



PASSION FOR HYDRAULIC MOTION

CARTRIDGE VALVES · MANIFOLDS · SPECIAL APPLICATIONS

Edizione 2019



CATALOGO TECNICO

EDIZIONE 2019



INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI	00
VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE	01
VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE	02
VALVOLE DI SEQUENZA	03
VALVOLE DIREZIONALI	04
VALVOLE CONTROLLO PORTATA	05
VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO	06
ELETTROVALVOLE A TENUTA	07
ELETTROVALVOLE A CASSETTO	08
CONTROLLI PROPORZIONALI	09
VALVOLE LOGICHE	10
VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF	11
VALVOLE MODULARI (CETOP)	12
VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI	13
CIRCUITI INTEGRATI	14
CORPI STANDARD	15
CAVITA'	16
ACCESSORI	17
TABELLE	18
	19
	20

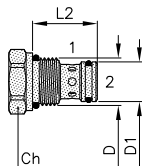
TIPO VALVOLA	INDICE	TIPO VALVOLA	INDICE	TIPO VALVOLA	INDICE
CAB 10	05.008	DPA 30	04.140	ELP 30/P1	11.010
CAB 20	05.010	DPA 50	04.142	ELP 30/P3	11.040
CAB 20/M-CSL 57	05.200	DPA 70	04.144	ELP 30/Q1	11.010
CAB 28	12.150	DPE 30	04.200	ELP 30/Q2	11.100
CAB 30	05.020	DPE 50	04.205	ELP 30/Q3	11.040
CAB 30/M-CSL 57	05.210	DPC 20	06.090	ELP 30/Q4	11.130
CAE 20	05.050	DPC 30	06.100	ELP 50/D2	11.080
CAE 20/M-CFT 57	13.400	DPC 30/..-HF	06.105	ELP 50/D3	11.080
CAE 20/M-CSL 57	05.220	DPC 50	06.120	ELP 50/P1	11.020
CAE 28	12.151	DPZ 30	06.110	ELP 50/P3	11.050
CAE 30	05.060	DPZ 50	06.130	ELP 50/Q1	11.020
CAE 30/M-CSL 57	05.230	EAC 30	05.065	ELP 50/Q3	11.050
CAE 50	05.070	ECD 20/2202	08.075	ELP 70/D2	11.090
CAE 50/FDS 01	14.400	ECD 20/22B1	08.070	ELP 70/D3	11.090
CAE 50/FDT 01	14.500	ECD 20/22B2	08.070	ELP 70/P1	11.030
CAE 50/M-CSL 57	05.240	ECD 20/22U1	08.070	ELP 70/P3	11.060
CAE 70	05.080	ECD 20/22U2	08.070	ELP 70/Q1	11.030
CAP 20	05.100	ECD 20/3204	08.095	ELP 70/Q3	11.060
CAP 20/..-L	05.140	ECD 28/2202	12.182	ELPS 30/Q1	11.140
CAP 30	05.110	ECD 28/2202-R	12.181	EPP 30/22B1	08.040
CAP 30/3.4	05.111	ECD 28/22B1	12.170	EPP 30/22B2	08.040
CAP 50	05.120	ECD 28/22B2	12.170	EPP 30/22C1	08.040
CAS 20	06.025	ECD 28/22U1	12.170	EPP 30/22C2	08.040
CAT 20	05.090	ECD 28/22U2	12.170	EPP 32-B/22B2	12.090
CAT 30	05.091	ECD 28/3204	12.190	EPP 32-B/22C2	12.090
CB 20	05.005	ECD 29/2202	12.180	EPP 32-P/22B2	12.090
CCE 20	05.320	ECD 30/2201	08.080	EPP 32-P/22C2	12.090
CCI 20	05.300	ECD 30/2202	08.080	EPP 50/22B1	08.050
CCI 20/FDR 29	14.235	ECD 30/3204	08.100	EPP 50/22B2	08.050
CCI 30	05.310	ECD 30/3204S	08.100	EPP 50/22C1	08.050
CDE 20	05.330	ECD 32-B/2202	12.110	EPP 50/22C2	08.050
CDP 30	05.150	ECD 32-P/2202	12.110	EPP 70/22B1	08.060
CMB 20	07.090	ECD 50/2202	08.090	EPP 70/22B2	08.060
CMB 20/CSL 25	07.220	ECP 20/22B1	08.010	EPP 70/22C1	08.060
CMB 20/PP	07.190	ECP 20/22B2	08.010	EPP 70/22C2	08.060
CMC 30	07.100	ECP 20/22C1	08.010	ETD 20/2201	09.010
CMC 50	07.110	ECP 20/22C2	08.010	ETD 20/2202	09.010
CML 30-P0	13.830	ECP 28/22B1	12.160	ETD 20/3203	09.040
CML 30-P3	13.832	ECP 28/22B1-R	12.161	ETD 20/3204	09.040
CMQ 30	07.060	ECP 28/22B2	12.160	ETD 20/4205	09.070
CMQ 30/CSL 25	07.200	ECP 28/22B2-R	12.161	ETD 20/4206	09.070
CMQ 30/CSL 26	07.240	ECP 28/22C1	12.160	ETD 20/4207	09.100
CMQ 30/FDR 22	14.200	ECP 28/22C1-R	12.161	ETD 20/4208	09.100
CMQ 30/FDR 23	14.210	ECP 28/22C2	12.160	ETD 20/4306	09.130
CMQ 30/FDR 25	14.220	ECP 28/22C2-R	12.161	ETD 20/4307	09.160
CMQ 30/FDR 26	14.230	ECP 30/22B1	08.020	ETD 20/4308	09.160
CMQ 30/FDR 31	14.240	ECP 30/22B2	08.020	ETD 20/4309	09.130
CMQ 30/PP	07.192	ECP 30/22C1	08.020	ETD 28/2201	12.210
CMQ 50	07.070	ECP 30/22C2	08.020	ETD 28/2202	12.210
CMQ 50/CSL 25	07.210	ECP 32-B/22B1	12.100	ETD 28/3203	12.220
CMQ 50/CSL 26	07.250	ECP 32-B/22B2	12.100	ETD 28/3204	12.220
CMQ 50/PP	07.194	ECP 32-B/22C1	12.100	ETD 28/4205	12.230
CMS 20	07.010	ECP 32-B/22C2	12.100	ETD 28/4206	12.230
CMS 30	07.020	ECP 32-P/22B1	12.100	ETD 28/4306	12.250
CMS 50	07.030	ECP 32-P/22B2	12.100	ETD 28/4309	12.250
CMS 70	07.040	ECP 32-P/22C1	12.100	ETD 30/2201	09.020
CMT 30-P0	13.805	ECP 32-P/22C2	12.100	ETD 30/2202	09.020
CMT 30-P1	13.800	ECP 50/22B1	08.030	ETD 30/3203	09.050
CMT 30-P2	13.801	ECP 50/22B2	08.030	ETD 30/3204	09.050
CMT 30-P3	13.802	ECP 50/22C1	08.030	ETD 30/4205	09.080
CPA 30	05.350	ECP 50/22C2	08.030	ETD 30/4206	09.080
DCC 30	06.150	ELP 30/D2	11.070	ETD 30/4207	09.110
DCC 50	06.160	ELP 30/D3	11.070	ETD 30/4208	09.110

TIPO VALVOLA	INDICE	TIPO VALVOLA	INDICE	TIPO VALVOLA	INDICE
ETD 30/4306	09.140	LPE 20	02.040	RDB 20/B	06.010
ETD 30/4307	09.170	LPE 20/CSL 03	02.215	RDB 30	06.020
ETD 30/4308	09.170	LPE 20/CSL 06	02.335	RDC 20	06.050
ETD 30/4309	09.140	LPE 28	12.130	RDC 20/CSL 10	06.180
ETD 50/2201	09.030	LPI 30	02.120	RDC 30	06.060
ETD 50/2202	09.030	LPI 30/CSL 06	02.360	RDC 30/...-HF	06.065
ETD 50/3203	09.060	LPI 30/FDR 01	14.130	RDC 30/CSL 10	06.190
ETD 50/3204	09.060	LPI 30/FDR 02	14.160	RDC 50	06.080
ETD 50/4205	09.090	LPI 30/FDR 03	14.130	RDI 20	06.030
ETD 50/4206	09.090	LPI 30/FDR B1	14.190	RDI 30	06.040
ETD 50/4207	09.120	LPI 30/FDR B2	14.190	RDZ 30	06.070
ETD 50/4208	09.120	LPI 50	02.130	RDZ 30/CSL 10	06.200
ETD 50/4306	09.150	LPI 50/CSL 06	02.370	RDZ 50	06.085
ETD 50/4307	09.180	LPI 70	02.140	RLD 20	03.060
ETD 50/4308	09.180	LPI 70/CSL 06	02.380	RLP 30	03.070
ETD 50/4309	09.150	LPQ 30	04.010	RLP 50	03.080
FMP 20	18.100	LPQ 30/CSL 10	04.080	RLP 70	03.090
FPO-OCTAL	10.258	LPQ 50	04.020	RLY 30	03.030
FPO-UNDECAL	10.259	LPQ 50/CSL 10	04.090	RLY 30/CSL 11	03.110
FRP/01	10.270	LPQ 70	04.030	RLY 50	03.040
FRP/02	10.272	LPQ 70/CSL 10	04.100	RLY 50/CSL 11	03.120
FRP2	10.280	LPQY 30	04.042	RLY 70	03.050
LCS 20	04.075	LPS 20	02.020	RLY 70/CSL 11	03.130
LPA 10	02.050	LPS 20/20	02.030	RMB 20	05.520
LPA 20	02.060	LPS 20/20-CSL 03	02.210	RMB 20/B	05.515
LPA 20/CSL 03	02.220	LPS 20/20-CSL 10	04.150	RMB 30	05.530
LPA 20/CSL 06	02.340	LPS 20/20-FDM 01	14.010	RPA 20	03.020
LPA 20/CSL 10	04.160	LPS 20/20-FDM 03	14.010	RPA 20/CSL 11	03.100
LPA 20/FDM 01	14.020	LPT 30	02.160	VDT 20/2201-PS	05.800
LPA 20/FDM 03	14.020	LPY 30	04.040	VDT 20/2202	04.032
LPA 20/FDR 01	14.100	LPY 30/CSL 10	04.110	VDT 20/2202-PS	05.800
LPA 20/FDR 02	14.140	LPY 50	04.050	VDT 20/3201	05.670
LPA 20/FDR 03	14.100	LPY 50/CSL 10	04.120	VDT 20/3202	05.670
LPA 20/FDR B1	14.170	LPY 70	04.060	VDT 20/3203	05.600
LPA 20/FDR B2	14.170	LPY 70/CSL 10	04.130	VDT 20/3203-IB	05.601
LPA 30	02.070	LSV 30	06.140	VDT 20/3203-N	05.605
LPA 30/CSL 03	02.230	LSV 30B	06.145	VDT 20/3204-PS	05.810
LPA 30/CSL 06	02.350	MCD 28/2202	12.155	VDT 20/4203	05.740
LPA 30/CSL 10	04.170	MCD 32/2202	12.080	VDT 20/4205	05.780
LPA 30/FDR 01	14.120	MEI 600	18.540	VDT 20/4211	05.780
LPA 30/FDR 02	14.150	MEX 600	18.540	VDT 30/2201-PS	05.802
LPA 30/FDR 03	14.120	MTV 30	05.900	VDT 30/2202	04.034
LPA 30/FDR B1	14.180	OCD 20/2202-PN	05.380	VDT 30/2202-PS	05.802
LPA 30/FDR B2	14.180	OCD 20/2202-PN7	05.385	VDT 30/3201	05.690
LPB 10	02.078	OCD 32/2202	12.083	VDT 30/3202	05.690
LPB 20	02.080	OCD 32/2202-PN	12.084	VDT 30/3203	05.610
LPB 20/CSL 03	02.240	P06-MP 38/..	13.820	VDT 30/3306	05.650
LPB 20/CSL 04	02.300	PLP 30	10.130	VDT 30/4203	05.750
LPB 20/FDM 01	14.030	PLP 50	10.140	VDT 30/4205	05.790
LPB 20/FDM 03	14.030	PLY 30	10.080	VDT 30/4205-PS	05.830
LPB 20/FDR 01	14.110	PMI 600	18.500	VDT 30/4211	05.790
LPB 20/FDR 03	14.110	PPI 30	10.020	VDT 50/3203	05.620
LPB 30	02.090	PPI 50	10.030	VDT 50/4205-PN	05.798
LPB 30/CSL 03	02.250	PPI 70	10.040	VPC	10.250
LPB 30/CSL 04	02.310	PPP 30/3	10.195		
LPB 30/FDR 01	14.125	PPQ 30/2	10.170		
LPB 30/FDR 03	14.125	PPQ 30/3	10.180		
LPB 50	02.100	PPQ 30/3-Q4	10.185		
LPB 50/CSL 03	02.260	PPS 20	10.010		
LPB 50/CSL 04	02.320	PSS 30	10.160		
LPB 70	02.110	RDA 20	06.030		
LPB 70/CSL 03	02.270	RDA 30	06.040		
LPB 70/CSL 04	02.330	RDB 20	06.011		

Grandezze:

Nelle tabelle sono rappresentate le quattro grandezze standard Flucom e le esecuzioni speciali disponibili.

Valvole a due vie

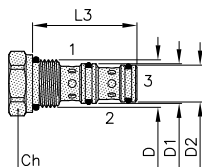


Grandezza	D	D1	Ch	L2
Ⓝ 20	M 18x1.5	15	22	24.5
Ⓢ 28	3/4-16 UNF	12.7	24	27
Ⓢ 29	3/4-16 UNF	15.8	24	26.5
Ⓝ 30	M 22x1.5	19	27	28
Ⓢ 32	M 20x1.5	15	24	25
Ⓝ 50	M 33x2	28	38	39
Ⓝ 70	M 42x2	38	50	48

Ⓝ Grandezza standard Flucom (ISO 6149)

Ⓢ Altre grandezze

Valvole a tre vie

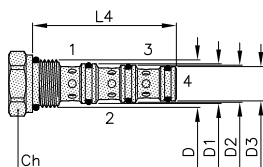


	Grandezza	Dimensioni (mm)				
		D	D1	D2	Ch	L3
Ⓝ	20	M 18x1.5	15	14	22	39.5
Ⓢ	28	3/4-16 UNF	15.8	14.2	24	40.5
Ⓝ	30	M 22x1.5	19	18	27	46
Ⓝ	50	M 33x2	28	27	38	63
Ⓝ	70	M 42x2	38	36	50	79

Ⓝ Grandezza standard Flucom (ISO 6149)

Ⓢ Altre grandezze

Valvole a quattro vie



	Grandezza	Dimensioni (mm)					
		D	D1	D2	D3	Ch	L4
Ⓝ	20	M 18x1.5	15	14	13	22	54.5
Ⓢ	28	3/4-16 UNF	15.8	14.2	12.7	24	55
Ⓝ	30	M 22x1.5	19	18	17	27	64
Ⓝ	50	M 33x2	28	27	26	38	88
Ⓝ	70	M 42x2	38	36	—	50	—

Ⓝ Grandezza standard Flucom (ISO 6149)

Ⓢ Altre grandezze

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

CARATTERISTICHE :

Le caratteristiche indicate sul catalogo rappresentano la media ottenuta da una serie di prove effettuate su alcune valvole. Non è possibile garantire che tutti i prodotti abbiano identiche prestazioni, ed è ammessa una tolleranza che, se non diversamente indicato, è del $\pm 10\%$.

PORTATA NOMINALE E PORTATA MAX. :

La portata nominale espressa in tutti i fogli tecnici delle valvole, è da ritenersi quel valore di portata che può essere applicata con continuità. A tale valore può coincidere ad intermittenza la massima pressione.

La portata massima applicabile, è rilevabile ad ogni singolo diagramma, come valore di fondo scala della portata, o dalla interruzione della linea di prestazione. La portata massima, se applicata eccezionalmente, non compromette il funzionamento della valvola. Alla portata max. non può mai coincidere la pressione massima.

Ricordiamo che, in taluni casi, la portata massima non è la portata della pompa di alimentazione dell'impianto.

Nei circuiti rigenerativi, in presenza di accumulatori o di differenziali elevati dei cilindri, le portate reali che attraversano le valvole risultano di molto superiori.

PRESSIONE MAX. :

E' da considerare un valore assoluto da non superare mai, nemmeno per tempi brevissimi.

Si consiglia di operare ad un valore inferiore del 25% per avere una lunga durata dei singoli componenti.

LIMITI D'IMPIEGO :

In alcuni cataloghi sono riportati, a fianco del diagramma, i valori di accoppiamento tra portata e pressione.

Tali valori sono da considerarsi massimi e quindi da non superare.

I progetti e gli impianti Flucom sono stati specificamente sviluppati per fornire prodotti per applicazioni idrauliche commerciali, industriali e mobili e i prodotti Flucom sono garantiti esclusivamente per questo tipo di utilizzo.

Al cliente è espressamente vietato usare i prodotti per fini diversi da quelli specificati nell'offerta, sui cataloghi o su altra documentazione tecnica.

In particolare, i rivenditori Flucom non sono autorizzati ad approvare l'uso di valvole Flucom per le seguenti applicazioni:

- Qualsiasi trasporto di passeggeri o merci su strada o attrezzature sottoposte a norme di sicurezza e direttive, come ad esempio sistemi di frenatura e di sterzo;
- Aeromobili o veicoli spaziali;
- Attrezzature militari;
- Medicinali e prodotti per la salute, comprese le attrezzature di supporto vitale o di veicoli;
- I sistemi utilizzati per scopi e attrezzature nucleari;
- Sistemi per l'uso in ambienti esplosivi o pericolosi.

Se il Cliente intende utilizzare le valvole fornite da Flucom per tutte le applicazioni che rientrano in una o più delle categorie di cui sopra, o per altre applicazioni non espressamente indicate nella documentazione, deve richiedere preventiva autorizzazione direttamente a Flucom e procedere solo dopo avere ricevuto benestare in forma scritta a tale autorizzazione.

TRAFILAMENTI :

La prova di tutte le valvole a tenuta viene eseguita con l'ausilio di strumenti di precisione e collegamenti rigidi.

Questo consente di stabilire che tutte le valvole che superano questa prova hanno trafilamento nullo. Ciò non toglie che nel tempo le condizioni di lavoro siano determinanti al fine della tenuta. Particelle di impurità presenti nell'olio idraulico, condizioni di lavoro esasperate, ecc... possono alterare il corretto funzionamento della valvola ed influire sulla tenuta.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO :

Negli indici posti all'inizio di ogni sezione ogni valvola viene rappresentata in sezione schematica. Accanto alla valvola sono indicate, mediante frecce, le direzioni consentite dei flussi. Si raccomanda di rispettare sempre tali indicazioni.

IDENTIFICAZIONE :

Tutte le valvole a cartuccia vengono stampigliate con Marchio, Sigla Valvola e Data di produzione.

Tutti i corpi valvola standard riportano stampigliata la Numerazione Standard delle Porte e la stampigliatura, direttamente sul corpo stesso o su apposita targhetta, di Marchio, Sigla del Corpo e Data di produzione. I Blocchi Speciali vengono stampigliati con Sigle Utilizzi e, direttamente sul corpo o su apposita targhetta, con Marchio, Codice Gruppo e Data di produzione.

COLLAUDI STANDARD E PERSONALIZZATI :

Tutte le valvole a cartuccia vengono provate al 100% con portata nominale e pressione max. Se provviste di regolazione vengono tarate, se non richiesto diversamente, a valori di pressione standard indicati nel codice di scelta di ogni valvola. Nel caso di elettrovalvole, tutti i magneti vengono testati rilevando i valori di resistenza e isolamento.

I blocchi integrati speciali vengono collaudati dimensionalmente e a richiesta possono essere provate le varie funzioni del blocco. E' possibile inoltre personalizzare i collaudi, stabilire metodi e parametri di prova in accordo con il Cliente, e su richiesta rilasciare certificazioni.

CODICE DI ORDINAZIONE :

Le varianti di scelta riportate in ogni catalogo consentono di comporre una sigla di ordinazione di facile utilizzo.

A fianco di ogni sigla di ordinazione disponibile compare il corrispondente Codice Gruppo Completo.

RICAMBI :

Al termine dei Codici Gruppi Completi di ogni valvola vengono riportati i Codici dei Set guarnizioni esterne di ricambio.

TRATTAMENTI PROTETTIVI :

Tutte le parti esterne delle valvole a cartuccia sono protette dagli agenti atmosferici mediante zincatura bianca senza cromo esavalente, ad eccezione delle parti meccaniche degli elettromagneti che possono essere brunate o fosfatate.

Tutti i corpi valvola in alluminio sono anodizzati e i corpi in acciaio sono zincati (senza cromo esavalente).

IMPIEGO DEI MAGNETI :

Tutti i magneti adottati nelle valvole a comando elettrico sono realizzati con materiali di alta qualità, rispettando le normative VDE 0580.

Sono costruiti in tre grandezze, serie 20-30-50, per diverse tensioni di alimentazione in corrente continua e alternata, e tre tipi di attacchi standard che utilizzano connettori a norme DIN 43650 - KOSTAL M 27x1 - AMP JUNIOR.

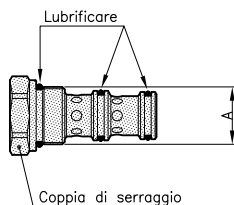
Prevedono sedi per l'inserimento di guarnizioni O-Ring a protezione del canotto, e sono complete di serigrafie con i principali dati di targa. I magneti possono essere alimentati in corrente continua con l'ausilio di connettori standard, e da corrente alternata mediante l'uso di connettori provvisti di raddrizzatori a ponte incorporati. Il campo di tensione ammesso e' del $\pm 10\%$. Tutte le caratteristiche e dimensioni sono specificate nelle pagine 09.900 - 09.901 - 09.902 - 09.903 (bobine) e 09.910 (connettori).

Tutti i magneti standard consentono un uso continuativo (ED 100%) e un grado di protezione IP 65.

COPPIE DI SERRAGGIO :

Nella tabella sono indicate le coppie di serraggio consigliate.

Prima del montaggio si raccomanda di lubrificare le guarnizioni, onde evitare di compromettere la tenuta.



Serie	A	Nm
20	M 18x1.5	35-40
30	M 22x1.5	50-60
50	M 33x2	100-120
70	M 42x2	180-210

Serie	A	Nm
28	3/4-16 UNF	40-45
32	M 20x1.5	42-47
38	7/8-14 UNF	50-60

Alcune valvole possono avere coppia di serraggio diversa, verificare sempre l'esatto valore indicato sulle relative schede tecniche.

**CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA
FLUCOM****1 - OGGETTO E AMBITO DI APPLICAZIONE DELLE PRESENTI
CONDIZIONI GENERALI**

1.1 - Le presenti condizioni generali disciplinano tutti gli attuali e futuri rapporti contrattuali tra le parti relativi alla fornitura di componenti, attrezzature, impianti oleidraulici e pneumatici. Esse devono essere coordinate con le condizioni speciali eventualmente concordate per iscritto dalle parti o inserite nella conferma scritta di Flucum di accettazione dell'ordine.

1.2 - A meno che non siano state specificamente approvate per iscritto da Flucum, dovranno invece, ritenersi prive di effetto le condizioni generali o speciali difformi riportate o richiamate dal Cliente nelle sue comunicazioni a Flucum

2 - FORMAZIONE DEL CONTRATTO

2.1 - Il contratto di fornitura si perfeziona con la conferma scritta di Flucum di accettazione dell'ordine.

2.2 - Tuttavia se le condizioni indicate nell'ordine del Cliente differiscono da quelle della conferma scritta di Flucum, queste ultime valgono come nuova proposta ed il contratto si intende perfezionato nel momento in cui il Cliente inizia a darvi esecuzione o accetta i prodotti senza espressa riserva scritta.

2.3 - Eventuali offerte di Flucum si considerano valide limitatamente al periodo di tempo indicato sulle medesime ed esclusivamente per l'integrale fornitura di quanto nelle stesse quotato.

**3 - DATI TECNICI, DISEGNI, DOCUMENTI INERENTI LA
FORNITURA**

3.1 - I dati e le illustrazioni risultanti dai cataloghi, prospetti, circolari o altri documenti illustrativi di Flucum hanno carattere indicativo. Questi dati non hanno valore impegnativo se non espressamente menzionati come tali nella conferma d'ordine di Flucum.

3.2 - Flucum si riserva la facoltà di apportare in qualunque momento ai propri prodotti le modifiche che ritenesse convenienti, dandone notizia al Cliente se interessano l'installazione.

3.3 - Qualora il Cliente proponesse delle modifiche ai prodotti, affinché le medesime divengano di obbligatoria esecuzione, dovrà esistere pieno accordo scritto tra le parti sulle variazioni che tali modifiche dovessero occasionare sui prezzi e sui periodi di consegna precedentemente stabiliti. I prezzi potranno inoltre subire variazioni qualora le quantità ordinate vengano ridotte o venga richiesta una consegna più sollecita rispetto a quanto già concordato.

3.4 - Il Cliente s'impegna espressamente a non far uso, per ragioni diverse da quelle previste nel contratto di fornitura, dei disegni, delle informazioni tecniche e dei ritrovati relativi alla fornitura, che restano di proprietà di Flucum e che il Cliente non può consegnare a terzi né riprodurre senza autorizzazione scritta.

3.5 - Il Cliente è tenuto ad informare Flucum, in fase precontrattuale, dell'esistenza di eventuali normative particolari da rispettare nel Paese di destinazione finale della merce da fornire.

4 - ESCLUSIONI

4.1 - Salvo diverso accordo scritto, non sono compresi nella fornitura il progetto del sistema, l'installazione delle apparecchiature fornite, specifici collaudi, manuali e corsi di addestramento, assistenza all'avviamento e tutte le prestazioni e gli oneri non menzionati nella conferma scritta di Flucum di accettazione dell'ordine.

4.2 - Analogamente i costi di imballaggio, le imposte, i bolli, le spese doganali, i dazi ed ogni altro onere aggiuntivo non sono compresi nei prezzi se non risulta altrimenti dalla conferma scritta di Flucum di accettazione dell'ordine.

5 - CONSEGNE

5.1 - Salvo patto contrario le forniture si intendono per merce resa Franco Fabbrica, senza imballaggio.

5.2 - Con la rimessione dei materiali al Cliente o al vettore Flucum si libera dell'obbligo di consegna e tutti i rischi sui materiali stessi passano al Cliente anche nel caso in cui il Flucum sia incaricato della spedizione o del montaggio in opera.

5.3 - I termini di consegna hanno carattere indicativo e si computano a giorni lavorativi.

5.4 - Se non diversamente pattuito dalle parti, essi iniziano a decorrere dal momento della conclusione del contratto, a meno che il Cliente non debba corrispondere parte del prezzo a titolo di acconto, perché allora la decorrenza dei termini è sospesa fintantoché non vi abbia provveduto.

5.5 - I termini di consegna si intendono prolungati di diritto: 1) qualora il Cliente non fornisca in tempo utile i dati o i materiali necessari alla fornitura o richieda delle varianti in corso di esecuzione o, ancora, ritardi nel rispondere alla richiesta di approvazione dei disegni o degli schemi esecutivi; 2) qualora cause indipendenti dalla buona volontà e diligenza di Flucum, ivi compresi ritardi di subfornitori, impediscano o rendano eccessivamente onerosa la consegna nei termini stabiliti.

5.6 - Nel caso in cui il Cliente non sia in regola con i pagamenti relativi ad altre forniture la decorrenza dei termini è sospesa e Flucum può ritardare le consegne fintantoché il Cliente non abbia corrisposto le somme dovute.

5.7 - I termini di consegna si intendono stabiliti a favore di Flucum; pertanto il Cliente non potrà rifiutare di prendere in consegna i prodotti prima della data stabilita.

5.8 - Salvo quanto previsto nel successivo art. 11, nel caso di mancata presa in consegna dei prodotti da parte del Cliente per fatto a lui imputabile o, comunque, per causa indipendente dalla volontà di Flucum, il Cliente sopporterà i rischi e le spese per la loro custodia.

5.9 - Qualora le parti abbiano pattuito che, in caso di ritardata consegna, Flucum sia tenuto a pagare una somma a titolo di penale, il Cliente non potrà chiedere somme superiori alla penale come risarcimento per i danni patiti a causa del ritardo.

6 - COLLAUDI E MONTAGGI

6.1 - Collaudi speciali, eventualmente previsti nella conferma scritta di accettazione d'ordine, verranno eseguiti a spese del Cliente nello stabilimento indicato da Flucom

6.2 - Montaggio e collaudo in opera, se richiesti, verranno eseguiti da Flucom a spese del Cliente.

7 - PAGAMENTI 7.1 - Salvo diverso accordo, i pagamenti devono essere effettuati dal Cliente entro i termini previsti nella conferma scritta di accettazione d'ordine presso il domicilio di Flucom o presso l'Istituto di credito da lui indicato: in caso di ritardo il Cliente sarà tenuto al pagamento degli interessi moratori, salva in ogni caso la facoltà per Flucom di chiedere il risarcimento del maggior danno subito e la risoluzione del contratto ai sensi del successivo art. 11.

7.2 - Eventuali contestazioni che dovessero insorgere tra le parti non dispensano il Cliente dall'obbligo di osservare le condizioni e i termini di pagamento.

8 - GARANZIA

8.1 - Flucom garantisce la conformità di prodotti forniti, intendendosi cioè che i prodotti sono privi di difetti nei materiali e/o lavorazioni e che sono conformi a quanto stabilito da specifico contratto accettato dalle parti.

8.2 - La durata della garanzia è di dodici mesi che decorrono dalla consegna dei prodotti e, per i prodotti o componenti sostituiti, dal giorno della loro sostituzione.

8.3 - Entro tale periodo Flucom al quale il Cliente, non più tardi di otto giorni dalla consegna per i difetti palesi ed otto giorni dalla scoperta per quelli occulti, abbia denunciato per iscritto l'esistenza dei difetti si impegna, a sua scelta - entro un termine ragionevole avuto riguardo all'entità della contestazione - a riparare o sostituire gratuitamente i prodotti o le parti di essi che fossero risultati difettosi. Il reso di merce non conforme dovrà essere sempre autorizzato da Flucom per iscritto e dovrà rispettare l'imballo originale.

8.4 - Le sostituzioni o le riparazioni vengono di regola effettuate Franco Fabbrica: le spese ed i rischi per il trasporto dei prodotti difettosi sono a carico del Cliente. Tuttavia qualora Flucom, d'accordo con il Cliente, ritenesse più opportuno svolgere i lavori necessari alla sostituzione o riparazione presso il Cliente, quest'ultimo sosterrà le spese di viaggio e soggiorno del personale tecnico messo a disposizione dal Flucom e fornirà tutti i mezzi ed il personale ausiliario richiesti per eseguire l'intervento nel modo più rapido e sicuro.

8.5 - La garanzia decade ogniqualvolta i prodotti siano stati montati o utilizzati non correttamente oppure abbiano ricevuto una manutenzione insufficiente o siano stati modificati o riparati senza l'autorizzazione di Flucom. Flucom non risponde inoltre dei difetti di conformità dei prodotti dovuti all'usura normale di quelle parti che, per loro natura, sono soggette ad usura rapida e continua.

9 - RESPONSABILITÀ DI FLUCOM

9.1 - Flucom è esclusivamente responsabile del buon funzionamento di componenti, attrezzature, impianti oleoidraulici e pneumatici forniti in rapporto alle caratteristiche

e prestazioni da lui espressamente indicate. Flucom non si assume, invece, alcuna responsabilità per l'eventuale difettoso funzionamento di macchine o sistemi realizzati dal Cliente o da terzi con componenti idraulici o pneumatici di Flucom anche se le singole apparecchiature idrauliche o pneumatiche sono state montate o collegate secondo schemi o disegni suggeriti dal Flucom, a meno che tali schemi o disegni non siano stati oggetto di distinta remunerazione, nel qual caso la responsabilità di Flucom sarà comunque circoscritta a quanto compreso nei suddetti disegni o schemi.

9.2 - In ogni caso, al di fuori delle ipotesi tassative ed inderogabili previste dall'ordinamento vigente in tema di responsabilità di Flucom, e salvo quanto previsto dall'art. 1229 cod. civile, il Cliente non potrà chiedere il risarcimento di danni diretti e indiretti, mancati profitti o perdite di produzione, né potrà pretendere a titolo di risarcimento somme superiori al valore della merce fornita.

10 - RISERVA DI PROPRIETÀ

10.1 - Flucom conserva la proprietà dei prodotti forniti fino al totale pagamento del prezzo pattuito.

11 - CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA E CONDIZIONE RISOLUTIVA

11.1 - Il contratto di fornitura sarà risolto di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c. per effetto della semplice dichiarazione scritta di Flucom di volersi avvalere della presente clausola risolutiva espressa, qualora il Cliente:

- 1) ometta o ritardi i pagamenti dovuti;
- 2) ritardi o manchi di prendere in consegna i prodotti nei termini previsti dal precedente art. 5;
- 3) non osservi gli obblighi di riservatezza previsti dall'art. 3.4.

11.2 - Il contratto si intenderà risolto di diritto nel caso in cui il Cliente venga posto in liquidazione o sia stato assoggettato ad una qualsiasi procedura concorsuale.

12 - RECESSO CONVENZIONALE

12.1 - Nel caso in cui il Cliente diminuisca le garanzie che aveva dato o non fornisca le garanzie che aveva promesso, Flucom avrà facoltà di recedere dal contratto.

13 - LEGGE APPLICABILE

13.1 - Tutti i contratti di fornitura con l'estero disciplinati dalle presenti condizioni generali sono regolati dalla legge italiana.

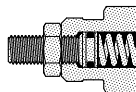
14 - FORO COMPETENTE

14.1 - Per qualsiasi controversia inerente all'esecuzione, interpretazione, validità, risoluzione, cessazione di contratti di fornitura intervenuti tra le parti ove l'azione sia promossa dal Cliente è esclusivamente competente il Foro di Flucom, ove invece l'azione sia promossa da Flucom è competente oltre al Foro di Flucom medesimo ogni altro Foro stabilito per legge.

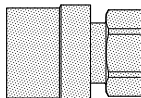
Ai sensi e per gli effetti degli articoli 1341 e seguenti del Codice Civile, si approvano espressamente le seguenti clausole: 5 - Consegne; 7 - Pagamenti; 8 - Garanzia; 9 - Responsabilità del Fornitore; 11 - Clausola risolutiva espressa e condizione risolutiva; 12 - Recesso convenzionale; 14 - Foro competente.

REGOLAZIONI STANDARD E SPECIALI :

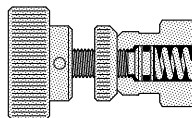
Sono qui di seguito rappresentate le principali regolazioni disponibili per la maggior parte di valvole a cartuccia. Per soluzioni diverse consultare il nostro Ufficio Commerciale. Tutte le regolazioni indicate sono a tenuta.



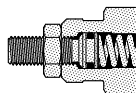
Tipo **N** Regolazione standard – Vite esterna con dado di bloccaggio.



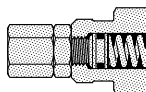
Tipo **P** Regolazione standard – Tipo N con cappuccio fisso, inamovibile dopo la taratura.



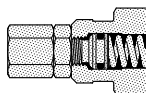
Tipo **V** Regolazione standard – Volantino con ghiera di bloccaggio.



Tipo **L** Regolazione speciale – Vite esterna solidale con finecorsa e dado di bloccaggio.
(Su alcune valvole e' previsto uno sfiato aria nella camera della molla)



Tipo **NB** Regolazione speciale – Tipo N con cappuccio protettivo.

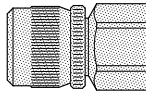


Tipo **LB** Regolazione speciale – Tipo L con cappuccio protettivo.



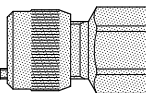
Tipo **F** Regolazione speciale – Taratura fissa.

(valvole controllo portata)



Tipo **HG** Regolazione standard – Con ghiera di bloccaggio.
Lo sforzo per la rotazione rimane invariato anche ad alta pressione.

Tipo **HG-G** Tipo HG con volantino graduato.



Tipo **HF** Regolazione standard – Come tipo HG, con vite di bloccaggio.

Tipo **HF-G** Tipo HF con volantino graduato.


AZIONAMENTI VALVOLE CONTROLLO DIREZIONALE :


Comando manuale



Pilotaggio idraulico

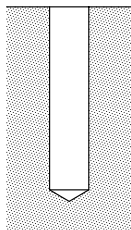


Pilotaggio pneumatico

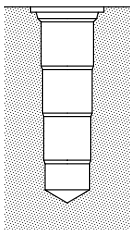
IMPIEGO DEGLI UTENSILI GRADINATI :

Sono qui rappresentate le quattro fasi di lavorazione per ottenere una cavità unificata. Si raccomanda di rispettare le concentricità indicate nelle schede n. 17.000 – 17.001 – 17.002.

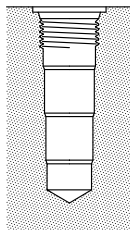
Nella tabella sottostante sono indicate le sigle delle cavità e i diametri dei fori di preparazione consigliati.



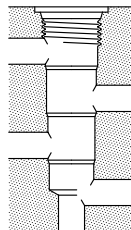
Foro di preparazione



Punta gradinata



Maschiatura



Fori radiali

Cavità tipo	Sigla cavità	Foro di preparazione	Codice punta gradinata	Maschio tipo
20 2 vie	S 20/2	Ø max. 14	89 328 101	M 18x1.5
20 3 vie	S 20/3	Ø max. 13	89 328 102	
20 4 vie	S 20/4	Ø max. 12	89 328 103	
29 2 vie	S 29/2	Ø max. 14	89 328 140	3/4-16 UNF
28 2 vie	S 28/2	Ø max. 11	89 328 113	
28 3 vie	S 28/3	Ø max. 13	89 328 141	
28 4 vie	S 28/4	Ø max. 11	89 328 142	
30 2 vie	S 30/2	Ø max. 18	89 328 104	M 22x1.5
30 3 vie	S 30/3	Ø max. 17	89 328 105	
30 4 vie	S 30/4	Ø max. 16	89 328 106	
50 2 vie	S 50/2	Ø max. 27	89 328 107	M 33x2
50 3 vie	S 50/3	Ø max. 26	89 328 108	
50 4 vie	S 50/4	Ø max. 25	89 328 109	
70 2 vie	S 70/2	Ø max. 37	89 328 110	M 42x2
70 3 vie	S 70/3	Ø max. 35	89 328 111	
70 4 vie	S 70/4	Ø max. 33	89 328 112	

GUARNIZIONI :

Su tutte le valvole standard vengono montate delle guarnizioni speciali in poliuretano che non necessitano di anelli antiestrusione e garantiscono un'efficace tenuta fino alla pressione statica di 600 bar.

Le guarnizioni adottate sul filetto rispettano la normativa ISO 6149 e sono con mescola Buna N 70 o 90 Shore A. Il campo di temperatura accettato dalle guarnizioni standard è di -35 +110 °C.

A richiesta possono essere montate guarnizioni di mescole diverse, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

FLUIDI E FILTRAGGIO :

Le guarnizioni standard adottate sono idonee per essere impiegate con i normali olii idraulici a base minerale tipo HM e HV secondo ISO 6074. Sulle schede tecniche delle singole valvole sono indicati sia il campo di viscosità accettato che il grado di filtraggio richiesto, si raccomanda di rispettare tali limiti al fine di garantire una elevata affidabilità ed una lunga durata dei componenti.

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

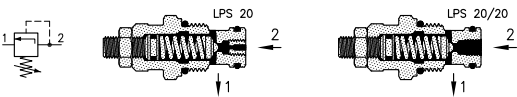
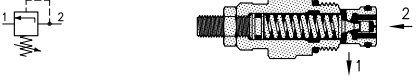
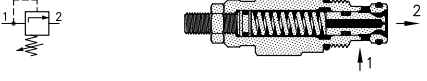
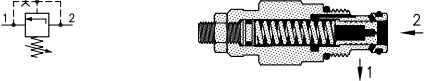
18

19

20

Valvole limitatrici di pressione.

Sono indispensabili in quasi tutte le applicazioni oleodinamiche, per limitare la pressione, per impedire shocks e per proteggere da sovraccarichi. Si dividono in dirette e pilotate e sono realizzate in diverse forme costruttive. Nella seguente tabella sono riportate le principali caratteristiche tecniche e di impiego; per ulteriori informazioni consultare le schede tecniche dettagliate.

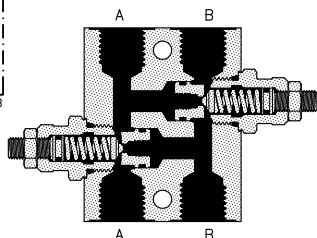
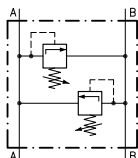
Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie LPS 20 con otturatore sferico ad azione diretta. Hanno una ottima tenuta, un buon reseal con assenza totale del picco di pressione. Vengono utilizzate per pilotaggi a distanza di valvole ed elementi logici o per la protezione di piccoli circuiti oleodinamici. 	LPS 20	2	420	02.020
	LPS 20/20	12	420	02.030
Serie LPE con otturatore conico guidato ad azione diretta. Hanno una ottima tenuta, un buon reseal con assenza totale del picco di pressione. Possono essere utilizzate indifferentemente come valvole limitatrici di pressione o come anti-shocks. 	LPE 20	30	210	02.040
Serie LPA con otturatore conico guidato ad azione diretta. Hanno una buona tenuta, un limitato picco di pressione ed un buon andamento portata-pressione. Sono generalmente utilizzate come valvola limitatrice principale per un servizio continuativo. 	LPA 10	15	350	02.050
	LPA 20	20	350	02.060
	LPA 30	50	350	02.070
Serie LPB con otturatore guidato differenziale ad azione diretta. Accettano elevate contropressioni, hanno una buona tenuta, una risposta rapida con ridotto picco di pressione. Sono impiegate principalmente come valvole anti-shock in applicazioni con frequenti intermittenze. 	LPB 10	20	350	02.078
	LPB 20	50	350	02.080
	LPB 30	90	350	02.090
	LPB 50	160	350	02.100
	LPB 70	360	350	02.110
Serie LPI con otturatore guidato ad azione pilotata. Si distinguono per l'ottima stabilità, la grande luce di passaggio ed un buon reseal. Ottimo l'andamento portata-pressione, consigliate per applicazioni industriali particolarmente gravose e per un servizio continuativo. 	LPI 30	90	420	02.120
	LPI 50	160	420	02.130
	LPI 70	320	420	02.140
Serie LPT con otturatore guidato ad azione diretta, garantiscono una eccellente regolazione a bassa pressione. 	LPT 30	30	50	02.160

Caratteristiche principali
Tipo
Q max.
 (l/min.)

P max.
 (bar)

Scheda
tecnica
Serie LPS 20/20 circuito CSL 03

Sono la combinazione di due valvole limitatrici di pressione della serie LPS 20/20, sono utilizzate per impedire shocks e come protezione da espansioni termiche. Possono essere impiegate solamente su motori oleodinamici o su attuatori aventi cilindrata uguali sui due utilizzi.


LPS 20/20
CSL 03

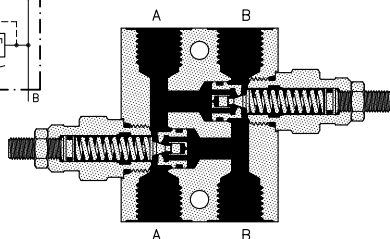
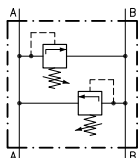
12

315

02.210

Serie LPE ed LPA circuito CSL 03

Sono la combinazione di due valvole limitatrici di pressione della serie LPE o LPA, sono utilizzate per limitare la pressione su entrambe le linee (A e B). Possono essere impiegate solamente su motori oleodinamici o su attuatori aventi cilindrata uguali sui due utilizzi.


LPE 20
CSL 03

30

210

02.215

LPA 20
CSL 03

20

210

02.220

LPA 30
CSL 03

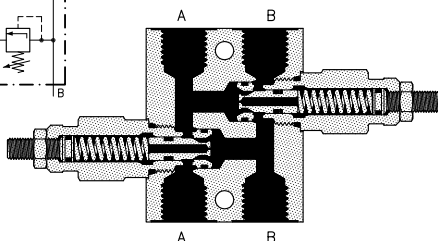
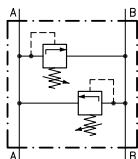
50

210

02.230

Serie LPB circuito CSL 03

Sono la combinazione di due valvole limitatrici di pressione della serie LPB, sono utilizzate come valvola anti-shock su entrambe le linee. Possono essere impiegate solamente su motori oleodinamici o su attuatori aventi cilindrata uguali sui due utilizzi.


LPB 20
CSL 03

50

350

02.240

LPB 30
CSL 03

90

350

02.250

LPB 50
CSL 03

160

350

02.260

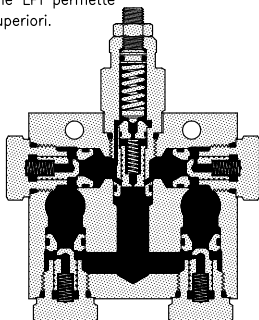
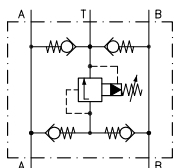
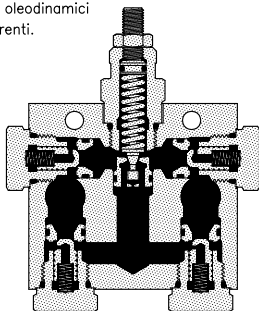
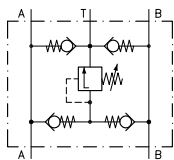
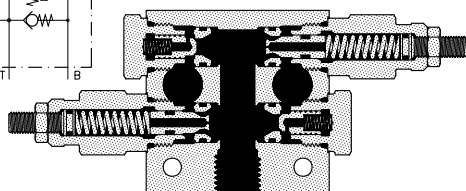
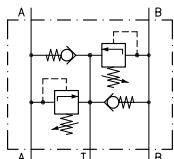
LPB 70
CSL 03

360

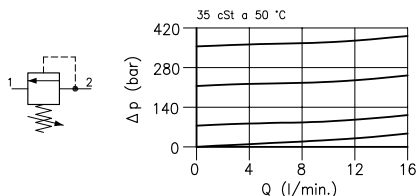
350

02.270

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie LPB circuito CSL 04 Sono la combinazione di due valvole limitatrici di pressione della serie LPB e due valvole di ritegno. Generalmente sono impiegate come valvole antiurto e anticavitazione per motori oleodinamici o cilindri aventi anche cilindrata differenti. La porta T deve essere collegata al serbatoio sotto battente con un tubo di sezione adeguata per garantire la portata di aspirazione richiesta.	LPB 20 CSL 04	50	350	02.300
	LPB 30 CSL 04	90	350	02.310
	LPB 50 CSL 04	160	350	02.320
	LPB 70 CSL 04	360	350	02.330
Serie LPE ed LPA circuito CSL 06 Sono la combinazione di una valvola limitatrice della serie LPE o LPA e quattro valvole di ritegno. Generalmente sono impiegate come valvole limitatrici e anticavitazione per motori oleodinamici o cilindri aventi anche cilindrata differenti. La porta T deve essere collegata al serbatoio sotto battente con un tubo di sezione adeguata per garantire la portata di aspirazione richiesta.	LPE 20 CSL 06	30	210	02.335
	LPA 20 CSL 06	20	350	02.340
	LPA 30 CSL 06	50	350	02.350
Serie LPI circuito CSL 06 Hanno caratteristiche funzionali simili alla serie sopra descritta, l'adozione di valvole pilotate della serie LPI permette di operare con portate e pressioni superiori.	LPI 30 CSL 06	90	420	02.360
	LPI 50 CSL 06	160	420	02.370
	LPI 70 CSL 06	320	420	02.380

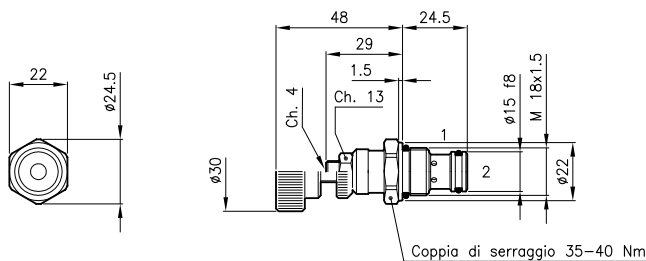


Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	12
Pressione max. in ingresso (bar)	420
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.075
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 90% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 5 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPS 20/20-D-N

LPS 20 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 7 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volante



Codici gruppi completi:

LPS 20/20-D-N 21 011 102

LPS 20/20-Q-N 21 011 103

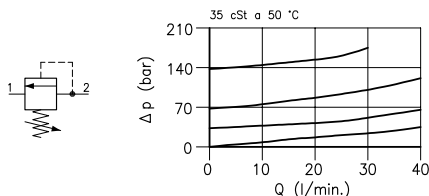
LPS 20/20-D-V 21 011 100

LPS 20/20-Q-V 21 011 101

Set guarnizioni esterne 90 620 100

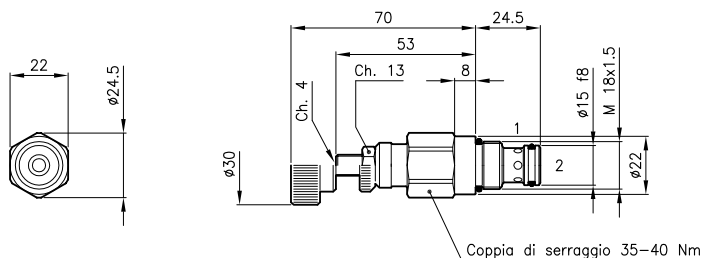
Le valvole LPS 20/20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. in ingresso (bar)	210
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.125
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 5 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPE 20/D-N

LPE 20 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	= 10 - 90 bar	35 bar
D	= 35 - 140 bar	70 bar
T	= 70 - 210 bar	140 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



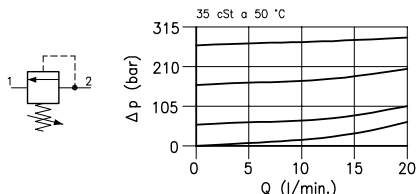
Codici gruppi completi:

LPE 20/U-N	21 011 215
LPE 20/D-N	21 011 216
LPE 20/T-N	21 011 217
LPE 20/U-V	21 011 218
LPE 20/D-V	21 011 219
LPE 20/T-V	21 011 220

Set guarnizioni esterne 90 620 100

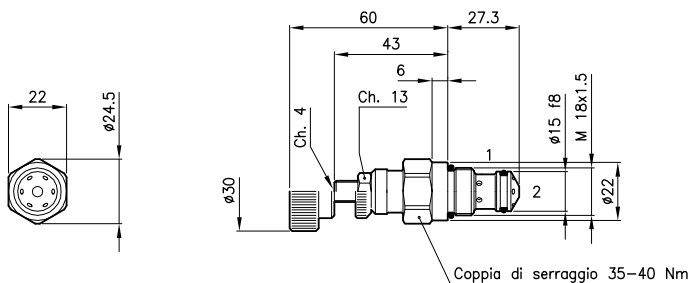
Le valvole LPE 20 possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max.	(l/min.)	20
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Pressione max. sulla linea 1	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.120
Pressione di apertura 90% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 5 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPA 20/D-N

LPA 20 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
O	= 3 - 30 bar	18 bar
U	= 10 - 105 bar	70 bar
D	= 70 - 210 bar	140 bar
T	= 140 - 350 bar	280 bar
Q	= 105 - 420 bar	315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



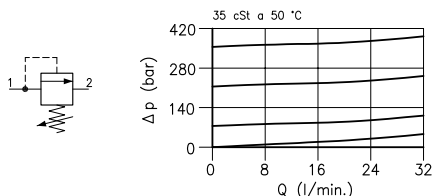
Codici gruppi completi:

LPA 20/O-N	21 011 288
LPA 20/U-N	21 011 104
LPA 20/D-N	21 011 105
LPA 20/T-N	21 011 106
LPA 20/Q-N	21 011 286
LPA 20/O-V	21 011 289
LPA 20/U-V	21 011 119
LPA 20/D-V	21 011 120
LPA 20/T-V	21 011 121
LPA 20/Q-V	21 011 287

Set guarnizioni esterne 90 620 100

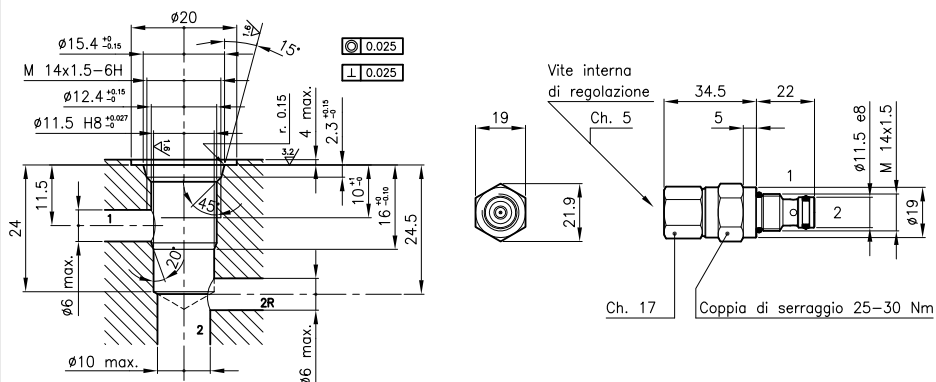
Le valvole LPA 20 possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Portata max.	(l/min.)	25
Pressione max. in ingresso	(bar)	315
Pressione max. sulla linea 2	(bar)	315
Campo di viscosità del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.110
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 5 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPB 10/D-C-I

LPB 10 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 20 - 140 bar 70 bar

Q = 70 - 315 bar 210 bar

Compatta

Tipo di regolazione

I = Regolazione speciale



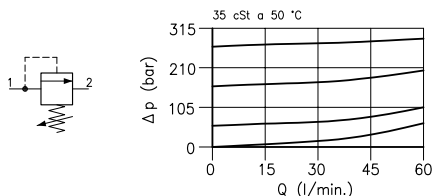
Codici gruppi completi:

LPB 10/D-C-I 11 011 115

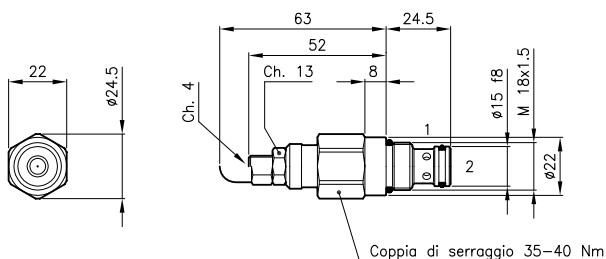
LPB 10/Q-C-I 11 011 116

Set guarnizioni esterne 90 620 121

Le valvole LPB 10 possono essere montate sui corpi serie 10-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	50
Pressione max. in ingresso (bar)	350
Pressione max. sulla linea 2 (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.125
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPB 20/D-N
LPB 20 = Tipo valvola


Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	= 10 - 105 bar	70 bar
D	= 70 - 210 bar	140 bar
T	= 140 - 350 bar	280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

NB = Regolazione con cappuccio


(non disponibile per campo di taratura tipo U)

Codici gruppi completi:

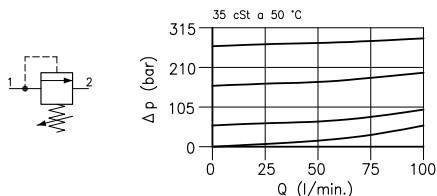
LPB 20/U-N	21 011 107
LPB 20/D-N	21 011 108
LPB 20/T-N	21 011 109

LPB 20/D-NB	21 011 154
LPB 20/T-NB	21 011 155

Set guarnizioni esterne 90 620 100

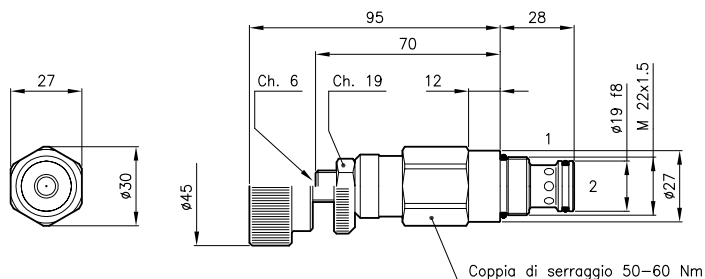
Le valvole LPB 20 possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max. (l/min.)	90
Pressione max. in ingresso (bar)	350
Pressione max. sulla linea 2 (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.270
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPB 30/D-N

LPB 30 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

U = 10 - 105 bar 70 bar

D = 70 - 210 bar 140 bar

T = 140 - 350 bar 280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

LPB 30/U-N 31 011 104

LPB 30/D-N 31 011 105

LPB 30/T-N 31 011 106

LPB 30/U-V 31 011 245

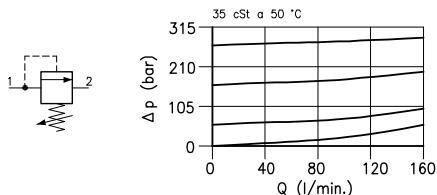
LPB 30/D-V 31 011 247

LPB 30/T-V 31 011 248

Set guarnizioni esterne 90 620 103

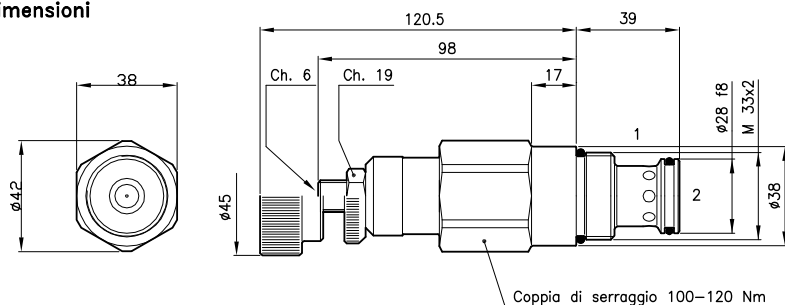
Le valvole LPA 30 possono essere montate sui corpi serie 30-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Portata max. (l/min.)	160
Pressione max. in ingresso (bar)	350
Pressione max. sulla linea 2 (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.910
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPB 50/D-N

LPB 50 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	= 10 - 105 bar	70 bar
D	= 70 - 210 bar	140 bar
T	= 140 - 350 bar	280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

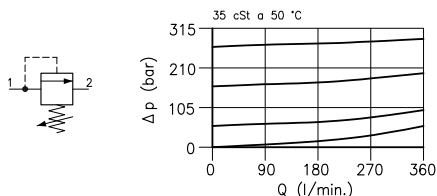


Codici gruppi completi:

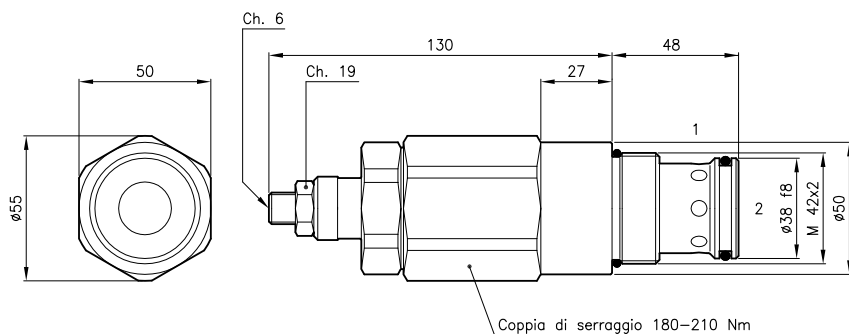
LPB 50/U-N	51 011 100
LPB 50/D-N	51 011 101
LPB 50/T-N	51 011 102
LPB 50/U-V	51 011 169
LPB 50/D-V	51 011 170
LPB 50/T-V	51 011 171

Set guarnizioni esterne 90 620 106

Le valvole LPB 50 possono essere montate sui corpi serie 50-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/2
Portata max. (l/min.)	360
Pressione max. in ingresso (bar)	350
Pressione max. sulla linea 2 (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	1.100
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPB 70/D-N
LPB 70 = Tipo valvola


Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	= 10 - 105 bar	70 bar
D	= 70 - 210 bar	140 bar
T	= 140 - 350 bar	280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

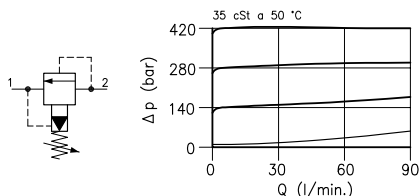

Codici gruppi completi:

LPB 70/U-N	71 011 118
LPB 70/D-N	71 011 119
LPB 70/T-N	71 011 120

Set guarnizioni esterne 90 620 106

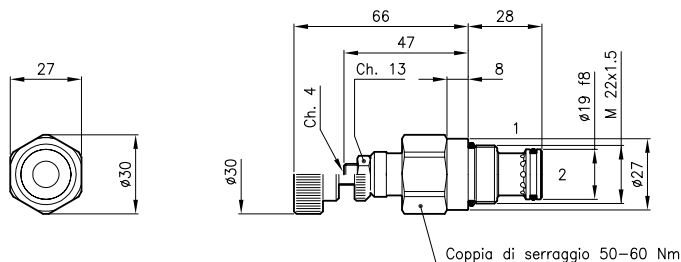
Le valvole LPB 70 possono essere montate sui corpi serie 70-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max. (l/min.)	90
Pressione max. in ingresso (bar)	420
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido (°C)	–20 +80
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	25
Massa (kg)	0.180
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 85% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPI 30/D-N

LPI 30 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
D	= 14 – 210 bar	140 bar
Q	= 105 – 420 bar	315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

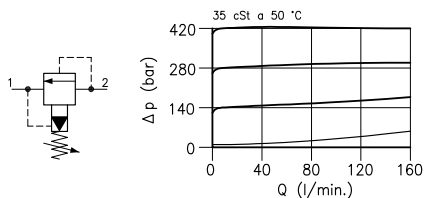


Codici gruppi completi:

LPI 30/D-N	31 011 101
LPI 30/Q-N	31 011 102
LPI 30/D-V	31 011 117
LPI 30/Q-V	31 011 118
Set guarnizioni esterne	90 620 103

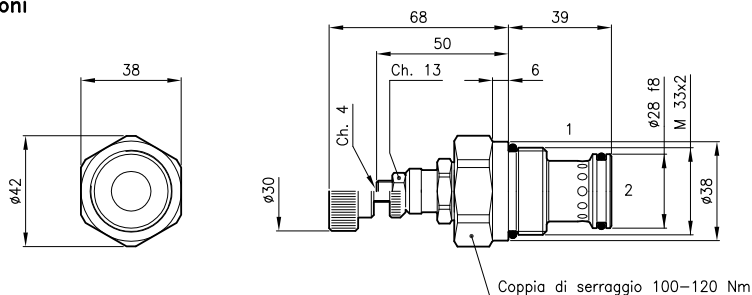
Le valvole LPI 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Portata max. (l/min.)	160
Pressione max. in ingresso (bar)	420
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	25
Massa (kg)	0.310
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 85% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

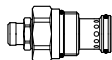
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPI 50/D-N

LPI 50 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 14 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

LPI 50/D-N 51 011 103

LPI 50/Q-N 51 011 104

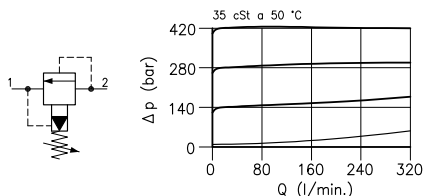
LPI 50/D-V 51 011 105

LPI 50/Q-V 51 011 106

Set guarnizioni esterne 90 620 106

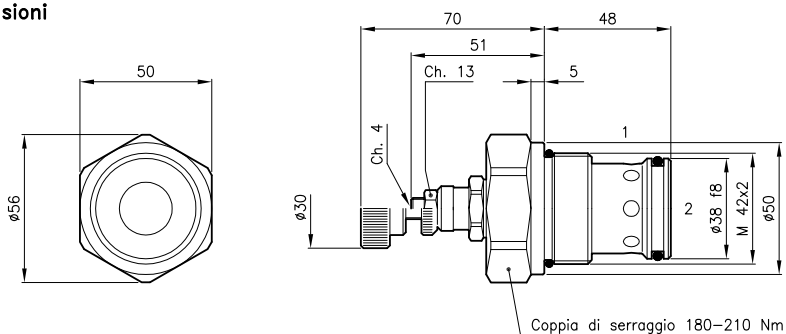
Le valvole LPI 50 possono essere montate sui corpi serie 50-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



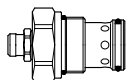
Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/2
Portata max. (l/min.)	320
Pressione max. in ingresso (bar)	420
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	50
Massa (kg)	0.550
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 85% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPI 70 = Tipo valvola **LPI 70/D-N**



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
D	= 14 – 210 bar	140 bar
Q	= 105 – 420 bar	315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

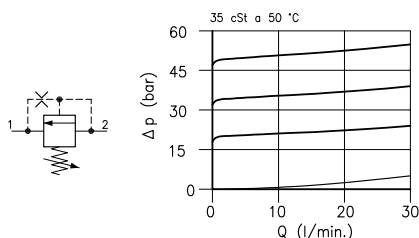


Codici gruppi completi:

LPI 70/D-N	71 011 100
LPI 70/Q-N	71 011 103
LPI 70/D-V	71 011 104
LPI 70/Q-V	71 011 105
Set guarnizioni esterne	90 620 109

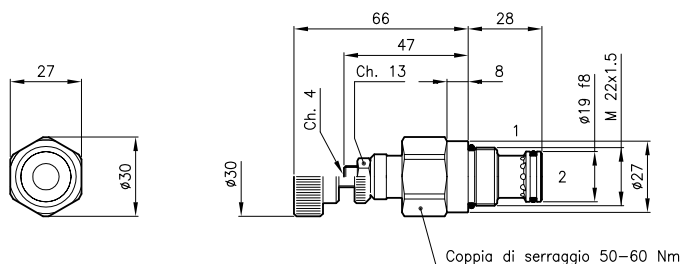
Le valvole LPI 70 possono essere montate sui corpi serie 70-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. in ingresso (bar)	55
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	800
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.180
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 2 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPT 30/D-N

LPT 30 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	= 3.5 – 21 bar	15 bar
D	= 7 – 35 bar	20 bar
T	= 14 – 50 bar	35 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

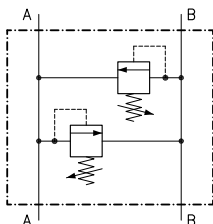


Codici gruppi completi:

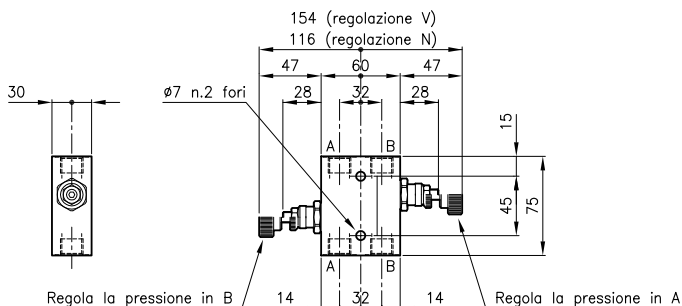
LPT 30/U-N	31 011 211
LPT 30/D-N	31 011 212
LPT 30/T-N	31 011 213
LPT 30/U-V	31 011 214
LPT 30/D-V	31 011 215
LPT 30/T-V	31 011 216

Set guarnizioni esterne 90 620 103

Le valvole LPT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.030)	LPS 20/20
Portata max. (l/min.)	12
Pressione max. (bar)	210/420
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.650
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 90% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 5 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPS 20/20-D-N-CSL 03-B05

Tipo valvole _____

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 7 - 210 bar

***Q** = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione _____

Utilizzi standard

B05 = G 1/4 ISO 228

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPS 20/20-D-N-CSL 03-B05 21 011 137

***LPS 20/20-Q-N-CSL 03-B05** 21 011 138

LPS 20/20-D-V-CSL 03-B05 21 011 139

***LPS 20/20-Q-V-CSL 03-B05** 21 011 140

LPS 20/20-D-N-CSL 03-B06 21 011 141

***LPS 20/20-Q-N-CSL 03-B06** 21 011 142

LPS 20/20-D-V-CSL 03-B06 21 011 143

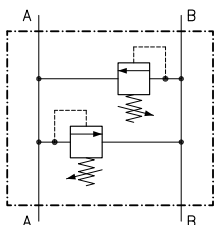
***LPS 20/20-Q-V-CSL 03-B06** 21 011 144

Codici solo corpo:

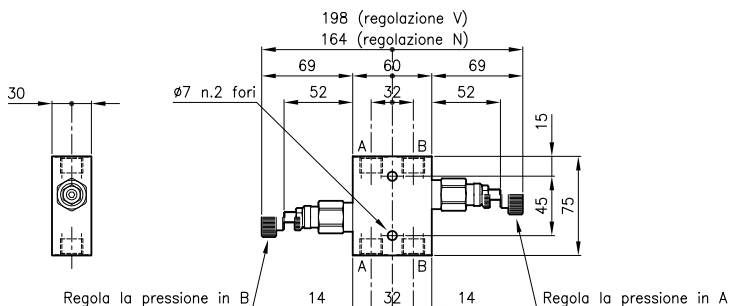
Corpo Tipo 20-CSL 03-B05 28 144 107

Corpo Tipo 20-CSL 03-B06 28 144 108

* La pressione max. di 420 bar e' ammessa solo in particolari applicazioni (consultare il costruttore).

Caratteristiche tecniche


Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.040)	LPE 20
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.750
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 5 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPE 20/D-N-CSL 03-B05

Tipo valvole _____

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 90 bar

D = 35 - 140 bar

T = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione _____

Utilizzi standard

B05 = G 1/4 ISO 228

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

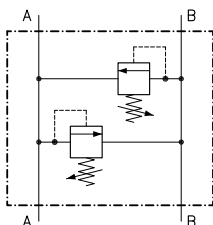
LPE 20/U-N-CSL 03-B05	21 011 228
LPE 20/D-N-CSL 03-B05	21 011 229
LPE 20/T-N-CSL 03-B05	21 011 230
LPE 20/U-V-CSL 03-B05	21 011 231
LPE 20/D-V-CSL 03-B05	21 011 232
LPE 20/T-V-CSL 03-B05	21 011 233

LPE 20/U-N-CSL 03-B06	21 011 234
LPE 20/D-N-CSL 03-B06	21 011 235
LPE 20/T-N-CSL 03-B06	21 011 236
LPE 20/U-V-CSL 03-B06	21 011 237
LPE 20/D-V-CSL 03-B06	21 011 238
LPE 20/T-V-CSL 03-B06	21 011 239

Codici solo corpo:

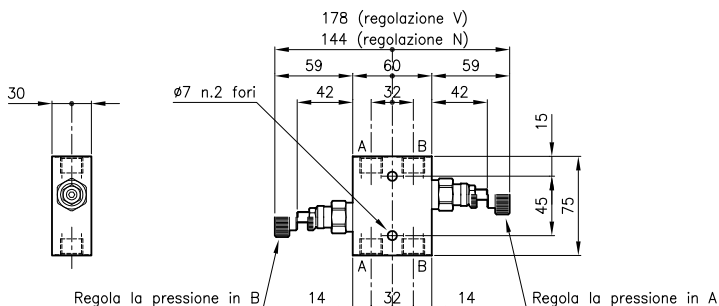
Corpo Tipo 20-CSL 03-B05	28 144 107
Corpo Tipo 20-CSL 03-B06	28 144 108

Caratteristiche tecniche



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.060)	LPA 20
Portata max. (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.740
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 5 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPA 20/D-N-CSL 03-B05

Tipo valvole _____

Molle standard _____

Tipo Campo di taratura
U = 10 - 105 bar
D = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione
N = Regolazione standard
V = Regolazione a volantino

Versione _____

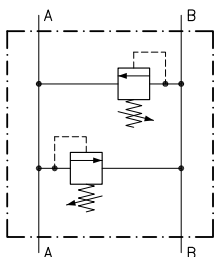
Utilizzi standard
B05 = G 1/4 ISO 228
B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

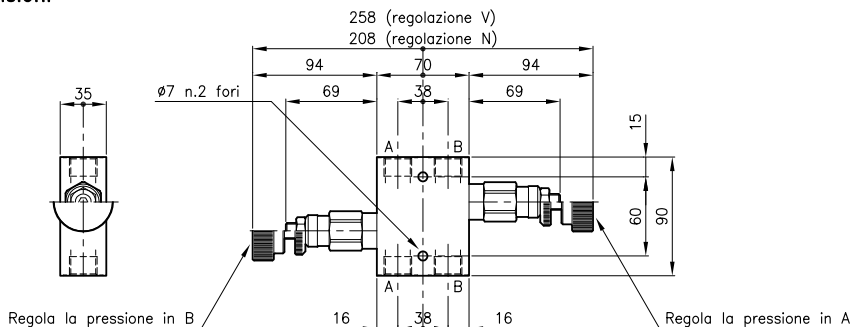
LPA 20/U-N-CSL 03-B05	21 011 129
LPA 20/D-N-CSL 03-B05	21 011 130
LPA 20/U-V-CSL 03-B05	21 011 131
LPA 20/D-V-CSL 03-B05	21 011 132
LPA 20/U-N-CSL 03-B06	21 011 133
LPA 20/D-N-CSL 03-B06	21 011 134
LPA 20/U-V-CSL 03-B06	21 011 135
LPA 20/D-V-CSL 03-B06	21 011 136

Codici solo corpo:

Corpo Tipo 20-CSL 03-B05	28 144 107
Corpo Tipo 20-CSL 03-B06	28 144 108

Caratteristiche tecniche


Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.070)	LPA 30
Portata max. (l/min.)	50
Pressione max. (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	1.150
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPA 30/D-N-CSL 03-B08

Tipo valvole

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPA 30/U-N-CSL 03-B06 31 011 143

LPA 30/D-N-CSL 03-B06 31 011 144

LPA 30/U-V-CSL 03-B06 31 011 145

LPA 30/D-V-CSL 03-B06 31 011 146

LPA 30/U-N-CSL 03-B08 31 011 147

LPA 30/D-N-CSL 03-B08 31 011 148

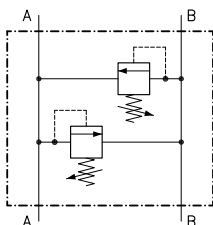
LPA 30/U-V-CSL 03-B08 31 011 149

LPA 30/D-V-CSL 03-B08 31 011 150

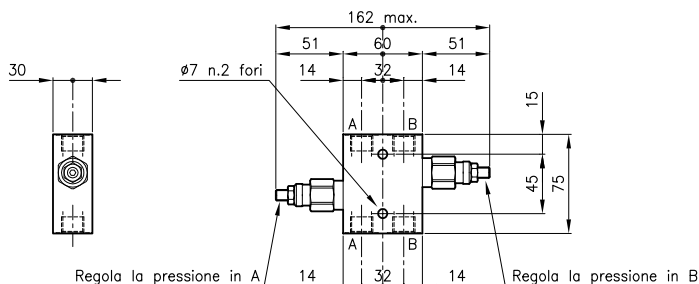
Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 03-B06 38 144 122

Corpo tipo 30-CSL 03-B08 38 144 123

Caratteristiche tecniche


Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.080)	LPB 20
Portata max. (l/min.)	50
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.750
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPB 20/D-N-CSL 03-B06

Tipo valvole _____

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione _____

Utilizzi standard

B05 = G 1/4 ISO 228

B06 = G 3/8 ISO 228

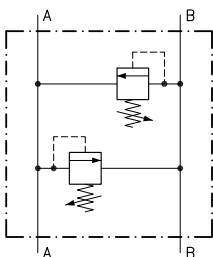
Codici gruppi completi:

LPB 20/U-N-CSL 03-B05	21 011 123
LPB 20/D-N-CSL 03-B05	21 011 124
LPB 20/T-N-CSL 03-B05	21 011 125

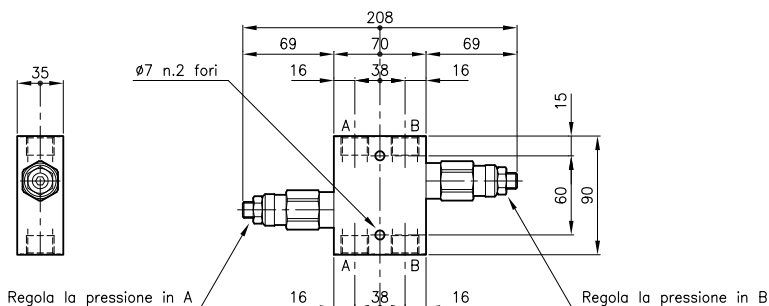
LPB 20/U-N-CSL 03-B06	21 011 126
LPB 20/D-N-CSL 03-B06	21 011 127
LPB 20/T-N-CSL 03-B06	21 011 128

Codici solo corpo:

Corpo tipo 20-CSL 03-B05	28 144 107
Corpo tipo 20-CSL 03-B06	28 144 108

Caratteristiche tecniche


Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.090)	LPB 30
Portata max. (l/min.)	90
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	1.150
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPB 30/T-N-CSL 03-B08

Tipo valvole

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

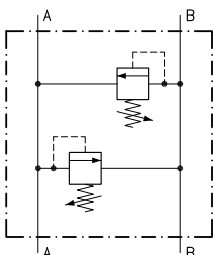
Codici gruppi completi:

LPB 30/U-N-CSL 03-B06	31 011 137
LPB 30/D-N-CSL 03-B06	31 011 138
LPB 30/T-N-CSL 03-B06	31 011 139

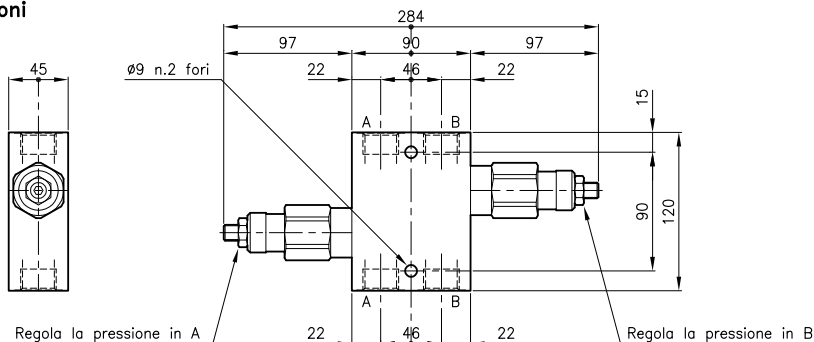
LPB 30/U-N-CSL 03-B08	31 011 140
LPB 30/D-N-CSL 03-B08	31 011 141
LPB 30/T-N-CSL 03-B08	31 011 142

Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 03-B06	38 144 122
Corpo tipo 30-CSL 03-B08	38 144 123

Caratteristiche tecniche


Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.100)	LPB 50
Portata max. (l/min.)	160
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	3.180
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPB 50/T-N-CSL 03-B12

Tipo valvole

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPB 50/U-N-CSL 03-B08 51 011 122

LPB 50/D-N-CSL 03-B08 51 011 123

LPB 50/T-N-CSL 03-B08 51 011 124

LPB 50/U-N-CSL 03-B12 51 011 125

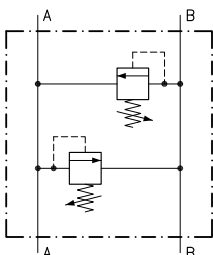
LPB 50/D-N-CSL 03-B12 51 011 126

LPB 50/T-N-CSL 03-B12 51 011 127

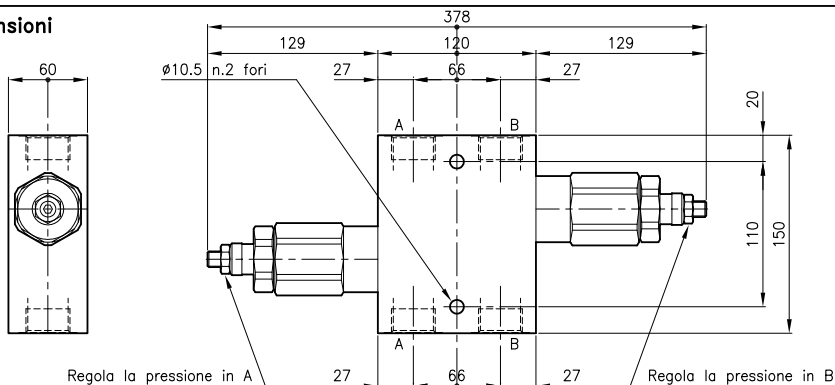
Codici solo corpo:

Corpo tipo 50-CSL 03-B08 58 144 113

Corpo tipo 50-CSL 03-B12 58 144 114

Caratteristiche tecniche


Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.110)	LPB 70
Portata max. (l/min.)	360
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	5.220
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPB 70/T-N-CSL 03-B20

Tipo valvole

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B16 = G 1 ISO 228

B20 = G 1.1/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

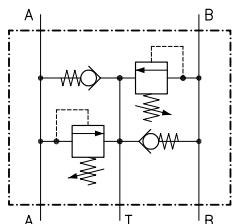
LPB 70/U-N-CSL 03-B16	71 011 124
LPB 70/D-N-CSL 03-B16	71 011 125
LPB 70/T-N-CSL 03-B16	71 011 126

LPB 70/U-N-CSL 03-B20	71 011 127
LPB 70/D-N-CSL 03-B20	71 011 128
LPB 70/T-N-CSL 03-B20	71 011 129

Codici solo corpo:

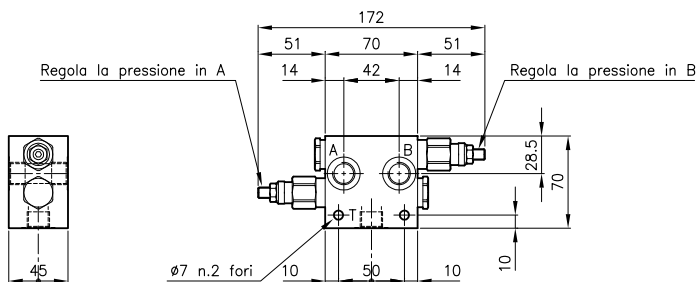
Corpo tipo 50-CSL 03-B16	78 144 104
Corpo tipo 50-CSL 03-B20	78 144 105

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.080)	LPB 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.050)	CAE 20/P
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosità' del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.730
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPB 20/D-N-CSL 04-B06

Tipo valvole

Molle standard

Tipo Campo di taratura

$$U = 10 - 105 \text{ bar}$$
$$D = 70 - 210 \text{ bar}$$
$$T = 140 - 350 \text{ bar}$$

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPB 20/U-N-CSL 04-B06 21 011 145

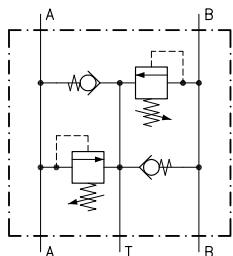
LPB 20/D-N-CSL 04-B06 21 011 146

LPB 20/T-N-CSL 04-B06 21 011 147

Codice solo corpo:

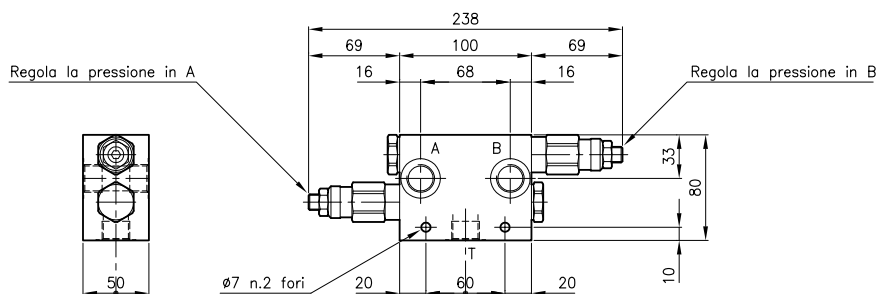
Corpo tipo 20-CSL 04-B06 28 144 111

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.090)	LPB 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.930
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Segle e codici di ordinazione

LPB 30/T-N-CSL 04-B08

Tipo valvole

Molle standard

Tipo	Campo di taratura
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

U = 10 – 105 bar

D = 70 - 210 bar

$$T = 140 - 350 \text{ bar}$$

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPB 30/U-N-CSL 04-B08 31 011 134

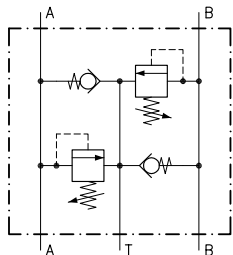
LPB 30/D-N-CSL 04-B08 31 011 135

LPB 30/T-N-CSL 04-B08 31 011 136

Codice solo corpo:

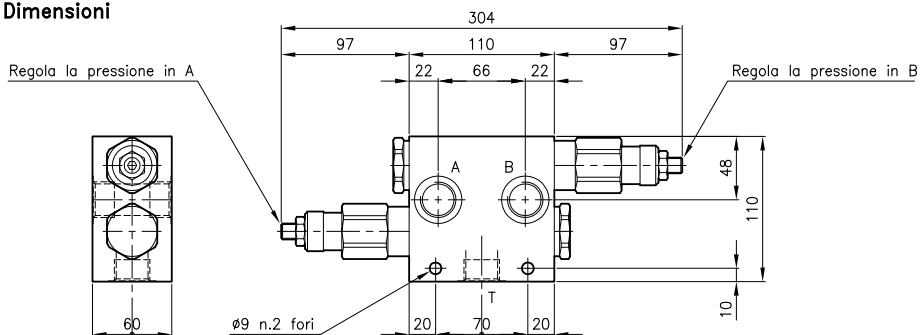
Corpo tipo 30-CSL 04-B08 38 144 109

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.100)	LPB 50
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.070)	CAE 50/P
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	4.380
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPB 50/T-N-CSL 04-B12

Tipo valvole

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPB 50/U-N-CSL 04-B12 51 011 119

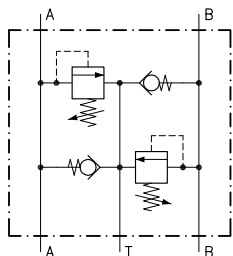
LPB 50/D-N-CSL 04-B12 51 011 120

LPB 50/T-N-CSL 04-B12 51 011 121

Codice solo corpo:

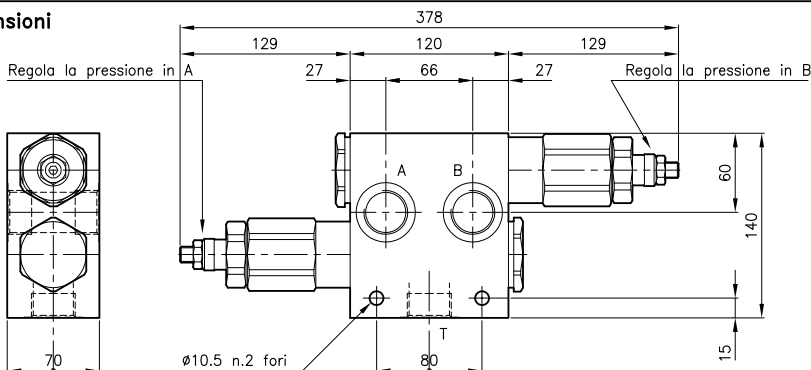
Corpo tipo 50-CSL 04-B12 58 144 115

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.110)	LPB 70
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.080)	CAE 70/P
Portata max.	(l/min.)	360
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	6.450
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPB 70/T-N-CSL 04-B16

Tipo valvole

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B16 = G 1 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPB 70/U-N-CSL 04-B16 71 011 121

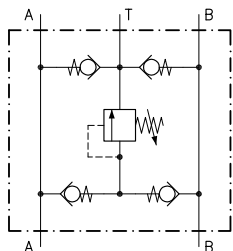
LPB 70/D-N-CSL 04-B16 71 011 122

LPB 70/T-N-CSL 04-B16 71 011 123

Codice solo corpo:

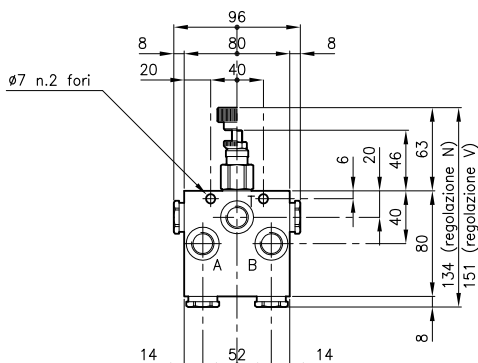
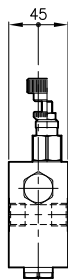
Corpo tipo 70-CSL 04-B16 78 144 106

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.040)	LPE 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.050)	CAE 20/P
Portata max.	(l/min.)	30
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.160
Pressione di apertura 90% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPE 20/D-N-CSL 06-B06

Tipo valvola

Molle standard

Tipo	Campo di taratura
------	-------------------

$$U = 10 - 90 \text{ bar}$$

D = 35 – 140 bar

$$T = 70 - 210 \text{ bar}$$

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPE 20/U-N-CSL 06-B06 21 011 240

LPE 20/D-N-CSL 06-B06 21 011 241

LPE 20/T-N-CSL 06-B06 21 011 242

LPE 20/U-V-CSL 06-B06 21 011 243

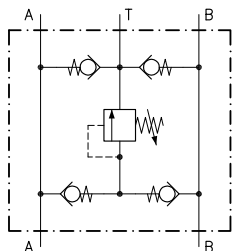
LPE 20/D-V-CSL 06-B06 21 011 244

LPE 20/T-V-CSL 06-B06 21 011 245

Codice solo corpo:

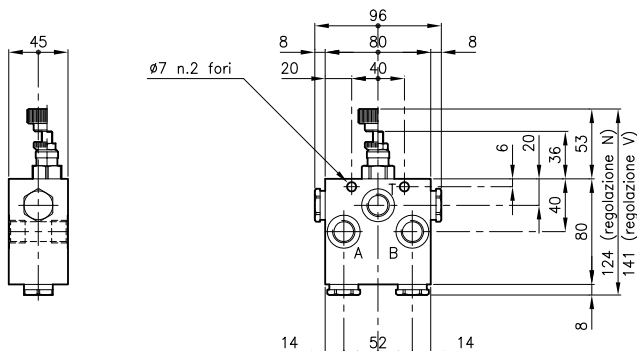
Corpo tipo 20-CSL 06-B06 28 144 117

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.060)	LPA 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.050)	CAE 20/P
Portata max.	(l/min.)	20
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.150
Pressione di apertura 90% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPA 20/D-N-CSL 06-B06

Tipo valvola _____
Molle standard _____
Tipo Campo di taratura _____
U = 10 - 105 bar _____
D = 70 - 210 bar _____
T = 140 - 350 bar _____

Tipo di regolazione _____
N = Regolazione standard _____
V = Regolazione a volantino _____

Versione _____

Utilizzi standard _____

B06 = G 3/8 ISO 228 _____

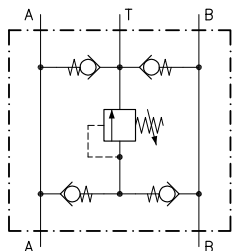
Codici gruppi completi:

LPA 20/U-N-CSL 06-B06	21 011 203
LPA 20/D-N-CSL 06-B06	21 011 204
LPA 20/T-N-CSL 06-B06	21 011 205
LPA 20/U-V-CSL 06-B06	21 011 206
LPA 20/D-V-CSL 06-B06	21 011 207
LPA 20/T-V-CSL 06-B06	21 011 208

Codice solo corpo:

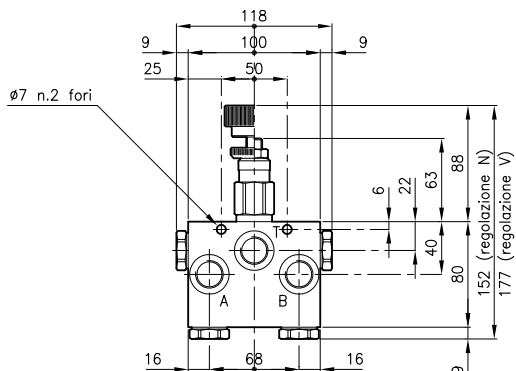
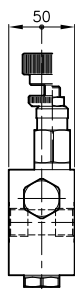
Corpo tipo 20-CSL 06-B06	28 144 117
--------------------------	------------

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.070)	LPA 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosità del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.790
Pressione di apertura 90% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPA 30/D-N-CSL 06-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo	Campo di taratura
------	-------------------

U = 10 – 105 bar

$$D = 70 - 210 \text{ bar}$$
$$T = 140 - 350 \text{ bar}$$

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPA 30/U-N-CSL 06-B08 31 011 192

LPA 30/D-N-CSL 06-B08 31 011 193

LPA 30/T-N-CSL 06-B08 31 011 194

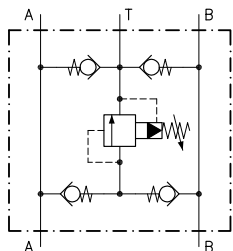
LPA 30/U-V-CSL 06-B08 31 011 195

LPA 30/D-V-CSL 06-B08 31 011 196

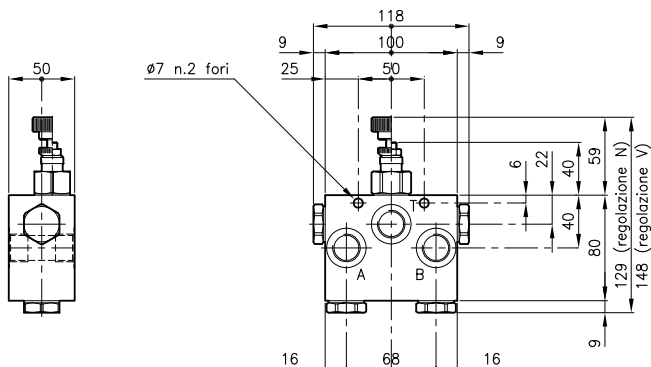
LPA 30/T-V-CSL 06-B08 31 011 197

Codice solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 06-B08 38 144 124

Caratteristiche tecniche


Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.120)	LPI 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max.	(bar)	420
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.700
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPI 30/D-N-CSL 06-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 14 - 210 bar

Q = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPI 30/D-N-CSL 06-B08 31 011 183

LPI 30/Q-N-CSL 06-B08 31 011 184

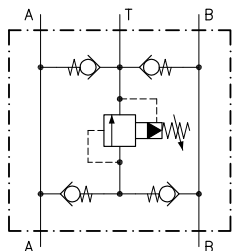
LPI 30/D-V-CSL 06-B08 31 011 185

LPI 30/Q-V-CSL 06-B08 31 011 186

Codice solo corpo:

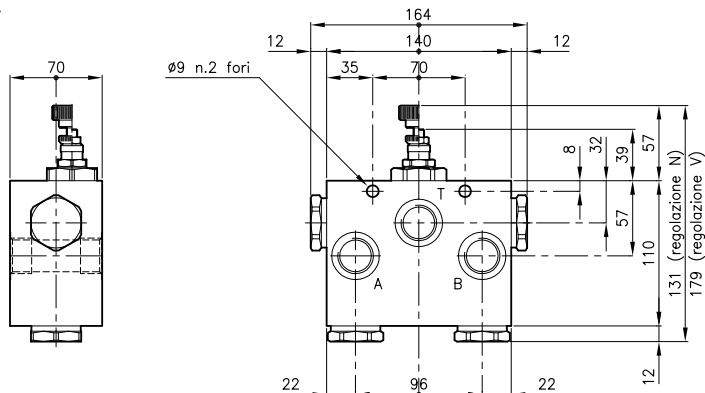
Corpo tipo 30-CSL 06-B08 38 144 124

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.130)	LPI 50
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.070)	CAE 50/P
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max.	(bar)	420
Campo di viscosità* del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	4.250
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Segle e codici di ordinazione

LPI 50/D-N-CSL 06-B12

Tipo valvola

Molle standard

Tipo	Campo di taratura
------	-------------------

$$D = 14 - 210 \text{ bar}$$
$$Q = 105 - 420 \text{ bar}$$

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volontino

Versione

Utilizzi standard

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPI 50/D-N-CSL 06-B12 51 011 148

LPI 50/Q-N-CSL 06-B12 51 011 149

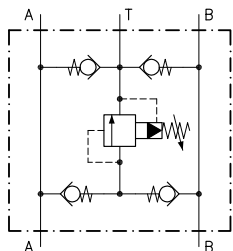
LPI 50/D-V-CSL 06-B12 51 011 150

LPI 50/Q-V-CSL 06-B12 51 011 151

Codice solo corpo:

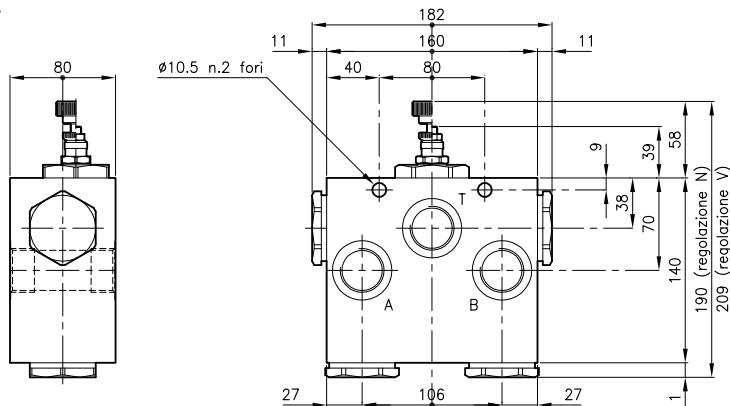
Corpo tipo 50-CSL 06-B12 58 144 116

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.140)	LPI 70
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.080)	CAE 70/P
Portata max.	(l/min.)	320
Pressione max.	(bar)	420
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	7.480
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPI 70/D-N-CSL 06-B16

Tipo valvola _____
Molle standard _____
Tipo Campo di taratura
D = 14 - 210 bar _____
Q = 105 - 420 bar _____
Tipo di regolazione
N = Regolazione standard _____
V = Regolazione a volantino _____
Versione _____

Utilizzi standard

B16 = G 1 ISO 228 _____

Codici gruppi completi:

LPI 70/D-N-CSL 06-B16	71 011 150
LPI 70/Q-N-CSL 06-B16	71 011 151
LPI 70/D-V-CSL 06-B16	71 011 152
LPI 70/Q-V-CSL 06-B16	71 011 153

Codice solo corpo:

Corpo tipo 70-CSL 06-B16	78 144 107
--------------------------	------------

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

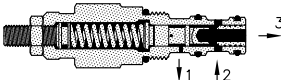
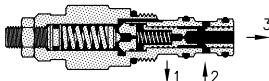
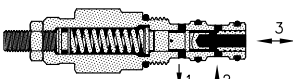
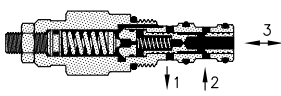
20

Valvole riduttrici di pressione.

Sono indispensabili quando e' necessario operare a diverse pressioni in un circuito asservito da una unica pompa. Si dividono in due tipi di esecuzione: dirette e pilotate.

DIRETTE: Sono limitate alla sola serie 20 e risultano idonee per piccole portate ed una pressione ridotta massima di 105 bar. Si distinguono per un bassissimo drenaggio ed una buona tolleranza alle impurita' nell'olio.

PILOTATE: Vengono impiegate quando sono richieste portate superiori o alte pressioni di taratura, piu' sensibili alle impurita' dell'olio, hanno un costante flusso di drenaggio in regolazione di 0.4-0.6 l/min.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P / Pr (bar)	Scheda tecnica
Serie RPA a cassetto con comando diretto. Risposta rapida, buona stabilita' e tolleranza alle impurita', particolarmente indicate per piccole portate e bassa pressione ridotta (max. 80 bar).  	RPA 20	20	420/80	03.020
Serie RLY a cassetto con comando pilotato. Ottima stabilita', grandi luci di passaggio per elevate portate ed applicazioni con ampio campo di regolazione della pressione ridotta.  	RLY 30	40	420/210	03.030
	RLY 50	90	420/210	03.040
	RLY 70	160	420/210	03.050
Serie RLD a cassetto con comando diretto. Hanno caratteristiche identiche alle riduttrici di pressione serie RPA 20, ma con la funzione limitatrice di pressione con flusso da 3 verso 1.  	RLD 20	16	420/80	03.060
Serie RLP a cassetto con comando pilotato. Hanno caratteristiche identiche alle riduttrici di pressione serie RLY, ma con la funzione limitatrice di pressione con flusso da 3 verso 1.  	RLP 30	40	420/210	03.070
	RLP 50	90	420/210	03.080
	RLP 70	160	420/210	03.090

Caratteristiche principali

Tipo

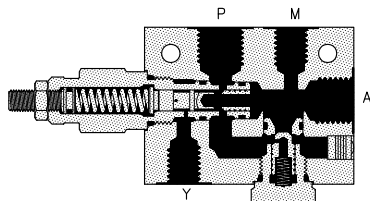
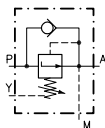
Q max.
(l/min.)

P / Pr
(bar)

Scheda
tecnica

Serie **RPA 20** circuito **CSL 11**

Sono assemblate in un corpo e combinate con una valvola unidirezionale che consente il flusso libero nella direzione A verso P.



RPA 20
CSL 11

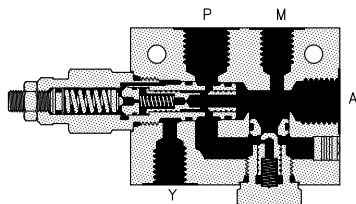
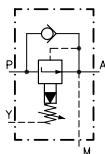
20

420/90

03.100

Serie **RLY** circuito **CSL 11**

Sono assemblate in un corpo e combinate con una valvola unidirezionale che consente il flusso libero nella direzione A verso P.



RLY 30
CSL 11

40

420/210

03.110

RLY 50
CSL 11

90

420/210

03.120

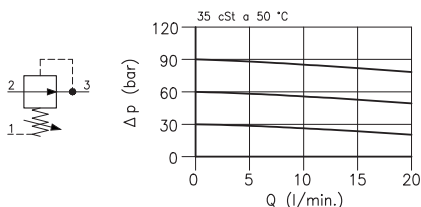
RLY 70
CSL 11

160

420/210

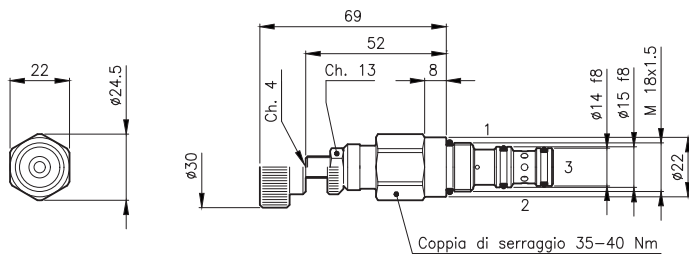
03.130

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata max.	(l/min.)	20
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Campo di pressione regolata	(bar)	5 - 140
Drenaggio max.	(l/min.)	0.05
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.160
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RPA 20/D-N

RPA 20 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	= 5 - 30 bar	20 bar
D	= 14 - 60 bar	40 bar
T	= 35 - 90 bar	70 bar
Q	= 50 - 140 bar	100 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



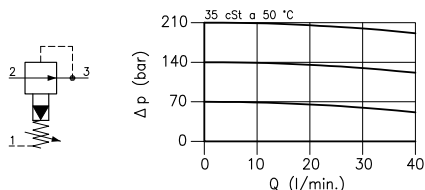
Codici gruppi completi:

RPA 20/U-N	21 011 113
RPA 20/D-N	21 011 114
RPA 20/T-N	21 011 115
RPA 20/Q-N	21 011 291
RPA 20/U-V	21 011 116
RPA 20/D-V	21 011 117
RPA 20/T-V	21 011 118
RPA 20/Q-V	21 011 339

Set guarnizioni esterne 90 620 101

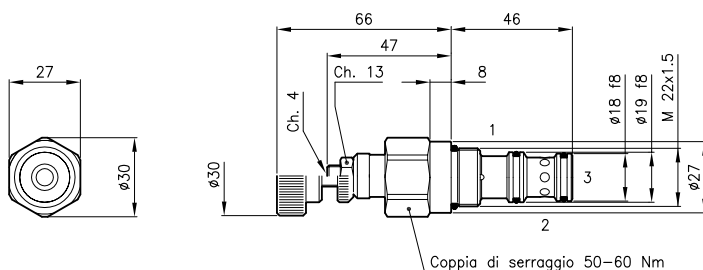
Le valvole RPA 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max.	(l/min.)	40
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Campo della pressione regolata	(bar)	10 - 210
Drenaggio max.	(l/min.)	0.4 - 0.6
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.200
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

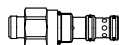
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RLY 30/D-N

RLY 30 = Tipo valvola



Molla standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 10 - 210 bar 140 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

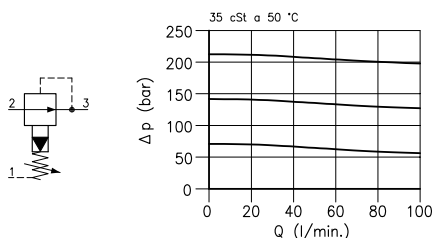
RLY 30/D-N 31 011 120

RLY 30/D-V 31 011 129

Set guarnizioni esterne 90 620 104

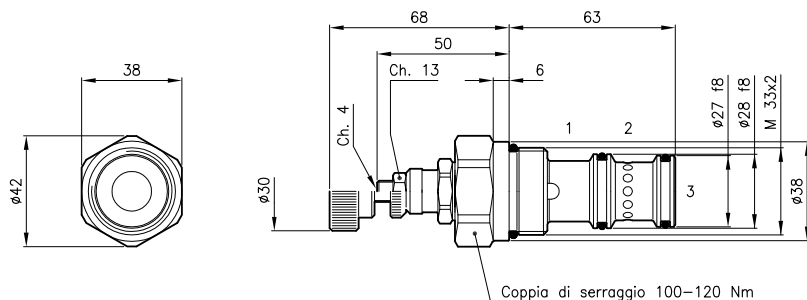
Le valvole RLY 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Campo della pressione regolata	(bar)	10 - 210
Drenaggio max.	(l/min.)	0.4 - 0.6
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.400
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

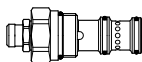
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RLY 50/D-N

RLY 50 = Tipo valvola



Molla standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 10 - 210 bar 140 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

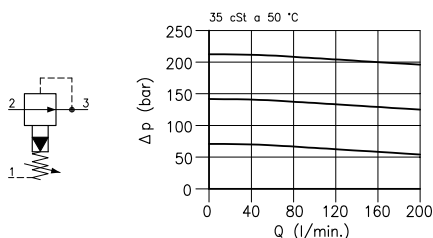
RLY 50/D-N 51 011 107

RLY 50/D-V 51 011 108

Set guarnizioni esterne 90 620 107

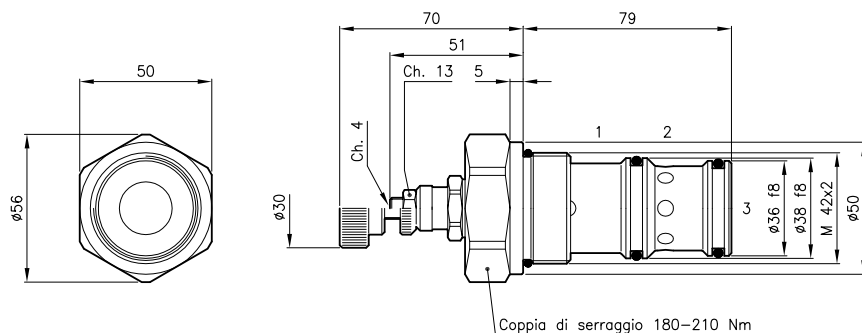
Le valvole RLY 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/3
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Campo della pressione regolata	(bar)	10 - 210
Drenaggio max.	(l/min.)	0.4 - 0.6
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.700
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

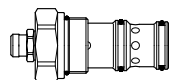
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RLY 70/D-N

RLY 70 = Tipo valvola



Molla standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 10 - 210 bar 140 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

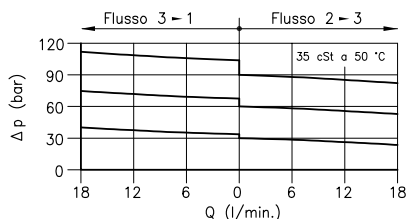
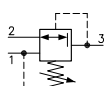
RLY 70/D-N 71 011 106

RLY 70/D-V 71 011 107

Set guarnizioni esterne 90 620 120

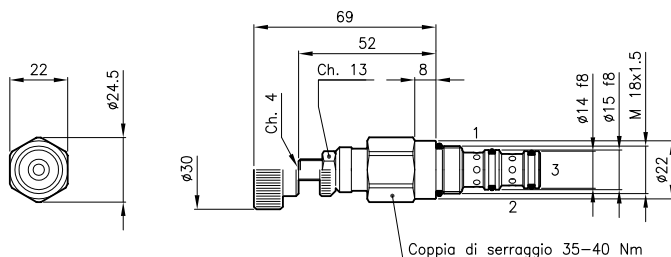
Le valvole RLY 70 possono essere montate sui corpi serie 70-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata max.	(l/min.)	16
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Campo di pressione regolata	(bar)	5 - 90
Drenaggio max.	(l/min.)	0.1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.160
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RLD 20/D-N

RLD 20 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

U = 5 - 30 bar 20 bar

D = 14 - 60 bar 40 bar

T = 35 - 90 bar 70 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

RLD 20/U-N 21 011 148

RLD 20/D-N 21 011 149

RLD 20/T-N 21 011 150

RLD 20/U-V 21 011 151

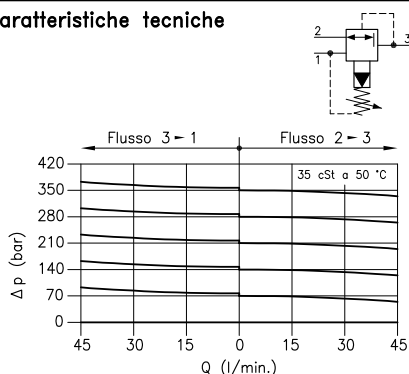
RLD 20/D-V 21 011 152

RLD 20/T-V 21 011 153

Set guarnizioni esterne 90 620 101

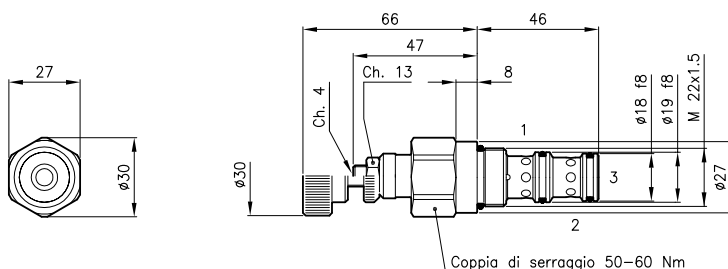
Le valvole RLD 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max. (l/min.)	40
Pressione max. in ingresso (bar)	420
Campo della pressione regolata (bar)	10 - 420
Drenaggio max. (l/min.)	0.4 - 0.6
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.200
Taratura standard eseguita con 1 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

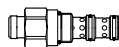
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RLP 30/D-N

RLP 30 = Tipo valvola



Molla standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 10 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

RLP 30/D-N 31 011 115

RLP 30/Q-N 31 011 239

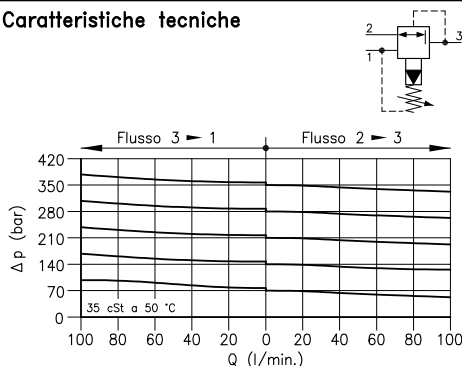
RLP 30/D-V 31 011 116

RLP 30/Q-V 31 011 244

Set guarnizioni esterne 90 620 104

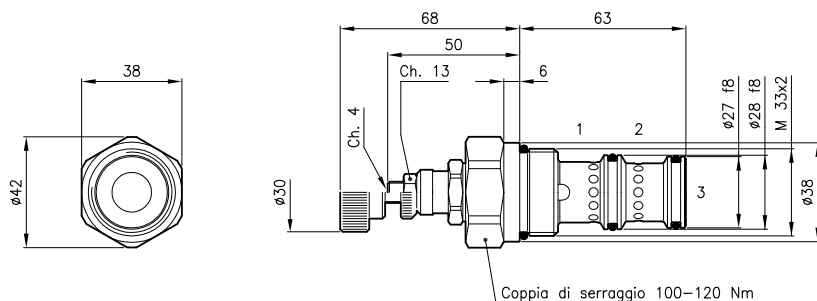
Le valvole RLP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Campo della pressione regolata	(bar)	14 - 420
Drenaggio max.	(l/min.)	0.4 - 0.6
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.400
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

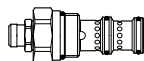
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RLP 50/D-N

RLP 50 = Tipo valvola



Molla standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 14 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

RLP 50/D-N 51 011 109

RLP 50/Q-N 51 011 159

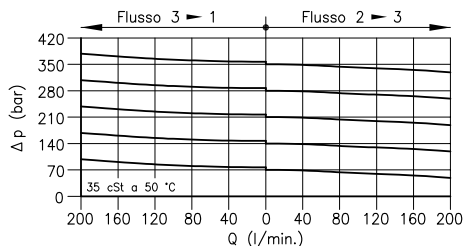
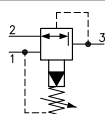
RLP 50/D-V 51 011 110

RLP 50/Q-V 51 011 160

Set guarnizioni esterne 90 620 107

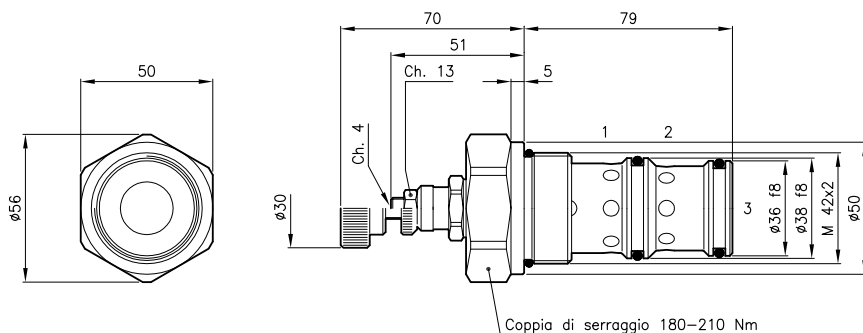
Le valvole RLP 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/3
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Campo della pressione regolata	(bar)	14 - 420
Drenaggio max.	(l/min.)	0.4 - 0.6
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.700
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

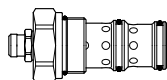
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RLP 70/D-N

RLP 70 = Tipo valvola



Molla standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 14 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

RLP 70/D-N 71 011 108

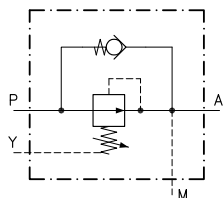
RLP 70/Q-N 71 011 160

RLP 70/D-V 71 011 109

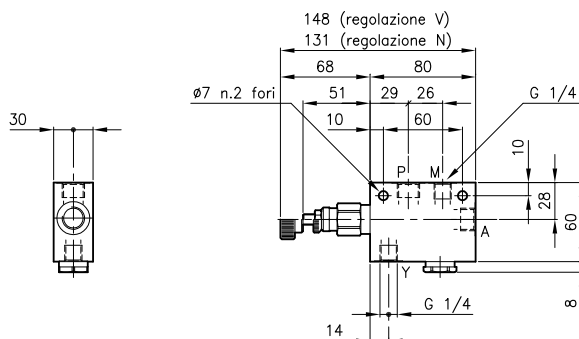
RLP 70/Q-V 71 011 161

Set guarnizioni esterne 90 620 120

Le valvole RLP 70 possono essere montate sui corpi serie 70-C3, per dimensioni vedere catalogo 11.010

Caratteristiche tecniche


Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 03.020)	RPA 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.050)	CAE 20/P
Portata max.	(l/min.)	20
Pressione max. in P	(bar)	420
Campo della pressione regolata	(bar)	5 - 90
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.620
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
RPA 20/D-N-CSL 11-B06

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 5 - 30 bar

D = 14 - 60 bar

T = 35 - 90 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard (P-A)

B05 = G 1/4 ISO 228

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

RPA 20/U-N-CSL 11-B05 21 011 159

RPA 20/D-N-CSL 11-B05 21 011 160

RPA 20/T-N-CSL 11-B05 21 011 161

RPA 20/U-V-CSL 11-B05 21 011 162

RPA 20/D-V-CSL 11-B05 21 011 163

RPA 20/T-V-CSL 11-B05 21 011 164

RPA 20/U-N-CSL 11-B06 21 011 165

RPA 20/D-N-CSL 11-B06 21 011 166

RPA 20/T-N-CSL 11-B06 21 011 167

RPA 20/U-V-CSL 11-B06 21 011 168

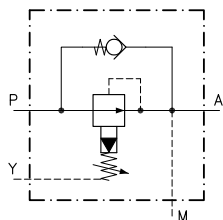
RPA 20/D-V-CSL 11-B06 21 011 169

RPA 20/T-V-CSL 11-B06 21 011 170

Codici solo corpo:

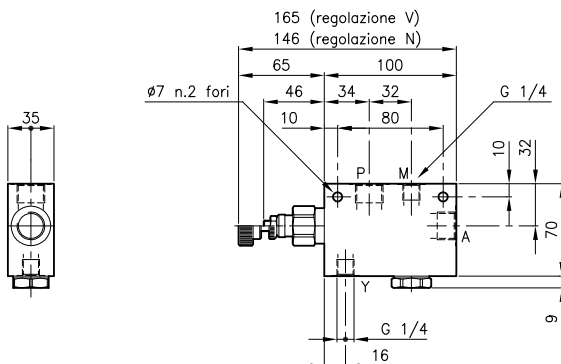
Corpo tipo 20-CSL 11-B05 28 144 114

Corpo tipo 20-CSL 11-B06 28 144 115



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 03.030)	RLY 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Portata max.	(l/min.)	40
Pressione max. in P	(bar)	420
Campo della pressione regolata	(bar)	10 – 210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.980
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RLY 30/D-N-CSL 11-B08

Tipo valvola

Molla standard

Tipo	Campo di taratura
------	-------------------

$$D = 10 - 210 \text{ bar}$$

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard (P-A)

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

RLY 30/D-N-CSL 11-B06 31 011 167

RLY 30/D-V-CSL 11-B06 31 011 168

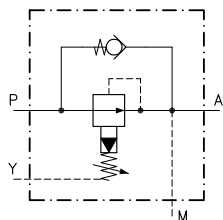
RLY 30/D-N-CSL 11-B08 31 011 169

RLY 30/D-V-CSL 11-B08 31 011 170

Codici solo corpo:

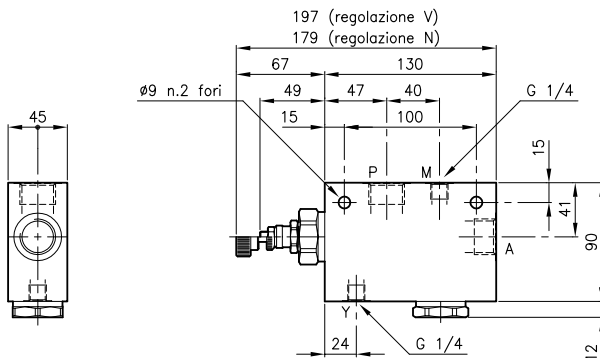
Corpo tipo 30-CSL 11-B06 38 144 125

Corpo	tipo	30-CSL	11-B08	38	144	126
-------	------	--------	--------	----	-----	-----



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 03.040)	RLY 50
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.070)	CAE 50/P
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max. in P	(bar)	420
Campo della pressione regolata	(bar)	10 – 210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	2.100
Toratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RLY 50/D-N-CSL 11-B12

Tipo valvola

Molla standard

Tipo	Campo di taratura
------	-------------------

$$D = 10 - 210 \text{ ba}$$

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

RLY 50/D-N-CSL 11-B08 51 011 144

RLY 50/D-V-CSL 11-B08 51 011 145

RLY 50/D-N-CSL 11-B12 51 011 146

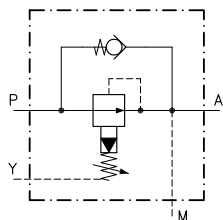
RLY 50/D-V-CSL 11-B12 51 011 147

Codici solo corpo:

Corpo tipo 50-CSL 11-B08 58 144 117

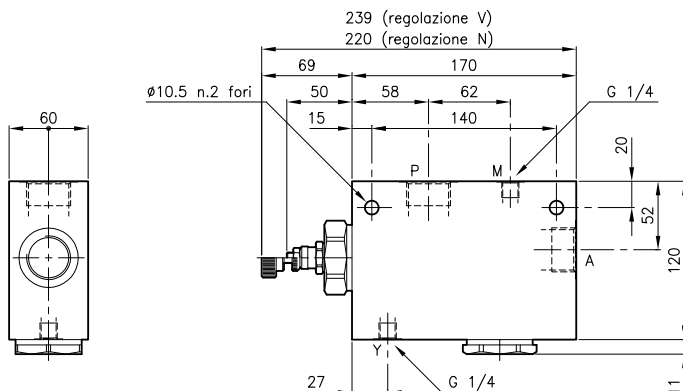
Corpo tipo 50-CSL 11-B12 58 144 118

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 03.050)	RLY 70
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.080)	CAE 70/P
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max. in P	(bar)	420
Campo della pressione regolata	(bar)	10 - 210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	4.600
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RLY 70/D-N-CSL 11-B20

Tipo valvola

Molla standard

Tipo Campo di taratura

D = 10 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B16 = G 1 ISO 228

B20 = G 1.1/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

RLY 70/D-N-CSL 11-B16 71 011 146

RLY 70/D-V-CSL 11-B16 71 011 147

RLY 70/D-N-CSL 11-B20 71 011 148

RLY 70/D-V-CSL 11-B20 71 011 149

Codici solo corpo:

Corpo tipo 70-CSL 11-B16 78 144 108

Corpo tipo 70-CSL 11-B20 78 144 109

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

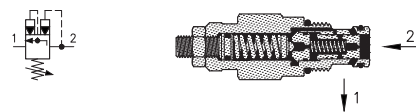
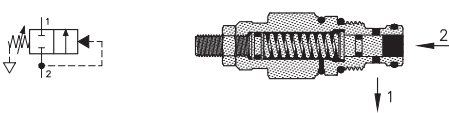
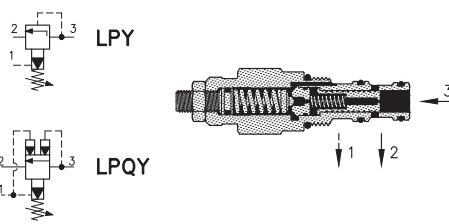
18

19

20

Valvole di sequenza e messa a scarico, insensibili alla pressione secondaria.

Sono valvole realizzate in diverse esecuzioni idonee per le funzioni di messa a scarico o di sequenza, i tipi LPQ e LPY trovano impiego in numerose applicazioni dove non e' ammessa la somma delle pressioni.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie LPQ a cassetto con comando pilotato. Vengono utilizzate per la messa a scarico di una linea in pressione o come valvole di sequenza. Al raggiungimento della pressione di taratura la valvola si apre completamente e consente il passaggio libero con una caduta di pressione molto bassa. La richiusura avviene quando la pressione scende ad un valore inferiore a 7 bar. 	LPQ 30	70	420	04.010
	LPQ 50	160	420	04.020
	LPQ 70	320	420	04.030
Serie VDT .. / 2202 a cassetto. Valvole di sequenza a pilotaggio interno regolabile con molla collegata alla pressione atmosferica, insensibile alla pressione del circuito. 	VDT 20/2202	20	350	04.032
	VDT 30/2202	40	350	04.034
Serie LPY - LPQY a cassetto, comando pilotato. Le LPY sono valvole di massima pressione pilotate con drenaggio esterno. La linea 1 (drenaggio), collegata direttamente allo scarico, rende insensibile la valvola alla pressione della camera 2 lasciando inalterate le caratteristiche e la taratura della valvola stessa. In aggiunta, al raggiungimento della pressione di taratura, la LPQY si apre completamente e consente il passaggio libero con una caduta di pressione molto bassa. La richiusura avviene quando la pressione scende ad un valore inferiore a 7 bar. 	LPY 30	70	420	04.040
	LPQY 30	70	420	04.042
	LPY 50	160	420	04.050
	LPY 70	320	420	04.060

Caratteristiche principali
Tipo
Q max.
 (l/min.)

P max.
 (bar)

Scheda
tecnica

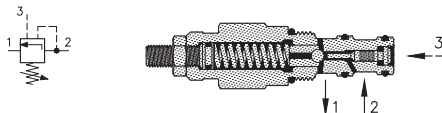
 Serie **LCS 20** ad azione diretta differenziale.

Sono valvole automatiche di disinserzione, vengono utilizzate principalmente per la carica di accumulatori o per la messa a scarico di una pompa nei circuiti alta-bassa pressione.

Consentono il by-pass automatico della pompa quando la pressione del circuito raggiunge il valore di taratura. Appena tale valore scende all'88% la valvola si richiude e la pompa riprende a caricare l'accumulatore.

Le valvole serie LCS 20 debbono essere abbinate ad elementi logici della serie ELP (consultare il nostro ufficio tecnico) :

- elemento logico tipo ELP .. P1 (alta-bassa pressione)
- elemento logico tipo ELP 30/D3-1.23 (accumulatori)


LCS 20

1.5

350

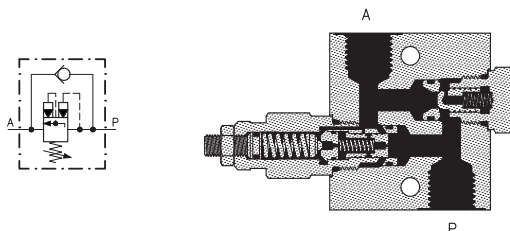
04.075

 Serie **LPQ** circuito **CSL 10**

Vengono utilizzate come valvole di sequenza. Al raggiungimento del valore di taratura la valvola si apre e consente il passaggio libero del fluido.

La richiusura avviene automaticamente quando la pressione scende ad un valore inferiore a 7 bar.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso libero con direzione da A verso P.


LPQ 30
CSL 10

70

420

04.080

LPQ 50
CSL 10

160

420

04.090

LPQ 70
CSL 10

320

420

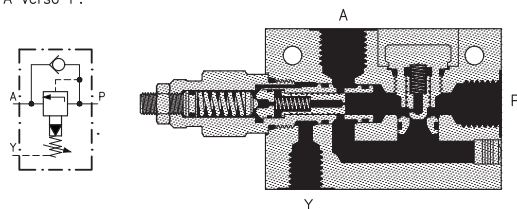
04.100

 Serie **LPY** circuito **CSL 10**

Sono valvole di sequenza pilotate con drenaggio esterno.

La linea Y (drenaggio), collegata direttamente allo scarico, rende insensibile la valvola alla pressione della camera A lasciando inalterate le caratteristiche di taratura.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso libero con direzione da A verso P.


LPY 30
CSL 10

70

420

04.110

LPY 50
CSL 10

160

420

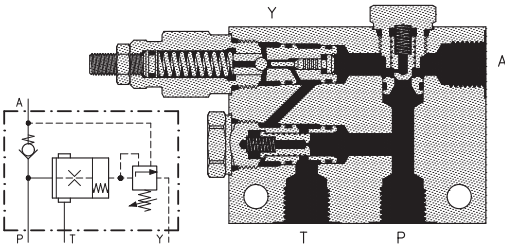
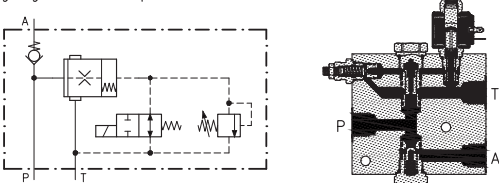
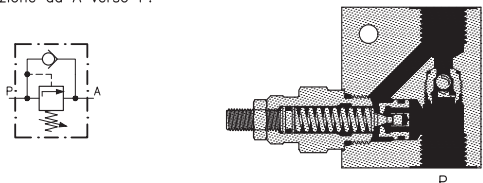
04.120

LPY 70
CSL 10

320

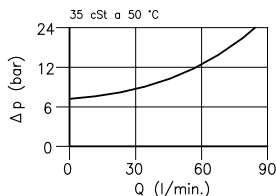
420

04.130

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie DPA Queste valvole sono utilizzate per la messa a scarico di una pompa, al raggiungimento della pressione di taratura sul circuito primario. Possono anche essere utilizzate per la messa a scarico di una pompa che alimenta un circuito con accumulatore, il by-pass ed il ripristino avvengono automaticamente al variare della pressione con una differenza del 12%.	DPA 30	60	315	04.140
	DPA 50	135	315	04.142
	DPA 70	300	315	04.144
Serie DPE Queste valvole sono utilizzate per la messa a scarico di una pompa, al raggiungimento della pressione di taratura o elettricamente.	DPE 30	60	420	04.200
	DPE 50	135	420	04.205
Serie LPS 20/20 - LPA 20 circuito CSL 10 Sono una versione semplice ed economica per applicazioni ad alte pressioni. Ideali per piccole portate, hanno un'ottima tenuta con assenza totale del picco di pressione. La pressione richiesta dal circuito secondario si somma alla pressione di taratura, la valvola by-pass consente il ritorno libero del flusso con direzione da A verso P.	LPS 20/20 CSL 10	12	420	04.150
	LPA 20 CSL 10	20	350	04.160
Serie LPA 30 circuito CSL 10 L'adozione di valvole della grandezza 30 la rende idonea per portate fino a 50 l/min. Utilizza lo stesso corpo della valvola LPQ 30-CSL 10.	LPA 30 CSL 10	50	350	04.170

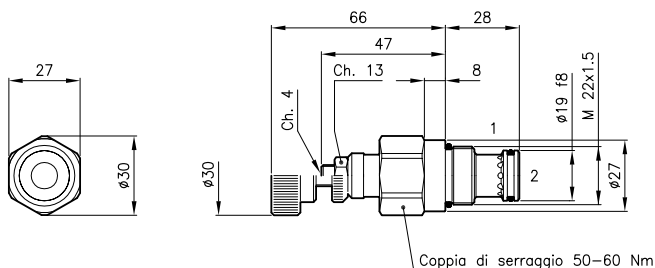
Caratteristiche tecniche

Le valvole LPQ 30 vengono utilizzate per la messa a scarico di una linea in pressione o come valvole di sequenza. Al raggiungimento della pressione di taratura la valvola si apre completamente e consente il passaggio libero con una caduta di pressione molto bassa, la valvola si richiude quando la pressione scende ad un valore inferiore a 7 bar.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max.	(l/min.)	70
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Pressione max. sulla linea 1	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Pressione max. di richiusura	(bar)	7
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	25
Massa	(kg)	0.260
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPQ 30/D-N

LPQ 30 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 14 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volante



Codici gruppi completi:

LPQ 30/D-N 31 011 125

LPQ 30/Q-N 31 011 126

LPQ 30/D-V 31 011 127

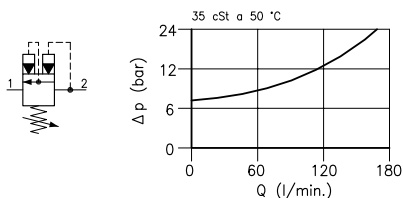
LPQ 30/Q-V 31 011 128

Set guarnizioni esterne 90 620 103

Le valvole LPQ 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

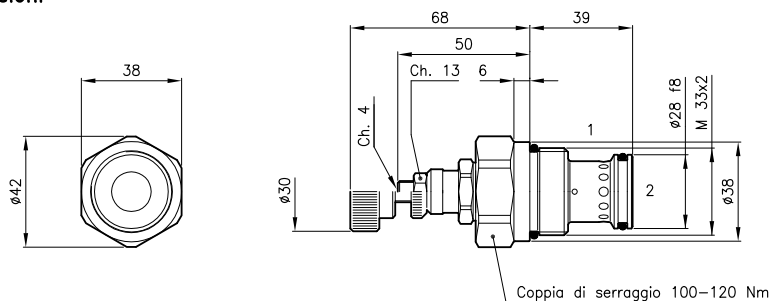
Caratteristiche tecniche

Le valvole LPQ 50 vengono utilizzate per la messa a scarico di una linea in pressione o come valvole di sequenza. Al raggiungimento della pressione di taratura la valvola si apre completamente e consente il passaggio libero con una caduta di pressione molto bassa, la valvola si richiude quando la pressione scende ad un valore inferiore a 7 bar.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Pressione max. sulla linea 1	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Pressione max. di richiusura	(bar)	7
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	25
Massa	(kg)	0.500
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

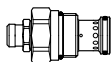
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPQ 50/D-N

LPQ 50 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 14 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

LPQ 50/D-N 51 011 111

LPQ 50/Q-N 51 011 112

LPQ 50/D-V 51 011 113

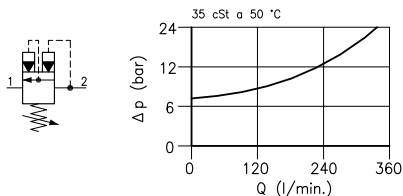
LPQ 50/Q-V 51 011 114

Set guarnizioni esterne 90 620 106

Le valvole LPQ 50 possono essere montate sui corpi serie 50-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

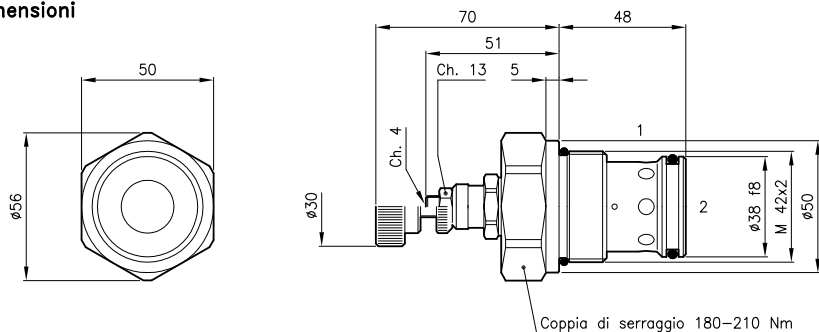
Caratteristiche tecniche

Le valvole LPQ 70 vengono utilizzate per la messa a scarico di una linea in pressione o come valvole di sequenza. Al raggiungimento della pressione di taratura la valvola si apre completamente e consente il passaggio libero con una caduta di pressione molto bassa, la valvola si richiude quando la pressione scende ad un valore inferiore a 7 bar.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/2
Portata max.	(l/min.)	320
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Pressione max. sulla linea 1	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Pressione max. di richiusura	(bar)	7
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	50
Massa	(kg)	0.800
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

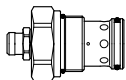
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPQ 70/D-N

LPQ 70 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 14 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

LPQ 70/D-N 71 011 110

LPQ 70/Q-N 71 011 111

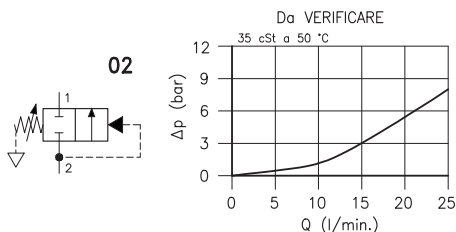
LPQ 70/D-V 71 011 112

LPQ 70/Q-V 71 011 113

Set guarnizioni esterne 90 620 109

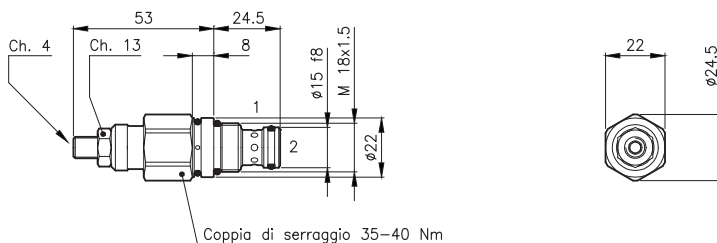
Le valvole LPQ 70 possono essere montate sui corpi serie 70-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale	(l/min.)	20
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.160
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

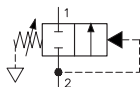
VDT 20/2202-D-N

VDT 20 = Tipo valvola



Circuiti

2202 =



Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 5 - 30 bar

D = 14 - 60 bar

T = 35 - 90 bar

Q = 50 - 140 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



Codici gruppi completi:

VDT 20/2202-U-N 22 011 189

VDT 20/2202-D-N 22 011 190

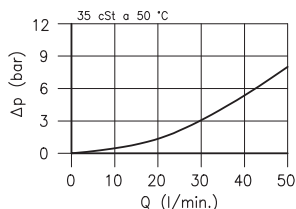
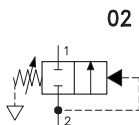
VDT 20/2202-T-N 22 011 191

VDT 20/2202-Q-N 22 011 192

Set guarnizioni esterne 90 620 100

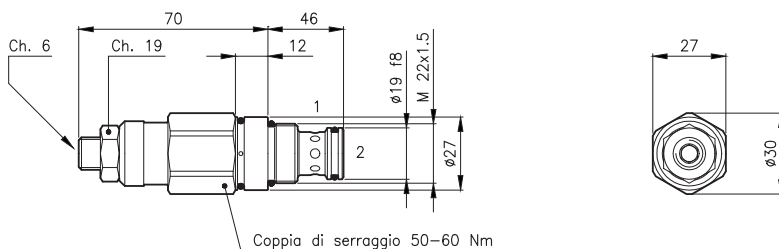
Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata nominale	(l/min.)	40
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.280
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



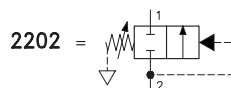
Sigle e codici di ordinazione

VDT 30/2202-0-N

VDT 30 = Tipo valvola



Circuiti



Molle standard

Tipo Campo di taratura

0 = 30 - 120 bar

Q = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



Codici gruppi completi:

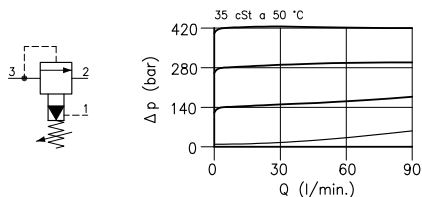
VDT 30/2202-0-N 32 011 162

VDT 30/2202-Q-N 32 011 172

Set guarnizioni esterne 90 620 103

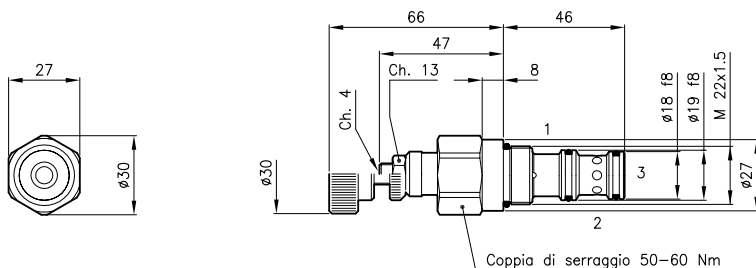
Le valvole VDT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max.	(l/min.)	70
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Pressione max. sulla linea 2	(bar)	420
Drenaggio max. sulla linea 1	(l/min.)	1.2
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.200
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

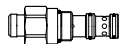
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPY 30/D-N

LPY 30 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 10 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

LPY 30/D-N 31 011 130

LPY 30/Q-N 31 011 131

LPY 30/D-V 31 011 132

LPY 30/Q-V 31 011 133

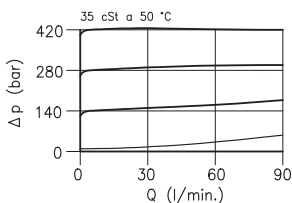
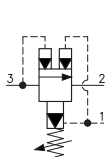
Set guarnizioni esterne 90 620 104

Le valvole LPY 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

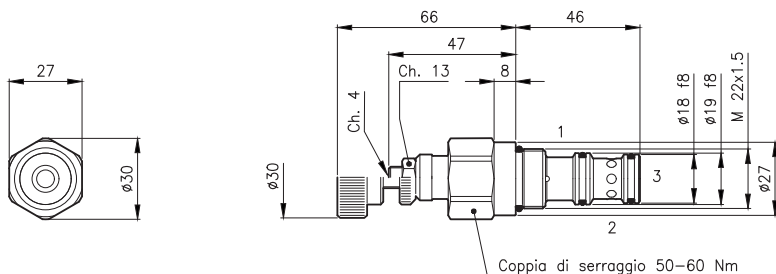
Le valvole LPQY 30 vengono utilizzate per la messa a scarico di una linea in pressione o come valvole di sequenza.

Al raggiungimento della pressione di taratura la valvola si apre completamente e consente il passaggio libero con una caduta di pressione molto bassa, la valvola si richiude quando la pressione scende ad un valore inferiore a 7 bar.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max.	(l/min.)	70
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Pressione max. sulla linea 2	(bar)	420
Drenaggio max. sulla linea 1	(l/min.)	1.2
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Pressione max. di richiusura	(bar)	7
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	25
Massa	(kg)	0.260
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPQY 30/D-N

LPQY 30 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 14 - 210 bar 140 bar

Q = 109 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

LPQY 30/D-N 31 011 312

LPQY 30/Q-N 31 011 313

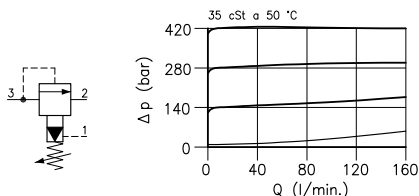
LPQY 30/D-V 31 011 314

LPQY 30/Q-V 31 011 315

Set guarnizioni esterne 90 620 104

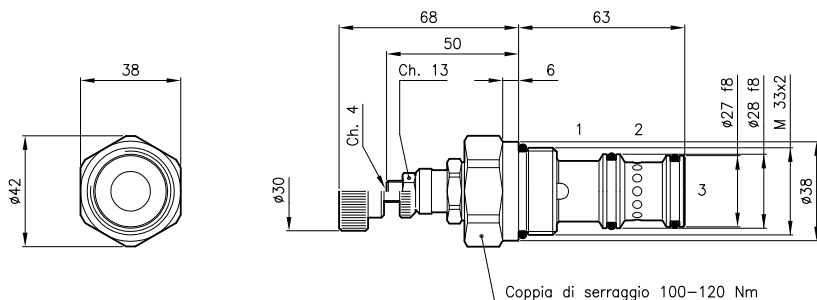
Le valvole LPQY 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max. in ingresso	(bar)	420
Pressione max. sulla linea 2	(bar)	420
Drenaggio max. sulla linea 1	(l/min.)	1.2
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.400
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

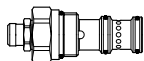
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPY 50/D-N

LPY 50 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 10 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

LPY 50/D-N 51 011 115

LPY 50/Q-N 51 011 116

LPY 50/D-V 51 011 117

LPY 50/Q-V 51 011 118

Set guarnizioni esterne 90 620 107

Le valvole LPY 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

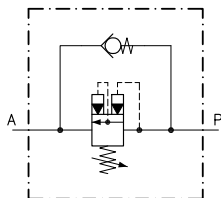
Caratteristiche tecniche

Vengono utilizzate per la messa a scarico di una linea in pressione o come valvole di sequenza.

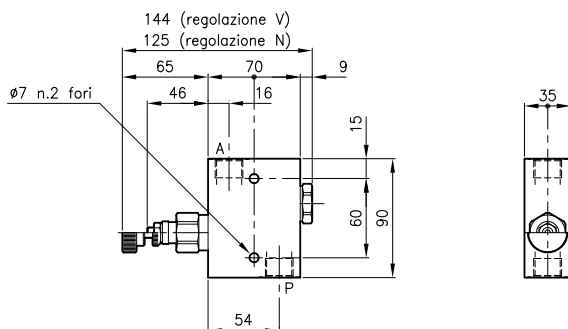
Al raggiungimento della pressione di taratura la valvola si apre completamente e consente il passaggio libero del fluido.

La richiusura avviene quando la pressione scende ad un valore inferiore a 7 bar.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso inverso libero.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 04.010)	LPQ 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Portata max.	(l/min.)	70
Pressione max. in P	(bar)	420
Pressione max. su A	(bar)	350
Pressione max. di richiusura	(bar)	7
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.980
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPQ 30/D-N-CSL 10-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 14 - 210 bar

Q = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPQ 30/D-N-CSL 10-B06 31 011 151

LPQ 30/Q-N-CSL 10-B06 31 011 152

LPQ 30/D-V-CSL 10-B06 31 011 153

LPQ 30/Q-V-CSL 10-B06 31 011 154

LPQ 30/D-N-CSL 10-B08 31 011 155

LPQ 30/Q-N-CSL 10-B08 31 011 156

LPQ 30/D-V-CSL 10-B08 31 011 157

LPQ 30/Q-V-CSL 10-B08 31 011 158

Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 10-B06 38 144 127

Corpo tipo 30-CSL 10-B08 38 144 128

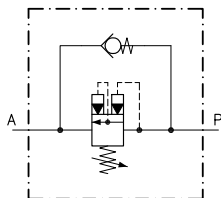
Caratteristiche tecniche

Vengono utilizzate per la messa a scarico di una linea in pressione o come valvole di sequenza.

Al raggiungimento della pressione di taratura la valvola si apre completamente e consente il passaggio libero del fluido.

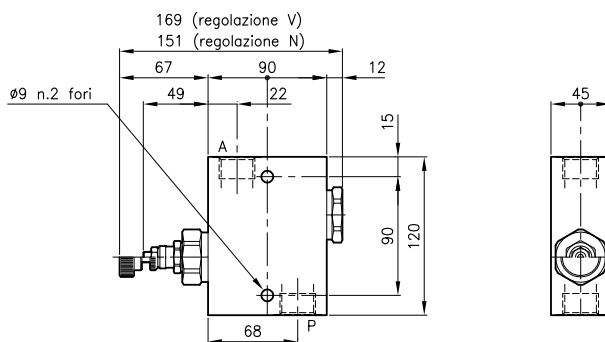
La richiusura avviene quando la pressione scende ad un valore inferiore a 7 bar.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso inverso libero.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 04.020)	LPQ 50
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.070)	CAE 50/P
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max. in P	(bar)	420
Pressione max. su A	(bar)	350
Pressione max. di richiusura	(bar)	7
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	2.090
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPQ 50/D-N-CSL 10-B12

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 14 - 210 bar

Q = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPQ 50/D-N-CSL 10-B08 51 011 128

LPQ 50/Q-N-CSL 10-B08 51 011 129

LPQ 50/D-V-CSL 10-B08 51 011 130

LPQ 50/Q-V-CSL 10-B08 51 011 131

LPQ 50/D-N-CSL 10-B12 51 011 132

LPQ 50/Q-N-CSL 10-B12 51 011 133

LPQ 50/D-V-CSL 10-B12 51 011 134

LPQ 50/Q-V-CSL 10-B12 51 011 135

Codici solo corpo:

Corpo tipo 50-CSL 10-B08 58 144 119

Corpo tipo 50-CSL 10-B12 58 144 120

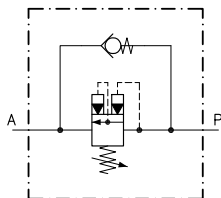
Caratteristiche tecniche

Vengono utilizzate per la messa a scarico di una linea in pressione o come valvole di sequenza.

Al raggiungimento della pressione di taratura la valvola si apre completamente e consente il passaggio libero del fluido.

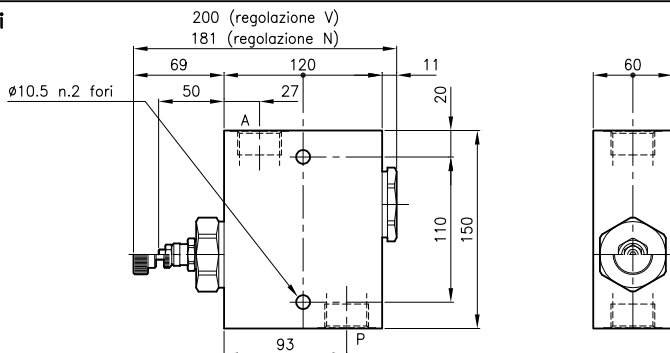
La richiusura avviene quando la pressione scende ad un valore inferiore a 7 bar.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso inverso libero.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 04.030)	LPQ 70
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.080)	CAE 70/P
Portata max.	(l/min.)	320
Pressione max. in P	(bar)	420
Pressione max. su A	(bar)	350
Pressione max. di richiusura	(bar)	7
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	4,300
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPQ 70/D-N-CSL 10-B20

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 14 - 210 bar

Q = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B16 = G 1 ISO 228

B20 = G 1.1/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPQ 70/D-N-CSL 10-B16 71 011 130

LPQ 70/Q-N-CSL 10-B16 71 011 131

LPQ 70/D-V-CSL 10-B16 71 011 132

LPQ 70/Q-V-CSL 10-B16 71 011 133

LPQ 70/D-N-CSL 10-B20 71 011 134

LPQ 70/Q-N-CSL 10-B20 71 011 135

LPQ 70/D-V-CSL 10-B20 71 011 136

LPQ 70/Q-V-CSL 10-B20 71 011 137

Codici solo corpo:

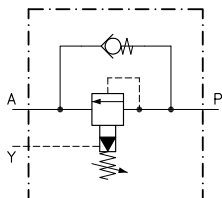
Corpo tipo 70-CSL 10-B16 78 144 110

Corpo tipo 70-CSL 10-B20 78 144 111

Caratteristiche tecniche

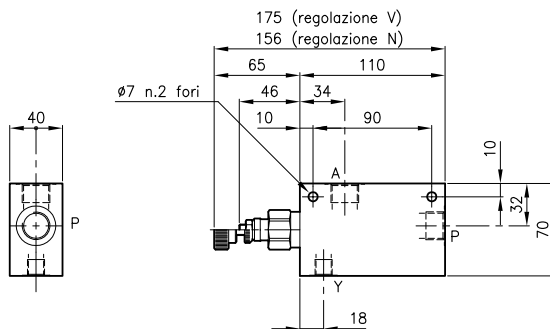
La linea Y (drenaggio collegato direttamente allo scarico) rende insensibile la valvola alla pressione della camera A lasciando inalterate le caratteristiche di taratura.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso inverso libero.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 04.040)	LPY 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Portata max.	(l/min.)	70
Pressione max. in P	(bar)	420
Pressione max. su A	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.990
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPY 30/D-N-CSL 10-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 10 - 210 bar

Q = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPY 30/D-N-CSL 10-B06 31 011 159

LPY 30/Q-N-CSL 10-B06 31 011 160

LPY 30/D-V-CSL 10-B06 31 011 161

LPY 30/Q-V-CSL 10-B06 31 011 162

LPY 30/D-N-CSL 10-B08 31 011 163

LPY 30/Q-N-CSL 10-B08 31 011 164

LPY 30/D-V-CSL 10-B08 31 011 165

LPY 30/Q-V-CSL 10-B08 31 011 166

Codici solo corpo:

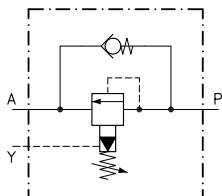
Corpo tipo 30-CSL 10Y-B06 38 144 129

Corpo tipo 30-CSL 10Y-B08 38 144 130

Caratteristiche tecniche

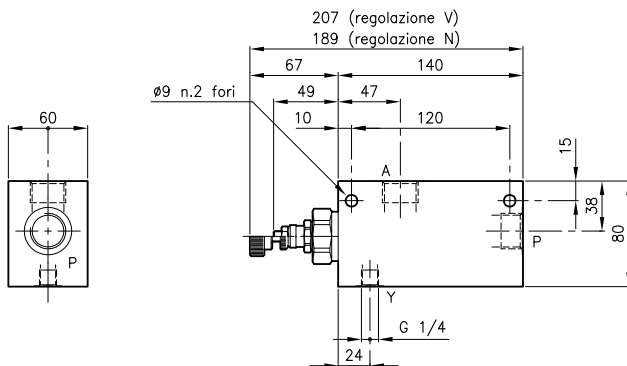
La linea Y (drenaggio collegato direttamente allo scarico) rende insensibile la valvola alla pressione della camera A lasciando inalterate le caratteristiche di taratura.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso inverso libero.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 04.050)	LPY 50
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.070)	CAE 50/P
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max. in P	(bar)	420
Pressione max. su A	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	2.500
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPY 50/D-N-CSL 10-B12

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 10 - 210 bar

Q = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPY 50/D-N-CSL 10-B08 51 011 136

LPY 50/Q-N-CSL 10-B08 51 011 137

LPY 50/D-V-CSL 10-B08 51 011 138

LPY 50/Q-V-CSL 10-B08 51 011 139

LPY 50/D-N-CSL 10-B12 51 011 140

LPY 50/Q-N-CSL 10-B12 51 011 141

LPY 50/D-V-CSL 10-B12 51 011 142

LPY 50/Q-V-CSL 10-B12 51 011 143

Codici solo corpo:

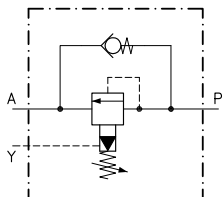
Corpo tipo 50-CSL 10Y-B08 58 144 121

Corpo tipo 50-CSL 10Y-B12 58 144 122

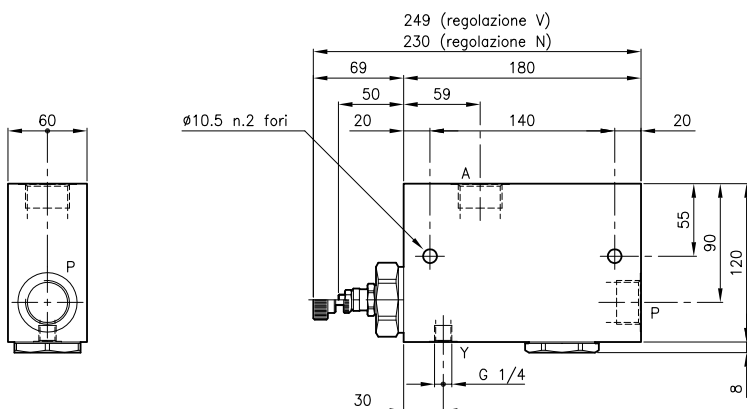
Caratteristiche tecniche

La linea Y (drenaggio collegato direttamente allo scarico) rende insensibile la valvola alla pressione della camera A lasciando inalterate le caratteristiche di taratura.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso inverso libero.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 04.060)	LPY 70
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.080)	CAE 70/P
Portata max.	(l/min.)	320
Pressione max. in P	(bar)	420
Pressione max. su A	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	4.800
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPY 70/D-N-CSL 10-B20

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 10 - 210 bar

Q = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B16 = G 1 ISO 228

B20 = G 1.1/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPY 70/D-N-CSL 10-B16 71 011 138

LPY 70/Q-N-CSL 10-B16 71 011 139

LPY 70/D-V-CSL 10-B16 71 011 140

LPY 70/Q-V-CSL 10-B16 71 011 141

LPY 70/D-N-CSL 10-B20 71 011 142

LPY 70/Q-N-CSL 10-B20 71 011 143

LPY 70/D-V-CSL 10-B20 71 011 144

LPY 70/Q-V-CSL 10-B20 71 011 145

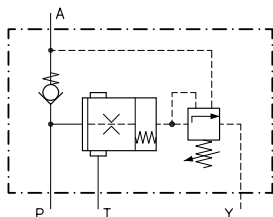
Codici solo corpo:

Corpo tipo 70-CSL 10Y-B16 78 144 112

Corpo tipo 70-CSL 10Y-B20 78 144 113

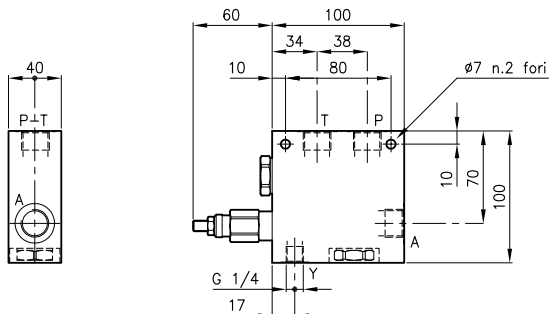
Caratteristiche tecniche

Vengono utilizzate per la messa a scarico di una pompa, al raggiungimento della pressione di taratura sul circuito primario. Vengono anche utilizzate per la messa a scarico di una pompa che alimenta un circuito con accumulatore; il by-pass ed il ripristino avvengono automaticamente al variare della pressione con una differenza del 12%.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 04.075)	LCS 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 11.010)	ELP 30/P1
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Portata max.	(l/min.)	60
Pressione max. in P	(bar)	315
Pressione max. su A	(bar)	420
Differenziale	%	88 ± 1.5 %
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.500
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

DPA 30/D-N-B08

Tipo valvola _____

Molle standard (LCS 20)

Tipo Campo di taratura

D = 10 - 210 bar

Q = 70 - 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

DPA 30/D-N-B06 31 011 231

DPA 30/Q-N-B06 31 011 232

DPA 30/D-N-B08 31 011 234

DPA 30/Q-N-B08 31 011 235

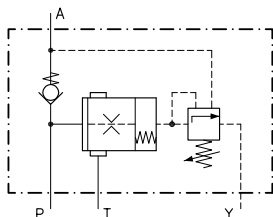
Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-DPA-B06 38 144 178

Corpo tipo 30-DPA-B08 38 144 179

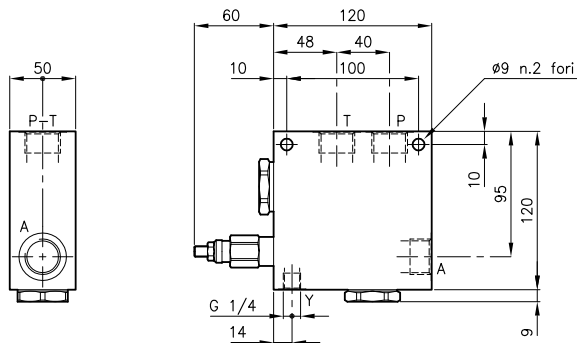
Caratteristiche tecniche

Vengono utilizzate per la messa a scarico di una pompa, al raggiungimento della pressione di taratura sul circuito primario. Vengono anche utilizzate per la messa a scarico di una pompa che alimenta un circuito con accumulatore; il by-pass ed il ripristino avvengono automaticamente al variare della pressione con una differenza del 12%.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 04.075)	LCS 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 11.020)	ELP 50/P1
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.070)	CAE 50/P
Portata max.	(l/min.)	135
Pressione max. in P	(bar)	315
Pressione max. su A	(bar)	420
Differenziale	%	88 ± 1.5 %
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	2.650
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

DPA 50/D-N-B12

Tipo valvola _____

Molle standard (LCS 20)

Tipo Campo di taratura

D = 10 - 210 bar

Q = 70 - 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

DPA 50/D-N-B08 51 011 153

DPA 50/Q-N-B08 51 011 154

DPA 50/D-N-B12 51 011 156

DPA 50/Q-N-B12 51 011 157

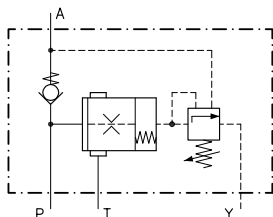
Codici solo corpo:

Corpo tipo 50-DPA-B08 58 144 136

Corpo tipo 50-DPA-B12 58 144 137

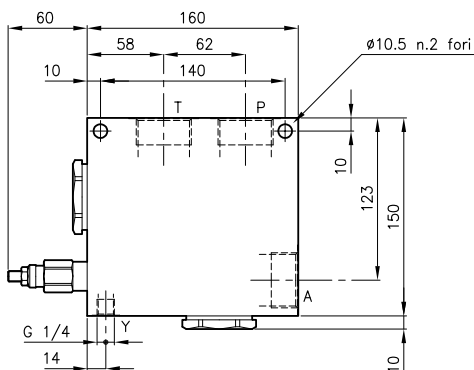
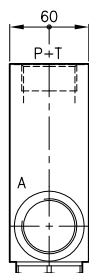
Caratteristiche tecniche

Vengono utilizzate per la messa a scarico di una pompa, al raggiungimento della pressione di taratura sul circuito primario. Vengono anche utilizzate per la messa a scarico di una pompa che alimenta un circuito con accumulatore; il by-pass ed il ripristino avvengono automaticamente al variare della pressione con una differenza del 12%.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 04.075)	LCS 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 11.030)	ELP 70/P1
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.080)	CAE 70/P
Portata max.	(l/min.)	300
Pressione max. in P	(bar)	210
Pressione max. su A	(bar)	420
Differenziale	%	88 ± 1.5 %
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	5.330
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

DPA 70/D-N-B20

Tipo valvola _____

Molle standard (LCS 20)

Tipo Campo di taratura

D = 10 - 210 bar

Q = 70 - 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Utilizzi standard

B16 = G 1 ISO 228

B20 = G 1.1/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

DPA 70/D-N-B16 71 011 155

DPA 70/Q-N-B16 71 011 156

DPA 70/D-N-B20 71 011 158

DPA 70/Q-N-B20 71 011 159

Codici solo corpo:

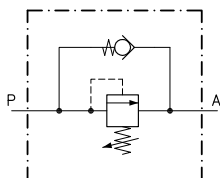
Corpo tipo 70-DPA-B16 78 144 118

Corpo tipo 70-DPA-B20 78 144 119

Caratteristiche tecniche

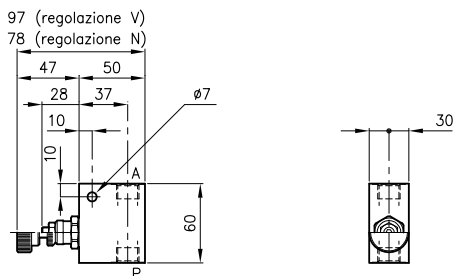
La valvola principale rimane chiusa sino al raggiungimento della pressione di taratura, quando questo valore viene superato la valvola apre e alimenta il circuito secondario. La pressione richiesta dal circuito secondario si somma alla pressione di taratura.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso inverso libero.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.030)	LPS 20/20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.005)	CB 20
Portata max.	(l/min.)	12
Pressione max. in P	(bar)	420
Pressione max. su A	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.330
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 90% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPS 20/20-D-N-CSL 10-B06

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 7 - 210 bar

Q = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPS 20/20-D-N-CSL 10-B06 21 011 177

LPS 20/20-Q-N-CSL 10-B06 21 011 178

LPS 20/20-D-V-CSL 10-B06 21 011 179

LPS 20/20-Q-V-CSL 10-B06 21 011 180

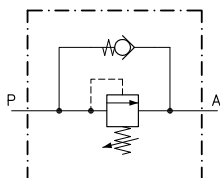
Codice solo corpo:

Corpo tipo 20-CSL 10-B06 28 144 116

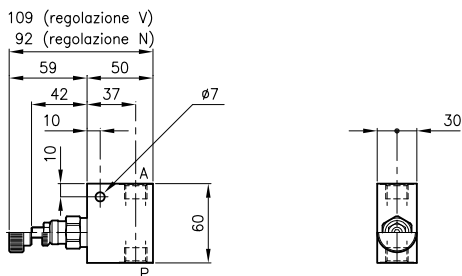
Caratteristiche tecniche

La valvola principale rimane chiusa sino al raggiungimento della pressione di taratura, quando questo valore viene superato la valvola apre e alimenta il circuito secondario. La pressione richiesta dal circuito secondario si somma alla pressione di taratura.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso inverso libero.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.060)	LPA 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.005)	CB 20
Portata max.	(l/min.)	20
Pressione max. in P	(bar)	350
Pressione max. su A	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.380
Pressione di apertura 90% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPA 20/D-N-CSL 10-B06

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volante

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPA 20/U-N-CSL 10-B06 21 011 171

LPA 20/D-N-CSL 10-B06 21 011 172

LPA 20/T-N-CSL 10-B06 21 011 173

LPA 20/U-V-CSL 10-B06 21 011 174

LPA 20/D-V-CSL 10-B06 21 011 175

LPA 20/T-V-CSL 10-B06 21 011 176

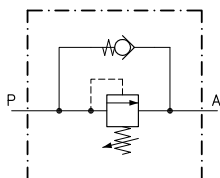
Codice solo gruppo:

Corpo tipo 20-CSL 10-B06 28 144 116

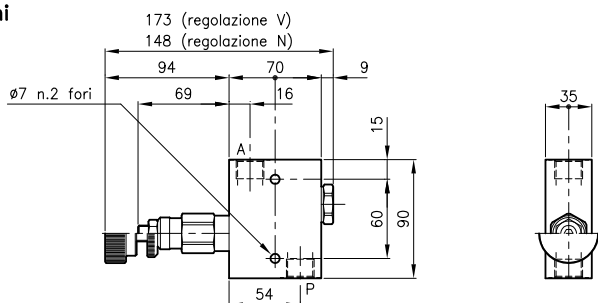
Caratteristiche tecniche

La valvola principale rimane chiusa sino al raggiungimento della pressione di taratura, quando questo valore viene superato la valvola apre e alimenta il circuito secondario. La pressione richiesta dal circuito secondario si somma alla pressione di taratura.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso inverso libero.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.070)	LPA 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max. in P	(bar)	350
Pressione max. su A	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.990
Pressione di apertura 90% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
LPA 30/D-N-CSL 10-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPA 30/U-N-CSL 10-B06 31 011 171

LPA 30/D-N-CSL 10-B06 31 011 172

LPA 30/T-N-CSL 10-B06 31 011 173

LPA 30/U-V-CSL 10-B06 31 011 174

LPA 30/D-V-CSL 10-B06 31 011 175

LPA 30/T-V-CSL 10-B06 31 011 176

LPA 30/U-N-CSL 10-B08 31 011 177

LPA 30/D-N-CSL 10-B08 31 011 178

LPA 30/T-N-CSL 10-B08 31 011 179

LPA 30/U-V-CSL 10-B08 31 011 180

LPA 30/D-V-CSL 10-B08 31 011 181

LPA 30/T-V-CSL 10-B08 31 011 182

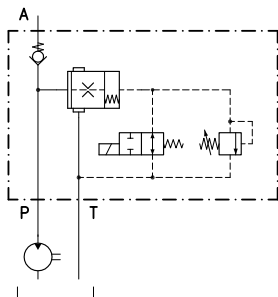
Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 10-B06 38 144 127

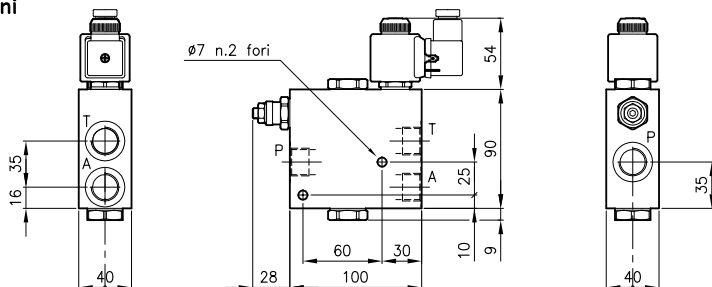
Corpo tipo 30-CSL 10-B08 38 144 128

Caratteristiche tecniche

Vengono utilizzate per la messa a scarico di una pompa, al raggiungimento della pressione di taratura o elettricamente.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.030)	LPS 20/20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 11.010)	ELP 30/P1
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
	(Per caratteristiche vedere catalogo 09.010)	ETD 20/2201
Portata max.	(l/min.)	60
Pressione max. in P	(bar)	420
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1,500
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
DPE 30/D-N-12C-18H-HA-B08

Tipo valvola

Molle standard (LPS 20/20)

Tipo Campo di taratura

D = 7 - 210 bar

Q = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Tensione di alimentazione

12C = 12 Volt DC

24C = 24 Volt DC

24A = 24 Volt 50/60 Hz

110A = 110 Volt 50/60 Hz

220A = 220 Volt 50/60 Hz

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Connettore DIN 43650

HA = standard per bobine C

HR = raddrizzatore per bobine A

Tipo bobina

18H = standard 18 Watt

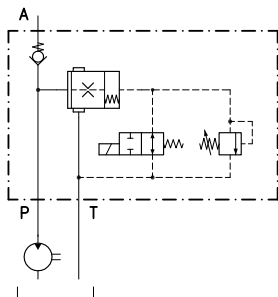
Codice solo corpo:

Corpo tipo 30-DPE-B08

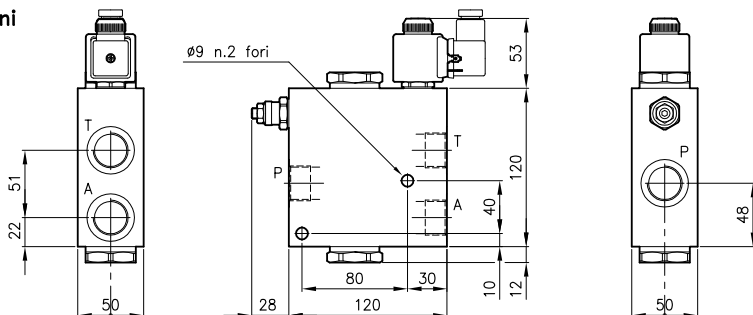
38 144 206

Caratteristiche tecniche

Vengono utilizzate per la messa a scarico di una pompa, al raggiungimento della pressione di taratura o elettricamente.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.030)	LPS 20/20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 11.020)	ELP 50/P1
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.070)	CAE 50/P
	(Per caratteristiche vedere catalogo 09.010)	ETD 20/2201
Portata max.	(l/min.)	135
Pressione max. in P	(bar)	420
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	2.750
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
DPE 50/D-N-12C-18H-HA-B12

Tipo valvola

Molle standard (LPS 20/20)

Tipo Campo di taratura

D = 7 - 210 bar

Q = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Tensione di alimentazione

12C = 12 Volt DC

24C = 24 Volt DC

24A = 24 Volt 50/60 Hz

110A = 110 Volt 50/60 Hz

220A = 220 Volt 50/60 Hz

Utilizzi standard

B12 = G 3/4 ISO 228

Connettore DIN 43650

HA = standard per bobine C

HR = raddrizzatore per bobine A

Tipo bobina

18H = standard 18 Watt

Codice solo corpo:

Corpo tipo 50-DPE-B12

58 144 146

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

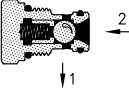
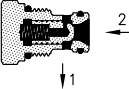
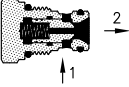
18

19

20

Valvole di ritegno semplice.

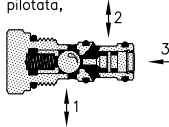
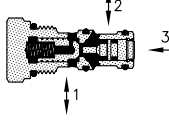
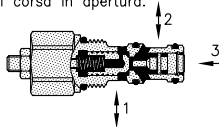
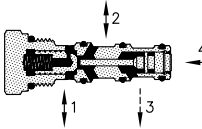
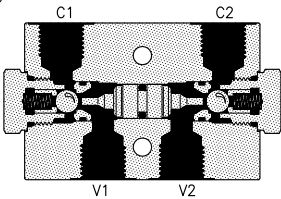
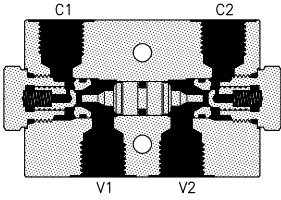
Le valvole di ritegno semplice sono disponibili in due diverse esecuzioni; con tenuta a sfera e a pistone guidato. Le prime sono una versione economica per impieghi non gravosi, mentre la versione con pistone guidato offre maggiori garanzie di durata e di buona tenuta nel tempo.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie CB con otturatore sferico. Sono valvole unidirezionali di piccole dimensioni per il montaggio ad incasso in una cavit� di facile esecuzione. Hanno una ottima tenuta e sono impiegate principalmente in sistemi di pilotaggio ed in impianti oleodinamici con piccole portate.  	CB 20/D05	20	350	05.005
Serie CAB con otturatore sferico guidato. Hanno una ottima tenuta, vengono utilizzate come by-pass, anticavitazione, sulla mandata di pompe o come unidirezionali in circuiti a media pressione e per un lavoro intermittente.  	CAB 10	2	210	05.008
	CAB 20	25	210	05.010
	CAB 30	40	210	05.020
Serie CAE con otturatore conico guidato. Hanno una ottima tenuta, sono ideali per un lavoro continuativo con frequenti inversioni del flusso, elevate pressioni e perdite di carico ridotte.  	CAE 20	35	420	05.050
	CAE 30	60	420	05.060
	CAE 50	135	420	05.070
	CAE 70	300	420	05.080
Serie EAC con otturatore conico guidato. Hanno una ottima tenuta, sono ideali per un lavoro continuativo con frequenti inversioni del flusso, elevate pressioni e perdite di carico ridotte.  	EAC 30	60	420	05.065

Valvole di ritegno pilotate.

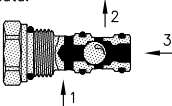
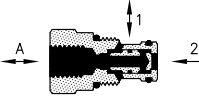
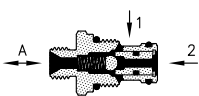
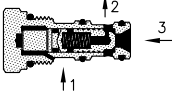
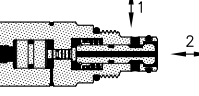
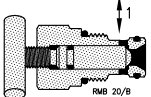
Le valvole direzionali a tenuta pilotate, sono disponibili nelle esecuzioni con tenuta a sfera e a pistone guidato. Su tutte le valvole e' prevista una guarnizione sul pistone di pilotaggio, che a richiesta puo' essere eliminata. Per i rapporti di pilotaggio e le perdite di carico rimandiamo alle schede tecniche dettagliate.

05

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie CAT pilotate, con otturatore sferico. sono la versione piu' economica della serie pilotata, come la serie CAB, sono da utilizzare in applicazioni a media pressione per un servizio intermittente.  	CAT 20	20	210	05.090
	CAT 30	35	210	05.091
Serie CAP pilotate, con otturatore conico guidato. Rappresentano la versione raccomandata per applicazioni gravose e per alte pressioni con elevate caratteristiche.  	CAP 20	30	350	05.100
	CAP 30	50	350	05.110 05.111
	CAP 50	100	350	05.120
Serie CAP pilotate, con limitatore di corsa in apertura. Consentono di limitare l'apertura dell'otturatore.  	CAP 20/L	30	350	05.140
Serie CDP pilotate, con drenaggio. L'aggiunta della camera di drenaggio 3 le rende insensibili alle contopressioni sulla linea 2.  	CDP 30	50	350	05.150
Serie CAB ..-CSL 57 con otturatore sferico guidato. Hanno un'ottima tenuta ma prestazioni limitate, vengono impiegate in curcuiti a media pressione per un lavoro intermittente e non gravoso, il corpo valvola e' in lega di alluminio.  	CAB 20/CSL 57	20	210	05.200
	CAB 30/CSL 57	35	210	05.210
Serie CAE ..-CSL 57 con otturatore conico guidato. Hanno un'ottima tenuta, sono ideali per un lavoro continuativo con frequenti inversioni del flusso ed elevate pressioni.  	CAE 20/CSL 57	30	350	05.220
	CAE 30/CSL 57	50	350	05.230
	CAE 50/CSL 57	100	350	05.240

Valvole commutatrici.

Le valvole commutatrici sono disponibili in diverse esecuzioni ed assolvono numerose funzioni circuitali. L'otturatore a sfera guidata o a pistone garantisce una tenuta perfetta, queste valvole trovano impiego in sistemi di pilotaggio di distributori e di valvole, nello sbloccaggio automatico di freni oleodinamici ed in minicentrali.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie CCI con otturatore sferico guidato. Sono valvole commutatrici con due entrate ed una uscita. L'entrata con la pressione superiore e' sempre collegata automaticamente con l'uscita, mentre la seconda entrata rimane chiusa a tenuta.	CCI 20	25	350	05.300
 	CCI 30	50	350	05.310
Serie CCE con otturatore conico guidato. Hanno un'ottima tenuta, sono ideali per il comando di freni oleodinamici. Lo scarico della camera A avviene sempre attraverso la linea 1.	CCE 20	16	210	05.320
 	CDE 20	16	210	05.330
Serie CDE con otturatore guidato. Le valvole commutatrici e di messa a scarico sono una versione molto semplice di valvola direzionale automatica. L'alimentazione avviene dalla camera 2 ed il flusso viene inviato automaticamente all'utilizzo A, quando si interrompe il flusso da 2 avviene la commutazione e la messa a scarico dell'utenza A attraverso la linea 1.	CDE 20	16	210	05.330
 	CPA 30	50	350	05.350
Serie CPA pilotate in chiusura, con otturatore conico guidato. Sono valvole di ritegno pilotate in chiusura, normalmente aperte in una direzione, si chiudono quando viene applicata una pressione sufficiente sul ramo di pilotaggio.	CPA 30	50	350	05.350
 	OCD 20/2202 pilotaggio pneumatico - ritorno a molla. Valvole direzionali a tenuta per messa a scarico.	25	315	05.380
 	OCD 20/2202-PN7	25	315	05.385
Serie RMB Sono rubinetti a tenuta perfetta con otturatore conico guidato. Disponibili anche con comando a volantino possono essere impiegati come strozzatori, quando non e' richiesta una regolazione fine. La direzione del flusso e' indifferente. (RMB 20/B - Otturatore sferico guidato - Parti esterne in acciaio INOX e ottone).	RMB 20/B	50	315	05.515
  	RMB 20	50	315	05.520
	RMB 30	100	315	05.530

Valvole direzionali a cassetto.

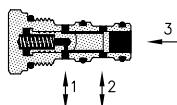
Sono valvole a cassetto concepite per commutare automaticamente la direzione del flusso in funzione del pilotaggio. Disponibili in diverse esecuzioni soddisfano numerose esigenze semplificando la realizzazione di circuiti oleodinamici.

Caratteristiche principali
Tipo
Q max.
 (l/min.)

P max.
 (bar)

Scheda
tecnica
Serie VDT ../3203

Sono una versione a taratura fissa, impiego tipico e' la realizzazione di circuiti rigenerativi, o come valvola selettoria automatica abbinata ad elettrovalvola a tenuta per il comando di cilindri a semplice effetto.


VDT 20/3203

25

350

05.600

VDT 30/3203

50

350

05.610

VDT 50/3203

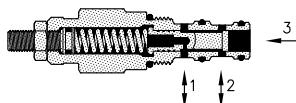
100

350

05.620

Serie VDT 20/3203-..

Sono una versione che prevede la regolazione per una taratura.


VDT 20/3203

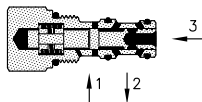
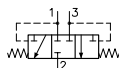
25

350

 05.601
 05.605

Serie VDT ../3306

Valvole di scambio per trasmissioni idrostatiche in circuito chiuso.


VDT 30/3306

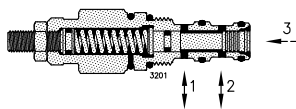
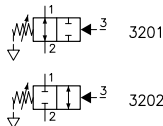
40

420

05.650

Serie VDT ../32.. Normalmente aperte o chiuse

Valvole direzionali a pilotaggio idraulico regolabile con molla collegata alla pressione atmosferica, insensibile alla pressione del circuito.


VDT 20/3201

25

350

05.670

VDT 30/3201

50

350

05.690

VDT 20/3202

25

350

05.670

VDT 30/3202

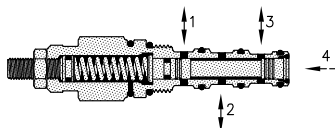
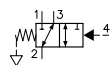
50

350

05.690

Serie VDT ../4203 di commutazione

Valvole direzionali a pilotaggio idraulico regolabile con molla collegata alla pressione atmosferica, insensibile alla pressione del circuito.


VDT 20/4203

25

350

05.740

VDT 30/4203

50

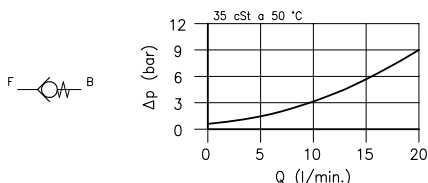
350

05.750

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie VDT ../42.. Valvole direzionali di commutazione a pilotaggio idraulico. (4211 - circuito rigenerativo).	VDT 20/4205	20	350	05.780
	VDT 30/4205	40	350	05.790
	VDT 20/4211	20	350	05.780
	VDT 30/4211	40	350	05.790
Serie VDT 50/4205 Valvole direzionali di commutazione a pilotaggio pneumatico.	VDT 50/4205-PN	80	315	05.798
Serie VDT ../22..-PS Valvole direzionali a comando manuale.	VDT 20/2201-PS	20	350	05.800
	VDT 30/2201-PS	40	350	05.802
	VDT 20/2202-PS	20	350	05.800
	VDT 30/2202-PS	40	350	05.802
Serie VDT ../3204-PS Valvole direzionali a comando manuale per inserimento manometri.	VDT 20/3204-PS	20	350	05.810
Serie VDT ../4205-PS Valvole direzionali a comando manuale.	VDT 30/4205-PS	30	350	05.830
Serie MTV Valvole direzionali di commutazione con pilotaggi idraulici.	MTV 30	50	350	05.900

Numerosi altri circuiti possono essere disponibili a richiesta.

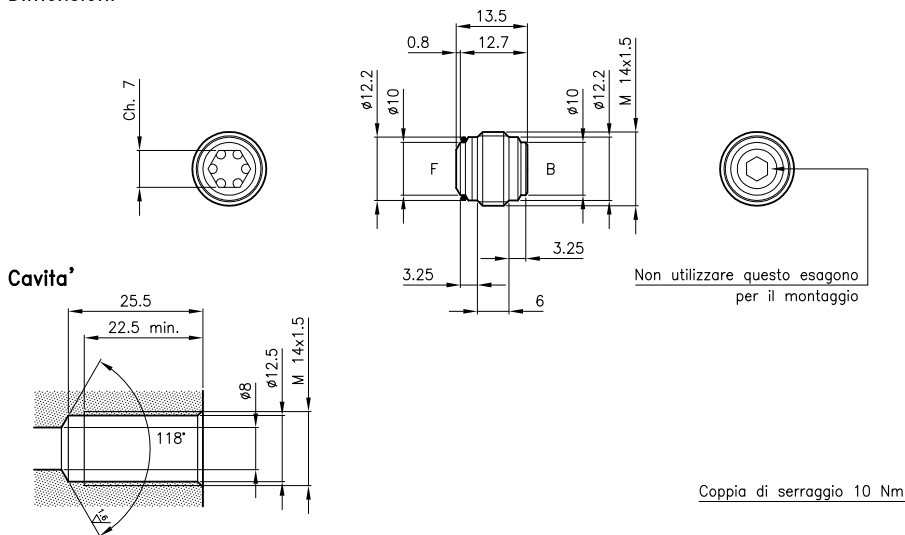
Caratteristiche tecniche



F B

Cavita' (Per dimensioni vedere spazio sottostante)	M 14x1.5
Portata nominale (l/min.)	18
Pressione max. (bar)	350
Pressione di apertura (bar)	1
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.010
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CB 20/D05-P

CB 20 = Tipo valvola



D05 = M 14x1.5

Molla standard

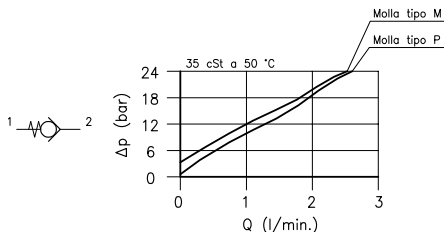
P = 1 bar

Codici gruppi completi:

CB 20/D05-P 27 011 100

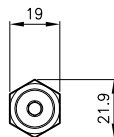
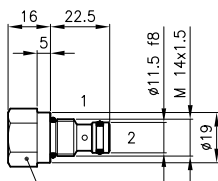
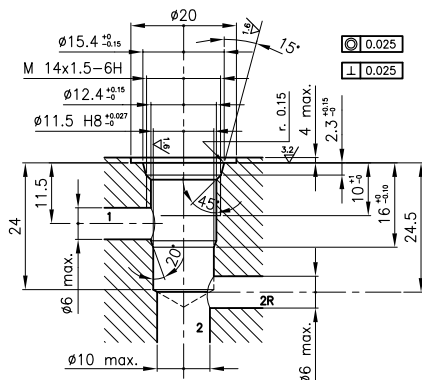
O-Ring esterno 90 607 107

Caratteristiche tecniche



Portata nominale	(l/min.)	2
Pressione max.	(bar)	210
Pressione di apertura	(bar)	0.3-3
Campo di viscosità' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.045
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Coppia di serraggio 25-30 Nm

Sigle e codici di ordinazione

CAB 10/P-1

CAB 10 = Tipo valvola



Molle standard

P = 0.3 bar

M = 3 bar

1 = Foro Ø1 mm

Codici gruppi completi:

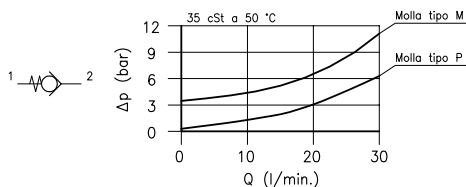
CAB 10/P-1 12 011 100

CAB 10/M-1 12 011 101

Set guarnizioni esterne 90 620 121

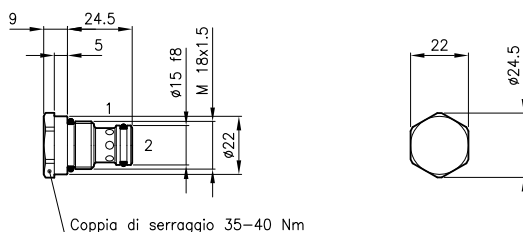
Le valvole CAB 10 possono essere montate sui corpi serie 10-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale (l/min.)	25
Pressione max. (bar)	210
Pressione di apertura (bar)	0.35–3.5
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido (°C)	–20 +80
Massa (kg)	0.050
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAB 20/M

CAB 20 = Tipo valvola



Molle standard

P = 0.35 bar

M = 3.5 bar

Codici gruppi completi:

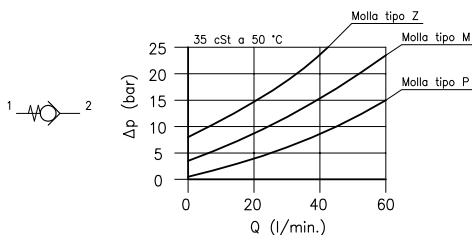
CAB 20/P 22 011 100

CAB 20/M 22 011 101

Set guarnizioni esterne 90 620 100

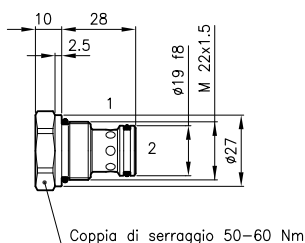
Le valvole CAB 20 possono essere montate sui corpi serie 20–LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	210
Pressione di apertura (bar)	0.35-3.5-8
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.090
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAB 30/M

CAB 30 = Tipo valvola



Molle standard

P = 0.35 bar

M = 3.5 bar

Z = 8 bar

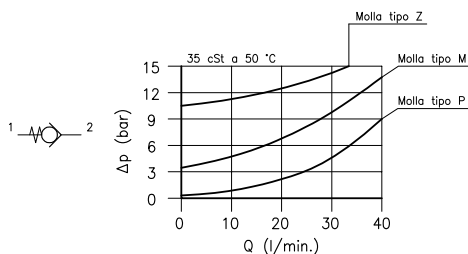
Codici gruppi completi:

CAB 30/P	32 011 100
CAB 30/M	32 011 101
CAB 30/Z	32 011 123

Set guarnizioni esterne 90 620 103

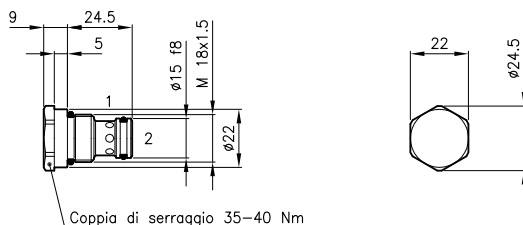
Le valvole CAB 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale (l/min.)	35
Pressione max. (bar)	420
Pressione di apertura (bar)	0.35-3.5-11
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.055
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAE 20/P

CAE 20 = Tipo valvola



Molle standard

P = 0.35 bar

M = 3.5 bar

Z = 11 bar

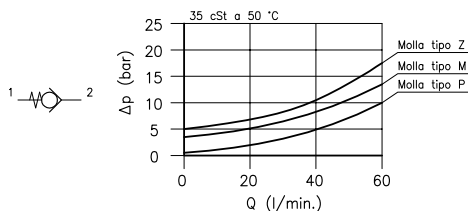
Codici gruppi completi:

CAE 20/P	22 011 106
CAE 20/M	22 011 107
CAE 20/Z	22 011 164

Set guarnizioni esterne 90 620 100

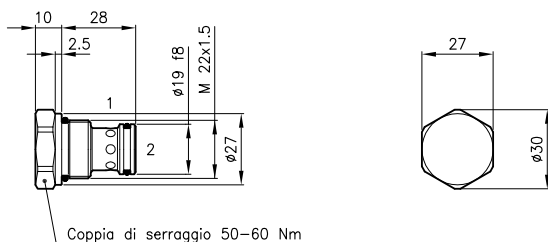
Le valvole CAE 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata nominale (l/min.)	60
Pressione max. (bar)	420
Pressione di apertura (bar)	0,35-3,5-5
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2,8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.100
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAE 30/P

CAE 30 = Tipo valvola



Molle standard

P = 0.35 bar

M = 3.5 bar

Z = 5 bar

Codici gruppi completi:

CAE 30/P 32 011 102

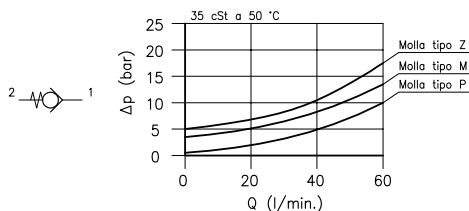
CAE 30/M 32 011 103

CAE 30/Z 32 011 158

Set guarnizioni esterne 90 620 103

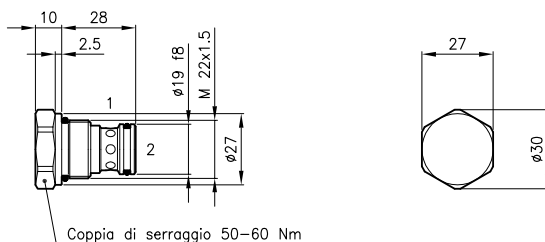
Le valvole CAE 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata nominale (l/min.)	60
Pressione max. (bar)	420
Pressione di apertura (bar)	0,35-3,5-5
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2,8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.100
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

EAC 30/P

EAC 30 = Tipo valvola



Molle standard

P = 0.35 bar

M = 3.5 bar

Z = 5 bar

Codici gruppi completi:

EAC 30/P 32 011 176

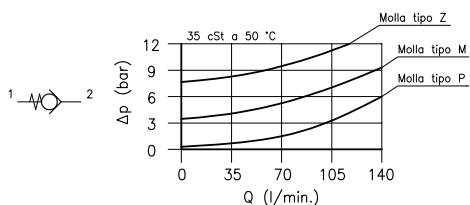
EAC 30/M 32 011 177

EAC 30/Z 32 011 178

Set guarnizioni esterne 90 620 103

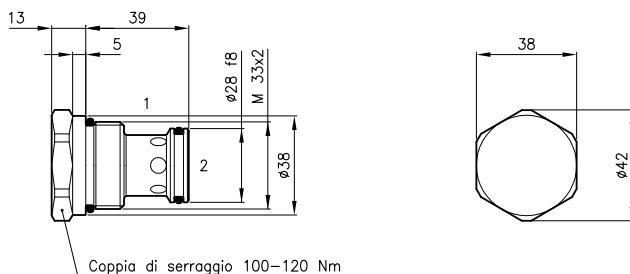
Le valvole EAC 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Portata nominale (l/min.)	135
Pressione max. (bar)	420
Pressione di apertura (bar)	0,35–3,5–8
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2,8 – 380
Campo temperatura del fluido (°C)	–20 +80
Massa (kg)	0.230
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAE 50/P

CAE 50 = Tipo valvola



Molle standard

P = 0.35 bar

M = 3.5 bar

Z = 8 bar

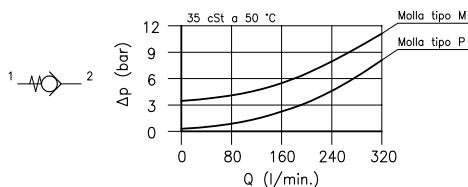
Codici gruppi completi:

CAE 50/P	52 011 100
CAE 50/M	52 011 101
CAE 50/Z	52 011 116

Set guarnizioni esterne 90 620 106

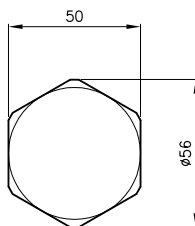
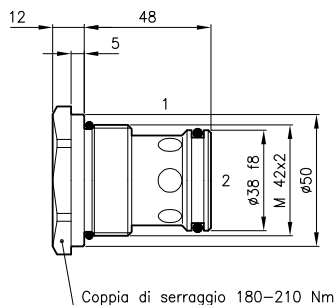
Le valvole CAE 50 possono essere montate sui corpi serie 50–L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/2
Portata nominale (l/min.)	300
Pressione max. (bar)	420
Pressione di apertura (bar)	0.35-3.5
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.480
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAE 70/P

CAE 70 = Tipo valvola



Molle standard

P = 0.35 bar

M = 3.5 bar

Codici gruppi completi:

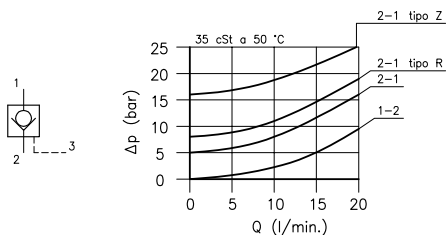
CAE 70/P 72 011 100

CAE 70/M 72 011 101

Set guarnizioni esterne 90 620 109

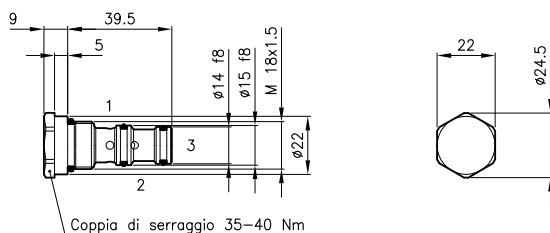
Le valvole CAE 70 possono essere montate sui corpi serie 70-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale	(l/min.)	15
Pressione max.	(bar)	210
Rapporto di pilotaggio		2.5:1
Volume di pilotaggio	(cm ³)	0.05
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.060
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAT 20/M-S

CAT 20 = Tipo valvola



Molla standard

M = 5 bar

R = 8 bar

Z = 17 bar

S = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio

(Omettere nella versione Standard)

Codici gruppi completi:

CAT 20/M 22 011 120

CAT 20/M-S 22 011 121

CAT 20/R 22 011 168

CAT 20/R-S 22 011 169

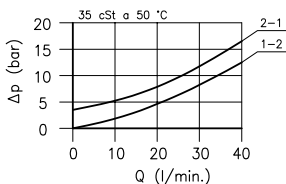
CAT 20/Z 22 011 161

CAT 20/Z-S 22 011 162

Set guarnizioni esterne 90 620 101

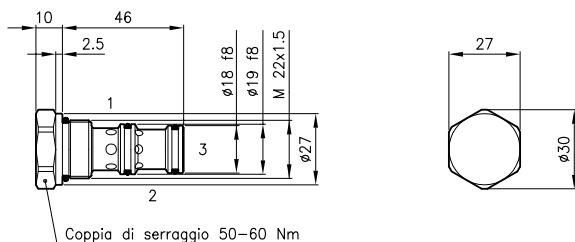
Le valvole CAT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavità*	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale	(l/min.)	30
Pressione max.	(bar)	210
Rapporto di pilotaggio		2.5:1
Volume di pilotaggio	(cm ³)	0.10
Campo di viscosità* del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.110
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Polietilene e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAT 30/M-S

CAT 30 = Tipo valvola



Molla standard

M = 3.5 bar

S = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio
(Omettere nella versione Standard)

Codici gruppi completi:

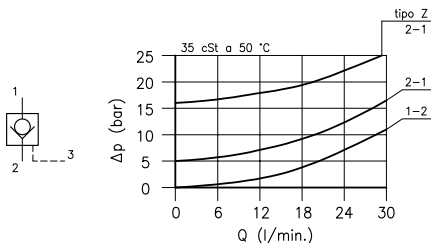
CAT 30/M 32 011 124

CAT 30/M-S	32 011 125
------------	------------

Set guarnizioni esterne 90 620 104

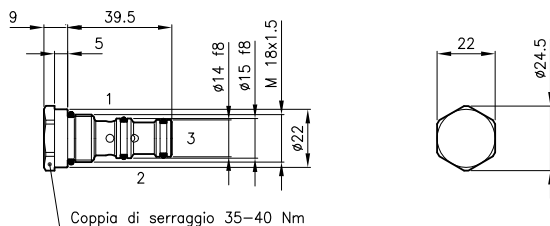
Le valvole CAT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	25
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	2.5:1
Volume di pilotaggio (cm ³)	0.05
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.065
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAP 20/M-S

CAP 20 = Tipo valvola



Molla standard

M = 5 bar

Z = 17 bar

S = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio

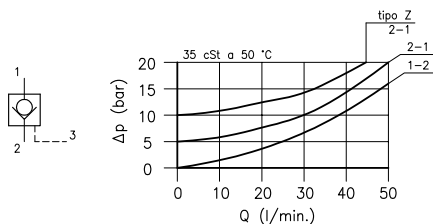
(Omettere nella versione Standard)

Codici gruppi completi:

CAP 20/M	22 011 104
CAP 20/M-S	22 011 105
CAP 20/Z	22 011 145
CAP 20/Z-S	22 011 163
Set guarnizioni esterne	90 620 101

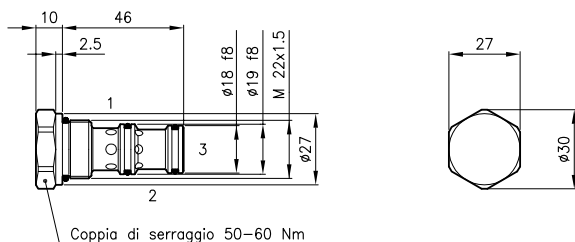
Le valvole CAP 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale	(l/min.)	40
Pressione max.	(bar)	350
Rapporto di pilotaggio		2.5:1
Volume di pilotaggio	(cm ³)	0.10
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.120
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAP 30/M-S

CAP 30 = Tipo valvola



Molla standard

M = 5 bar

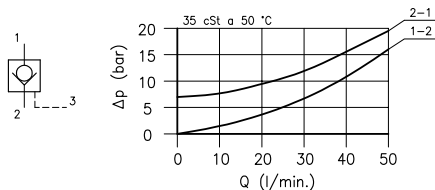
Z = 10 bar

S = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio
(Omettere nella versione Standard)

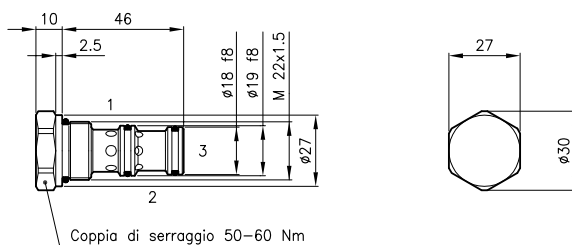
Codici gruppi completi:

CAP 30/M	32 011 104
CAP 30/M-S	32 011 105
CAP 30/Z	32 011 146
CAP 30/Z-S	32 011 155
Set guarnizioni esterne	90 620 104

Le valvole CAP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	3.4:1
Volume di pilotaggio (cm ³)	0.10
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.120
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
CAP 30/M-3.4-S
CAP 30 = Tipo valvola


Molla standard

M = 7 bar

3.4 = Rapporto di pilotaggio 3.4:1

S = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio
 (Omettere nella versione Standard)

Codici gruppi completi:

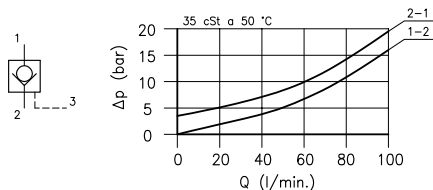
CAP 30/M-3.4 32 011 156

CAP 30/M-3.4-S 32 011 157

Set guarnizioni esterne 90 620 104

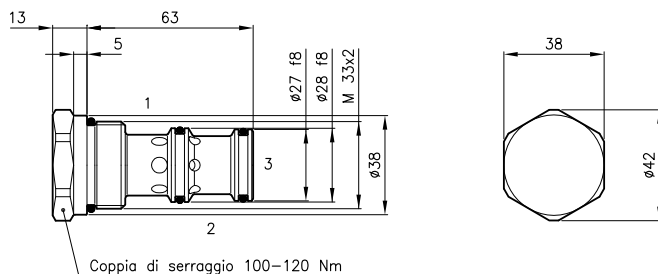
Le valvole CAP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata nominale (l/min.)	80
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	2.5:1
Volume di pilotaggio (cm ³)	0.25
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.260
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

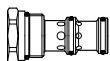
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAP 50/M-S

CAP 50 = Tipo valvola



Molla standard

M = 3.5 bar

S = Senza guarnizioni sul pistoncino di pilotaggio
(Omettere nella versione Standard)

Codici gruppi completi:

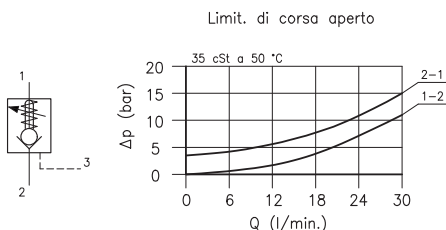
CAP 50/M 52 011 103

CAP 50/M-S 52 011 104

Set guarnizioni esterne 90 620 107

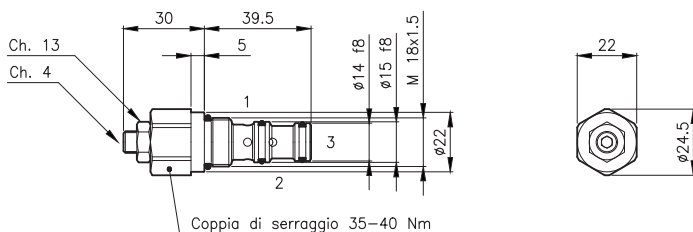
Le valvole CAP 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale	(l/min.)	25
Pressione max.	(bar)	350
Rapporto di pilotaggio		2.5:1
Volume di pilotaggio	(cm ³)	0.05
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.110
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAP 20/M-L-S

CAP 20 = Tipo valvola



Molla standard

M = 3.5 bar

L = Limitatore di corsa in apertura

S = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio
(Omettere nella versione Standard)

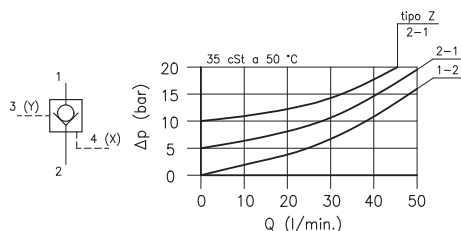
Codici gruppi completi:

CAP 20/M-L 22 011 160
CAP 30/M-L-S 32 011 233

Set guarnizioni esterne 90 620 101

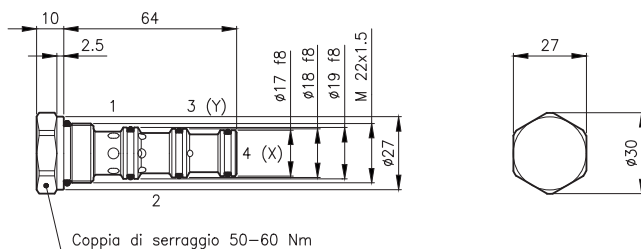
Le valvole CAP 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata nominale	(l/min.)	40
Pressione max.	(bar)	350
Rapporto di pilotaggio		2.5:1
Volume di pilotaggio	(cm ³)	0.10
Drenaggio max. in 3 (Y)	(cm ³ /1)	15
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.130
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

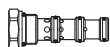
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CDP 30/M-S

CDP 30 = Tipo valvola



Molla standard

M = 5 bar

Z = 10 bar

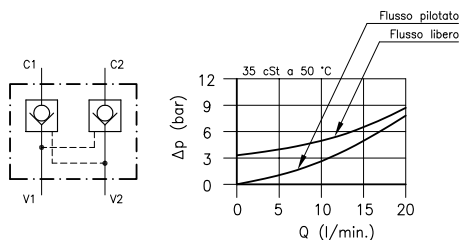
S = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio
(Omettere nella versione Standard)

Codici gruppi completi:

CDP 30/M	32 011 143
CDP 30/M-S	32 011 144
CDP 30/Z	32 011 152
CDP 30/Z-S	32 011 231
Set guarnizioni esterne	90 620 105

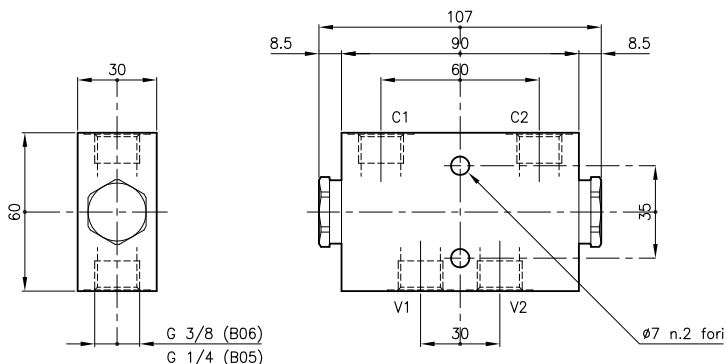
Le valvole CDP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

Caratteristiche tecniche



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 05.010)	CAB 20/M
Portata nominale (l/min.)	15
Pressione max. (bar)	210
Rapporto di pilotaggio	5:1
Volume di pilotaggio (cm ³)	0.30
Campo di viscosità del fluido (cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.550
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAB 20/M-S-CSL 57-B06

Tipo valvole

Molla standard

M = 3.5 bar

S = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio
(Omettere nella versione Standard)

Versione

Utilizzi standard

B05 = G 1/4 ISO 228

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

CAB 20/M-CSL 57-B05 22 011 124

CAB 20/M-CSL 57-B06 22 011 125

CAB 20/M-S-CSL 57-B05 22 011 126

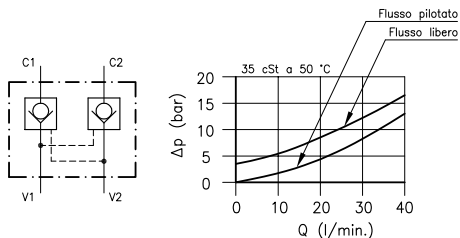
CAB 20/M-S-CSL 57-B06 22 011 127

Codici solo corpo:

Corpo tipo 20-CSL 57-B05 28 144 112

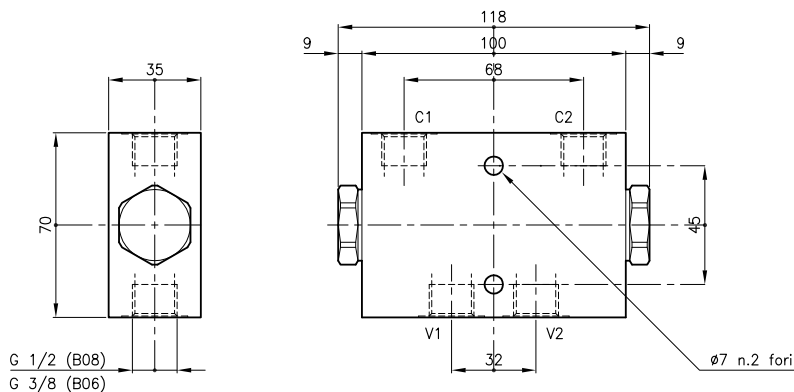
Corpo tipo 20-CSL 57-B06 28 144 113

Caratteristiche tecniche



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 05.020)	CAB 30/M
Portata nominale (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	210
Rapporto di pilotaggio	5:1
Volume di pilotaggio (cm ³)	0.80
Campo di viscosità del fluido (cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.870
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAB 30/M-S-CSL 57-B08

Tipo valvole

Molla standard

M = 3.5 bar

S = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio
(Omettere nella versione Standard)

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

CAB 30/M-CSL 57-B06 32 011 130

CAB 30/M-CSL 57-B08 32 011 131

CAB 30/M-S-CSL 57-B06 32 011 132

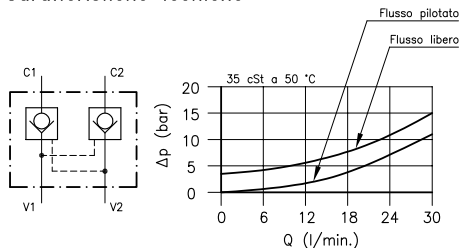
CAB 30/M-S-CSL 57-B08 32 011 133

Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 57-B06 38 144 106

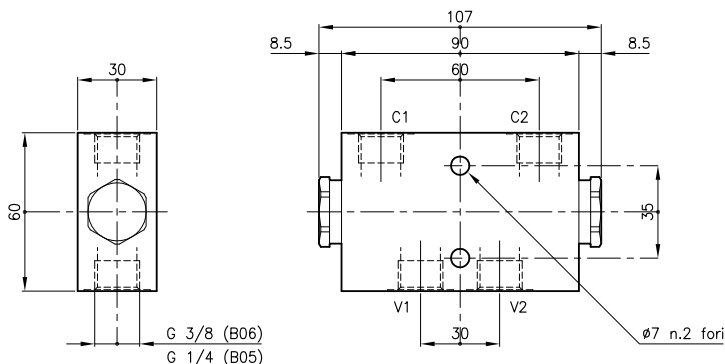
Corpo tipo 30-CSL 57-B08 38 144 107

Caratteristiche tecniche



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 05.050)	CAE 20/M
Portata nominale (l/min.)	25
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	5:1
Volume di pilotaggio (cm ³)	0.30
Campo di viscosità del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	1.370
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAE 20/M-S-CSL 57-B06

Tipo valvole

Molla standard

M = 3.5 bar

S = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio
(Omettere nella versione Standard)

Versione

Utilizzi standard

B05 = G 1/4 ISO 228

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

CAE 20/M-CSL 57-B05 22 011 118

CAE 20/M-CSL 57-B06 22 011 119

CAE 20/M-S-CSL 57-B05 22 011 122

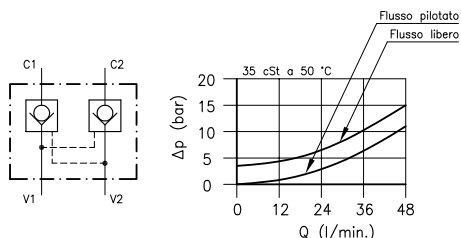
CAE 20/M-S-CSL 57-B06 22 011 123

Codici solo corpo:

Corpo tipo 20-CSL 57-B05/FE 28 144 125

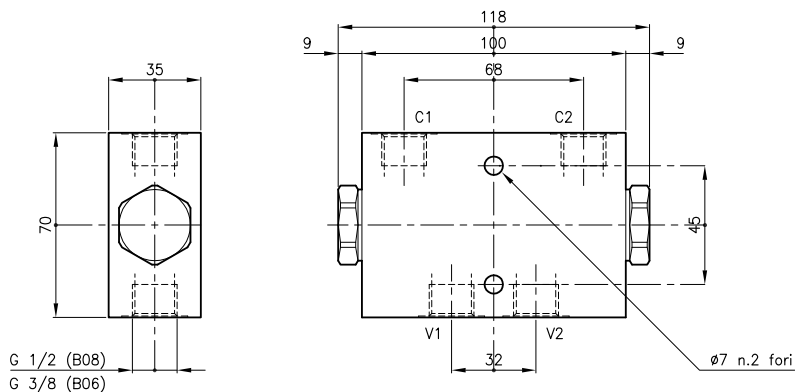
Corpo tipo 20-CSL 57-B06/FE 28 144 126

Caratteristiche tecniche



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/M
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	5:1
Volume di pilotaggio (cm ³)	0.80
Campo di viscosità del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	2.100
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAE 30/M-S-CSL 57-B08

Tipo valvole

Molla standard

M = 3.5 bar

S = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio
(Omettere nella versione Standard)

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

CAE 30/M-CSL 57-B06 32 011 126

CAE 30/M-CSL 57-B08 32 011 127

CAE 30/M-S-CSL 57-B06 32 011 128

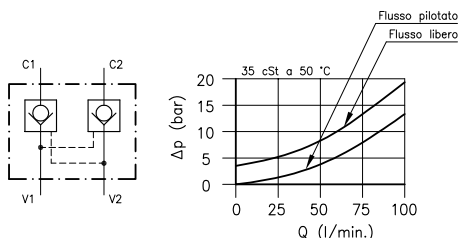
CAE 30/M-S-CSL 57-B08 32 011 129

Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 57-B06/FE 38 144 180

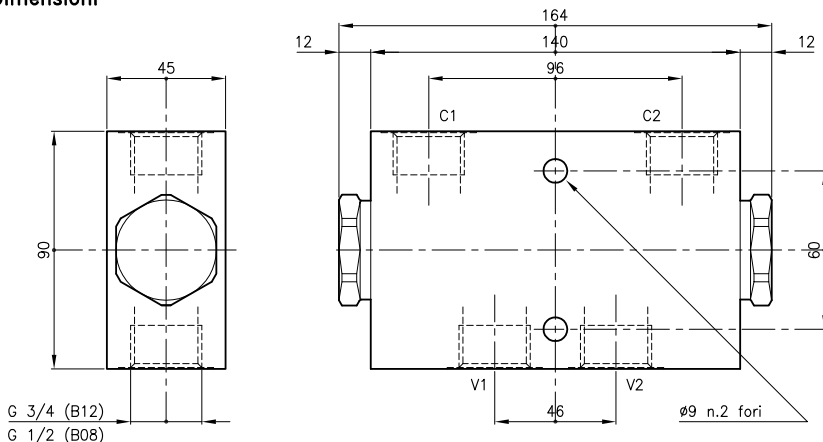
Corpo tipo 30-CSL 57-B08/FE 38 144 181

Caratteristiche tecniche



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 05.070)	CAE 50/M
Portata nominale (l/min.)	80
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	5:1
Volume di pilotaggio (cm ³)	1.60
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	4.880
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAE 50/M-S-CSL 57-B12

Tipo valvole

Molla standard

M = 3.5 bar

S = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio
(Omettere nella versione Standard)

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

CAE 50/M-CSL 57-B08 52 011 106

CAE 50/M-CSL 57-B12 52 011 107

CAE 50/M-S-CSL 57-B08 52 011 108

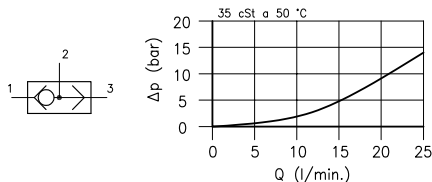
CAE 50/M-S-CSL 57-B12 52 011 109

Codici solo corpo:

Corpo tipo 50-CSL 57-B08/FE 58 144 111

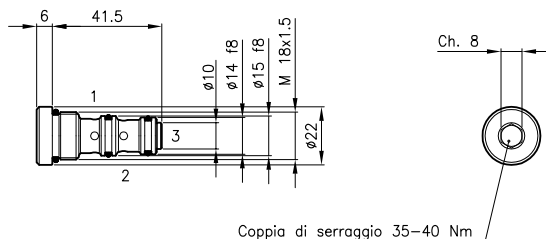
Corpo tipo 50-CSL 57-B12/FE 58 144 112

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.065
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Coppia di serraggio 35-40 Nm

Sigle e codici di ordinazione

CCI 20

CCI 20 = Tipo valvola



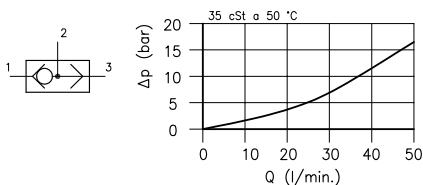
Codici gruppi completi:

CCI 20 22 011 102

Set guarnizioni esterne 90 620 101

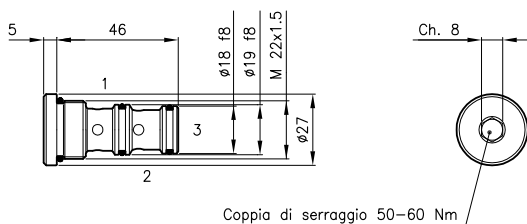
Le valvole CCI 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.120
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CCI 30

CCI 30 = Tipo valvola



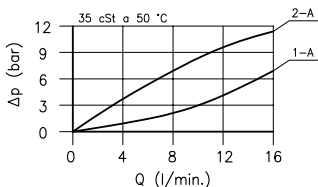
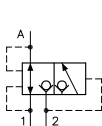
Codici gruppi completi:

CCI 30 32 011 112

Set guarnizioni esterne 90 620 104

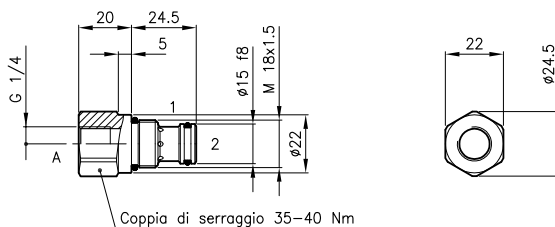
Le valvole CCI 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale (l/min.)	12
Pressione max. (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.060
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CCE 20/B05

CCE 20 = Tipo valvola



Utilizzo cartuccia

B05 = G 1/4 Standard

Codici gruppi completi:

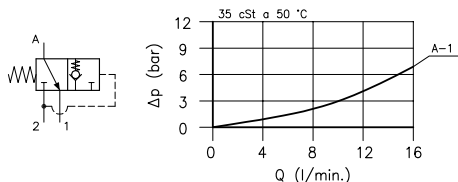
CCE 20/B05 22 011 103

Set guarnizioni esterne 90 620 100

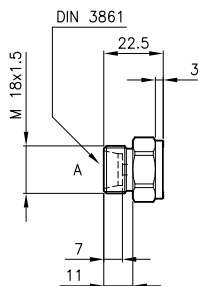
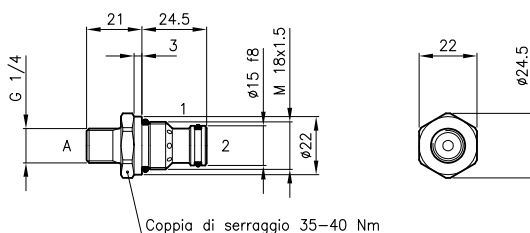
Le valvole CCE 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

L'alimentazione avviene dalla camera 2 ed il flusso viene inviato automaticamente all'utilizzo A, quando si interrompe il flusso da 2 verso A avviene la commutazione e la messa a scarico dell'utenza A attraverso la linea 1.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale	(l/min.)	12
Pressione max.	(bar)	210
Pressione di apertura	(bar)	14
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 + 80
Massa	(kg)	0.055
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni
D06-DIN3861

B05

Sigle e codici di ordinazione
CDE 20/B05-M

CDE 20 = Tipo valvola



Utilizzo cartuccia

B05 = G 1/4 Standard

D06-DIN3861 = M 18x1.5 - DIN 3861

Molla standard

M = 14 bar

Codici gruppi completi:

CDE 20/B05-M 22 011 116

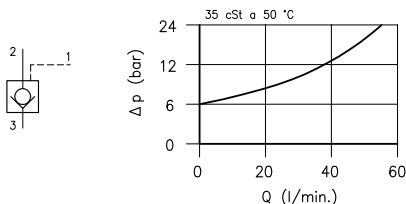
CDE 20/D06-DIN3861-M 22 011 184

Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole CCE 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

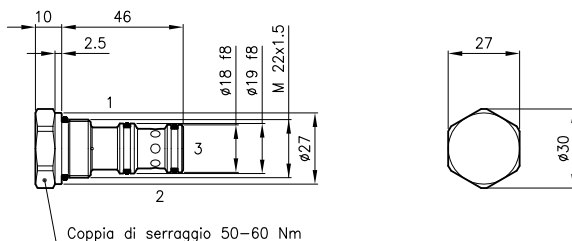
Caratteristiche tecniche

Le CPA 30 sono valvole di ritegno pilotate in chiusura, normalmente aperte in una direzione, si chiudono quando viene applicata una pressione sufficiente sul pilotaggio. Vengono utilizzate come valvole direzionali ed in modo particolare in circuiti rigenerativi.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale	(l/min.)	40
Pressione max.	(bar)	350
Rapporto di pilotaggio		1.9:1
Volume di pilotaggio	(cm ³)	0.28
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.130
Guarnizione sul pilotaggio		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CPA 30/Z

CPA 30 = Tipo valvola



Molle standard

Z = 6 bar

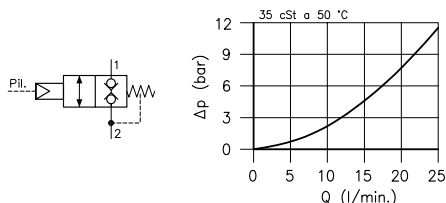
Codice gruppi completi:

CPA 30/Z 32 011 122

Set guarnizioni esterne 90 620 104

Le valvole CPA 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

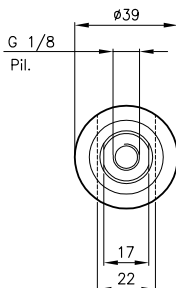
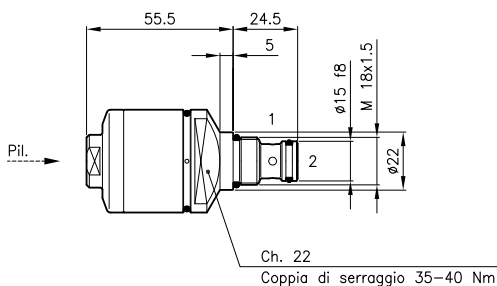
Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max.	(l/min.)	25
Pressione max. via 1	(bar)	315
Pressione max. via 2	(bar)	50
Pressione di pilotaggio (min.)	(bar)	7
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.320
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

La pressione della camera 2 influenza la pressione necessaria per il pilotaggio della valvola (rapporto di pilotaggio 20:1).



Sigle e codici di ordinazione

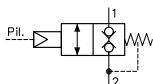
OCD 20/2202-PN7

OCD 20 = Tipo valvola



Circuito

2202 =



Pilotaggio PNEUMATICO = 7 bar

Codici gruppi completi:

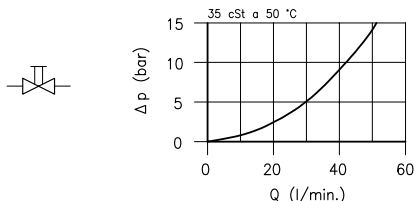
OCD 20/2202-PN7 22 011 198

Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole OCD 20/22.. possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

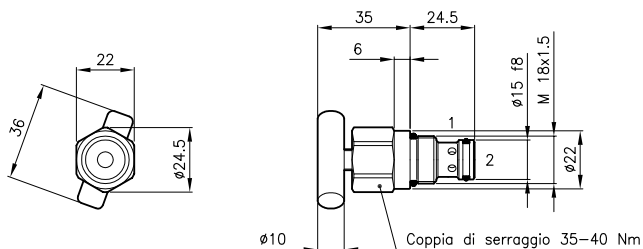
Caratteristiche tecniche

Le valvole RMB 20/B sono rubinetti a tenuta perfetta con otturatore sferico guidato. Vengono normalmente utilizzate come valvole intercettatrici o by-pass per comandi di emergenza. La direzione del flusso è indifferente.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale	(l/min.)	40
Pressione max.	(bar)	315
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.110
Trafilamento valvola chiusa		Nulla
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Volantino e vite di regolazione realizzati in acciaio INOX.
Corpo valvola esterno realizzato in ottone.

Sigle e codici di ordinazione

RMB 20/B

RMB 20 = Tipo valvola



Tipo di regolazione

B = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

RMB 20/B 22 011 146

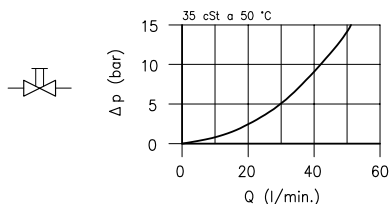
Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole RMB 20/B possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

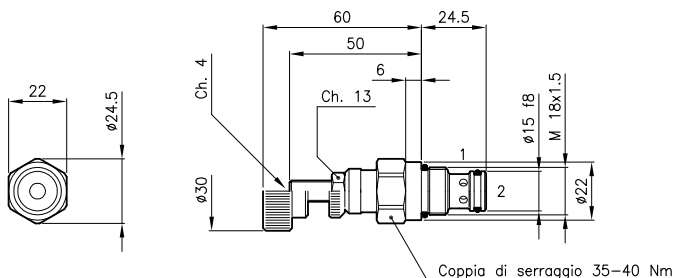
Le valvole RMB 20 sono dei rubinetti con tenuta perfetta a sede conica. Vengono normalmente utilizzate come valvole intercettatrici o by-pass per comandi di emergenza.

La direzione del flusso e' indifferente.



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	315
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.120
Trafilamento valvola chiusa	Nulla
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Segle e codici di ordinazione

RMB 20/v

RMB 20 = Tipo valvola



Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

RMB 20/N 22 011 112

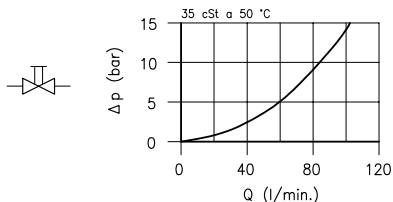
RMB 20/V 22 011 111

Set quarnizioni esterne	90	620	100
-------------------------	----	-----	-----

Le valvole RMB 20 possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

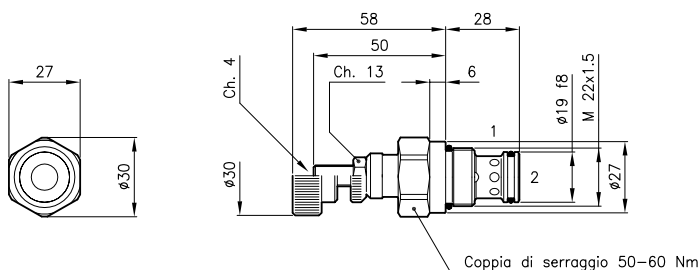
Caratteristiche tecniche

Le valvole RMB 30 sono dei rubinetti con tenuta perfetta a sede conica. Vengono normalmente utilizzate come valvole intercettatrici o by-pass per comandi di emergenza. La direzione del flusso e' indifferente.



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata nominale (l/min.)	70
Pressione max. (bar)	315
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.160
Trafilamento valvola chiusa	Nulla
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RMB 30/V

RMB 30 = Tipo valvola



Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

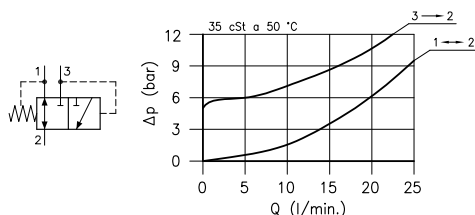
RMB 30/N 32 011 141

RMB 30/V 32 011 140

Set guarnizioni esterne 90 620 103

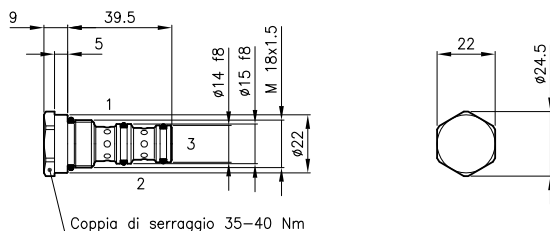
Le valvole RMB 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Pressione attivazione cassetto (bar)	6
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.060
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

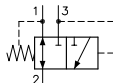
VDT 20/3203

VDT 20 = Tipo valvola



Circuito

3203 =

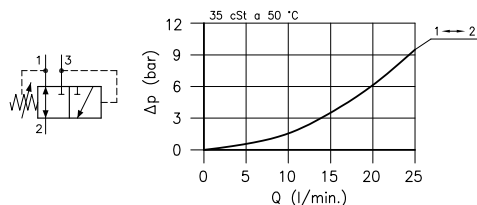


Codici gruppi completi:

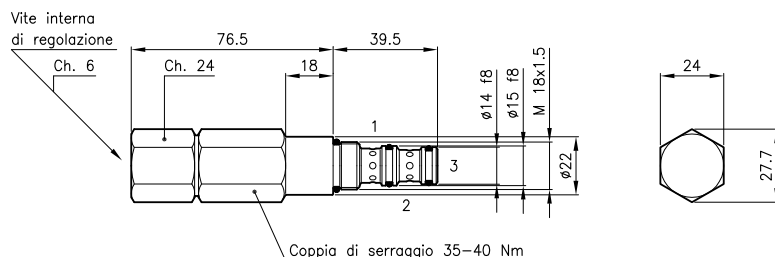
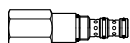
VDT 20/3203 22 011 113

Set guarnizioni esterne 90 620 101

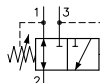
Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.220
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
VDT 20/3203-D-IB
VDT 20 = Tipo valvola


Circuito

3203 =


Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

U = 20 - 50 bar 35 bar

D = 35 - 105 bar 70 bar

T = 70 - 175 bar 120 bar

Tipo di regolazione

IB = Regolazione speciale


Codici gruppi completi:

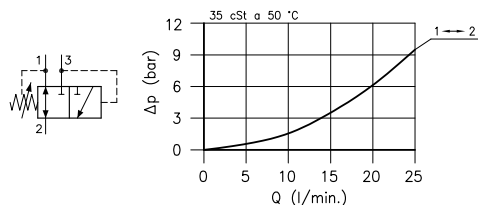
VDT 20/3203-U-IB 22 011 136

VDT 20/3203-D-IB 22 011 137

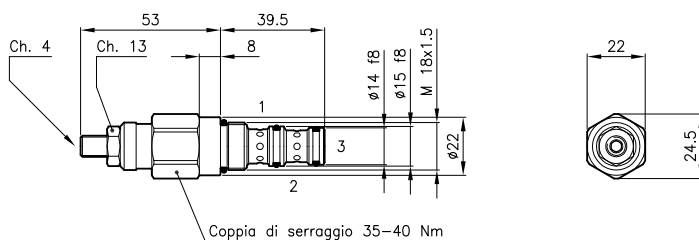
VDT 20/3203-T-IB 22 011 138

Set guarnizioni esterne 90 620 101

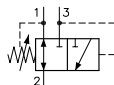
Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.160
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
VDT 20/3203-D-N
VDT 20 = Tipo valvola


Circuito

3203 =


Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

U = 5 - 30 bar 20 bar

D = 14 - 60 bar 40 bar

T = 35 - 90 bar 60 bar

Q = 50 - 140 bar 100 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard


Codici gruppi completi:

VDT 20/3203-U-N 22 011 144

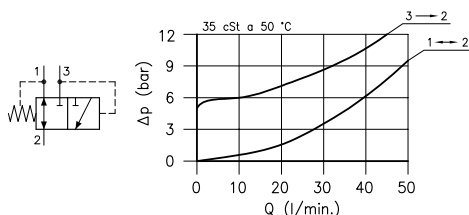
VDT 20/3203-D-N 22 011 151

VDT 20/3203-T-N 22 011 152

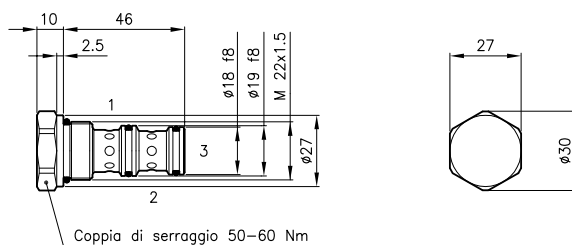
VDT 20/3203-Q-N 22 011 179

Set guarnizioni esterne 90 620 101

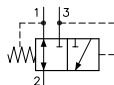
Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Pressione attivazione cassetto (bar)	6
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.110
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
VDT 30/3203
VDT 30 = Tipo valvola


Circuito

3203 =


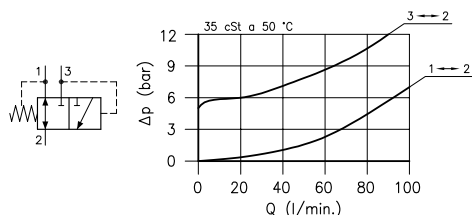
Codici gruppi completi:

VDT 30/3203 32 011 134

Set guarnizioni esterne 90 620 104

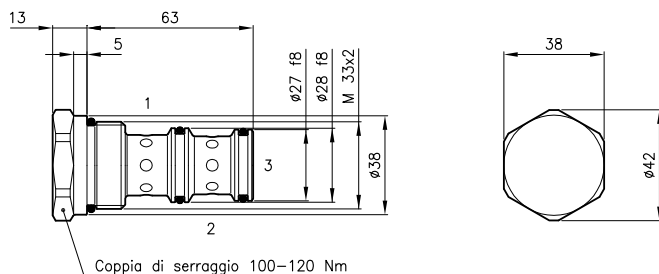
Le valvole VDT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata nominale (l/min.)	80
Pressione max. (bar)	350
Pressione attivazione cassetto (bar)	6
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.250
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

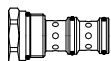
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

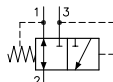
VDT 50/3203

VDT 50 = Tipo valvola



Circuito

3203 =



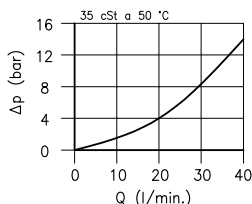
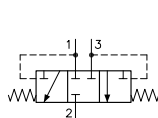
Codici gruppi completi:

VDT 50/3203 52 011 102

Set guarnizioni esterne 90 620 107

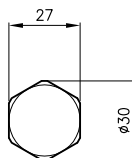
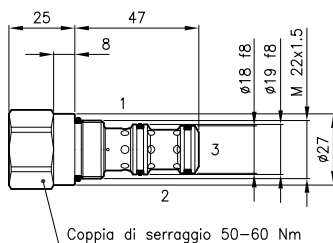
Le valvole VDT 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	420
Pressione di scambio (bar)	5 - 9
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.140
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

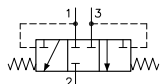
VDT 30/3306-M

VDT 30 = Tipo valvola



Circuito

3306 =



Molle standard

M = 5 bar Pressione di scambio

Z = 9 bar Pressione di scambio

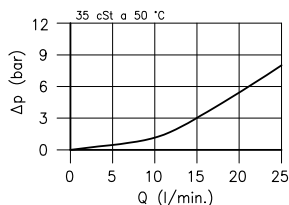
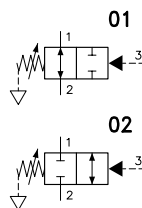
Codici gruppi completi:

VDT 30/3306-M 32 011 117

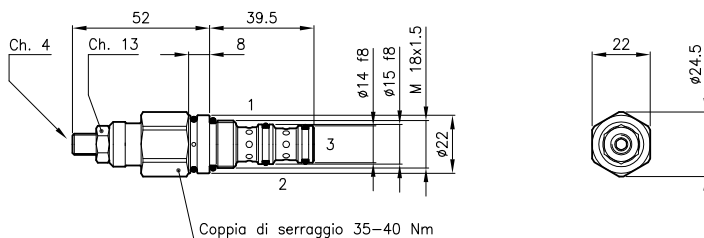
VDT 30/3306-Z 32 011 171

Set guarnizioni esterne 90 620 104

Le valvole VDT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.160
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
VDT 20/3201-D-N
VDT 20 = Tipo valvola


Circuiti



Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 5 - 30 bar

D = 14 - 60 bar

T = 35 - 90 bar

Q = 50 - 140 bar

Tipo di regolazione

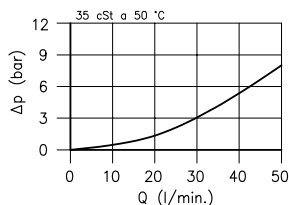
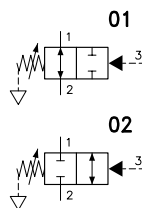
N = Regolazione standard


Codici gruppi completi:

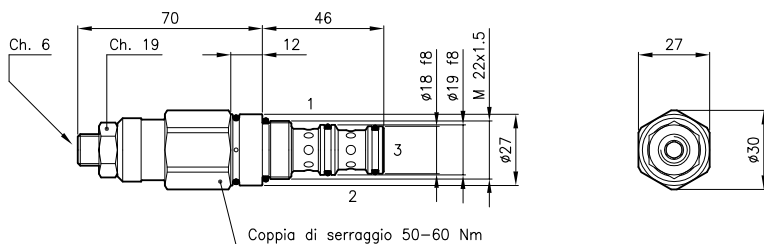
VDT 20/3201-U-N	22 011 128
VDT 20/3201-D-N	22 011 129
VDT 20/3201-T-N	22 011 130
VDT 20/3201-Q-N	22 011 173
VDT 20/3202-U-N	22 011 131
VDT 20/3202-D-N	22 011 132
VDT 20/3202-T-N	22 011 133
VDT 20/3202-Q-N	22 011 181

Set guarnizioni esterne 90 620 101

Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.280
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
VDT 30/3201-D-N
VDT 30 = Tipo valvola


Circuiti

3201 =

3202 =

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 5 - 35 bar

D = 14 - 70 bar

T = 35 - 105 bar

Q = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

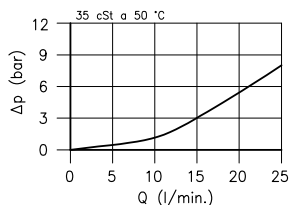
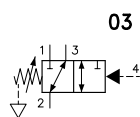

Codici gruppi completi:

VDT 30/3201-U-N	32 011 106
VDT 30/3201-D-N	32 011 107
VDT 30/3201-T-N	32 011 108
VDT 30/3201-Q-N	32 011 186
VDT 30/3202-U-N	32 011 109
VDT 30/3202-D-N	32 011 110
VDT 30/3202-T-N	32 011 111
VDT 30/3202-Q-N	32 011 187

Set guarnizioni esterne 90 620 104

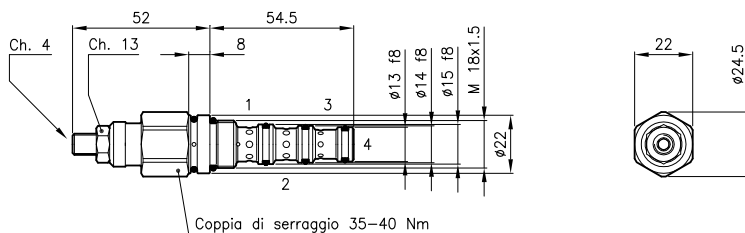
Le valvole VDT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/4
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.190
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

VDT 20/4203-D-N

VDT 20 = Tipo valvola



Circuito



Molle standard

Tipo Campo di taratura

- U** = 5 - 30 bar
- D** = 14 - 60 bar
- T** = 35 - 90 bar
- Q** = 50 - 140 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



A richiesta e' disponibile la regolazione tipo IB per tarature fino a 175 bar.

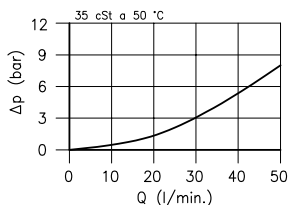
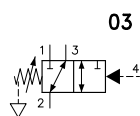
Codici gruppi completi:

VDT 20/4203-U-N	22 011 108
VDT 20/4203-D-N	22 011 109
VDT 20/4203-T-N	22 011 110
VDT 20/4203-Q-N	22 011 180

Set guarnizioni esterne 90 620 102

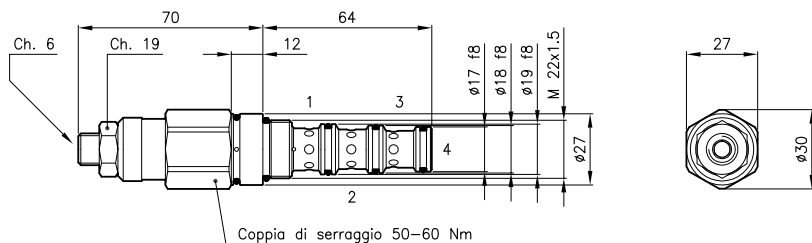
Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.310
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

VDT 30/4203-D-N

VDT 30 = Tipo valvola



Circuito

4203 =

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 5 - 35 bar

D = 14 - 70 bar

T = 35 - 105 bar

Q = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



Codici gruppi completi:

VDT 30/4203-U-N 32 011 135

VDT 30/4203-D-N 32 011 136

VDT 30/4203-T-N 32 011 137

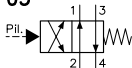
VDT 30/4203-Q-N 32 011 161

Set guarnizioni esterne 90 620 105

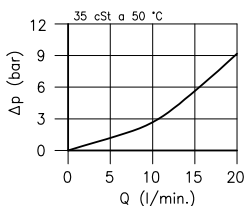
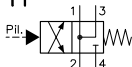
Le valvole VDT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

Caratteristiche tecniche

05

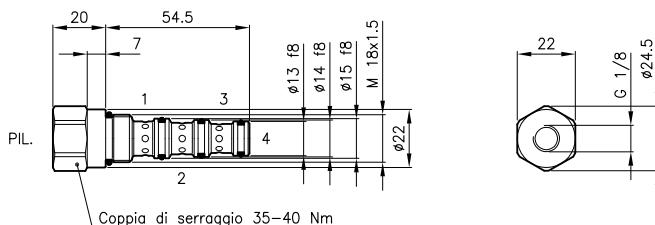


11



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/4
Portata nominale (l/min.)	15
Pressione max. (bar)	350
Pressione di pilotaggio (bar)	3 - 5
Volume di pilotaggio (cm ³)	0.12
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 - +80
Massa (kg)	0.100
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

VDT 20/4211

VDT 20 = Tipo valvola



Circuiti

4205 =

4211 =

Codici gruppi completi:

VDT 20/4205 22 011 134

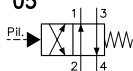
VDT 20/4211 22 011 135

Set guarnizioni esterne 90 620 102

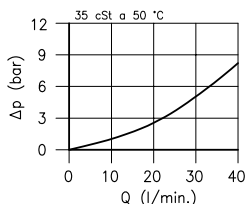
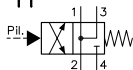
Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

Caratteristiche tecniche

05

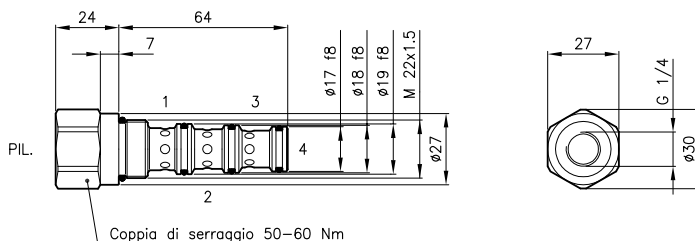


11



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata nominale (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	350
Pressione di pilotaggio (bar)	3 - 5
Volume di pilotaggio (cm ³)	0.3
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.180
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

VDT 30/4211

VDT 30 = Tipo valvola



Circuiti

4205 =

4211 =

Codici gruppi completi:

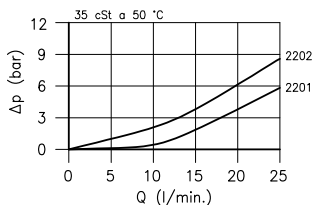
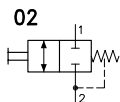
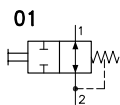
VDT 30/4205 32 011 118

VDT 30/4211 32 011 119

Set guarnizioni esterne 90 620 105

Le valvole VDT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

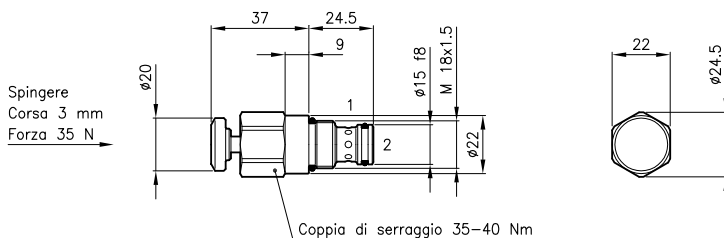
Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale	(l/min.)	20
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.160
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

La pressione della camera 2 influenza la forza necessaria per il comando della valvola.

Dimensioni



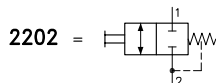
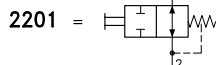
Sigle e codici di ordinazione

VDT 20/2201-PS

VDT 20 = Tipo valvola



Circuiti



Tipo di comando

PS = Pulsante a spinta



Codici gruppi completi:

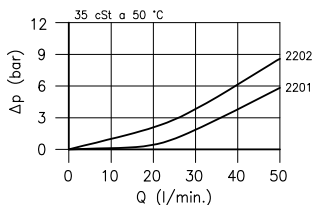
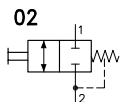
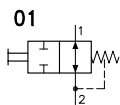
VDT 20/2201-PS 22 011 177

VDT 20/2202-PS 22 011 185

Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

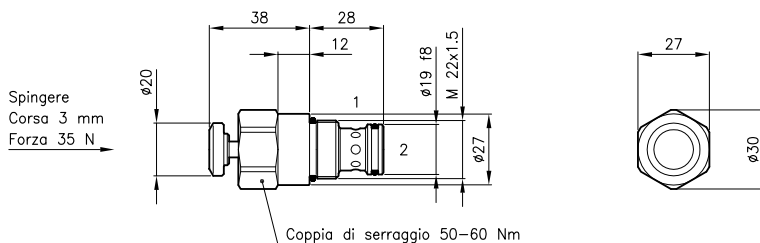
Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.180
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

La pressione della camera 2 influenza la forza necessaria per il comando della valvola.

Dimensioni



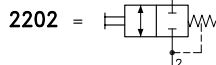
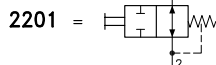
Sigle e codici di ordinazione

VDT 30/2201-PS

VDT 30 = Tipo valvola



Circuiti



Tipo di comando

PS = Pulsante a spinta



Codici gruppi completi:

VDT 30/2201-PS 32 011 192

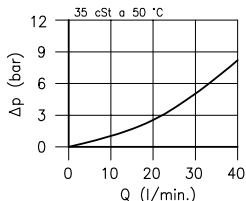
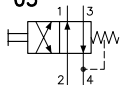
VDT 30/2202-PS 32 011 193

Set guarnizioni esterne 90 620 103

Le valvole VDT 30/22.. possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

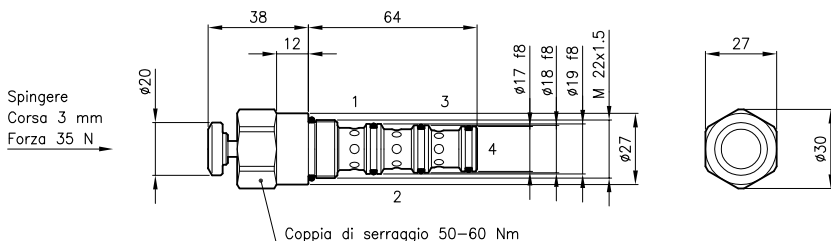
05



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata nominale (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.180
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

La pressione della camera 4 influenza la forza necessaria per il comando della valvola.

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

VDT 30/4205-PS

VDT 30 = Tipo valvola



Circuiti

4205 =

Tipo di comando

PS = Pulsante a spinta



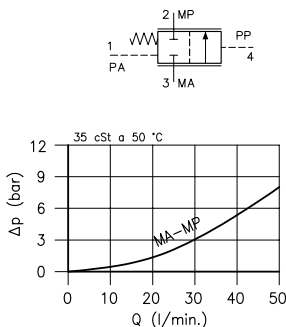
Codici gruppi completi:

VDT 30/4205-PS 32 011 198

Set guarnizioni esterne 90 620 105

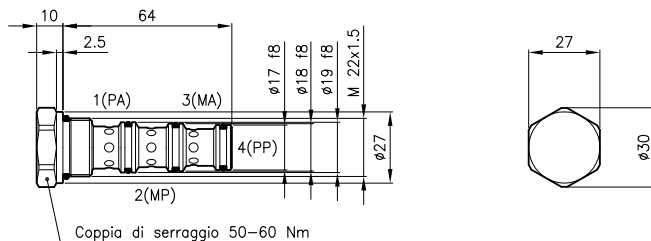
Le valvole VDT 30/42.. possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Minima differenza di pressione (bar)	0.2 - 0.35
Rapporto tra le aree PA / PP	1:1
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.150
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

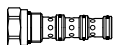
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

MTV 30/P

MTV 30 = Tipo valvola



Molla standard

P = 0.2-0.35 bar

Codici gruppi completi:

MTV 30/P 33 011 202

Set guarnizioni esterne 90 620 105

Le valvole MTV 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

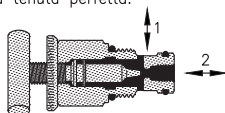
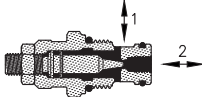
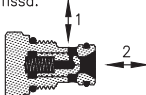
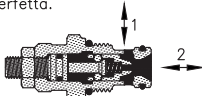
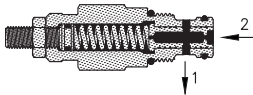
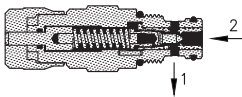
18

19

20

Valvole regolatrici di portata.

Sono valvole di strozzamento semplice o regolatori compensati a due o tre vie, vengono utilizzate per controllare la velocità di attuatori, per dividere il flusso o come valvole di frenatura.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie RDB con otturatore a spillo bidirezionale. Hanno una regolazione molto fine che consente di controllare anche piccole portate ad alta pressione in entrambe le direzioni del flusso. Completamente chiuse garantiscono una tenuta perfetta. Parti esterne realizzate in acciaio INOX e ottone.  	RDB 20/B	20	315	06.010
Serie RDB con otturatore a spillo bidirezionale. Hanno una regolazione molto fine che consente di controllare anche piccole portate ad alta pressione in entrambe le direzioni del flusso. Completamente chiuse garantiscono una tenuta perfetta.  	RDB 20	20	350	06.011
	RDB 30	50	350	06.020
Serie CAS strozzamento unidirezionale, taratura fissa.  	CAS 20	35	420	06.025
Serie RDA - RDI strozzamento unidirezionale. Consentono la regolazione del flusso con direzione 2 - 1 (RDA) e 1 - 2 (RDI), nel senso inverso il passaggio e' libero. La valvola completamente chiusa non è a tenuta perfetta.  	RDA 20	30	350	06.030
	RDA 30	60	350	06.040
	RDI 20	30	350	06.030
	RDI 30	60	350	06.040
Serie RDC a due vie compensate. Mantengono costante la portata regolata indipendentemente dalla pressione ed accettano un flusso inverso limitato in funzione del campo di regolazione richiesto.  	RDC 20	18	315	06.050
	RDC 30	45	315	06.060
	RDC 50	60	315	06.080
Serie RDZ - RDC HF a due vie compensate unidirezionali. Mantengono costante la portata regolata indipendentemente dalla pressione. Caratteristica particolare di queste valvole e' il tipo di regolazione molto sensibile che si ottiene in un solo giro (RDZ) o in tre giri (RDC HF) della manopola e senza sforzo.  	RDC 30/..-HF	40	315	06.065
	RDZ 30	24	315	06.070
	RDC 50/..-HF	120	315	
	RDZ 50	75	315	06.085

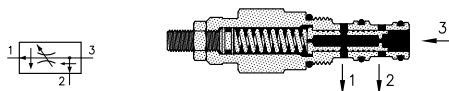
Caratteristiche principali
Tipo
Q max.
 (l/min.)

P max.
 (bar)

Scheda
tecnica

Serie **DPC** a tre vie compensate prioritarie.

Mantengono costante la portata regolata sulla linea 1 indipendentemente dalla pressione ed inviano la portata eccedente alla linea 2 che puo' essere utilizzata come seconda utenza o inviata allo scarico.


DPC 20

30/18

315

06.090

DPC 30

60/45

315

06.100

DPC 50

120/60

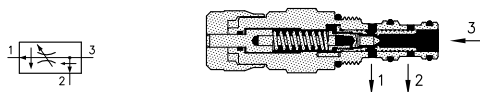
315

06.120

Serie **DPZ - DPC HF** a tre vie compensate prioritarie.

Mantengono costante la portata regolata sulla linea 1 indipendentemente dalla pressione ed inviano la portata eccedente alla linea 2 che puo' essere utilizzata come seconda utenza o inviata allo scarico.

Caratteristica particolare di queste valvole e' il tipo di regolazione molto sensibile che si ottiene in un solo giro (DPZ) o in tre giri (DPC HF) della manopola e senza sforzo.


DPC 30/
..-HF

60/40

315

06.105

DPZ 30

60/24

315

06.110

DPC 50/
..-HF

160/120

315

DPZ 50

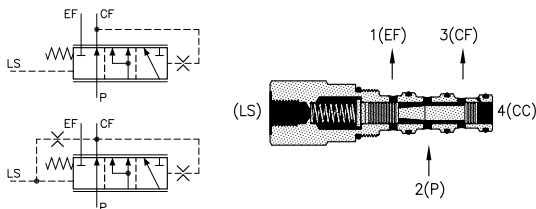
120/75

315

06.130

Serie **LSV** a quattro vie con Load Sensing esterno.

Sono da utilizzare principalmente su impianti di sterzata con idroguida tipo Load Sensing. Queste valvole garantiscono sempre la priorità' tipo Load Sensing. Queste valvole garantiscono sempre la priorità' tipo idroguida, dosando automaticamente la portata richiesta ed inviando la portata in eccesso all'utenza 1(EF).


LSV 30

60

315

 06.140
 06.145

Serie **DCC**

Sono dei divisori e riunificatori di portata compensati baricamente.

Quando alimentati dalla camera 2 dividono il flusso in due parti uguali; con funzionamento inverso, riunificano le portate provenienti dalle camere 1 e 3. Il ristretto margine di errore li rende ideali per quelle applicazioni dove sono richiesti movimenti simultanei o allineamento di cilindri.

A richiesta possono essere forniti con rapporti diversi di divisione. Queste valvole a tre vie debbono essere alloggiare in una cavità' a quattro vie con la camera 4 chiusa.


DCC 30

5-40

210

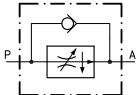
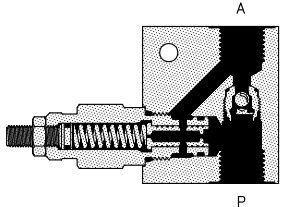
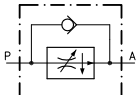
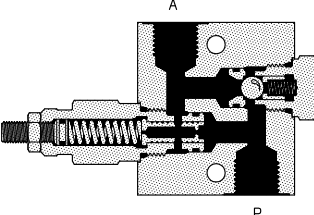
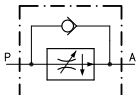
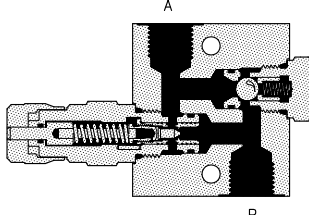
06.150

DCC 50

15-120

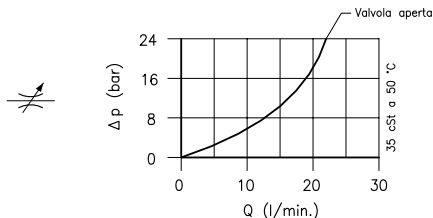
210

06.160

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie RDC circuito CSL 10 Sono la combinazione di un regolatore di portata compensato serie RDC 20 ed una valvola di ritegno che consente il flusso inverso libero.  	RDC 20 CSL 10	20	315	06.180
Serie RDC circuito CSL 10 Sono la combinazione di un regolatore di portata compensato serie RDC 30 ed una valvola di ritegno che consente il flusso inverso libero.  	RDC 30 CSL 10	45	315	06.190
Serie RDZ circuito CSL 10 Sono la combinazione di un regolatore di portata compensato serie RDZ 30 ed una valvola di ritegno che consente il flusso inverso libero.  	RDZ 30 CSL 10	24	315	06.200

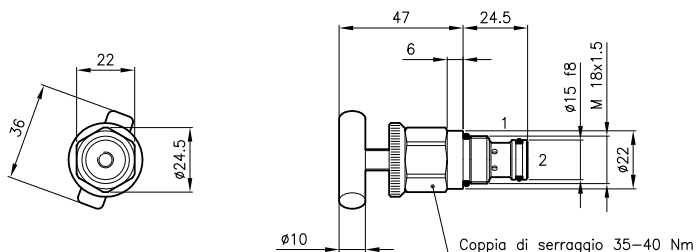
Caratteristiche tecniche

Le valvole di strozzamento bidirezionali RDB 20/B sono una versione per la regolazione fine di piccole portate. La regolazione avviene in circa sei giri del volantino fino alla chiusura completa a tenuta. La direzione del flusso è indifferente.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. regolata (Δp 6 bar)	(l/min.)	0 - 10
Portata max. regolata (Δp 12 bar)	(l/min.)	0 - 16
Portata max. regolata (Δp 24 bar)	(l/min.)	0 - 22
Pressione max.	(bar)	315
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.115
Trafilamento valvola chiusa	(cm ³ /1)	Nullo
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Volantino e vite di regolazione realizzati in acciaio INOX.
Corpo valvola esterno e ghiera di bloccaggio realizzati in ottone.

Sigle e codici di ordinazione

RDB 20/B

RDB 20 = Tipo valvola



Tipo di regolazione

B = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

RDB 20/B 23 011 126

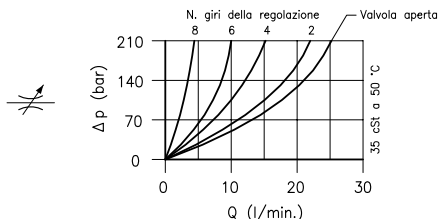
Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole RDB 20/B possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

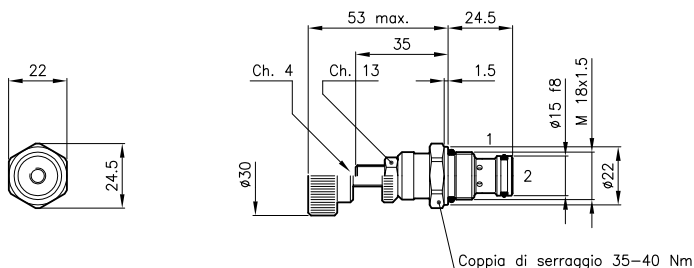
Le valvole di strozzamento bidirezionali RDB 20/175 sono una versione per la regolazione fine e micrometrica di piccole portate. La regolazione avviene in circa dieci giri del volantino o della vite fino alla chiusura completa a tenuta.

La direzione del flusso è indifferente.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. regolata (Δp 70 bar) (l/min.)		0 - 10
Portata max. regolata (Δp 140 bar) (l/min.)		0 - 16
Portata max. regolata (Δp 210 bar) (l/min.)		0 - 22
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.090
Trafilamento valvola chiusa	(cm ³ /1)	Nullo
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RDB 20/175-V

RDB 20 = Tipo valvola



175 = Tipo spillo (unica versione)

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

RDB 20/175-N 23 011 121

RDB 20/175-V 23 011 108

Set guarnizioni esterne 90 620 100

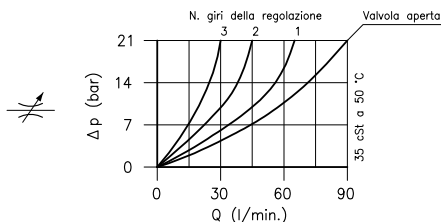
Le valvole RDB 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

Le valvole di strozzamento bidirezionali RDB 30 sono una versione particolarmente adatta all'utilizzo in abbinamento con elementi logici per il controllo della portata.

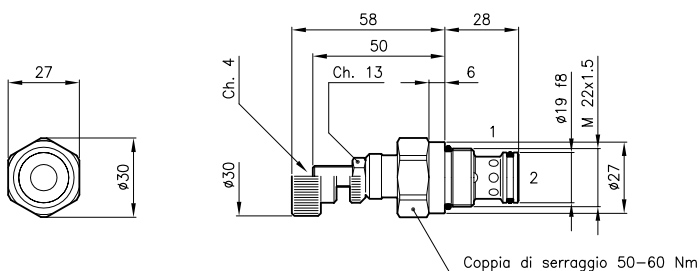
La regolazione avviene in circa quattro giri del volantino o della vite fino alla chiusura completa a tenuta.

La direzione del flusso e' indifferente.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max. regolata (Δp 7 bar)	(l/min.)	0 - 50
Portata max. regolata (Δp 14 bar)	(l/min.)	0 - 70
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.170
Trafilamento valvola chiusa	(cm ³ /1)	Nulla
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RDB 30/N

RDB 30 = Tipo valvola



Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



V = Regolazione a volantino



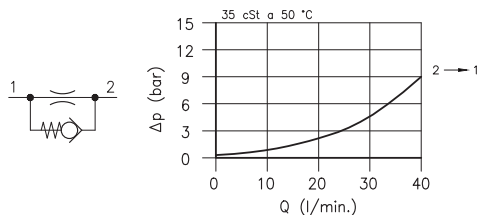
Codici gruppi completi:

RDB 30/N 33 011 141

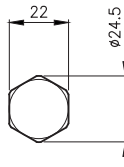
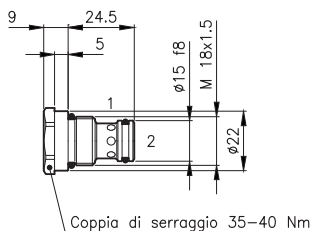
RDB 30/V 33 011 142

Set guarnizioni esterne 90 620 103

Le valvole RDB 30 possono essere montate sui corpi serie 30-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2		
Portata nominale (l/min.)	35		
Pressione max. (bar)	420		
Pressione di apertura (bar)	0.35		
Foro interno (mm)	ø0.5	ø0.6	ø0.7
	ø0.8	ø0.9	ø1
	ø1.2	ø1.3	ø1.5
	ø1.7	ø2	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 – 380		
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80		
Massa (kg)	0.055		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074			
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)			
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N			

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
CAS 20/07
CAS 20 = Tipo valvola


Foro interno

05 = ø0.5 mm

06 = ø0.6 mm

07 = ø0.7 mm

08 = ø0.8 mm

09 = ø0.9 mm

1 = ø1 mm

12 = ø1.2 mm

13 = ø1.3 mm

15 = ø1.5 mm

17 = ø1.7 mm

2 = ø2 mm

Codici gruppi completi:

CAS 20/05	23 011 140
CAS 20/06	23 011 141
CAS 20/07	23 011 147
CAS 20/08	23 011 148
CAS 20/09	23 011 156
CAS 20/1	23 011 149
CAS 20/12	23 011 167
CAS 20/13	23 011 159
CAS 20/15	23 011 160
CAS 20/17	23 011 169
CAS 20/2	23 011 173

Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole CAS 20 possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

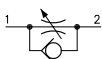
Valvole di strozzamento unidirezionali

RDA 30 per la regolazione del flusso con direzione 2 - 1

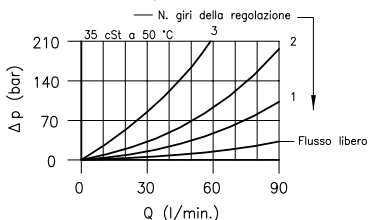
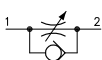
RDI 30 per la regolazione del flusso con direzione 1 - 2

La regolazione avviene in circa quattro giri del volantino o della vite fino alla chiusura completa non a tenuta.

RDA 30

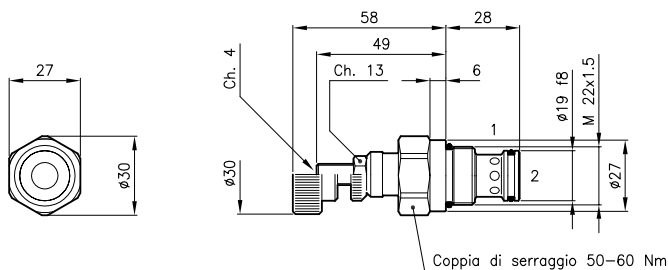


RDI 30



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max. regolata (Δp 35 bar) (l/min.)		0 - 40
Portata max. regolata (Δp 70 bar) (l/min.)		0 - 70
Portata max. regolata (Δp 140 bar) (l/min.)		0 - 90
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.170
Trafilamento valvola chiusa	(cm ³ /1)	100
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

Tipo valvola



RDA 30 =

RDI 30 =

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



V = Regolazione a volantino



RDA 30/N

Codici gruppi completi:

RDA 30/N 33 011 128

RDA 30/V 33 011 127

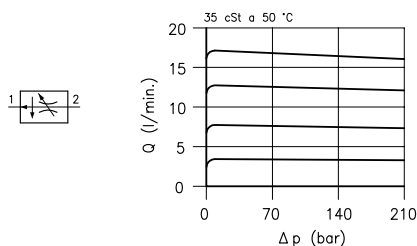
RDI 30/N 33 011 190

RDI 30/V 33 011 191

Set guarnizioni esterne 90 620 103

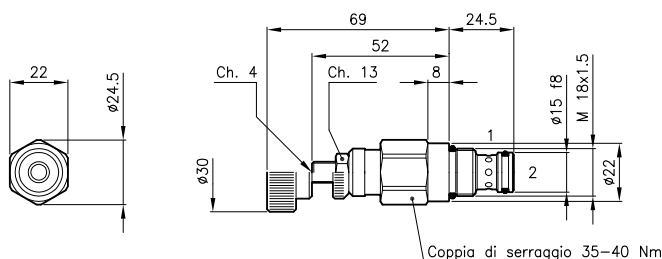
Le valvole RDA 30 e RDI 30 possono essere montate sui corpi serie 30-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
	tipo U	0.6 – 2.2
Campo delle portate regolate $\pm 10\%$ (l/min.)	tipo D	1.5 – 4.5
	tipo T	3.2 – 9.5
	tipo Q	6 – 18
Pressione max.	(bar)	315
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa (Regolazione standard tipo N)	(kg)	0.140
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RDC 20/D-N

RDC 20 = Tipo valvola



Campo portata regolata

U = 0.6 – 2.2 l/min

D = 1.5 – 4.5 l/min

T = 3.2 – 9.5 l/min

Q = 6 – 18 l/min

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

RDC 20/U-N 23 011 100

RDC 20/D-N 23 011 101

RDC 20/T-N 23 011 102

RDC 20/Q-N 23 011 103

RDC 20/U-V 23 011 111

RDC 20/D-V 23 011 112

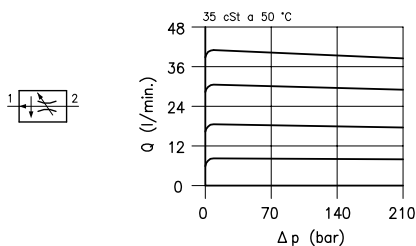
RDC 20/T-V 23 011 113

RDC 20/Q-V 23 011 114

Set guarnizioni esterne 90 620 100

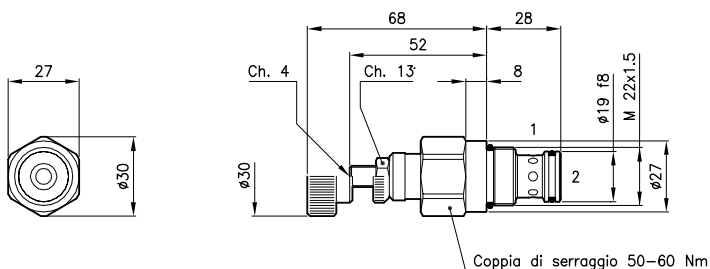
Le valvole RDC 20 possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Campo delle portate regolate $\pm 10\%$ (l/min.)	tipo U	3 - 6
	tipo D	6 - 11
	tipo T	13 - 25
	tipo Q	25 - 45
Pressione max.	(bar)	315
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa (Regolazione standard tipo N)	(kg)	0.260
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RDC 30 = Tipo valvola



Campo portata regolata

U = 3 - 6 l/min

D = 6 - 11 l/min

T = 13 - 25 l/min

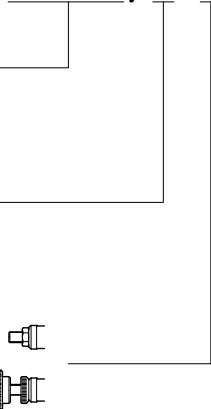
Q = 25 - 45 l/min

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

RDC 30/D-N



Codici gruppi completi:

RDC 30/U-N 33 011 119

RDC 30/D-N 33 011 120

RDC 30/T-N 33 011 121

RDC 30/Q-N 33 011 122

RDC 30/U-V 33 011 123

RDC 30/D-V 33 011 124

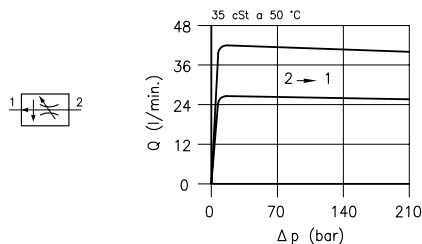
RDC 30/T-V 33 011 125

RDC 30/Q-V 33 011 126

Set guarnizioni esterne 90 620 103

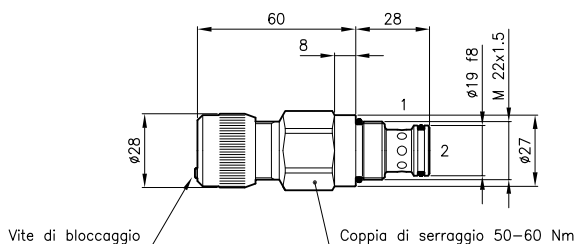
Le valvole RDC 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Campo delle portate regolate	(l/min.)	tipo 20 0.05 - 25 tipo 50 0.05 - 40
Pressione max.	(bar)	315
Minima differenza di pressione	(bar)	7
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.240
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Regolazione completa in tre giri		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

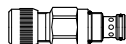
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RDC 30/20-HF

RDC 30 = Tipo valvola



Campo portata regolata

20 = 0.05 - 25 l/min

50 = 0.05 - 40 l/min

Tipo di regolazione

HF = Con vite di bloccaggio

Codici gruppi completi:

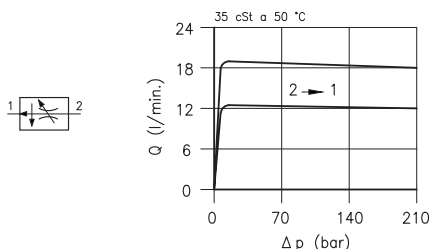
RDC 30/20-HF 33 011 187

RDC 30/50-HF 33 011 188

Set guarnizioni esterne 90 620 103

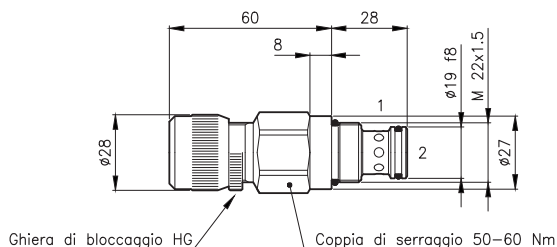
Le valvole RDC 30 possono essere montate sui corpi serie 30-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Campo delle portate regolate	(l/min.)	tipo D 0.05 - 12 tipo Q 0.05 - 24
Pressione max.	(bar)	315
Minima differenza di pressione	(bar)	7
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.240
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Regolazione completa in un solo giro		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

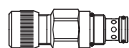
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RDZ 30/D-H

RDZ 30 = Tipo valvola



Campo portata regolata

D = 0.05 - 12 l/min

Q = 0.05 - 24 l/min

Tipo di regolazione

H = Standard

HG = Con ghiera di bloccaggio

HF = Disponibile a richiesta
(vedere catalogo 01.005)

Codici gruppi completi:

RDZ 30/D-H 33 011 117

RDZ 30/Q-H 33 011 118

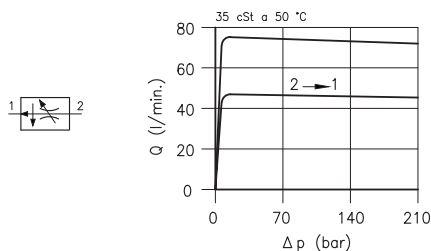
RDZ 30/D-HG 33 011 139

RDZ 30/Q-HG 33 011 140

Set guarnizioni esterne 90 620 103

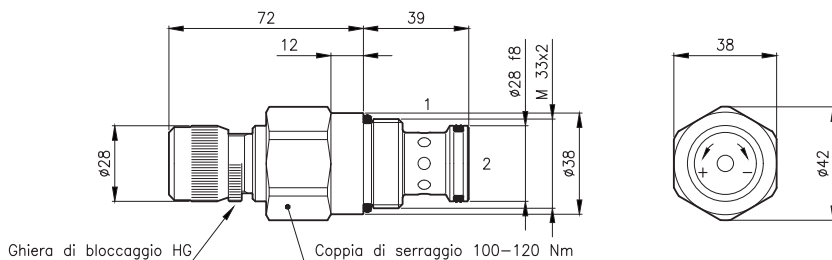
Le valvole RDZ 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Campo delle portate regolate	(l/min.)	tipo D 0.05 - 45 tipo Q 0.05 - 75
Pressione max.	(bar)	315
Minima differenza di pressione	(bar)	7
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.480
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Regolazione completa in un solo giro		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

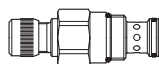
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RDZ 50/D-H

RDZ 50 = Tipo valvola



Campo portata regolata

D = 0.05 - 45 l/min

Q = 0.05 - 75 l/min

Tipo di regolazione

H = Standard

HG = Con ghiera di bloccaggio

HF = Disponibile a richiesta
(vedere catalogo 01.005)

Codici gruppi completi:

RDZ 50/D-H 53 011 122

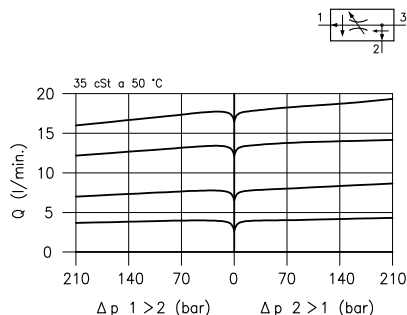
RDZ 50/Q-H 53 011 123

RDZ 50/D-HG 53 011 124

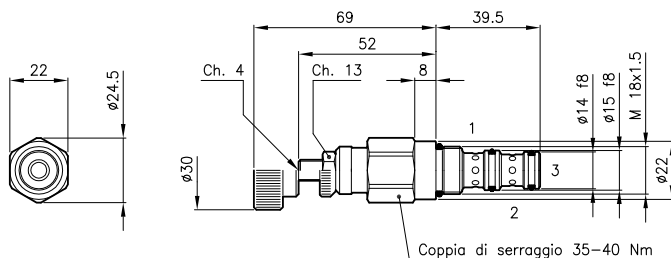
RDZ 50/Q-HG 53 011 125

Set guarnizioni esterne 90 620 106

Le valvole RDZ 50 possono essere montate sui corpi serie 50-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata max. in ingresso	(l/min.)	30
Campo delle portate regolate $\pm 10\%$ (l/min.)	tipo U	0.6 - 2.2
	tipo D	1.5 - 4.5
	tipo T	3.2 - 9.5
	tipo Q	6 - 18
Pressione max.	(bar)	315
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa (Regolazione standard tipo N)	(kg)	0.160
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
RDC 20 = Tipo valvola


Campo portata regolata

U = 0.6 - 2.2 l/min

D = 1.5 - 4.5 l/min

T = 3.2 - 9.5 l/min

Q = 6 - 18 l/min

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

DPC 20/D-N


Codici gruppi completi:

DPC 20/U-N 23 011 104

DPC 20/D-N 23 011 105

DPC 20/T-N 23 011 106

DPC 20/Q-N 23 011 107

DPC 20/U-V 23 011 115

DPC 20/D-V 23 011 116

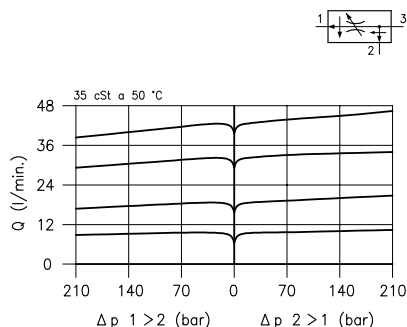
DPC 20/T-V 23 011 117

DPC 20/Q-V 23 011 118

Set guarnizioni esterne 90 620 101

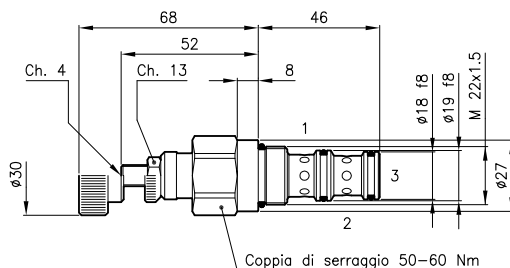
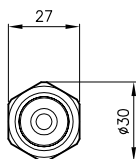
Le valvole DPC 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max. in ingresso	(l/min.)	60
Campo delle portate regolate $\pm 10\%$ (l/min.)	tipo A	1.5 – 3.6
	tipo U	3 – 6
	tipo D	6 – 11
	tipo Z	8 – 16
	tipo T	13 – 25
	tipo Q	25 – 45
Pressione max.	(bar)	315
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa (Regolazione standard tipo N)	(kg)	0.200
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

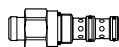


Coppia di serraggio 50–60 Nm

Sigle e codici di ordinazione

DPC 30/D-N

DPC 30 = Tipo valvola



Campo portata regolata

A = 1.5 – 3.6 l/min

U = 3 – 6 l/min

D = 6 – 11 l/min

Z = 8 – 16 l/min

T = 13 – 25 l/min

Q = 25 – 45 l/min

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

DPC 30/A-N 33 011 215

DPC 30/U-N 33 011 109

DPC 30/D-N 33 011 110

DPC 30/Z-N 33 011 247

DPC 30/T-N 33 011 111

DPC 30/Q-N 33 011 112

DPC 30/U-V 33 011 105

DPC 30/D-V 33 011 106

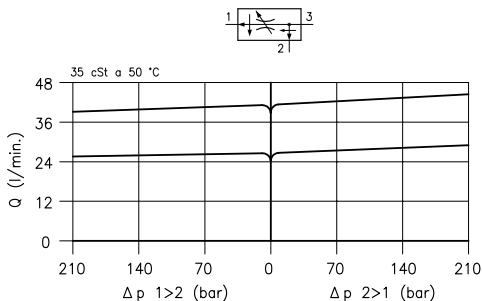
DPC 30/T-V 33 011 107

DPC 30/Q-V 33 011 108

Set guarnizioni esterne 90 620 104

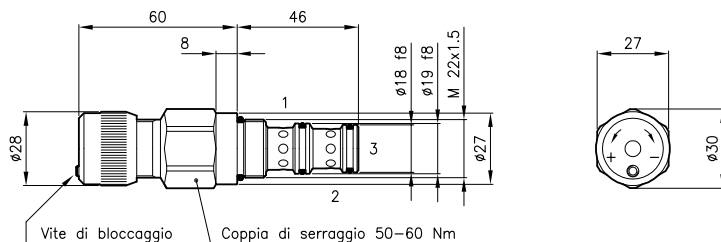
Le valvole DPC 30 possono essere montate sui corpi serie 30–C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max. in ingresso	(l/min.)	60
Campo delle portate regolate	(l/min.)	tipo 20 0.05 - 25 tipo 50 0.05 - 40
Pressione max.	(bar)	315
Minima differenza di pressione	(bar)	7
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.260
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Regolazione completa in tre giri		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

DPC 30/20-HF

DPC 30 = Tipo valvola



Campo portata regolata

20 = 0.05 - 25 l/min

50 = 0.05 - 40 l/min

Tipo di regolazione

HF = Con vite di bloccaggio

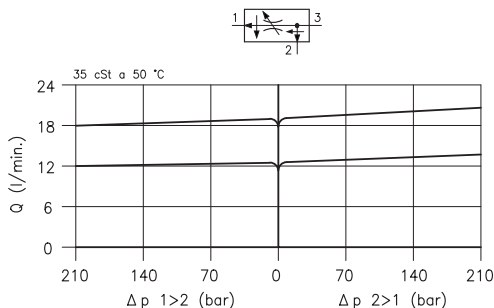
Codici gruppi completi:

DPC 30/20-HF 33 011 184

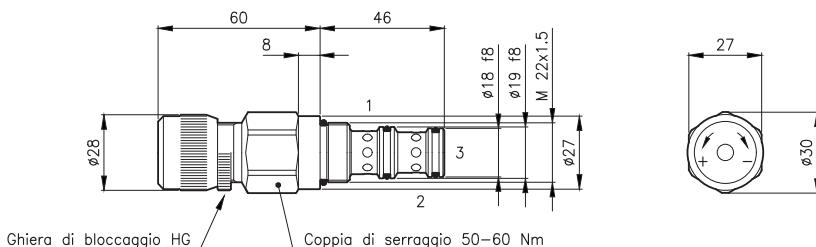
DPC 30/50-HF 33 011 186

Set guarnizioni esterne 90 620 104

Le valvole DPC 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max. in ingresso	(l/min.)	60
Campo delle portate regolate	(l/min.)	tipo D 0.05 - 12 tipo Q 0.05 - 24
Pressione max.	(bar)	315
Minima differenza di pressione	(bar)	7
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.260
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Regolazione completa in un solo giro		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
DPZ 30/D-H
DPZ 30 = Tipo valvola


Campo portata regolata

D = 0.05 - 12 l/min

Q = 0.05 - 24 l/min

Tipo di regolazione

H = Standard

HG = Con ghiera di bloccaggio

HF = Disponibile a richiesta
 (vedere catalogo 01.005)

Codici gruppi completi:

DPZ 30/D-H 33 011 115

DPZ 30/Q-H 33 011 100

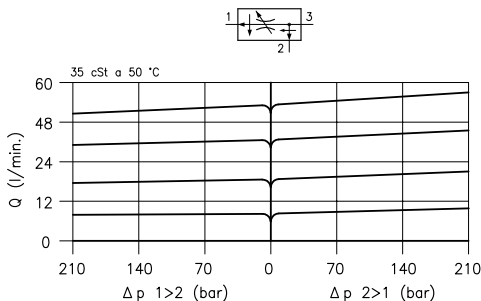
DPZ 30/D-HG 33 011 146

DPZ 30/Q-HG 33 011 147

Set guarnizioni esterne 90 620 104

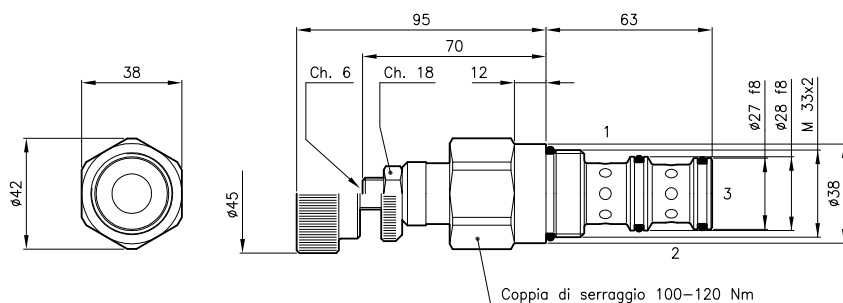
Le valvole DPZ 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



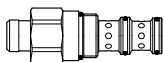
Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata max. in ingresso	(l/min.)	120
Campo delle portate regolate $\pm 10\%$ (l/min.)	tipo U	4 - 8
	tipo D	8 - 16
	tipo T	16 - 30
	tipo Q	30 - 60
Pressione max.	(bar)	315
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa (Regolazione standard tipo N)	(kg)	0.580
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

DPC 50 = Tipo valvola



Campo portata regolata

U = 4 - 8 l/min

D = 8 - 16 l/min

T = 16 - 30 l/min

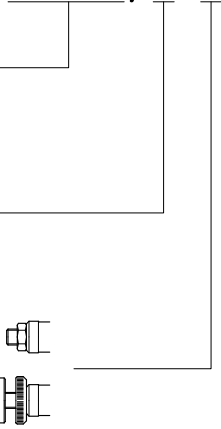
Q = 30 - 60 l/min

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

DPC 50/D-N



Codici gruppi completi:

DPC 50/U-N 53 011 100

DPC 50/D-N 53 011 101

DPC 50/T-N 53 011 102

DPC 50/Q-N 53 011 103

DPC 50/U-V 53 011 116

DPC 50/D-V 53 011 117

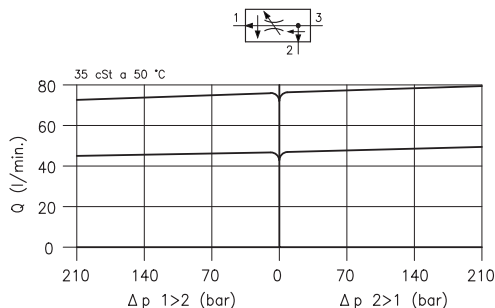
DPC 50/T-V 53 011 118

DPC 50/Q-V 53 011 119

Set guarnizioni esterne 90 620 107

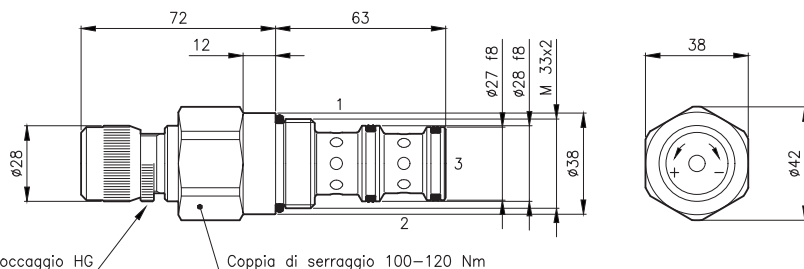
Le valvole DPC 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavità*	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata max. in ingresso	(l/min.)	120
Campo delle portate regolate	tipo D	0.05 – 45
	tipo Q	0.05 – 75
Pressione max.	(bar)	315
Minima differenza di pressione	(bar)	7
Campo di viscosità* del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.600
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Regolazione completa in un solo giro		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

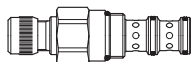
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

DPZ 50/D-H

DPZ 50 = Tipo valvola



Campo portata regolata

D = 0.05 – 45 l/min

$$Q = 0.05 - 75 \text{ l/min}$$

Tipo di regolazione

H = Standard

HG = Con ghiera di bloccaggio

HF = Disponibile a richiesta
(vedere catalogo 01.005)

Codici gruppi completi:

DPZ 50/D-H 53 011 126

DPZ 50/Q-H	53	011	127
------------	----	-----	-----

DPZ 50/D-HG 53 011 128

DPZ 50/Q-HG	53	011	129
-------------	----	-----	-----

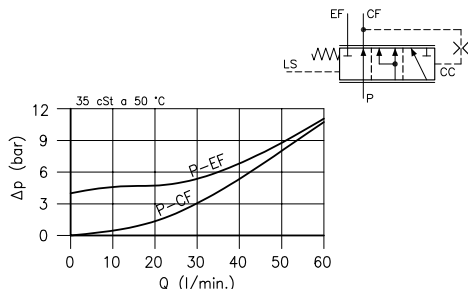
Set quarnizioni esterne	90	620	107
-------------------------	----	-----	-----

Le valvole DPZ 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

Le valvole prioritarie LSV 30 sono da utilizzare principalmente su impianti di sterzata con idroguida tipo Load Sensing. Queste valvole garantiscono sempre la priorit  alla idroguida, dosano automaticamente la portata richiesta ed inviano la portata in eccesso all'utenza EF.

Le linee P, LS, ed EF debbono essere protette da valvole di massima pressione separate.

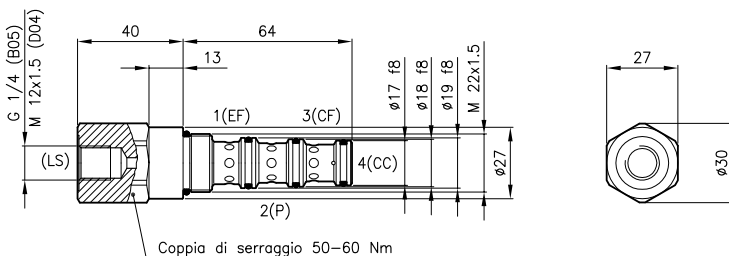


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata max. in P (l/min.)	60
Portata max. linea CF (l/min.)	40
Pressione max. in P (bar)	315
Pressione max. in EF (bar)	315
Pressione max. in CF (bar)	250
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.210
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Collegamenti:

P = Pompa
CF = Portata prioritaria (idroguida)
EF = Portata eccedente (ausiliario)
LS = Load sensing

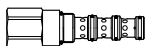
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LSV 30/M-B05

LSV 30 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Taratura

M = 10 bar

Utilizzo LS

B05 = G 1/4

D04 = M 12x1.5

Codici gruppi completi:

LSV 30/M-B05 33 011 144

LSV 30/M-D04 33 011 143

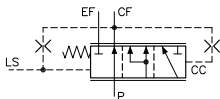
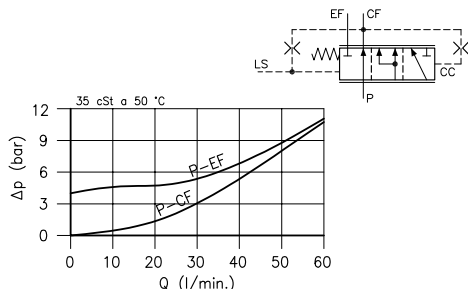
Set guarnizioni esterne 90 620 105

Le valvole LSV 30 possono essere montate sui corpi serie 30-CC, per dimensioni vedere catalogo 16.011

Caratteristiche tecniche

Le valvole prioritarie LSV 30 sono da utilizzare principalmente su impianti di sterzata con idroguida tipo Load Sensing. Queste valvole garantiscono sempre la priorit  alla idroguida, dosano automaticamente la portata richiesta ed inviano la portata in eccesso all'utenza EF.

Le linee P, LS, ed EF debbono essere protette da valvole di massima pressione separate.



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata max. in P (l/min.)	60
Portata max. linea CF (l/min.)	40
Pressione max. in P (bar)	315
Pressione max. in EF (bar)	315
Pressione max. in CF (bar)	250
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.210
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Collegamenti:

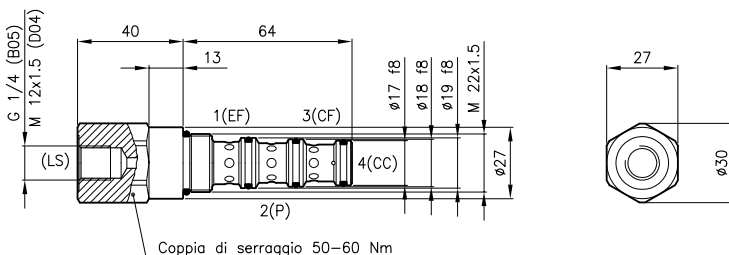
P = Pompa

CF = Portata prioritaria (idroguida)

EF = Portata eccedente (ausiliario)

LS = Load sensing

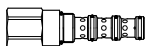
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LSV 30B/M-D04

LSV 30B = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Taratura

M = 10 bar

Utilizzo LS

B05 = G 1/4

D04 = M 12x1.5

Codici gruppi completi:

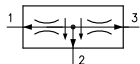
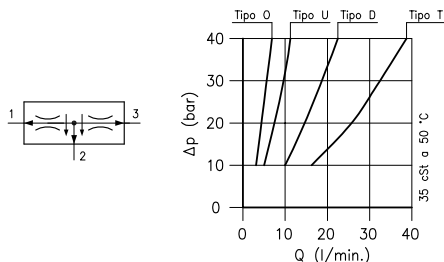
LSV 30B/M-B05 33 011 157

LSV 30B/M-D04 33 011 145

Set guarnizioni esterne 90 620 105

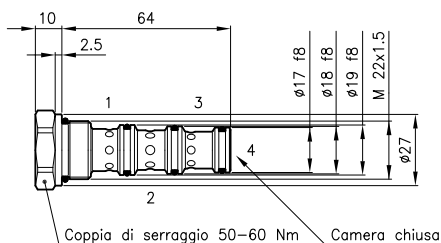
Le valvole LSV 30B possono essere montate sui corpi serie 30-CC, per dimensioni vedere catalogo 16.011

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4	
Campo delle portate in ingresso (l/min.)	tipo O	3 – 7
	tipo U	5 – 12
	tipo D	10 – 24
	tipo T	18 – 40
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.180
Tolleranza max. da 10 a 210 bar		5%
Rapporto di divisione standard (%)		50/50
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

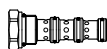
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

DCC 30/D

DCC 30 = Tipo valvola



Campo portata in ingresso

O = 3 - 7 l/min

U = 5 - 12 l/min

D = 10 - 24 l/min

T = 18 - 40 l/min

Codici gruppi completi:

DCC 30/O 33 011 101

DCC 30/U 33 011 102

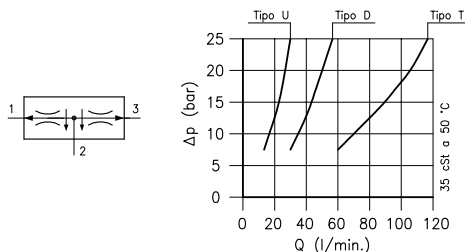
DCC 30/D 33 011 103

DCC 30/T 33 011 104

Set guarnizioni esterne 90 620 105

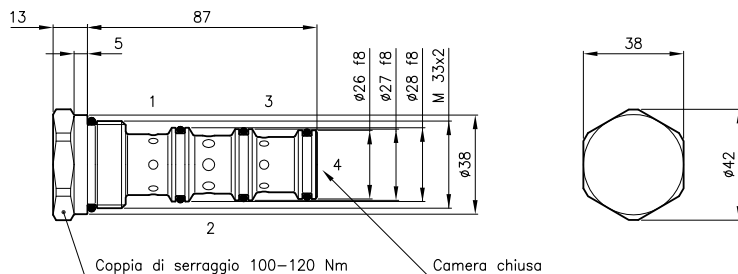
Le valvole DCC 30 possono essere montate sui corpi serie 30-CC, per dimensioni vedere catalogo 16.011

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/4	
Campo delle portate in ingresso (l/min.)	tipo U	15 - 30
	tipo D	30 - 60
	tipo T	60 - 120
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.510
Tolleranza max. da 10 a 210 bar		5%
Rapporto di divisione standard	(%)	50/50
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

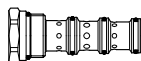
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

DCC 50/D

DCC 50 = Tipo valvola



Campo portata in ingresso

U = 15 - 30 l/min

D = 30 - 60 l/min

T = 60 - 120 l/min

Codici gruppi completi:

DCC 50/U 53 011 108

DCC 50/D 53 011 109

DCC 50/T 53 011 110

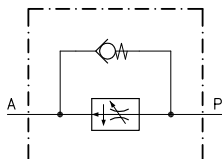
Set guarnizioni esterne 90 620 108

Le valvole DCC 50 possono essere montate sui corpi serie 50-CC, per dimensioni vedere catalogo 16.011

Caratteristiche tecniche

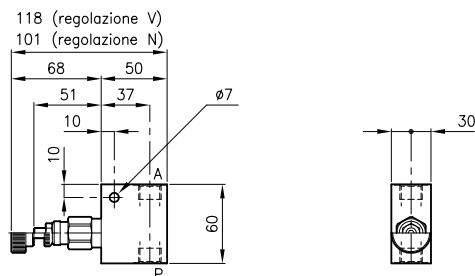
La valvola principale viene utilizzata come controllo portata compensata unidirezionale e mantiene costante la portata regolata indipendentemente dalla pressione.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso inverso libero.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 06.050)	RDC 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.005)	CB 20
Campo delle portate regolate $\pm 10\%$ (l/min.)	tipo U	0.6 - 2.2
	tipo D	1.5 - 4.5
	tipo T	3.2 - 9.5
	tipo Q	6 - 18
Pressione max.	(bar)	315
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.400
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RDC 20/D-N-CSL 10-B06

Tipo valvola

Campo portata regolata

U = 0.6 - 2.2 l/min

D = 1.5 - 4.5 l/min

T = 3.2 - 9.5 l/min

Q = 6 - 18 l/min

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a valentino

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

RDC 20/U-N-CSL 10-B06 23 011 129

RDC 20/D-N-CSL 10-B06 23 011 130

RDC 20/T-N-CSL 10-B06 23 011 131

RDC 20/Q-N-CSL 10-B06 23 011 132

RDC 20/U-V-CSL 10-B06 23 011 133

RDC 20/D-V-CSL 10-B06 23 011 134

RDC 20/T-V-CSL 10-B06 23 011 135

RDC 20/Q-V-CSL 10-B06 23 011 136

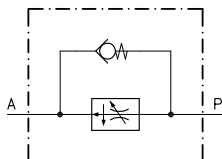
Codice solo gruppo:

Corpo tipo 20-CSL 10-B06 28 144 116

Caratteristiche tecniche

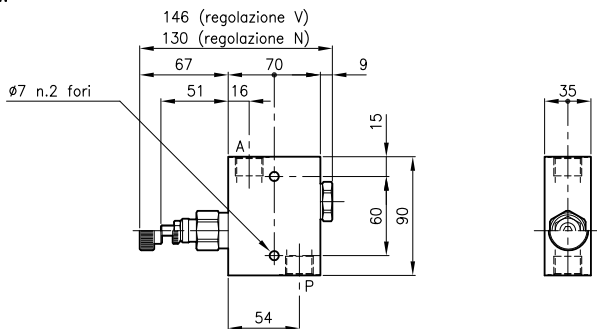
La valvola principale viene utilizzata come controllo portata compensata unidirezionale e mantiene costante la portata regolata indipendentemente dalla pressione.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso inverso libero.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 06.060)	RDC 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Campo delle portate regolate $\pm 10\%$ (l/min.)	tipo U	3 - 6
	tipo D	6 - 11
	tipo T	13 - 25
	tipo Q	25 - 45
Pressione max.	(bar)	315
Campo di viscosità del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.980
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RDC 30/D-N-CSL 10-B08

Tipo valvola

Campo portata regolata

U = 3 - 6 l/min

D = 6 - 11 l/min

T = 13 - 25 l/min

Q = 25 - 45 l/min

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici solo corpo:

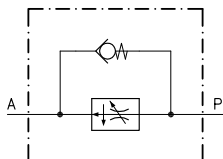
Corpo tipo 30-CSL 10-B06 38 144 127

Corpo tipo 30-CSL 10-B08 38 144 128

Caratteristiche tecniche

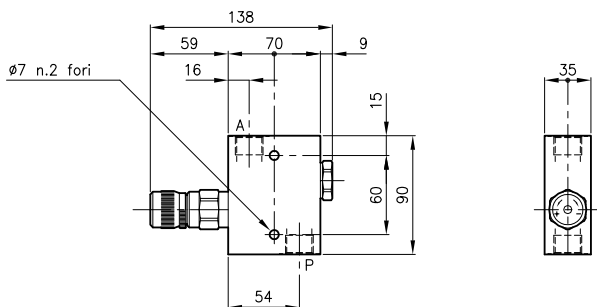
La valvola principale viene utilizzata come controllo portata compensata unidirezionale e mantiene costante la portata regolata indipendentemente dalla pressione.

La valvola by-pass incorporata permette il flusso inverso libero.



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 06.070)	RDZ 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Campo delle portate regolate (l/min.)	tipo D	0.05 - 12
	tipo Q	0.05 - 24
Pressione max.	(bar)	315
Minima differenza di pressione	(bar)	7
Campo di viscosita' del fluido (cSt)		2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)		-20 +80
Massa (kg)		0.960
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Regolazione completa in un solo giro		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

RDZ 30/D-H-CSL 10-B08

Tipo valvola

Campo portata regolata

D = 0.05 - 12 l/min

Q = 0.05 - 24 l/min

Tipo di regolazione

H = Standard

HG = Con ghiera di bloccaggio

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

RDZ 30/D-H-CSL 10-B06 33 011 149

RDZ 30/Q-H-CSL 10-B06 33 011 150

RDZ 30/D-HG-CSL 10-B06 33 011 151

RDZ 30/Q-HG-CSL 10-B06 33 011 152

RDZ 30/D-H-CSL 10-B08 33 011 153

RDZ 30/Q-H-CSL 10-B08 33 011 154

RDZ 30/D-HG-CSL 10-B08 33 011 155

RDZ 30/Q-HG-CSL 10-B08 33 011 156

Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 10-B06 38 144 127

Corpo tipo 30-CSL 10-B08 38 144 128

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (GETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

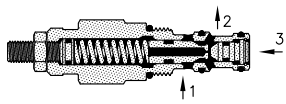
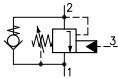
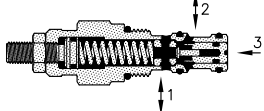
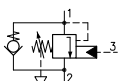
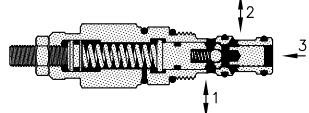
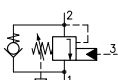
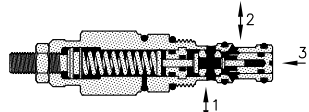
19

20

Valvole controllo movimento o bilanciamento.

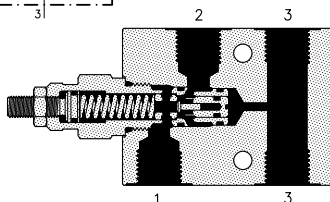
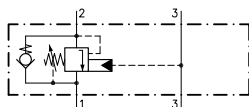
Le valvole controllo movimento o di bilanciamento hanno come funzione primaria la regolazione della velocità degli attuatori in funzione della portata d'ingresso, li mantengono bloccati, impediscono aumenti di pressione incontrollati ed evitano la cavitazione durante i movimenti.

Se montate direttamente sugli attuatori forniscono anche la sicurezza contro la rottura del tubo.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie CMS senza valvola by-pass. Vengono impiegate in tutti quei circuiti dove, oltre alla funzione di bilanciamento, e' richiesto anche il controllo della pressione del carico in salita, la valvola by-pass deve essere prevista esternamente.  	CMS 20	50	350	07.010
	CMS 30	90	350	07.020
	CMS 50	160	350	07.030
	CMS 70	360	350	07.040
Serie CMQ con valvola by-pass interna. Vengono impiegate in tutti quei circuiti dove e' richiesta la sola funzione di controllo movimento o bilanciamento, la valvola by-pass e' all'interno e permette il flusso libero nella direzione da 1 verso 2.  	CMQ 30	50	350	07.060
	CMQ 50	90	350	07.070
Serie CMB con valvola by-pass interna. Versione con molla collegata alla pressione atmosferica, il valore di taratura resta invariato anche con contropressione nella camera 2, la valvola by-pass e' all'interno e permette il flusso libero nella direzione da 2 verso 1.  	CMB 20	20	350	07.090
Serie CMC con valvola by-pass interna. Versione con molla collegata alla pressione atmosferica, il valore di taratura resta invariato anche con contropressione nella camera 1, la valvola by-pass e' all'interno e permette il flusso libero nella direzione da 1 verso 2.  	CMC 30	50	350	07.100
	CMC 50	90	350	07.110

Caratteristiche principali
Serie CMQ-CMB circuito PP

Valvola overcenter in un blocco speciale per la funzione semplice effetto.


CMB 20/PP

 Q max.
(l/min.)

20

 P max.
(bar)

270

 Scheda
tecnica

07.190

CMQ 30/PP

50

350

07.192

CMQ 50/PP

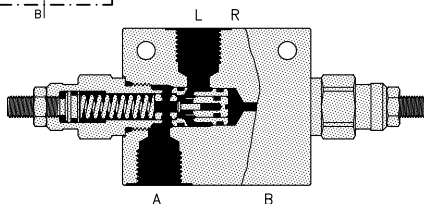
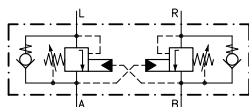
90

350

07.194

Serie CMQ-CMB circuito CSL 25

Sono due valvole overcenter combinate in un blocco speciale per la funzione doppio effetto.


CMB 20/CSL 25

20

270

07.220

CMQ 30/CSL 25

50

350

07.200

CMQ 50/CSL 25

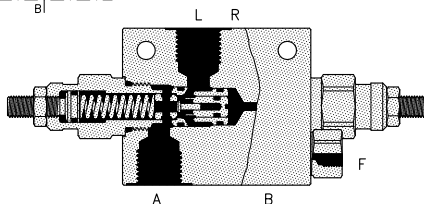
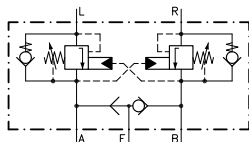
90

350

07.210

Serie CMQ circuito CSL 26

Sono due valvole overcenter combinate in un blocco speciale per la funzione doppio effetto e comprendono una valvola commutatrice per lo sbloccaggio automatico di freni oleodinamici.


CMQ 30/CSL 26

50

350

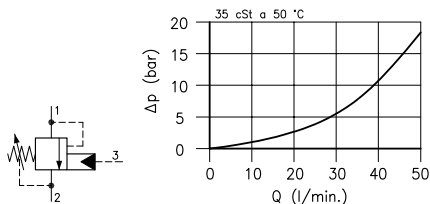
07.240

CMQ 50/CSL 26

90

350

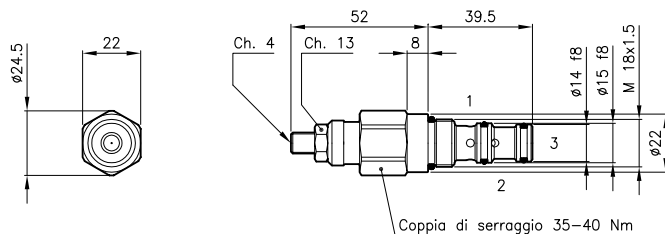
07.250

Caratteristiche tecniche


$$PP = \frac{(SP + BP) - LP}{2.9}$$

PP = Pressione di pilotaggio
 SP = Pressione di taratura
 BP = Contropressione porta 2
 LP = Pressione indotta dal carico

Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max. del sistema	(bar)	270
Pressione max. di taratura	(bar)	350
Rapporto di pilotaggio		2.9:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.160
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
CMS 20/T-N
CMS 20 = Tipo valvola


Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

U = 10 - 105 bar 70 bar

D = 70 - 210 bar 140 bar

T = 140 - 350 bar 280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard


Codici gruppi completi:

CMS 20/U-N 24 011 100

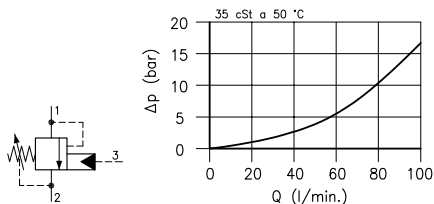
CMS 20/D-N 24 011 101

CMS 20/T-N 24 011 102

Set guarnizioni esterne 90 620 101

Le valvole CMS 20 possono essere
 montate sui corpi serie 20-C3, per
 dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

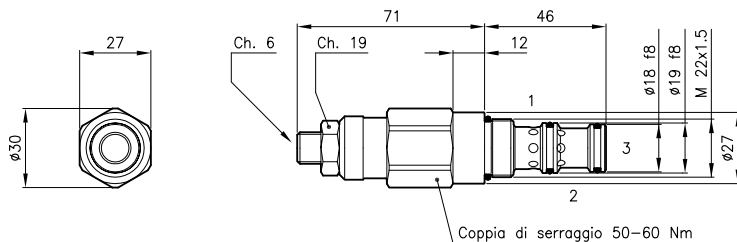


$$PP = \frac{(SP + BP) - LP}{2.7}$$

PP = Pressione di pilotaggio
SP = Pressione di taratura
BP = Contropressione porta 2
LP = Pressione indotta dal carico

Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max. del sistema	(bar)	270
Pressione max. di taratura	(bar)	350
Rapporto di pilotaggio		2,7:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.220
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMS 30 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	10 - 105 bar	70 bar
D	70 - 210 bar	140 bar
T	140 - 350 bar	280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

CMS 30/T-N

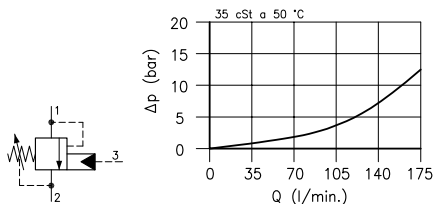


Codici gruppi completi:

CMS 30/U-N	34 011 103
CMS 30/D-N	34 011 104
CMS 30/T-N	34 011 105
Set guarnizioni esterne	90 620 104

Le valvole CMS 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

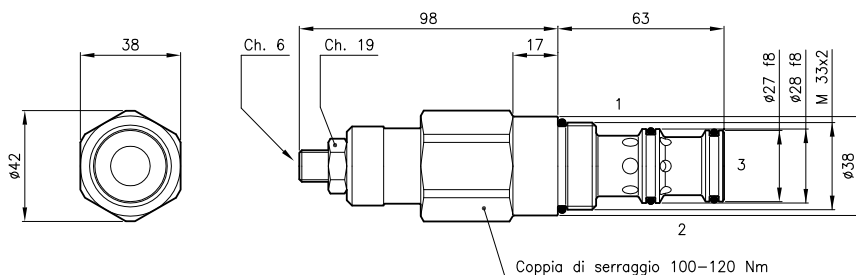


$$PP = \frac{(SP + BP) - LP}{3}$$

PP = Pressione di pilotaggio
SP = Pressione di taratura
BP = Contropressione porta 2
LP = Pressione indotta dal carico

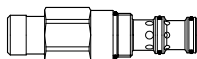
Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max. del sistema	(bar)	270
Pressione max. di taratura	(bar)	350
Rapporto di pilotaggio		3:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.610
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMS 50 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

U = 10 - 105 bar 70 bar

D = 70 - 210 bar 140 bar

T = 140 - 350 bar 280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

CMS 50/T-N



Codici gruppi completi:

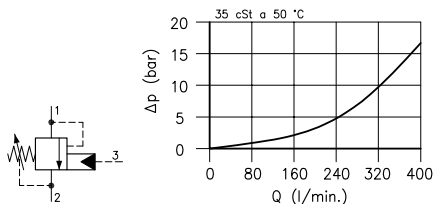
CMS 50/U-N 54 011 104

CMS 50/D-N 54 011 105

CMS 50/T-N 54 011 106

Set guarnizioni esterne 90 620 107

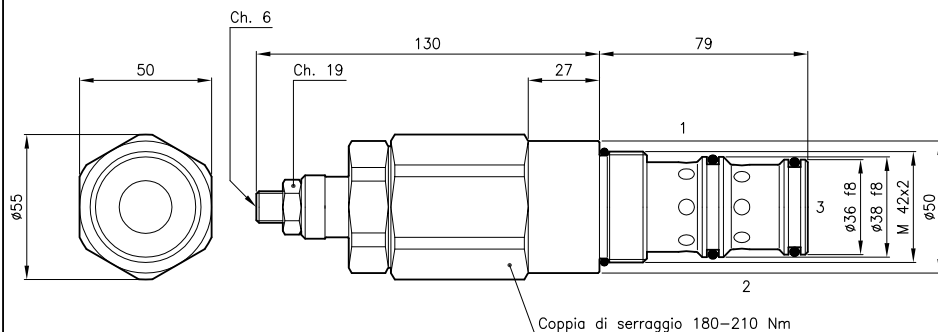
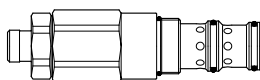
Le valvole CMS 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


$$PP = \frac{(SP + BP) - LP}{3}$$

PP = Pressione di pilotaggio
 SP = Pressione di taratura
 BP = Contropressione porta 2
 LP = Pressione indotta dal carico

Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/3
Portata max.	(l/min.)	360
Pressione max. del sistema	(bar)	270
Pressione max. di taratura	(bar)	350
Rapporto di pilotaggio		3:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.960
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Taratura standard eseguita con 5 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
CMS 70 = Tipo valvola


Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	10 - 105 bar	70 bar
D	70 - 210 bar	140 bar
T	140 - 350 bar	280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

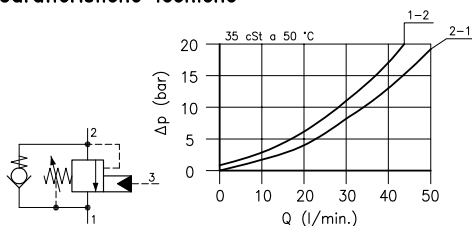
CMS 70/T-N


Codici gruppi completi:

CMS 70/U-N	74 011 101
CMS 70/D-N	74 011 102
CMS 70/T-N	74 011 100
Set guarnizioni esterne	90 620 120

Le valvole CMS 70 possono essere montate sui corpi serie 70-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

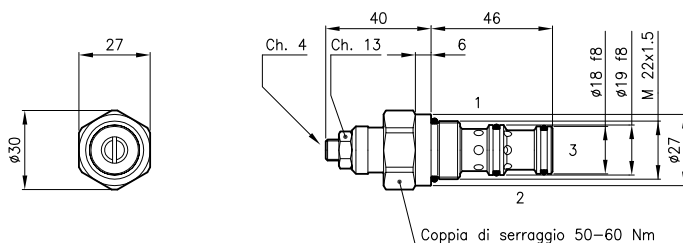


$$PP = \frac{(SP + BP) - LP}{8}$$

PP = Pressione di pilotaggio
SP = Pressione di taratura
BP = Contropressione porta 1
LP = Pressione indotta dal carico

Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max. del sistema	(bar)	315
Pressione max. di taratura	(bar)	420
Rapporto di pilotaggio		8:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.175
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMQ 30/T-L

CMQ 30 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 25 - 125 bar 105 bar

T = 105 - 420 bar 280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa



Codici gruppi completi:

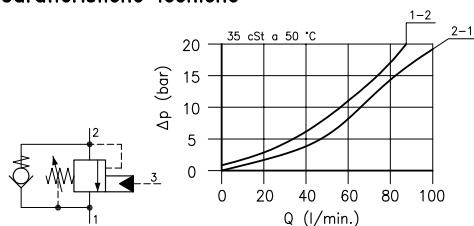
CMQ 30/D-L 34 011 101

CMQ 30/T-L 34 011 102

Set guarnizioni esterne 90 620 104

Le valvole CMQ 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

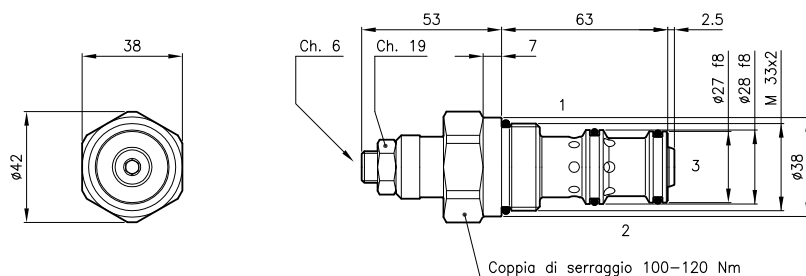


$$PP = \frac{(SP + BP) - LP}{8}$$

PP = Pressione di pilotaggio
SP = Pressione di taratura
BP = Contropressione porta 1
LP = Pressione indotta dal carico

Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max. del sistema	(bar)	315
Pressione max. di taratura	(bar)	420
Rapporto di pilotaggio		8:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.520
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

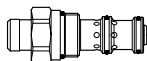
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMQ 50/T-L

CMQ 50 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
D	25 - 125 bar	105 bar
T	105 - 420 bar	280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa

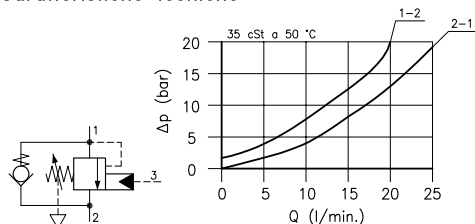


Codici gruppi completi:

CMQ 50/D-L	54 011 100
CMQ 50/T-L	54 011 101
Set guarnizioni esterne	90 620 107

Le valvole CMQ 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

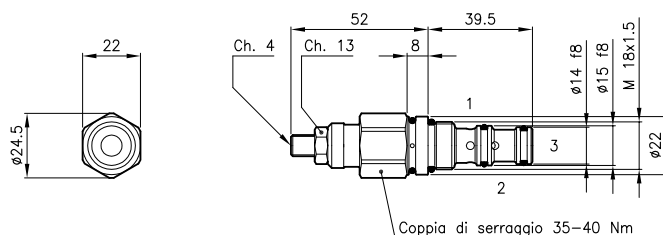


$$PP = \frac{SP - LP}{3.75}$$

PP = Pressione di pilotaggio
SP = Pressione di taratura
LP = Pressione indotta dal carico

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata max. (l/min.)	20
Pressione max. del sistema (bar)	270
Pressione max. di taratura (bar)	320
Rapporto di pilotaggio	3.75:1
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.170
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Taratura standard eseguita con 1 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMB 20/T-N

CMB 20 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	25 - 125 bar	70 bar
D	50 - 205 bar	140 bar
T	105 - 320 bar	280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

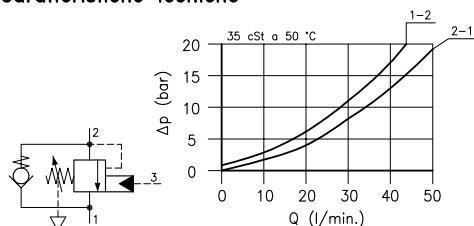


Codici gruppi completi:

CMB 20/U-N	24 011 105
CMB 20/D-N	24 011 106
CMB 20/T-N	24 011 107
Set guarnizioni esterne	90 620 101

Le valvole CMB 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

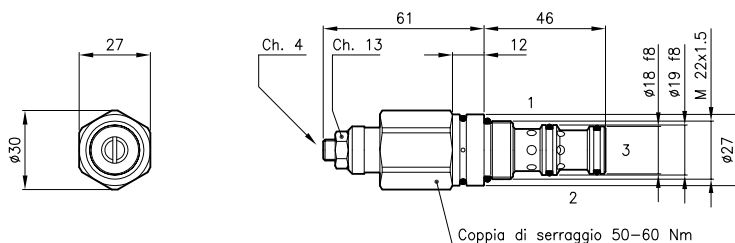


$$PP = \frac{SP - LP}{8}$$

PP = Pressione di pilotaggio
SP = Pressione di taratura
LP = Pressione indotta dal carico

Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max. del sistema	(bar)	315
Pressione max. di taratura	(bar)	420
Rapporto di pilotaggio		8:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.210
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMC 30/T-L

CMC 30 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 25 - 125 bar 105 bar

T = 105 - 420 bar 280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa



Codici gruppi completi:

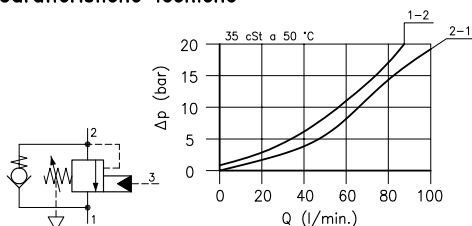
CMC 30/D-L 34 011 122

CMC 30/T-L 34 011 123

Set guarnizioni esterne 90 620 104

Le valvole CMC 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

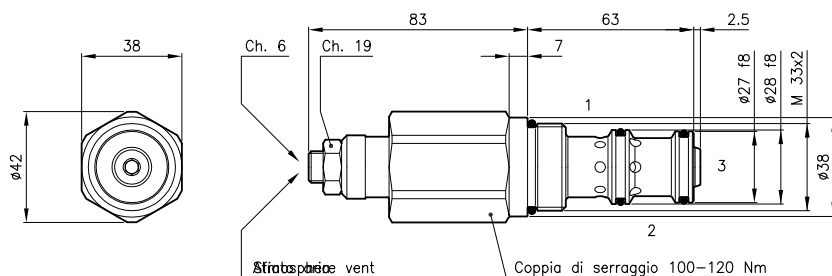


$$PP = \frac{SP - LP}{8}$$

PP = Pressione di pilotaggio
SP = Pressione di taratura
LP = Pressione indotta dal carico

Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max. del sistema	(bar)	315
Pressione max. di taratura	(bar)	420
Rapporto di pilotaggio		8:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.730
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Taratura standard eseguita con 1 l/min.		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

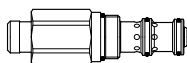
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMC 50/T-L

CMC 50 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 25 - 125 bar 105 bar

T = 105 - 420 bar 280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa

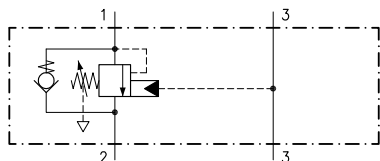
Codici gruppi completi:

CMC 50/D-L 54 011 102

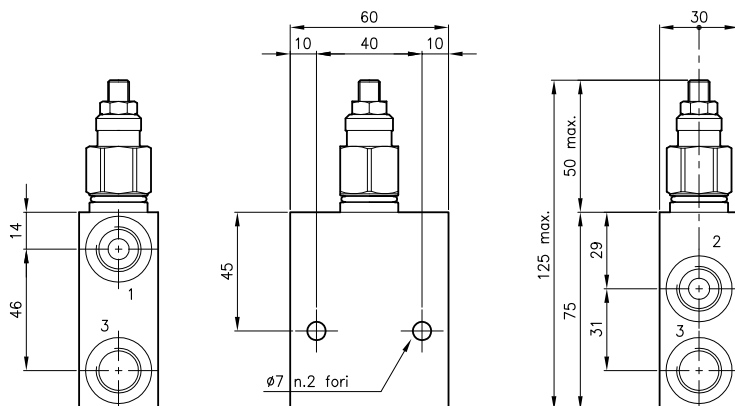
CMC 50/T-L 54 011 103

Set guarnizioni esterne 90 620 107

Le valvole CMC 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 07.090)	CMB 20
Portata max.	(l/min.) 20
Pressione max. del sistema	(bar) 270
Pressione max. di taratura	(bar) 320
Rapporto di pilotaggio	3.75:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt) 2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C) -20 +80
Massa	(kg) 0.550

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
CMB 20/D-N-PP-B06
CMB 20 = Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

U = 25 - 125 bar 70 bar

D = 50 - 205 bar 140 bar

T = 105 - 320 bar 280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard


Versione

Utilizzi standard

B05 = G 1/4 ISO 228

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

CMB 20/U-N-PP-B05 24 011 123

CMB 20/D-N-PP-B05 24 011 124

CMB 20/T-N-PP-B05 24 011 125

CMB 20/U-N-PP-B06 24 011 126

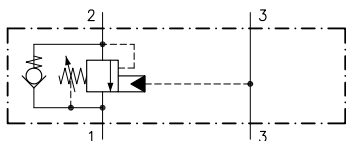
CMB 20/D-N-PP-B06 24 011 127

CMB 20/T-N-PP-B06 24 011 128

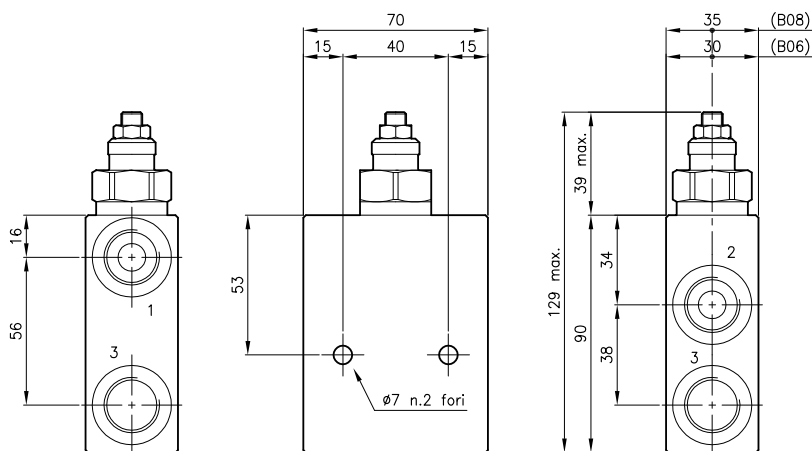
Codici solo corpo:

Corpo tipo 20-PP-B05 28 144 152

Corpo tipo 20-PP-B06 28 144 153

Caratteristiche tecniche


Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 07.060)	CMQ 30
Portata max.	(l/min.) 50
Pressione max. del sistema	(bar) 315
Pressione max. di taratura	(bar) 420
Rapporto di pilotaggio	8:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt) 2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C) -20 +80
Massa	(kg) 0.790

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
CMQ 30/T-L-PP-B08
CMQ 30 = Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 25 - 125 bar 105 bar

T = 105 - 420 bar 280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

CMQ 30/D-L-PP-B06 34 011 155

CMQ 30/T-L-PP-B06 34 011 156

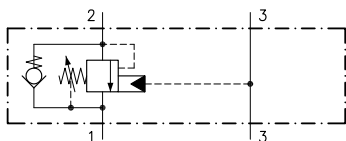
CMQ 30/D-L-PP-B08 34 011 157

CMQ 30/T-L-PP-B08 34 011 158

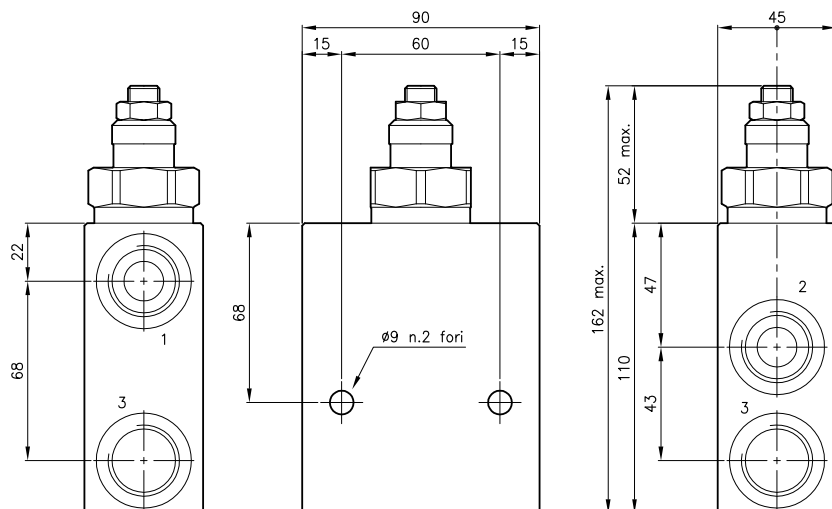
Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-PP-B06 38 144 120

Corpo tipo 30-PP-B08 38 144 236

Caratteristiche tecniche


Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 07.070)	CMQ 50
Portata max.	(l/min.) 90
Pressione max. del sistema	(bar) 315
Pressione max. di taratura	(bar) 420
Rapporto di pilotaggio	8:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt) 2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C) -20 +80
Massa	(kg) 1.700

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
CMQ 50/T-L-PP-B12
CMQ 50 = Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 25 - 125 bar 105 bar

T = 105 - 420 bar 280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

CMQ 50/D-L-PP-B08 54 011 122

CMQ 50/T-L-PP-B08 54 011 123

CMQ 50/D-L-PP-B12 54 011 124

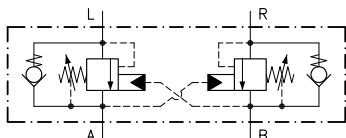
CMQ 50/T-L-PP-B12 54 011 125

Codici solo corpo:

Corpo tipo 50-PP-B08 58 144 149

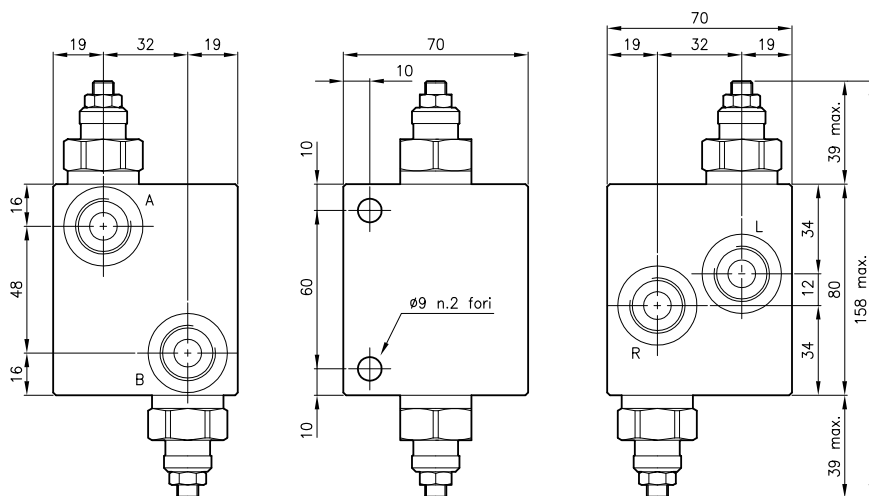
Corpo tipo 50-PP-B12 58 144 150

Caratteristiche tecniche



Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 07.060)	CMQ 30
Portata max. (l/min.)	50
Pressione max. del sistema (bar)	315
Pressione max. di taratura (bar)	420
Rapporto di pilotaggio	8:1
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	1.210

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMQ 30/T-L-CSL 25-B08

CMQ 30 = Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 25 - 125 bar 105 bar

T = 105 - 420 bar 280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

CMQ 30/D-L-CSL 25-B06 34 011 106

CMQ 30/T-L-CSL 25-B06 34 011 107

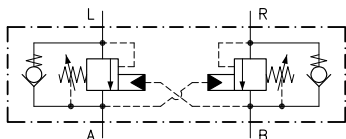
CMQ 30/D-L-CSL 25-B08 34 011 108

CMQ 30/T-L-CSL 25-B08 34 011 109

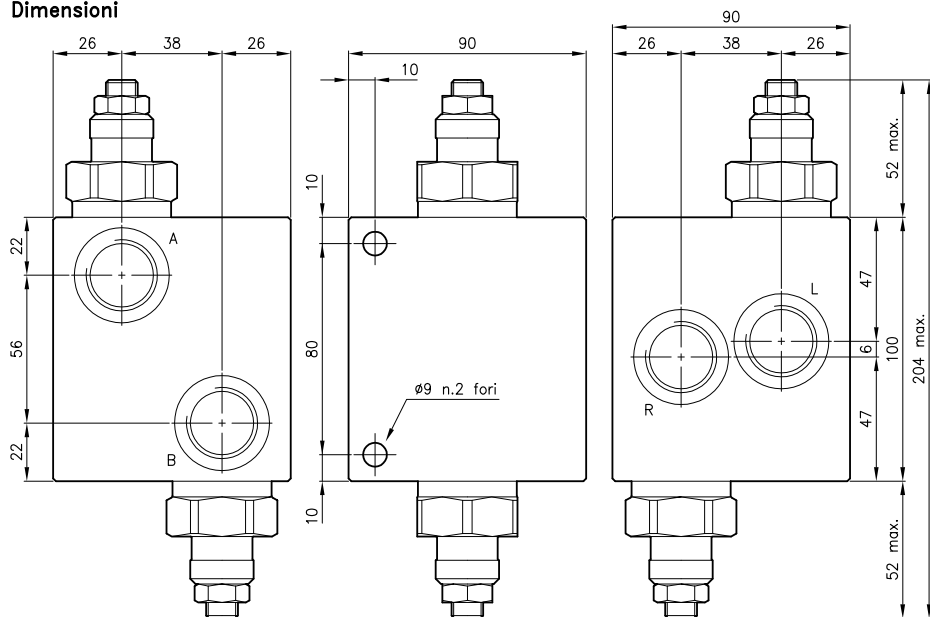
Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 25-B06 38 144 117

Corpo tipo 30-CSL 25-B08 38 144 118

Caratteristiche tecniche


Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 07.070)	CMQ 50
Portata max. (l/min.)	90
Pressione max. del sistema (bar)	315
Pressione max. di taratura (bar)	420
Rapporto di pilotaggio	8:1
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	3.300

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
CMQ 50/T-L-CSL 25-B08
CMQ 50 = Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 25 - 125 bar 105 bar

T = 105 - 420 bar 280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

CMQ 50/D-L-CSL 25-B08 54 011 107

CMQ 50/T-L-CSL 25-B08 54 011 108

CMQ 50/D-L-CSL 25-B12 54 011 109

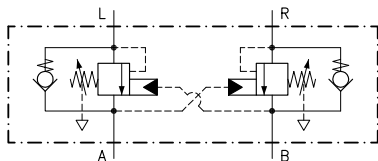
CMQ 50/T-L-CSL 25-B12 54 011 110

Codici solo corpo:

Corpo tipo 50-CSL 25-B08 58 144 134

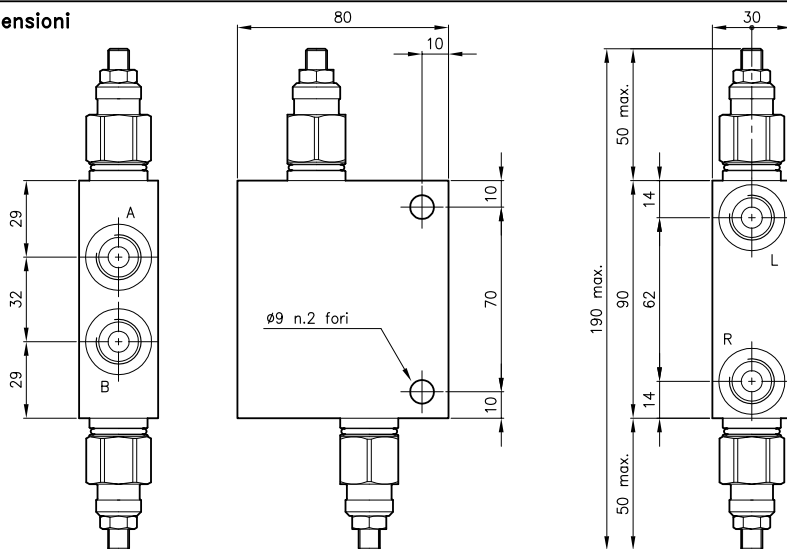
Corpo tipo 50-CSL 25-B12 58 144 135

Caratteristiche tecniche



Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 07.090)	CMB 20
Portata max. (l/min.)	20
Pressione max. del sistema (bar)	270
Pressione max. di taratura (bar)	320
Rapporto di pilotaggio	3.75:1
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.900

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMB 20/D-N-CSL 25-B06

CMB 20 = Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

U = 25 - 125 bar 70 bar

D = 50 - 205 bar 140 bar

T = 105 - 320 bar 280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B05 = G 1/4 ISO 228

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

CMB 20/U-N-CSL 25-B05 24 011 108

CMB 20/D-N-CSL 25-B05 24 011 109

CMB 20/T-N-CSL 25-B05 24 011 110

CMB 20/U-N-CSL 25-B06 24 011 111

CMB 20/D-N-CSL 25-B06 24 011 112

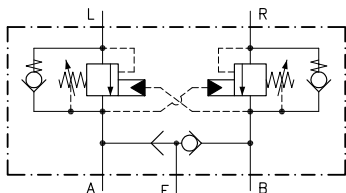
CMB 20/T-N-CSL 25-B06 24 011 113

Codici solo corpo:

Corpo tipo 20-CSL 25-B05 28 144 138

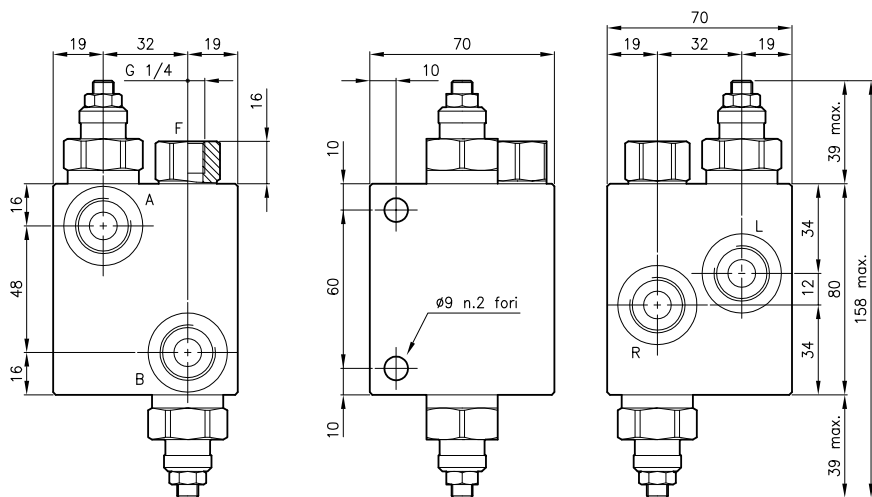
Corpo tipo 20-CSL 25-B06 28 144 139

Caratteristiche tecniche



Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 07.060)	CMQ 30
Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 05.320)	CCE 20
Portata max. (l/min.)	50
Pressione max. del sistema (bar)	315
Pressione max. di taratura (bar)	420
Rapporto di pilotaggio	8:1
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	1.210

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMQ 30/T-L-CSL 26-B08

CMQ 30 = Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 25 - 125 bar 105 bar

T = 105 - 420 bar 280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa

Versione con valvola commutatrice

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

CMQ 30/D-L-CSL 26-B06 34 011 143

CMQ 30/T-L-CSL 26-B06 34 011 144

CMQ 30/D-L-CSL 26-B08 34 011 145

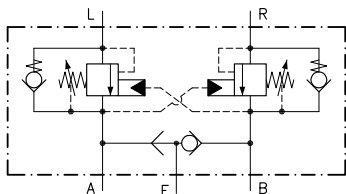
CMQ 30/T-L-CSL 26-B08 34 011 146

Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 26-B06 38 144 197

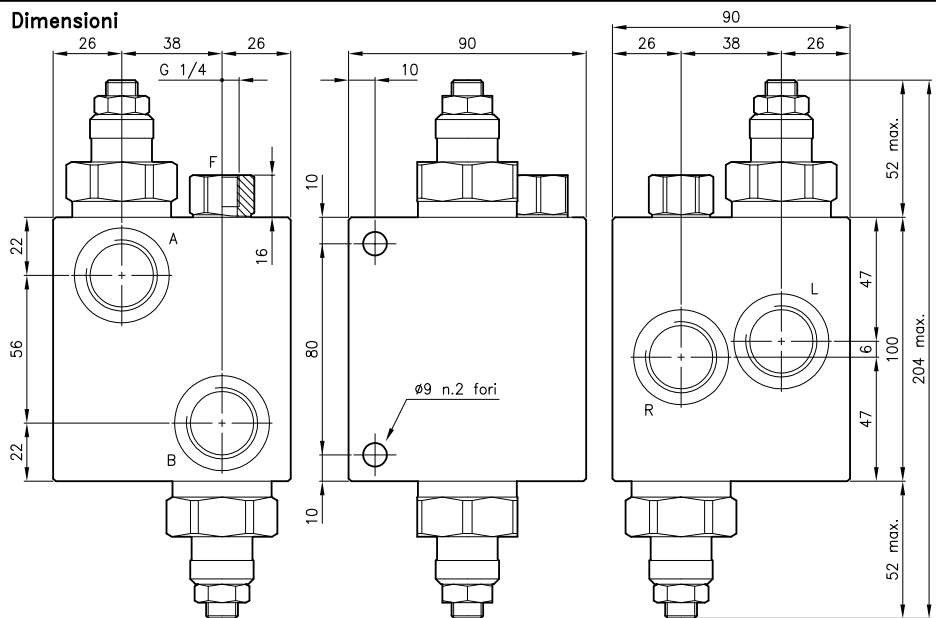
Corpo tipo 30-CSL 26-B08 38 144 198

Caratteristiche tecniche



Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 07.070)	CMQ 50
Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 05.320)	CCE 20
Portata max. (l/min.)	90
Pressione max. del sistema (bar)	315
Pressione max. di taratura (bar)	420
Rapporto di pilotaggio	8:1
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	3.300

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMQ 50/T-L-CSL 26-B08

CMQ 50 = Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 25 - 125 bar 105 bar

T = 105 - 420 bar 280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa

Versione con valvola commutatrice

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

CMQ 50/D-L-CSL 26-B08 54 011 111

CMQ 50/T-L-CSL 26-B08 54 011 112

CMQ 50/D-L-CSL 26-B12 54 011 113

CMQ 50/T-L-CSL 26-B12 54 011 114

Codici solo corpo:

Corpo tipo 50-CSL 26-B08 58 144 138

Corpo tipo 50-CSL 26-B12 58 144 139

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

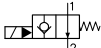
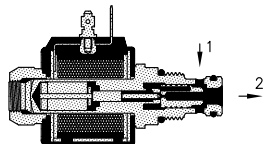
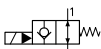
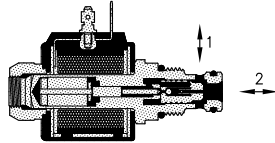
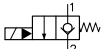
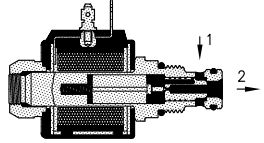
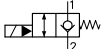
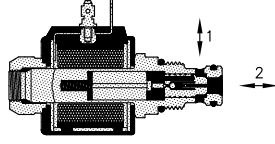
20

Elettrovalvole pilotate a tenuta semplice (210 bar).

Sono elettrovalvole a due vie pilotate con attutatore conico a tenuta perfetta, realizzate nelle varie grandezze e con diversi circuiti, possono essere impiegate in applicazioni dove non sono ammessi trafileamenti.

La serie ECP, che utilizza bobine di bassa potenza da 18 Watt, e' idonea per un funzionamento fino a 210 bar.

Le bobine in corrente continua (12 e 24 Volt) possono essere alimentate direttamente, mentre per le bobine in corrente alternata (24-110-220 Volt 50/60 Hz) e' necessario un raddrizzatore a ponte fornibile a richiesta.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie ECP../22C1 unidirezionali. Normalmente aperte, interrompono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, non e' ammesso il flusso inverso.  	ECP 20/22C1	30	210	08.010
	ECP 30/22C1	50	210	08.020
	ECP 50/22C1	90	210	08.030
Serie ECP../22B1 bidirezionali. Normalmente aperte, interrompono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, e' ammesso il flusso inverso in qualsiasi condizione.  	ECP 20/22B1	30	210	08.010
	ECP 30/22B1	50	210	08.020
	ECP 50/22B1	90	210	08.030
Serie ECP../22C2 unidirezionali. Normalmente chiuse, consentono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, e' ammesso il flusso inverso solo con bobina diseccitata.  	ECP 20/22C2	30	210	08.010
	ECP 30/22C2	50	210	08.020
	ECP 50/22C2	90	210	08.030
Serie ECP../22B2 bidirezionali. Normalmente chiuse, consentono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, e' ammesso il flusso inverso in qualsiasi condizione.  	ECP 20/22B2	30	210	08.010
	ECP 30/22B2	50	210	08.020
	ECP 50/22B2	90	210	08.030

Elettrovalvole pilotate a tenuta semplice (350 bar).

Sono elettrovalvole a due vie pilotate con attutatore conico a tenuta perfetta, realizzate nelle varie grandezze e con diversi circuiti, possono essere impiegate in applicazioni dove non sono ammessi trafilamenti.

La serie EPP, che utilizza bobine potenziate da 28 Watt, e' idonea per un funzionamento fino a 350 bar.

Le bobine in corrente continua (12 e 24 Volt) possono essere alimentate direttamente, mentre per le bobine in corrente alternata (24-110-220 Volt 50/60 Hz) e' necessario un raddrizzatore a ponte fornibile a richiesta.

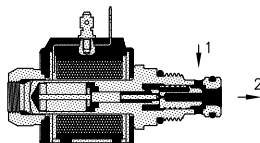
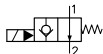
Caratteristiche principali
Tipo
Q max.
 (l/min.)

P max.
 (bar)

Scheda
tecnica

Serie **EPP../22C1** unidirezionali.

Normalmente aperte, interrompono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, non e' ammesso il flusso inverso.


EPP 30/22C1

60

350

08.040

EPP 50/22C1

100

350

08.050

EPP 70/22C1

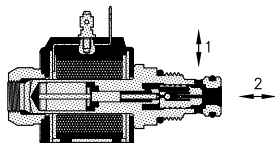
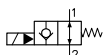
200

350

08.060

Serie **EPP../22B1** bidirezionali.

Normalmente aperte, interrompono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, e' ammesso il flusso inverso in qualsiasi condizione.


EPP 30/22B1

60

350

08.040

EPP 50/22B1

100

350

08.050

EPP 70/22B1

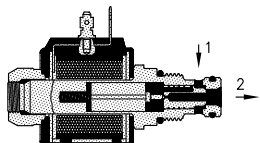
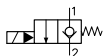
200

350

08.060

Serie **EPP../22C2** unidirezionali.

Normalmente chiuse, consentono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, e' ammesso il flusso inverso solo con bobina diseccitata.


EPP 30/22C2

60

350

08.040

EPP 50/22C2

100

350

08.050

EPP 70/22C2

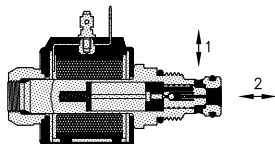
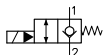
200

350

08.060

Serie **EPP../22B2** bidirezionali.

Normalmente chiuse, consentono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, e' ammesso il flusso inverso in qualsiasi condizione.


EPP 30/22B2

60

350

08.040

EPP 50/22B2

100

350

08.050

EPP 70/22B2

200

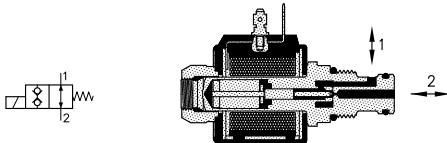
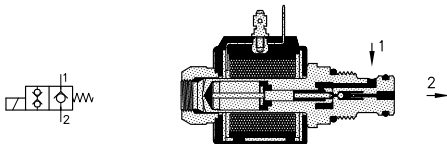
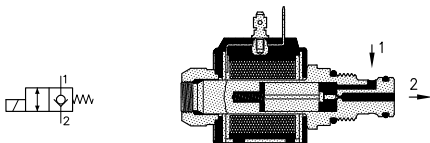
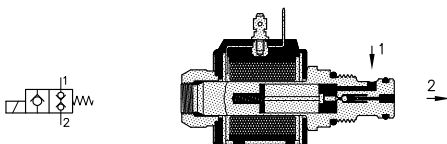
350

08.060

Elettrovalvole pilota a tenuta (210 bar).

Sono elettrovalvole dirette a due vie a tenuta perfetta, sono realizzate nella sola grandezza 20 e con diversi circuiti, trovano impiego principalmente come valvole pilota in sistemi a tenuta.

La serie ECD 20 che utilizza bobine di bassa potenza da 18 Watt, e' idonea per un funzionamento fino a 210 bar. Le bobine in corrente continua (12 e 24 Volt) possono essere alimentate direttamente, mentre per le bobine in corrente alternata (24-110-220 Volt 50/60 Hz) e' necessario un raddrizzatore a ponte fornibile a richiesta.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie 22B1 bidirezionali. Consentono il passaggio libero in posizione di riposo e lo interrompono in entrambe le direzioni quando eccitate 	ECD 20/22B1	1.2	210	08.070
Serie 22U1 unidirezionali Normalmente aperte, consentono il passaggio del flusso da 1 verso 2, quando eccitate lo bloccano in entrambe le direzioni. 	ECD 20/22U1	1.2	210	08.070
Serie 22B2 bidirezionali. Normalmente chiuse, quando eccitate consentono il passaggio del flusso in entrambe le direzioni. Il flusso da 2 verso 1 e' ammesso solo ad alta pressione, vedere catalogo. 	ECD 20/22B2	1.2	210	08.070
Serie 22U2 unidirezionali Normalmente chiuse, consentono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, e impediscono il flusso inverso in qualsiasi condizione. 	ECD 20/22U2	1.2	210	08.070

Elettrovalvole dirette a doppia tenuta.

Sono elettrovalvole dirette a due e tre vie con attuttore conico a tenuta perfetta, realizzate nelle grandezze 20–30 e 50 ed in diversi circuiti trovano impiego in applicazioni dove non sono ammessi trafileamenti.

Le elettrovalvole serie ECD utilizzano elettromagneti potenziati e sono idonee per un funzionamento fino a 315 bar.

Le bobine in corrente continua (12 e 24 Volt) possono essere alimentate direttamente, mentre per le bobine in corrente alternata (24–110–220 Volt 50/60 Hz) e' necessario un raddrizzatore a ponte fornibile a richiesta.

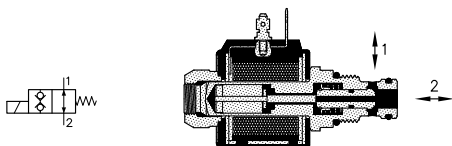
Caratteristiche principali
Tipo
Q max.
 (l/min.)

P max.
 (bar)

Scheda
tecnica

Serie **ECD../2201** bidirezionali.

Normalmente aperte, interrompono il passaggio del flusso in entrambe le direzioni quando eccitate.


ECD 30/2201

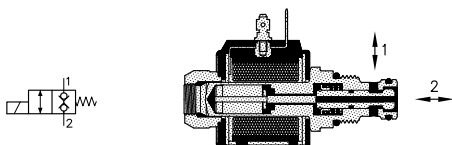
20

315

08.080

Serie **ECD../2202** bidirezionali.

Normalmente chiuse in entrambe le direzioni, consentono il passaggio libero del flusso quando eccitate.


ECD 20/2202

10

210

08.075

ECD 30/2202

25

315

08.080

ECD 50/2202

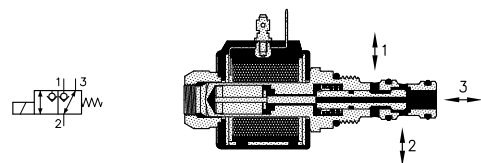
50

315

08.090

Serie **ECD../3204** di commutazione.

Consentono di commutare il flusso isolando alternativamente le camere 1 o 3, con tenuta perfetta. E' ammesso il flusso in tutte le direzioni.


ECD 20/3204

5

210

08.095

ECD 30/3204

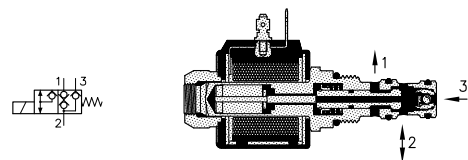
25

315

08.100

Serie **ECD../3204S**

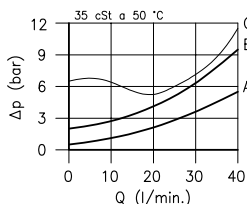
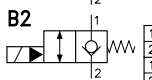
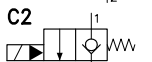
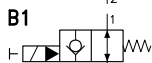
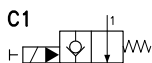
Normalmente chiuse, consentono l'azionamento di un cilindro a semplice effetto, collegando 3 alla pompa, 2 al cilindro e 1 allo scarico.


ECD 30/3204S

20

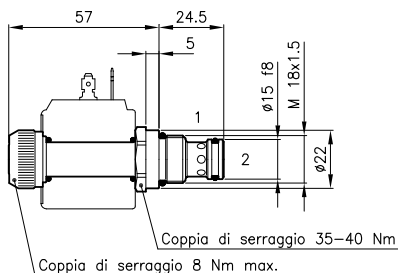
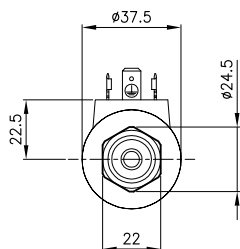
315

08.100

Caratteristiche tecniche


	22C1	22B1	22C2	22B2
1 → 2 Disec.	curva A	curva A	non ammesso	non ammesso
2 → 1 Disec.	curva A	curva A	curva B	curva B
1 → 2 Eccit.	non ammesso	non ammesso	curva A	curva A
2 → 1 Eccit.	curva C	curva C	non ammesso	curva A

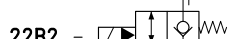
Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max.	(l/min.)	30
Pressione max.	(bar)	210
Tempo di commutazione	(ms)	80 - 120
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.		(Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.120
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
ECP 20/22C1-MO

ECP 20/22.. = Tipo valvola



Circuiti



MO = Comando d'emergenza (Solo vers. C1 e B1)
(Omettere se non richiesto)

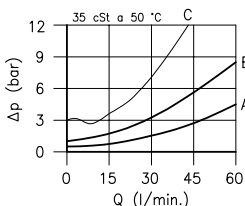
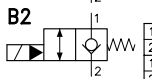
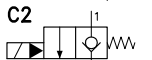
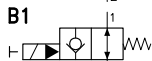
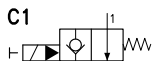
Codici gruppi completi:

ECP 20/22C1	25 011 100
ECP 20/22C1-MO	25 011 148
ECP 20/22B1	25 011 101
ECP 20/22B1-MO	25 011 149
ECP 20/22C2	25 011 102
ECP 20/22B2	25 011 103
Set guarnizioni esterne	90 620 100

Le valvole ECP 20/22.. possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole ECP 20 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

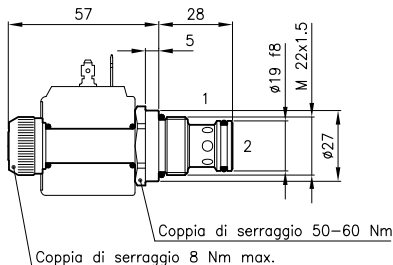
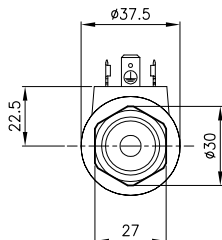
Caratteristiche tecniche



	22C1	22B1	22C2	22B2
1 → 2 Disec.	curva A	curva A	non ammesso	non ammesso
2 → 1 Disec.	non ammesso	curva A	curva B	curva B
1 → 2 Eccit.	non ammesso	non ammesso	curva A	curva A
2 → 1 Eccit.	curva C	curva C	non ammesso	curva A

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max. (l/min.)	50
Pressione max. (bar)	210
Tempo di commutazione (ms)	80 - 120
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.160
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

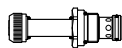
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ECP 30/22C1-MO

ECP 30/22.. = Tipo valvola



Circuiti



MO = Comando d'emergenza (Solo vers. C1 e B1)
(Omettere se non richiesto)

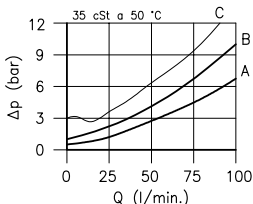
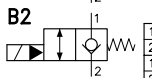
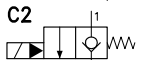
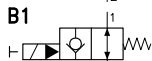
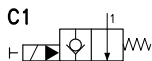
Codici gruppi completi:

ECP 30/22C1	35 011 112
ECP 30/22C1-MO	35 011 228
ECP 30/22B1	35 011 111
ECP 30/22B1-MO	35 011 229
ECP 30/22C2	35 011 102
ECP 30/22B2	35 011 101
Set guarnizioni esterne	90 620 103

Le valvole ECP 30/22.. possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole ECP 30 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

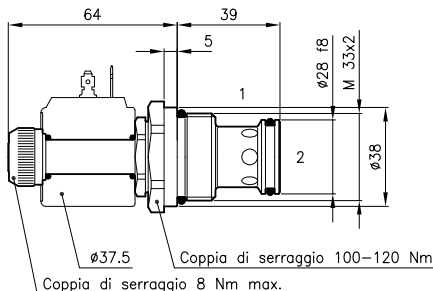
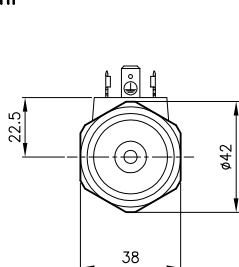
Caratteristiche tecniche



	22C1	22B1	22C2	22B2
1 → 2 Disec.	curva A	curva A	non ammesso	non ammesso
2 → 1 Disec.	non ammesso	curva A	curva B	curva B
1 → 2 Eccit.	non ammesso	non ammesso	curva A	curva A
2 → 1 Eccit.	curva C	curva C	non ammesso	curva A

Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max.	(bar)	210
Tempo di commutazione	(ms)	80 - 120
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.		(Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.400
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

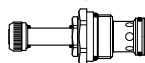
Dimensioni



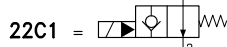
Sigle e codici di ordinazione

ECP 50/22C1-MO

ECP 50/22.. = Tipo valvola



Circuiti



MO = Comando d'emergenza (Solo vers. C1 e B1)
(Omettere se non richiesto)

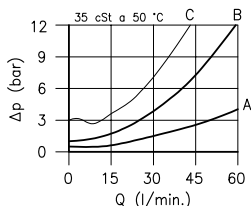
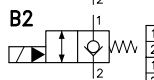
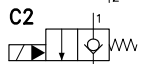
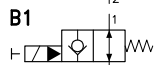
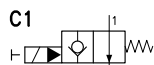
Codici gruppi completi:

ECP 50/22C1	55 011 105
ECP 50/22C1-MO	55 011 158
ECP 50/22B1	55 011 104
ECP 50/22B1-MO	55 011 159
ECP 50/22C2	55 011 107
ECP 50/22B2	55 011 106
Set guarnizioni esterne	90 620 106

Le valvole ECP 50/22.. possono essere montate sui corpi serie 50-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole ECP 50 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

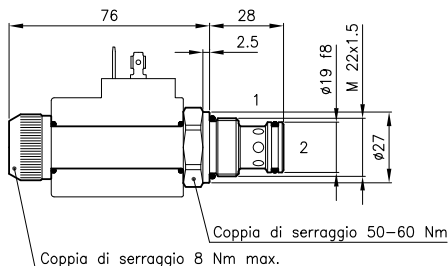
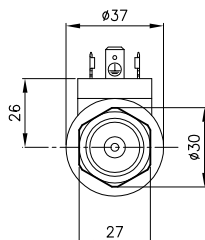
Caratteristiche tecniche



	22C1	22B1	22C2	22B2
1 → 2 Disec.	curva A	curva A	non ammesso	non ammesso
2 → 1 Disec.	non ammesso	curva A	curva B	curva B
1 → 2 Eccit.	non ammesso	non ammesso	curva A	curva A
2 → 1 Eccit.	curva C	curva C	non ammesso	curva A

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max. (l/min.)	60
Pressione max. (bar)	350
Tempo di commutazione (ms)	80 - 120
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.210
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

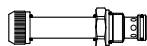
Dimensioni



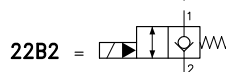
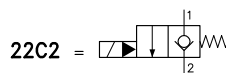
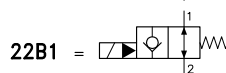
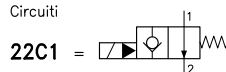
Sigle e codici di ordinazione

EPP 30/22C1-MO

EPP 30/22.. = Tipo valvola



Circuiti



MO = Comando d'emergenza (Solo vers. C1 e B1)
(Omettere se non richiesto)

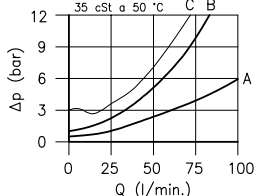
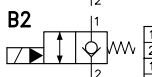
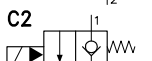
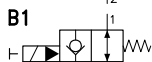
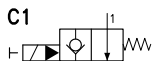
Codici gruppi completi:

EPP 30/22C1	35 011 110
EPP 30/22C1-MO	35 011 109
EPP 30/22B1	35 011 108
EPP 30/22B1-MO	35 011 107
EPP 30/22C2	35 011 115
EPP 30/22B2	35 011 114
Set guarnizioni esterne	90 620 103

Le valvole EPP 30/22.. possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole EPP 30 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

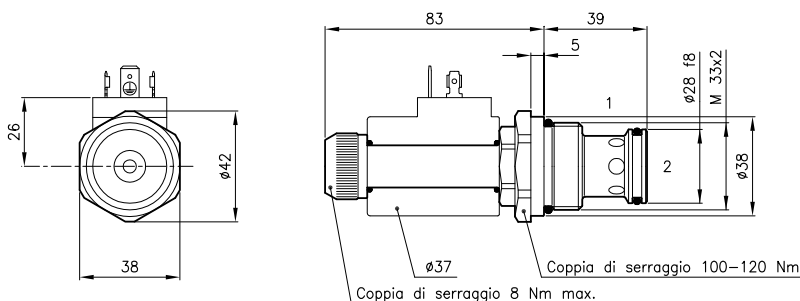
Caratteristiche tecniche



	22C1	22B1	22C2	22B2
1 → 2 Disec.	curva A	curva A	non ammesso	non ammesso
2 → 1 Disec.	non ammesso	curva A	curva B	curva B
1 → 2 Eccit.	non ammesso	non ammesso	curva A	curva A
2 → 1 Eccit.	curva C	curva C	non ammesso	curva A

Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Portata max.	(l/min.)	100
Pressione max.	(bar)	350
Tempo di commutazione	(ms)	80 - 120
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.		(Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.420
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

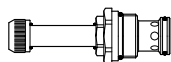
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

EPP 50/22C1-MO

EPP 50/22.. = Tipo valvola



Circuiti



MO = Comando d'emergenza (Solo vers. C1 e B1)
(Omettere se non richiesto)

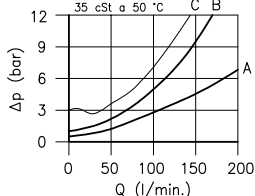
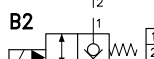
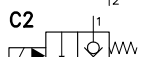
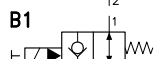
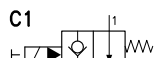
Codici gruppi completi:

EPP 50/22C1	55 011 103
EPP 50/22C1-MO	55 011 102
EPP 50/22B1	55 011 101
EPP 50/22B1-MO	55 011 100
EPP 50/22C2	55 011 109
EPP 50/22B2	55 011 108
Set guarnizioni esterne	90 620 106

Le valvole EPP 50/22.. possono essere montate sui corpi serie 50-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole EPP 50 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

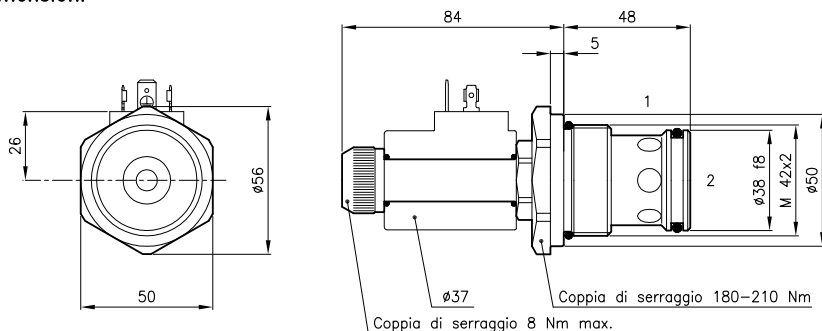
Caratteristiche tecniche



	22C1	22B1	22C2	22B2
1 → 2 Disec.	curva A	curva A	non ammesso	non ammesso
2 → 1 Disec.	non ammesso	curva A	curva B	curva B
1 → 2 Eccit.	non ammesso	non ammesso	curva A	curva A
2 → 1 Eccit.	curva C	curva C	non ammesso	curva A

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/2
Portata max. (l/min.)	200
Pressione max. (bar)	350
Tempo di commutazione (ms)	80 - 120
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.680
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

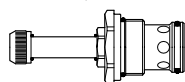
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

EPP 70/22C1-MO

EPP 70/22.. = Tipo valvola



Circuiti



MO = Comando d'emergenza (Solo vers. C1 e B1)
(Omettere se non richiesto)

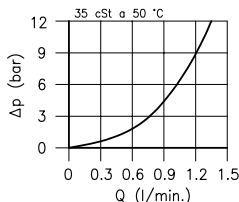
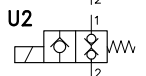
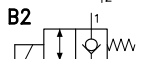
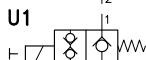
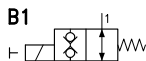
Codici gruppi completi:

EPP 70/22C1	75 011 103
EPP 70/22C1-MO	75 011 102
EPP 70/22B1	75 011 101
EPP 70/22B1-MO	75 011 100
EPP 70/22C2	75 011 105
EPP 70/22B2	75 011 104
Set guarnizioni esterne	90 620 109

Le valvole EPP 70/22.. possono essere montate sui corpi serie 70-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole EPP 70 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

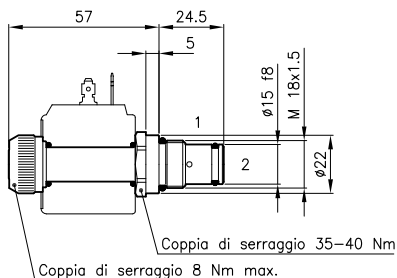
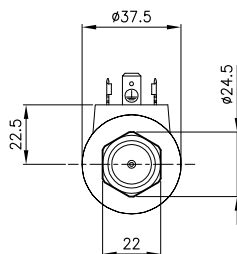
Caratteristiche tecniche



Nella versione B2 il flusso da 2 verso 1 richiede una pressione di circa 180 bar.

Cavità*	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max.	(l/min.)	1.2
Pressione max.	(bar)	210
Tempo di commutazione	(ms)	20 - 40
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosità* del fluido.		(Valore medio)
Campo di viscosità* del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.120
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



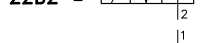
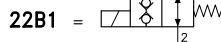
Sigle e codici di ordinazione

ECD 20/22U1-MO

ECD 20/22.. = Tipo valvola



Circuiti



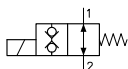
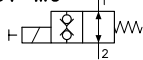
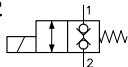
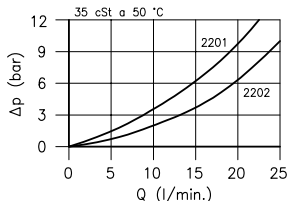
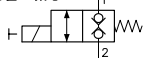
MO = Comando d'emergenza (Solo vers. B1 e U1)
(Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

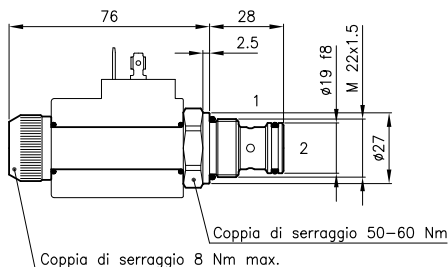
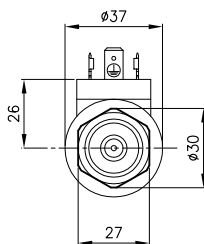
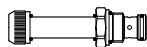
ECD 20/22B1	25 011 109
ECD 20/22B1-MO	25 011 147
ECD 20/22U1	25 011 120
ECD 20/22U1-MO	25 011 146
ECD 20/22B2	25 011 104
ECD 20/22U2	25 011 105
Set guarnizioni esterne	90 620 100

Le valvole ECD 20/22.. possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole ECD 20 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche
01

01-MO

02

02-MO


Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max.	01/01-MO (l/min.)	20
Portata max.	02/02-MO (l/min.)	25
Pressione max.	(bar)	315
Tempo di commutazione	(ms)	30 - 60
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.		(Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.210
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
ECD 30/2202-MO
ECD 30/22.. = Tipo valvola


Circuiti

2201 =

2202 =

MO = Comando d'emergenza
(Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

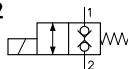
ECD 30/2201	35 011 129
ECD 30/2201-MO	35 011 145
ECD 30/2202	35 011 117
ECD 30/2202-MO	35 011 131
Set guarnizioni esterne	90 620 103

Le valvole ECD 30/22.. possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

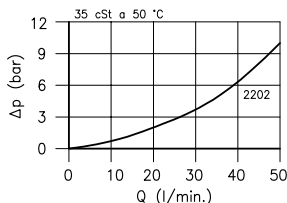
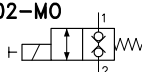
Sulle valvole ECD 30 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

02

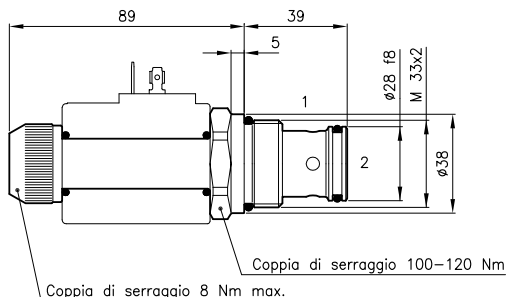
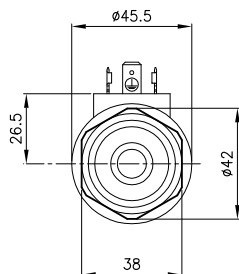


02-MO



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Portata max.	02/02-MO (l/min.)	50
Pressione max.	(bar)	315
Tempo di commutazione	(ms)	40 - 80
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)		
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.460
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

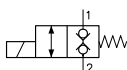
ECD 50/2202-MO

ECD 50/22.. = Tipo valvola



Circuiti

2202 =



MO = Comando d'emergenza
(Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

ECD 50/2202 55 011 113

ECD 50/2202-MO 55 011 114

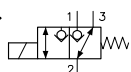
Set guarnizioni esterne 90 620 106

Le valvole ECD 50/22.. possono essere montate sui corpi serie 50-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

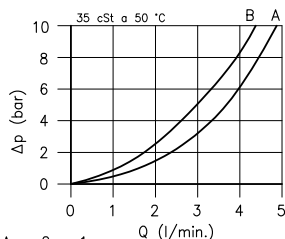
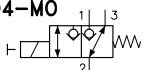
Sulle valvole ECD 50 debbono essere montate le Bobine serie B50, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

04

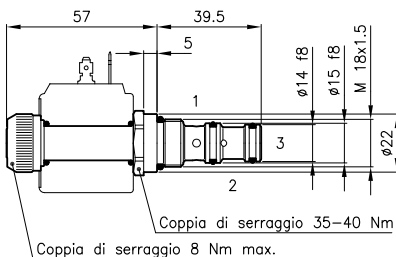
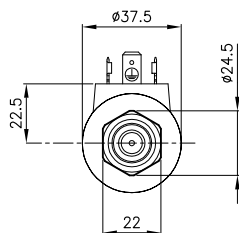


04-MO



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata max.	(l/min.)	5
Pressione max.	(bar)	210
Tempo di commutazione	(ms)	20 - 40
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.		(Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.140
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

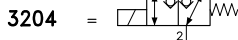
ECD 20/3204-MO

ECD 20/32.. = Tipo valvola



Circuiti

3204



MO = Comando d'emergenza
(Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

ECD 20/3204 25 011 156

ECD 20/3204-MO 25 011 157

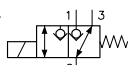
Set guarnizioni esterne 90 620 101

Le valvole ECD 20/32.. possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

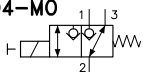
Sulle valvole ECD 20 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

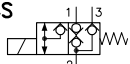
04



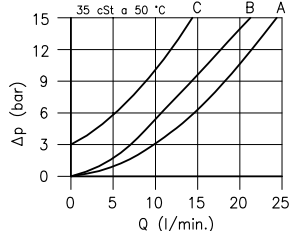
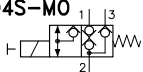
04-MO



04S



04S-MO



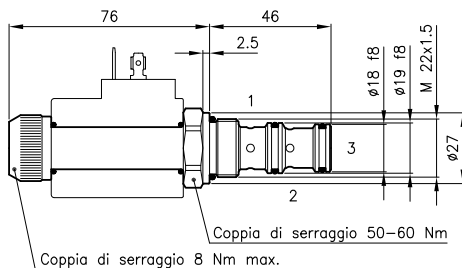
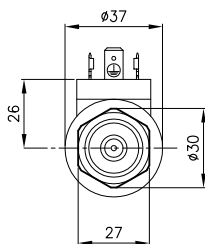
A = 2 $\leftrightarrow$ 1 (3204)

B = 2 $\rightarrow$ 3 (3204) 2 $\leftrightarrow$ 1 (3204S)

C = 3 $\rightarrow$ 2 (Q max. 15 l/min.)

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max. 3204/3204-MO (l/min.)	25
Portata max. 3204S/3204S-MO (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	315
Tempo di commutazione (ms) Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	30 - 60 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.240
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

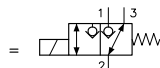
ECD 30/3204-MO

ECD 30/32.. = Tipo valvola

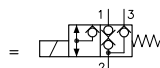


Circuiti

3204



3204S



MO

= Comando d'emergenza
(Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

ECD 30/3204	35 011 126
ECD 30/3204-MO	35 011 127
ECD 30/3204S	35 011 148
ECD 30/3204S-MO	35 011 147
Set guarnizioni esterne	90 620 104

Le valvole ECD 30/32.. possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole ECD 30 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Elettrovalvole a solenoide singolo.

Sono elettrovalvole a semplice solenoide a due, tre e quattro vie, realizzate nelle grandezze 20, 30 e 50 ed in diversi circuiti, trovano impiego in applicazioni compatte alloggiate all'interno di manifolds.

Le elettrovalvole serie ETD utilizzano elettromagneti potenziati e sono idonee per un funzionamento fino a 315 bar.

Le bobine in corrente continua (12 e 24 Volt) possono essere alimentate direttamente, mentre per le bobine in corrente alternata (24-110-220 Volt 50/60 Hz) e' necessario un raddrizzatore a ponte fornibile a richiesta.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie ETD../22.. a due vie. Normalmente aperte o chiuse, hanno le migliori caratteristiche con flusso da 1 verso 2, nel senso contrario e' necessario limitare la portata. 	ETD 20/2201	15	210	09.010
	ETD 30/2201	30	315	09.020
	ETD 50/2201	60	315	09.030
	ETD 20/2202	15	210	09.010
	ETD 30/2202	30	315	09.020
	ETD 50/2202	60	315	09.030
Serie ETD../32.. a tre vie. Realizzate con due differenti circuiti per ottenere il massimo delle prestazioni, con direzione del flusso contrario ai simboli e' necessario ridurre pressione e portata massima. 	ETD 20/3203	15	210	09.040
	ETD 30/3203	30	315	09.050
	ETD 50/3203	60	315	09.060
	ETD 20/3204	15	210	09.040
	ETD 30/3204	30	315	09.050
	ETD 50/3204	60	315	09.060
Serie ETD../42.. a quattro vie centro chiuso. 	ETD 20/4205	15	315	09.070
	ETD 30/4205	30	315	09.080
	ETD 50/4205	60	315	09.090
	ETD 20/4206	15	315	09.070
	ETD 30/4206	30	315	09.080
	ETD 50/4206	60	315	09.090
Serie ETD../42.. a quattro vie centro aperto. 	ETD 20/4207	12	315	09.100
	ETD 30/4207	25	315	09.110
	ETD 50/4207	45	315	09.120
	ETD 20/4208	12	315	09.100
	ETD 30/4208	25	315	09.110
	ETD 50/4208	45	315	09.120

Elettrovalvole a doppio solenoide.

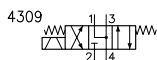
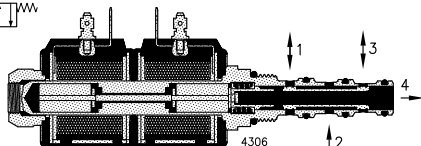
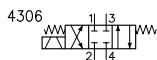
Sono elettrovalvole a doppio solenoide a quattro vie tre posizioni, realizzate nelle grandezze 20, 30 e 50 ed in diversi circuiti, trovano impiego in sistemi di pilotaggio, applicazioni compatte alloggiare all'interno di manifolds.

Le elettrovalvole serie ETD utilizzano elettromagneti potenziati e sono idonee per un funzionamento fino a 315 bar.

Le bobine in corrente continua (12-24-27 Volt) possono essere alimentate direttamente, mentre per le bobine in corrente alternata (24-110-220 Volt 50/60 Hz) e' necessario un raddrizzatore a ponte fornibile a richiesta.

Caratteristiche principali

Serie **ETD../43..** a quattro vie centro chiuso.



ETD 20/4306

Q max.
(l/min.)

P max.
(bar)

Scheda
tecnica

15

315

09.130

ETD 30/4306

30

315

09.140

ETD 50/4306

60

315

09.150

ETD 20/4309

15

315

09.130

ETD 30/4309

30

315

09.140

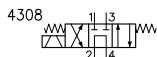
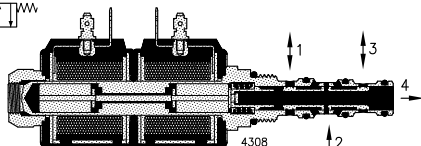
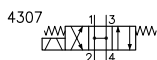
ETD 50/4309

60

315

09.150

Serie **ETD../43..** a quattro vie centro aperto.



ETD 20/4307

12

315

09.160

ETD 30/4307

25

315

09.170

ETD 50/4307

45

315

09.180

ETD 20/4308

12

315

09.160

ETD 30/4308

25

315

09.170

ETD 50/4308

45

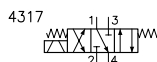
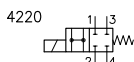
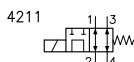
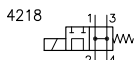
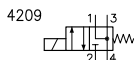
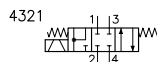
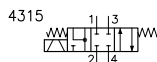
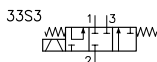
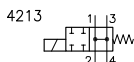
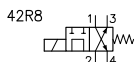
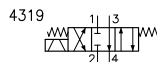
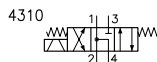
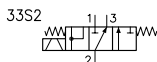
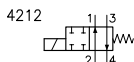
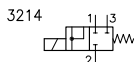
315

09.180

Circuiti disponibili a richiesta.

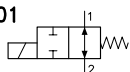
A richiesta del Cliente possono essere fornite elettrovalvole con circuiti fuori standard.

Gli schemi sotto riportati sono alcuni esempi già realizzati.

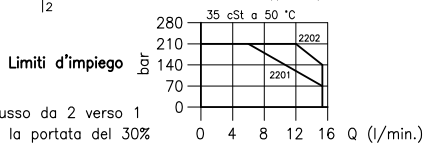
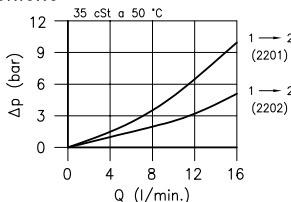
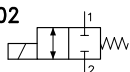


Caratteristiche tecniche

01



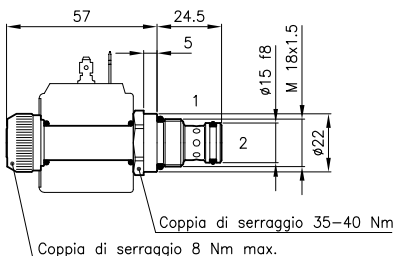
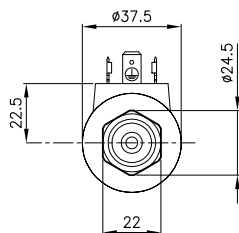
02



Con flusso da 2 verso 1
ridurre la portata del 30%

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (Con flusso 1 verso 2) (l/min.)	15
Pressione max. (bar)	210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	20
Tempo di commutazione (ms) Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	20 - 40 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.120
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

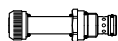
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ETD 20/2201

ETD 20/22.. = Tipo valvola



Circuiti

2201 =

2202 =

Codici gruppi completi:

ETD 20/2201 25 011 113

ETD 20/2202 25 011 110

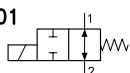
Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole ETD 20/22.. possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

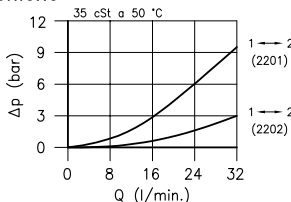
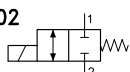
Sulle valvole ETD 20 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

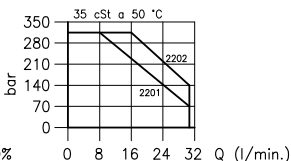
01



02



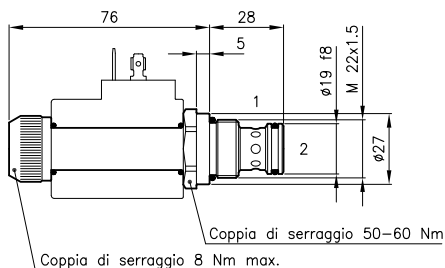
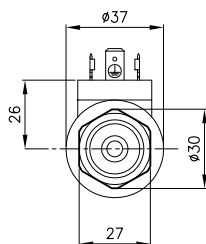
Limiti d'impiego



Con flusso da 2 verso 1
ridurre la portata del 30%

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max. (Con flusso 1 verso 2) (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	315
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	25
Tempo di commutazione (ms)	30 - 60
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.210
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



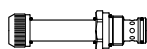
Coppia di serraggio 50-60 Nm

Coppia di serraggio 8 Nm max.

Sigle e codici di ordinazione

ETD 30/2201

ETD 30/22.. = Tipo valvola



Circuiti

2201 =

2202 =

Codici gruppi completi:

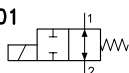
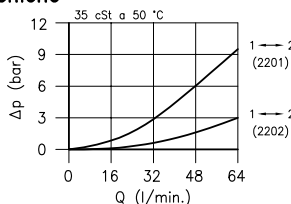
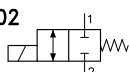
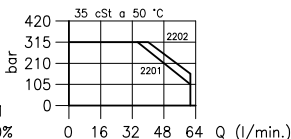
ETD 30/2201 35 011 120

ETD 30/2202 35 011 130

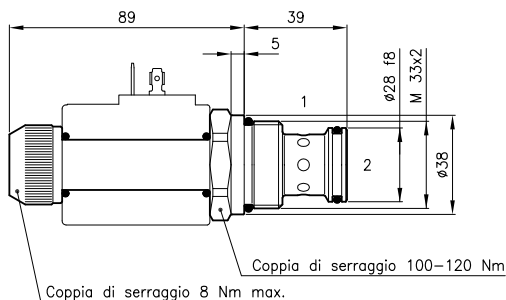
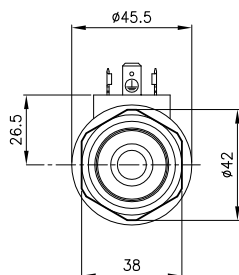
Set guarnizioni esterne 90 620 103

Le valvole ETD 30/22.. possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole ETD 30 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche
01

02

Limiti d'impiego

 Con flusso da 2 verso 1
ridurre la portata del 30%

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Portata max. (Con flusso 1 verso 2) (l/min.)	60
Pressione max. (bar)	315
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	40
Tempo di commutazione (ms)	40 - 80
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0,400
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

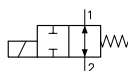
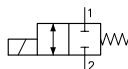
Dimensioni


Coppia di serraggio 8 Nm max.

Coppia di serraggio 100-120 Nm

Sigle e codici di ordinazione
ETD 50/2201
ETD 50/22.. = Tipo valvola


Circuiti

2201 =

2202 =


Codici gruppi completi:

ETD 50/2201 55 011 111

ETD 50/2202 55 011 115

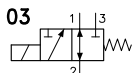
Set guarnizioni esterne 90 620 106

Le valvole ETD 50/22.. possono essere montate sui corpi serie 50-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

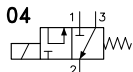
Sulle valvole ETD 50 debbono essere montate le Bobine serie B50, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

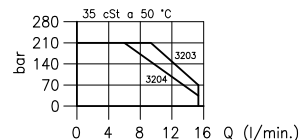
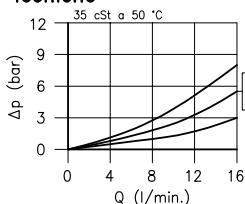
03



04

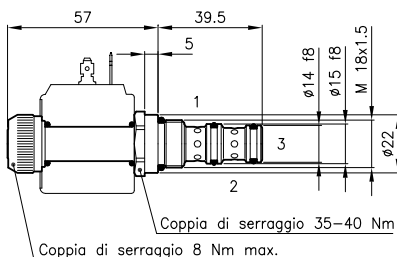
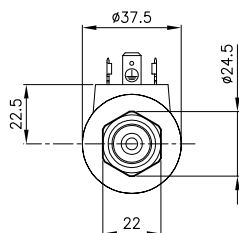


Limiti d'impiego



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata max. (l/min.)	15
Pressione max. (bar)	210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	20
Tempo di commutazione (ms) Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	20 - 40 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.130
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

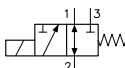
ETD 20/3203

ETD 20/32.. = Tipo valvola

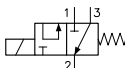


Circuiti

3203 =



3204 =



Codici gruppi completi:

ETD 20/3203 25 011 115

ETD 20/3204 25 011 108

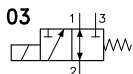
Set guarnizioni esterne 90 620 101

Le valvole ETD 20/32.. possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

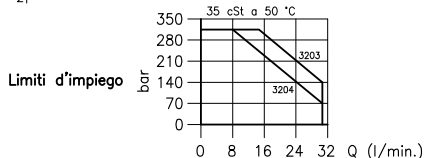
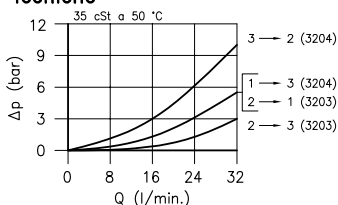
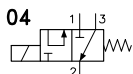
Sulle valvole ETD 20 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

03

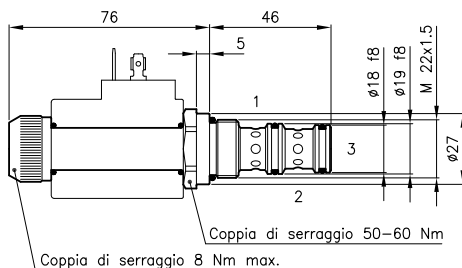
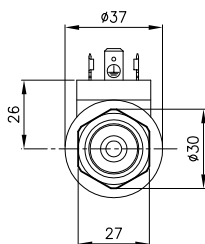


04



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	315
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	25
Tempo di commutazione (ms) Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	30 - 60 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.230
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

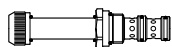
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

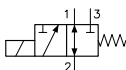
ETD 30/3203

ETD 30/32.. = Tipo valvola

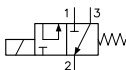


Circuiti

3203 =



3204 =



Codici gruppi completi:

ETD 30/3203 35 011 123

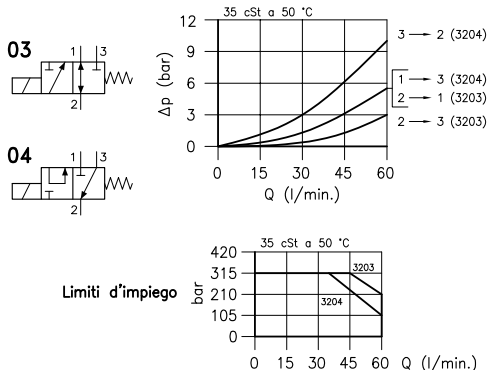
ETD 30/3204 35 011 124

Set guarnizioni esterne 90 620 104

Le valvole ETD 30/32.. possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

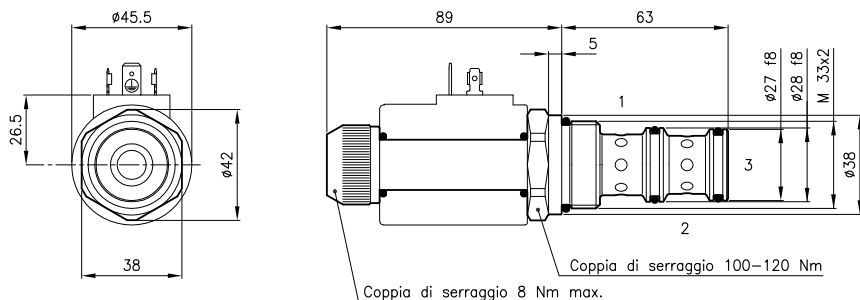
Sulle valvole ETD 30 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata max. (l/min.)	60
Pressione max. (bar)	315
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	40
Tempo di commutazione (ms) Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	40 - 80 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0,440
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

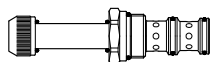
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ETD 50/3203

ETD 50/32.. = Tipo valvola



Circuiti

3203 =

3204 =

Codici gruppi completi:

ETD 50/3203 55 011 112

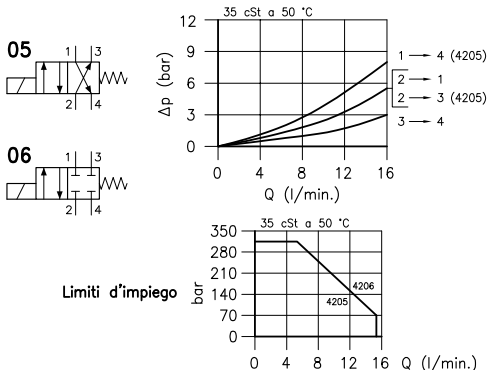
ETD 50/3204 55 011 126

Set guarnizioni esterne 90 620 107

Le valvole ETD 50/32.. possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

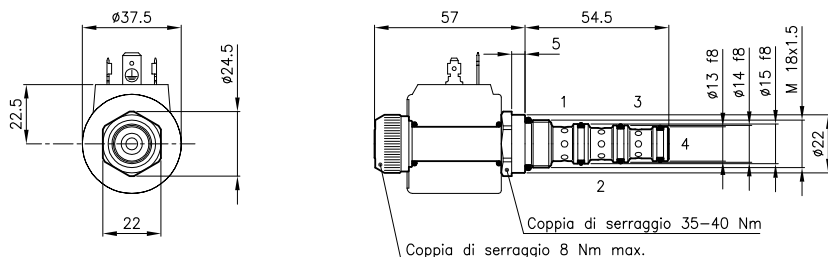
Sulle valvole ETD 50 debbono essere montate le Bobine serie B50, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/4
Portata max. (l/min.)	15
Pressione max. vie 1-2-3 (bar)	315
Pressione max. via 4 (bar)	210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	20
Tempo di commutazione (ms) Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	20 - 40 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.140
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ETD 20/4205

ETD 20/42.. = Tipo valvola

Centro chiuso



Circuiti

4205 =

4206 =

Codici gruppi completi:

ETD 20/4205 25 011 121

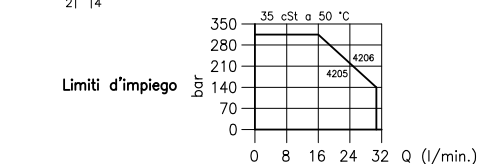
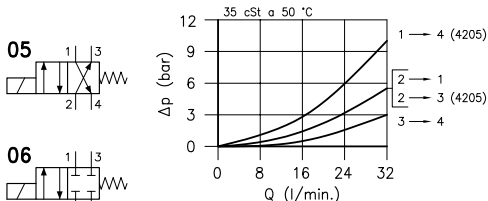
ETD 20/4206 25 011 122

Set guarnizioni esterne 90 620 102

Le valvole ETD 20/42.. possono essere montate sui corpi serie 20-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

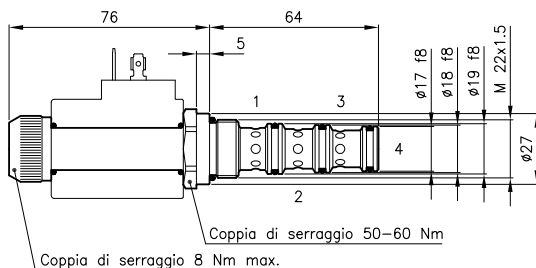
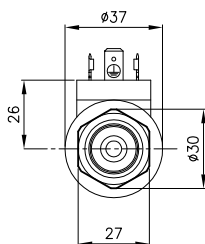
Sulle valvole ETD 20 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche



Cavità* (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. vie 1-2-3 (bar)	315
Pressione max. via 4 (bar)	210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	25
Tempo di commutazione (ms)	30 - 60
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosità* del fluido.	(Valore medio)
Campo di viscosità* del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.250
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ETD 30/4205

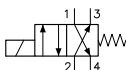
ETD 30/42.. = Tipo valvola

Centro chiuso



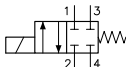
Circuiti

4205 =



4206

4206 =



Codici gruppi completi:

ETD 30/4205 35 011 125

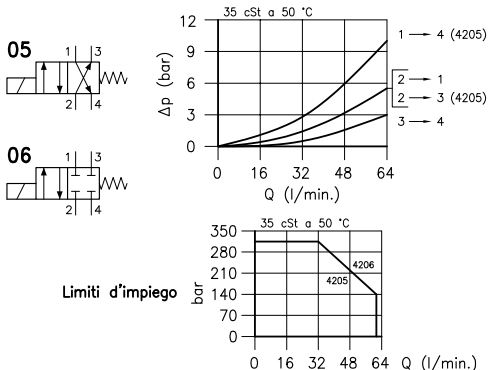
ETD 30/4206 35 011 152

Set guarnizioni esterne 90 620 105

Le valvole ETD 30/42.. possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

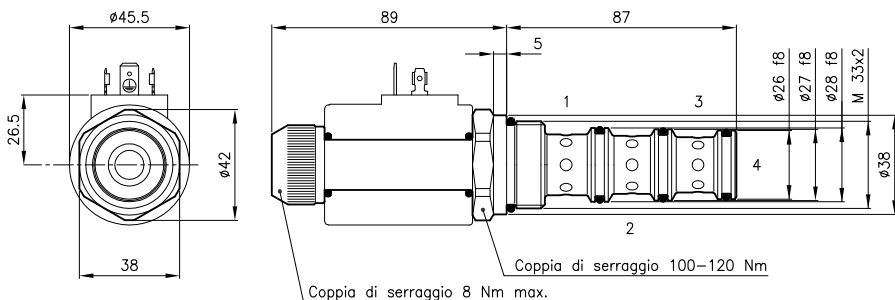
Sulle valvole ETD 30 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/4
Portata max. (l/min.)	60
Pressione max. vie 1-2-3 (bar)	315
Pressione max. via 4 (bar)	210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	40
Tempo di commutazione (ms)	40 - 80 (Valore medio)
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.480
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

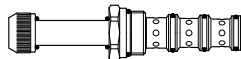
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ETD 50/4205

ETD 50/42.. = Tipo valvola
Centro chiuso



Circuiti

4205 =

4206 =

Codici gruppi completi:

ETD 50/4205 55 011 118

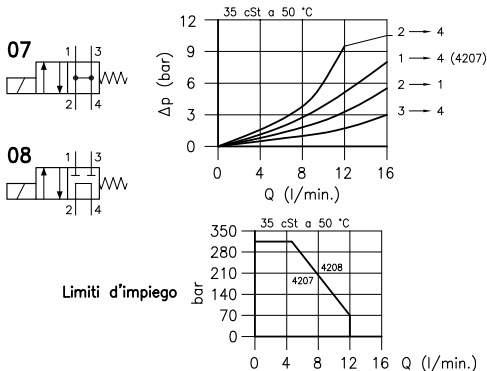
ETD 50/4206 55 011 123

Set guarnizioni esterne 90 620 108

Le valvole ETD 50/42.. possono essere montate sui corpi serie 50-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

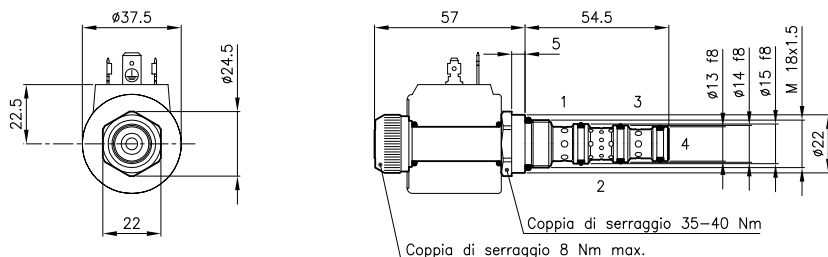
Sulle valvole ETD 50 debbono essere montate le Bobine serie B50, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/4
Portata max. (l/min.)	12
Pressione max. vie 1-2-3 (bar)	315
Pressione max. via 4 (bar)	210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	20
Tempo di commutazione (ms) Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	20 - 40 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.140
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ETD 20/4207

ETD 20/42.. = Tipo valvola

Centro aperto



Circuiti

4207 =

4208 =

Codici gruppi completi:

ETD 20/4207 25 011 123

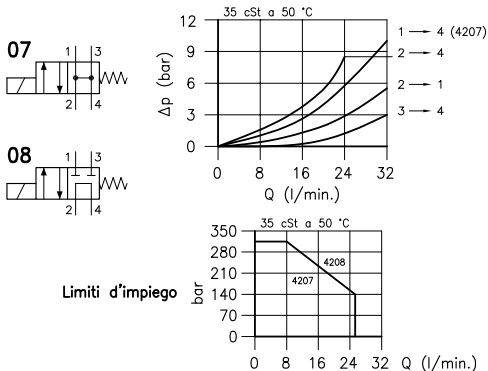
ETD 20/4208 25 011 124

Set guarnizioni esterne 90 620 102

Le valvole ETD 20/42.. possono essere montate sui corpi serie 20-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

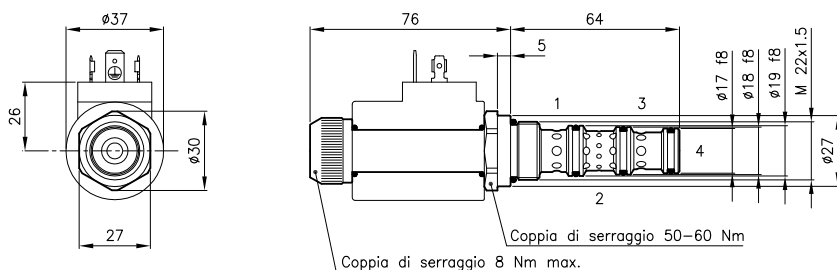
Sulle valvole ETD 20 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata max. (l/min.)	25
Pressione max. vie 1-2-3 (bar)	315
Pressione max. via 4 (bar)	210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	25
Tempo di commutazione (ms)	30 - 60 (Valore medio)
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.250
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ETD 30/4207

ETD 30/42.. = Tipo valvola

Centro aperto



Circuiti

4207 =

4208 =

Codici gruppi completi:

ETD 30/4207 35 011 118

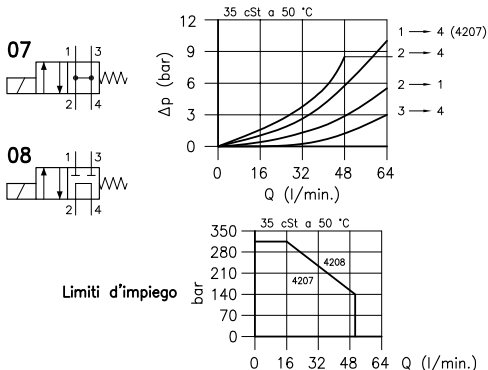
ETD 30/4208 35 011 133

Set guarnizioni esterne 90 620 105

Le valvole ETD 30/42.. possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

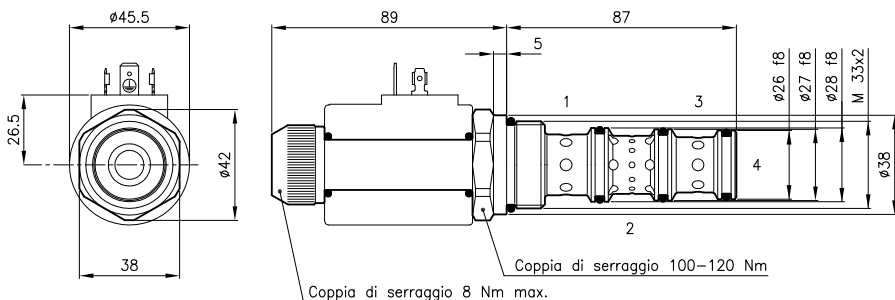
Sulle valvole ETD 30 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/4
Portata max. (l/min.)	45
Pressione max. vie 1-2-3 (bar)	315
Pressione max. via 4 (bar)	210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	40
Tempo di commutazione (ms)	40 - 80 (Valore medio)
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.480
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

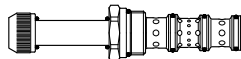
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ETD 50/4207

ETD 50/42.. = Tipo valvola
Centro aperto



Circuiti

4207 =

4208 =

Codici gruppi completi:

ETD 50/4207 55 011 124

ETD 50/4208 55 011 125

Set guarnizioni esterne 90 620 108

Le valvole ETD 50/42.. possono essere montate sui corpi serie 50-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

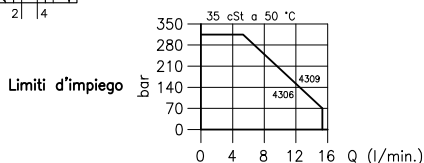
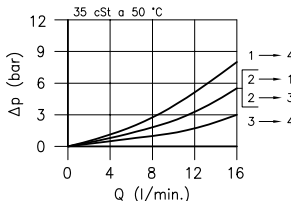
Sulle valvole ETD 50 debbono essere montate le Bobine serie B50, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

06

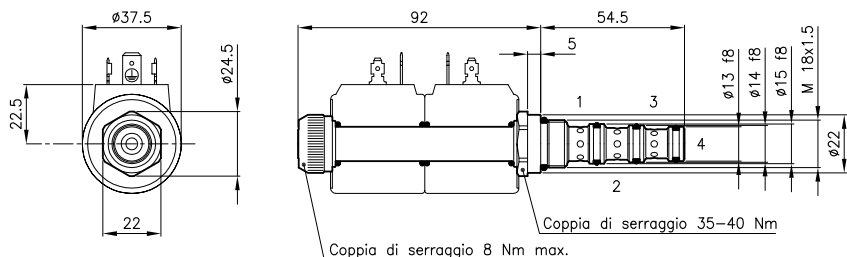


09



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/4
Portata max. (l/min.)	15
Pressione max. vie 1-2-3 (bar)	315
Pressione max. via 4 (bar)	50
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	20
Tempo di commutazione (ms) Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	20 - 40 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.170
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

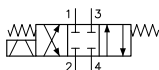
ETD 20/4306

ETD 20/43.. = Tipo valvola
Centro chiuso

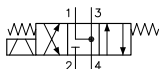


Circuiti

4306 =



4309 =



Codici gruppi completi:

ETD 20/4306 25 011 125

ETD 20/4309 25 011 126

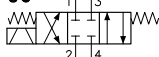
Set guarnizioni esterne 90 620 102

Le valvole ETD 20/43.. possono essere montate sui corpi serie 20-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

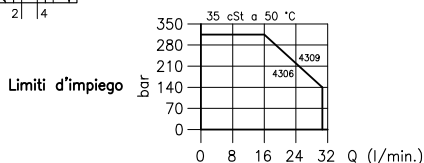
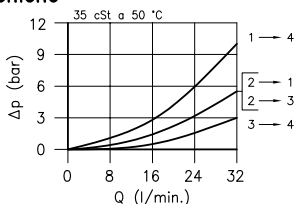
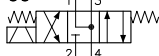
Sulle valvole ETD 20 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

06

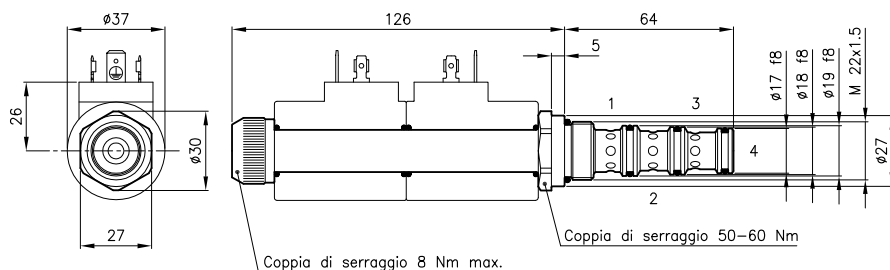


09



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. vie 1-2-3 (bar)	315
Pressione max. via 4 (bar)	210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	25
Tempo di commutazione (ms) Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	30 - 60 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.310
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

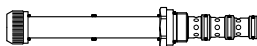


Sigle e codici di ordinazione

ETD 30/4306

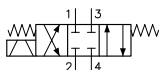
ETD 30/43.. = Tipo valvola

Centro chiuso

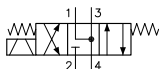


Circuiti

4306 =



4309 =



Codici gruppi completi:

ETD 30/4306 35 011 149

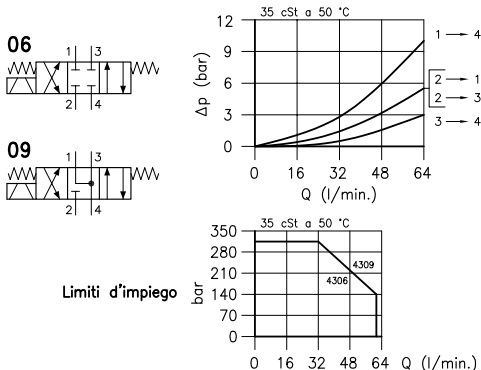
ETD 30/4309 35 011 113

Set guarnizioni esterne 90 620 105

Le valvole ETD 30/43.. possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

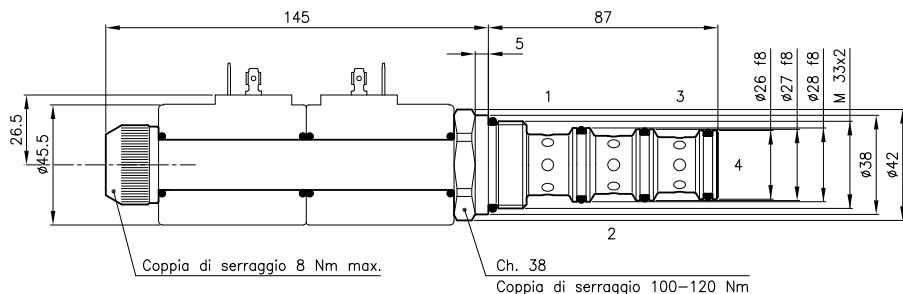
Sulle valvole ETD 30 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/4
Portata max. (l/min.)	60
Pressione max. vie 1-2-3 (bar)	315
Pressione max. via 4 (bar)	210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	40
Tempo di commutazione (ms)	40 - 80 (Valore medio)
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.580
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ETD 50/4306

ETD 50/43.. = Tipo valvola
Centro chiuso



Circuiti

4306 =

4309 =

Codici gruppi completi:

ETD 50/4306 55 011 127

ETD 50/4309 55 011 128

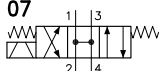
Set guarnizioni esterne 90 620 108

Le valvole ETD 50/43.. possono essere montate sui corpi serie 50-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

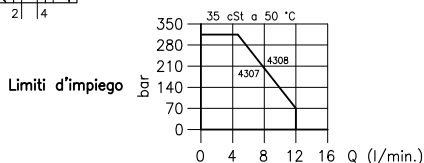
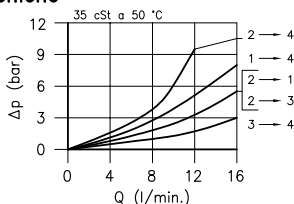
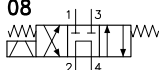
Sulle valvole ETD 50 debbono essere montate le Bobine serie B50, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

07

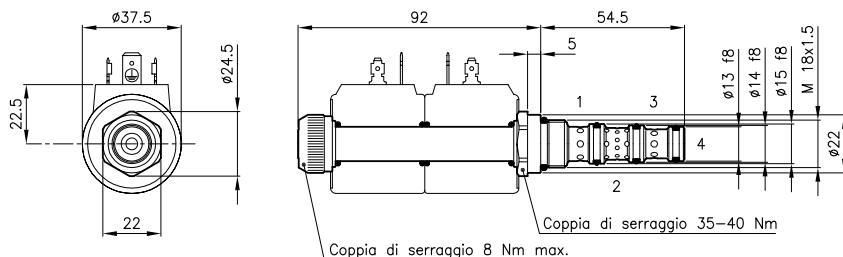


08



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/4
Portata max. (l/min.)	12
Pressione max. vie 1-2-3 (bar)	315
Pressione max. via 4 (bar)	50
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	20
Tempo di commutazione (ms) Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	20 - 40 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.170
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

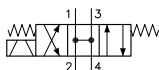
ETD 20/4307

ETD 20/43.. = Tipo valvola
Centro aperto

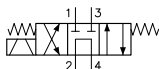


Circuiti

4307 =



4308 =



Codici gruppi completi:

ETD 20/4307 25 011 127

ETD 20/4308 25 011 128

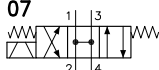
Set guarnizioni esterne 90 620 102

Le valvole ETD 20/43.. possono essere montate sui corpi serie 20-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

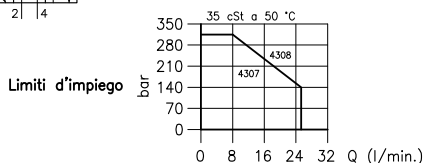
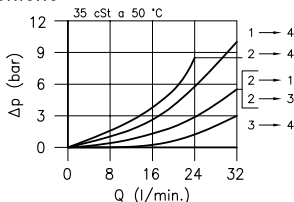
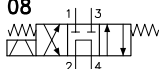
Sulle valvole ETD 20 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

07

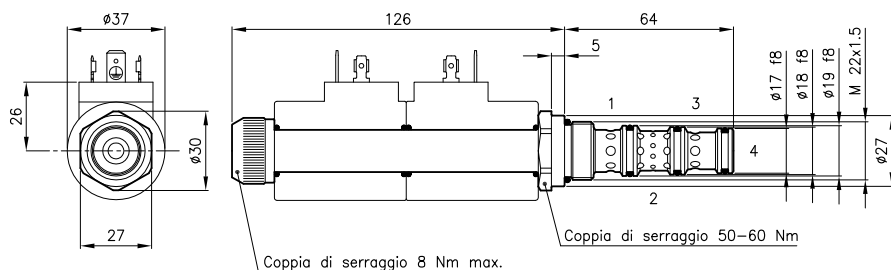


08



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata max. (l/min.)	25
Pressione max. vie 1-2-3 (bar)	315
Pressione max. via 4 (bar)	210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	25
Tempo di commutazione (ms) Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	30 - 60 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.310
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

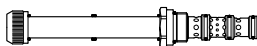


Sigle e codici di ordinazione

ETD 30/4307

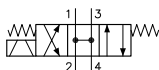
ETD 30/43.. = Tipo valvola

Centro aperto

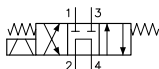


Circuiti

4307 =



4308 =



Codici gruppi completi:

ETD 30/4307 35 011 132

ETD 30/4308 35 011 119

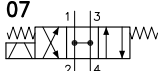
Set guarnizioni esterne 90 620 105

Le valvole ETD 30/43.. possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

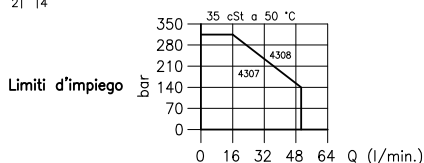
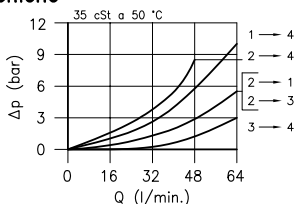
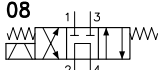
Sulle valvole ETD 30 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

07

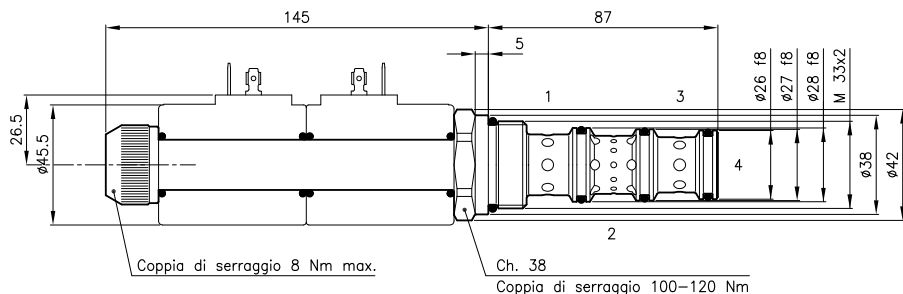


08



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/4
Portata max. (l/min.)	45
Pressione max. vie 1-2-3 (bar)	315
Pressione max. via 4 (bar)	210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	40
Tempo di commutazione (ms) Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	40 - 80 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.580
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

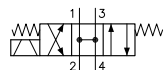
ETD 50/4307

ETD 50/43.. = Tipo valvola
Centro aperto

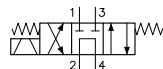


Circuiti

4307 =



4308 =



Codici gruppi completi:

ETD 50/4307 55 011 129

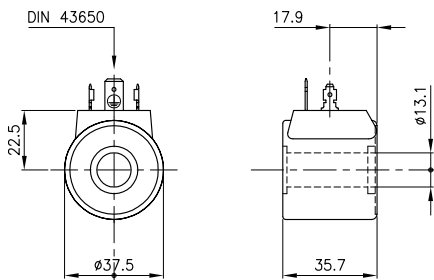
ETD 50/4308 55 011 110

Set guarnizioni esterne 90 620 108

Le valvole ETD 50/43.. possono essere montate sui corpi serie 50-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

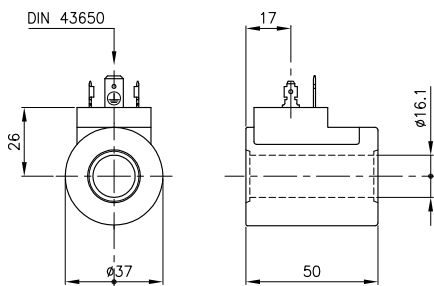
Sulle valvole ETD 50 debbono essere montate le Bobine serie B50, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Questa serie di Bobine, con attacco per connettori DIN 43650, comprende tutte le versioni standard normalmente disponibili.
 Grado di protezione (con connettore montato) IP 65 DIN 40050 Rivestimento in nylon 6 caricato vetro
 Classe Isolamento Bobina F - VDE 0580 Classe Isolamento Filo rame H - VDE 0580

Bobine Serie B20 (DIN 43650)


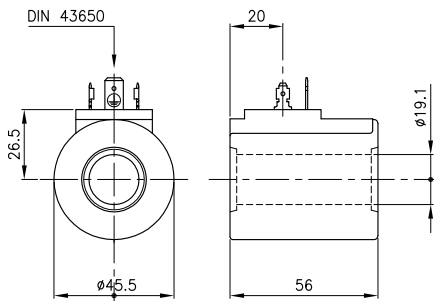
Potenza 18 Watt
 Campo di tensione +/- 10%
 Intermittenza ED 100%
 * (1) Corrente nominale
 * (2) Resistenza 20°C +/- 5%

Tipo	Codice	Volt	* (1) * (2)	
			Ampere	Ohm
B20-12C-18H	25 125 101	12	1.50	8
B20-24C-18H	25 125 102	24	0.75	32
B20-27C-18H	25 125 110	27	0.66	40.5
B20-24A-18H	25 125 103	19.4	0.93	20.9
B20-110A-18H	25 125 104	96	0.19	512
B20-220A-18H	25 125 105	194	0.09	2090

Bobine Serie B30 (DIN 43650)


Potenza 28.5 Watt
 Campo di tensione +/- 10%
 Intermittenza ED 100%
 * (1) Corrente nominale
 * (2) Resistenza 20°C +/- 5%

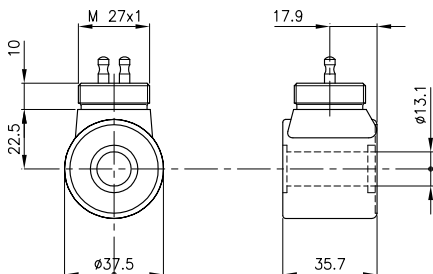
Tipo	Codice	Volt	* (1) * (2)	
			Ampere	Ohm
B30-12C-28H	35 125 101	12	2.37	5.05
B30-24C-28H	35 125 102	24	1.19	20.2
B30-27C-28H	35 125 109	27	1.05	25.6
B30-24A-28H	35 125 103	19.4	1.46	13.2
B30-110A-28H	35 125 104	96	0.30	323
B30-220A-28H	35 125 105	194	0.15	1320

Bobine Serie B50 (DIN 43650)


Potenza 33 Watt
 Campo di tensione +/- 10%
 Intermittenza ED 100%
 * (1) Corrente nominale
 * (2) Resistenza 20°C +/- 5%

Tipo	Codice	Volt	* (1) * (2)	
			Ampere	Ohm
B50-12C-33H	55 125 101	12	2.75	4.36
B50-24C-33H	55 125 102	24	1.38	17.45
B50-27C-33H	55 125 110	27	1.22	22.13
B50-24A-33H	55 125 103	19.4	1.70	11.40
B50-110A-33H	55 125 104	96	0.34	279.27
B50-220A-33H	55 125 105	194	0.17	1140.5

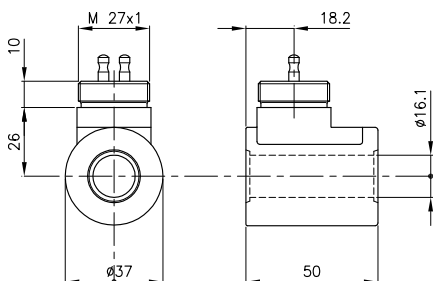
Questa serie di Bobine, con attacco per connettori KOSTAL M 27x1, comprende tutte le versioni standard normalmente disponibili.
 Grado di protezione (con connettore montato) IP 67 DIN 40050 Rivestimento in nylon 6 caricato vetro
 Classe Isolamento Bobina F — VDE 0580 Classe Isolamento Filo rame H — VDE 0580

Bobine Serie B20 (KOSTAL)


Potenza 18 Watt
 Campo di tensione $\pm 10\%$
 Intermittenza ED 100%

- * (1) Corrente nominale
- * (2) Resistenza 20°C $\pm 5\%$

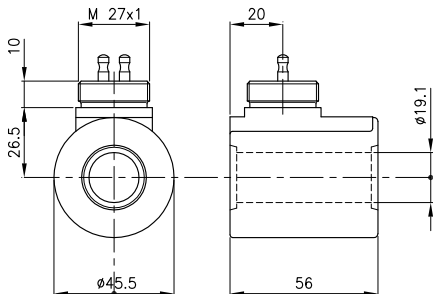
Tipo	Codice	Volt	* (1)	* (2)
			Ampere	Ohm
B20-12C-18K	25 125 106	12	1.50	8
B20-24C-18K	25 125 107	24	0.75	32

Bobine Serie B30 (KOSTAL)


Potenza 28.5 Watt
 Campo di tensione $\pm 10\%$
 Intermittenza ED 100%

- * (1) Corrente nominale
- * (2) Resistenza 20°C $\pm 5\%$

Tipo	Codice	Volt	* (1)	* (2)
			Ampere	Ohm
B30-12C-28K	35 125 106	12	2.37	5.05
B30-24C-28K	35 125 107	24	1.19	20.2

Bobine Serie B50 (KOSTAL)


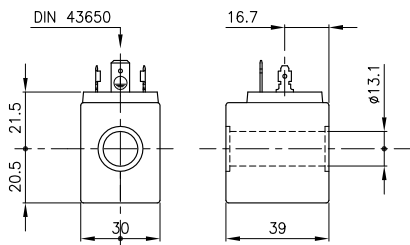
Potenza 33 Watt
 Campo di tensione $\pm 10\%$
 Intermittenza ED 100%

- * (1) Corrente nominale
- * (2) Resistenza 20°C $\pm 5\%$

Tipo	Codice	Volt	* (1)	* (2)
			Ampere	Ohm
B50-12C-33K	55 125 106	12	2.75	4.36
B50-24C-33K	55 125 107	24	1.38	17.45

Questa serie di Bobine comprende attacco per connettori DIN 43650 – KOSTAL M 24x1 – AMP JUNIOR – DEUTSCH
Grado di protezione (con connettore montato) IP 65 DIN 40050 Rivestimento in nylon 6 caricato vetro
Classe Isolamento Bobina F – VDE 0580 Classe Isolamento Filo rame H – VDE 0580

Bobine Serie B28 (DIN 43650)



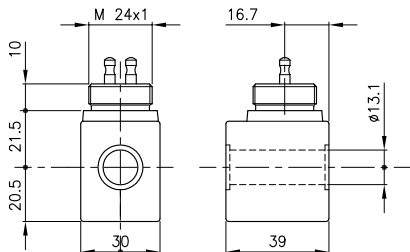
Potenza 18 Watt

Campo di tensione $\pm 10\%$ Intermittenza ED 100%

* (1) Corrente nominale * (2) Resistenza 20°C $\pm 5\%$

Tipo	Codice	Volt	* (1) * (2)	
			Ampere	Ohm
B28-12C-18H	25 125 112	12	1.50	8
B28-24C-18H	25 125 113	24	0.75	32
B28-24A-18H	25 125 114	19.4	0.93	20.9
B28-110A-18H	25 125 115	96	0.19	512
B28-220A-18H	25 125 116	194	0.09	2090

Bobine Serie B28 (KOSTAL)



Potenza 18 Watt

Campo di tensione $\pm 10\%$

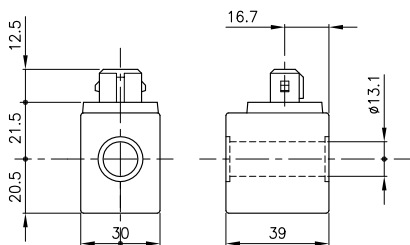
Intermittenza ED 100%

* (1) Corrente nominale

* (2) Resistenza 20°C $\pm 5\%$

Tipo	Codice	Volt	* (1) * (2)	
			Ampere	Ohm
B28-12C-18K	25 125 118	12	1.50	8
B28-24C-18K	25 125 119	24	0.75	32

Bobine Serie B28 (AMP JUNIOR)



Potenza 18 Watt

Campo di tensione $\pm 10\%$

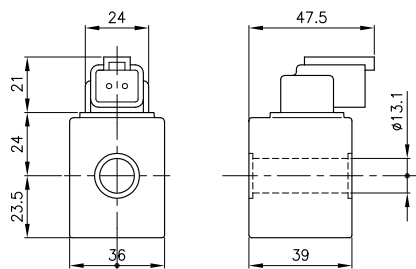
Intermittenza ED 100%

* (1) Corrente nominale

* (2) Resistenza 20°C $\pm 5\%$

Tipo	Codice	Volt	* (1) * (2)	
			Ampere	Ohm
B28-12C-18J	25 125 124	12	1.50	8
B28-24C-18J	25 125 125	24	0.75	32

Bobine Serie B28 (DEUTSCH)



Potenza 22 Watt

Campo di tensione $\pm 10\%$

Intermittenza ED 100%

* (1) Corrente nominale

* (2) Resistenza 20°C $\pm 5\%$

Tipo	Codice	Volt	* (1) * (2)	
			Ampere	Ohm
B28-12C-22D	25 125 135	12	1.83	6.5
B28-24C-22D	25 125 136	24	0.92	26.1

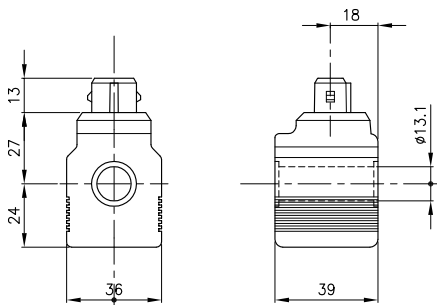
Serie di Bobine con attacco per connettori AMP JUNIOR

Grado di protezione (con connettore montato) IP 65 DIN 40050

Rivestimento in nylon 6 caricato vetro

Classe Isolamento Bobina F – VDE 0580

Classe Isolamento Filo rame H – VDE 0580

Bobine Serie B20 (AMP JUNIOR)


Potenza 22 Watt

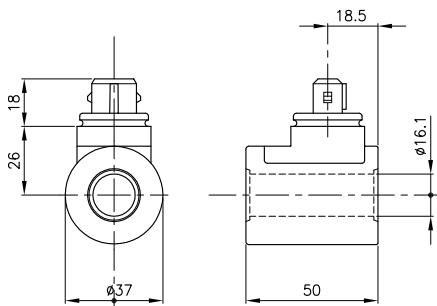
 Campo di tensione $\pm 10\%$

Intermittenza ED 100%

* (1) Corrente nominale

 * (2) Resistenza 20°C $\pm 5\%$

Tipo	Codice	Volt	* (1) * (2)	
			Ampere	Ohm
B20-12C-22J	25 125 127	12	1.83	6.5
B20-24C-22J	25 125 128	24	0.92	26.1
B20-27C-22J	25 125 129	27	0.81	33.3

Bobine Serie B30 (AMP JUNIOR)


Potenza 28.5 Watt

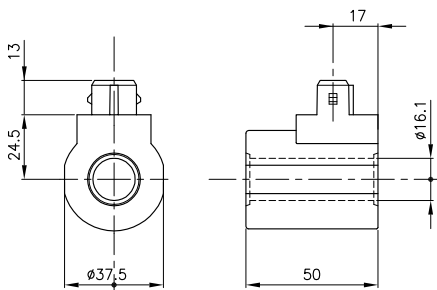
 Campo di tensione $\pm 10\%$

Intermittenza ED 100%

* (1) Corrente nominale

 * (2) Resistenza 20°C $\pm 5\%$

Tipo	Codice	Volt	* (1) * (2)	
			Ampere	Ohm
B30-12C-28J	35 125 118	12	2.37	5.05
B30-24C-28J	35 125 119	24	1.19	20.2
B30-27C-28J	35 125 120	27	1.05	25.6

Bobine Serie B30 (AMP JUNIOR)


Potenza 26 Watt

 Campo di tensione $\pm 10\%$

Intermittenza ED 100%

* (1) Corrente nominale

 * (2) Resistenza 20°C $\pm 5\%$

Tipo	Codice	Volt	* (1) * (2)	
			Ampere	Ohm
B30-12C-26J	35 125 125	12	2.16	5.60
B30-24C-26J	35 125 126	24	1.08	22.3
B30-27C-26J	35 125 127	27	0.96	28.2

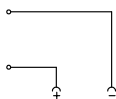
Caratteristiche tecniche

I connettori standard tipo HA sono utilizzati per la connessione di tutte le bobine alimentate in corrente continua.

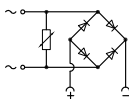
La versione HR e' da utilizzare quando l'alimentazione delle bobine avviene con corrente alternata a 50 o 60 Hz, questa versione incorpora un raddrizzatore a ponte composto da quattro diodi ed un varistore di protezione.

La tensione raddrizzata in uscita viene ridotta del 10%, e' indispensabile abbinare questo tipo di connettore alle bobine tipo A predisposte per questo calo di tensione.

Tipo HA



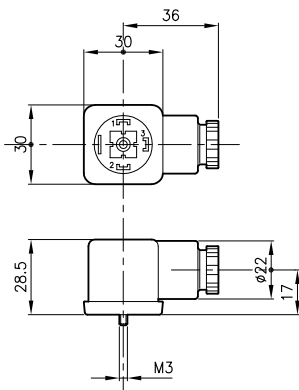
Tipo HR



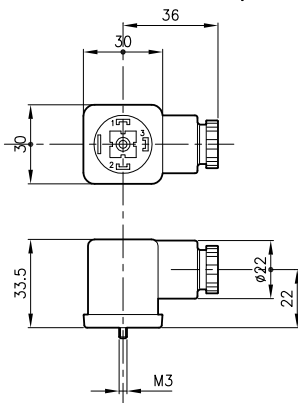
Tensione nominale	Volt	250
Numero poli		2 + ↓
Protezione		Nylon vetro
Porta contatti		Nylon vetro
Portata nominale contatti	Ampere	10
Portata max. contatti	Ampere	16
Resistenza dei contatti	mOhm	4
Sezione max. dei cavi	mm ²	1.5
Serracavo		PG9
Diametro del cavo	mm	6 - 8
Grado di protezione DIN 40050		IP 65
Classe di isolamento VDE 0110		Gruppo C
Guarnizione a profilo in gomma nitrilica		

Dimensioni

Tipo HA



Tipo HR



Sigle e codici di ordinazione

Tipo

HA = Standard

HR = Con raddrizzatore

Colore

A = Colore grigio

B = Colore nero

HA-B

Codici:

HA-A 90 538 100

HA-B 90 538 102

HR-A 90 538 101

HR-B 90 538 103

NOTA: I connettori di colore nero sono da preferire.

Le caratteristiche dei comandi di emergenza sono da intendere per un uso eccezionale e momentaneo, non e' consentito un funzionamento continuo e duraturo.

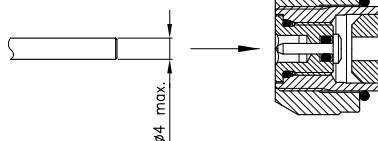
I comandi di emergenza tipo MO, tipo PS e tipo MS possono essere previsti per tutti i circuiti delle elettrovalvole ECD 20-30-50 e per i circuiti 22B1 e 22C1 (normalmente aperte) delle elettrovalvole EPP 30-50-70.

I comandi di emergenza tipo PS e tipo MS possono essere montati anche in un secondo tempo su elettrovalvole gia' predisposte con comando di emergenza tipo MO.

COMANDO DI EMERGENZA TIPO MO

(20-MO 25 011 145)

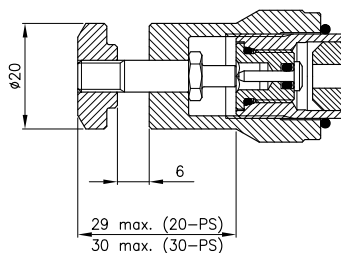
(30-MO 35 011 144)



COMANDO DI EMERGENZA TIPO PS

(20-PS 25 011 174)

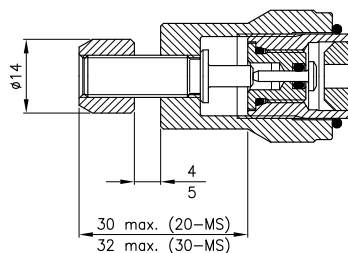
(30-PS 35 011 161)



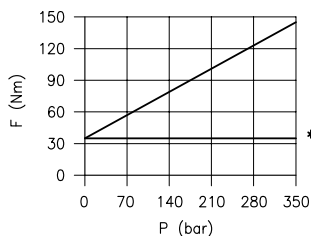
COMANDO DI EMERGENZA TIPO MS

(20-MS 25 011 167)

(30-MS 35 011 195)



CARATTERISTICHE PER IL FUNZIONAMENTO



* Nelle elettrovalvole ECD la pressione in camera 1 e' ininfluyente e la forza necessaria per azionare il comando di emergenza e' di 35 Nm.

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

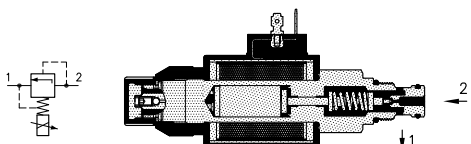
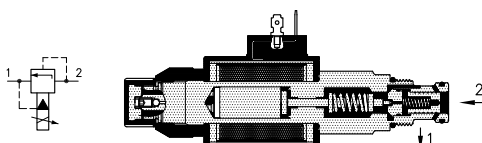
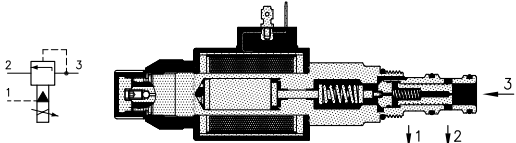
19

20

Limitatrici di pressione.

Sono elettrovalvole proporzionali realizzate nelle varie grandezze e con diverse funzioni, si distinguono per le buone caratteristiche ed un ottimo rapporto qualità/prezzo.

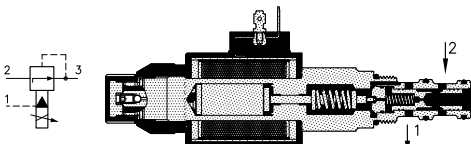
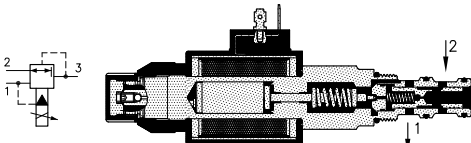
La particolare forma costruttiva consente un primo settaggio del campo di taratura in fase di montaggio con infinite possibilità di regolazione. Possono essere abbinare indifferentemente a schede Flucor o ad altre normalizzate.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie PPS 20 a comando diretto. Valvola pilota, disponibile nella sola grandezza 20 e con vari campi di regolazione, e' normalmente utilizzata per il pilotaggio di valvole a doppio stadio. 	PPS 20/...	1.5	350	10.010
Serie PPI pilotate. Valvole pilotate, disponibili nelle varie grandezze e con diversi campi di regolazione, sono normalmente utilizzate per la variazione proporzionale della pressione in impianti con elevate portate. 	PPI 30/...	70	350	10.020
	PPI 50/...	160	350	10.030
	PPI 70/...	320	350	10.040
Serie PPY pilotate. Valvole pilotate, disponibili nelle varie grandezze e con diversi campi di regolazione, la linea di drenaggio 1, collegata allo scarico in modo autonomo, le rende insensibili ad eventuali contropressioni. 	PPY 30/...	70	350	
	PPY 50/...	160	350	
	PPY 70/...	320	350	

Riduttrici di pressione.

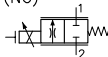
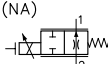
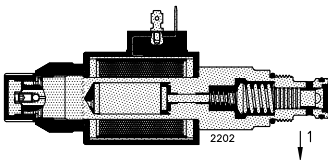
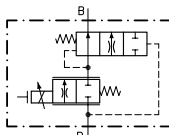
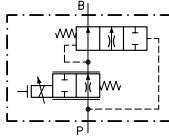
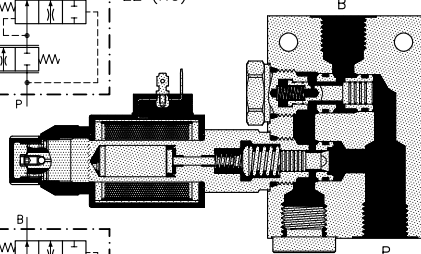
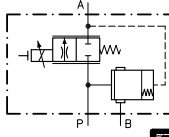
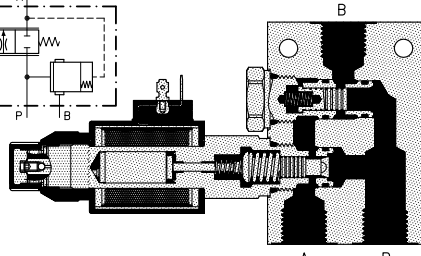
Sono valvole riduttrici di pressione proporzionali, realizzate nelle varie grandezze e con la funzione riduttrice o riduttrice-limitatrice, si distinguono per le buone caratteristiche ed un ottimo rapporto qualità/prezzo.

La particolare forma costruttiva consente un primo settaggio del campo di taratura in fase di montaggio con infinite possibilità di regolazione. Possono essere abbinare indifferentemente a schede Flucom o ad altre normalizzate.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie PLY pilotate. Valvole pilotate, disponibili nelle varie grandezze e con diversi campi di regolazione, sono normalmente utilizzate come riduttrici di pressione proporzionali unidirezionali. 	PLY 30/...	40	420/210	10.080
	PLY 50/...	90	420/210	
	PLY 70/...	160	420/210	
Serie PLP pilotate. Hanno caratteristiche identiche alla serie PLY, con in più la funzione limitatrice di pressione con flusso da 3 verso 1. 	PLP 30/...	40	420/210	10.130
	PLP 50/...	90	420/210	10.140
	PLP 70/...	160	420/210	

Controllo portata.

Le valvole proporzionali della serie PPS sono dei regolatori di portata non compensati normalmente chiusi o aperti che debbono essere comandati a distanza da un amplificatore elettronico, il quale, agendo su una scheda elettronica, comanda il solenoide proporzionale ed e' possibile eseguire infinite regolazioni con precisione e ripetibilita'.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie PSS A comando diretto, sono disponibili con due campi di regolazione, hanno il comando manuale posteriore e una vite per lo sfato iniziale dell'aria. 2202 (NC)  2201 (NA)  	PSS 30/ 2202	30/60	315	10.160
	PSS 30/ 2201	30/60	315	10.160
Serie PPQ 30/2.. Regolatore di portata compensato a due vie normalmente chiuso o aperto con comando proporzionale. Sono la combinazione di una valvola PSS 30 ed un compensatore tipo ELP 30/Q2. 22 (NC)  21 (NA)  	PPQ 30/22	20/40	315	10.170
	PPQ 30/21	20/40	315	10.170
Serie PPQ 30/3.. Regolatore di portata compensato a tre vie normalmente chiuso con comando proporzionale. Sono la combinazione di una valvola PSS 30 ed un compensatore tipo ELP 30/Q1.  	PPQ 30/3..	30/60	315	10.180

Controllo portata.

Le valvole proporzionali della serie PPS sono dei regolatori di portata non compensati normalmente chiusi o aperti che debbono essere comandati a distanza da un amplificatore elettronico, il quale, agendo su una scheda elettronica, comanda il solenoide proporzionale ed e' possibile eseguire infinite regolazioni con precisione e ripetibilita'.

Caratteristiche principali

Tipo

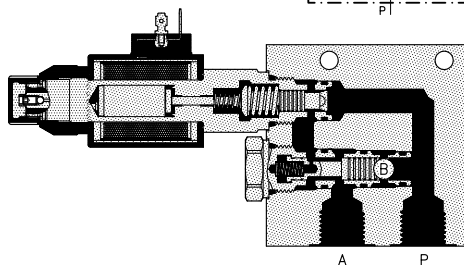
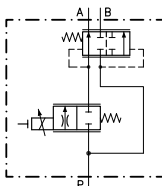
Q max.
(l/min.)

P max.
(bar)

Scheda
tecnica

Serie PPQ 30/3-Q4

Regolatore di portata compensato a tre vie normalmente chiuso con comando proporzionale. Sono la combinazione di una valvola PSS 30 ed un compensatore tipo ELP 30/Q4.



**PPQ 30/3
-Q4**

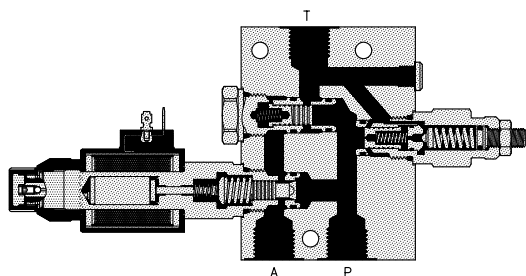
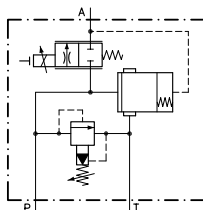
20/40

315

10.185

Serie PPP 30/3..

Regolatore di portata compensato a tre vie normalmente chiuso con comando proporzionale. Sono la combinazione di una valvola PSS 30, un compensatore tipo ELP 30/Q1 ed una valvola limitatrice di pressione LPI 30.



PPP 30/3..

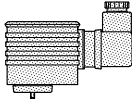
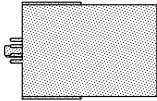
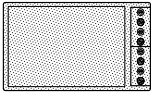
30/60

315

10.195

Elettronica di controllo.

Le valvole proporzionali debbono essere comandate esclusivamente da amplificatori elettronici, sono disponibili una serie di componenti standard normalizzati, a richiesta possono essere fornite apparecchiature complete e dedicate.

Tipo	Sigla	Tensione (Volt)	Funzioni	Scheda tecnica
VPC 	VPC-12-DIN	12	Connessione DIN 43650 Corrente minima Corrente massima Rampa salita Rampa discesa Dither Potenziometro esterno	10.250
	VPC-24-DIN	24		
FPO 	FPO-OCTAL	11 - 33	Corrente minima Corrente massima Rampa salita Rampa discesa Potenziometro esterno	10.258
	FPO-UNDECAL			10.259
FRP 	FRP/01	11 - 33	Box DIN EN 50022 Corrente minima Corrente massima Rampa salita Rampa discesa Dither Potenziometro esterno	10.270
	FRP/02			10.272

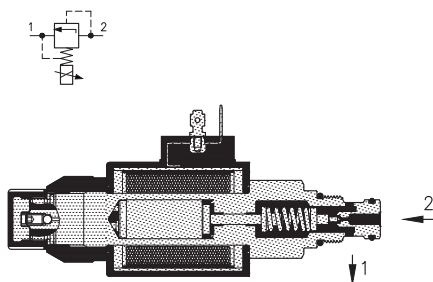
Caratteristiche tecniche

Le valvole di massima pressione dirette PPS 20, sono regolate da un solenoide proporzionale, che comandato a distanza da una scheda elettronica, modifica la taratura variando la forza che agisce sul pistoncino di tenuta.

Quando la valvola non e' eccitata il flusso proveniente da 2 viene scaricato in 1 alla pressione minima di taratura.

Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed e' possibile eseguire infinite tarature con precisione e ripetibilita'.

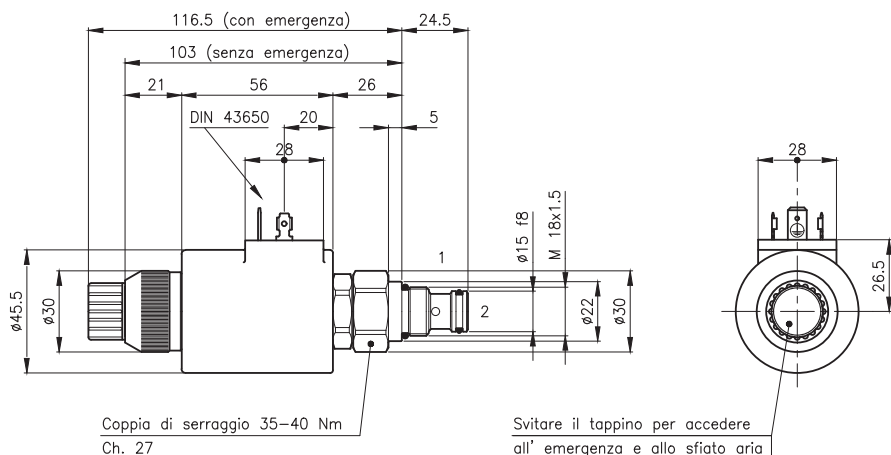
Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.



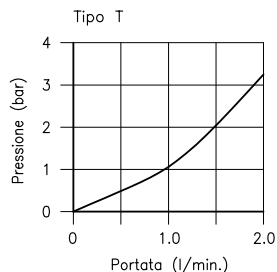
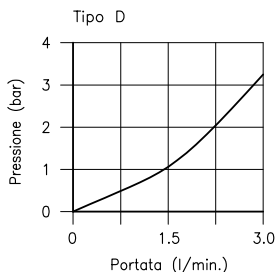
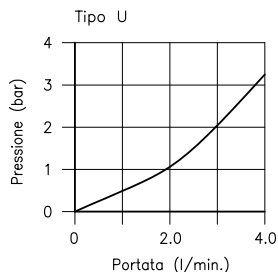
Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max.	(l/min.)	1.5
Pressione max. in ingresso	(bar)	315
Pressione max. sulla linea 1	(bar)	175
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	10
Massa	(kg)	0.600
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Tensione nominale	(Volt)	12	24
Campo di corrente	(mA)	1600	800
Potenza nominale	(Watt)	22	
Resistenza bobina	(Ω)	6.8	26
Classe di isolamento	(VDE 0580)	F 155	
Durata di inserimento	(ED%)	100	
Grado di protezione	(DIN 40050)	IP 65	
Frequenza PWM ottimale (dither)		180 (±5Hz)	

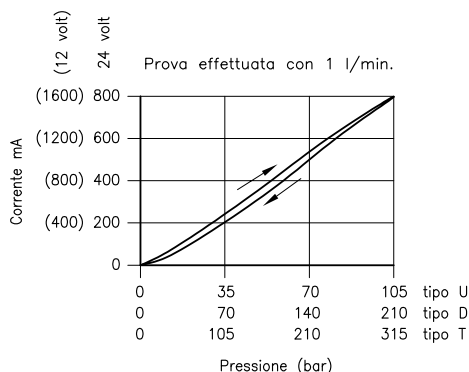
Dimensioni



CADUTE DI PRESSIONE (solenoide diseccitato)

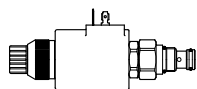


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA CORRENTE



Sigle e codici di ordinazione

PPS 20/D-24C-22H-W



PPS 20 = Tipo valvola

Campo di taratura

U = 0 - 105 bar

D = 0 - 210 bar

T = 0 - 315 bar

Tensione e potenza

12C-22H = 12 Volt DC

24C-22H = 24 Volt DC

W = Optional versione senza Emergenza

Codici gruppi completi:

PPS 20/U-12C-22H	25 011 163
PPS 20/D-12C-22H	25 011 164
PPS 20/T-12C-22H	25 011 165
PPS 20/U-24C-22H	25 011 153
PPS 20/D-24C-22H	25 011 154
PPS 20/T-24C-22H	25 011 155

Set guarnizioni esterne 90 620 100

Codice della sola bobina:

Bobina P50-24C-22H	55 125 114
Bobina P50-12C-22H	55 125 113

Le valvole PPS 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

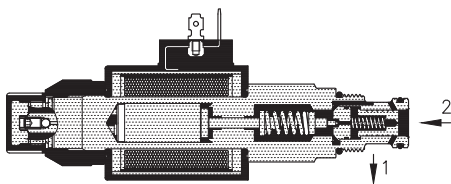
Caratteristiche tecniche

Le valvole di massima pressione pilotate PPI 30, sono regolate da un solenoide proporzionale, che comandato a distanza da una scheda elettronica, modifica la taratura variando la forza che agisce sul sistema di pilotaggio.

Quando la valvola non e' eccitata il flusso proveniente da 2 viene scaricato in 1 alla pressione minima di taratura.

Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed e' possibile eseguire infinite tarature con precisione e ripetibilita'.

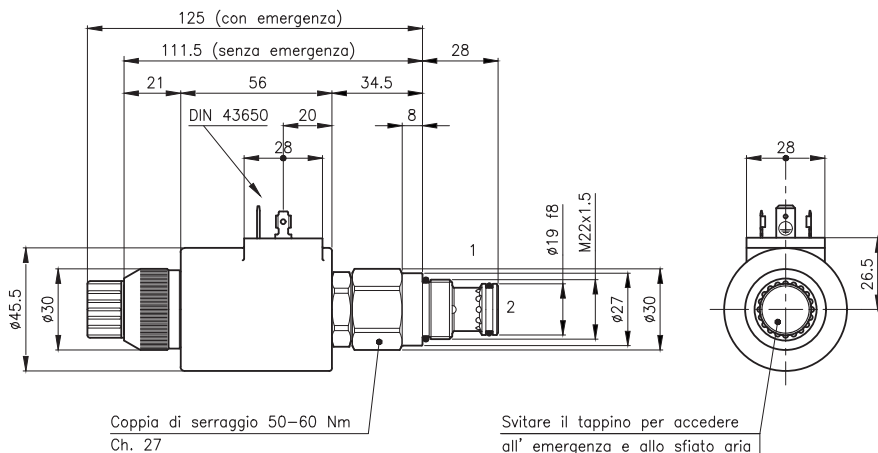
Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max.	(l/min.)	70
Pressione max. in ingresso	(bar)	315
Pressione max. sulla linea 1	(bar)	175
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	25
Massa	(kg)	0.620
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

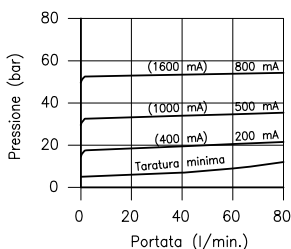
Tensione nominale	(Volt)	12	24
Campo di corrente	(mA)	1600	800
Potenza nominale	(Watt)	22	
Resistenza bobina	(Ω)	6.8	26
Classe di isolamento	(VDE 0580)	F 155	
Durata di inserimento	(ED%)	100	
Grado di protezione	(DIN 40050)	IP 65	
Frequenza PWM ottimale (dither)		180 (±5Hz)	

Dimensioni

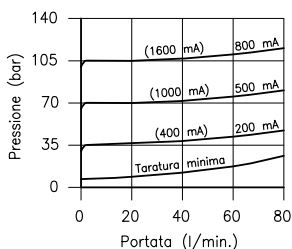


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA CORRENTE

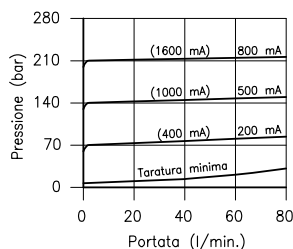
Tipo O (5–50 bar)



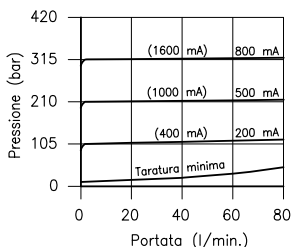
Tipo U (7–105 bar)



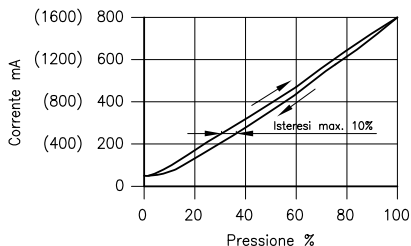
Tipo D (10–210 bar)



Tipo T (14–315 bar)



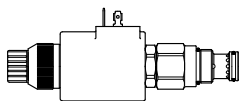
Rapporto corrente–pressione
Prova effettuata con 10 l/min.



Sigle e codici di ordinazione

PPI 30/D–24C–22H–W

PPI 30 = Tipo valvola



Campo di taratura

O = 5 – 50 bar

U = 7 – 105 bar

D = 10 – 210 bar

T = 14 – 315 bar

Tensione e potenza

12C–22H = 12 Volt DC

24C–22H = 24 Volt DC

W = Optional version senza Emergenza

Codici gruppi completi:

PPI 30/O–12C–22H 35 011 224

PPI 30/U–12C–22H 35 011 176

PPI 30/D–12C–22H 35 011 177

PPI 30/T–12C–22H 35 011 178

PPI 30/O–24C–22H 35 011 222

PPI 30/U–24C–22H 35 011 162

PPI 30/D–24C–22H 35 011 163

PPI 30/T–24C–22H 35 011 164

Set guarnizioni esterne 90 620 103

Codice della sola bobina:

Bobina P50–24C–22H 55 125 114

Bobina P50–12C–22H 55 125 113

Le valvole PPI 30 possono essere montate sui corpi serie 30–L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

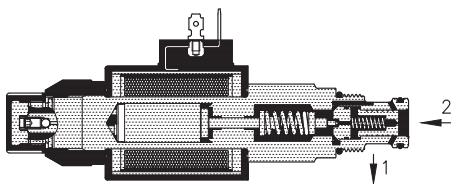
Caratteristiche tecniche

Le valvole di massima pressione pilotate PPI 50, sono regolate da un solenoide proporzionale, che comandato a distanza da una scheda elettronica, modifica la taratura variando la forza che agisce sul sistema di pilotaggio.

Quando la valvola non e' eccitata il flusso proveniente da 2 viene scaricato in 1 alla pressione minima di taratura.

Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed e' possibile eseguire infinite tarature con precisione e ripetibilita'.

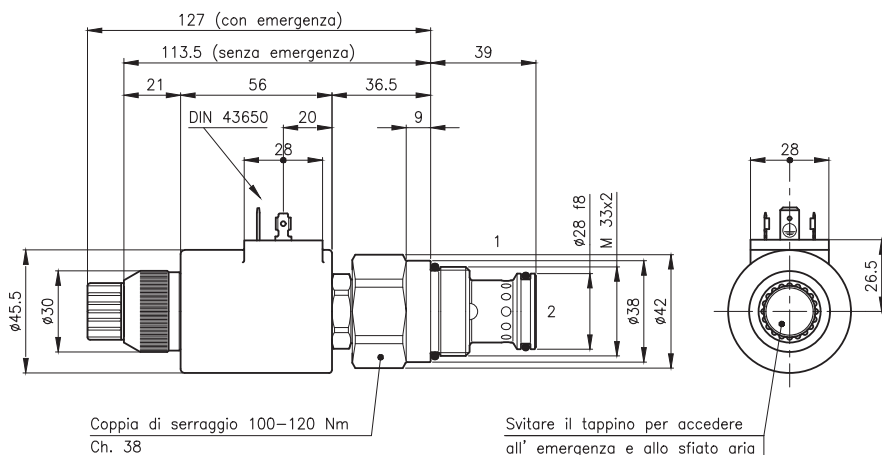
Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max. in ingresso	(bar)	315
Pressione max. sulla linea 1	(bar)	175
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	25
Massa	(kg)	0.740
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

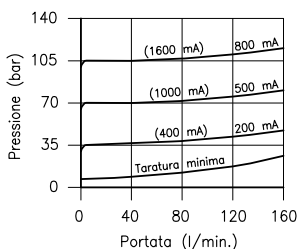
Tensione nominale	(Volt)	12	24
Campo di corrente	(mA)	1600	800
Potenza nominale	(Watt)	22	
Resistenza bobina	(Ω)	6.8	26
Classe di isolamento	(VDE 0580)	F 155	
Durata di inserimento	(ED%)	100	
Grado di protezione	(DIN 40050)	IP 65	
Frequenza PWM ottimale (dither)		180 (±5Hz)	

Dimensioni

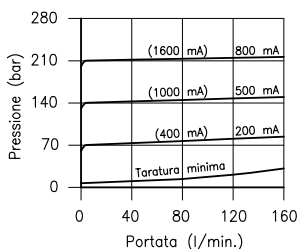


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA CORRENTE

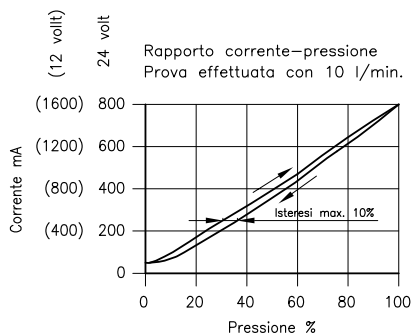
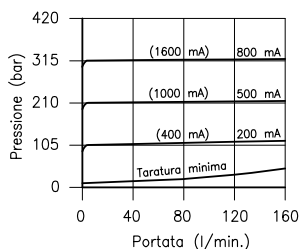
Tipo U (7–105 bar)



Tipo D (10–210 bar)



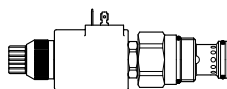
Tipo T (14–315 bar)



Sigle e codici di ordinazione

PPI 50/D-24C-22H-W

PPI 50 = Tipo valvola



Campo di taratura

U = 7 – 105 bar

D = 10 – 210 bar

T = 14 – 315 bar

Tensione e potenza

12C-22H = 12 Volt DC

24C-22H = 24 Volt DC

W = Optional versione senza Emergenza

Codici gruppi completi:

PPI 50/U-12C-22H 55 011 144

PPI 50/D-12C-22H 55 011 145

PPI 50/T-12C-22H 55 011 146

PPI 50/U-24C-22H 55 011 147

PPI 50/D-24C-22H 55 011 148

PPI 50/T-24C-22H 55 011 149

Set guarnizioni esterne 90 620 106

Codice della sola bobina:

Bobina P50-24C-22H 55 125 114

Bobina P50-12C-22H 55 125 113

Le valvole PPI 50 possono essere montate sui corpi serie 50-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

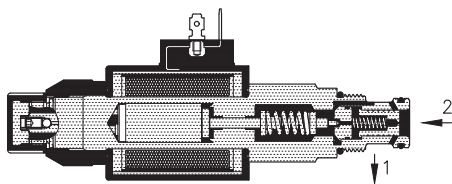
Caratteristiche tecniche

Le valvole di massima pressione pilotate PPI 70, sono regolate da un solenoide proporzionale, che comandato a distanza da una scheda elettronica, modifica la taratura variando la forza che agisce sul sistema di pilotaggio.

Quando la valvola non e' eccitata il flusso proveniente da 2 viene scaricato in 1 alla pressione minima di taratura.

Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed e' possibile eseguire infinite tarature con precisione e ripetibilita'.

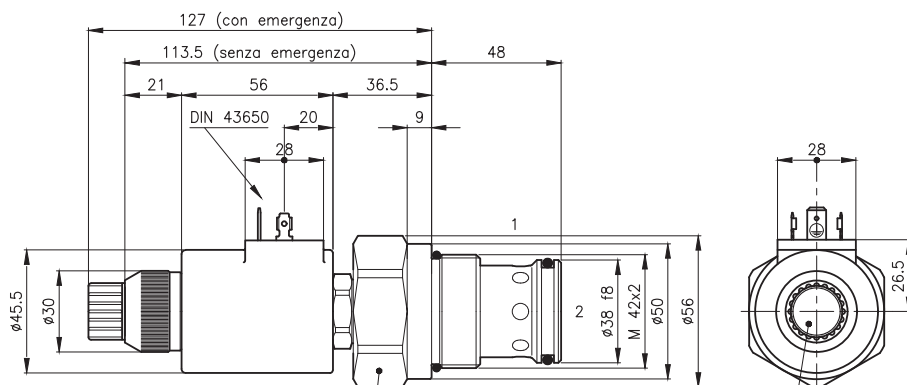
Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/2
Portata max.	(l/min.)	320
Pressione max. in ingresso	(bar)	350
Pressione max. sulla linea 1	(bar)	175
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	25
Massa	(kg)	0.940
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Tensione nominale	(Volt)	12	24
Campo di corrente	(mA)	1600	800
Potenza nominale	(Watt)	22	
Resistenza bobina	(Ω)	6.8	26
Classe di isolamento	(VDE 0580)	F 155	
Durata di inserimento	(ED%)	100	
Grado di protezione	(DIN 40050)	IP 65	
Frequenza PWM ottimale (dither)		180 (±5Hz)	

Dimensioni

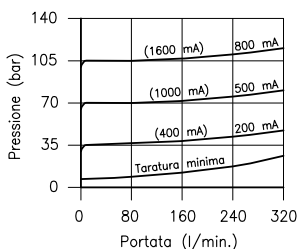


Coppia di serraggio 180-210 Nm
Ch. 50

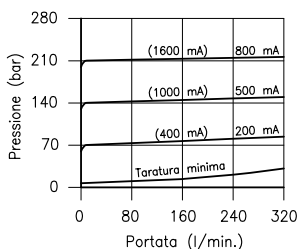
Svitare il tappino per accedere
all' emergenza e allo sfiato aria
vedere catalogo 10.900

CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA CORRENTE

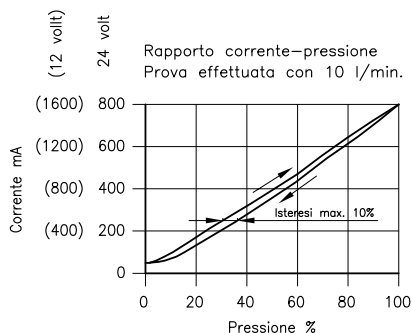
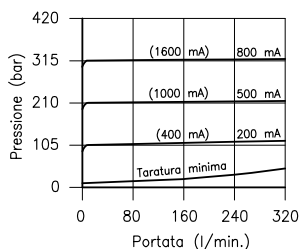
Tipo U (7–105 bar)



Tipo D (10–210 bar)



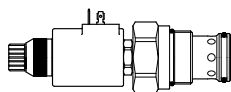
Tipo T (14–315 bar)



Sigle e codici di ordinazione

PPI 70/D–24C–22H–W

PPI 70 = Tipo valvola



Campo di taratura

U = 7 – 105 bar

D = 10 – 210 bar

T = 14 – 315 bar

Tensione e potenza

12C–22H = 12 Volt DC

24C–22H = 24 Volt DC

W = Optional version senza Emergenza

Codici gruppi completi:

PPI 70/U–12C–22H 75 011 108

PPI 70/D–12C–22H 75 011 109

PPI 70/T–12C–22H 75 011 110

PPI 70/U–24C–22H 75 011 111

PPI 70/D–24C–22H 75 011 112

PPI 70/T–24C–22H 75 011 113

Set guarnizioni esterne 90 620 109

Codice della sola bobina:

Bobina P50–24C–22H 55 125 114

Bobina P50–12C–22H 55 125 113

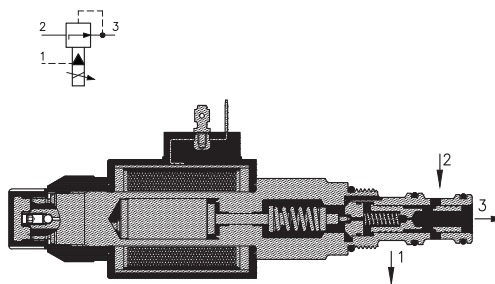
Le valvole PPI 70 possono essere montate sui corpi serie 70–L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

Le valvole riduttrici di pressione pilotate PLY 30, sono regolate da un solenoide proporzionale, che comandato a distanza da una scheda elettronica, modifica la taratura variando la forza che agisce sul sistema di pilotaggio.

Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed e' possibile eseguire infinite tarature con precisione e ripetibilita'.

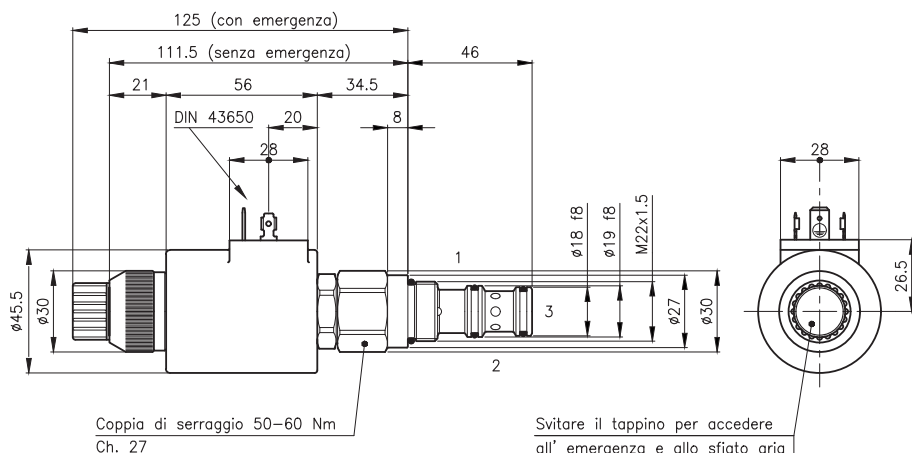
Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max.	(l/min.)	45
Pressione max. sulla linea 2	(bar)	315
Pressione max. sulla linea 1	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Drenaggio max.	(cm ³ /min.)	600
Massa	(kg)	0.640
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

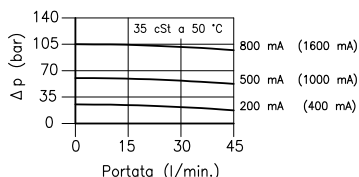
Tensione nominale	(Volt)	12	24
Campo di corrente	(mA)	1600	800
Potenza nominale	(Watt)	22	
Resistenza bobina	(Ω)	6.8	26
Classe di isolamento	(VDE 0580)	F 155	
Durata di inserimento	(ED%)	100	
Grado di protezione	(DIN 40050)	IP 65	
Frequenza PWM ottimale (dither)		180 (±5Hz)	

Dimensioni

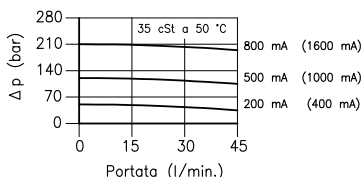


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA CORRENTE

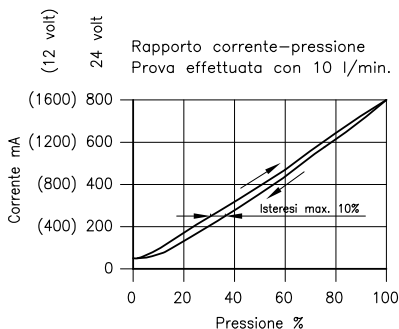
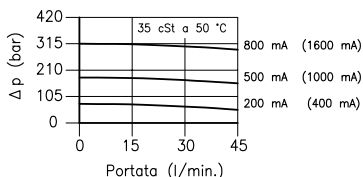
Tipo U (7–105 bar)



Tipo D (10–210 bar)



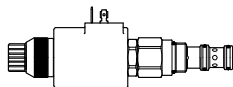
Tipo T (14–315 bar)



Segle e codici di ordinazione

PLY 30/D-24C-22H-W

PLY 30 = Tipo valvola



Campo di taratura

U = 7 – 105 bar

D = 10 – 210 bar

T = 14 – 315 bar

Tensione e potenza

12C-22H = 12 Volt DC

24C-22H = 24 Volt DC

W = Optional version senza Emergenza

Codici gruppi completi:

PLY 30/U-12C-22H 35 011 173

PLY 30/D-12C-22H 35 011 174

PLY 30/T-12C-22H 35 011 175

PLY 30/U-24C-22H 35 011 188

PLY 30/D-24C-22H 35 011 189

PLY 30/T-24C-22H 35 011 190

Set guarnizioni esterne 90 620 104

Codice della sola bobina:

Bobina P50-24C-22H 55 125 114

Bobina P50-12C-22H 55 125 113

Le valvole PLY 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

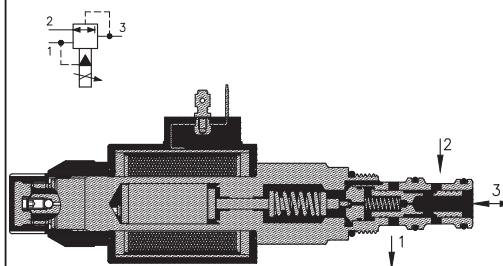
Le valvole riduttrici-limitatrici di pressione pilotate PLP 30, sono regolate da un solenoide proporzionale, che comandato a distanza da una scheda elettronica, modifica la taratura variando la forza che agisce sul sistema di pilotaggio.

Sono normalmente utilizzate come riduttrici di pressione con flusso da 2 verso 3.

Con flusso da 3 verso 1 funzionano da limitatrici di pressione e quando la valvola non e' eccitata il flusso proveniente da 3 viene scaricato in 1 alla pressione minima di taratura.

Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed e' possibile eseguire infinite tarature con precisione e ripetibilita'.

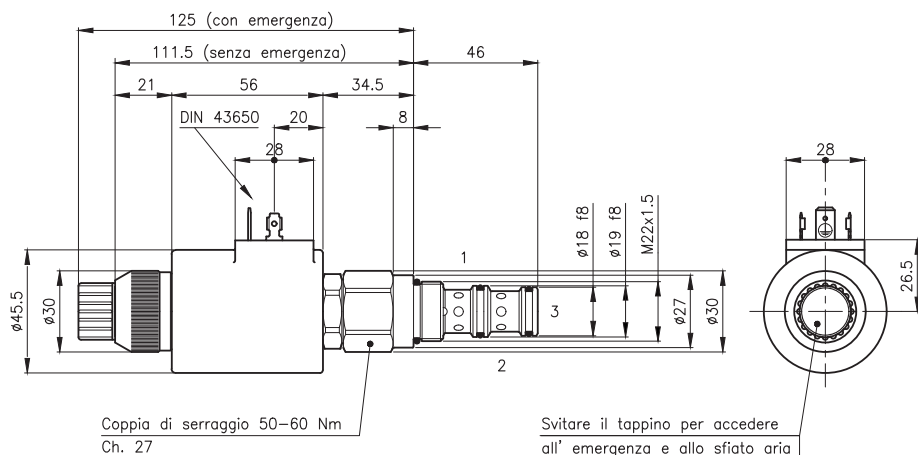
Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max.	(l/min.)	45
Pressione max. sulla linea 2	(bar)	315
Pressione max. sulla linea 1	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Drenaggio max.	(cm ³ /min.)	600
Massa	(kg)	0.640
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

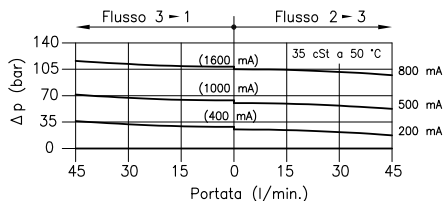
Tensione nominale	(Volt)	12	24
Campo di corrente	(mA)	1600	800
Potenza nominale	(Watt)	22	
Resistenza bobina	(Ω)	6.8	26
Classe di isolamento	(VDE 0580)	F 155	
Durata di inserimento	(ED%)	100	
Grado di protezione	(DIN 40050)	IP 65	
Frequenza PWM ottimale (dither)		180 (±5Hz)	

Dimensioni

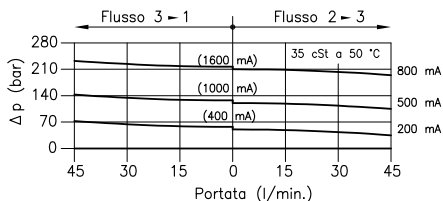


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA CORRENTE

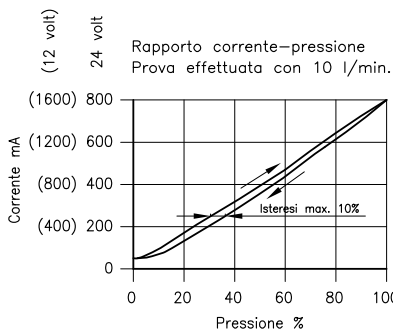
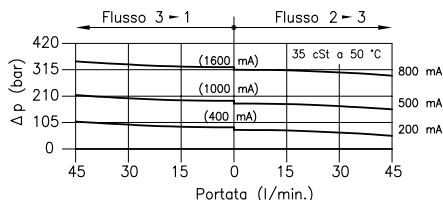
Tipo U (7-105 bar)



Tipo D (10-210 bar)



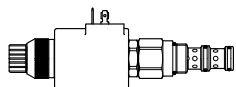
Tipo T (14-315 bar)



Sigle e codici di ordinazione

PLP 30/D-24C-22H-W

PLP 30 = Tipo valvola



Campo di taratura

U = 7 - 105 bar

D = 10 - 210 bar

T = 14 - 315 bar

Tensione e potenza

12C-22H = 12 Volt DC

24C-22H = 24 Volt DC

W = Optional version senza Emergenza

Codici gruppi completi:

PLP 30/U-12C-22H 35 011 170

PLP 30/D-12C-22H 35 011 171

PLP 30/T-12C-22H 35 011 172

PLP 30/U-24C-22H 35 011 185

PLP 30/D-24C-22H 35 011 186

PLP 30/T-24C-22H 35 011 187

Set guarnizioni esterne 90 620 104

Codice della sola bobina:

Bobina P50-24C-22H 55 125 114

Bobina P50-12C-22H 55 125 113

Le valvole PLP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

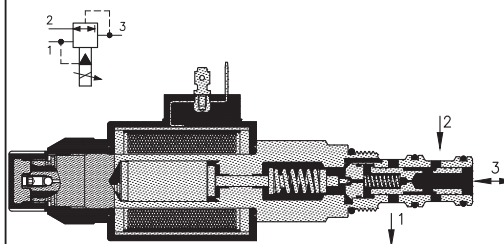
Le valvole riduttrici-limitatrici di pressione pilotate PLP 50, sono regolate da un solenoide proporzionale, che comandato a distanza da una scheda elettronica, modifica la taratura variando la forza che agisce sul sistema di pilotaggio.

Sono normalmente utilizzate come riduttrici di pressione con flusso da 2 verso 3.

Con flusso da 3 verso 1 funzionano da limitatrici di pressione e quando la valvola non e' eccitata il flusso proveniente da 3 viene scaricato in 1 alla pressione minima di taratura.

Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed e' possibile eseguire infinite tarature con precisione e ripetibilita'.

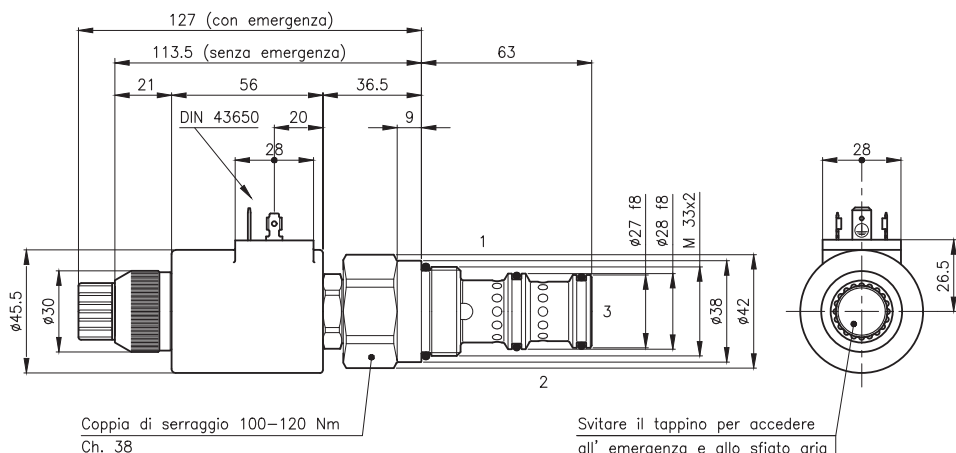
Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max. sulla linea 2	(bar)	315
Pressione max. sulla linea 1	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Drenaggio max.	(cm ³ /min.)	600
Massa	(kg)	0.820
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

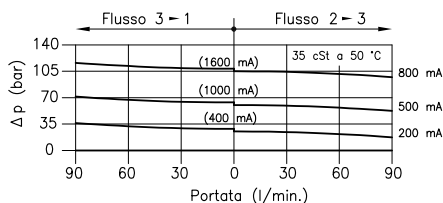
Tensione nominale	(Volt)	12	24
Campo di corrente	(mA)	1600	800
Potenza nominale	(Watt)	22	
Resistenza bobina	(Ω)	6.8	26
Classe di isolamento	(VDE 0580)	F 155	
Durata di inserimento	(ED%)	100	
Grado di protezione	(DIN 40050)	IP 65	
Frequenza PWM ottimale (dither)		180 (±5Hz)	

Dimensioni

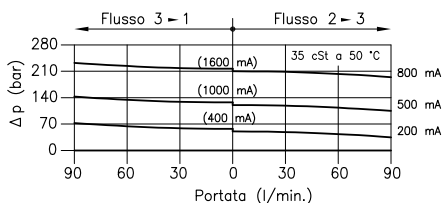


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA CORRENTE

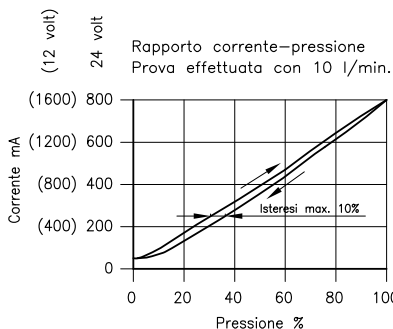
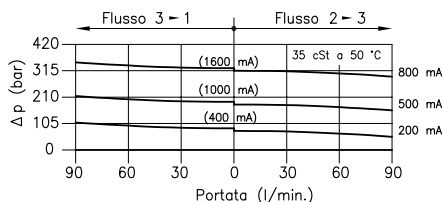
Tipo U (7-105 bar)



Tipo D (10-210 bar)



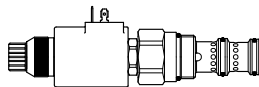
Tipo T (14-315 bar)



Sigle e codici di ordinazione

PLP 50/D-24C-22H-W

PLP 50 = Tipo valvola



Campo di taratura

U = 7 - 105 bar

D = 10 - 210 bar

T = 14 - 315 bar

Tensione e potenza

12C-22H = 12 Volt DC

24C-22H = 24 Volt DC

W = Optional version senza Emergenza

Codici gruppi completi:

PLP 50/U-12C-22H 55 011 150

PLP 50/D-12C-22H 55 011 151

PLP 50/T-12C-22H 55 011 152

PLP 50/U-24C-22H 55 011 153

PLP 50/D-24C-22H 55 011 154

PLP 50/T-24C-22H 55 011 155

Set guarnizioni esterne 90 620 107

Codice della sola bobina:

Bobina P50-24C-22H 55 125 114

Bobina P50-12C-22H 55 125 113

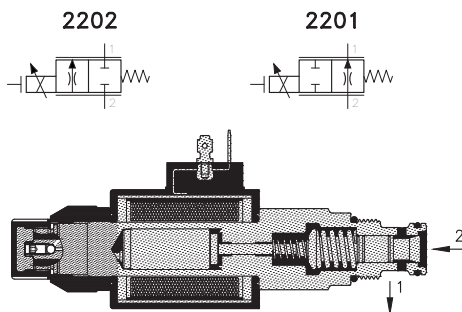
Le valvole PLP 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

Le valvole proporzionali PSS 30 sono dei regolatori di portata non compensati, normalmente chiusi o normalmente aperti, che debbono essere comandati a distanza da una scheda elettronica. Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed e' possibile eseguire infinite regolazioni con precisione e ripetibilita'.

Se abbinare ad elementi logici consentono di ottenere regolatori di portata compensati a due o tre vie.

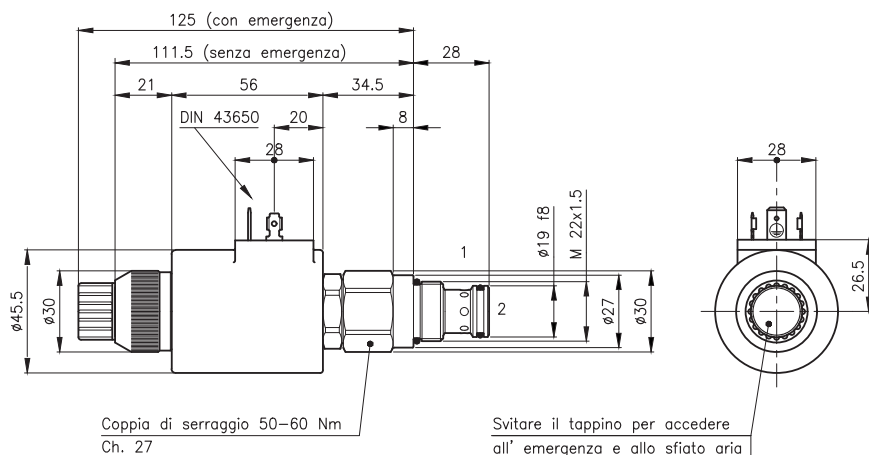
Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max.	(l/min.)	70
Pressione max. sulla linea 1	(bar)	315
Pressione max. sulla linea 2	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	100
Massa	(kg)	0.620
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

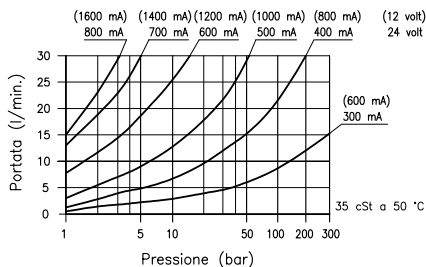
Tensione nominale	(Volt)	12	24
Campo di corrente	(mA)	1600	800
Potenza nominale	(Watt)	22	
Resistenza bobina	(Ω)	6.8	26
Classe di isolamento	(VDE 0580)	F 155	
Durata di inserimento	(ED%)	100	
Grado di protezione	(DIN 40050)	IP 65	
Frequenza PWM ottimale (dither)		180 (±5Hz)	

Dimensioni

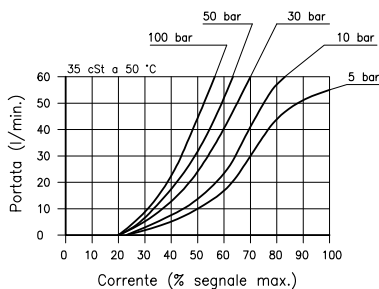
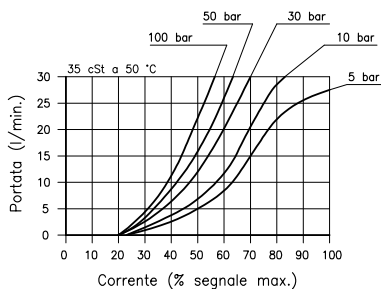
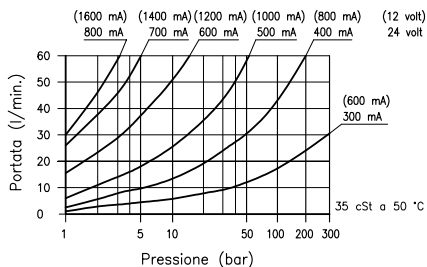


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA CORRENTE

Versione "D" (30 l/min.)



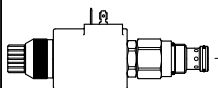
Versione "Q" (60 l/min.)



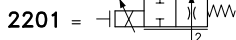
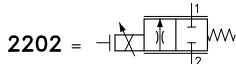
Sigle e codici di ordinazione

PSS 30/2202-D-24C-22H-W

PSS 30 = Tipo valvola



Circuito



Portata max. regolata

D = 30 l/min.

Q = 60 l/min.

Tensione e potenza

12C-22H = 12 Volt DC

24C-22H = 24 Volt DC

Codici gruppi completi:

PSS 30/2202-D-12C-22H	35 011 181
PSS 30/2202-Q-12C-22H	35 011 182
PSS 30/2202-D-24C-22H	35 011 183
PSS 30/2202-Q-24C-22H	35 011 184
PSS 30/2201-D-12C-22H	35 011 247
PSS 30/2201-Q-12C-22H	35 011 248
PSS 30/2201-D-24C-22H	35 011 249
PSS 30/2201-Q-24C-22H	35 011 250
Set guarnizioni esterne	90 620 103

Codice della sola bobina:

Bobina P50-24C-22H	55 125 114
Bobina P50-12C-22H	55 125 113

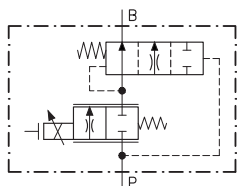
Le valvole PSS 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

W = Optional versione senza Emergenza

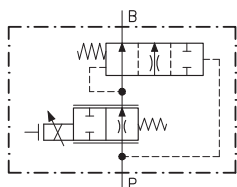
Caratteristiche tecniche

Le valvole proporzionali PPQ 30/2 sono dei regolatori di portata a due vie compensati, normalmente chiusi o aperti, che debbono essere comandati a distanza da una scheda elettronica. Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed e' possibile eseguire infinite regolazioni con precisione e ripetibilita'.

L'abbinamento con l'elemento logico ELP 30/Q2 consente di mantenere costante la portata impostata anche al variare della pressione. Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.



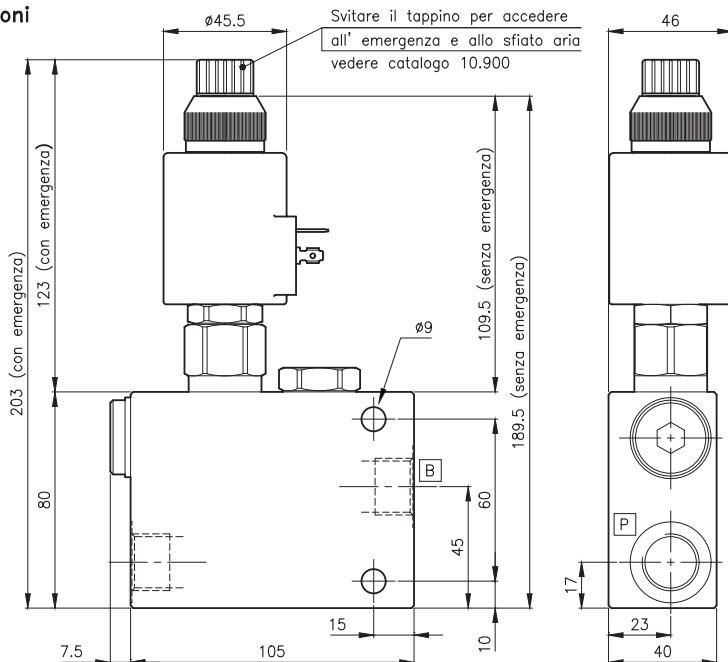
22 (NC)



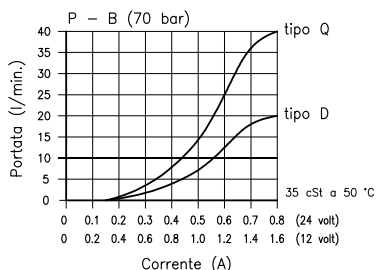
21 (NA)

Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 10.160)	PSS 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 11.100)	ELP 30/Q2
Portata max. tipo D	(l/min.)	0 - 20
Portata max. tipo Q	(l/min.)	0 - 40
Pressione max.	(bar)	315
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	100
Massa	(kg)	1.550
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		
Tensione nominale	(Volt)	12 24
Campo di corrente	(A)	1.6 0.8
Potenza nominale	(Watt)	22
Resistenza bobina	(Ω)	6.8 26
Classe di isolamento	(VDE 0580)	F 155
Durata di inserimento	(ED%)	100
Grado di protezione	(DIN 40050)	IP 65
Frequenza PWM ottimale (dither)		180 (±5Hz)

Dimensioni

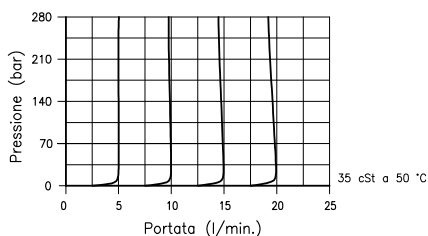


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA CORRENTE

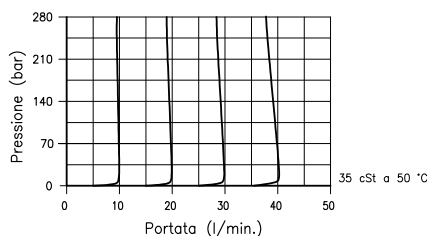


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA PRESSIONE

Versione "D" (20 l/min.)



Versione "Q" (40 l/min.)



Sigle e codici di ordinazione

PPQ 30/22-D-24C-22H-B08-W

PPQ 30 = Tipo valvola

Circuito

22 = Normalmente chiuso

21 = Normalmente aperto

Campo della portata regolata

D = 0 - 20 l/min.

Q = 0 - 40 l/min.

Tensione e potenza

12C-22H = 12 Volt DC

24C-22H = 24 Volt DC

W = Optional versione senza Emergenza

Utilizzi standard

B08 G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

PPQ 30/22-D-12C-22H-B08	35 011 202
PPQ 30/22-Q-12C-22H-B08	35 011 201
PPQ 30/22-D-24C-22H-B08	35 011 200
PPQ 30/22-Q-24C-22H-B08	35 011 199
PPQ 30/21-D-12C-22H-B08	35 011 251
PPQ 30/21-Q-12C-22H-B08	35 011 252
PPQ 30/21-D-24C-22H-B08	35 011 253
PPQ 30/21-Q-24C-22H-B08	35 011 254

Codice del solo corpo:

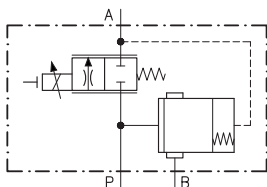
Corpo tipo 30-CSL 17-B08 38 144 149

Caratteristiche tecniche

Le valvole proporzionali PPQ 30/3 sono dei regolatori di portata a tre vie compensati del tipo By-pass, che debbono essere comandati a distanza da una scheda elettronica. Quando la valvola non e' eccitata tutto il flusso in ingresso viene inviato alla porta B.

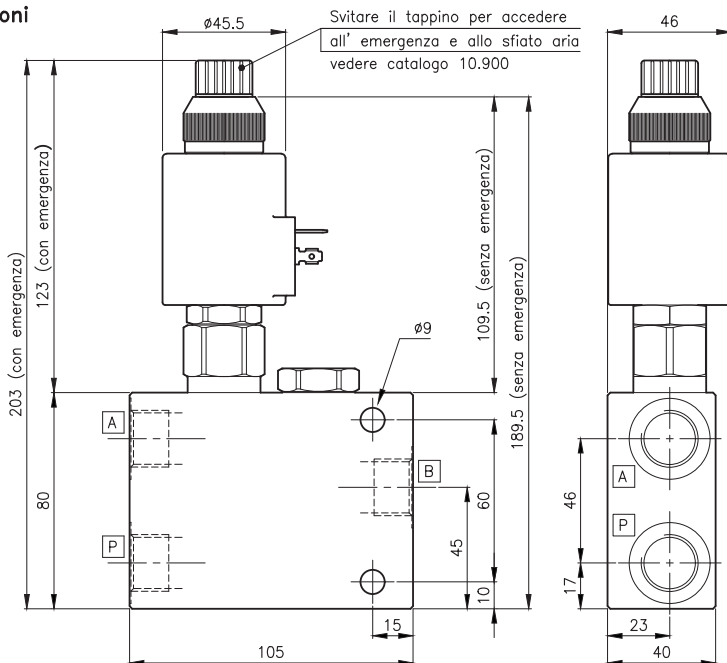
Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed e' possibile eseguire infinite regolazioni con precisione e ripetibilita' sulla porta A. L'abbinamento con l'elemento logico ELP 30/Q1 consente di mantenere costante la portata impostata anche al variare della pressione.

Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.

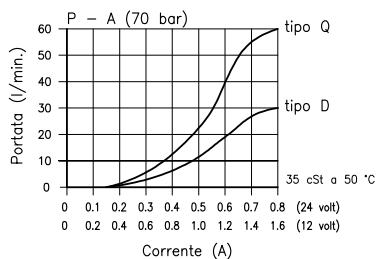


Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 10.160)	PSS 30/2202
	(Per caratteristiche vedere catalogo 11.010)	ELP 30/Q1
Portata max. d'ingresso	(l/min.)	60
Portata max. regolata tipo D	(l/min.)	0 - 30
Portata max. regolata tipo Q	(l/min.)	0 - 60
Pressione max.	(bar)	315
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	100
Massa	(kg)	1.500
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		
Tensione nominale	(Volt)	12 24
Campo di corrente	(A)	1.6 0.8
Potenza nominale	(Watt)	22
Resistenza bobina	(Ω)	6.8 26
Classe di isolamento	(VDE 0580)	F 155
Durata di inserimento	(ED%)	100
Grado di protezione	(DIN 40050)	IP 65
Frequenza PWM ottimale (dither)		180 (±5Hz)

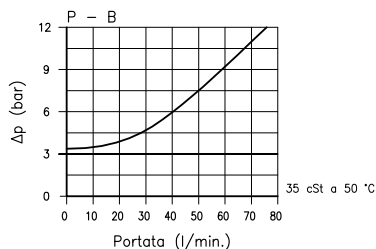
Dimensioni



CARATTERISTICA TIPICA AL VARIARE DELLA CORRENTE

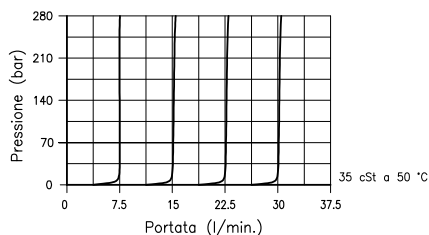


CADUTE DI PRESSIONE CON FLUSSO P - B

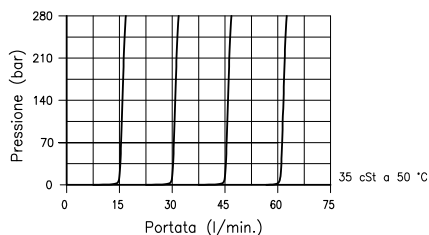


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA PRESSIONE

Versione "D" (30 l/min.)



Versione "Q" (60 l/min.)



Sigle e codici di ordinazione

PPQ 30/3-D-24C-22H-B08-W

PPQ 30 = Tipo valvola

N. delle vie

Campo della portata regolata

D = 0 - 30 l/min.

Q = 0 - 60 l/min.

Tensione e potenza

12C-22H = 12 Volt DC

24C-22H = 24 Volt DC

W = Optional versione senza
Emergenza

Utilizzi standard

B08 G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

PPQ 30/3-D-12C-22H-B08 35 011 206

PPQ 30/3-Q-12C-22H-B08 35 011 205

PPQ 30/3-D-24C-22H-B08 35 011 204

PPQ 30/3-Q-24C-22H-B08 35 011 203

Codice del solo corpo:

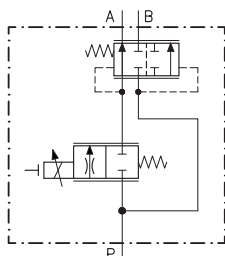
Corpo tipo 30-CSL 17-B08 38 144 149

Caratteristiche tecniche

Le valvole proporzionali PPQ 30/3-Q4 sono dei regolatori di portata a tre vie compensati del tipo By-pass, che debbono essere comandati a distanza da una scheda elettronica. Quando la valvola non e' eccitata tutto il flusso in ingresso viene inviato alla porta B.

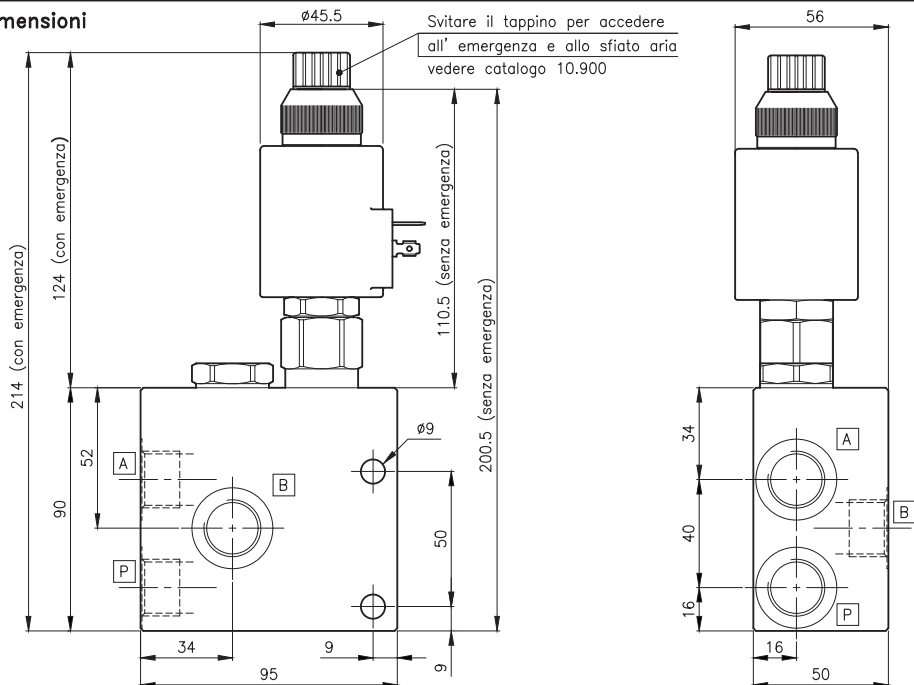
Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed è possibile eseguire infinite regolazioni con precisione e ripetibilità sulla porta A. L'abbinamento con l'elemento logico ELP 30/Q4 consente di mantenere costante la portata impostata anche al variare della pressione.

Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.

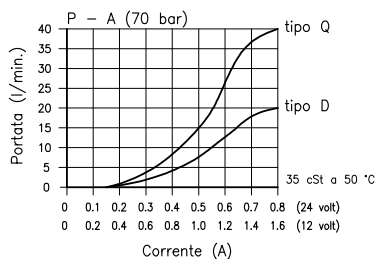


Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 10.160)	PSS 30/2202
	(Per caratteristiche vedere catalogo 11.130)	ELP 30/Q4
Portata max. d'ingresso	(l/min.)	60
Portata max. regolata tipo D	(l/min.)	0 - 20
Portata max. regolata tipo Q	(l/min.)	0 - 40
Pressione max.	(bar)	315
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	100
Massa	(kg)	2.000
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		
Tensione nominale	(Volt)	12 24
Campo di corrente	(A)	1.6 0.8
Potenza nominale	(Watt)	22
Resistenza bobina	(Ω)	6.8 26
Classe di isolamento	(VDE 0580)	F 155
Durata di inserimento	(ED%)	100
Grado di protezione	(DIN 40050)	IP 65
Frequenza PWM ottimale (dither)		180 (±5Hz)

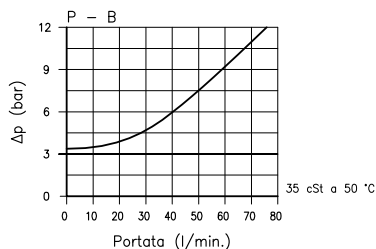
Dimensioni



CARATTERISTICA TIPICA AL VARIARE DELLA CORRENTE

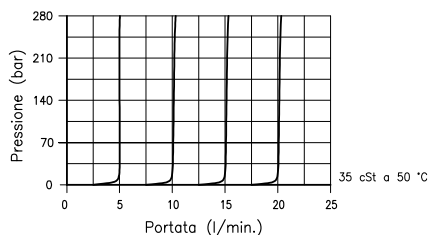


CADUTE DI PRESSIONE CON FLUSSO P - B

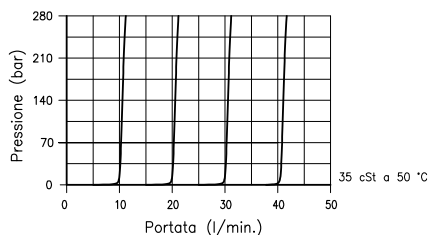


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA PRESSIONE

Versione "D" (20 l/min.)



Versione "Q" (40 l/min.)



Sigle e codici di ordinazione

PPQ 30/3-Q4-D-24C-22H-B08-W

PPQ 30 = Tipo valvola

N. delle vie

Elemento logico ELP 30/Q4

Campo della portata regolata

D = 0 - 20 l/min.

Q = 0 - 40 l/min.

Tensione e potenza

12C-22H = 12 Volt DC

24C-22H = 24 Volt DC

W = Optional versione senza
Emergenza

Utilizzi standard

B08 G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

PPQ 30/3-Q4-D-12C-22H-B08 35 011 259

PPQ 30/3-Q4-Q-12C-22H-B08 35 011 260

PPQ 30/3-Q4-D-24C-22H-B08 35 011 261

PPQ 30/3-Q4-Q-24C-22H-B08 35 011 262

Codice del solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 17/Q4-B08 38 144 142

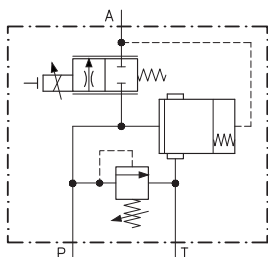
Caratteristiche tecniche

Le valvole proporzionali PPB 30/3 sono dei regolatori di portata a tre vie compensati del tipo By-pass, che debbono essere comandati a distanza da una scheda elettronica.

Quando la valvola non è eccitata tutto il flusso in ingresso viene inviato alla porta T.

Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed è possibile eseguire infinite regolazioni con precisione e ripetibilità sulla porta A. L'abbinamento con l'elemento logico ELP 30/Q1 consente di mantenere costante la portata impostata anche al variare della pressione.

Le valvole PPB 30/3 prevedono una valvola di max. LPB 30. Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.

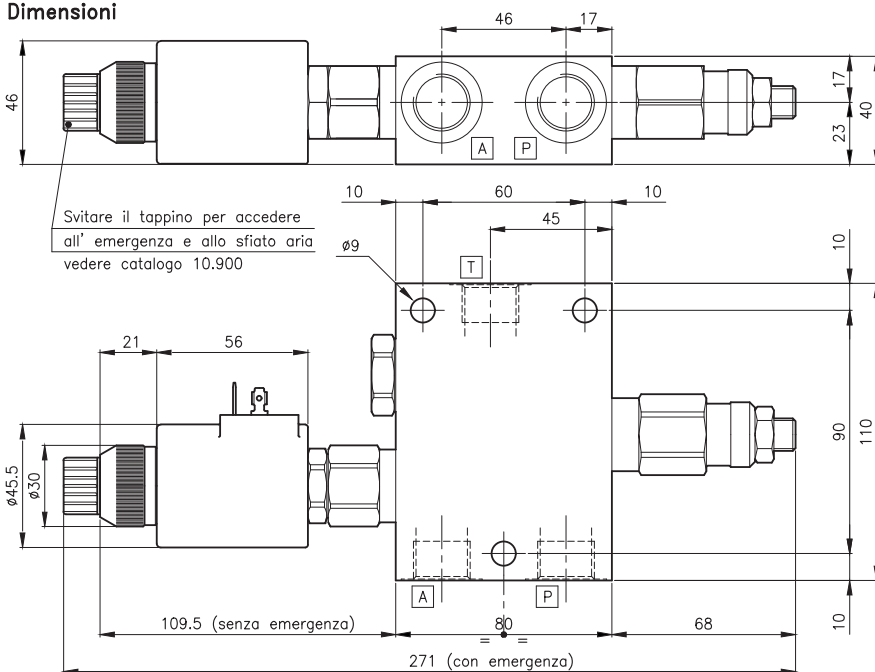


Frequenza PWM ottimale (dither)

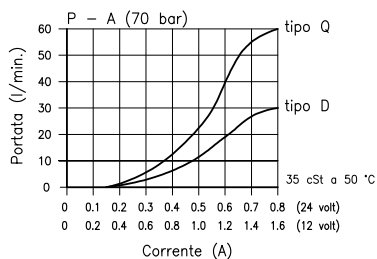
180 (±5Hz)

Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 10.160)	PSS 30/2202	
	(Per caratteristiche vedere catalogo 11.010)	ELP 30/Q1	
	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.090)	LPB 30	
Portata max. d'ingresso (l/min.)		60	
Portata max. regolata tipo D (l/min.)		0 – 30	
Portata max. regolata tipo Q (l/min.)		0 – 60	
Pressione max. (bar)		315	
Campo di viscosità del fluido (cSt)		2.8 – 380	
Campo temperatura del fluido (°C)		-20 +80	
Trafilamento max. (cm ³ /min.)		100	
Massa (kg)		1.750	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074			
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)			
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N			
Tensione nominale (Volt)		12	24
Campo di corrente (A)		1.6	0.8
Potenza nominale (Watt)		22	
Resistenza bobina (Ω)		6.8	26
Classe di isolamento (VDE 0580)		F 155	
Durata di inserimento (ED%)		100	
Grado di protezione (DIN 40050)		IP 65	

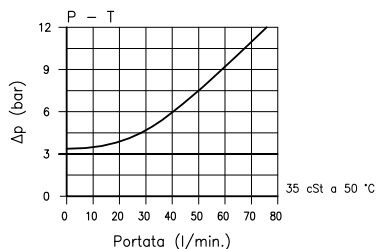
Dimensioni



CARATTERISTICA TIPICA AL VARIARE DELLA CORRENTE

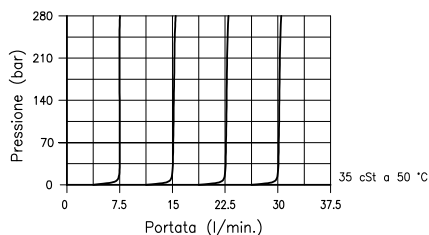


CADUTE DI PRESSIONE CON FLUSSO P - T

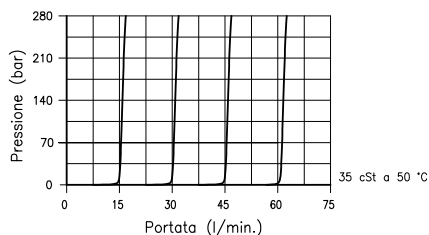


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA PRESSIONE

Versione "D" (30 l/min.)



Versione "Q" (60 l/min.)



Sigle e codici di ordinazione

PPB 30/3-D-24C-22H-U-B08-W

PPB 30 = Tipo valvola

N. delle vie

Campo della portata regolata

D = 0 - 30 l/min.

Q = 0 - 60 l/min.

Tensione e potenza

12C-22H = 12 Volt DC

24C-22H = 24 Volt DC

W = Optional version senza
Emergenza

Utilizzi standard

B08 G 1/2 ISO 228

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Codice del solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 17B-B08 38 144 203

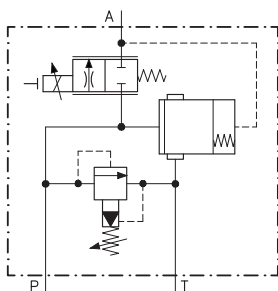
Caratteristiche tecniche

Le valvole proporzionali PPP 30/3 sono dei regolatori di portata a tre vie compensati del tipo By-pass, che debbono essere comandati a distanza da una scheda elettronica.

Quando la valvola non è eccitata tutto il flusso in ingresso viene inviato alla porta T.

Azionando il potenziometro, attraverso la scheda elettronica si comanda il solenoide proporzionale ed è possibile eseguire infinite regolazioni con precisione e ripetibilità sulla porta A. L'abbinamento con l'elemento logico ELP 30/Q1 consente di mantenere costante la portata impostata anche al variare della pressione.

Le valvole PPP 30/3 prevedono una valvola di max. LPI 30. Per le caratteristiche tecniche delle schede elettroniche di controllo vedere da pag. 10.250 del catalogo generale.

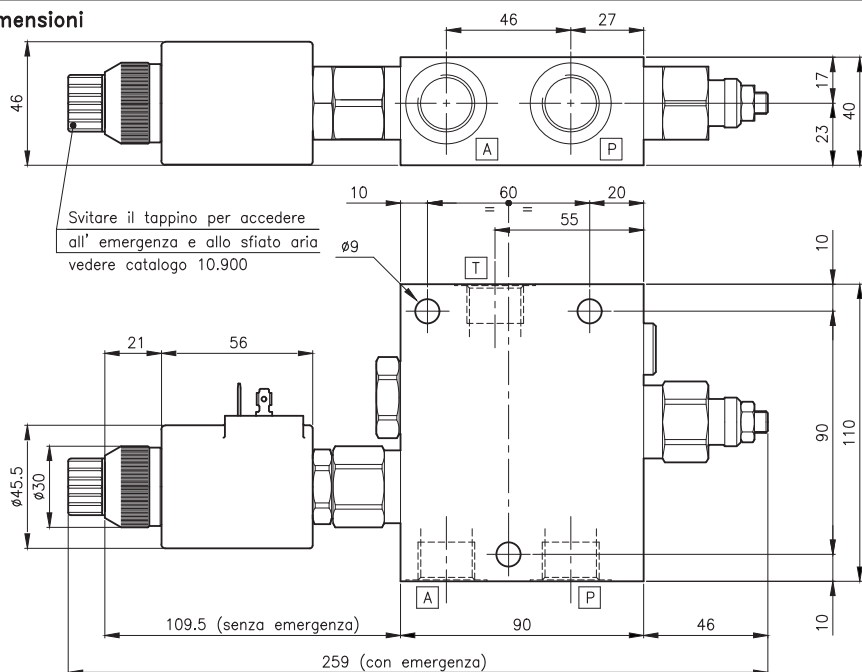


Frequenza PWM ottimale (dither)

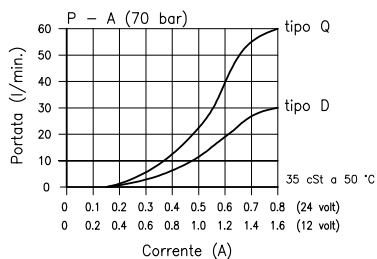
180 (±5Hz)

Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 10.160)	PSS 30/2202
	(Per caratteristiche vedere catalogo 11.010)	ELP 30/Q1
	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.120)	LPI 30
Portata max. d'ingresso (l/min.)		60
Portata max. regolata tipo D (l/min.)		0 - 30
Portata max. regolata tipo Q (l/min.)		0 - 60
Pressione max. (bar)		315
Campo di viscosità del fluido (cSt)		2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)		-20 +80
Trafilamento max. (cm ³ /min.)		100 - 2000
Massa (kg)		2.000
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		
Tensione nominale (Volt)	12	24
Campo di corrente (A)	1.6	0.8
Potenza nominale (Watt)	22	
Resistenza bobina (Ω)	6.8	26
Classe di isolamento (VDE 0580)	F 155	
Durata di inserimento (ED%)	100	
Grado di protezione (DIN 40050)	IP 65	

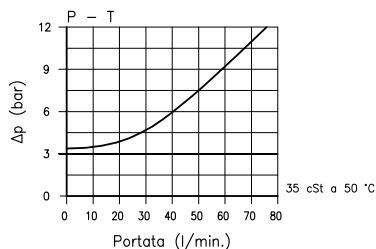
Dimensioni



CARATTERISTICA TIPICA AL VARIARE DELLA CORRENTE

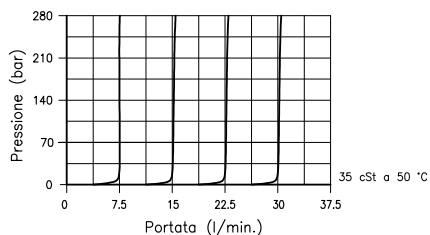


CADUTE DI PRESSIONE CON FLUSSO P - T

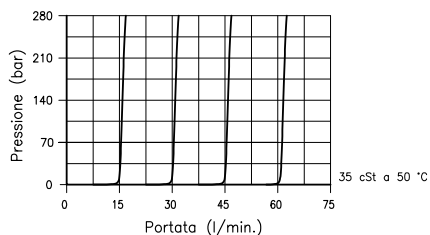


CARATTERISTICA TIPICA DELLE VALVOLE AL VARIARE DELLA PRESSIONE

Versione "D" (30 l/min.)



Versione "Q" (60 l/min.)



Sigle e codici di ordinazione

PPP 30/3-D-12C-22H-D-B08-W

PPP 30 = Tipo valvola

N. delle vie

Campo della portata regolata

D = 0 - 30 l/min.

Q = 0 - 60 l/min.

Tensione e potenza

12C-22H = 12 Volt DC

24C-22H = 24 Volt DC

W = Optional versione senza
Emergenza

Utilizzi standard

B08 G 1/2 ISO 228

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 14 - 210 bar

Q = 105 - 420 bar

Codice del solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 17P-B08 38 144 231

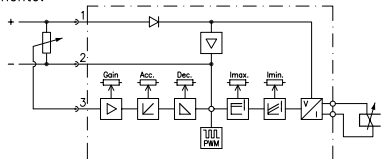
Caratteristiche tecniche

I connettori serie VPC sono dei regolatori elettronici per il comando di solenoidi proporzionali operanti in sistemi di regolazione ad anello aperto.

Il circuito elettronico e' incorporato direttamente nel connettore da fissare sul solenoide per formare un gruppo compatto e di facile montaggio.

Il comando avviene a seguito di un segnale elettrico di riferimento, impostato esternamente mediante potenziometro da 5 Kohm o altro generatore.

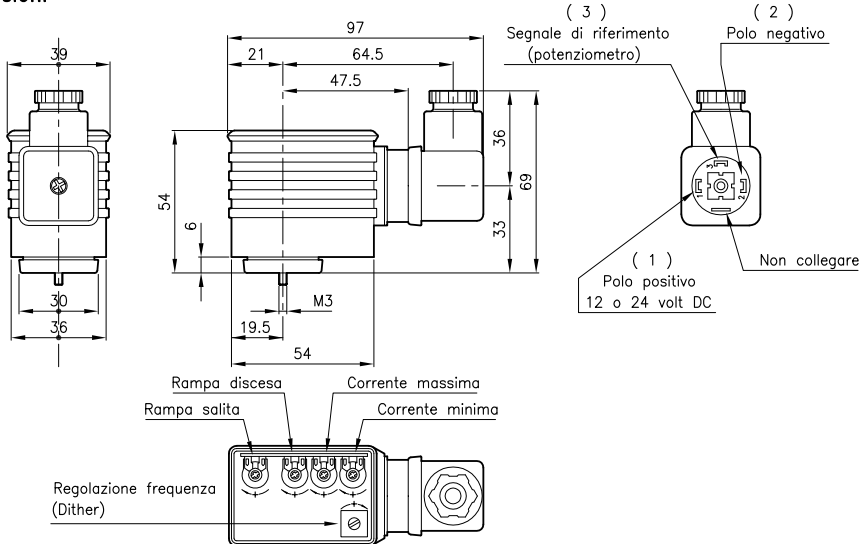
Collegamento:



Tensione di alimentazione ($\pm 10\%$)	Volt	24
		12
Segnale di riferimento	Volt	0-10 (24V)
		0-5 (12V)
Impedenza di ingresso	Kohm	100
Regolazione corrente massima	Ampere	0.2-1 (24V)
		0.4-2 (12V)
Regolazione corrente minima	Ampere	0-0.3 (24V)
		0-0.6 (12V)
Regolazione rampa di salita	sec.	0 - 3
Regolazione rampa di discesa	sec.	0 - 3
Regolazione frequenza (dither)	Hz	* 50 - 400
Temperatura ambiente	$^{\circ}\text{C}$	-10 +50

* La frequenza (dither) e' pretarata a 120 Hz

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

VPC-12/24-DIN

Tipo _____ Connessione DIN 43650

Tensione di alimentazione

12/24 = 12-24 Volt DC

Codici:

VPC-12/24-DIN 90 538 106

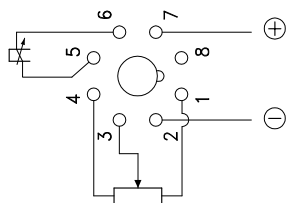
Caratteristiche tecniche

I connettori serie FPO sono dei regolatori elettronici per il comando di solenoidi proporzionali operanti in sistemi di regolazione ad anello aperto.

Il circuito elettronico e' incorporato direttamente nel box da fissare su zoccolo OCTAL a 8 pin fornibile a richiesta.

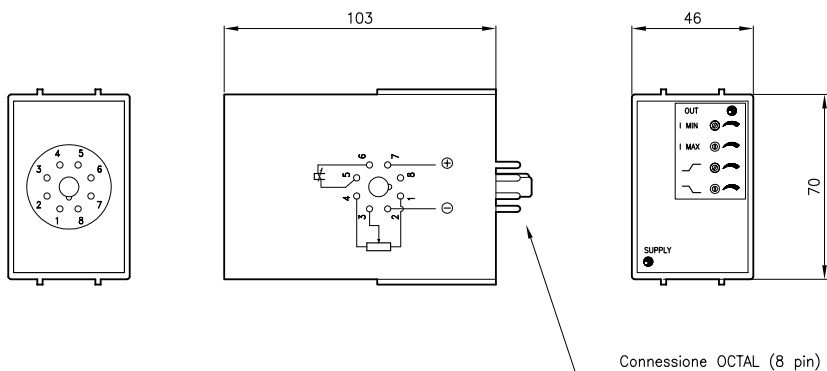
Il comando avviene a seguito di un segnale elettrico di riferimento, impostato esternamente mediante potenziometro da 2..10 Kohm o altro generatore.

Collegamento:



Tensione di alimentazione	Volt	11 - 33
Segnale di comando	Volt	0 .. +5
Regolazione corrente massima	Ampere	2.5
Alimentazione potenziometro comando	Volt	+5 (max. 10mA)
Regolazione rampa di salita	sec.	0 - 10
Regolazione rampa di discesa	sec.	0 - 10
Regolazione frequenza (dither)	Hz	180 (±5Hz)
Temperatura ambiente	°C	-10 .. +60

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

FPO-OCTAL

Tipo _____ Connessione OCTAL (8 pin circolari)

Codici:

FPO-OCTAL 90 538 110

zoccolo OCTAL 90 538 118

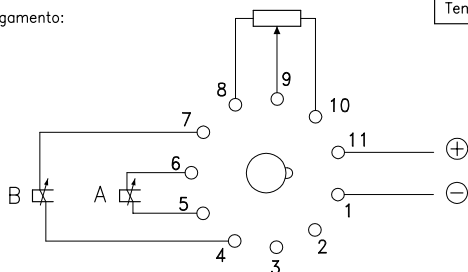
Caratteristiche tecniche

I connettori serie FPO sono dei regolatori elettronici per il comando di solenoidi proporzionali operanti in sistemi di regolazione ad anello aperto.

Il circuito elettronico e' incorporato direttamente nel box da fissare su zoccolo UNDECAL a 11 pin fornibile a richiesta.

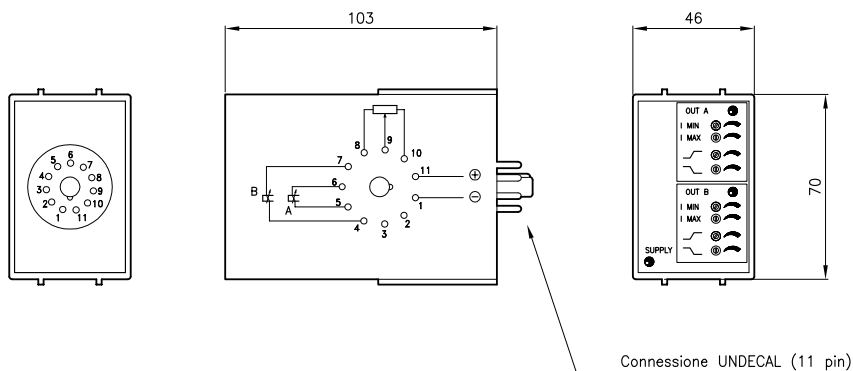
Il comando avviene a seguito di un segnale elettrico di riferimento, impostato esternamente mediante potenziometro da 2..10 Kohm o altro generatore.

Collegamento:



Tensione di alimentazione	Volt	11 - 33
Segnale di comando	Volt	0 .. +5
Regolazione corrente massima	Ampere	2.5
Alimentazione potenziometro comando	Volt	+5 (max. 10mA) -5 (max. 5mA)
Regolazione rampa di salita	sec.	0 - 10
Regolazione rampa di discesa	sec.	0 - 10
Regolazione frequenza (dither)	Hz	180 (±5Hz)
Temperatura ambiente	°C	-10 .. +60

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

FPO-UNDECAL

Tipo _____ Connessione UNDECAL (11 pin circolari)

Codici:

FPO-UNDECAL 90 538 117

zoccolo UNDECAL 90 538 119

Caratteristiche tecniche

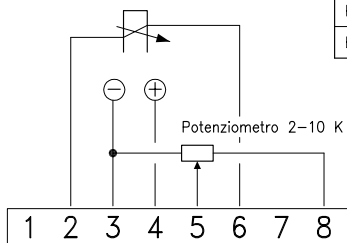
I moduli serie FRP sono dei regolatori elettronici per il comando di un solenoide proporzionale operante in sistema di regolazione ad anello aperto.

L'intero circuito elettronico e' alloggiato all'interno del compatto box predisposto per un facile montaggio su guida DIN EN 50022.

Il comando avviene a seguito di un segnale elettrico di riferimento, impostato esternamente mediante potenziometro o altro generatore.

Le regolazioni sono posizionate nella parte superiore per consentire di modificare i settaggi senza la rimozione o l'apertura del box.

Collegamento:

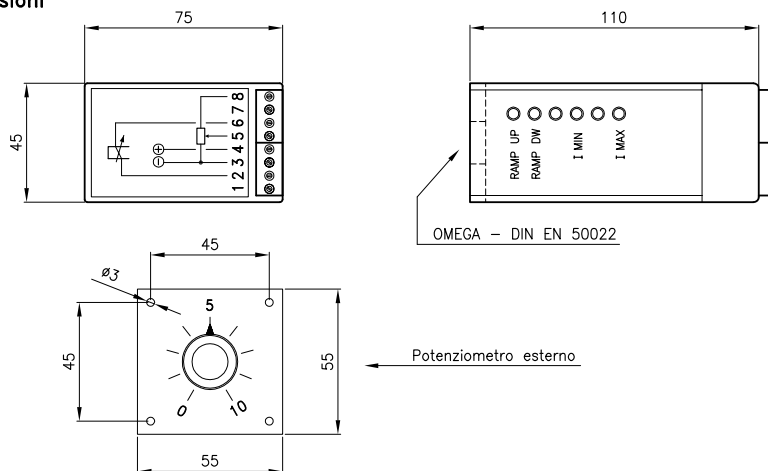


Tensione di alimentazione	Volt	11 - 33
Segnale di riferimento	Volt	+5 max
Impedenza di ingresso	Kohm	2..10
Regolazione corrente massima	Ampere	2.5
Aliment. potenziometro comando	Volt	5 (Imax 10mA)
Regolazione rampa di salita	sec.	0 - 5
Regolazione rampa di discesa	sec.	0 - 5
Frequenza PWM (dither)	Hz	180 (±5Hz)
Temperatura ambiente	°C	-10 +60

Protezioni: inversione alimentazione

Box in ABS per guida DIN EN 50022

Dimensioni



OMEGA - DIN EN 50022

Sigle e codici di ordinazione

FRP/01-N

Tipo _____

N = Senza potenziometro

P = Con potenziometro

Codici:

FRP/01-N 90 538 114

FRP/01-P 90 538 115

Potenziometro x FRP 90 538 122

Caratteristiche tecniche

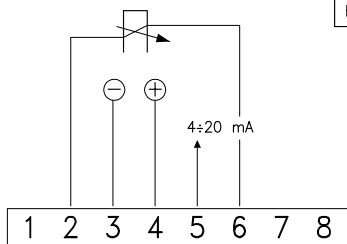
I moduli serie FRP sono dei regolatori elettronici per il comando di un solenoide proporzionale operante in sistema di regolazione ad anello aperto.

L'intero circuito elettronico e' alloggiato all'interno del compatto box predisposto per un facile montaggio su guida DIN EN 50022.

Il comando avviene a seguito di un segnale elettrico di riferimento, impostato esternamente mediante potenziometro o altro generatore.

Le regolazioni sono posizionate nella parte superiore per consentire di modificare i settaggi senza la rimozione o l'apertura del box.

Collegamento:

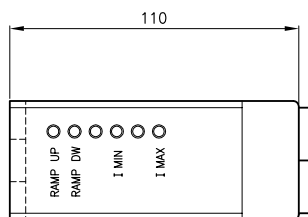
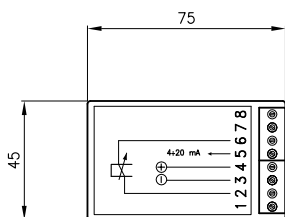


Tensione di alimentazione	Volt	11 - 33
Segnale di riferimento	mA	4 ÷ 20
Impedenza di ingresso	ohm	250
Regolazione corrente massima	Ampere	2.5
Regolazione rampa di salita	sec.	0 - 5
Regolazione rampa di discesa	sec.	0 - 5
Frequenza PWM (dither)	Hz	180 (±5Hz)
Temperatura ambiente	°C	-10 +60

Protezioni: inversione alimentazione

Box in ABS per guida DIN EN 50022

Dimensioni



OMEGA - DIN EN 50022

Sigle e codici di ordinazione

FRP/02

Tipo

Codici:

FRP/02

90 538 116

Caratteristiche tecniche

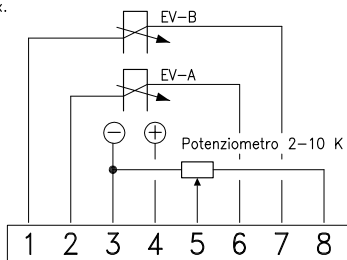
I moduli serie FRP sono dei regolatori elettronici per il comando di due solenoidi proporzionale operante in sistema di regolazione ad anello aperto.

L'intero circuito elettronico e' alloggiato all'interno del compatto box predisposto per un facile montaggio su guida DIN EN 50022.

Il comando avviene a seguito di un segnale elettrico di riferimento, impostato esternamente mediante potenziometro o altro generatore.

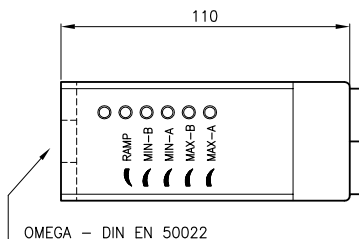
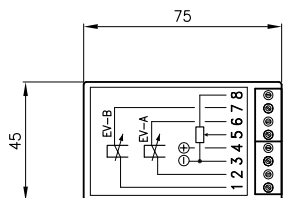
Le regolazioni sono posizionate nella parte superiore per consentire di modificare i settaggi senza la rimozione o l'apertura del box.

Collegamento:



Tensione di alimentazione	Volt	12 - 24
Segnale di riferimento EV-A	Volt	0 - +2.5 max
Segnale di riferimento EV-B	Volt	+2.5 - +5 max
Impedenza di ingresso	Kohm	2..10
Regolazione corrente massima	Ampere	2.5
Aliment. potenziometro comando	Volt	5 (Imax 10mA)
Regolazione rampa di salita	sec.	0 - 2.5
Regolazione rampa di discesa	sec.	0 - 2.5
Frequenza PWM (dither)	Hz	110 (±5Hz)
Temperatura ambiente	°C	-10 +60
Protezioni: inversione alimentazione		
Box in ABS per guida DIN EN 50022		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

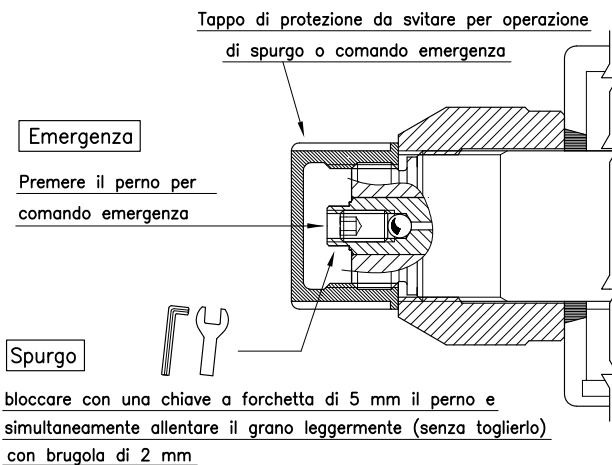
FRP2/01-12/2.5V

Tipo _____
12 Volts _____
24 Volts _____

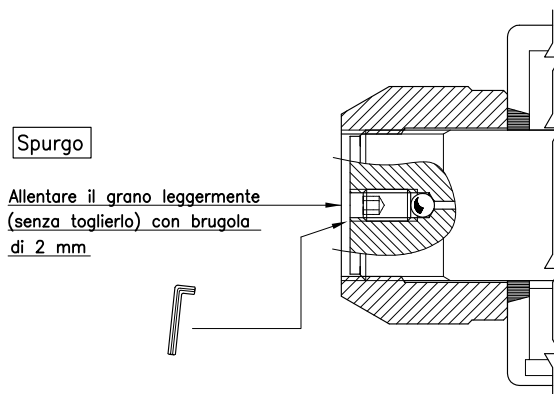
Codici:

FRP2/01-12/2.5V 90 538 124
FRP2/01-24/2.5V 90 538 125

Elettrovalvola Proporzionale con Emergenza



Elettrovalvola Proporzionale senza Emergenza



INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

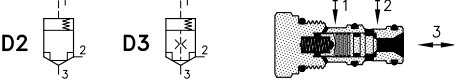
18

19

20

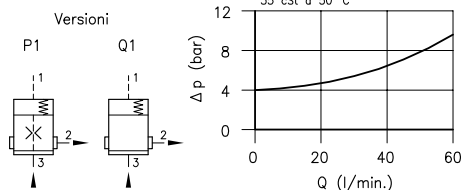
Valvole logiche controllo pressione, portata, direzionali.

Sono elementi logici utilizzati per il controllo della pressione, della portata e direzionali a tenuta. Si dividono in due categorie, con rapporto tra le aree di 1:1 per il controllo della pressione e della portata, e con rapporto 1.8:1 o 1.2:1 per il controllo direzionale. Necessitano sempre di valvole di pilotaggio, che agendo sulla camera 1, oltre a determinarne la funzione ne permettono la regolazione. Le versioni utilizzate per il controllo della portata debbono essere abbinare ad uno strozzatore che generi una caduta di pressione di circa 7 bar.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
Serie ELP ../P1 rapporto 1:1 per il controllo della pressione. 	ELP 30/P1	80	350	11.010
	ELP 50/P1	160	350	11.020
	ELP 70/P1	320	350	11.030
Serie ELP ../Q1 rapporto 1:1 per il controllo della portata. 	ELP 30/Q1	80	350	11.010
	ELP 50/Q1	160	350	11.020
	ELP 70/Q1	320	350	11.030
Serie ELP ../P3 rapporto 1:1 riduttrice di pressione. 	ELP 30/P3	50	350	11.040
	ELP 50/P3	100	350	11.050
	ELP 70/P3	200	350	11.060
Serie ELP ../Q3 rapporto 1:1 compensatore di portata. 	ELP 30/Q3	50	350	11.040
	ELP 50/Q3	100	350	11.050
	ELP 70/Q3	200	350	11.060
Serie ELP ../D2-D3 rapporto 1.8:1 o 1.2:1 controllo direzionale. 	ELP 30/D..	60	350	11.070
	ELP 50/D..	120	350	11.080
	ELP 70/D..	250	350	11.090
Serie ELP ../Q2 rapporto 1:1 compensatore per il controllo della portata. 	ELP 30/Q2	40	350	11.100
Serie ELP ../Q4 rapporto 1:1 compensatore per il controllo della portata. 	ELP 30/Q4	40	350	11.130
Serie ELPS ../Q1 Controllo portata con valvola di massima. 	ELPS 30/Q1	60	420	11.140

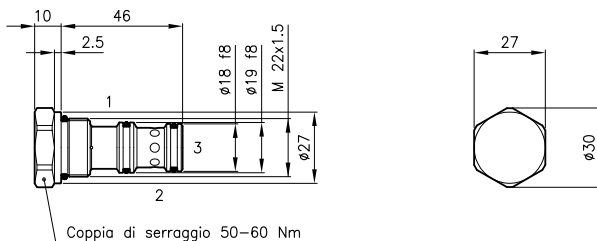
Caratteristiche tecniche

Le valvole logiche ELP 30/P1, con orifizio interno, sono utilizzate per il controllo della pressione, come valvole di sequenza o by-pass. La versione Q1 senza orifizio interno, se abbinata ad uno strozzatore, e' un compensatore di portata che scarica il flusso eccedente in serbatoio.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale	(l/min.)	60
Pressione max.	(bar)	350
Rapporto tra le aree A1/A3		1:1
Pressione di inizio apertura	(bar)	4
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Diametro orifizio (vers. P1)	(mm)	0.75
Massa	(kg)	0.130
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ELP 30/P1

ELP 30 = Tipo valvola



Versione

P1 = controllo pressione

Q1 = compensatore

Codici gruppi completi:

ELP 30/P1 36 011 100

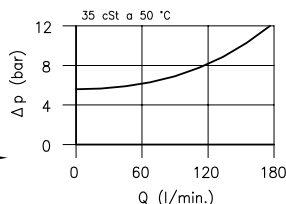
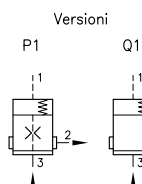
ELP 30/Q1 36 011 101

Set guarnizioni esterne 90 620 104

Le valvole ELP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

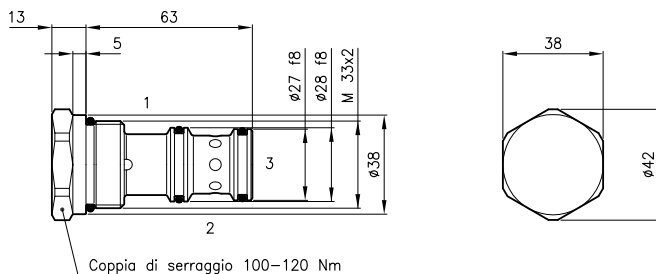
Caratteristiche tecniche

Le valvole logiche ELP 50/P1, con orifizio interno, sono utilizzate per il controllo della pressione, come valvole di sequenza o by-pass. La versione Q1 senza orifizio interno, se abbinata ad uno strozzatore, e' un compensatore di portata che scarica il flusso eccedente in serbatoio.



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata nominale (l/min.)	160
Pressione max. (bar)	350
Rapporto tra le aree A1/A3	1:1
Pressione di inizio apertura (bar)	6
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Diametro orifizio (vers. P1) (mm)	0.75
Massa (kg)	0.260
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

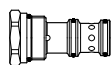
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ELP 50/P1

ELP 50 = Tipo valvola



Versione

P1 = controllo pressione

Q1 = compensatore

Codici gruppi completi:

ELP 50/P1 56 011 102

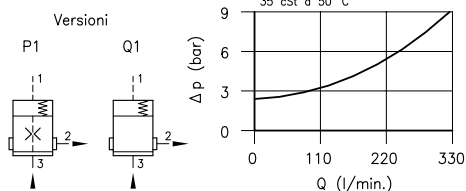
ELP 50/Q1 56 011 101

Set guarnizioni esterne 90 620 107

Le valvole ELP 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

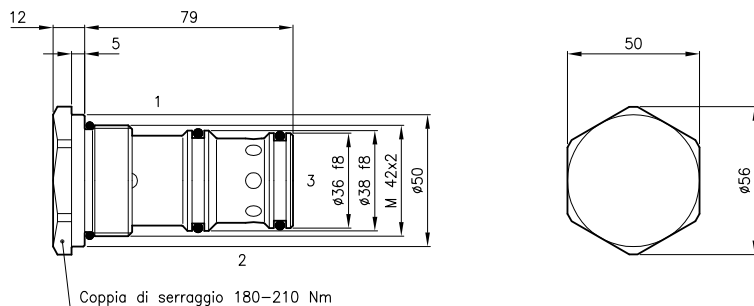
Caratteristiche tecniche

Le valvole logiche ELP 70/P1, con orifizio interno, sono utilizzate per il controllo della pressione, come valvole di sequenza o by-pass. La versione Q1 senza orifizio interno, se abbinata ad uno strozzatore, e' un compensatore di portata che scarica il flusso eccedente in serbatoio.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/3
Portata nominale	(l/min.)	320
Pressione max.	(bar)	350
Rapporto tra le aree A1/A3		1:1
Pressione di inizio apertura	(bar)	2.5
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Diametro orifizio (vers. P1)	(mm)	0.75
Massa	(kg)	0.660
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

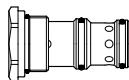
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ELP 70/P1

ELP 70 = Tipo valvola



Versione

P1 = controllo pressione

Q1 = compensatore

Codici gruppi completi:

ELP 70/P1 76 011 100

ELP 70/Q1 76 011 101

Set guarnizioni esterne 90 620 120

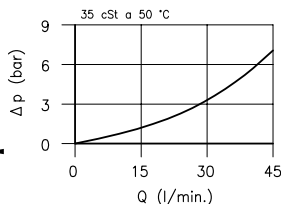
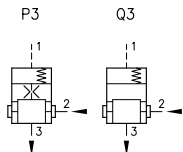
Le valvole ELP 70 possono essere montate sui corpi serie 70-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

Le valvole logiche ELP 30/P3, con orifizio interno, sono utilizzate come riduttrici di pressione con pilotaggio a distanza.

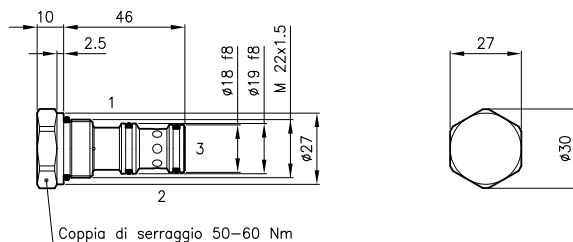
La versione Q3, senza orifizio, se abbinata ad uno strozzatore e' un regolatore di portata compensato a due vie.

Versioni



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Rapporto tra le aree A1/A3	1:1
Minima differenza di pressione (bar)	7
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Diametro orifizio (vers. P3) (mm)	0.75
Massa (kg)	0.130
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ELP 30/P3

ELP 30 = Tipo valvola



Versione

P3 = riduttrice di pressione

Q3 = regolatore di portata

Codici gruppi completi:

ELP 30/P3 36 011 103

ELP 30/Q3 36 011 104

Set guarnizioni esterne 90 620 104

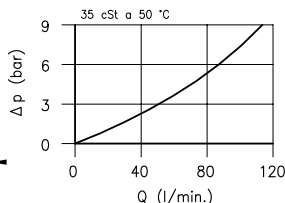
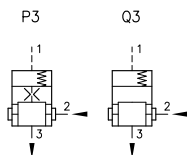
Le valvole ELP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

Le valvole logiche ELP 50/P3, con orifizio interno, sono utilizzate come riduttrici di pressione con pilotaggio a distanza.

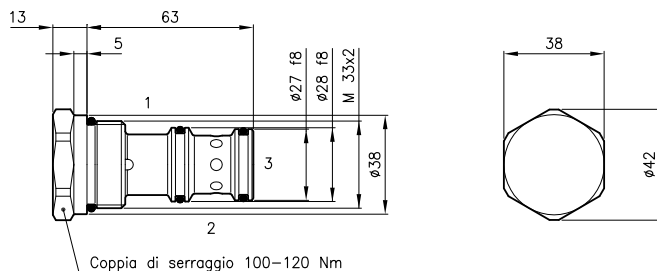
La versione Q3, senza orifizio, se abbinata ad uno strozzatore e' un regolatore di portata compensato a due vie.

Versioni



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata nominale	(l/min.)	100
Pressione max.	(bar)	350
Rapporto tra le aree A1/A3		1:1
Minima differenza di pressione	(bar)	7
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Diametro orifizio (vers. P3)	(mm)	0.75
Massa	(kg)	0.260
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

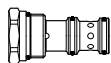
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ELP 50/P3

ELP 50 = Tipo valvola



Versione

P3 = riduttrice di pressione

Q3 = regolatore di portata

Codici gruppi completi:

ELP 50/P3 56 011 105

ELP 50/Q3 56 011 106

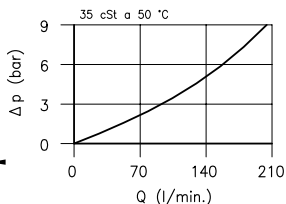
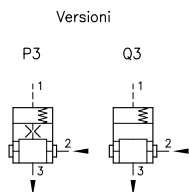
Set guarnizioni esterne 90 620 107

Le valvole ELP 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

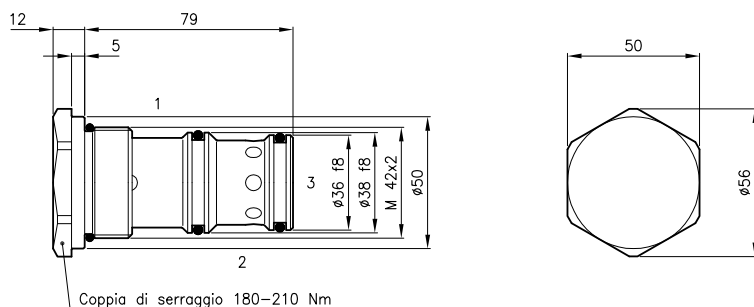
Le valvole logiche ELP 70/P3, con orifizio interno, sono utilizzate come riduttrici di pressione con pilotaggio a distanza.

La versione Q3, senza orifizio, se abbinata ad uno strozzatore e' un regolatore di portata compensato a due vie.



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/3
Portata nominale (l/min.)	200
Pressione max. (bar)	350
Rapporto tra le aree A1/A3	1:1
Minima differenza di pressione (bar)	4
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Diametro orifizio (vers. P3) (mm)	0.75
Massa (kg)	0.660
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

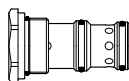
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ELP 70/P3

ELP 70 = Tipo valvola



Versione

P3 = riduttrice di pressione

Q3 = regolatore di portata

Codici gruppi completi:

ELP 70/P3 76 011 102

ELP 70/Q3 76 011 103

Set guarnizioni esterne 90 620 120

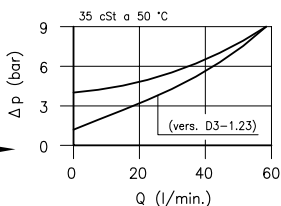
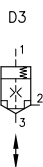
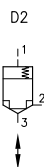
Le valvole ELP 70 possono essere montate sui corpi serie 70-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

Le valvole logiche ELP 30/D2, senza orifizio interno, consentono il passaggio libero da 2 verso 3 e da 3 verso 2 e lo interrompono in entrambe le direzioni quando nella camera 1 viene applicata una pressione sufficiente. La versione D3 viene utilizzata come messa a scarico a tenuta con flusso proveniente da 3.

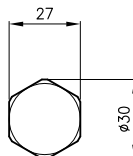
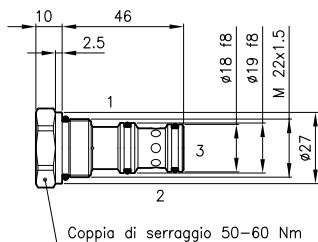
La versione D3-1.23 viene utilizzata in abbinamento con LCS 20 per la carica di accumulatori.

Versioni



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	60
Pressione max. (bar)	350
Rapporto tra le aree A1/A3	1.8:1 1.23:1
Pressione di inizio apertura (bar)	4 2
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Diametro orifizio (vers. D3) (mm)	0.75
Massa (kg)	0.130
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ELP 30/D3-1.23

ELP 30 = Tipo valvola



Versione

D2 = controllo direzionale

D3 = controllo direzionale

1.23 = rapporto A1/A3 (vers. D3-1.23)

Codici gruppi completi:

ELP 30/D2 36 011 105

ELP 30/D3 36 011 106

ELP 30/D3-1.23 36 011 118

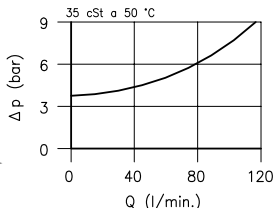
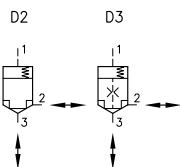
Set guarnizioni esterne 90 620 104

Le valvole ELP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

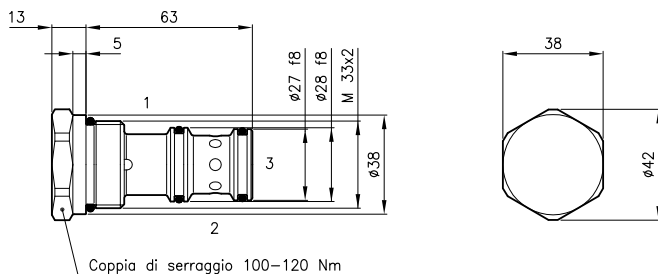
Le valvole logiche ELP 50/D2, senza orifizio interno, consentono il passaggio libero da 2 verso 3 e da 3 verso 2 e lo interrompono in entrambe le direzioni quando nella camera 1 viene applicata una pressione sufficiente. La versione D3 viene utilizzata come messa a scarico a tenuta con flusso proveniente da 3.

Versioni



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata nominale	(l/min.)	120
Pressione max.	(bar)	350
Rapporto tra le aree A1/A3		1:1.8
Pressione di apertura	(bar)	3.5
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Diametro orifizio (vers. D3)	(mm)	0.75
Massa	(kg)	0.260
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

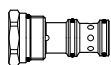
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ELP 50/D2

ELP 50 = Tipo valvola



Versione

D2 = controllo direzionale

D3 = controllo direzionale

Codici gruppi completi:

ELP 50/D2 56 011 103

ELP 50/D3 56 011 107

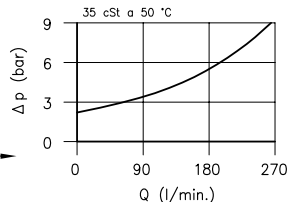
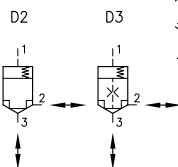
Set guarnizioni esterne 90 620 107

Le valvole ELP 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

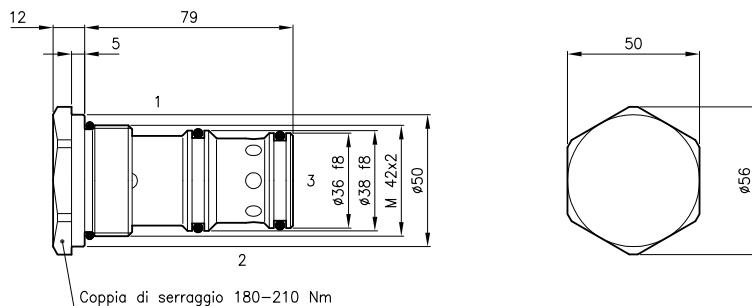
Le valvole logiche ELP 70/D2, senza orifizio interno, consentono il passaggio libero da 2 verso 3 e da 3 verso 2 e lo interrompono in entrambe le direzioni quando nella camera 1 viene applicata una pressione sufficiente. La versione D3 viene utilizzata come messa a scarico a tenuta con flusso proveniente da 3.

Versioni



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/3
Portata nominale	(l/min.)	250
Pressione max.	(bar)	350
Rapporto tra le aree A1/A3		1:1.8
Pressione di inizio apertura	(bar)	2.5
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Diametro orifizio (vers. D3)	(mm)	0.75
Massa	(kg)	0.660
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

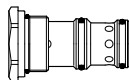
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ELP 70/D2

ELP 70 = Tipo valvola



Versione

D2 = controllo direzionale

D3 = controllo direzionale

Codici gruppi completi:

ELP 70/D2 76 011 104

ELP 70/D3 76 011 105

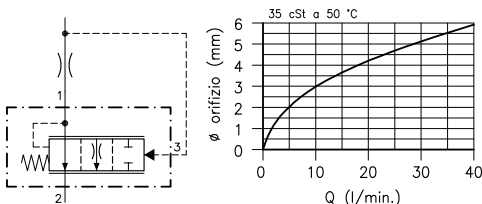
Set guarnizioni esterne 90 620 120

Le valvole ELP 70 possono essere montate sui corpi serie 70-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

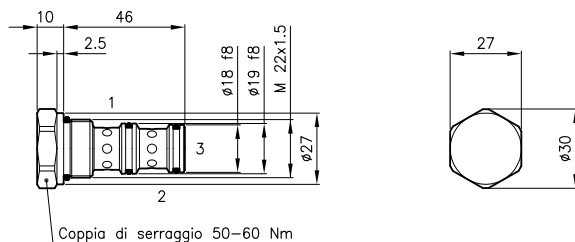
Le valvole logiche ELP 30/Q2, sono dei compensatori di pressione e sono utilizzati per il controllo della portata.

La variazione si ottiene tramite un orifizio esterno fisso o regolabile che permette di ottenere un regolatore compensato a due vie.



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Rapporto tra le aree A1/A3	1:1
Minima differenza di pressione (bar)	5
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Diametro max. orifizio (mm)	6.5
Massa (kg)	0.130
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ELP 30/Q2

ELP 30 = Tipo valvola



Versione

Q2 = compensatore di pressione

Codici gruppi completi:

ELP 30/Q2 36 011 102

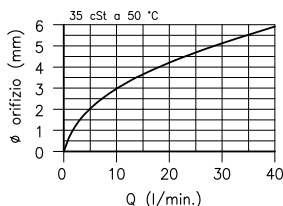
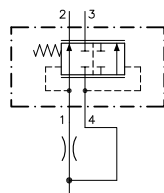
Set guarnizioni esterne 90 620 104

Le valvole ELP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

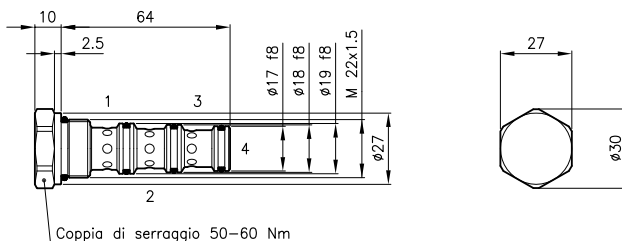
Le valvole logiche ELP 30/Q4, sono dei compensatori di pressione e sono utilizzati per il controllo della portata.

La variazione si ottiene tramite un orifizio esterno fisso o regolabile che permette di ottenere un regolatore compensato a tre vie con flusso prioritario.



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata nominale	(l/min.)	40
Pressione max.	(bar)	350
Rapporto tra le aree A1/A3		1:1
Minima differenza di pressione	(bar)	5
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Diametro max. orifizio	(mm)	6.5
Massa	(kg)	0.150
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

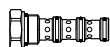
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ELP 30/Q4

ELP 30 = Tipo valvola



Versione

Q4 = compensatore di pressione

Codici gruppi completi:

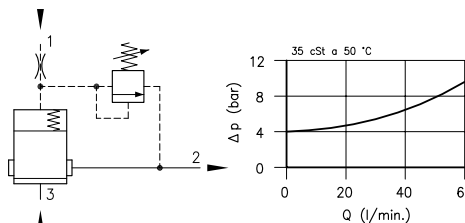
ELP 30/Q4 36 011 107

Set guarnizioni esterne 90 620 105

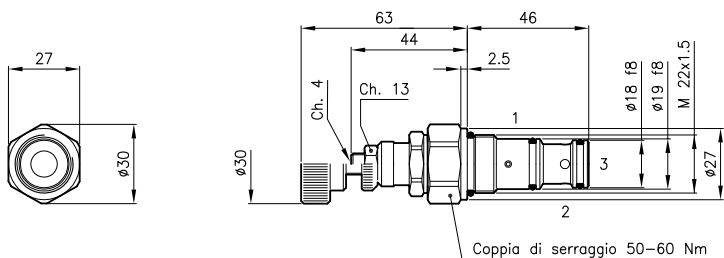
Le valvole ELP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

Caratteristiche tecniche

Le valvole logiche ELPS 30/Q1, se abbinare ad uno strozzatore sono utilizzate per il controllo della portata, inoltre sono in grado di limitare la pressione massima dell'impianto a valle della valvola.



Cavità	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale	(l/min.)	60
Pressione max.	(bar)	420
Rapporto tra le aree A1/A3		1:1
Pressione di inizio apertura	(bar)	6
Campo di viscosità del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.200
Pressione di apertura 95% del valore di taratura (Vmax)		
Pressione di richiusura 90% del valore di taratura (Vmax)		
Pressione di apertura definita con 1 l/min. (Vmax)		
Taratura standard eseguita con 5 l/min. (Vmax)		
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
ELPS 30/Q1-D-N
ELPS 30 = Tipo valvola


Versione

Q1 = compensatore

Molle standard per Vmax

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 7 – 210 bar 140 bar

Q = 105 – 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino


Codici gruppi completi:

ELPS 30/Q1-D-N 36 011 127

ELPS 30/Q1-Q-N 36 011 128

ELPS 30/Q1-D-V 36 011 129

ELPS 30/Q1-Q-V 36 011 130

Set guarnizioni esterne 90 620 104

Le valvole ELPS 30/Q1 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

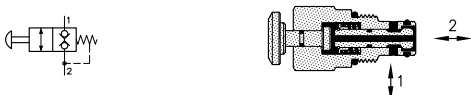
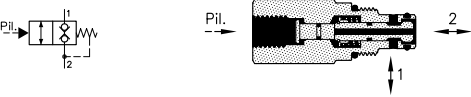
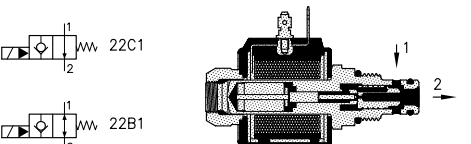
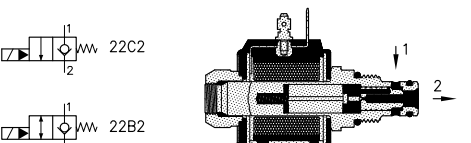
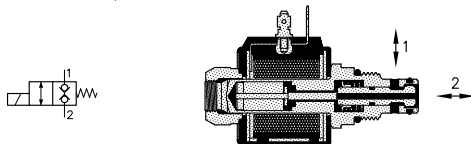
17

18

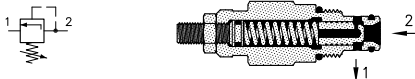
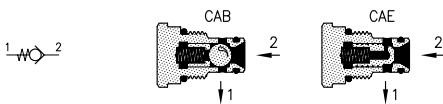
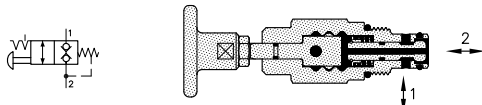
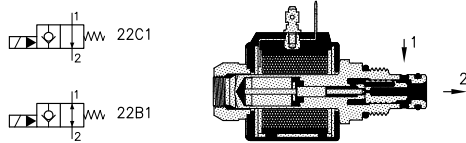
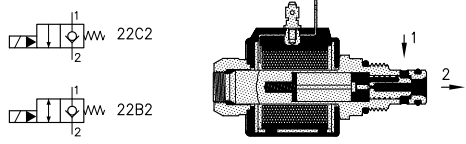
19

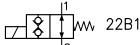
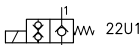
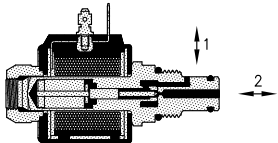
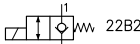
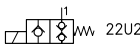
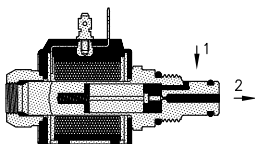
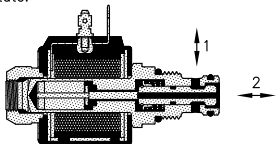
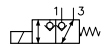
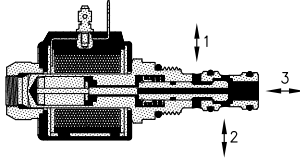
20

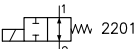
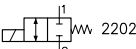
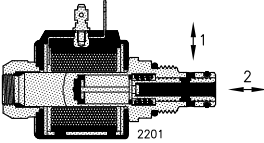
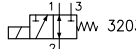
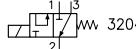
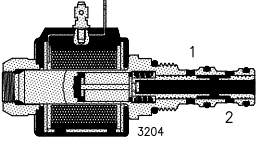
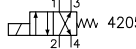
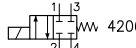
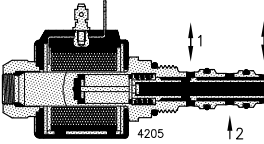
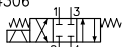
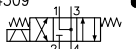
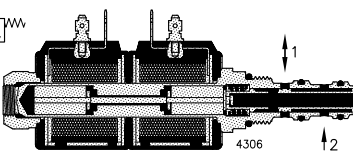
Sono valvole di diverse grandezze e funzioni che non appartengono alla gamma unificata Flucum e si differenziano per le diverse dimensioni della cavita' di alloggiamento. La serie 32 (M 20x1.5) e' conforme alla unificazione di numerosi costruttori Europei.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
MCD 32/2202 comando manuale – ritorno a molla. Valvole direzionali a tenuta per messa a scarico. 	MCD 32/2202	25	315	12.080
OCD 32/2202 pilotaggio idraulico o pneumatico – ritorno a molla. Valvole direzionali a tenuta per messa a scarico. 	OCD 32/2202	25	315	12.083
	OCD 32/2202 -PN	25	315	12.084
ECP 32/22C1-B1 Normalmente aperte, interrompono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, e' ammesso il flusso inverso solo nella versione B1. 	ECP 32/22C1 ECP 32/22B1	30	210	12.100
EPP-ECP 32/22C2-B2 Normalmente chiuse, consentono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, e' ammesso il flusso inverso solo nella versione B2. 	EPP 32/22C2 EPP 32/22B2	40	350	12.090
	ECP 32/22C2 ECP 32/22B2	30	210	12.100
ECD 32/2202 Normalmente chiuse in entrambe le direzioni, consentono il passaggio libero del flusso quando eccitate. 	ECD 32/2202	25	315	12.110

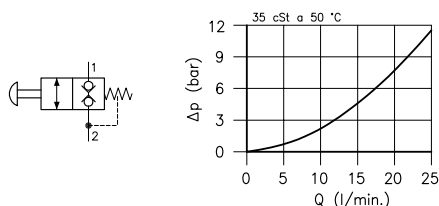
Sono valvole di diverse grandezze e funzioni che non appartengono alla gamma unificata Flucom e si differenziano per le diverse dimensioni della cavità di alloggiamento. La serie 28 e 29 (3/4-16 UNF) e' conforme alla norma SAE.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
LPE 28 con otturatore conico guidato ad azione diretta. Hanno una ottima tenuta, un buon reseal con assenza del picco di pressione. Possono essere utilizzate indifferentemente come limitatrici o anti-shocks. 	LPE 28	30	210	12.130
CAB 28 con otturatore sferico CAE 28 con otturatore conico guidato 	CAB 28	30	210	12.150
	CAE 28	40	420	12.151
MCD 28/2202 comando manuale con ritenuta. Valvole direzionali a tenuta per messa a scarico. Parti esterne con trattamento anticorrosione. 	MCD 28/2202	15	315	12.155
ECP 28/22C1-B1 Normalmente aperte, interrompono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, e' ammesso il flusso inverso solo nella versione B1. 	ECP 28/22C1 ECP 28/22B1	30	210	12.160 12.161
ECP 28/22C2-B2 Normalmente chiuse, consentono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, e' ammesso il flusso inverso solo nella versione B2. 	ECP 28/22C2 ECP 28/22B2	30	210	12.160 12.161

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
ECD 28/22..1 normalmente aperte.  22B1  22U1 	ECD 28/22B1	1.2	210	12.170
	ECD 28/22U1	1.2	210	12.170
ECD 28/22..2 normalmente chiuse.  22B2  22U2 	ECD 28/22B2	1.2	210	12.170
	ECD 28/22U2	1.2	210	12.170
ECD 29/2202 bidirezionali. ECD 28/2202 bidirezionali. Normalmente chiuse in entrambe le direzioni, consentono il passaggio libero del flusso quando eccitate.  	ECD 29/2202	10	210	12.180
	ECD 28/2202	10	210	12.181 12.182
ECD 28/3204 di commutazione. Consentono di commutare il flusso isolando alternativamente le camere 1 o 3, con tenuta perfetta. E' ammesso il flusso in tutte le direzioni.  	ECD 28/3204	5	210	12.189 12.190

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
ETD 28/22.. a due vie. Normalmente aperte o chiuse, hanno le migliori caratteristiche con flusso da 1 verso 2, nel senso contrario e' necessario limitare la portata.  2201  2202  2201	ETD 28/2201	15	210	12.210
	ETD 28/2202	15	210	12.210
ETD 28/32.. a tre vie. Realizzate con due differenti circuiti per ottenere il massimo delle prestazioni, con direzione del flusso contrario ai simboli e' necessario ridurre pressione e portata massima.  3203  3204  3204	ETD 28/3203	15	210	12.220
	ETD 28/3204	15	210	12.220
ETD 28/42.. a quattro vie centro chiuso.  4205  4206  4205	ETD 28/4205	15	315	12.230
	ETD 28/4206	15	315	12.230
ETD 28/43.. a quattro vie centro chiuso.  4306  4309  4306	ETD 28/4306	15	315	12.250
	ETD 28/4309	15	315	12.250

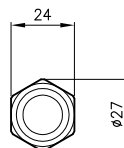
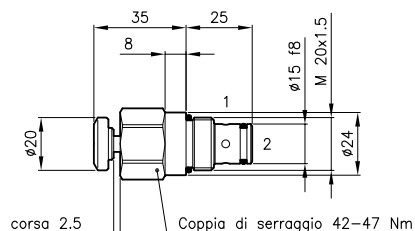
Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 32/2
Portata max.	(l/min.)	25
Pressione max.	(bar)	315
Forza di azionamento (min.)	(N)	35
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.120
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

La pressione della camera 2 influenza la forza necessaria per l'azionamento della valvola (35 N + 28 N ogni 10 bar in camera 2).



Sigle e codici di ordinazione

MCD 32/2202-PS

MCD 32 = Tipo valvola



Circuito

2202 =

Tipo di comando

PS = Pulsante a spinta

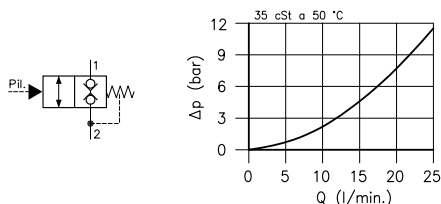


Codici gruppi completi:

MCD 32/2202-PS 32 011 115

Set guarnizioni esterne (P) 90 620 115

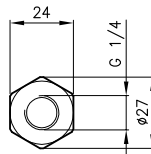
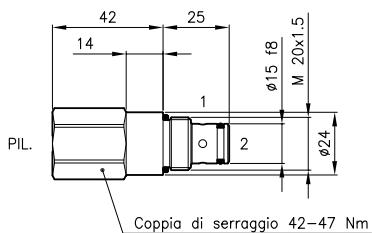
Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 32/2
Portata max.	(l/min.)	25
Pressione max.	(bar)	315
Pressione di pilotaggio (min.)	(bar)	10 - 15
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.140
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

La pressione della camera 2 influenza la pressione necessaria per il pilotaggio della valvola (rapporto di pilotaggio 1:1).



Sigle e codici di ordinazione

OCD 32/2202

OCD 32 = Tipo valvola



Circuito

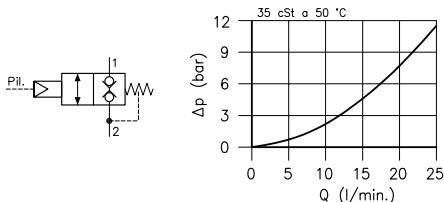
2202 =

Codici gruppi completi:

OCD 32/2202 32 011 116

Set guarnizioni esterne (P) 90 620 115

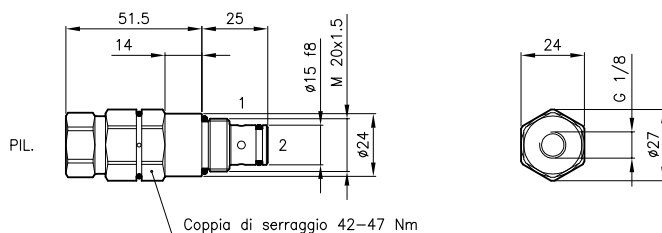
Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 32/2P
Portata max.	(l/min.)	25
Pressione max.	(bar)	315
Pressione di pilotaggio (min.)	(bar)	2.5 – 4.5
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.160
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

La pressione della camera 2 influenza la pressione necessaria per il pilotaggio della valvola (rapporto di pilotaggio 4:1).



Sigle e codici di ordinazione

OCD 32/2202-PN

OCD 32 = Tipo valvola



Circuito

2202 =

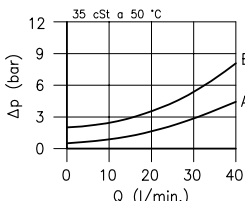
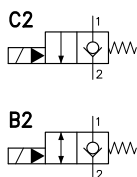
Pilotaggio PNEUMATICO = 2.5 – 4.5 bar

Codici gruppi completi:

OCD 32/2202-PN 32 011 173

Set guarnizioni esterne (P) 90 620 115

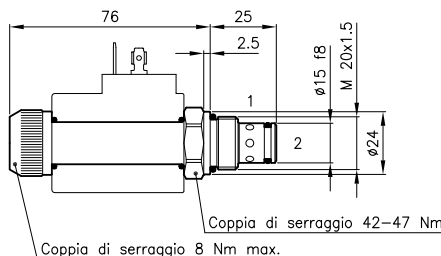
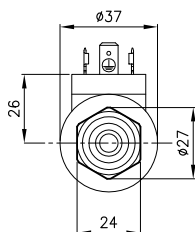
Caratteristiche tecniche



	22C2	22B2
1 → 2 Disec.	non ammesso	non ammesso
2 → 1 Disec.	curva B	curva B
1 → 2 Eccit.	curva A	curva A
2 → 1 Eccit.	non ammesso	curva A

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 32/2
Portata max. (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Tempo di commutazione (ms)	80 - 120
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.190
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

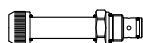
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

EPP 32-B/22C2

EPP 32/22.. = Tipo valvola



Tipo cavita':

B = per cavita' S 32/2B

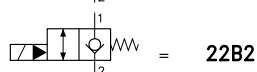
P = per cavita' S 32/2P

(vedere catalogo 17.001)

Codici gruppi completi:

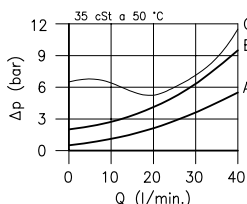
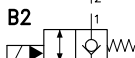
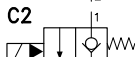
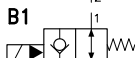
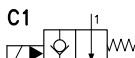
EPP 32-B/22C2	35 011 167
EPP 32-B/22B2	35 011 168
EPP 32-P/22C2	35 011 122
EPP 32-P/22B2	35 011 155
Set guarnizioni esterne (B)	90 620 114
Set guarnizioni esterne (P)	90 620 115

Circuiti



Sulle valvole EPP 32 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

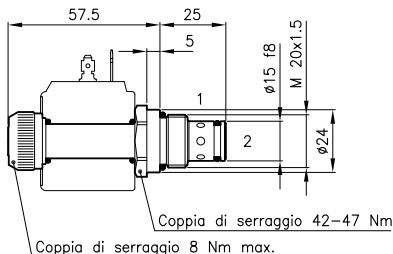
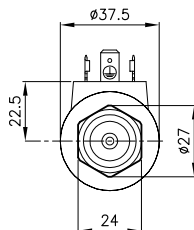
Caratteristiche tecniche



	22C1	22B1	22C2	22B2
1 → 2 Disec.	curva A	curva A	non ammesso	non ammesso
2 → 1 Disec.	non ammesso	curva A	curva B	curva B
1 → 2 Eccit.	non ammesso	non ammesso	curva A	curva A
2 → 1 Eccit.	curva C	curva C	non ammesso	curva A

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 32/2
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	210
Tempo di commutazione (ms)	80 - 120
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.160
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ECP 32-B/22C1

ECP 32/22.. = Tipo valvola



Tipo cavita':

B = per cavita' S 32/2B

P = per cavita' S 32/2P

(vedere catalogo 17.001)

Sulle valvole ECP 32 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

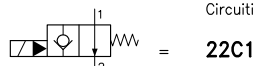
Codici gruppi completi:

ECP 32-B/22C1	35 011 139
ECP 32-B/22B1	35 011 138
ECP 32-B/22C2	35 011 157
ECP 32-B/22B2	35 011 156
ECP 32-P/22C1	35 011 105
ECP 32-P/22B1	35 011 106
ECP 32-P/22C2	35 011 103
ECP 32-P/22B2	35 011 104

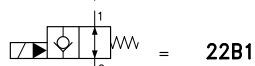
Set guarnizioni esterne (B) 90 620 114

Set guarnizioni esterne (P) 90 620 115

Circuiti



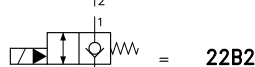
= **22C1**



= **22B1**



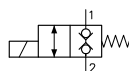
= **22C2**



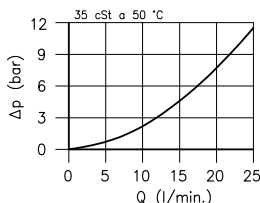
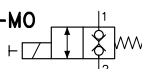
= **22B2**

Caratteristiche tecniche

02

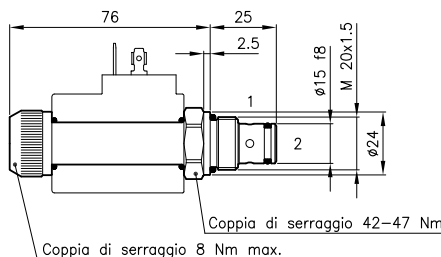
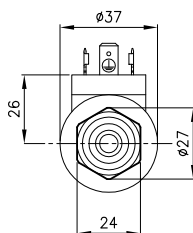


02-MO



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 32/2
Portata max. (l/min.)	25
Pressione max. (bar)	315
Tempo di commutazione (ms)	30 - 60
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.200
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

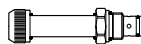
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ECD 32-B/2202-MO

ECD 32/22.. = Tipo valvola



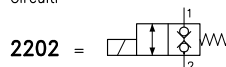
Tipo cavita':

B = per cavita' S 32/2B

P = per cavita' S 32/2P

(vedere catalogo 17.001)

Circuiti



MO = Comando d'emergenza
(Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

ECD 32-B/2202 35 011 169

ECD 32-B/2202-MO 35 011 128

ECD 32-P/2202 35 011 116

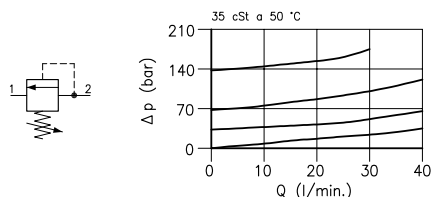
ECD 32-P/2202-MO 35 011 137

Set guarnizioni esterne (B) 90 620 114

Set guarnizioni esterne (P) 90 620 115

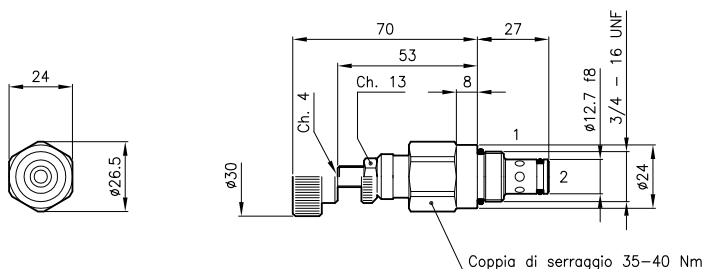
Sulle valvole ECD 32 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche



Cavità' (Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 28/2
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. in ingresso (bar)	210
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosità' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.125
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 5 l/min.	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPE 28/D-N

LPE 28 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	= 10 - 90 bar	35 bar
D	= 35 - 140 bar	70 bar
T	= 70 - 210 bar	140 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



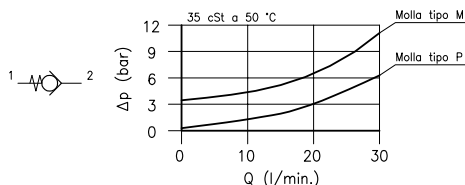
Codici gruppi completi:

LPE 28/U-N	21 011 252
LPE 28/D-N	21 011 253
LPE 28/T-N	21 011 254
LPE 28/U-V	21 011 255
LPE 28/D-V	21 011 256
LPE 28/T-V	21 011 257

Set guarnizioni esterne 90 620 112

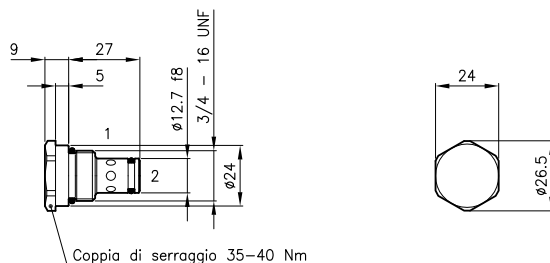
Le valvole LPE 28 possono essere montate sui corpi serie 28-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 28/2
Portata nominale (l/min.)	25
Pressione max. (bar)	210
Pressione di apertura (bar)	0.35-3.5
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.050
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAB 28/M

CAB 28 = Tipo valvola



Molle standard

P = 0.35 bar

M = 3.5 bar

Codici gruppi completi:

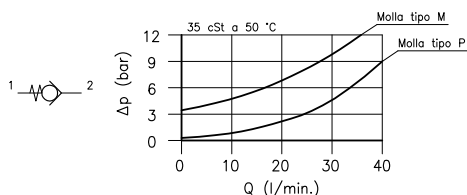
CAB 28/P 22 011 114

CAB 28/M 22 011 115

Set guarnizioni esterne 90 620 112

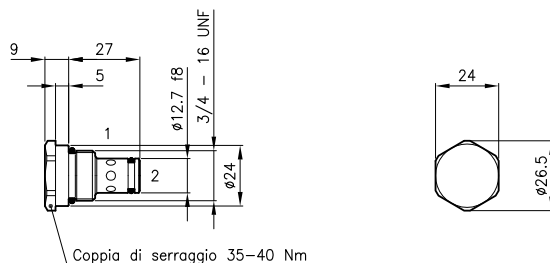
Le valvole CAB 28 possono essere montate sui corpi serie 28-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 28/2
Portata nominale (l/min.)	35
Pressione max. (bar)	420
Pressione di apertura (bar)	0.35-3.5
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.050
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAE 28/M

CAE 28 = Tipo valvola



Molle standard

P = 0.35 bar

M = 3.5 bar

Codici gruppi completi:

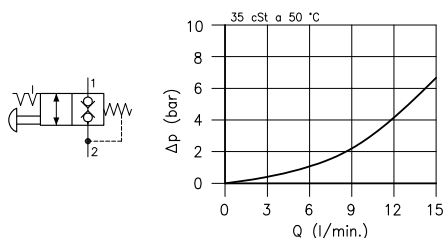
CAE 28/P 22 011 141

CAE 28/M 22 011 142

Set guarnizioni esterne 90 620 112

Le valvole CAE 28 possono essere montate sui corpi serie 28-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

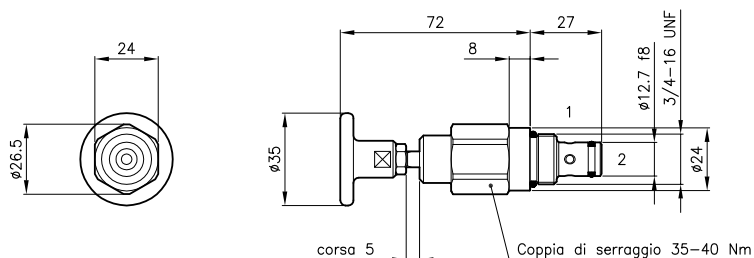
Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 28/2
Portata max.	(l/min.)	15
Pressione max.	(bar)	315
Forza di azionamento (min.)	(N)	35
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.140
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

La pressione della camera 2 influenza la forza necessaria per l'azionamento della valvola (35 N + 28 N ogni 10 bar in camera 2).



Parti esterne con trattamento anticorrosione.

Segle e codici di ordinazione

MCD 28/2202-PB

MCD 28 = Tipo valvola



Circuito

2202 =

Tipo di comando

PB = Pulsante con ritenuta



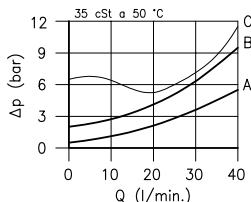
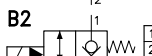
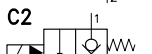
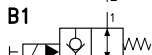
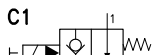
Codici gruppi completi:

MCD 28/2202-PB 22 011 165

Set guarnizioni esterne 90 620 112

Le valvole MCD 28/2202 possono essere montate sui corpi serie 28-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

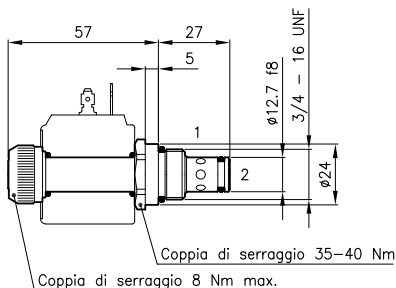
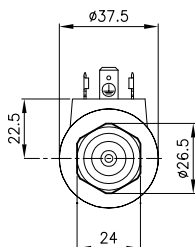
Caratteristiche tecniche



	22C1	22B1	22C2	22B2
1 → 2 Disec.	curva A	curva A	non ammesso	non ammesso
2 → 1 Disec.	non ammesso	curva A	curva B	curva B
1 → 2 Eccit.	non ammesso	non ammesso	curva A	curva A
2 → 1 Eccit.	curva C	curva C	non ammesso	curva A

Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 28/2
Portata max.	(l/min.)	30
Pressione max.	(bar)	210
Tempo di commutazione (ms)	80 - 120	
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)		
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380	
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80	
Massa (kg)	0.120	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ECP 28/22C1-MO

ECP 28/22.. = Tipo valvola



Circuiti

22C1 =

22B1 =

22C2 =

22B2 =

MO = Comando d'emergenza (Solo vers. C1 e B1)
(Omettere se non richiesto)

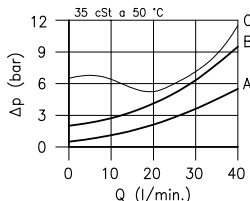
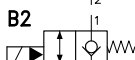
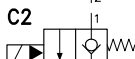
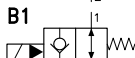
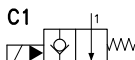
Codici gruppi completi:

ECP 28/22C1	25 011 112
ECP 28/22C1-MO	25 011 168
ECP 28/22B1	25 011 119
ECP 28/22B1-MO	25 011 173
ECP 28/22C2	25 011 111
ECP 28/22B2	25 011 118
Set guarnizioni esterne	90 620 112

Le valvole ECP 28/22.. possono essere montate sui corpi serie 28-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole ECP 28 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

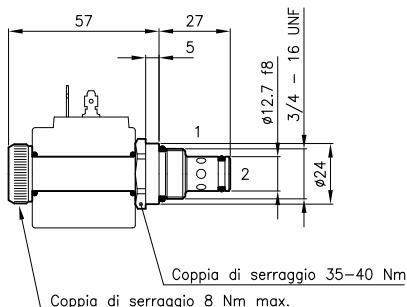
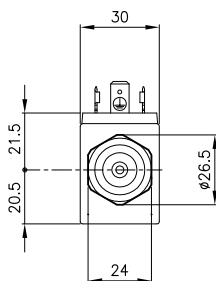
Caratteristiche tecniche



	22C1	22B1	22C2	22B2
1 → 2 Disec.	curva A	curva A	non ammesso	non ammesso
2 → 1 Disec.	non ammesso	curva A	curva B	curva B
1 → 2 Eccit.	non ammesso	non ammesso	curva A	curva A
2 → 1 Eccit.	curva C	curva C	non ammesso	curva A

Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 28/2
Portata max.	(l/min.)	30
Pressione max.	(bar)	210
Tempo di commutazione (ms)	80 - 120	
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)		
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380	
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80	
Massa (kg)	0.120	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

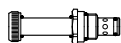
Dimensioni



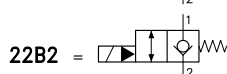
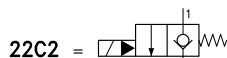
Sigle e codici di ordinazione

ECP 28/22C1-R

ECP 28/22.. = Tipo valvola



Circuiti



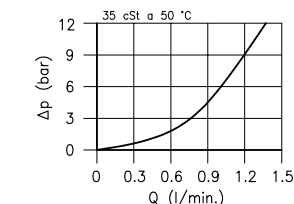
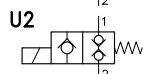
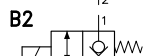
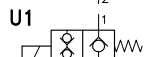
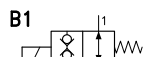
Versione per Bobine serie B28

Codici gruppi completi:

ECP 28/22C1-R	25 011 142
ECP 28/22B1-R	25 011 143
ECP 28/22C2-R	25 011 140
ECP 28/22B2-R	25 011 144
Set guarnizioni esterne	90 620 112

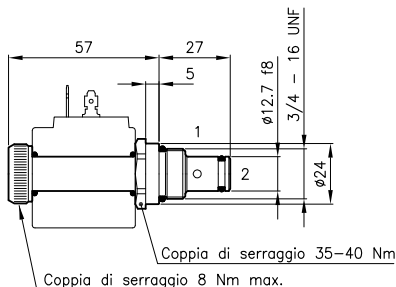
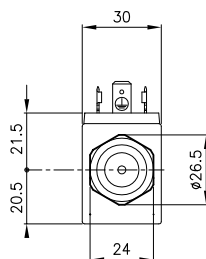
Le valvole ECP 28/22.. possono essere montate sui corpi serie 28-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole ECP 28/. -R debbono essere montate le Bobine serie B28, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere catalogo 09.902.

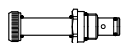
Caratteristiche tecniche


Nella versione B2 il flusso da 2 verso 1 richiede una pressione di circa 180 bar.

Cavità' (Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 28/2
Portata max. (l/min.)	1.2
Pressione max. (bar)	210
Tempo di commutazione (ms)	20 - 40
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosità' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosità' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.120
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
ECD 28/22U2

ECD 28/22.. = Tipo valvola



Circuiti

22B1 =

22U1 =

22B2 =

22U2 =

Codici gruppi completi:

ECD 28/22B1 25 011 134

ECD 28/22U1 25 011 135

ECD 28/22B2 25 011 116

ECD 28/22U2 25 011 136

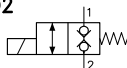
Set guarnizioni esterne 90 620 112

Le valvole ECD 28/22.. possono essere montate sui corpi serie 28-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

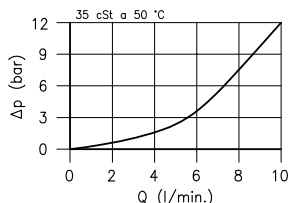
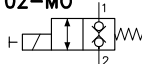
Sulle valvole ECD 28 debbono essere montate le Bobine serie B28, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere catalogo 09.902.

Caratteristiche tecniche

02

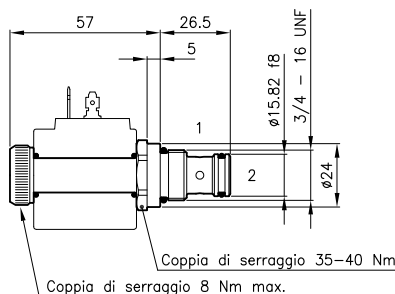
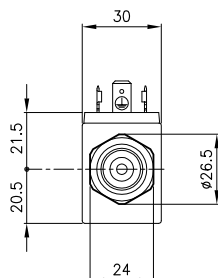


02-MO



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 29/2
Portata max.	(l/min.)	10
Pressione max.	(bar)	210
Tempo di commutazione (ms)	20 - 40	
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)		
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380	
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80	
Massa (kg)	0.120	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

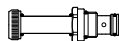
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ECD 29/2202-MO

ECD 29/22.. = Tipo valvola



Circuiti

2202 =

MO = Comando di emergenza
(Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

ECD 29/2202 25 011 132

ECD 29/2202-MO 25 011 166

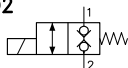
Set guarnizioni esterne 90 620 113

Le valvole ECD 29/22.. possono essere montate sui corpi serie 29-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

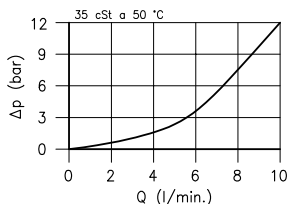
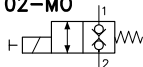
Sulle valvole ECD 29 debbono essere montate le Bobine serie B28, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere catalogo 09.902.

Caratteristiche tecniche

02

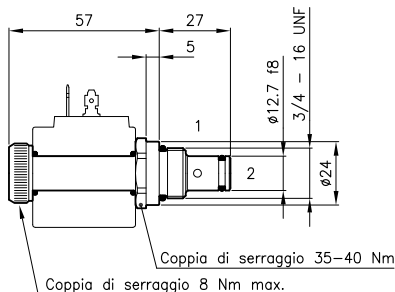
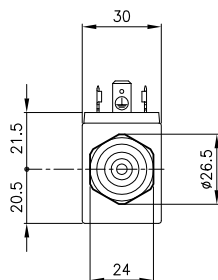


02-MO



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 28/2
Portata max.	(l/min.)	10
Pressione max.	(bar)	210
Tempo di commutazione (ms)	20 - 40	(Valore medio)
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.		
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380	
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80	
Massa (kg)	0.120	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ECD 28/2202-R-MO

ECD 28/22.. = Tipo valvola



Circuiti

2202 =

Versione per Bobine serie B28

MO = Comando di emergenza
(Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

ECD 28/2202-R 25 011 172

ECD 28/2202-R-MO 25 011 171

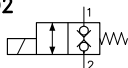
Set guarnizioni esterne 90 620 112

Le valvole ECD 28/22.. possono essere montate sui corpi serie 28-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

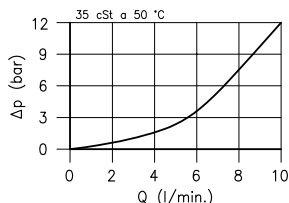
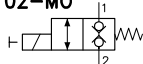
Sulle valvole ECD 28/. -R debbono essere montate le Bobine serie B28, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere catalogo 09.902.

Caratteristiche tecniche

02

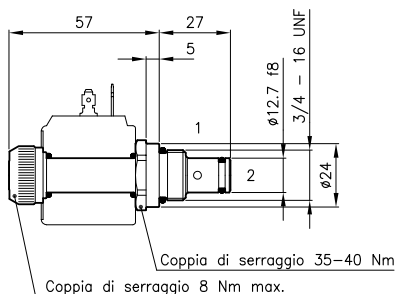
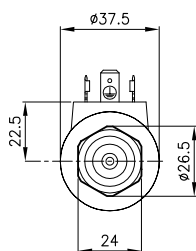


02-MO



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.001)	S 28/2
Portata max.	(l/min.)	10
Pressione max.	(bar)	210
Tempo di commutazione (ms)	20 - 40	
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)		
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380	
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80	
Massa (kg)	0.120	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

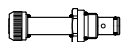
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ECD 28/2202-MO

ECD 28/22.. = Tipo valvola



Circuiti

2202 =

MO = Comando di emergenza
(Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

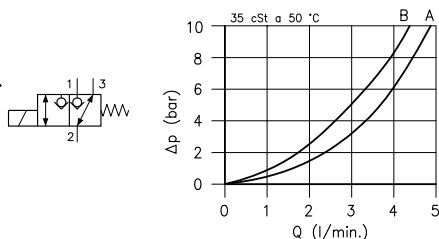
ECD 28/2202 25 011 199

ECD 28/2202-MO 25 011 200

Set guarnizioni esterne 90 620 112

Le valvole ECD 28/22.. possono essere montate sui corpi serie 28-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

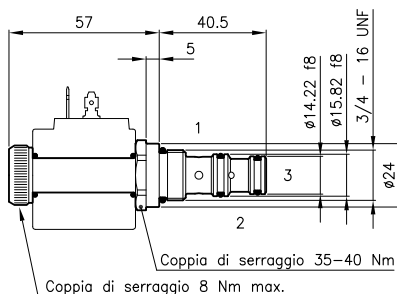
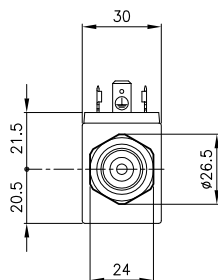
Sulle valvole ECD 28 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche
04


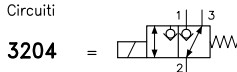
A = 2 → 1

B = 2 → 3

Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.002)	S 28/3
Portata max.	(l/min.)	5
Pressione max.	(bar)	210
Tempo di commutazione	(ms)	30 - 60
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)		
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.140
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
ECD 28/3204-R
ECD 28/32.. = Tipo valvola


Circuiti

3204


Versione per Bobine serie B28

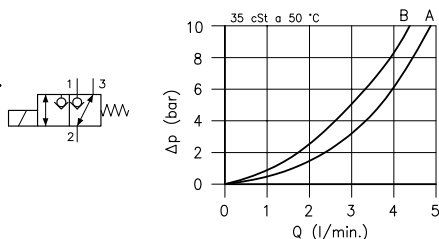
Codici gruppi completi:

ECD 28/3204-R 25 011 203

Set guarnizioni esterne 90 620 118

Le valvole ECD 28/32.. possono essere montate sui corpi serie 28-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

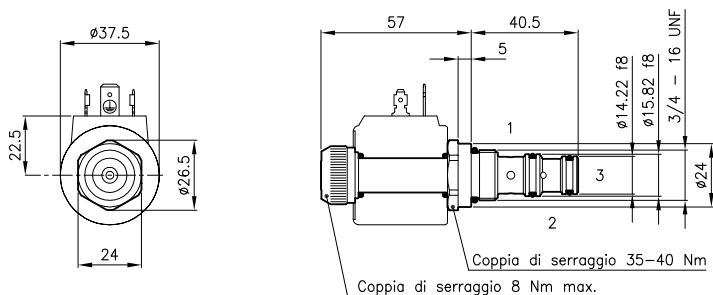
Sulle valvole ECD 28/. -R debbono essere montate le Bobine serie B28, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere catalogo 09.902.

Caratteristiche tecniche
04


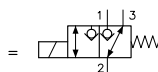
A = 2 → 1

B = 2 → 3

Cavità	(Per dimensioni vedere catalogo 17.002)	S 28/3
Portata max.	(l/min.)	5
Pressione max.	(bar)	210
Tempo di commutazione	(ms)	30 – 60
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosità del fluido. (Valore medio)		
Campo di viscosità del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.140
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
ECD 28/3204
ECD 28/32.. = Tipo valvola


Circuiti

3204


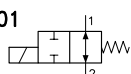
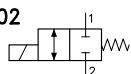
Codici gruppi completi:

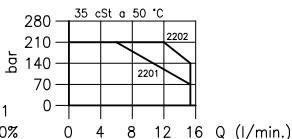
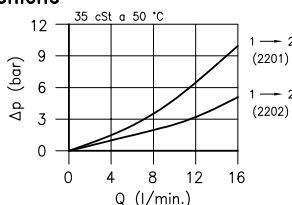
ECD 28/3204 25 011 130

Set guarnizioni esterne 90 620 118

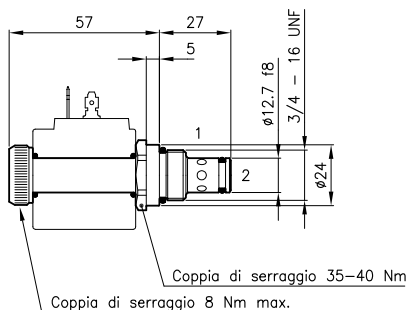
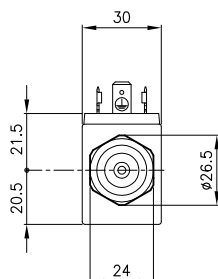
Le valvole ECD 28/32.. possono essere montate sui corpi serie 28-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole ECD 28 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche
01

02

Limiti d'impiego

 Con flusso da 2 verso 1
 ridurre la portata del 30%


Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.002)	S 28/2
Portata max. (Con flusso 1 verso 2) (l/min.)		15
Pressione max. (bar)		210
Trafilamento max. (cm ³ /min.)		20
Tempo di commutazione (ms)		20 - 40
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.		(Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)		2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)		-20 +80
Massa (kg)		0.120
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
ETD 28/2201
ETD 28/22.. = Tipo valvola


Circuiti

2201 =

2202 =

Codici gruppi completi:

ETD 28/2201 25 011 161

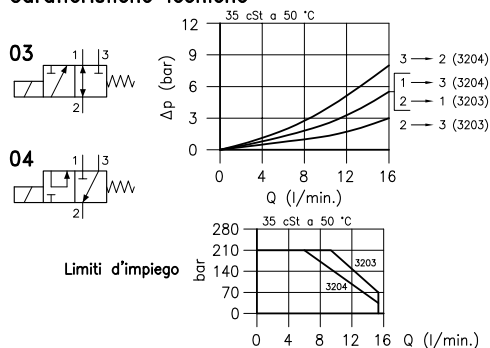
ETD 28/2202 25 011 162

Set guarnizioni esterne 90 620 112

Le valvole ETD 28/22.. possono essere montate sui corpi serie 28-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

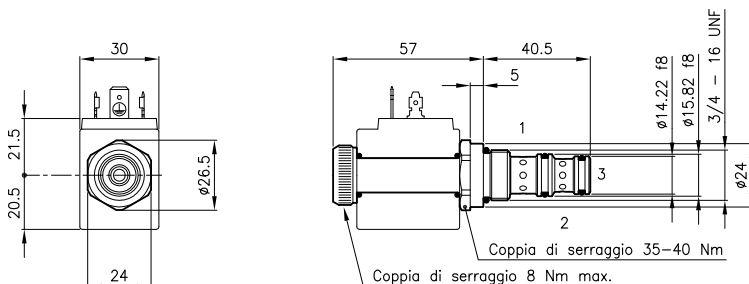
Sulle valvole ETD 28 debbono essere montate le Bobine serie B28, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere catalogo 09.902.

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.002)	S 28/3
Portata max.	(l/min.)	15
Pressione max.	(bar)	210
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	20
Tempo di commutazione (ms)	Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.	20 - 40 (Valore medio)
Campo di viscosita' del fluido (cSt)		2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)		-20 +80
Massa (kg)		0.130
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ETD 28/3203

ETD 28/32.. = Tipo valvola



Circuiti

3203 =

3204 =

Codici gruppi completi:

ETD 28/3203 25 011 159

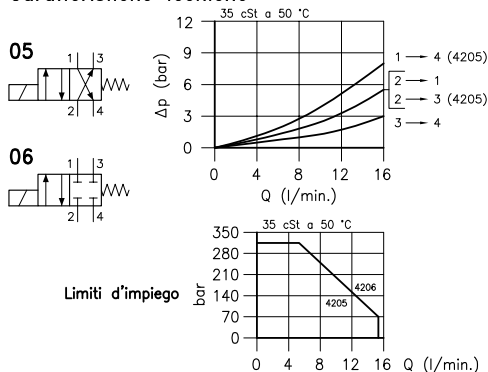
ETD 28/3204 25 011 160

Set guarnizioni esterne 90 620 118

Le valvole ETD 28/32.. possono essere montate sui corpi serie 28-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

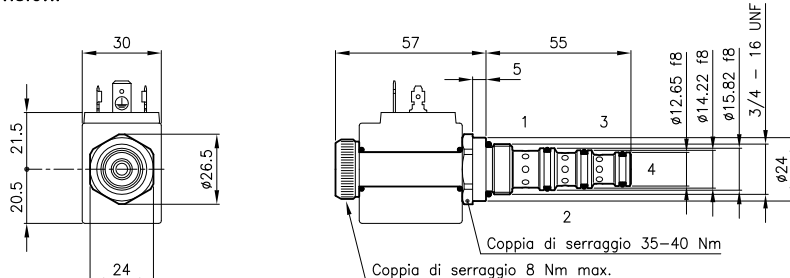
Sulle valvole ETD 28 debbono essere montate le Bobine serie B28, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere catalogo 09.902.

Caratteristiche tecniche



Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.002)	S 28/4
Portata max.	(l/min.)	15
Pressione max. vie 1-2-3	(bar)	315
Pressione max. via 4	(bar)	210
Trafilamento max.	(cm ³ /min.)	20
Tempo di commutazione (ms)	20 - 40	(Valore medio)
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido.		
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380	
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80	
Massa (kg)	0.160	
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ETD 28/4205

ETD 28/42.. = Tipo valvola
Centro chiuso



Circuiti

4205 =

4206 =

Codici gruppi completi:

ETD 28/4205 25 011 138

ETD 28/4206 25 011 139

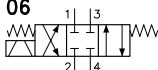
Set guarnizioni esterne 90 620 119

Le valvole ETD 28/42.. possono essere montate sui corpi serie 28-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

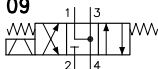
Sulle valvole ETD 28 debbono essere montate le Bobine serie B28, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere catalogo 09.902.

Caratteristiche tecniche

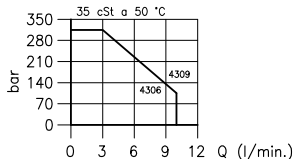
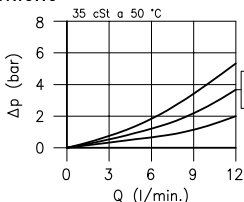
06



09

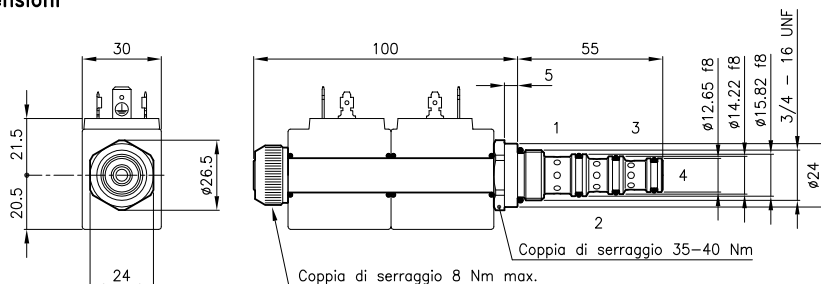


Limiti d'impiego



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.002)	S 28/4
Portata max.	(l/min.) 10
Pressione max. vie 1-2-3	(bar) 315
Pressione max. via 4	(bar) 50
Trafilamento max.	(cm ³ /min.) 20
Tempo di commutazione (ms)	20 - 40
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.180
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

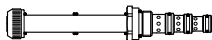
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

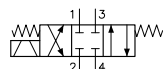
ETD 28/4306

ETD 28/43.. = Tipo valvola
Centro chiuso

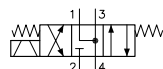


Circuiti

4306 =



4309 =



Codici gruppi completi:

ETD 28/4306 25 011 131

ETD 28/4309 25 011 137

Set guarnizioni esterne 90 620 119

Le valvole ETD 28/43.. possono essere montate sui corpi serie 28-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

Sulle valvole ETD 28 debbono essere montate le Bobine serie B28, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere catalogo 09.902.

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

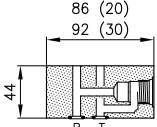
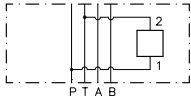
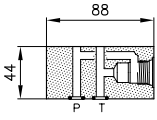
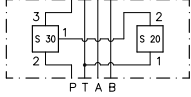
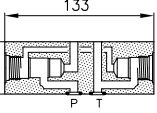
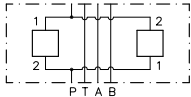
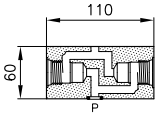
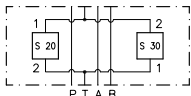
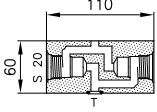
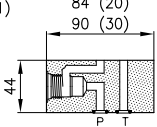
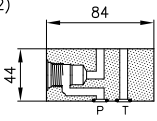
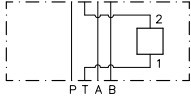
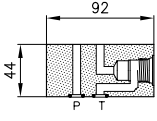
18

19

20

Sono una serie di blocchi per il montaggio modulare su superficie di attacco CETOP R35 H-4.2-4-03, disponibili in diverse esecuzioni per valvole a due e tre vie delle grandezze 20 e 30, offrono una grande flessibilità d'impiego. Sono qui rappresentate le versioni standard sprovviste delle relative valvole che possono essere fornite a parte.

Regolazione ed intercettazione delle condotte P e T.

Schema di collegamento	Tipo	Cavità valvola	Codice ordinazione
Circuito 01 valvola tra P e T (2-1)  	20 CFT 01	S 20/2	28 147 240
	30 CFT 01	S 30/2	38 147 240
Circuito 61 valvola tra P e T (1-2)  	30 CFT 61	S 30/2	38 147 262
Circuito 17 valvole nel condotto P (High/Low)  	30 CFT 17 (Pagina 13.355)	S 20/2 S 30/3	38 147 268
Circuito 18P valvole nel condotto P  	30 CFT 18P	S 30/2	38 147 252
Circuito 18T valvole nel condotto T  	30 CFT 18T	S 20/2 S 30/2	38 147 256
Circuito 58 valvola nel condotto P (2-1)  	20 CFT 58	S 20/2	28 147 259
	30 CFT 58	S 30/2	38 147 259
Circuito 59 valvola nel condotto P (1-2)  	20 CFT 59	S 20/2	28 147 260
Circuito 60 valvola nel condotto T  	30 CFT 60	S 30/2	38 147 261

Sono una serie di blocchi per il montaggio modulare su superficie di attacco CETOP R35 H-4.2-4-03, disponibili in diverse esecuzioni per valvole a due e tre vie delle grandezze 20 e 30, offrono una grande flessibilità d'impiego. Sono qui rappresentate le versioni standard sprovviste delle relative valvole che possono essere fornite a parte.

Regolazione ed intercettazione delle condotte P e T.

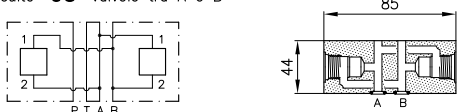
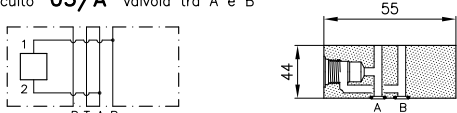
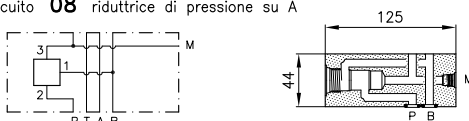
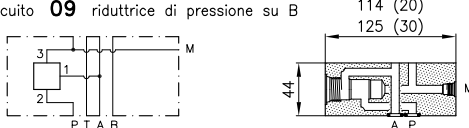
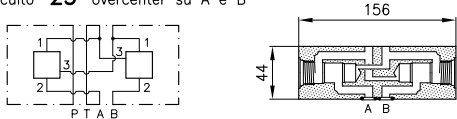
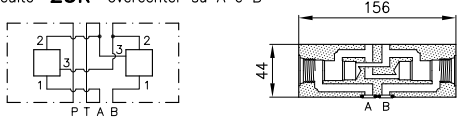
Schema di collegamento	Tipo	Cavità valvola	Codice ordinazione
Circuito 47 valvola e orifizio nel condotto T 	30 CFT 47	S 30/2	38 147 257
Circuito 07 riduttrice di pressione su P 	20 CFT 07	S 20/3	28 147 247
	30 CFT 07	S 30/3	38 147 244
Circuito 20 prioritario su P eccedente in T 	20 CFT 20	S 20/3	28 147 265
	30 CFT 20	S 30/3	38 147 254
Circuito 24 overcenter su T 	30 CFT 24	S 30/3	38 147 255

13
Regolazione ed intercettazione delle condotte A e B.

Schema di collegamento	Tipo	Cavità valvola	Codice ordinazione
Circuito 65 valvola tra A-B e T (Sistema Flottante) 	30 CFT 65 (Pagina 13.350)	S 30/3	38 147 267
Circuito 02 valvole tra A-B e T 	20 CFT 02	S 20/2	28 147 243
	30 CFT 02	S 30/2	38 147 243
Circuito 02/A valvola tra A e T 	30 CFT 02/A	S 30/2	38 147 263

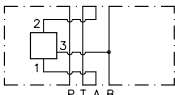
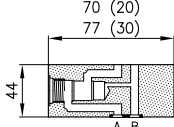
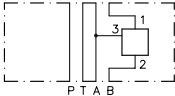
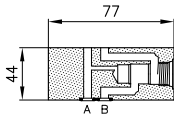
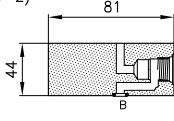
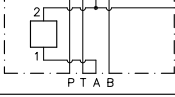
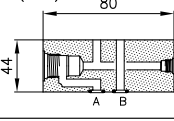
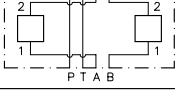
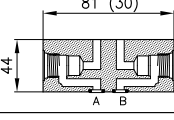
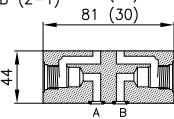
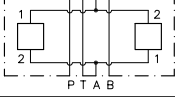
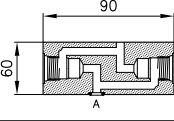
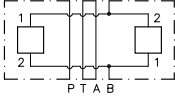
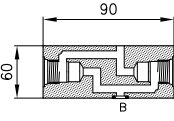
Sono una serie di blocchi per il montaggio modulare su superficie di attacco CETOP R35 H-4.2-4-03, disponibili in diverse esecuzioni per valvole a due e tre vie delle grandezze 20 e 30, offrono una grande flessibilità d'impiego. Sono qui rappresentate le versioni standard sprovviste delle relative valvole che possono essere fornite a parte.

Regolazione ed intercettazione delle condotte A e B.

Schema di collegamento	Tipo	Cavita' valvola	Codice ordinazione
Circuito 02/B valvola tra B e T 	30 CFT 02/B	S 30/2	38 147 264
Circuito 03 valvole tra A e B 	30 CFT 03	S 30/2	38 147 242
Circuito 03/A valvola tra A e B 	20 CFT 03/A (Pagina 13.340)	S 20/2	28 147 268
Circuito 08 riduttrice di pressione su A 	30 CFT 08	S 30/3	38 147 246
Circuito 09 riduttrice di pressione su B 	20 CFT 09	S 20/3	28 147 244
	30 CFT 09	S 30/3	38 147 247
Circuito 25 overcenter su A e B 	30 CFT 25	S 30/3	38 147 245
Circuito 25R overcenter su A e B 	30 CFT 25R	S 30/3	38 147 270
Circuito 26 overcenter su A 	20 CFT 26	S 20/3	28 147 248
	30 CFT 26	S 30/3	38 147 248

Sono una serie di blocchi per il montaggio modulare su superficie di attacco CETOP R35 H-4.2-4-03, disponibili in diverse esecuzioni per valvole a due e tre vie delle grandezze 20 e 30, offrono una grande flessibilità d'impiego. Sono qui rappresentate le versioni standard sprovviste delle relative valvole che possono essere fornite a parte.

Regolazione ed intercettazione delle condotte A e B.

Schema di collegamento	Tipo	Cavita' valvola	Codice ordinazione
Circuito 26R overcenter su A  	20 CFT 26R (Pagina 13.360)	S 20/3	28 147 271
	30 CFT 26R	S 30/3	38 147 271
Circuito 27 overcenter su B  	30 CFT 27	S 30/3	38 147 265
Circuito 32 valvola sul condotto B (1-2)  	30 CFT 32	S 30/2	38 147 251
Circuito 32/A valvola sul condotto A (1-2)  	30 CFT 32/A	S 30/2	38 147 258
Circuito 33 valvole sui condotti A e B (1-2)  	20 CFT 33	S 20/2	28 147 249
	28 CFT 33	S 28/2	28 147 299
	30 CFT 33	S 30/2	38 147 249
Circuito 34 valvole sui condotti A e B (2-1)  	20 CFT 34	S 20/2	28 147 253
	30 CFT 34	S 30/2	38 147 253
Circuito 18A valvole sul condotto A  	20 CFT 18A	S 20/2	28 147 254
Circuito 18B valvole sul condotto B  	20 CFT 18B	S 20/2	28 147 256

Sono una serie di blocchi per il montaggio modulare su superficie di attacco CETOP R35 H-4.2-4-03, disponibili in diverse esecuzioni per valvole a due e tre vie delle grandezze 20 e 30, offrono una grande flessibilità d'impiego. Sono qui rappresentate le versioni standard sprovviste delle relative valvole che possono essere fornite a parte.

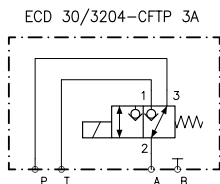
Regolazione ed intercettazione delle condotte A e B.

Schema di collegamento	Tipo	Cavita' valvola	Codice ordinazione
Circuito 57 valvole di ritegno pilotate in P 	30 CFT 57/P	S 30/3	38 147 266
Circuito 57 valvole di ritegno pilotate 	20 CFT 57 (Pagina 13.400)	S 20/2	28 147 255
Circuito 57 valvola di ritegno pilotata su A o su B 	20 CFT 57/A	S 20/2	
	20 CFT 57/B	S 20/2	
Circuito 86 manometri o pressostati su A e B 	30 CFT 86M	G 1/4	38 147 298
	30 CFT 86	M 5 (n.4 Ø44)	38 147 299

Coperchi

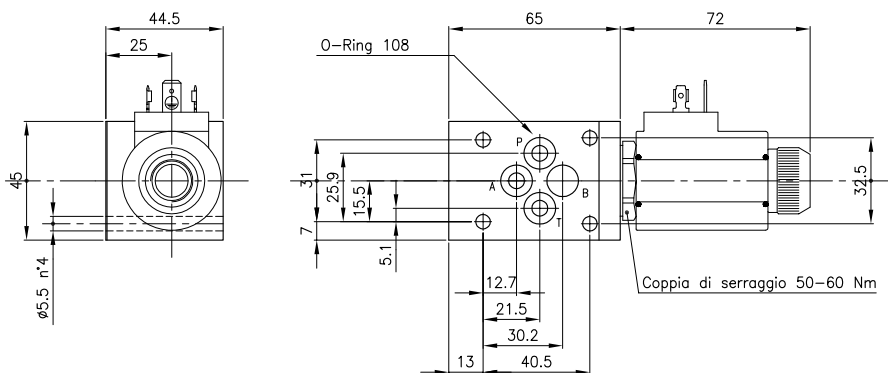
Schema di collegamento	Tipo	Cavita' valvola	Codice ordinazione
Circuito CFTP 3A valvola tra A-P e T 	30 CFTP 3A (Pagina 13.200)	S 30/3	38 147 250
Circuito CFTP 3P valvola tra A-B e P 	30 CFTP 3P (Pagina 13.201)	S 30/3	38 147 260

Schema



Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 08.100)	ECD 30/3204
Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max. (l/min.)	25
Pressione max. (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (solo corpo in alluminio) (kg)	0.360
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	
Corpo standard in alluminio	

Dimensioni



Versioni

30-CFTP 3A

Grandezza

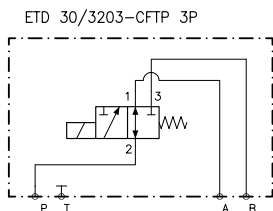
Corpo

30-CFTP 3A

38 147 250

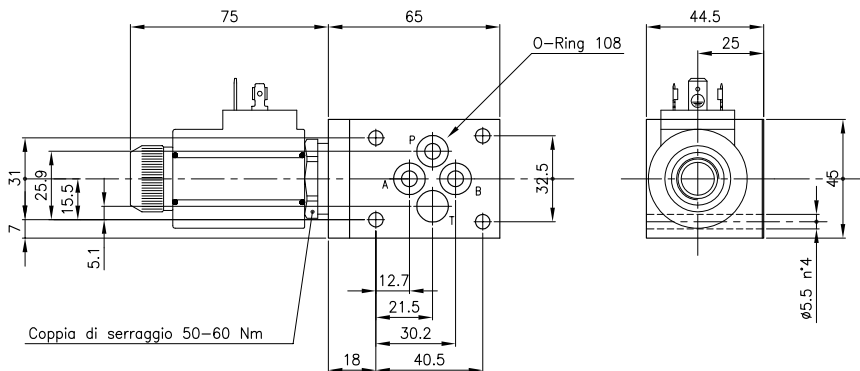
Versione

Schema



Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 09.050)	ETD 30/3203
Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (solo corpo in alluminio) (kg)	0.360
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	
Corpo standard in alluminio	

Dimensioni



Versioni

30-CFTP 3P

Grandezza

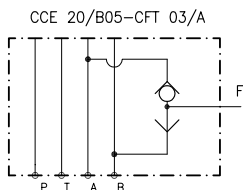
Corpo

30-CFTP 3P

38 147 260

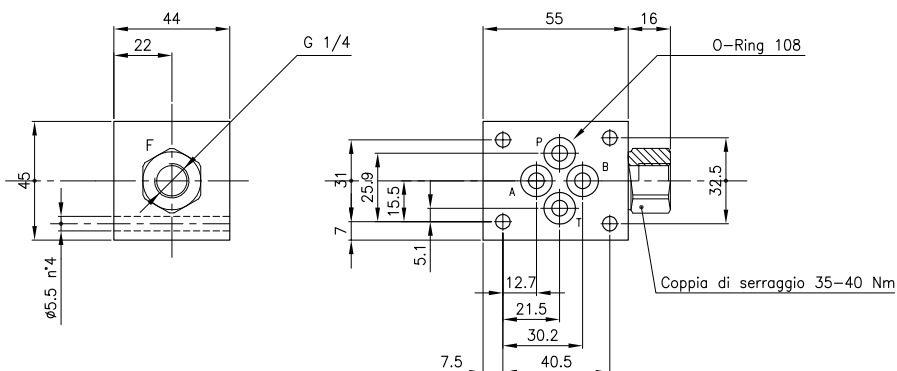
Versione

Schema



Valvola (Per caratteristiche vedere catalogo 05.320)	CCE 20/B05
Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	12
Pressione max. (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (solo corpo in alluminio) (kg)	0.300
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	
Corpo standard in alluminio	

Dimensioni



Versioni

20-CFT 03/A

Grandezza

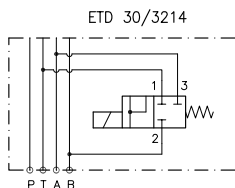
Corpo

20-CFT 03/A

28 147 268

Versione

Schema



Valvola

ETD 30/3214

(Vedere catalogo 09.001)

Cavita'

(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)

S 30/3

Portata max.

(l/min.)

25

Pressione max.

(bar)

210

Campo di viscosita' del fluido

(cSt)

2.8 - 380

Campo temperatura del fluido

(°C)

-20 +80

Massa (solo corpo in alluminio)

(kg)

0.410

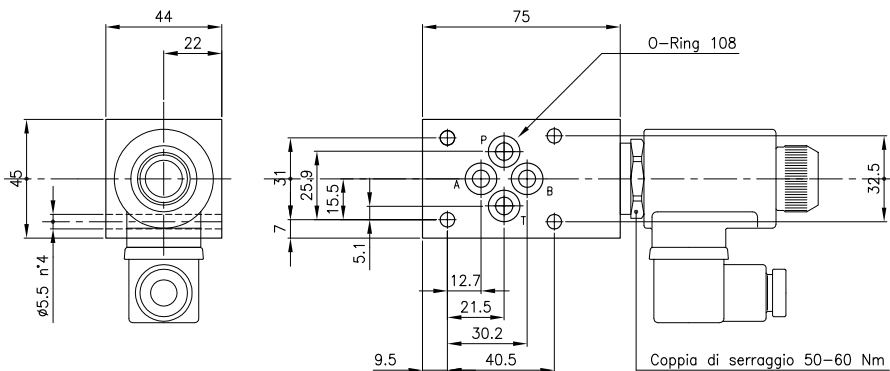
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074

Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)

Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N

Corpo standard in alluminio

Dimensioni



Versioni

30-CFT 65

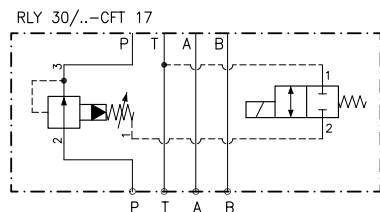
Grandezza

Corpo

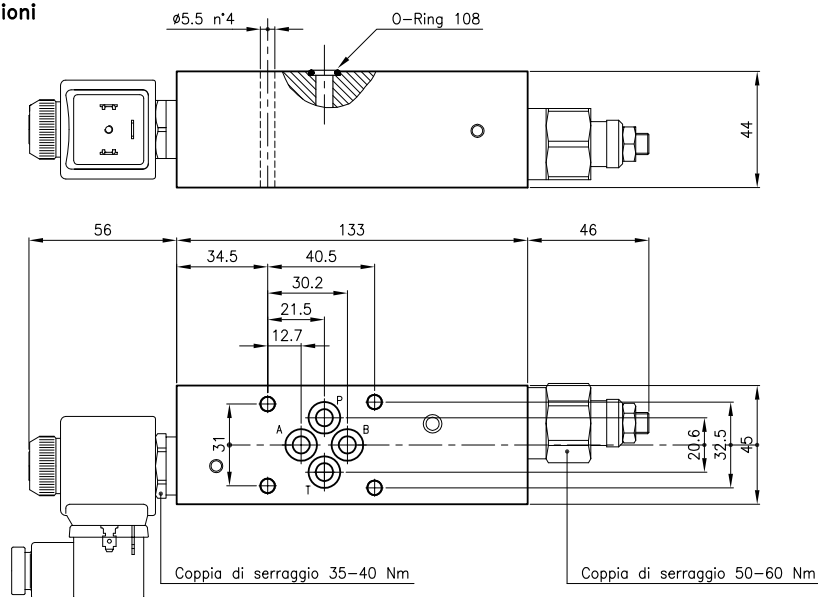
30-CFT 65

38 147 267

Versione

Schema


Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 03.030)	RLY 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 09.010)	ETD 20
Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
		S 20/2
Portata max. (l/min.)		40
Pressione max. (bar)		210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)		2.8 – 380
Campo temperatura del fluido (°C)		-20 +80
Massa (solo corpo in alluminio) (kg)		0.750
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		
Corpo standard in alluminio		

Dimensioni

Versioni
30-CFT 17

Grandezza

Corpo

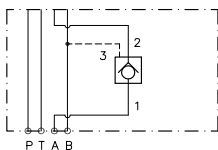
30-CFT 17

38 147 268

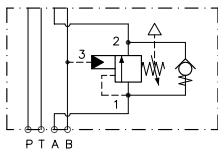
Versione

Schema

CAP 20/...-CFT 26R

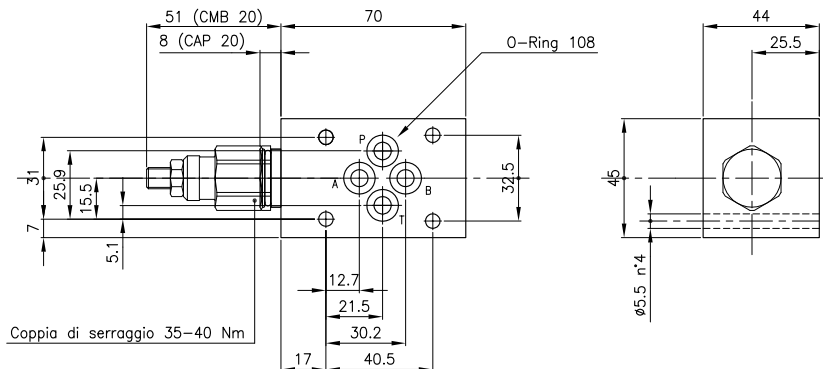


CMB 20/...-CFT 26R



Valvola	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.100)	CAP 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 07.090)	CMB 20
Cavita'	(Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata max.	(l/min.)	25
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa (solo corpo in alluminio)	(kg)	0.380
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		
Corpo standard in alluminio		

Dimensioni



Versioni

20-CFT 26R

Grandezza

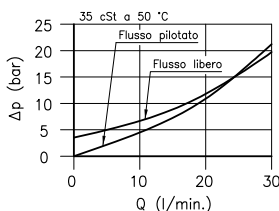
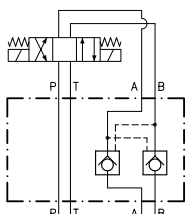
Corpo

20-CFT 26R

28 147 271

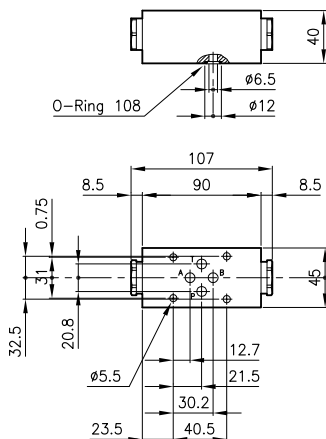
Versione

Caratteristiche tecniche



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 05.050)	CAE 20/M
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	315
Rapporto di pilotaggio	5:1
Campo di viscosità del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (con corpo in alluminio) (kg)	0.560
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	
Corpo standard in alluminio, (a richiesta in ghisa)	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAE 20/M-CFT 57

Tipo valvole

Molla standard

M = 3.5 bar

Versione

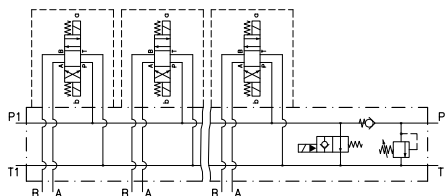
Codici gruppi completi:

CAE 20/M-CFT 57 22 011 117

Corpo

20-CFT 57

28 147 255

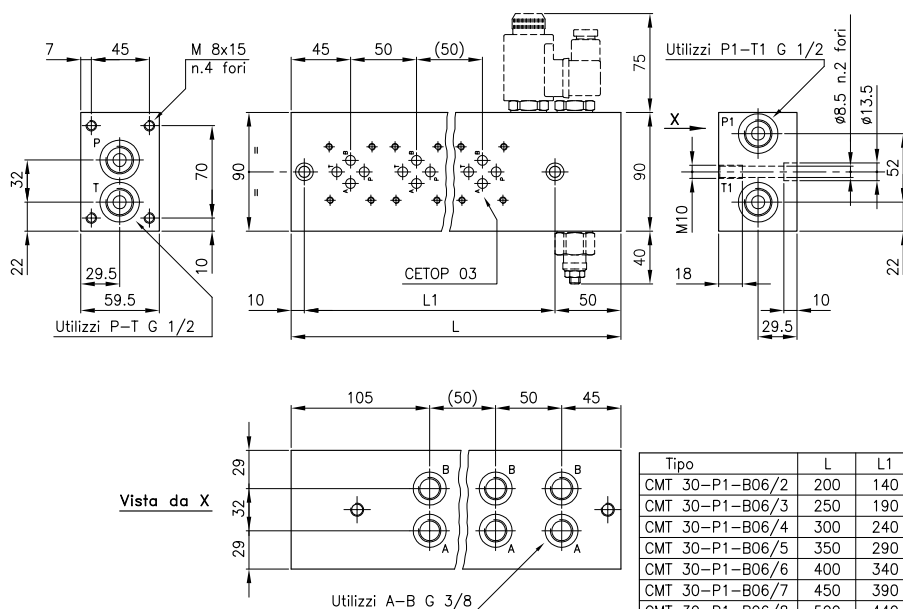
Caratteristiche tecniche


Sono piastre di base modulari con collegamento in parallelo per elettrovalvole con attacco CETOP R35 H-4.2-4-03.

Versione standard in alluminio (pressione max. 315 bar), sono disponibili a richiesta in acciaio.

Le piastre CMT 30-P1 presentano n° 3 cavità S 30/2 e sono predisposte per il montaggio di valvola di ritegno, elettrovalvola di messa a scarico e valvola di max. della Serie 30.

Le valvole a cartuccia Serie 30 sono da ordinare a parte.

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
CMT 30-P1-B06/3

Tipo piastra

Collegamento parallelo

(Predisposizione per valvola di max., valvola di ritegno e elettrovalvola di messa a scarico)

Utilizzi A e B

B06 = G 3/8

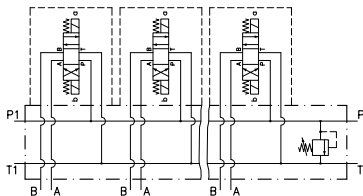
Numero sezioni

Codici gruppi completi:

CMT 30-P1-B06/2	38 144 157
CMT 30-P1-B06/3	38 144 158
CMT 30-P1-B06/4	38 144 159
CMT 30-P1-B06/5	38 144 160
CMT 30-P1-B06/6	38 144 161
CMT 30-P1-B06/7	38 144 162
CMT 30-P1-B06/8	38 144 163

13_801

Caratteristiche tecniche



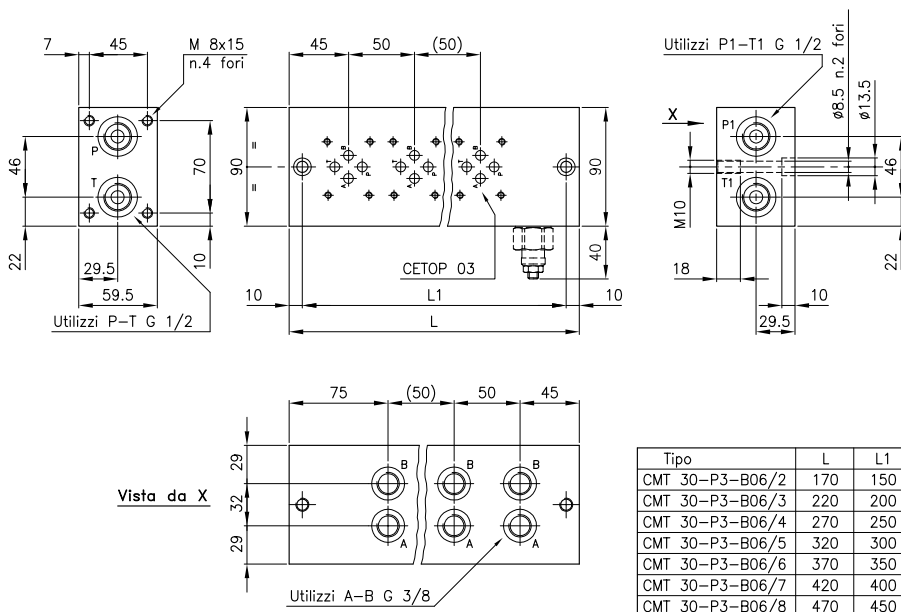
Sono piastre di base modulari con collegamento in parallelo per elettrovalvole con attacco CETOP R35 H-4.2-4-03.

Versione standard in alluminio (pressione max. 315 bar), sono disponibili a richiesta in acciaio.

Le piastre CMT 30-P3 presentano n° 1 cavità S 30/2 e sono predisposte per il montaggio di una valvola di max. della Serie 30.

Le valvole a cartuccia Serie 30 sono da ordinare a parte.

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMT 30-P3-B06/3

Tipo piastra

Collegamento parallelo

(Predisposizione per valvola di max.)

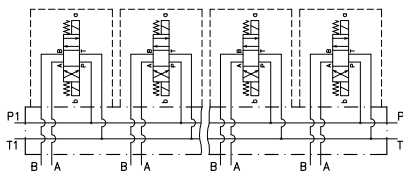
Utilizzi A e B

B06 = G 3/8

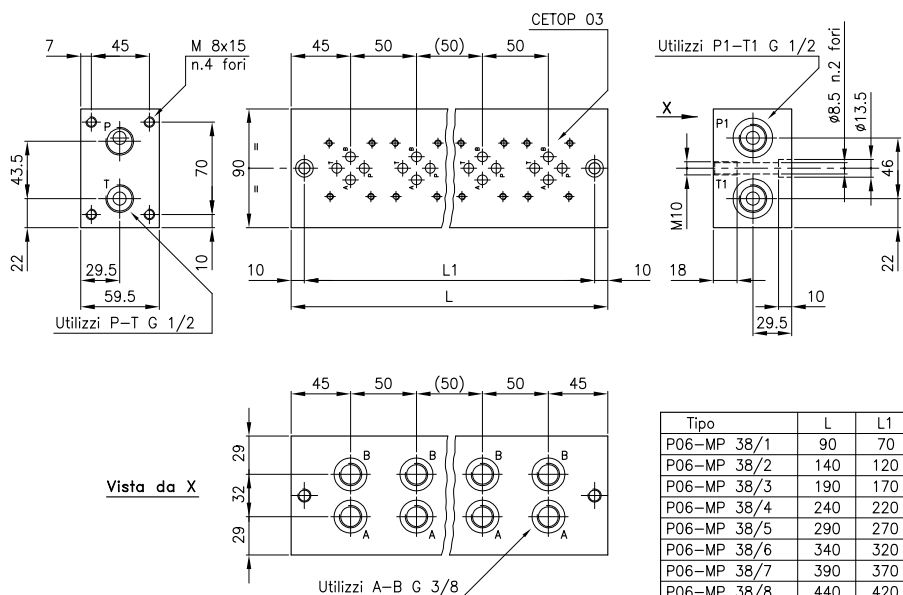
Numero sezioni

Codici gruppi completi:

CMT 30-P3-B06/2	38 144 171
CMT 30-P3-B06/3	38 144 172
CMT 30-P3-B06/4	38 144 173
CMT 30-P3-B06/5	38 144 174
CMT 30-P3-B06/6	38 144 175
CMT 30-P3-B06/7	38 144 176
CMT 30-P3-B06/8	38 144 177

Caratteristiche tecniche


Sono piastre di base modulari con collegamento in parallelo per elettrovalvole con attacco CETOP R35 H-4.2-4-03. Versione standard in alluminio (pressione max. 315 bar), sono disponibili a richiesta in acciaio.

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
P06-MP 38/4

Tipo piastra

Collegamento parallelo

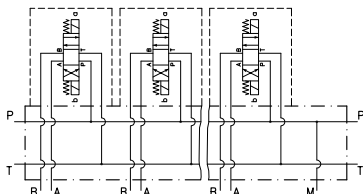
Utilizzi A e B

38 = G 3/8

Numero sezioni

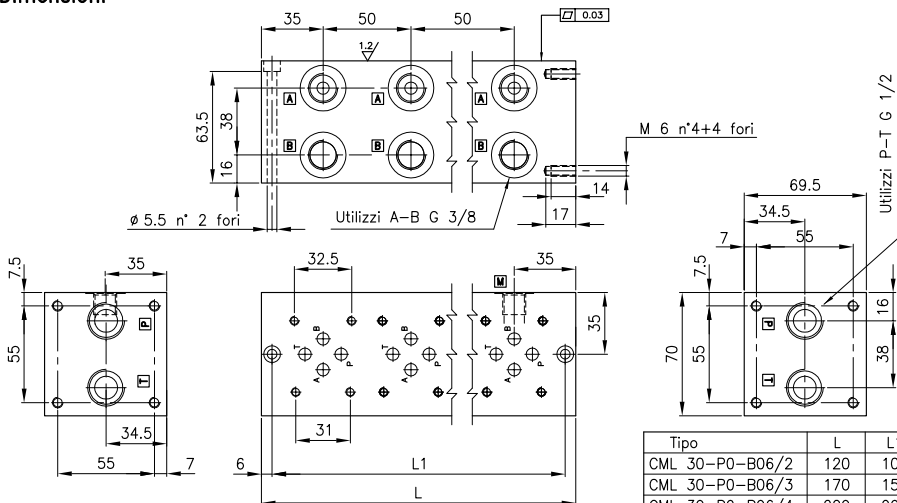
Codici gruppi completi:

P06-MP 38/1	38 144 205
P06-MP 38/2	38 144 150
P06-MP 38/3	38 144 151
P06-MP 38/4	38 144 152
P06-MP 38/5	38 144 153
P06-MP 38/6	38 144 154
P06-MP 38/7	38 144 155
P06-MP 38/8	38 144 156
P06-MP 38/9	38 144 237

Caratteristiche tecniche


Sono piastre di base modulari con collegamento in parallelo per elettrovalvole con attacco CETOP R35 H-4.2-4-03.

Versione standard in alluminio (pressione max. 315 bar), sono disponibili a richiesta in acciaio.

Dimensioni


Tipo	L	L1
CML 30-P0-B06/2	120	108
CML 30-P0-B06/3	170	158
CML 30-P0-B06/4	220	208
CML 30-P0-B06/5	270	258
CML 30-P0-B06/6	320	308
CML 30-P0-B06/7	370	358
CML 30-P0-B06/8	420	408
CML 30-P0-B06/9	470	458
CML 30-P0-B06/10	520	508

Sigle e codici di ordinazione
CML 30-P0-B06/3

Tipo piastra

Collegamento parallelo

Utilizzi A e B

B06 = G 3/8

Numero sezioni

Codici gruppi completi:

CML 30-P0-B06/2	38 144 212
CML 30-P0-B06/3	38 144 213
CML 30-P0-B06/4	38 144 214
CML 30-P0-B06/5	38 144 215
CML 30-P0-B06/6	38 144 216
CML 30-P0-B06/7	38 144 217
CML 30-P0-B06/8	38 144 218
CML 30-P0-B06/9	38 144 219
CML 30-P0-B06/10	38 144 220

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

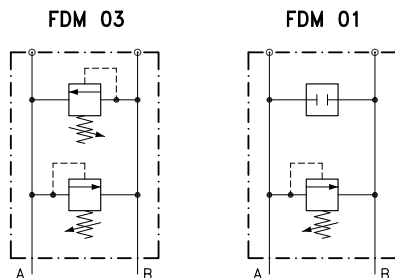
17

18

19

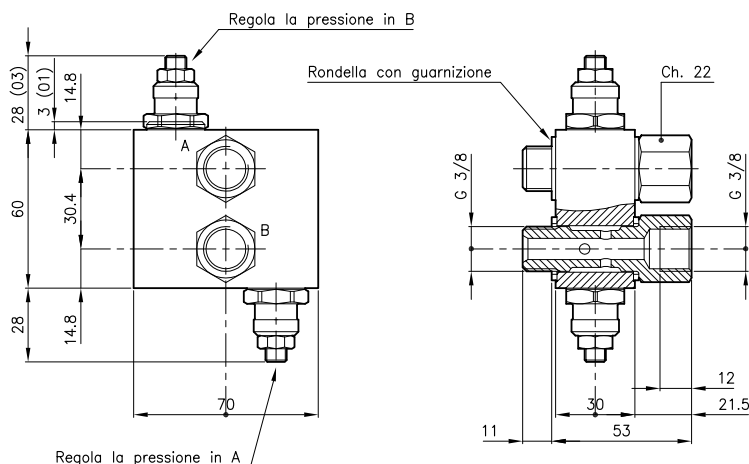
20

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.030)	LPS 20/20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 18.020)	T 20/2
Portata max.	(l/min.)	12
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.680
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPS 20/20-D-N-FDM 03-B06

Tipo valvola

Molla standard

Tipo Campo di taratura

D = 7 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

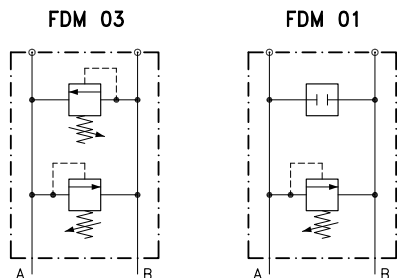
LPS 20/20-D-N-FDM 01-B06 21 011 197

LPS 20/20-D-N-FDM 03-B06 21 011 198

Codice solo corpo:

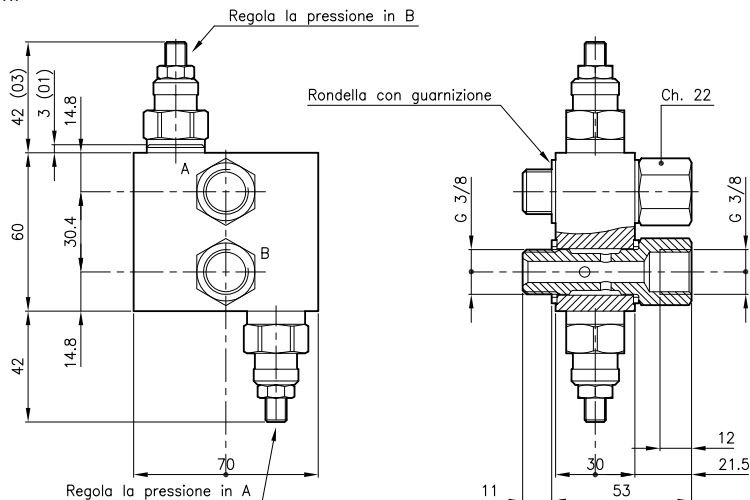
Corpo tipo 20-FDM 03-B06 28 147 100

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.060)	LPA 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 18.020)	T 20/2
Portata max.	(l/min.)	20
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.770
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPA 20/D-N-FDM 03-B06

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPA 20/U-N-FDM 01-B06 21 011 193

LPA 20/D-N-FDM 01-B06 21 011 194

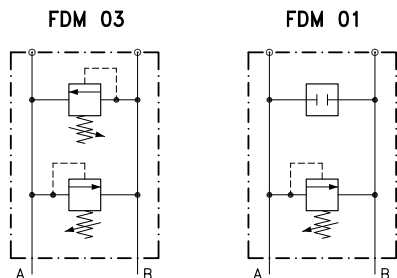
LPA 20/U-N-FDM 03-B06 21 011 195

LPA 20/D-N-FDM 03-B06 21 011 196

Codice solo corpo:

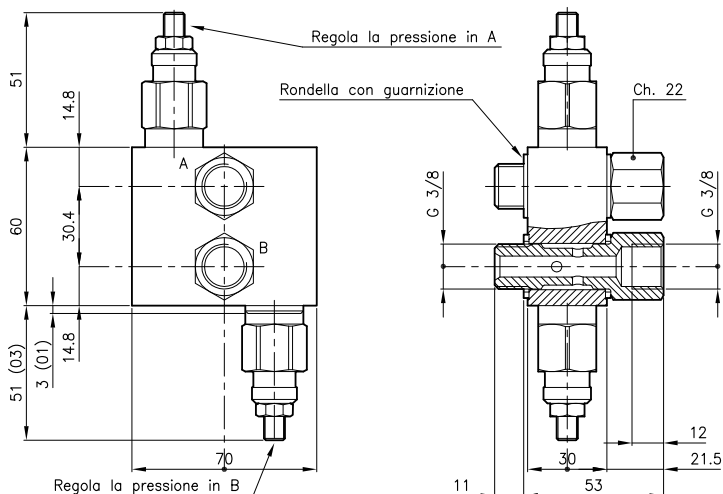
Corpo tipo 20-FDM 03-B06 28 147 100

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.080)	LPB 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 18.020)	T 20/2
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.780
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPB 20/D-N-FDM 03-B06

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPB 20/U-N-FDM 01-B06 21 011 187

LPB 20/D-N-FDM 01-B06 21 011 188

LPB 20/T-N-FDM 01-B06 21 011 189

LPB 20/U-N-FDM 03-B06 21 011 190

LPB 20/D-N-FDM 03-B06 21 011 191

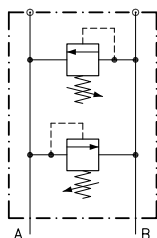
LPB 20/T-N-FDM 03-B06 21 011 192

Codice solo corpo:

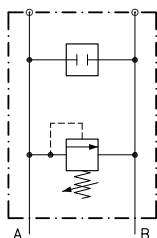
Corpo tipo 20-FDM 03-B06 28 147 100

Caratteristiche tecniche

FDR 03

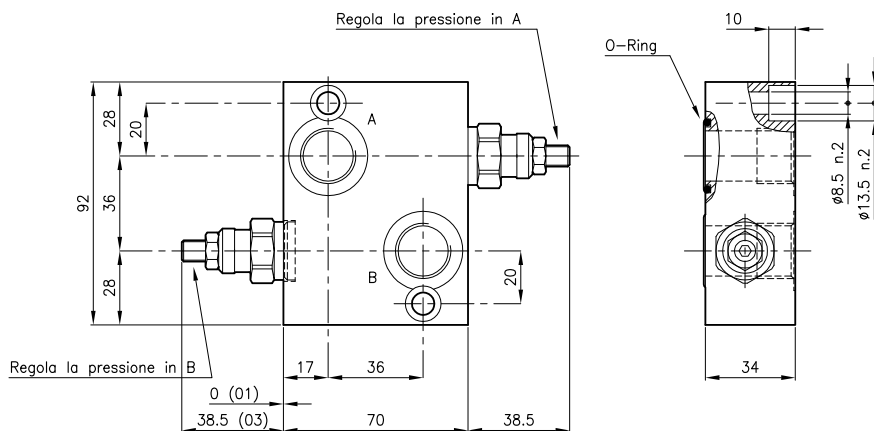


FDR 01



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.060)	LPA 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 18.020)	T 20/2
Portata max.	(l/min.)	20
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 – 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.840
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPA 20/D-N-FDR 03-B08

Utilizzi standard

Tipo valvola

B08 = G 1/2 ISO 228

Molle standard

Tipo	Campo di taratura
------	-------------------

U = 10 – 105 bar

D = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



Versione

Codici gruppi completi:

LPA 20/U-N-FDR 01-B08 21 011 199

LPA 20/D-N-FDR 01-B08 21 011 200

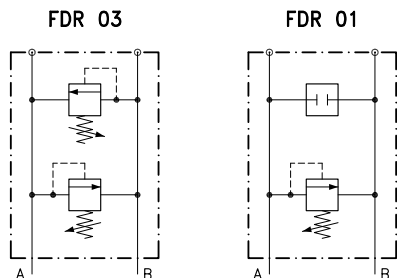
LPA 20/U-N-FDR 03-B08 21 011 201

LPA 20/D-N-FDR 03-B08 21 011 202

Codice solo corpo:

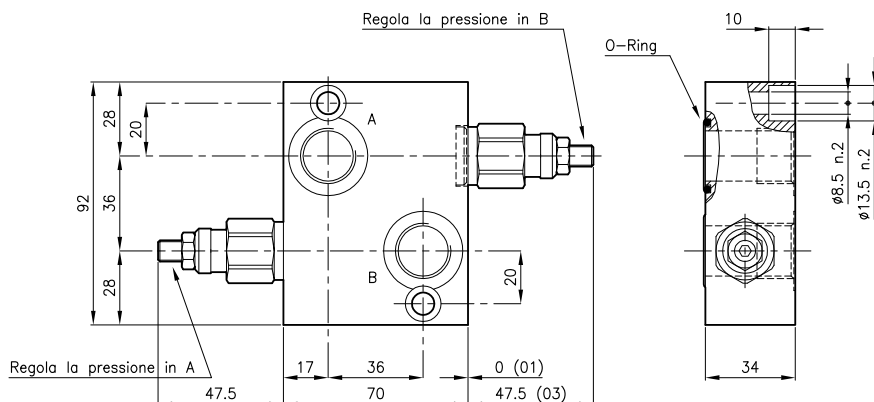
Corpo tipo 20-FDR 03-B08 28 147 120

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.080)	LPB 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 18.020)	T 20/2
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.850
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPB 20/D-N-FDR 03-B08

Utilizzi standard

Tipo valvola

B08 = G 1/2 ISO 228

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



Versione

Codici gruppi completi:

LPB 20/U-N-FDR 01-B08 21 011 181

LPB 20/D-N-FDR 01-B08 21 011 182

LPB 20/T-N-FDR 01-B08 21 011 183

LPB 20/U-N-FDR 03-B08 21 011 184

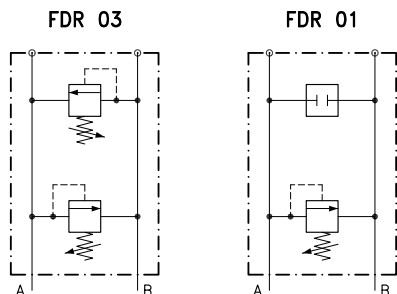
LPB 20/D-N-FDR 03-B08 21 011 185

LPB 20/T-N-FDR 03-B08 21 011 186

Codice solo corpo:

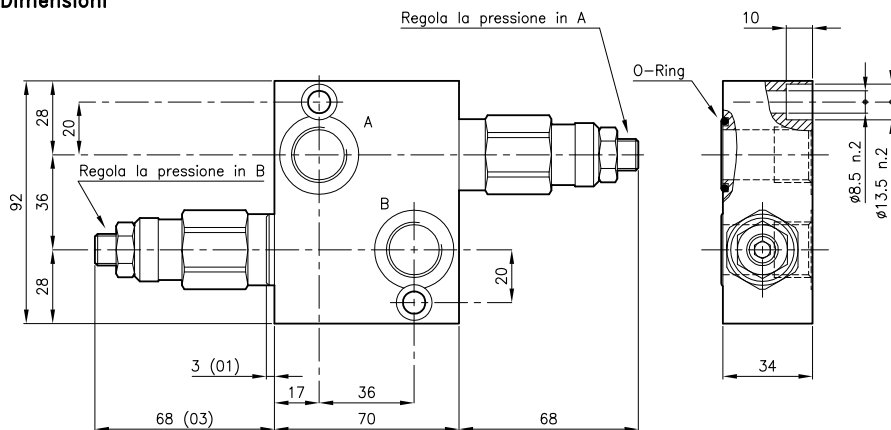
Corpo tipo 20-FDR 03-B08 28 147 120

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.070)	LPA 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 18.020)	T 30/2
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.150
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPA 30/D-N-FDR 03-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPA 30/U-N-FDR 01-B08 31 011 207

LPA 30/D-N-FDR 01-B08 31 011 208

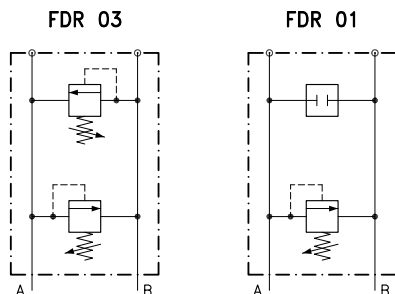
LPA 30/U-N-FDR 03-B08 31 011 209

LPA 30/D-N-FDR 03-B08 31 011 210

Codice solo corpo:

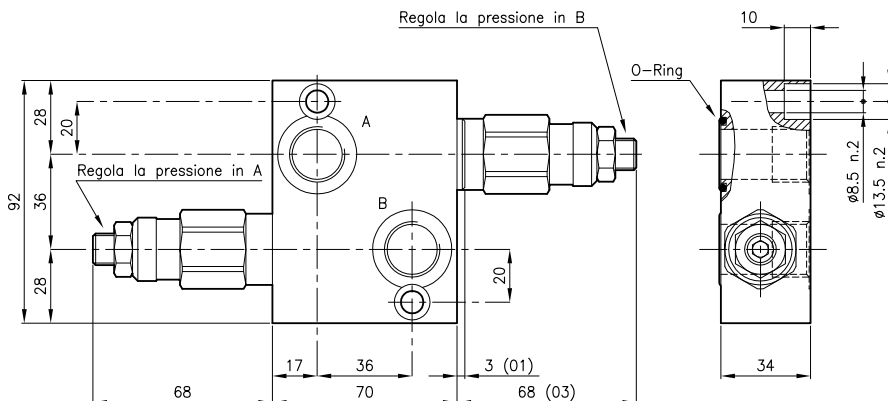
Corpo tipo 30-FDR 03-B08 38 147 120

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.090)	LPB 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 18.020)	T 30/2
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.150
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPB 30/D-N-FDR 03-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPB 30/U-N-FDR 01-B08 31 011 217

LPB 30/D-N-FDR 01-B08 31 011 218

LPB 30/T-N-FDR 01-B08 31 011 219

LPB 30/U-N-FDR 03-B08 31 011 220

LPB 30/D-N-FDR 03-B08 31 011 221

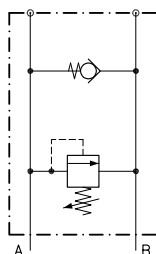
LPB 30/T-N-FDR 03-B08 31 011 222

Codice solo corpo:

Corpo tipo 30-FDR 03-B08 38 147 120

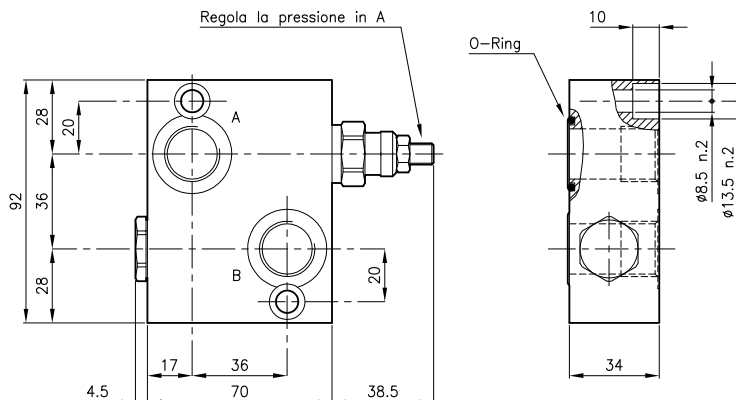
Caratteristiche tecniche

FDR 02



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.060)	LPA 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.010)	CAB 20
Portata max.	(l/min.)	20
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.780
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPA 20/D-N-FDR 02-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPA 20/U-N-FDR 02-B08 21 011 209

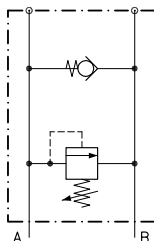
LPA 20/D-N-FDR 02-B08 21 011 210

Codice solo corpo:

Corpo tipo 20-FDR 03-B08 28 147 120

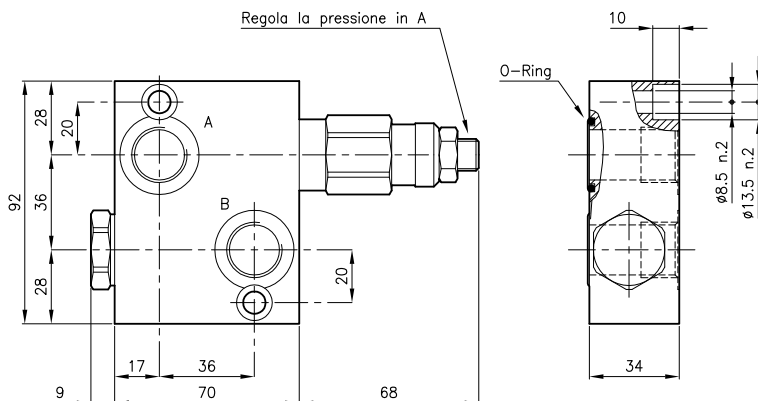
Caratteristiche tecniche

FDR 02



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.070)	LPA 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.020)	CAB 30
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.970
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPA 30/D-N-FDR 02-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPA 30/U-N-FDR 02-B08 31 011 198

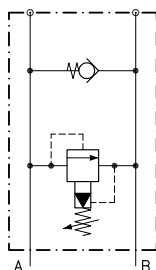
LPA 30/D-N-FDR 02-B08 31 011 199

Codice solo corpo:

Corpo tipo 30-FDR 03-B08 38 147 120

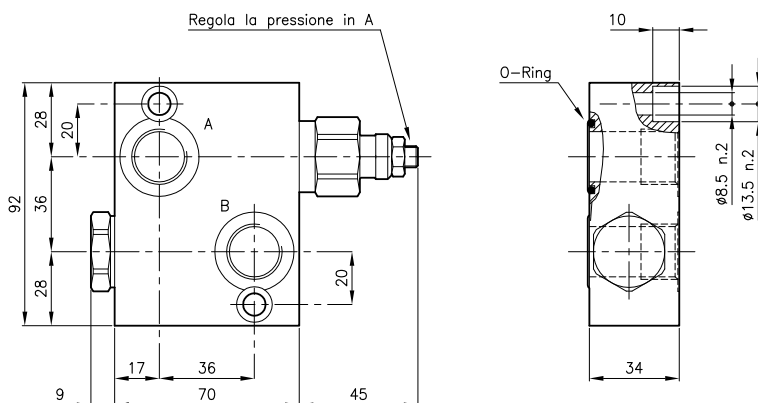
Caratteristiche tecniche

FDR 02



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.120)	LPI 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.020)	CAB 30
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.880
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPI 30/D-N-FDR 02-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 14 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

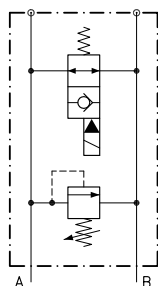
LPI 30/D-N-FDR 02-B08 31 011 206

Codice solo corpo:

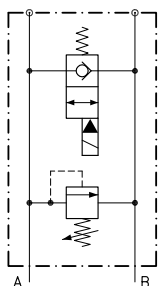
Corpo tipo 30-FDR 03-B08 38 147 120

Caratteristiche tecniche

FDR B1

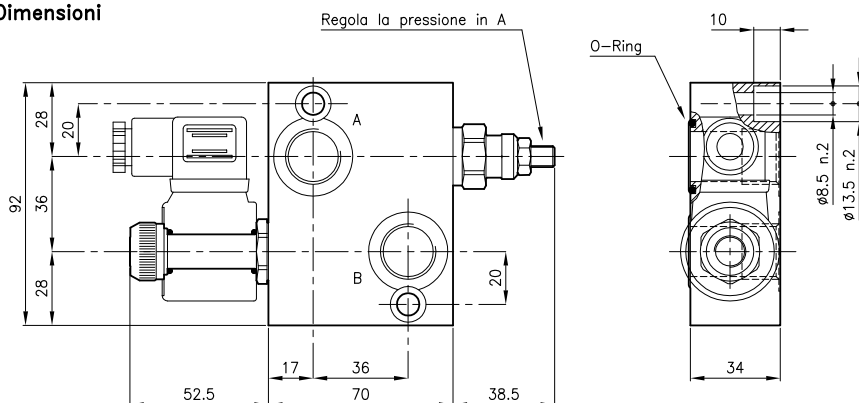


FDR B2



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.060)	LPA 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 08.010)	ECP 20
Portata max.	(l/min.)	20
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.850
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPA 20/D-N-FDR B1-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

22B1 =

22B2 =

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPA 20/U-N-FDR B1-B08 21 011 211

LPA 20/D-N-FDR B1-B08 21 011 212

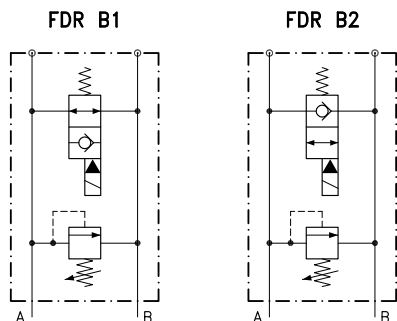
LPA 20/U-N-FDR B2-B08 21 011 213

LPA 20/D-N-FDR B2-B08 21 011 214

Codice solo corpo:

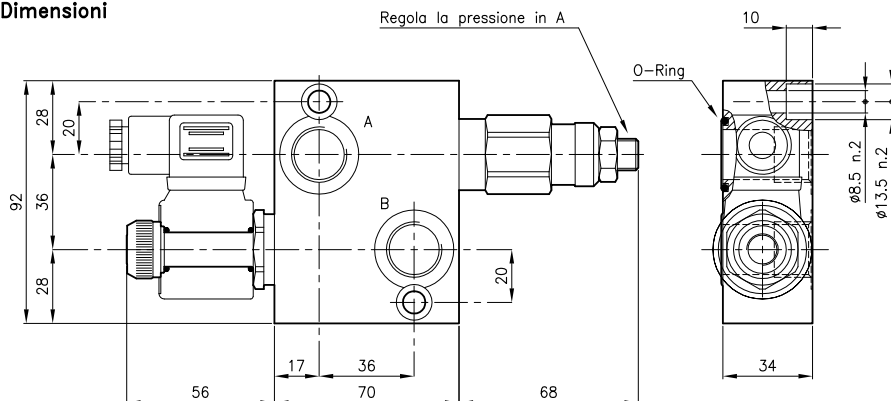
Corpo tipo 20-FDR 03-B08 28 147 120

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.070)	LPA 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 08.020)	ECP 30
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.040
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 µ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPA 30/D-N-FDR B1-B08

Tipo valvola
Molle standard
Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar
D = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

22B1 =

22B2 =

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

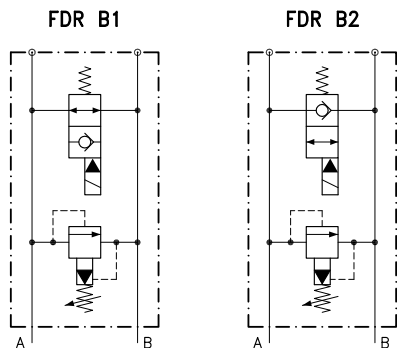
Codici gruppi completi:

LPA 30/U-N-FDR B1-B08	31 011 200
LPA 30/D-N-FDR B1-B08	31 011 201
LPA 30/U-N-FDR B2-B08	31 011 202
LPA 30/D-N-FDR B2-B08	31 011 203

Codice solo corpo:

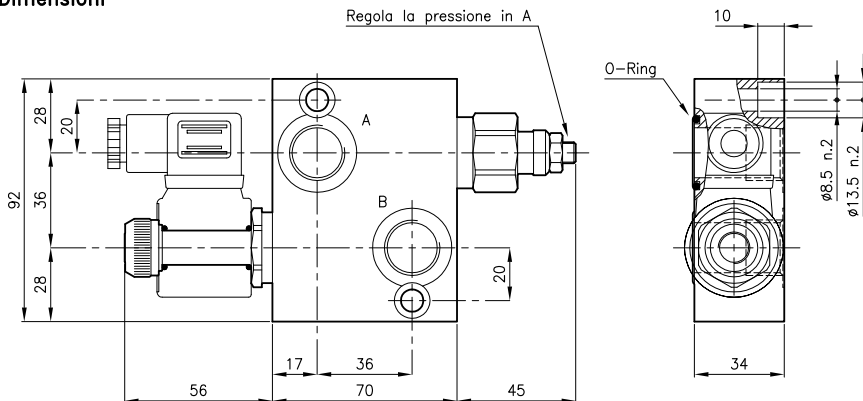
Corpo tipo 30-FDR 03-B08 38 147 120

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.120)	LPI 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 08.020)	ECP 30
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.950
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPI 30/D-N-FDR B1-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 14 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

22B1 =

22B2 =

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

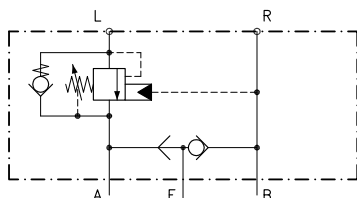
LPI 30/D-N-FDR B1-B08 31 011 204

LPI 30/D-N-FDR B2-B08 31 011 205

Codice solo corpo:

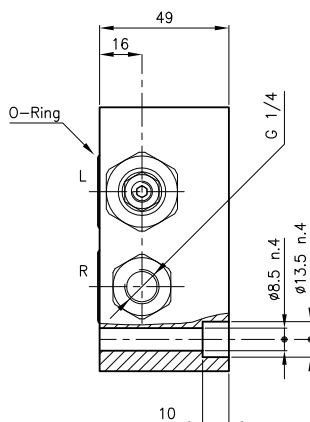
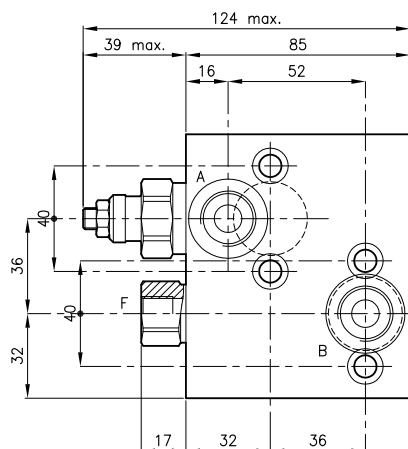
Corpo tipo 30-FDR 03-B08 38 147 120

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 07.060)	CMQ 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.320)	CCE 20
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max. del sistema	(bar)	315
Pressione max. di taratura	(bar)	420
Rapporto di pilotaggio		8:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.350

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMQ 30/T-L-FDR 23-B08

CMQ 30 = Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 25 - 125 bar 105 bar

T = 105 - 420 bar 280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

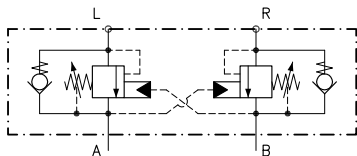
CMQ 30/D-L-FDR 23-B08 34 011 112

CMQ 30/T-L-FDR 23-B08 34 011 113

Codici solo corpo:

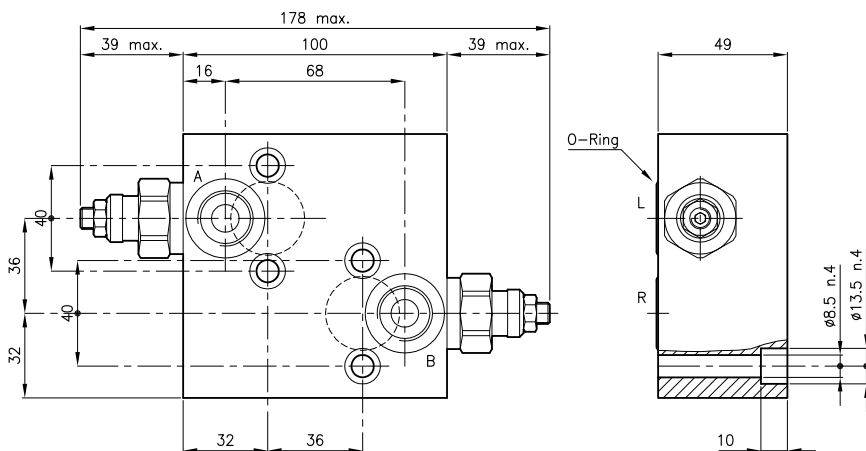
Corpo tipo 30-FDR 23-B08 38 147 132

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 07.060)	CMQ 30
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max. del sistema	(bar)	315
Pressione max. di taratura	(bar)	420
Rapporto di pilotaggio		8:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.750

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMQ 30/T-L-FDR 25-B08

CMQ 30 = Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 25 - 125 bar 105 bar

T = 105 - 420 bar 280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

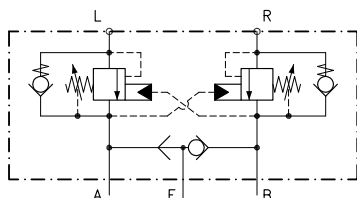
CMQ 30/D-L-FDR 25-B08 34 011 114

CMQ 30/T-L-FDR 25-B08 34 011 115

Codici solo corpo:

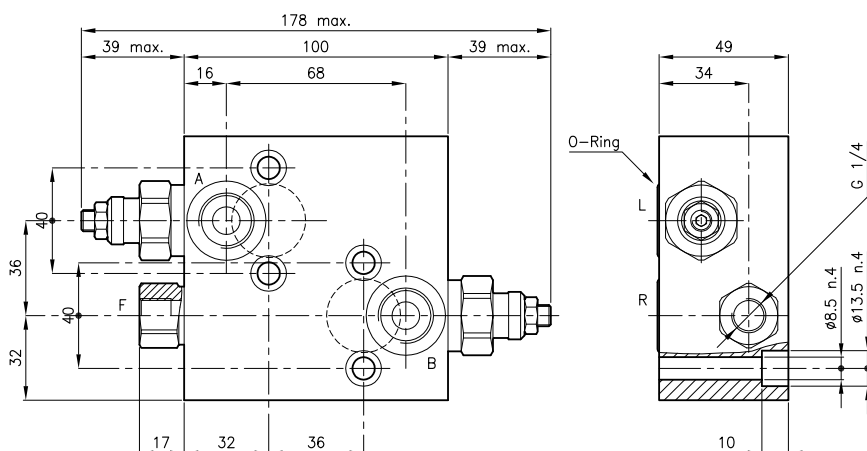
Corpo tipo 30-FDR 25-B08 38 147 134

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 07.060)	CMQ 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.320)	CCE 20
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max. del sistema	(bar)	315
Pressione max. di taratura	(bar)	420
Rapporto di pilotaggio		8:1
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.750

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CMQ 30/T-L-FDR 26-B08

CMQ 30 = Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 25 - 125 bar 105 bar

T = 105 - 420 bar 280 bar

Tipo di regolazione

L = Regolazione con finecorsa

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

CMQ 30/D-L-FDR 26-B08 34 011 116

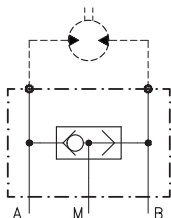
CMQ 30/T-L-FDR 26-B08 34 011 117

Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-FDR 26-B08 38 147 135

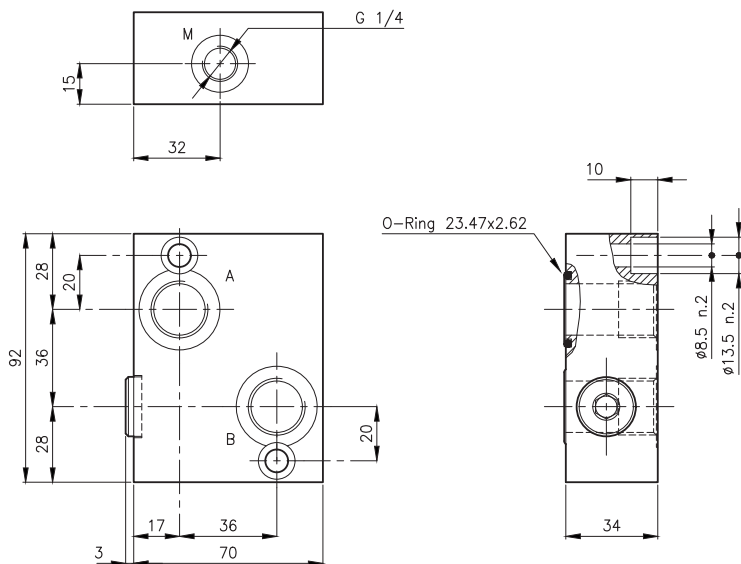
Caratteristiche tecniche

FDR 29



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.300)	CCI 20
Portata max.	(l/min.)	20
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.740
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CCI 20/FDR 29-B08

Tipo valvola

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

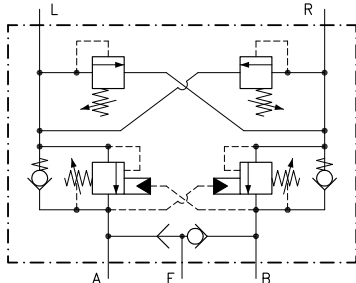
CCI 20/FDR 29-B08

22 011 167

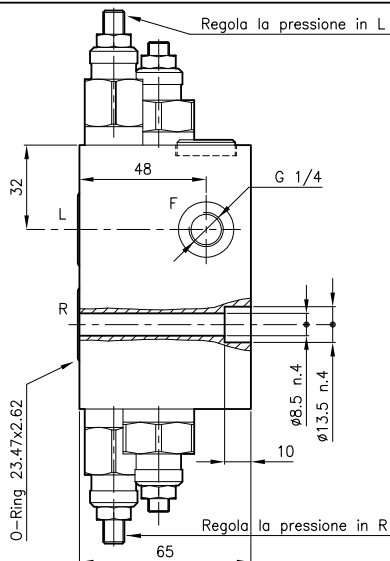
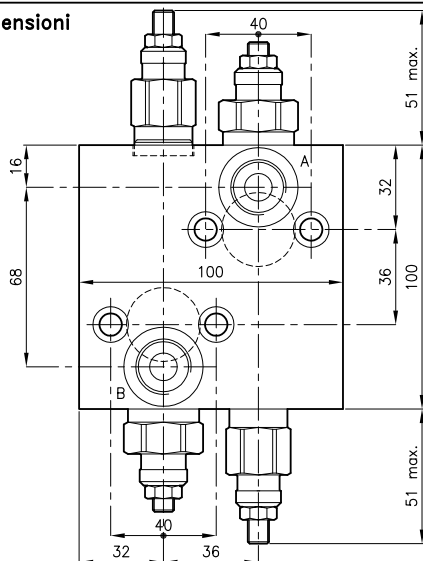
Codice solo corpo:

Corpo tipo 20-FDR 29-B08

28 147 138

Caratteristiche tecniche


Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 07.060)	CMQ 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.080)	LPB 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.300)	CCI 20
Portata max. (l/min.)		50
Pressione max. del sistema (bar)		315
Pressione max. di taratura (bar)		420
Rapporto di pilotaggio		8:1
Campo di viscosita' del fluido (cSt)		2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)		-20 +80
Massa (kg)		2.500

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
CMQ 30/D-L-U-N-FDR 31-B08
CMQ 30 = Tipo valvola

Molle standard (CMQ 30)

Tipo Campo di taratura

D = 25 - 125 bar

T = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione (CMQ 30)

L = Regolazione con finecorsa

Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-FDR 31-B08 38 147 140

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Versione

Tipo di regolazione (LPB 20)

N = Regolazione standard

Molle standard (LPB 20)

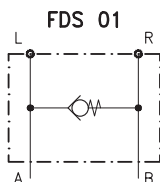
Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

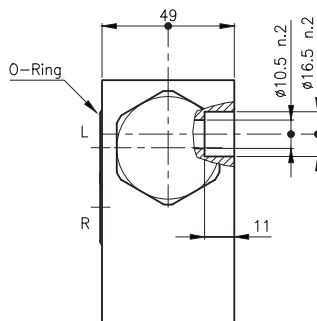
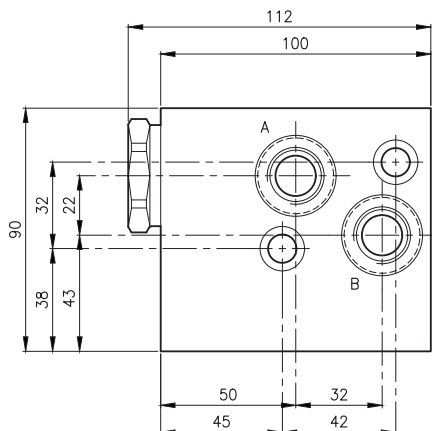
T = 140 - 350 bar

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.070)	CAE 50
Portata max.	(l/min.)	135
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2,8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.460
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAE 50/M-FDS 01-B08

CAE 50 = Tipo valvola

Molle standard

P = 0.35 bar

M = 3.5 bar

Z = 8 bar

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

CAE 50/M-FDS 01-B08

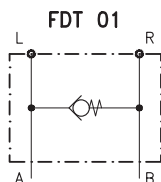
52 011 130

Codici solo corpo:

Corpo tipo 50-FDS 01-B08

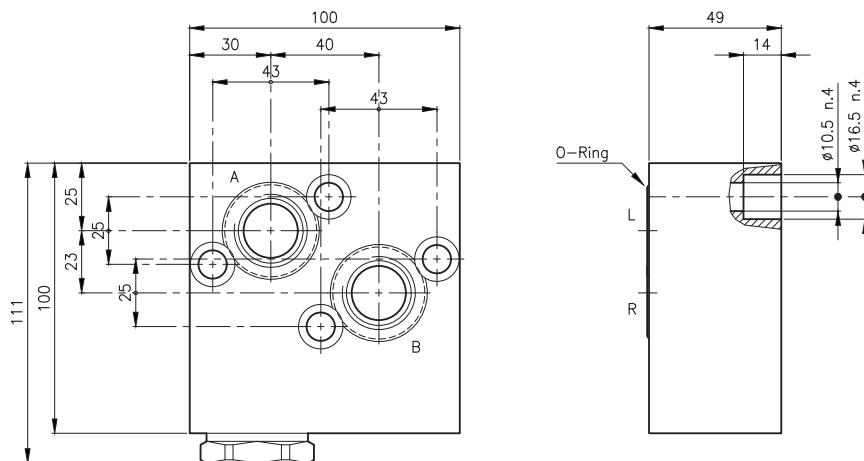
58 147 140

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.070)	CAE 50
Portata max.	(l/min.)	135
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2,8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.600
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074		
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)		
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N		

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

CAE 50/M-FDT 01-B12

CAE 50 = Tipo valvola

Molle standard

P = 0.35 bar

M = 3.5 bar

Z = 8 bar

Versione

Utilizzi standard

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

CAE 50/M-FDT 01-B12 52 011 127

Codici solo corpo:

Corpo tipo 50-FDT 01-B12 58 147 160

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

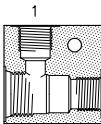
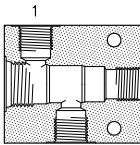
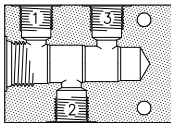
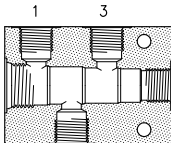
18

19

20

Questa serie di corpi, realizzati in lega di alluminio anodizzato e in acciaio zincato, comprende tutte le versioni standard normalmente disponibili. A richiesta possono essere forniti con utilizzi diversi.

Per la scelta degli utilizzi fuori standard consultare Tabella 17.010 (Utilizzi tipo D - I - S).

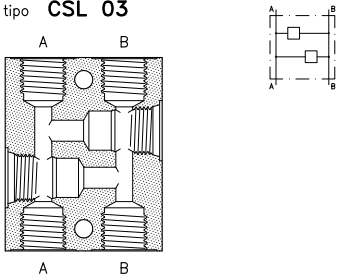
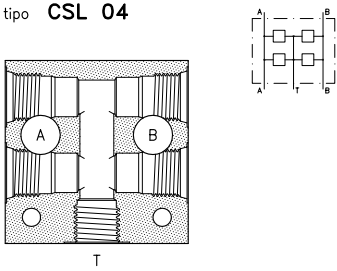
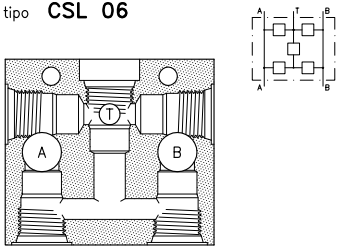
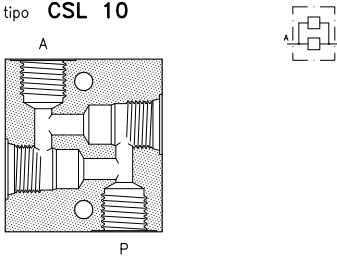
	Cod. ordinazione Corpi Alluminio	Cod. ordinazione Corpi Acciaio	Cavita' valvola	Utilizzi	Scheda tecnica
Corpo tipo L0 - 2 vie 	10-L0-B05 18 144 100	10-L0-B05/FE 18 144 101	S 10/2	G 1/4 (B05)	16.010
	20-L0-B05 28 144 104	20-L0-B05/FE 28 144 118	S 20/2	G 1/4 (B05)	16.010
	20-L0-B06 28 144 101	20-L0-B06/FE 28 144 119	S 20/2	G 3/8 (B06)	16.010
	28-L0-B05 28 144 128	28-L0-B05/FE 28 144 140	S 28/2	G 1/4 (B05)	16.010
	28-L0-B06 28 144 142	28-L0-B06/FE 28 144 141	S 28/2	G 3/8 (B06)	16.010
	30-L0-B06 38 144 101	30-L0-B06/FE 38 144 131	S 30/2	G 3/8 (B06)	16.010
	30-L0-B08 38 144 103	30-L0-B08/FE 38 144 132	S 30/2	G 1/2 (B08)	16.010
	32-L0-B05 38 144 140		S 32/2	G 1/4 (B05)	16.010
	50-L0-B08 58 144 100	50-L0-B08/FE 58 144 124	S 50/2	G 1/2 (B08)	16.010
	50-L0-B12 58 144 101	50-L0-B12/FE 58 144 125	S 50/2	G 3/4 (B12)	16.010
	70-L0-B16 78 144 100	70-L0-B16/FE 78 144 114	S 70/2	G 1 (B16)	16.010
	70-L0-B20 78 144 101	70-L0-B20/FE 78 144 115	S 70/2	G 1.1/4 (B20)	16.010
Corpo tipo C3 - 3 vie 	20-C3-B05 28 144 102	20-C3-B05/FE 28 144 120	S 20/3	G 1/4 (B05)	16.010
	20-C3-B06 28 144 103	20-C3-B06/FE 28 144 121	S 20/3	G 3/8 (B06)	16.010
	28-C3-B05 28 144 136	28-C3-B05/FE 28 144 143	S 28/3	G 1/4 (B05)	16.010
	28-C3-B06 28 144 129	28-C3-B06/FE 28 144 144	S 28/3	G 3/8 (B06)	16.010
	30-C3-B06 38 144 102	30-C3-B06/FE 38 144 133	S 30/3	G 3/8 (B06)	16.010
	30-C3-B08 38 144 105	30-C3-B08/FE 38 144 134	S 30/3	G 1/2 (B08)	16.010
	50-C3-B08 58 144 102	50-C3-B08/FE 58 144 126	S 50/3	G 1/2 (B08)	16.010
	50-C3-B12 58 144 103	50-C3-B12/FE 58 144 127	S 50/3	G 3/4 (B12)	16.010
	70-C3-B16 78 144 102	70-C3-B16/FE 78 144 116	S 70/3	G 1 (B16)	16.010
	70-C3-B20 78 144 103	70-C3-B20/FE 78 144 117	S 70/3	G 1.1/4 (B20)	16.010
Corpo tipo CC - 3 vie 	30-CC-B05 38 144 108		S 30/4	G 1/4 (B05)	16.011
	30-CC-B06 38 144 115	30-CC-B06/FE 38 144 135	S 30/4	G 3/8 (B06)	16.011
	30-CC-B08 38 144 116	30-CC-B08/FE 38 144 136	S 30/4	G 1/2 (B08)	16.011
	50-CC-B08 58 144 106	50-CC-B08/FE 58 144 128	S 50/4	G 1/2 (B08)	16.011
	50-CC-B12 58 144 107	50-CC-B12/FE 58 144 129	S 50/4	G 3/4 (B12)	16.011
Corpo tipo C4 - 4 vie 	20-C4-B05 28 144 105	20-C4-B05/FE 28 144 122	S 20/4	G 1/4 (B05)	16.011
	20-C4-B06 28 144 106	20-C4-B06/FE 28 144 123	S 20/4	G 3/8 (B06)	16.011
	28-C4-B05 28 144 145	28-C4-B05/FE 28 144 146	S 28/4	G 1/4 (B05)	16.011
	28-C4-B06 28 144 147	28-C4-B06/FE 28 144 124	S 28/4	G 3/8 (B06)	16.011
	30-C4-B06 38 144 100	30-C4-B06/FE 38 144 137	S 30/4	G 3/8 (B06)	16.011
	30-C4-B08 38 144 104	30-C4-B08/FE 38 144 138	S 30/4	G 1/2 (B08)	16.011
	50-C4-B08 58 144 104	50-C4-B08/FE 58 144 130	S 50/4	G 1/2 (B08)	16.011
	50-C4-B12 58 144 105	50-C4-B12/FE 58 144 131	S 50/4	G 3/4 (B12)	16.011

Questa serie di corpi, realizzati in lega di alluminio anodizzato, comprende tutte le versioni standard normalmente disponibili.

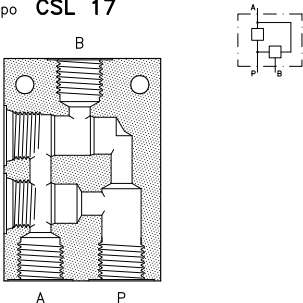
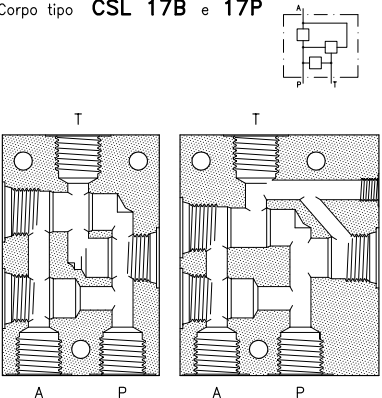
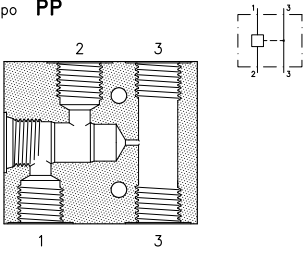
A richiesta possono essere forniti in acciaio zincato e con utilizzi diversi.

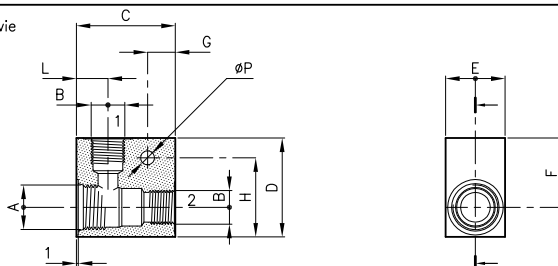
Per la scelta degli utilizzi fuori standard consultare Tabella 17.010 (Utilizzi tipo D - I - S).

Scheda tecnica - Esempio di applicazione con valvole e dimensioni d'ingombro.

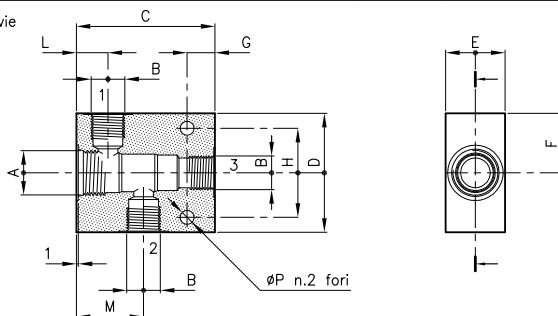
		Cod. ordinazione Corpi Alluminio	Cavita' valvola	Utilizzi	Scheda tecnica
Corpo tipo CSL 03 		20-CSL 03-B05 28 144 107	S 20/2	G 1/4 (B05)	02.210
		20-CSL 03-B06 28 144 108	S 20/2	G 3/8 (B06)	02.210
		30-CSL 03-B06 38 144 122	S 30/2	G 3/8 (B06)	02.230
		30-CSL 03-B08 38 144 123	S 30/2	G 1/2 (B08)	02.230
		50-CSL 03-B08 58 144 113	S 50/2	G 1/2 (B08)	02.260
		50-CSL 03-B12 58 144 114	S 50/2	G 3/4 (B12)	02.260
		70-CSL 03-B16 78 144 104	S 70/2	G 1 (B16)	02.270
		70-CSL 03-B20 78 144 105	S 70/2	G 1.1/4 (B20)	02.270
Corpo tipo CSL 04 		20-CSL 04-B05 28 144 150	S 20/2	G 1/4 (B05)	02.300
		20-CSL 04-B06 28 144 111	S 20/2	G 3/8 (B06)	02.300
		30-CSL 04-B06 38 144 207	S 30/2	G 3/8 (B06)	02.310
		30-CSL 04-B08 38 144 109	S 30/2	G 1/2 (B08)	02.310
		50-CSL 04-B08 58 144 147	S 50/2	G 1/2 (B08)	02.320
		50-CSL 04-B12 58 144 115	S 50/2	G 3/4 (B12)	02.320
		70-CSL 04-B16 78 144 106	S 70/2	G 1 (B16)	02.330
		70-CSL 04-B20 78 144 124	S 70/2	G 1.1/4 (B20)	02.330
Corpo tipo CSL 06 		20-CSL 06-B05 28 144 151	S 20/2	G 1/4 (B05)	02.340
		20-CSL 06-B06 28 144 117	S 20/2	G 3/8 (B06)	02.340
		30-CSL 06-B06 38 144 208	S 30/2	G 3/8 (B06)	02.350
		30-CSL 06-B08 38 144 124	S 30/2	G 1/2 (B08)	02.350
		50-CSL 06-B08 58 144 148	S 50/2	G 1/2 (B08)	02.370
		50-CSL 06-B12 58 144 116	S 50/2	G 3/4 (B12)	02.370
		70-CSL 06-B16 78 144 107	S 70/2	G 1 (B16)	02.380
		70-CSL 06-B20 78 144 125	S 70/2	G 1.1/4 (B20)	02.380
Corpo tipo CSL 10 		20-CSL 10I-B05 28 144 157	S 20/2	G 1/4 (B05)	
		20-CSL 10I-B06 28 144 158	S 20/2	G 3/8 (B06)	
		30-CSL 10-B06 38 144 127	S 30/2	G 3/8 (B06)	04.080
		30-CSL 10-B08 38 144 128	S 30/2	G 1/2 (B08)	04.080
		50-CSL 10-B08 58 144 119	S 50/2	G 1/2 (B08)	04.090
		50-CSL 10-B12 58 144 120	S 50/2	G 3/4 (B12)	04.090
		70-CSL 10-B16 78 144 110	S 70/2	G 1 (B16)	04.100
		70-CSL 10-B20 78 144 111	S 70/2	G 1.1/4 (B20)	04.100

Questa serie di corpi, realizzati in lega di alluminio anodizzato, comprende tutte le versioni standard normalmente disponibili. A richiesta possono essere forniti in acciaio zincato e con utilizzi diversi. Per la scelta degli utilizzi fuori standard consultare Tabella 17.010 (Utilizzi tipo D - I - S).
 Scheda tecnica - Esempio di applicazione con valvole e dimensioni d'ingombro.

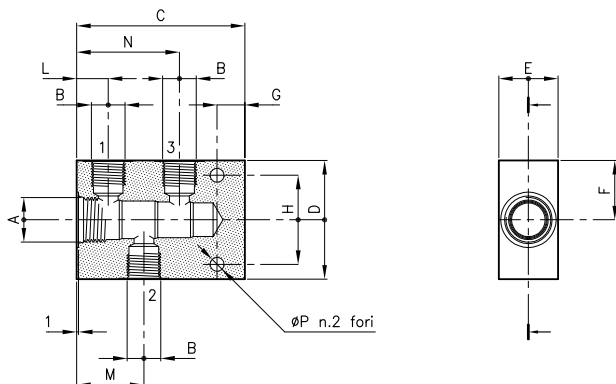
	Codice ordinazione Corpi Alluminio	Cavita' valvola	Utilizzi	Scheda tecnica
Corpo tipo CSL 17 	30-CSL 17-B08 38 144 149	S 30/2 S 30/3	G 1/2 (B08)	10.180
Corpo tipo CSL 17B e 17P 	30-CSL 17B-B08 38 144 203 30-CSL 17P-B08 38 144 231	S 30/2 S 30/3 S 30/2 S 30/3	G 1/2 (B08) G 1/2 (B08)	/ 10.195
Corpo tipo PP 	20-PP-B05 28 144 152 20-PP-B06 28 144 153 30-PP-B06 38 144 120 30-PP-B08 38 144 236 50-PP-B08 58 144 149 50-PP-B12 58 144 150	S 20/3 S 20/3 S 30/3 S 30/3 S 50/3 S 50/3	G 1/4 (B05) G 3/8 (B06) G 3/8 (B06) G 1/2 (B08) G 1/2 (B08) G 3/4 (B12)	07.190 07.190 07.192 07.192 07.194 07.194

Corpo tipo **L0 - 2** vie


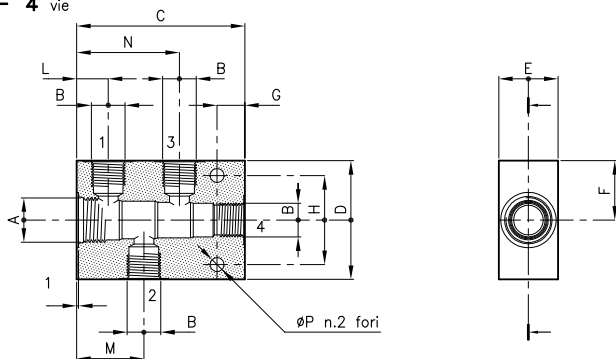
Serie	Alluminio	Acciaio	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
10	10-L0-B05	..-B05/FE	M 14x1.5	G 1/4 (B05)	40	40	25	27	10	30	12.5			7
20	20-L0-B05	..-B05/FE	S 20/2	G 1/4 (B05)	50	45	30	30	14	35	14			7
	20-L0-B06	..-B06/FE	M 18x1.5	G 3/8 (B06)	50	45	30	30	14	35	14			7
28	28-L0-B05	..-B05/FE	S 28/3	G 1/4 (B05)	50	45	30	30	14	35	15			7
	28-L0-B06	..-B06/FE	3/4-16 UNF	G 3/8 (B06)	50	45	30	30	14	35	15			7
30	30-L0-B06	..-B06/FE	S 30/2	G 3/8 (B06)	50	50	30	35	14	40	16			7
	30-L0-B08	..-B08/FE	M 22x1.5	G 1/2 (B08)	50	50	30	35	14	40	16			7
32	32-L0-B05		M 20x1.5	G 1/4 (B05)	50	50	30	30	20	44	14			7
50	50-L0-B08	..-B08/FE	S 50/2	G 1/2 (B08)	70	70	45	45	14	55	22			9
	50-L0-B12	..-B12/FE	M 33x2	G 3/4 (B12)	70	70	45	45	14	55	22			9
70	70-L0-B16	..-B16/FE	S 70/2	G 1 (B16)	90	90	60	60	30	70	27			10.5
	70-L0-B20	..-B20/FE	M 42x2	G 1.1/4 (B20)	90	90	60	60	30	70	27			10.5

 Corpo tipo **C3 - 3** vie


Serie	Alluminio	Acciaio	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
20	20-C3-B05	..-B05/FE	S 20/3	G 1/4 (B05)	60	60	30	30	14	35	14	29		7
	20-C3-B06	..-B06/FE	M 18x1.5	G 3/8 (B06)	60	60	30	30	14	35	14	29		7
28	28-C3-B05	..-B05/FE	S 28/3	G 1/4 (B05)	60	60	30	30	14	35	16	30		7
	28-C3-B06	..-B06/FE	3/4-16 UNF	G 3/8 (B06)	60	60	30	30	14	35	16	30		7
30	30-C3-B06	..-B06/FE	S 30/3	G 3/8 (B06)	70	60	30	30	14	45	16	34		7
	30-C3-B08	..-B08/FE	M 22x1.5	G 1/2 (B08)	75	70	35	35	14	45	16	34		7
50	50-C3-B08	..-B08/FE	S 50/3	G 1/2 (B08)	90	90	45	45	14	60	22	47		9
	50-C3-B12	..-B12/FE	M 33x2	G 3/4 (B12)	90	90	45	45	14	60	22	47		9
70	70-C3-B16	..-B16/FE	S 70/3	G 1 (B16)	120	120	60	60	25	90	27	58		10.5
	70-C3-B20	..-B20/FE	M 42x2	G 1.1/4 (B20)	120	120	60	60	25	90	27	58		10.5

Corpo tipo **CC - 3** vie (versione per divisori di flusso serie DCC)


Serie	Alluminio	Acciaio	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
30	30-CC-B05		S 30/4 M 22x1.5	G 1/4 (B05)	85	60	30	30	14	45	16	34	52	7
	30-CC-B06	..-B06/FE		G 3/8 (B06)	85	60	30	30	14	45	16	34	52	7
	30-CC-B08	..-B08/FE		G 1/2 (B08)	90	70	35	35	14	45	16	34	52	7
50	50-CC-B08	..-B08/FE	S 50/4 M 33x2	G 1/2 (B08)	115	90	45	45	14	60	22	47	72	9
	50-CC-B12	..-B12/FE		G 3/4 (B12)	115	90	45	45	14	60	22	47	72	9

 Corpo tipo **C4 - 4** vie


Serie	Alluminio	Acciaio	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
20	20-C4-B05	..-B05/FE	S 20/4	G 1/4 (B05)	74	60	30	30	14	35	14	29	44	7
	20-C4-B06	..-B06/FE	M 18x1.5	G 3/8 (B06)	74	60	30	30	14	35	14	29	44	7
28	28-C4-B05	..-B05/FE	S 28/4	G 1/4 (B05)	74	60	30	30	14	35	16	29	44	7
	28-C4-B06	..-B06/FE	3/4-16 UNF	G 3/8 (B06)	74	60	30	30	14	35	16	29	44	7
30	30-C4-B06	..-B06/FE	S 30/4	G 3/8 (B06)	85	60	30	30	14	45	16	34	52	7
	30-C4-B08	..-B08/FE	M 22x1.5	G 1/2 (B08)	90	70	35	35	14	45	16	34	52	7
50	50-C4-B08	..-B08/FE	S 50/4	G 1/2 (B08)	115	90	45	45	14	60	22	47	72	9
	50-C4-B12	..-B12/FE	M 33x2	G 3/4 (B12)	115	90	45	45	14	60	22	47	72	9
70			S 70/3											
			M 42x2											

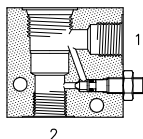
Questa serie di corpi, realizzati in lega di alluminio anodizzato, comprende tutte le versioni standard normalmente disponibili.

A richiesta possono essere forniti in acciaio zincato e con utilizzi diversi.

Per la scelta degli utilizzi fuori standard consultare Tabella 17.010 (Utilizzi tipo D - I - S).

CORPI A 2 VIE CON EMERGENZA

Corpo tipo **LO/E - 2 vie**



20-LO/E-B05

S 20/2

G 1/4 (B05)

0.230

20-LO/E-B06

S 20/2

G 3/8 (B06)

0.230

28-LO/E-B06

S 28/2

G 3/8 (B06)

0.230

30-LO/E-B06

S 30/2

G 3/8 (B06)

0.270

30-LO/E-B08

S 30/2

G 1/2 (B08)

0.270

50-LO/E-B08

S 50/2

G 1/2 (B08)

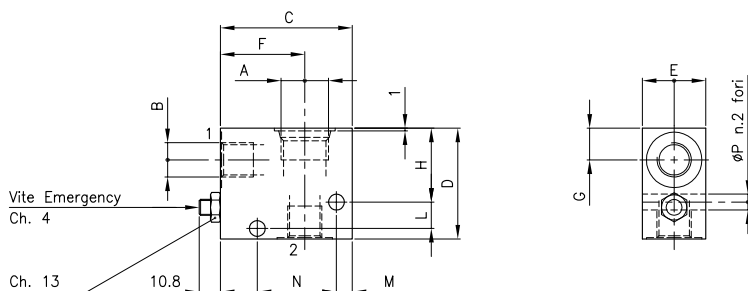
0.610

50-LO/E-B12

S 50/2

G 3/4 (B12)

0.610



Serie	Codice Ordinazione	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
20	20-LO/E-B05 (28 111 101)	S 20/2	G 1/4 (B05)	55	50	30	35	14	30	15	6	30	6.5
	20-LO/E-B06 (28 111 102)	M 18x1.5	G 3/8 (B06)	55	50	30	35	14	30	15	6	30	6.5
28		S 28/2											
	28-LO/E-B06 (28 111 100)	3/4-16 UNF	G 3/8 (B06)	55	50	30	35	14	30	15	6	30	6.5
30	30-LO/E-B06 (38 111 137)	S 30/2	G 3/8 (B06)	60	55	30	35	16	30	20	6	40	6.5
	30-LO/E-B08 (38 111 138)	M 22x1.5	G 1/2 (B08)	60	55	30	35	16	30	20	6	40	6.5
50	50-LO/E-B08 (58 111 123)	S 50/2	G 1/2 (B08)	70	70	45	45	22	48	15	6	50	6.5
	50-LO/E-B12 (58 111 124)	M 33x2	G 3/4 (B12)	70	70	45	45	22	48	15	6	50	6.5

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

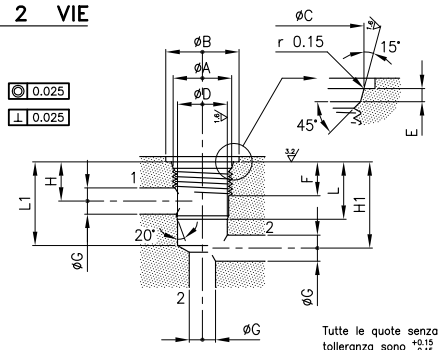
16

17

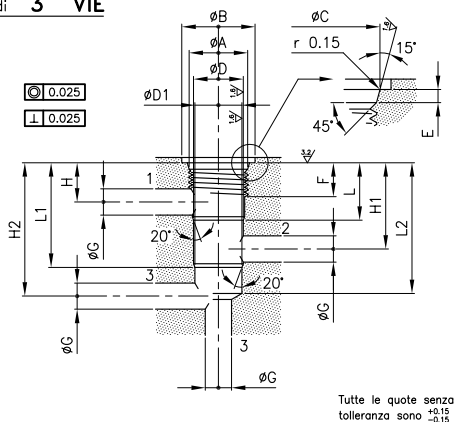
18

19

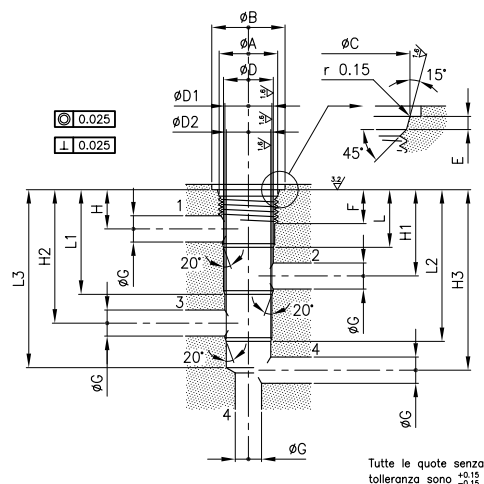
20

Sedi 2 VIE


	S 20/2	S 30/2	S 50/2	S 70/2
A	M 18x1.5	M 22x1.5	M 33x2	M 42x2
B	23	28	40	50
C	19.8 $^{+0.10}_{-0}$	23.8 $^{+0.10}_{-0}$	35.4 $^{+0.10}_{-0}$	44.4 $^{+0.10}_{-0}$
D	15 $^{+0.027}_{-0}$	19 $^{+0.033}_{-0}$	28 $^{+0.033}_{-0}$	38 $^{+0.039}_{-0}$
E	2.6 $^{+0.20}_{-0.20}$	2.6 $^{+0.20}_{-0.20}$	3.3 $^{+0.20}_{-0.20}$	3.3 $^{+0.20}_{-0.20}$
F	11	13	16	19
G	8	10.5	15	20
H	13	15	21	26
H1	28	33	46	57
L	18.5	22	32	39
L1	27	32	42	52

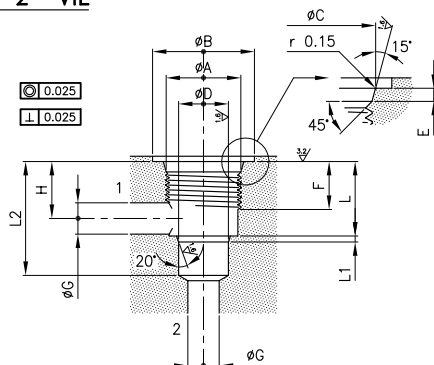
Sedi 3 VIE


	S 20/3	S 30/3	S 50/3	S 70/3
A	M 18x1.5	M 22x1.5	M 33x2	M 42x2
B	23	28	40	50
C	19.8 $^{+0.10}_{-0}$	23.8 $^{+0.10}_{-0}$	35.4 $^{+0.10}_{-0}$	44.4 $^{+0.10}_{-0}$
D	15 $^{+0.027}_{-0}$	19 $^{+0.033}_{-0}$	28 $^{+0.033}_{-0}$	38 $^{+0.039}_{-0}$
D1	14 $^{+0.027}_{-0}$	18 $^{+0.027}_{-0}$	27 $^{+0.033}_{-0}$	36 $^{+0.039}_{-0}$
E	2.6 $^{+0.20}_{-0.20}$	2.6 $^{+0.20}_{-0.20}$	3.3 $^{+0.20}_{-0.20}$	3.3 $^{+0.20}_{-0.20}$
F	11	13	16	19
G	8	10.5	15	20
H	13	15	21	26
H1	28	33	46	57
H2	43	51	71	88
L	18.5	22	32	39
L1	33.5	40	56	70
L2	42	50	66	83

Sedi 4 VIE


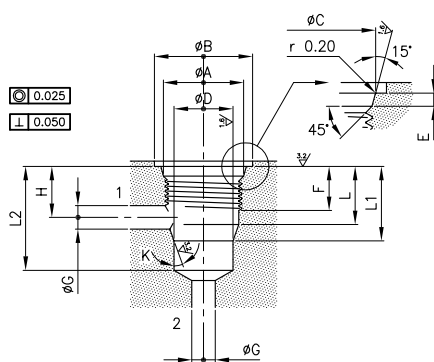
	S 20/4	S 30/4	S 50/4	S 70/4
A	M 18x1.5	M 22x1.5	M 33x2	M 42x2
B	23	28	40	50
C	19.8 $^{+0.10}_{-0}$	23.8 $^{+0.10}_{-0}$	35.4 $^{+0.10}_{-0}$	44.4 $^{+0.10}_{-0}$
D	15 $^{+0.027}_{-0}$	19 $^{+0.033}_{-0}$	28 $^{+0.033}_{-0}$	38 $^{+0.039}_{-0}$
D1	14 $^{+0.027}_{-0}$	18 $^{+0.027}_{-0}$	27 $^{+0.033}_{-0}$	36 $^{+0.039}_{-0}$
D2	13 $^{+0.027}_{-0}$	17 $^{+0.027}_{-0}$	26 $^{+0.033}_{-0}$	34 $^{+0.039}_{-0}$
E	2.6 $^{+0.20}_{-0.20}$	2.6 $^{+0.20}_{-0.20}$	3.3 $^{+0.20}_{-0.20}$	3.3 $^{+0.20}_{-0.20}$
F	11	13	16	19
G	8	10.5	15	20
H	13	15	21	26
H1	28	33	46	57
H2	43	51	71	88
H3	58	69	96	119
L	18.5	22	32	39
L1	33.5	40	56	70
L2	48.5	58	80	101
L3	57	68	90	114

Sedi 2 VIE


 Tutte le quote senza
 tolleranza sono ± 0.15
S 28/2

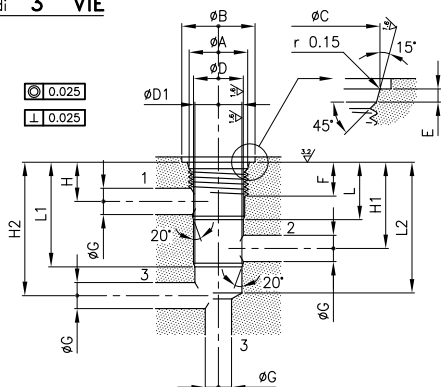
A	3/4-16 UNF		
B	25		
C	20.6 $\begin{smallmatrix} +0.10 \\ -0 \end{smallmatrix}$		
D	12.7 $\begin{smallmatrix} +0.05 \\ -0 \end{smallmatrix}$		
E	2.6 $\begin{smallmatrix} +0.30 \\ -0 \end{smallmatrix}$		
F	12		
G	8.5		
H	14		
L	18.5 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.15 \end{smallmatrix}$		
L1	1 $\begin{smallmatrix} +0.15 \\ -0.15 \end{smallmatrix}$		
L2	29 $\begin{smallmatrix} +0.50 \\ -0 \end{smallmatrix}$		

Sedi 2 VIE


 Tutte le quote senza
 tolleranza sono ± 0.15
S 29/2
S 32/2P
S 32/2B

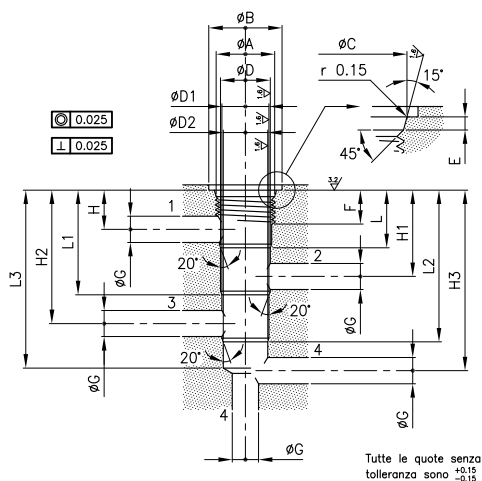
A	3/4-16 UNF	M 20x1.5	M 20x1.5
B	25	24	28
C	20.6 $\begin{smallmatrix} +0.10 \\ -0 \end{smallmatrix}$	21.4 $\begin{smallmatrix} +0.20 \\ -0 \end{smallmatrix}$	22.2 $\begin{smallmatrix} +0.10 \\ -0 \end{smallmatrix}$
D	15.87 $\begin{smallmatrix} +0.05 \\ -0 \end{smallmatrix}$	15 $\begin{smallmatrix} +0.027 \\ -0 \end{smallmatrix}$	15 $\begin{smallmatrix} +0.027 \\ -0 \end{smallmatrix}$
E	2.6 $\begin{smallmatrix} +0.30 \\ -0 \end{smallmatrix}$	3.2 $\begin{smallmatrix} +0.20 \\ -0 \end{smallmatrix}$	3.2 $\begin{smallmatrix} +0.20 \\ -0 \end{smallmatrix}$
F	14	12	12
G	8	6	6
H	13	13	13
L		14.5	14.5
L1	20.5		
L2	29	26.5	26.5
K	20°	30°	35°

Sedi **3 VIE**



S 28/3			
A	3/4-16 UNF		
B	25		
C	$20.6^{+0.10}_{-0}$		
D	$15.87^{+0.05}_{-0}$		
D1	$14.27^{+0.05}_{-0}$		
E	$2.6^{+0.30}_{-0}$		
F	12.5		
G	6		
H	15		
H1	29		
H2	44		
L	20.5		
L1	34.5		
L2	50		

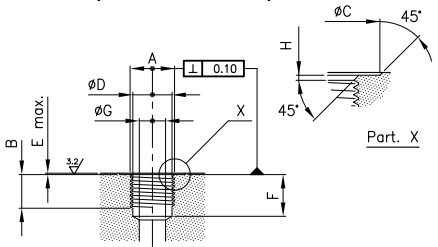
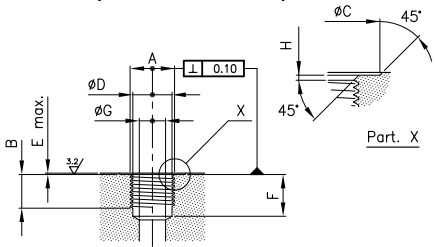
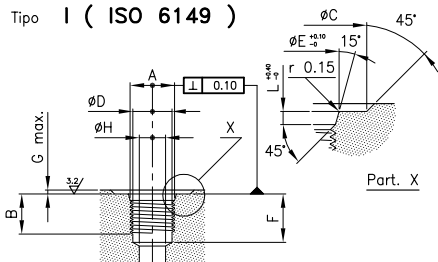
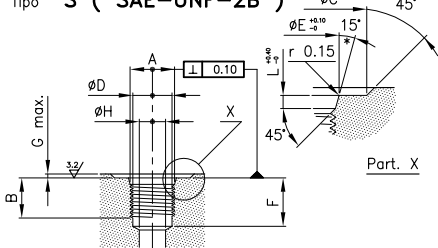
Sedi **4 VIE**



S 28/4			
A	3/4-16 UNF		
B	25		
C	$20.6^{+0.10}_{-0}$		
D	$15.87^{+0.05}_{-0}$		
D1	$14.27^{+0.05}_{-0}$		
D2	$12.70^{+0.05}_{-0}$		
E	$2.6^{+0.30}_{-0}$		
F	12.5		
G	6		
H	15		
H1	29		
H2	43		
H3	58		
L	20.5		
L1	34.5		
L2	49		
L3	60		

Nei corpi standard sono normalmente previsti gli utilizzi tipo B (UNI 338-66).

A richiesta possono essere forniti anche corpi con utilizzi tipo D - I - S.

	Sigla	A	B	C	D	E	F	G	H	
Tipo B (UNI 338-66) 	B04	G 1/8	8	16.5	8.50	1.5	12	4	0.75	
	B05	G 1/4	12	21.2	11.50	1.5	16	6.5	1.00	
	B06	G 3/8	12	24.5	15.00	1.5	16	9.5	1.00	
	B08	G 1/2	14	29.2	18.75	2.0	19	13	1.25	
	B12	G 3/4	16	35.6	24.25	2.0	23	19	1.25	
	B16	G 1	18	43.5	30.50	3.0	26	25	1.50	
	B20	G 1.1/4	20	53	39.00	3.0	29	32	1.50	
Tipo D (UNI 4534-64) 	D04	M 12x1.5	12	21.2	10.25	1.5	16	4	1.00	
	D05	M 14x1.5	12	22.8	12.25	1.5	16	6.5	1.00	
	D06	M 18x1.5	12	26	16.25	2.0	16	9.5	1.00	
	D08	M 22x1.5	14	32.4	20.25	2.0	19	13	1.00	
	D12	M 26x1.5	16	35.6	24.25	2.0	23	19	1.00	
	D16	M 33x2	18	43.5	30.50	3.0	26	25	1.50	
	D20	M 42x2	20	53	39.50	3.0	29	32	1.50	
	Sigla	A	B	C	D	E	F	G	H	L
Tipo I (ISO 6149) 	I04	M 12x1.5	11.5	22	10.25	13.8	14	1.5	4	2.4
	I05	M 14x1.5	11.5	25	12.25	15.8	14	1.5	6.5	2.4
	I06	M 18x1.5	14.5	29	16.25	19.8	16.5	2	9.5	2.4
	I08	M 22x1.5	15.5	34	20.25	23.8	18	2	13	2.4
	I12	M 27x2	19	40	24.50	29.4	22	2	19	3.1
	I16	M 33x2	19	46	30.50	35.4	22	2.5	25	3.1
	I20	M 42x2	19.5	56	39.50	44.4	22.5	2.5	32	3.1
Tipo S (SAE-UNF-2B) 	S04	7/16-20	12	21	9.8	12.4	14	1.5	4	2.4
	S05	1/2-20	12	23	11.4	14	14	1.5	6.5	2.4
	S06	9/16-18	13	25	12.8	15.6	16	2	9.5	2.5
	S08	3/4-16	15	30	17.4	20.6	18	2	13	2.5
	S12	1.1/16-12	19	41	24.7	29.2	23	2	19	3.3
	S16	1.5/16-12	19	49	31	35.5	23	2.5	25	3.3
	S20	1.5/8-12	19	58	39	43.5	23	2.5	32	3.3

* (S04-S05-S06 = 12°)

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

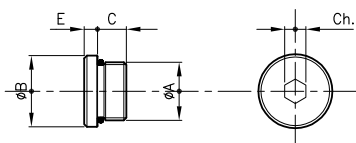
16

17

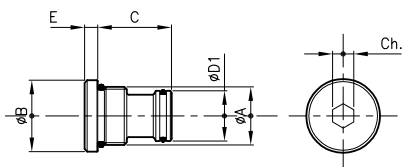
18

19

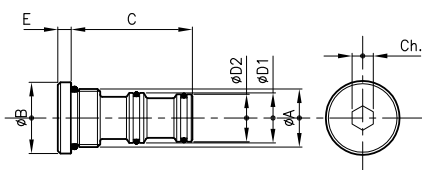
20

Tappo esterno


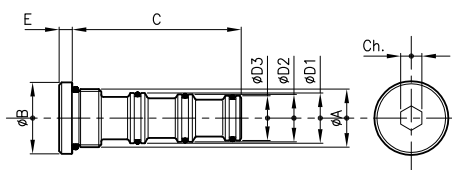
Tipo	T 20	T 30	T 50	T 70
Codice	29011102	39011102	59011102	79011100
A	M 18x1.5	M 22x1.5	M 33x2	M 42x2
B	22	27	38	50
C	10	11	14.5	18
E	4	5	6	8
Ch.	8	8	10	14

Tappi 2 VIE


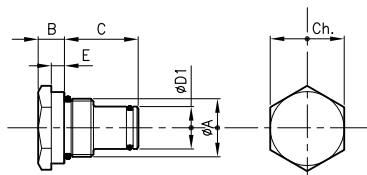
Tipo	T 20/2	T 30/2	T 50/2	T 70/2
Codice	29011103	39011100	59011100	79011101
A	M 18x1.5	M 22x1.5	M 33x2	M 42x2
B	22	27	38	50
C	24.5	28	39	48
D1	15	19	28	38
E	4	5	6	8
Ch.	8	8	10	14

Tappi 3 VIE


Tipo	T 20/3	T 30/3	T 50/3	T 70/3
Codice	29011104	39011101	59011101	79011102
A	M 18x1.5	M 22x1.5	M 33x2	M 42x2
B	22	27	38	50
C	39.5	46	63	79
D1	15	19	28	38
D2	14	18	27	36
E	4	5	6	8
Ch.	8	8	10	14

Tappi 4 VIE


Tipo	T 20/4	T 30/4	T 50/4	
Codice	29011105	39011103	59011103	
A	M 18x1.5	M 22x1.5	M 33x2	
B	22	27	38	
C	54.5	64	88	
D1	15	19	28	
D2	14	18	27	
D3	13	17	26	
E	4	5	6	
Ch.	8	8	10	

Tappi 2 VIE


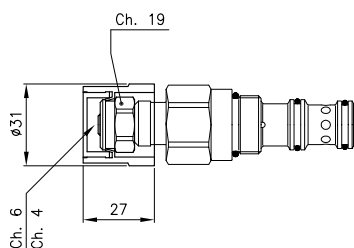
Tipo	T 28/2	T 29/2	T 32/2	
Codice	29011101	29011108	39011104	
A	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	M 20x1.5	
B	9	9	9	
C	27	26.5	25	
D1	12.7	15.82	15	
E	5	5	5	
Ch.	24	24	24	

Descrizione funzionale

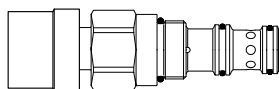
FLUCOM introduce una nuova piombatura per alcuni modelli di cartucce. Una volta che il tappo e' stato inserito non e' piu' possibile variare la regolazione senza manometterlo.

La FLUCOM fornisce tre tipologie di piombatura :

- 1) LOGO : le valvole vengono tarate e piombate direttamente da FLUCOM
- 2) NOLOGO : le valvole vengono tarate o no da FLUCOM ma piombate dal Cliente
- 3) KIT : kit per la trasformazione alla piombatura

Dimensioni

LOGO

Tarate e piombate
da FLUCOM


NOLOGO

Non tarate o tarate da
FLUCOM ma piombate
dal Cliente


+

+

KIT

Fornito da FLUCOM

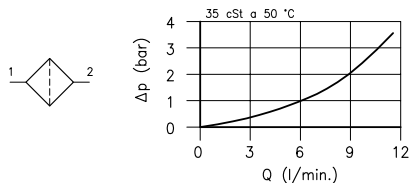
KIT - M 8x1 cod. 90 788 130
KIT - M 12x1.25 cod. 90 788 131
Sigle predisposte per la piombatura

LPS 20	RPA 20	RDA/RDI 20/30
LPE 20	RLY 30/50	RDC 20/30/50
LPA 20/30	RLD 20	DPC 20/30/50
LPI 30/50	RLP 30/50	CMS 20/30/50
LPB 20/30/50	LPQ 30/50	CMQ 30/50
LPT 30	LPY 30/50	CMB 20
VDT 20/30	LCS 20	CMC 30/50

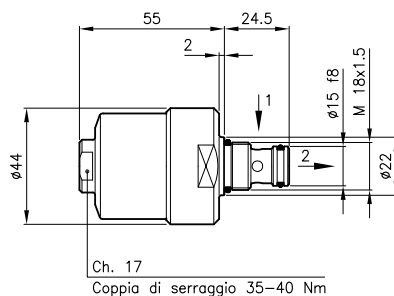
Caratteristiche tecniche

Questa serie di filtri può essere utilizzata sulle linee in pressione per circuiti di pilotaggio o in piccoli impianti. La particolare forma costruttiva ne consente il montaggio all'interno di manifolds o in corpi standard, con notevoli vantaggi di costi e riduzione degli ingombri.

A richiesta possono essere forniti con filtraggio di 25 micron.



Cavità' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale (l/min.)	6
Pressione max. (bar)	350
Pressione di collasso (bar)	20
Potere filtrante nominale (μm)	10
Potere filtrante assoluto (μm)	15
Campo di viscosità' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.450
Guarnizioni standard Buna N	

Dimensioni

Sigle e codici di ordinazione
FMP 20/05-10

FMP 20 = Tipo filtro

Grandezza

05 = standard

Filtraggio nominale

10 = 10 micron

Codici gruppi completi:

FMP 20/05-10 27 011 104

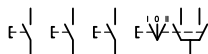
Elemento filtrante 27 187 100

I filtri FMP 20 possono essere montati sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche

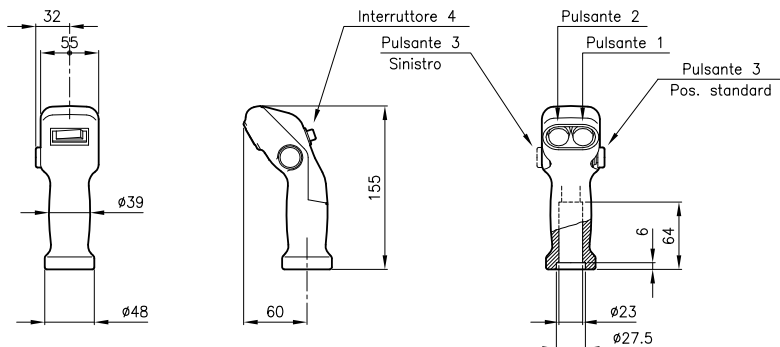
Pomello multifunzione realizzato in materiale plastico anti-corrosione, completo di fissaggio laterale con vite.

Comandi elettrici assicurati da una serie di pulsanti a pressione con grado di protezione IP 66 e un interruttore a deviatore basculante protetto da un cappuccio in gomma. E' impiegato principalmente quando e' necessario combinare il movimento della leva di un tradizionale distributore manuale con una o piu' elettrovalvole di commutazione o di sicurezza.



Tensione nominale	(Volt)	12/24
Carico max. induttivo	(Ampere)	5
Carico max. resistivo	(Ampere)	10
Campo temperatura	(°C)	-20 +80
Grado di protezione	(DIN 40050)	IP 66
Durata a pieno carico	(Cicli)	1.000.000
Massa	(kg)	0.500

Dimensioni



Segle di ordinazione

PMI 600/1R-2R-3Y-4T

Serie

Tipo

Pulsante n. 1

1T = Tappato

1R = pulsante rosso

1Y = pulsante giallo

Pulsante n. 2

2T = Tappato

2R = pulsante rosso

2Y = pulsante giallo

Interruttore n. 4

4T = Tappato

4C = Commutatore

4D = Pulsante

Pulsante n. 3

3T = Tappato

3R = pulsante rosso

3Y = pulsante giallo

3RL = pulsante rosso sinistro

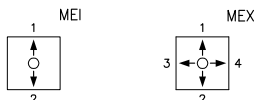
3YL = pulsante giallo sinistro


Caratteristiche tecniche

Sono manipolatori elettrici per comandi on-off.

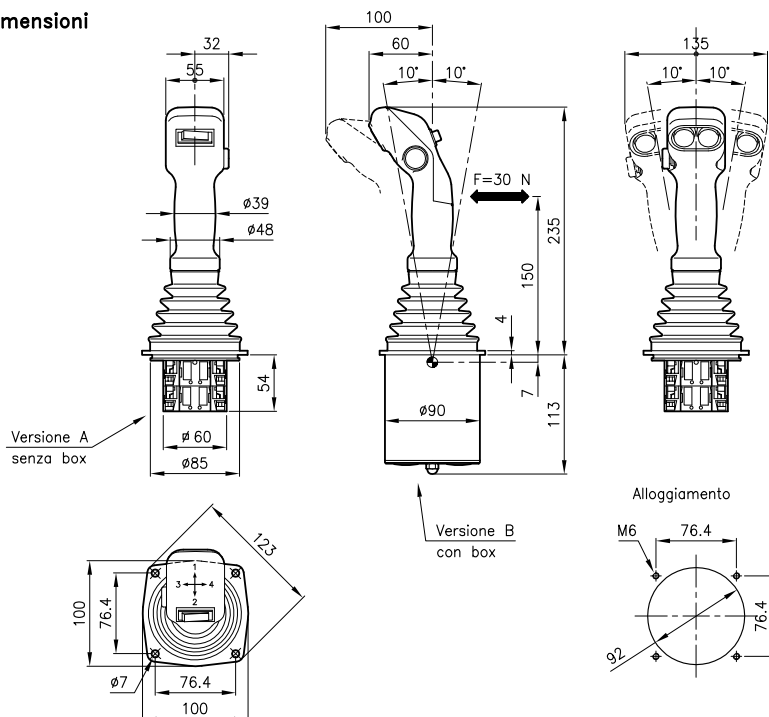
Oltre ai movimenti sui due assi, e' prevista una serie di interruttori o deviatori per il controllo, la commutazione e la sicurezza dei vari solenoidi da eccitare.

Il circuito elettrico, il numero dei contatti e le funzioni vengono stabilite di volta in volta a seconda delle esigenze del Cliente. Nella configurazione completa il circuito elettrico tipo consente di comandare fino a 18 solenoidi.



Tensione nominale (Volt)	12/24
Carico max. induttivo (Ampere)	5
Carico max. resistivo (Ampere)	10
Campo temperatura (°C)	-20 +80
Grado di protezione (DIN 40050)	IP 66
Durata a pieno carico (Cicli)	1.000.000
Resistenza alle vibrazioni (40-500 Hz)	5 g
Resistenza agli urti (IEC 68-2-27)	10 g
Massa (kg)	0.980

Dimensioni



Segle di ordinazione

MEX 600-B-65011XXX

Serie _____ Numero schema e codice
MEI = un asse
MEX = due assi
 Tipo _____
 Box esterno
A = senza box
B = con box

INDICE ALFABETICO E CODICI VALVOLE

INFORMATIVI

VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE

VALVOLE DI SEQUENZA

VALVOLE DIREZIONALI

VALVOLE CONTROLLO PORTATA

VALVOLE CONTROLLO MOVIMENTO

ELETTROVALVOLE A TENUTA

ELETTROVALVOLE A CASSETTO

CONTROLLI PROPORZIONALI

VALVOLE LOGICHE

VALVOLE SERIE M 20x1.5 & 3/4-16 UNF

VALVOLE MODULARI (CETOP)

VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI

CIRCUITI INTEGRATI

CORPI STANDARD

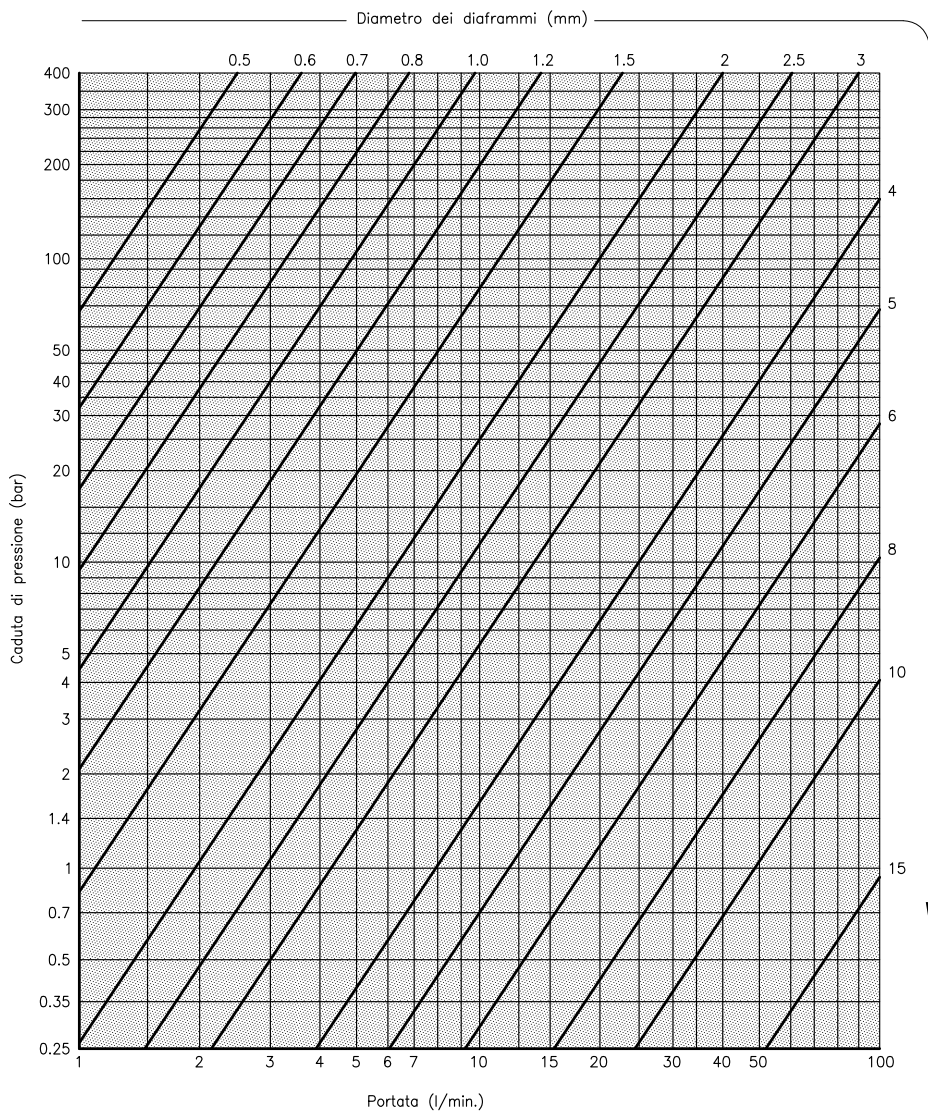
CAVITA'

ACCESSORI

TABELLE

La funzione ed il tempo di commutazione di alcune valvole a cartuccia puo' essere modificato cambiando i diametri dei diaframmi di ingresso e di uscita della linea di pilotaggio.

Il seguente diagramma puo' essere usato per selezionare il diametro del diaframma piu' adatto.



Viscosita' olio 35 cSt a 50 °C



FLUCOM s.r.l. Via Isacchi, 1 · 42124 Reggio Emilia · ITALY
Tel./Ph. +39 0522 303271 - 306536 · Fax +39 0522 306982

www.flucom.it · flucom@flucom.it

