

Coupleurs à clapet «Nordique»

Stucchi IRC



Applications

Agriculture, Industrie, Travaux Publics, Outils hydrauliques, Véhicules industriels.

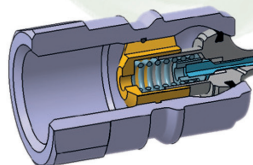
Les coupleurs à clapets de type «Nordique» ont un design étudié pour des débits et des pressions très supérieurs aux coupleurs à clapets ISO-A, tout en restant très compacts. La conception des deux coupleurs limite les turbulences et les pertes en charge. L'étanchéité est renforcée avec le montage d'un joint torique supplémentaire sur la bague et d'un joint élastomère sur le clapet. La bague de verrouillage possède un système de sécurité.

Les matériaux et traitements utilisés et la forme des gorges de verrouillage assurent une très bonne tenue aux montées en pression à haute fréquence. Ces produits sont testés sur 200.000 cycles selon la norme ISO 7241-2.

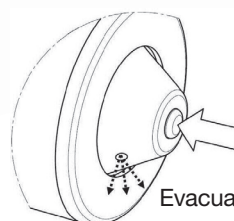
Les + produit

- Bague de sécurité pour éviter un déverrouillage intempestif.
- Joint sur le clapet pour une meilleur étanchéité.
- Joint supplémentaire limitant la pollution.
- Pression maximum de travail très élevée (de 600 bar (1/4) à 330 bar (1").
- Débit très élevé pour encombrement très réduit (378 l/mn en 1").
- Gamme disponible avec élimination de pression.
- Gamme Inox.

Gamme standard



Gamme avec élimination de pression



Action du coupleur

Evacuation du volume lors de la connexion

Interchangeable avec :
CEJN : série 525, Parker-TEMA : série T.

Coupleurs à clapet «Nordique»

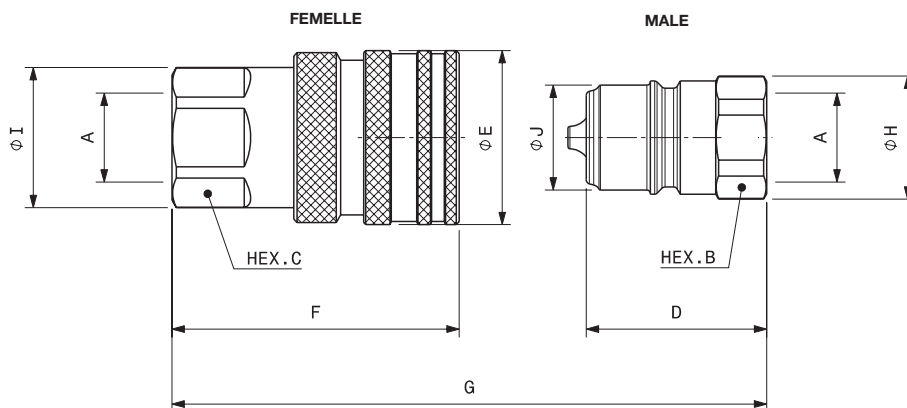
Version BSP

Caractéristiques techniques

Module	Débit max. conseillé (l/mn)	Pression de travail max. admissible (bar)
1/4"	24	600
3/8"	46	460
1/2"	90	400
3/4"	212	330
1"	378	330

- Connexion mécanique : verrouillage par bille + bague de sécurité
- Matériaux : acier carbone
- Traitement de surface : zingué
- Joints: standard en NBR (nitrile) : T° -20°C à +100°C
- Joints anti-extrusion : téflon
- Joints Viton ou autre sur demande
- Bouchon plastique anti-poussière

Dimensions



Gamme standard

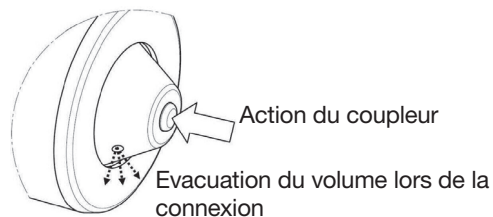
- Connexion sous pression résiduelle : non autorisée
- Déconnexion sous pression résiduelle : non autorisée

Module	Implantation A	Coupleur	Référence	Unité	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids (Kg)
1/4"	Femelle 1/4" BSP	Mâle	CMCLP014UF014G	mm	19	-	48,2	-	-	81,7	21	-	11,95	0,05
		Femelle	CFCLP014UF014G	mm	-	21	-	26	60	81,7	-	21	-	0,15
3/8"	Femelle 3/8" BSP	Mâle	CMCLP038UF038G	mm	22	-	38	-	-	76,4	24	-	19,90	0,06
		Femelle	CFCLP038UF038G	mm	-	24	-	35	61,6	76,4	-	26	-	0,22
1/2"	Femelle 1/2" BSP	Mâle	CMCLP012UF012G	mm	27	-	42,5	-	-	85,2	29	-	24,70	0,10
		Femelle	CFCLP012UF012G	mm	-	30	-	41	67,6	85,2	-	33	-	0,33
3/4"	Femelle 3/4" BSP	Mâle	CMCLP034UF034G	mm	36	-	47	-	-	94,6	39	-	32,70	0,19
		Femelle	CFCLP034UF034G	mm	-	38	-	52	76,2	94,6	-	41,6	-	0,58
1"	Femelle 1" BSP	Mâle	CMCLP100UF100G	mm	45	-	56,5	-	-	113,4	48	-	40,90	0,35
		Femelle	CFCLP100UF100G	mm	-	45	-	62	92	113,4	-	48	-	0,97

Autres implantations sur demande (NPT)

Gamme avec élimination de pression

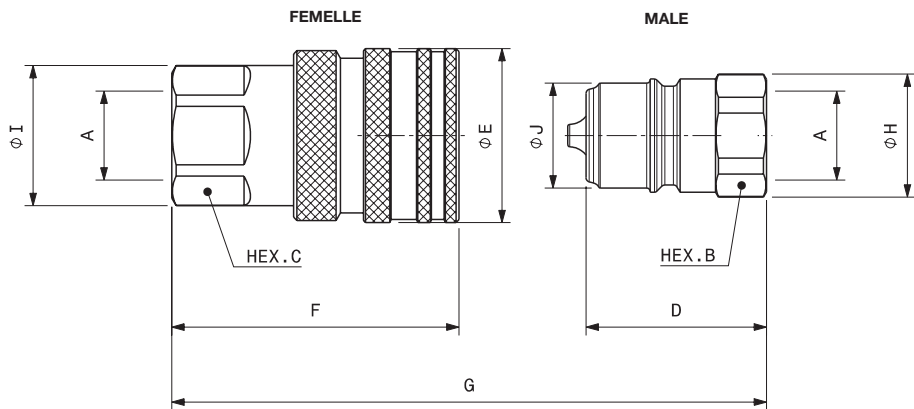
- Connexion sous pression résiduelle autorisée sur une ligne.
- Utilisation d'un coupleur «élimination de pression» + un coupleur «standard».
- Déconnexion sous pression résiduelle non autorisée.



Module	Implantation A	Coupleur	Référence	Unité	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids (Kg)
3/8"	Femelle 3/8" BSP	Mâle	CMCCP038UF038G	mm	22	-	38	-	-	76,4	24	-	19,90	0,06
		Femelle	CFCCP038UF038G	mm	-	24	-	35	61,6	76,4	-	26	-	0,22
1/2"	Femelle 1/2" BSP	Mâle	CMCCP012UF012G	mm	27	-	42,5	-	-	85,2	29	-	24,70	0,10
		Femelle	CFCCP012UF012G	mm	-	30	-	41	67,6	85,2	-	33	-	0,33
3/4"	Femelle 3/4" BSP	Mâle	CMCCP034UF034G	mm	36	-	47	-	-	94,6	39	-	32,70	0,19
		Femelle	CFCCP034UF034G	mm	-	38	-	52	76,2	94,6	-	41,6	-	0,58
1"	Femelle 1" BSP	Mâle	CMCCP100UF100G	mm	45	-	56,5	-	-	113,4	48	-	40,90	0,35
		Femelle	CFCCP100UF100G	mm	-	45	-	62	92	113,4	-	48	-	0,97

• Gamme INOX

• AISI 316

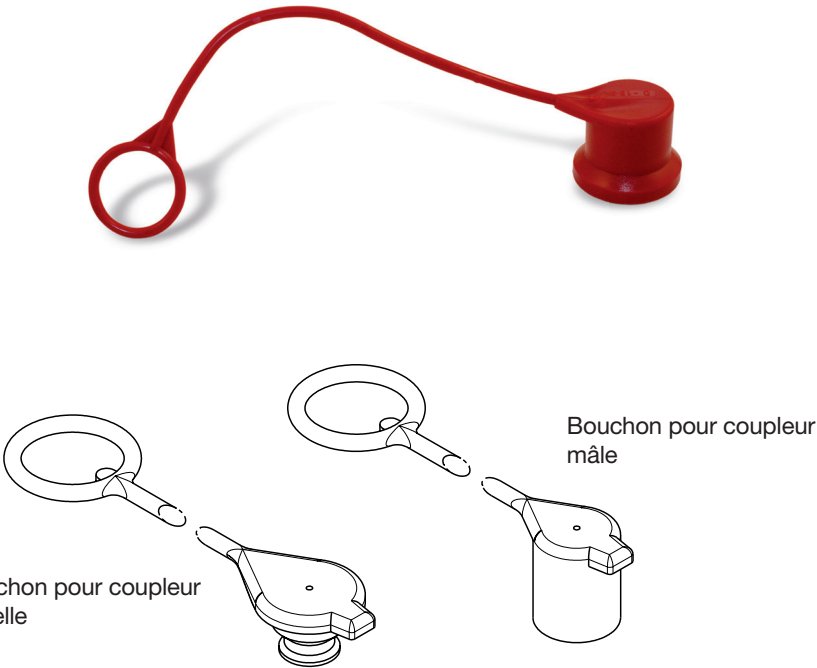


Module	Implantation A	Coupleur	Référence	Unité	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Poids (Kg)
1/4"	Femelle 1/4" BSP	Mâle	CMCLP014UF014GI	mm	22	-	38	-	-	76,4	24	-	19,90	0,05
		Femelle	CFCLP014UF014GI	mm	-	24	-	35	61,6	76,4	-	26	-	0,15
3/8"	Femelle 3/8" BSP	Mâle	CMCLP038UF038GI	mm	27	-	42,5	-	-	85,2	29	-	24,70	0,06
		Femelle	CFCLP038UF038GI	mm	-	30	-	41	67,6	85,2	-	33	-	0,22
1/2"	Femelle 1/2" BSP	Mâle	CMCLP012UF012GI	mm	36	-	47	-	-	94,6	39	-	32,70	0,10
		Femelle	CFCLP012UF012GI	mm	-	38	-	52	76,2	94,6	-	41,6	-	0,33
3/4"	Femelle 3/4" BSP	Mâle	CMCLP034UF034GI	mm	45	-	56,5	-	-	113,4	48	-	40,90	0,19
		Femelle	CFCLP034UF034GI	mm	-	45	-	62	92	113,4	-	48	-	0,58

Bouchons

- Caractéristiques techniques
 - Bouchons PVC rouge

Module	Pour coupleur	Référence
1/4"	Femelle	BMCLP014URP
	Mâle	BFCLP014URP
3/8"	Femelle	BMCLP038URP
	Mâle	BFCLP038URP
1/2"	Femelle	BMCLP012URP
	Mâle	BFCLP012URP
3/4"	Femelle	BMCLP034URP
	Mâle	BFCLP034URP
1"	Femelle	BMCLP100URP
	Mâle	BFCLP100URP



Comment utiliser

- Avant de connecter, nettoyer les coupleurs afin d'éviter toute contamination dans le circuit.
- Pour accoupler, tirer la bague du coupleur femelle en arrière, aligner les coupleurs mâle et femelle et pousser une moitié dans l'autre jusqu'à ce que les deux soient entièrement connectées. Relâcher la bague.
- Faites tourner la bague pour éviter une déconnexion accidentelle.
- Pour désaccoupler, déverrouiller la bague de sécurité (rotation), et tirer la bague du coupleur femelle vers l'arrière et dégager l'autre partie en tirant.

ATTENTION! Ne pas accoupler/désaccoupler s'il y a présence de débit et/ou pression dans le circuit (sauf modèle connectable sous pression).

Utiliser une protection pour connecter/déconnecter sous haute température (80°C maximum autorisé)

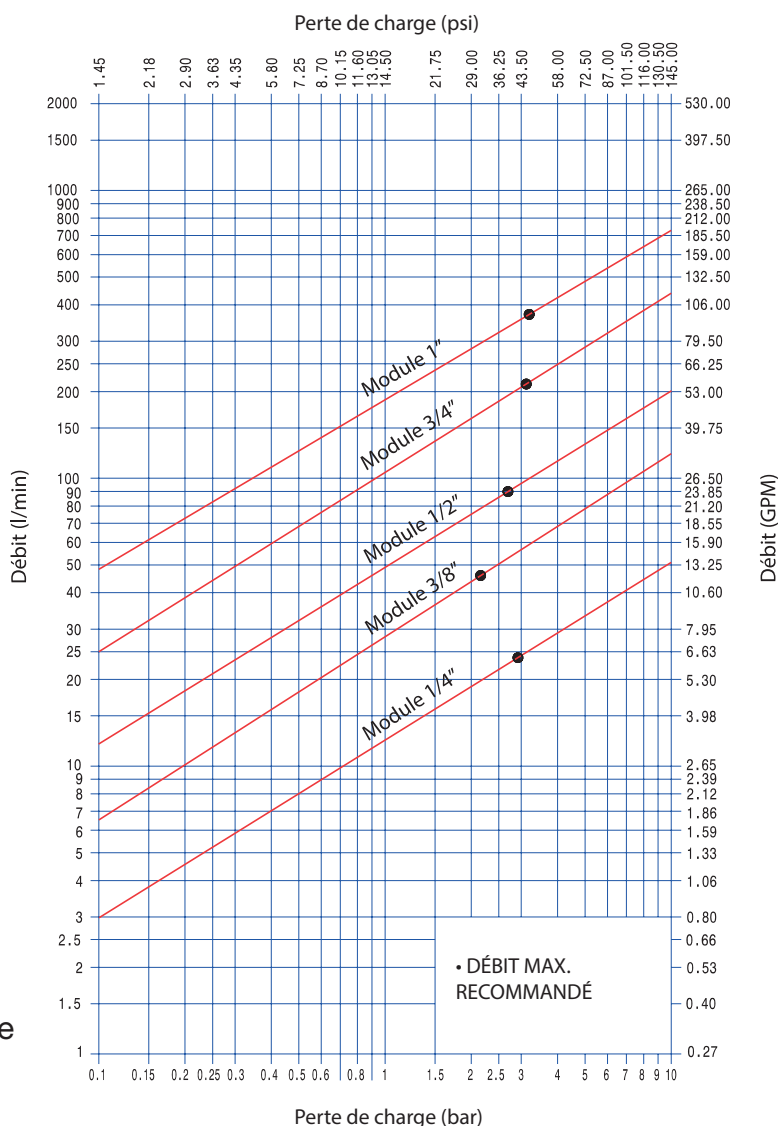
Lorsque les coupleurs sont déconnectés, il est recommandé d'utiliser les bouchons de protection.

Diagramme

• PERTE DE CHARGE

Tests conformes à l'ISO 7241-2

Fluide:
Huile ISO VG32
Température:
40°C
Viscosité:
28.8-35.2 mm²/s



- Pochettes de joints sur demande



Retrouvez tous nos produits
sur le catalogue en ligne :

www.hydrokit.com

N'hésitez pas à nous contacter
+33(0)2 51 34 10 10

Rue du Bocage - La Ribotière - 85170 Le Poiré-sur-Vie

Tél. : + 33 (0) 2 51 34 10 10

Fax : + 33 (0) 2 51 34 12 66

E-mail : infohydro@hydrokit.com

