

AN 130

Sensor de flujo para agua con temperatura de 5 a 130 °C, PN 16 y PN 25



AN 130 q_p ... AN

Características principales

- Contador seco de chorro múltiple
- Pivote de carburo de tungsteno / zafiro antidesgaste
- Transmisión magnética protegida contra la influencia de campos magnéticos externos
- Emisor de impulsos protegido contra las interferencias
- Contador con tornillo de ajuste externo

Descripción

Los contadores AN 130 son contadores de agua caliente de chorro múltiple y esfera que pueden instalarse en sistemas de calefacción central o sistemas de televigilancia. Con el emisor de pulso integrado el conjunto está aprobado como medidor de flujo para contadores de energía acorde a la directiva Europea de instrumentos de medida 2014/32/EU (MID).

Existen en versión racor o bridas, para instalación horizontal (PN 16 o PN25). Y racores sobre columna ascendente o descendente (PN 16).

Nº de aprobación de modelo

DE-12-MI004-PTB002



AN 130 q_p ... SAN



AN 130 q_p ... FAN

Características técnicas

Visor:	00000.000 m³
Presión de servicio:	16 bar 25 bar (ejecución especial)
Temperatura de servicio:	10 a 130 °C
Clase metrológica:	Clase 2 o 3
Emisor de impulsos	
Emisor de impulsos:	Contacto seco (por láminas metálicas) integrado al contador
Longitud de cable:	2 m
Carga eléctrica máxima:	0,1 A máx., 28 V máx
Resistencia de contacto:	105 ohms máx
Valor de impulsos:	10 litros / impulsos Para otros pesos de impulsos, véase otras posibilidades

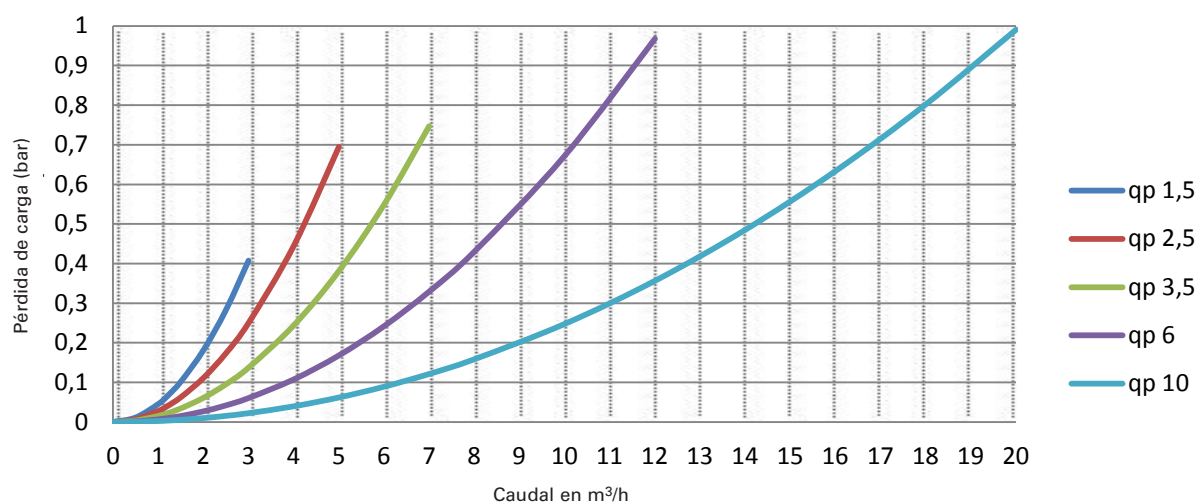
Materiales

Cuerpo latón pintado
Turbina Polímeros
Caja de inyección Polímeros
Pivote carburo de tungsteno
Cojinete de la turbina Zafiro
Transmisión magnética Imanes permanentes

Características metrológicas

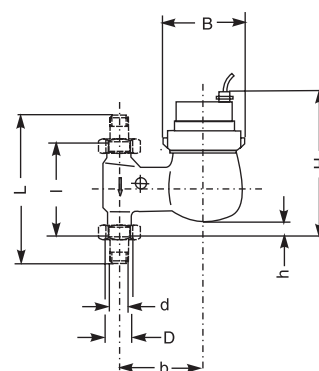
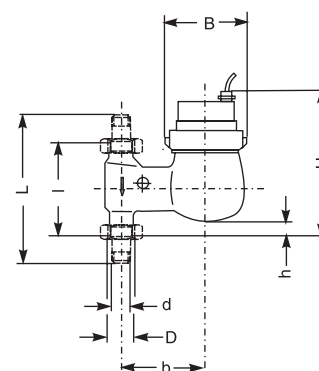
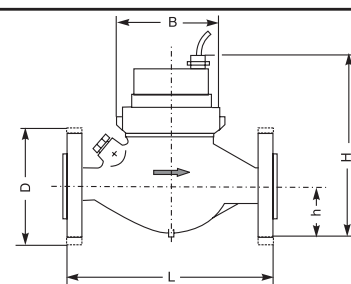
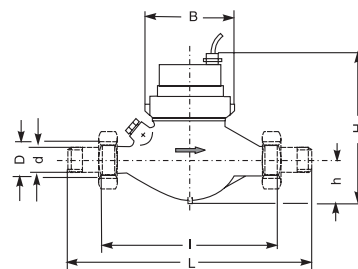
Caudal nominal	q_p		1,5	2,5	3,5	6	10
Carga continua	q_p	m³/h	1,5	2,5	3,5	6	10
Caudal máximo (periodo breve)	q_s	m³/h	3	5	7	12	20
Ratio	$q_i : q_p$		1:50	1:50	1:50	1:50	1:50
Caudal mínimo	q_i	l/h	30	50	70	120	200
Pérdida de carga a	q_p	bar	0,11	0,18	0,19	0,24	0,25
Caudal bajo una pérdida de carga de 1 bar		m³/h	4,7	6,0	8,1	12,2	20,1

Abaco tipo de pérdida de carga



Dimensiones y pesos

Montaje horizontal con roscado, tipo AN 130 q _p ... AN ... K 10							
Caudal nominal	q _p	m³/h	1,5	2,5	3,5	6	10
Diámetro nominal	DN	mm	20	20	25	25	40
		pulgadas	¾	¾	1	1	1 ½
Roscado del racor de la tubería 1)	d	pulgadas	R ¾	R ¾	R 1	R 1	R 1 ½
Roscado del contador 2)	D	pulgadas	G 1	G 1	G 1 ¼	G 1 ¼	G 2
Longitud de instalación sin racores	L	mm	190	190	260	260	300
Longitud de instalación con racores	L	mm	288	288	378	378	438
Altura	H	mm	155	155	170	170	190
Altura	h	mm	36,5	36,5	49	49	62
Anchura	B	mm	97	97	103	103	140
Peso del contador sin racores		~kg	2,0	2,1	2,9	2,9	5,2
Peso del contador con racores		~kg	2,5	2,6	3,6	3,6	6,5
Montaje horizontal con roscado, tipo AN 130 q _p ... AN ... K 10							
Caudal nominal	q _p	m³/h	1,5	2,5	3,5	6	10
Diámetro nominal de brida	DN	mm	20	20	25	25	40
Longitud de instalación	L	mm	190	190	260	260	300
Altura	H	mm	157	157	179	179	197
Altura	h	mm	46	46	51	51	68
Diámetro de brida	D	mm	105	105	115	115	150
Anchura	B	mm	95	95	101	101	131
Peso		~kg	3,5	3,5	4,8	4,8	8
Montaje sobre columna descendente con roscado, tipo AN 130 q _p ... FAN ... K 10							
Caudal nominal	q _p	m³/h	1,5	2,5	3,5	6	10
Diámetro nominal	DN	mm	20	20	25	25	40
		pulgadas	¾	¾	1	1	1 ½
Roscado del racor de la tubería 1)	d	pulgadas	R ¾	R ¾	R 1	R 1	R 1 ½
Roscado del contador 2)	D	pulgadas	G 1	G 1	G 1 ¼	G 1 ¼	G 2
Longitud de instalación sin racores	L	mm	105	105	150	150	200
Longitud de instalación con racores	L	mm	203	203	268	268	338
Altura	H	mm	160	160	175	175	195
Altura	h	mm	13	13	22	22	30
Distancia entre ejes	b	mm	100	100	105	105	120
Anchura	B	mm	97	97	103	103	140
Peso del contador sin racores		~kg	2	2,1	3,3	3,3	5
Peso del contador con racores		~kg	2,3	2,4	3,8	3,8	6,3
Montaje sobre columna ascendente con roscado, tipo AN 130 q _p ... SAN ... K 10							
Caudal nominal	q _p	m³/h	1,5	2,5	3,5	6	10
Diámetro Nominal	DN	mm	20	20	25	25	40
		pulgadas	¾	¾	1	1	1 ½
Roscado del racor de la tubería 1)	d	pulgadas	R ¾	R ¾	R 1	R 1	R 1 ½
Roscado del contador 2)	D	pulgadas	G 1	G 1	G 1 ¼	G 1 ¼	G 2
Longitud de instalación sin racores	L	mm	105	105	150	150	200
Longitud de instalación con racores	L	mm	203	203	268	268	338
Altura	H	mm	155	155	170	170	190
Altura	h	mm	19	19	33	33	30
Distancia entre ejes	b	mm	82	82	94	94	120
Anchura	B	mm	97	97	103	103	140
Peso del contador sin racores		~kg	2	2,1	3,3	3,3	5
Peso del contador con racores		~kg	2,3	2,4	3,8	3,8	6,3



Dimensiones del racor roscado de: 1) d roscado de la tubería cónica Withworth

R ½" a R 2" según norma ISO 7/1 = DIN 2999 Parte 1

2) D roscado de la tubería

G1 a G2B según norma DIN ISO 228/1

Información para pedidos

Versión horizontal con roscado

Transmisor de impulsos, 10 litros/impulso, acorde a la directiva MID

Designación	Referencia
AN 130 q _p 1,5 AN R ¾" K 10	88189300
AN 130 q _p 2,5 AN R ¾" K 10	88189500
AN 130 q _p 3,5 AN R 1" K 10	88189700
AN 130 q _p 6 AN R 1" K 10	88189800
AN 130 q _p 10 AN R 1½" K 10	88189900

Versión horizontal con bridas, PN 16

Transmisor de impulsos, 10 litros/impulso, acorde a la directiva MID

Designación	Referencia
AN 130 q _p 1,5 ANF DN 20 PN 16 K 10	88189304
AN 130 q _p 2,5 FAN DN 20 PN 16 K 10	88189504
AN 130 q _p 3,5 FAN DN 25 PN 16 K 10	88189704
AN 130 q _p 6 FAN DN 25 PN 16 K 10	88189804
AN 130 q _p 10 FAN DN 40 PN 16 K 10	88189904

Versión sobre columna descendente con roscado

Transmisor de impulsos, 10 litros/impulso, acorde a la directiva MID

Designación	Referencia
AN 130 q _p 1,5 FAN R ¾" K 10	88189303
AN 130 q _p 2,5 FAN R ¾" K 10	88189503
AN 130 q _p 3,5 FAN R 1" K 10	88189703
AN 130 q _p 6 FAN R 1" K 10	88189803
AN 130 q _p 10 FAN R 1½" K 10	88189903

Versión horizontal con bridas, PN 25

Transmisor de impulsos, 10 litros/impulso, acorde a la directiva MID

Designación	Referencia
AN 130 q _p 1,5 ANF DN 20 PN 25 K 10	88189351
AN 130 q _p 2,5 FAN DN 20 PN 25 K 10	88189551
AN 130 q _p 3,5 FAN DN 25 PN 25 K 10	88189751
AN 130 q _p 6 FAN DN 25 PN 25 K 10	88189851
AN 130 q _p 10 FAN DN 40 PN 25 K 10	88189951

Versión sobre columna ascendente con roscado

Transmisor de impulsos, 10 litros/impulso, acorde a la directiva MID

Designación	Referencia
AN 130 q _p 1,5 SAN R ¾" K 10	88189302
AN 130 q _p 2,5 SAN R ¾" K 10	88189502
AN 130 q _p 3,5 SAN R 1" K 10	88189702
AN 130 q _p 6 SAN R 1" K 10	88189802
AN 130 q _p 10 SAN R 1½" K 10	88189902

Ejecuciones especiales a pedido



qualityaustria
Succeed with Quality

Certified according to ISO 9001
Quality Management System Quality Austria Reg.no. 3496/0