

Caudalímetro de fuelle y paletas CDSP 25



- Para líquidos
- DN 25 a DN 200
- Conexión latón, o inox 316 L
- Presión máx. 11 bar (latón), 30 bar (inox)
- Contacto ajustable
- Temperatura del líquido: -40...+120 °C
- Temperatura ambiente máx : 85 °C
- Contacto seco : 24...250 Vca, 15 (8) A

APLICACIONES

Control de la presencia de un caudal mínimo en circuitos que requieren la máxima seguridad, como circuitos de refrigeración, lubricación, protección de bombas, etc...

DESCRIPCIÓN

El CDSP 25 funciona según el principio conocido como fuelle y paleta. El caudal hace que la paleta se mueva, actuando sobre un contacto seco. La paleta se puede cambiar fácilmente permitiendo de este modo adaptar el regulador de caudal a diferentes diámetros. El contacto también es ajustable, lo que hace que este controlador sea prácticamente universal. La parte eléctrica está encapsulada y por tanto aislada del líquido a controlar. Los modelos CDSP 25 - FI o FL han sido desarrollados para controlar pequeños caudales en varios diámetros (ver tabla, pá. siguiente).

Montaje :

El CDSP 25 funciona en todas las posiciones. La dirección del flujo está registrada en el cuerpo. El CDSP 25 se debe montar sobre un casquillo tarado 1". El CDSP 25 se suministra con 4 paletas correspondiente al diámetro de la tubería a instalar. Para el montaje en tuberías verticales, el peso de la paleta o paletas se debe compensar actuando sobre un tornillo de ajuste interno. En el caso del montaje con cabezal en la base, el líquido no contendrá ninguna impureza que pueda concentrarse en la protección del eje. Las partes rectas aguas arriba y abajo deben ser iguales a 5 veces el diámetro interior de la tubería.

Ajuste :

El número de paletas debe estar relacionado con el diámetro de la tubería y si es necesario, ajustar la última paleta, manteniendo la paleta de diámetro inferior. El regulador viene ajustado de fábrica al valor de caudal mínimo; para obtener un valor de consigna más alto, el tornillo de ajuste debe girarse en el sentido de las agujas del reloj.

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Códigos	Referencias	Descripción
712 400	CDSP 25 - I	Caudalímetro a paleta - Conexión inox 316 L
712 410	CDSP 25 - L	Caudalímetro a paleta - Conexión latón
712 500	CDSP 25 - FI	Caudalímetro de fuelle y paleta - Conexión inox 316 L
712 510	CDSP 25 - FL	Caudalímetro de fuelle y paleta - Conexión latón

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Caudalímetro de fuelle y
paletas
CDSP 25

23-02-2024

DEB

712-01 /1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión	Conexión roscada 1" NPT
Temperatura del líquido	-40...+120 °C
Temperatura ambiente	85 °C máx.
Presión	Latón : 11 bar máx. / Inox : 30 bar máx.
Contacto	Inversor
Potencia	24...250 Vca 15 A (8 A en carga inductiva)

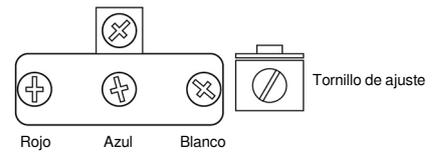
Material

Conexión	Latón, o inox 316 L
Carcasa	Plástico ABS (protección IP 65)
Paletas	Inox 316 L (para todos los modelos)

Conexiones eléctricas

Rojo	Común
Blanco	Abierto por ausencia de flujo
Azul	Cerrado por ausencia de flujo

Conexiones



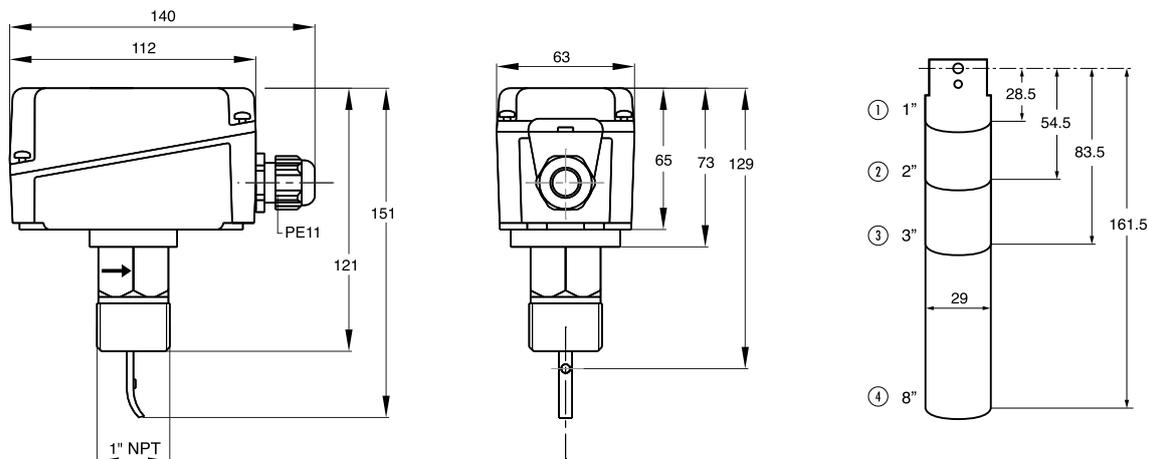
Conformidad CE : El equipo cumple con la normativa legal de las Directivas Europeas en vigor.

RANGOS DE AJUSTE

Tubería	n° de paleta(s)	DN	Rangos CDSP 25 I o L [m³ /h Agua]		Rangos CDSP 25 FI o FL [m³ /h Agua]	
			Desactivación	Activación	Desactivación	Activación
1"	1	25	0,6...2	1...2,1	0,2...1	0,6...1,1
1 ¼"	1	32	0,8...2,8	1,3...3	0,25...1,4	0,9...1,6
1 ½"	1	40	1,1...3,7	1,7...4	0,5...1,6	1,2...2,2
2"	1+2	50	2,2...5,7	3,1...6,1	0,9...3,6	2,3...4,1
2 ½"	1+2	65	2,7...6,5	4,0...7,0	1,2...4,9	3,1...5,5
3"	1+2+3	80	4,3...10,7	6,2...11,4	2,1...7,4	4,9...8,2
4"	1+2+3	100	11,4...27,7	14,7...29,0	4,9...17,1	11,3...19,1
4" Z	1+2+3+4	100	6,1...17,3	8,0...18,4	3,3...11,6	7,7...13,0
5"	1+2+3	125	22,9...53,3	28,4...55,6	9,7...34,0	22,4...37,9
5" Z	1+2+3+4	125	9,3...25,2	12,9...26,8	5,0...17,5	11,5...19,6
6"	1+2+3	150	35,9...81,7	43,1...85,1	13,6...47,6	31,5...53,2
6" Z	1+2+3+4	150	12,3...30,6	16,8...32,7	6,1...21,4	14,1...23,9
8"	1+2+3	200	72,6...165,7	85,1...172,5	25,7...90,1	59,6...100,7
8" Z	1+2+3+4	200	38,6...90,8	46,5...94,2	21,7...55,3	36,5...61,8

Los valores en cursiva en los Ø de tubería de 4", 5", 6" y 8" con sufixo Z, indican los caudales mínimos controlados al instalar la paleta de 8". Para los Ø inferiores a 8", esta paleta deberá ser cortada para evitar que entre en contacto con el fondo de la tubería.

DIMENSIONES



BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Caudalímetro de fuelle y paletas
CDSP 25

23-02-2024

DEB

712-01 /2