

CONTROLADOR DE CAUDAL CDA



- Funcionamiento en cualquier posición
- Ciego con contacto
- Independiente de la presión
- Disponible en latón o acero inoxidable
- 1 contacto ajustable bi-estable N.A.
- Escalas de 0,005 a 150 L/min de agua
- Temperatura de 0 a 100 °C
- Presión hasta 300 bar

APLICACIONES

Estos modelos son particularmente recomendados como protecciones de circuitos hidráulicos de alta presión o de circuitos de refrigeración, para prevenir daños de falta de flujo en las bombas.

PRINCIPIO

Una placa de orificio equipada con un imán es sometida al empuje del fluido a controlar dentro de un tubo cilíndrico. Un muelle equilibrado compensa el desplazamiento y permite que trabaje en todas las posiciones.

La serie CDA, gracias a este sistema de medición, trabaja independientemente de la presión incluso en pequeños caudales.

Un contacto Reed ubicado en un soporte en el exterior se excita al paso del flotador. El contacto es bi-estable y N.A. (normalmente abierto a falta de flujo).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Limites	
Presión	¼": 300 bar ½" y 1": 250 bar
Temperatura:	0...+100 °C (junta NBR)
Escala:	En L/min de agua a 20 °C
Precisión:	± 10 %
Perdida de carga:	0,02 a 0,4 bar
Contacto:	N.A. Histéresis # 1,5 mm Potencia: ver mas adelante
Conector:	DIN 43650 - IP 65
Juntas:	NBR
Imán:	Ferrita

Versión en latón

Cuerpo, conexiones y Diafragma: Latón
Muelle: Inox 304

Versión en acero inoxidable

Cuerpo, conexiones y Diafragma: Inox 316 L
Muelle: Inox 304

GlobalAgua
BAMO

Tel.: +34 914 983 236 - e-mail: comercial@globalaguaespana.com
www.bamo.es

CONTROLADOR DE CAUDAL
CDA

23-11-2015

722 I2 01 F

DEB

722-01

CONTACTOS: Descripción y características

Atención: El bloque de contacto comprende un Reed dentro del módulo de poliamida. Respetar el poder de corte y proteger al máximo el contacto Reed. El ajuste del contacto se puede realizar a lo largo de toda la escala de medición.

Contacto NA por ausencia de caudal

Modelo 1": 230 V / 1 A / 50 VA
 Modelo 1/2": 230 V / 3 A / 60 VA
 Modelo 1/4": 200 V / 1 A / 20 VA

Contacto conmutado (Opción)

Modelo 1/2" y 1": 250 V / 1,5 A / 50 VA máximo
 Modelo 1/4": 200 V / 1 A / 20 VA máximo

Contacto Ex (Opción)

Modelo 1/2" y 1": EEx m IIC T6 – Conmutado: 250 V / 1 A / 30 VA – N.A.: 250 V / 2 A / 60 VA

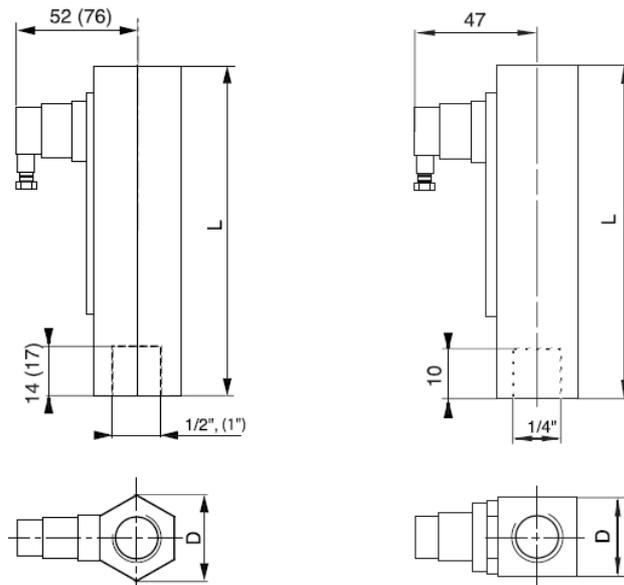
CÓDIGOS Y DIMENSIONES

Tipo	Código Latón	Código Inox	Conexión	Caudal L/min H2O	L (mm)	D (mm)	Peso (g)
CDA 01	722 100	722 200	1/4"	0,005 – 0,060	65	17	140
CDA 02	722 102	722 202	1/4"	0,04 – 0,13	65	17	140
CDA 06	722 106	722 206	1/4"	0,1 – 0,6	65	17	140
CDA 3	722 108	722 208	1/4"	0,5 – 3	65	17	140
CDA 7	722 127	722 227	1/2"	2 – 7	90	31	350
CDA 13	722 128	722 228	1/2"	3 – 13	90	31	350
CDA 20	722 129	722 229	1/2"	4 – 20	90	31	350
CDA 45	722 133	722 233	1"	15 – 45	130	47	1050
CDA 90	722 136	722 236	1"	30 – 90	130	47	1050
CDA 120	722 139	722 239	1"	60 - 150	130	47	1050

ESCALAS AIRE

Estas escalas están únicamente disponibles para una presión absoluta de 1 bar a 20°C

Conexión	Escala NI / min Aire
1/4"	0,6 – 2,2
	1,7 – 6
	2,5 – 8
	3 – 12
	3 – 22
	7 – 24
	12 – 34
	16 – 56
1/2"	2,5 – 10
	5,5 – 20
	8 – 30
	10 – 35
	24 – 90
	55 – 220
	65 – 240
	80 – 300
1"	60 - 180
	100 – 300
	200 - 650



PUESTA EN MARCHA

La serie CDA se ha diseñado para montar en canalizaciones horizontales o verticales. El fluido no debe tener partículas en suspensión, en ese caso montar un filtro aguas arriba. Instalar los equipos fuera de toda inducción magnética. Utilizar conexiones no magnéticas (latón, Inox o plástico). Toda pieza de fiero debe estar al menos a 10 mm. Respetar el poder de corte de los contactos. Utilizar eventualmente los relés amplificadores ES2001. El ajuste del contacto se efectúa posicionando la flecha del contacto en relación al caudal indicado en la escala.

GlobalAgua
 BAMO

Tel.: +34 914 983 236 - e-mail: comercial@globalaguaespana.com
 www.bamo.es

CONTROLADOR DE CAUDAL

CDA

DEB

722-01

23-11-2015

722 I2 01 F