

Caudalímetro metálico CDA



- Funciona en todas las posiciones
- 1 contacto ajustable
- Ejecución Inox o Latón
- Presión hasta 350 bar
- Rango de medición : 0,005...150 l /min

APLICACIONES

- Control del circuito de refrigeración, circuito de lavado de alta presión, seguridad de bomba, etc...

DESCRIPCIÓN

El caudalímetro CDA permite el control del caudal en una tubería vertical u horizontal con un líquido exento de partículas en suspensión.

Funcionamiento :

Una placa de orificio equipada con un imán es empujada por el fluido a controlar en un tubo cilíndrico. Un resorte compensado equilibra su movimiento y le permite trabajar en todas las posiciones. Un contacto Reed se posiciona en la guía externa para encajar el paso del imán. Gracias a este sistema de control, el CDA trabaja independientemente de la presión, incluso con caudales mínimos.

Estos equipos deben instalarse al margen de cualquier inducción magnética. Cualquier pieza ferromagnética debe estar a una distancia mínima de 10 cm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura	-20 ...+100 °C (Opción: 160 °C)
Escalas de medida	l/min (Agua a 20 °C)
Precisión de medida	±10 % del fondo de escala
Pérdida de carga	0.02...0.4 bar (R 1") 0.02...0.3 bar (R ½") 0.02 ... 0.2 bar (R ¼ ")
Tipo de contacto	NA en ausencia de caudal
Histéresis	Aprox. 1,5 mm
Conector	IP 65: Conector extraíble DIN 43650 , Forma C

Fabricación Latón

Presión máx.	250 bar (R 1") 300 bar (R ½" y R ¼")
Cuerpo, conexión, diagrama	Latón niquelado
Resorte	Inox 1.4571 (316 ti)
Juntas	NBR
Imán	Ferrita

Fabricación Inox

Presión máx	300 bar (R 1") 350 bar (R ½" y R ¼")
Cuerpo, conexión, diagrama	Inox 1.4571 (316 ti)
Resorte	Inox 1.4571 (316 ti)
Juntas	FPM
Imán	Ferrita

Otras configuraciones : Consultar nuestro servicio técnico

Conformidad CE: El equipo cumple con la normativa legal de la Directiva Europea en vigor.

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 metálico
CDA**

23-02-2024

DEB

722-01 /1

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS

El ajuste se realiza desplazando el bloque de contacto sobre una guía, bloqueando dos tornillos su posición.

Contacto NA por ausencia de caudal (estandar):

CDA (R 1" y R 1/2") Máx.: 250 V / 3 A / 100 VA
 CDA (R 1/4") Máx.: 140 Vca / 0,7 A / 20 VA
 Máx.: 200 Vcc / 1 A / 20 VA

Contacto inversor (Opción):

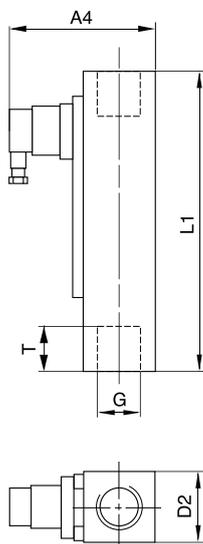
CDA (R 1" y R 1/2") Máx.: 250 V / 1,5 A / 50 VA (carga mínima 3 VA)
 CDA (1/4") Máx.: 150 Vca/cc / 1 A / 20 VA

Contacto certificación ATEX (Opción):

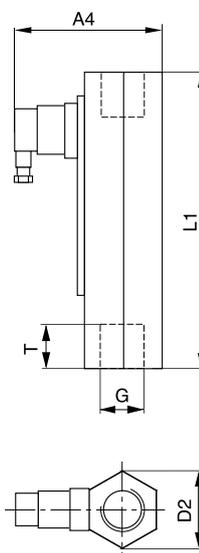
CDA (1") ATEX II 2 G Ex mb II T6 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80 °C
 ATEX II 2 G Ex mb II T5 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T100 °C
 Contacto NA por ausencia de caudal : Máx. 250 V / 2 A / 60 VA
 Contacto inversor : Máx 250 V / 1 A / 30 VA
 CDA (R 1/2 y R 1/4") : Ex II 2G Ex ib IIC & Ex II 2D Ex ib IIIC
 Temperatura de servicio : -5 °C ... +45 °C

CÓDIGOS, REFERENCIAS Y DIMENSIONES

Código		Referencia	Caudal [l / min]	Rosca FG G	Dimensiones [mm]					Peso [g]
Latón	Inox				T	L1	D2	A4		
722 100	722 200	CDA 01	0,005...0,006	1/4"	12,5	70	18	58	140	
722 102	722 202	CDA 02	0,04...0,13							
722 106	722 206	CDA 06	0,1...0,6							
722 108	722 208	CDA 3	0,5...3							
722 127	722 227	CDA 7	2...7	1/2"	14	90	31,2	67	350	
722 128	722 228	CDA 13	3...13							
722 129	722 229	CDA 20	4...20							
722 133	722 233	CDA 45	15...45	1"	17	152	40	99	1130	
722 136	722 236	CDA 90	30...90							
722 139	722 239	CDA 150	60...150							



Modelos CDA : 01 / 02 / 06 / 45/90/150



Modelos CDA : 7/13 / 20

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 metálico
CDA

23-02-2024

DEB

722-01 /2