

INDICADOR DE CAUDAL METÁLICO, LECTURA INDIRECTA BMV



- Instalación en vertical ascendente
- Lectura de medición en soporte separado
- Independiente de la presión
- Disponible en latón o acero inoxidable
- 1 contacto ajustable biestable NO o conmutado
- Hasta 300 bar
- Temperatura 100 °C máximo

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Un flotador con un imán integrado recibe el empuje del fluido a controlar en un tubo cilíndrico de ranuras cónicas. La serie BMV se utiliza para montaje vertical y ascendente del fluido, con una viscosidad similar a la del agua.

Estos dispositivos son capaces de medir y controlar aire (escalas de aire especiales - 1 bar absoluto, únicamente bajo pedido).

El flotador comprende un imán que acciona la aguja de un indicador.

La interacción de ambos dispositivos permite una indicación continua incluso con cambios rápidos en la velocidad de flujo.

Un contacto Reed ubicado en un soporte en el exterior se excita al paso del flotador. El contacto es biestable y NA (normalmente abierto a falta de flujo).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima:	Latón 200 bar / Inox 300 bar
Temperatura:	0...+100 °C (160°C como opción, bajo consulta)
Escala:	En L/min de agua a 20 °C
Precisión lectura:	5 %
Contacto:	NA, simple; IP65
Conector:	DIN 43650 – entrada cable Pg 9

Versión en latón

Cuerpo:	Latón
Conexiones:	Latón
Flotador:	Latón
Juntas:	NBR

versión en acero inoxidable

Cuerpo:	Acero inoxidable 316 L
Conexiones:	Acero inoxidable 316 L
Flotador:	Acero inoxidable 316 L
Juntas:	FPM

Opciones

Contacto:	Conmutado / Ex
Juntas:	FPM, NBR, EPDM

Precaución

Compruebe la potencia de corte del contacto, utilice un amplificador de relé. Ver documento en la página 250.

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Tipo	Versión Latón	Versión Inox 316L	Escala agua L/min	R	S (llave) mm	D mm	D ₁ mm	B mm	T mm	L mm	Peso g
BV – 1 R	721 300	721 500	0,1 – 1,5	¼"	27	30	47	71	14	131	850
BV – 3 R	721 310	721 510	0,2 – 3,0	¼"	27	30	47	71	19	131	850
BV – 8 R	721 320	721 520	0,3 – 8,0	¼"	27	30	47	71	19	131	850
BV – 12 R	721 330	721 530	1 – 12	¼"	27	30	47	71	19	131	850
BV – 18 R	721 340	721 540	2 – 18	½"	27	30	47	71	17	148	1010
BV – 35 R	721 345	721 545	3 – 35	¾"	34	40	57	76	18	152	1500
BV – 50 R	721 350	721 550	4 - 50	1"	40	40	57	76	19	156	1500

CONTACTOS: Descripción y Características

El ajuste se realiza deslizando el bloque de contacto entre dos topes de guía, un tornillo fija la posición. Conector DIN 43650 desconectable; Salida Pg 9; Protección IP 65; Material plástico.

Simple (estándar): Es posible invertir la función de NA por NC dando media vuelta al contacto.

Contacto NA por ausencia de caudal (estándar)

Máximo 230 V / 1 A / 50 VA

Contacto conmutado (opción)

Máximo 250 V / 1,5 A / 50 VA

Contacto Ex

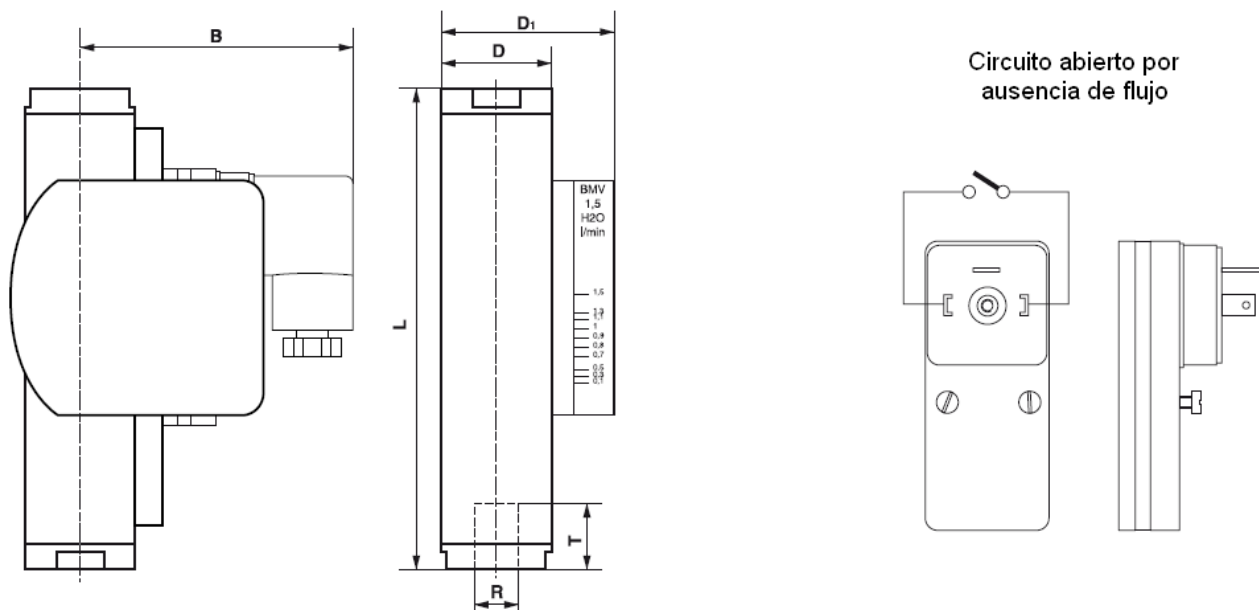
EEx m II T6 – NA – máx. 250 V / 2 A / 60 VA – Conmutado – máx. 250 V / 1 A / 30 VA

EEx II 2G EEx m II T6 - NA – máx. 45 V / 1 A - Conmutado - máx. 45 V / 1 A

INSTALACIÓN

- Los equipos BMV están diseñados para la instalación en vertical y flujo ascendente únicamente.
- El líquido no debe contener partículas en suspensión, eventualmente instalar un filtro aguas arriba.
- Instalar el equipo en ausencia de inducción magnética.
- Usar acoplamientos no magnéticos (latón, acero inoxidable, plástico). Cualquier parte de hierro debe estar a más de 10 cm.

DIMENSIONES



GlobalAgua
BAMO

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

INDICADOR DE CAUDAL,
LECTURA INDIRECTA

BMV

17-12-2014

721 I2 01 F

DEB

721-01/2