

# Controlador de caudal metálico con lectura indirecta BMV



- Montaje vertical
- Indicación con 1 contacto ajustable
- Fabricado en Inox o Latón
- Presión hasta 300 bar
- Rango de medida : 0,1...50 l /min

## APLICACIONES

- Control e Indicación de caudal en circuitos de refrigeración y otros sistemas

## DESCRIPCIÓN

Los caudalímetros BMV permiten controlar el caudal en una tubería vertical con el fluido ascendente, libre de partículas en suspensión.

Su funcionamiento sigue el principio de la medida por flotador. Un ludión equipado con un imán es empujado por el fluido a controlar en un tubo cilíndrico con ranuras cónicas y acciona la aguja de un indicador yuxtapuesto al cuerpo del dispositivo.

El acoplamiento magnético está diseñado de tal forma que la indicación no puede perderse independientemente de la velocidad de ascenso del ludión. Un contacto biestable (Reed) NA, se activa cuando pasa el ludión.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura	-20...+100 °C
Escalas de medida	l/min (Agua / 20 °C)
Precisión de medida	±5 % de la escala completa
Tipo de contacto	NA en ausencia de caudal
Protección del contacto	IP 65
Conector	Enchufe DIN 43650 /salida PE 9
Indicador	Makrolon® / latón niquelado

### Fabricación latón

Presión máx.	200 bar
Pérdida de carga	0,02 ... 0,2 bar
Cuerpo	Latón niquelado
Conexiones	Latón niquelado
Ludión	Latón niquelado
Juntas	NBR

### Fabricación Inox

Presión máx.	300 bar
Pérdida de carga	0,02 ... 0,2 bar
Cuerpo	Inox 1,4571 (316 Ti)
Conexiones	Inox 1,4571 (316 Ti)
Ludión	Inox 1,4571 (316 Ti)
Juntas	FPM

Otras configuraciones : Consultar con nuestro servicio técnico

**Conformidad CE : El equipo cumple con la normativa legal de las Directivas Europeas 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

Controlador de caudal  
metálico con lectura indirecta  
**BMV**

23-02-2024

DEB

721-01 /1

## CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS

El ajuste se hace deslizando el bloque de contacto entre 2 topes guía, fijándose su posición a través de un tornillo.  
Enchufe DIN 43650, protección IP 65, material plástico

### V. estándar :

Contacto NA en ausencia de caudal : máx. 250 V / 3 A / 100 VA

### Opcional :

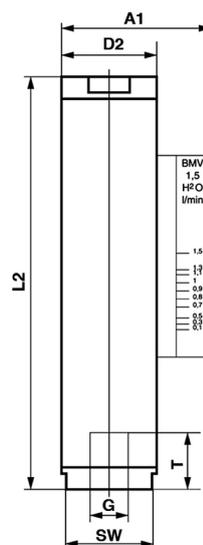
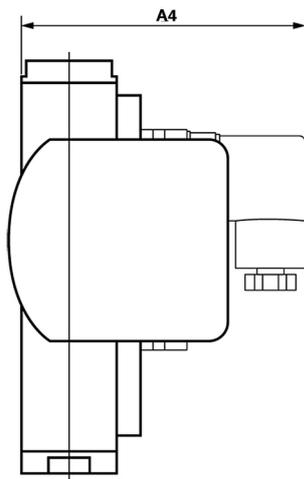
Contacto inversor 250 V / 1,5 A / 50 VA (carga mín. : 3 VA)

### Contactos Ex :

ATEX II 2 G Ex mb II t6 & ATEX II 2 D Ex tD A2 1 IP67 T80 °C  
ATEX II 2 G Ex mb II T5 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T100 °C  
Contacto NA en ausencia de caudal : Máx. 250 V / 2 A / 60 VA  
Contacto inversor : Máx.: 250 V / 1 A / 30 VA (carga mín. 3 VA)

## CÓDIGOS - REFERENCIAS - DIMENSIONES

Código		Referencia	Caudal [l /min]	Rosca FG G	Dimensiones [mm]						Peso [g]
Latón	Inox				D2	A1	A4	T	L2	SW	
721 300	721 500	BMV - 1,5R	0,1...1,5	1/4"	30	47	88	10	131	27	850
721 310	721 510	BMV - 3R	0,2...3								
721 320	721 520	BMV - 8R	0,3...8								
721 330	721 530	BMV - 12R	1...12								
721 340	721 540	BMV - 18R	2...18	1/2"	30	47	88	14	146	27	850
721 345	721 545	BMV - 35R	3...35	3/4"	40	57	98	15	152	34	1 500
721 350	721 550	BMV - 50R	4...50	1"	40	57		17	156	40	1500



**BAMO** GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.bamo.es](http://www.bamo.es)

e-mail [comercial@bamo.es](mailto:comercial@bamo.es)

Controlador de caudal  
metálico con lectura indirecta  
**BMV**

23-02-2024

DEB

721-01 /2