

Controlador de caudal metálico BV - BR



- BV: Indicação com 1 contato ajustável
- BR: Cego com 1 contato regulável
- Fabrico em inox ou latão
- Montagem vertical
- Gama de medida de 0,1 a 50 l /min (ÁGUA)

APLICAÇÕES

Indicação e controlo do caudal de circuitos de refrigeração, circuitos de lubrificação ou outros sistemas.

DESCRIÇÃO

O líquido que atravessa o controlador, de baixo para cima, acciona um flutuador equipado com um imã, que através da sua parede actua sobre um contacto Reed, montado invólucro deslizante ao longo do corpo. O flutuador cilíndrico move-se no tubo perfurado, de fendas cónicas.

GRADUAÇÕES - GAMA DE AJUSTE

O topo flutuador corresponde à marca de leitura.

- As graduações são em l / min de água.
- A regulação do contacto pode ser feita em toda a faixa de medição.
- O caudal real pode ser maior sem danificar o aparelho (queda de pressão mais importante).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão máxima BV.. : 10 bar (modelos de latão ou aço inoxidável 316 Ti)
BR.. : 100 bar (modelos cegos, latão)
BR.. : 300 bar (modelos cegos, aço inoxidável 316 Ti)

Perda de carga BV.. : 0,01...0,2 bar
BR.. : 0,02...0,4 bar

Temperatura máxima 100 °C
Flutuador Latão niquelado ou aço inoxidável 1,4571 (316 Ti)
Ligador Latão niquelado ou aço inoxidável 1,4571 (316 Ti)
Vidro de leitura Duran 50
Junta vedação NBR (Modelos latão)
FPM (Modelos inox 316 Ti)
Corpo Alumínio anodizado
Precisão ±5 % do fim de escala
Tipo de contacto NO por ausência de caudal
Ligação eléctrica Tomada amovível DIN 43650 / saída PG 9

OPÇÕES

Temperatura máxima 160 °C
Juntas de vedação FPM ou EPDM

Outras configurações: Consultar o nosso serviço técnico

Conformidade CE : O equipamento cumpre as exigências legais das Directivas Europeias em vigor.

BAMO GlobalÁgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA

Tel. +351 219 237 720

www.bamo.pt

Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@bamo.pt

Controlador de caudal
metálico
BV - BR

30-04-2018

D-720.01-PT-AA

DEB

720-01 /1

CARACTERÍSTICAS DOS CONTACTOS

O ajuste é feito deslizando o bloco de contacto entre 2 batentes, um parafuso fixa a sua posição.
Tomada amovível DIN 43650 saída PG 9 protecção IP 65, material isolante

Por defeito, contacto NO, por ausência de caudal:

230 V / 1 A / 50 VA máximo

É possível inverter a função NO por NC, rodando meia volta ao contacto.

Contacto do inversor:

250 V / 1,5 A / 50 VA máximo

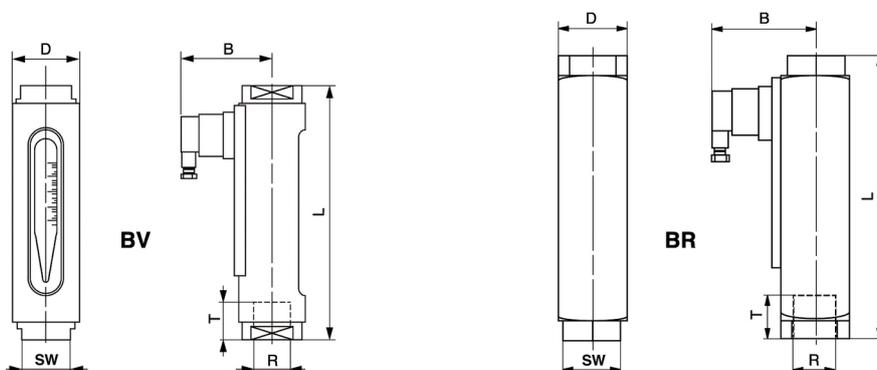
Contactos Ex :

EEx m II T6 - NO - máx. 250 V / 2 A / 60 VA - Inversor - máx. 250 V / 1 A / 30 VA

EEx ia IIC T6 - NO - máx. 45 V / 1 A - Inversor - máx. 45 V / 1 A

CÓDIGOS E DIMENSÕES

Tipo	Gama de água [l / min]	R	Códigos / Latão	Códigos / Inox	D [mm]	L [mm]	B [mm]	T [mm]	SW [mm]	Peso [g]
BV (Indicação + 1 contacto)										
BV - 1 R	0,1...1,5	1/4"	720 200	720 400	43	132	73	14	32	625
BV - 3 R	0,2...3		720 210	720 410						
BV - 8 R	0,3...8		720 220	720 420						
BV - 12 R	1...12		720 230	720 430						
BV - 18 R	2...18	1/2"	720 240	720 440	50	163	76	15	41	650
BV - 35 R	3...35	3/4"	720 245	720 445		164		18		850
BV - 50 R	4...50	1"	720 250	720 450		184		19		1 000
BR (Modelo cego + 1 contacto)										
BR - 1 R	0,1...1,5	1/4"	720 300	720 500	30	131	65	10	27	800
BR - 3 R	0,2...3	1/4"	720 310	720 510						
BR - 8 R	0,3...8	1/4"	720 320	720 520						
BR - 12 R	1...12	1/4"	720 330	720 530						
BR - 18 R	2...18	1/2"	720 340	720 540	40	146	70	14	34	1 450
BR - 35 R	3...35	3/4"	720 345	720 545		152		15		
BR - 50 R	4...50	1"	720 350	720 550		156		17		



MONTAGEM

Concebido para montagem vertical com líquido ascendente, livre de partículas suspensas (prever filtro a montante).
Instale estes aparelhos fora de qualquer indução magnética, utilizar conectores não magnéticos (latão, aço inoxidável, plástico).

BAMO GlobalÁgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA

Tel. +351 219 237 720

www.bamo.pt

Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@bamo.pt

Controlador de caudal
metálico
BV - BR

DEB

720-01 /2

30-04-2018

D-720.01-PT-AA