

Contrôleur de débit métallique BV - BR



- BV : Indication avec 1 contact réglable
- BR : Aveugle avec 1 contact réglable
- Exécution inox ou laiton
- Montage vertical
- Étendue de mesure (EAU) : 0,1...50 l /min

APPLICATIONS

Contrôle et Indication de débit des circuits de refroidissement, circuits de lubrification, ou autres systèmes.

PRINCIPE

Le fluide traversant le contrôleur de bas en haut entraîne un ludion équipé d'un aimant, qui au travers de la paroi agit sur un contact Reed monté dans un boîtier coulissant le long du corps.
Le ludion cylindrique se déplace dans un tube ajouré de fentes coniques.

GRADUATIONS - PLAGE DE RÉGLAGE

L'arête supérieure du flotteur correspond au repère de lecture.

- Les graduations sont en l /min d'EAU.
- Le réglage du contact peut s'effectuer sur toute l'étendue de mesure.
- Le débit réel peut être plus important sans pour autant endommager l'appareil (perte de charge plus importante).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression maxi BV.. : 10 bar (Modèles laiton ou inox 316 Ti)
BR.. : 100 bar (Modèles aveugles, laiton)
BR.. : 300 bar (Modèles aveugles, inox 316 Ti)

Perte de charge BV.. : 0,01...0,2 bar
BR.. : 0,02...0,4 bar

Température maxi 100 °C
Ludion Laiton nickelé ou inox 1,4571 (316 Ti)
Raccords Laiton nickelé ou inox 1,4571 (316 Ti)
Voyant verre Duran 50
Joints NBR (Modèles laiton)
FPM (Modèles inox 316 Ti)
Corps Aluminium anodisé
Précision ± 5 % de la pleine échelle
Type de contact NO par absence de débit
Raccord électrique Prise débrochable DIN 43650 / sortie PE 9

OPTIONS

Température maxi 160 °C
Joints FPM ou EPDM

Autres configurations : Consulter notre service technique

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Contrôleur de débit métallique
BV - BR

18-09-2017

D-720.01-FR-AA

DEB

720-01 /1

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Le réglage s'effectue en faisant coulisser le bloc contact entre 2 butées de guidage, une vis fixe sa position.
Prise débrochable DIN 43650 sortie PE 9 protection IP 65, matière plastique

En standard, contact NO par absence de débit :

230 V / 1 A / 50 VA maxi

Il est possible d'inverser la fonction NO par NF en appliquant un demi-tour au contact.

Contact inverseur :

250 V / 1,5 A / 50 VA maxi

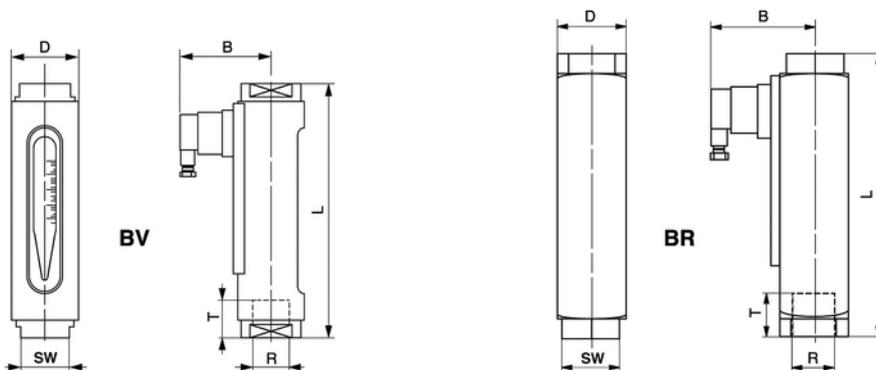
Contacts Ex :

EEx m II T6 - NO - maxi 250 V / 2 A / 60 VA - Inverseur - maxi 250 V / 1 A / 30 VA

EEx ia IIC T6 - NO - maxi 45 V / 1 A - Inverseur - maxi 45 V / 1 A

CODES ET DIMENSIONS

Type	Plage EAU [l /min]	R	Codes / Laiton	Codes / Inox	D [mm]	L [mm]	B [mm]	T [mm]	SW [mm]	Poids [g]
BV (Indication + 1 contact)										
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	40	184	70	19	40	1 000
BR (Modèle Aveugle + 1 contact)										
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	27	1 450
BR - 35 R	3...35	3/4"	720 345	720 545		152		15	34	
BR - 50 R	4...50	1"	720 350	720 550	40	156	70	17	40	1 450



MONTAGE

Conçus pour montage vertical avec fluide ascendant exempt de particule en suspension, (prévoir un filtre en amont).
Installer ces appareils en dehors de toute induction magnétique, utiliser des raccords amagnétiques (laiton, inox, plastique).

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Contrôleur de débit métallique
BV - BR

18-09-2017

D-720.01-FR-AA

DEB

720-01 /2