

Contrôleur de débit métallique BR



- Montage vertical
- Avec 1 contact réglable
- Exécution inox ou laiton
- Pression jusqu'à 300 bar
- Étendue de mesure : 0,1...50 l/min

APPLICATIONS

- Surveillance de circuits de refroidissement, circuits de lubrification, ou autres systèmes.

DESCRIPTION

Les débitmètres BR permettent de contrôler le débit sur une canalisation verticale avec un fluide ascendant exempt de particule en suspension.

Il fonctionne selon le principe de mesure à flotteur. 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. 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).

Ces appareils doivent être installés en dehors de toute induction magnétique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température maxi	-20 à 100 °C (Option 160 °C)
Échelles de mesure	l/min (Eau / 20°C)
Précision de mesure	±5 % de la pleine échelle
Type de contact	NO par absence de débit
Protection du contact	IP65
Connecteur	Prise débrochable DIN 43650 / sortie PE 9

Exécution laiton

Pression maxi	200 bar
Corps	Laiton nickelé
Raccords	Laiton nickelé
Ludion	Laiton nickelé
Joint	NBR (Option FPM ou EPDM)

Exécution inox

Pression maxi	300 bar
Corps	Inox 1.4571 (316 Ti)
Raccords	Inox 1.4571 (316 Ti)
Ludion	Inox 1.4571 (316 Ti)
Joint	FPM (Option NBR 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 BR

22-11-2019

D-720.02-FR-AA

DEB

720-02/1

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

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

En standard, contact NO par absence de débit :

Maxi : 250 V / 3 A / 100 VA

En option, contact inverseur :

Maxi : 250 V / 1,5 A / 50 VA (charge mini : 3 VA)

En option, Contacts Ex en accord avec les directives ATEX :

ATEX II 2 G Ex mb II T6 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80 °C

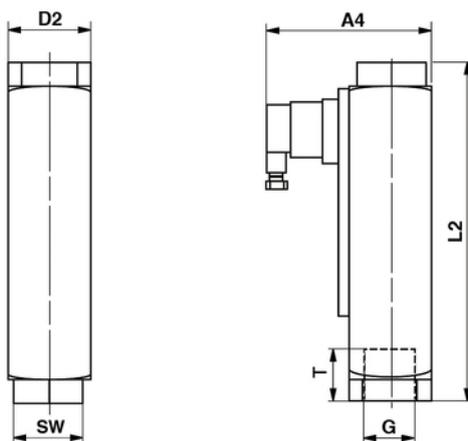
ATEX II 2 G Ex mb II T5 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T100 °C

Version EX / Contact NO par absence de débit : Maxi 250 V / 2 A / 60 VA

Version EX / Contact inverseur : Maxi 250 V / 1 A / 30 VA (charge mini 3 VA)

CODES ET DIMENSIONS

Code		Référence	Débit [l/min]	Filetage FG G	Dimensions [mm]					Poids [g]
Laiton	Inox				D2	L2	A4	T	SW	
720 300	720 500	BR - 1 R	0,1...1,5	1/4"	30	131	88	10	27	800
720 310	720 510	BR - 3 R	0,2...3							
720 320	720 520	BR - 6 R	0,3...8							
720 330	720 530	BR - 12 R	1...12							
720 340	720 540	BR - 18 R	2...18	1/2"	30	146	88	14	27	800
720 345	720 545	BR - 35 R	3...35	3/4"	40	152	98	15	34	1 450
720 350	720 550	BR - 50 R	4...50	1"	40	156	98	17	40	1 450



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
BR

22-11-2019

D-720.02-FR-AA

DEB

720-02/2