

Contrôleur de débit métallique à lecture indirecte BMV



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

APPLICATIONS

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

DESCRIPTION

Les débitmètres BMV 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. Un ludion équipé d'un aimant subit la poussée du fluide à contrôler dans un tube cylindrique à fentes coniques et entraîne l'aiguille d'un indicateur juxtaposé au corps de l'appareil.

L'accouplement magnétique est réalisé de telle manière que l'indication ne peut être perdue quelle que soit la vitesse de montée du ludion.

Un contact ILS (Reed) bistable NO par manque de débit positionné sur une glissière, s'enclenche au passage du ludion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température	-20...+100 °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	IP 65
Connecteur	Prise débrochable DIN 43650 / sortie PE 9
Indicateur	Makrolon® / Laiton nickelé

Exécution laiton

Pression maxi	200 bar
Perte de charge	0,02 ... 0,2 bar
Corps	Laiton nickelé
Raccords	Laiton nickelé
Ludion	Laiton nickelé
Joint	NBR

Exécution inox

Pression maxi	300 bar
Perte de charge	0,02 ... 0,2 bar
Corps	Inox 1.4571 (316 Ti)
Raccords	Inox 1.4571 (316 Ti)
Ludion	Inox 1.4571 (316 Ti)
Joint	FPM

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
à lecture indirecte
BMV

22-11-2019

D-721.01-FR-AA

DEB

721-01 /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, protection IP 65, matière plastique

En standard :

Contact NO par absence de débit : maxi 250 V / 3 A / 100 VA

Options :

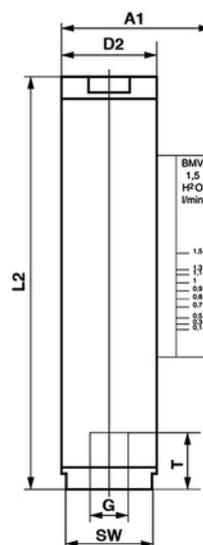
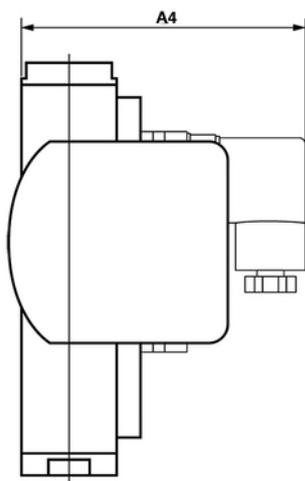
Contact inverseur 250 V / 1,5 A / 50 VA (charge mini : 3 VA)

Contacts Ex

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
Contact NO par absence de débit : Maxi : 250 V / 2 A / 60 VA
Contact inverseur : Maxi : 250 V / 1 A / 30 VA (charge mini 3 VA)

CODES - RÉFÉRENCES - DIMENSIONS

Code		Référence	Débit [l/min]	Filetage FG G	Dimensions [mm]						Poids [g]
Laiton	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 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
à lecture indirecte

BMV

22-11-2019

D-721.01-FR-AA

DEB

721-01 /2