

Débitmètre métallique DUM/A



- Fonctionne dans toutes les positions
- Indication avec 1 contact réglable
- Exécution inox ou laiton
- Pression jusqu'à 300 bar
- Étendue de mesure : 0,2...250 l/min

APPLICATIONS

Le DUM/A est conçu pour la surveillance de circuit de refroidissement, circuit de lavage haute pression, sécurité de pompe, etc...

DESCRIPTION

Le débitmètre DUM/A permet de contrôler et de visualiser le débit sur une canalisation verticale ou horizontale avec un fluide exempt de particules en suspension.

Principe de fonctionnement :

Une plaque à orifice équipée d'un aimant subit la poussée du fluide à contrôler dans un tube cylindrique. Un ressort compensé équilibre son déplacement et permet de travailler dans toutes les positions. Un contact Reed sur une glissière externe, s'enclenche au passage du ludion qui entraîne l'aiguille de l'indicateur.

Grâce à ce système de mesure, le DUM/A travaille indépendamment de la pression même dans les faibles débits.

L'accouplement magnétique est réalisé de telle manière que l'indication ne peut être perdue quelle que soit la rapidité de variation du débit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température	-20...+100 °C (Option 160 °C)
Échelles de mesure	l/min (Eau / 20 °C)
Précision de mesure	±5 % de la pleine échelle
Perte de charge	0,02...0,8 bar
Type de contact	NO par absence de débit
Connecteur	Prise débrochable DIN 43650 IP 65

Exécution laiton

Pression maxi	200 bar
Corps	Laiton nickelé
Raccords, Diaphragme	Laiton
Ressort	Inox 1.4571 (316 ti)
Joints	NBR
Indicateur	Makrolon® / Laiton nickelé

Exécution inox

Pression maxi	300 bar
Corps	Inox 1.4571 (316 ti)
Raccords, diaphragme	Inox 1.4571 (316 ti)
Ressort	Inox 1.4571 (316 ti)
Joints	FPM
Indicateur	Makrolon® / Laiton nickelé

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

Débitmètre métallique DUM/A

22-11-2019

D-725.03-FR-AA

DEB

725-03/1

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Le réglage s'effectue en faisant coulisser le bloc contact entre 2 butées de guidage, 2 vis fixent sa position.

En standard, contact NO par absence de débit :

250 V / 3 A / 100 VA

En option, contact inverseur :

250 V / 1,5 A / 50 VA

En option, 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

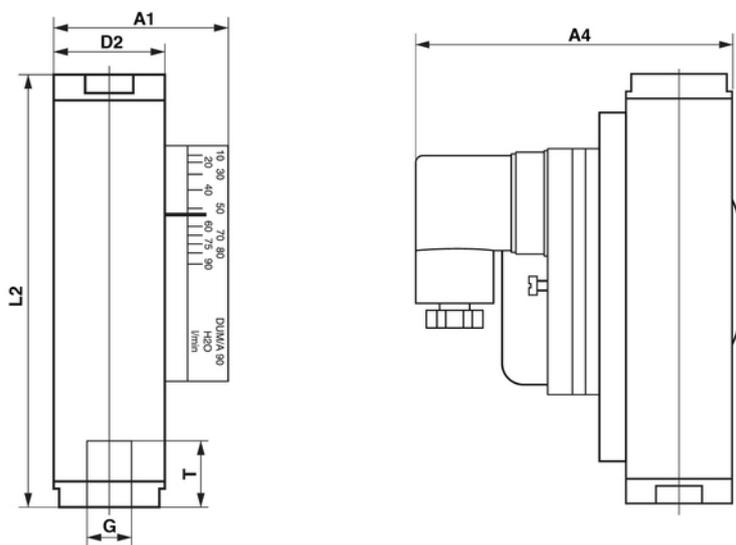
Contact NO : 250 V / 2 A / 60 VA -- Contact inverseur 250 V / 1 A / 30 VA

CODES - RÉFÉRENCES - DIMENSIONS

Code		Référence	Débit [l /min]	Filetage FG G	Dimensions [mm]						Poids [g]
Laiton	Inox				D2	A1	L2	A4	T	SW	
725 700	725 800	DUM/A-4	0,2...4	1/4"	30	47	131	88	10	27	900
725 707	725 807	DUM/A-5	0,6...5								
725 709	725 809	DUM/A-8	0,5...8								
725 720	725 820	DUM/A-14	1...14								
725 723	725 823	DUM/A-28	1...28								
725 726	725 826	DUM/A-40	2...40	1/2"	30	47	146	88	14	27	950
725 729	725 829	DUM/A-55	4...55								
725 731	725 831	DUM/A-70	1...70	1"	40	57	156	98	17	40	1 150
725 733	725 833	DUM/A-90	8...90								
725 735	725 835	DUM/A-110	5...110								
725 737	725 837	DUM/A-150	10...150	1 1/4"	50	67	200	108	20	50	2 800
725 739	725 839	DUM/A-220	35...220								3050
725 741	725 841	DUM/A-250	35...250	1 1/2"	60	70,8	200	116	20	60	3 850

Les modèles en raccords 1/4" peuvent être réalisés en raccords 1/2" (avec L = 135 et T = 14)

Le modèle (raccord 1") peut être réalisé en raccord 3/4" (avec L = 163 et T = 15)



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

Débitmètre métallique
DUM/A

22-11-2019

D-725.03-FR-AA

DEB

725-03/2