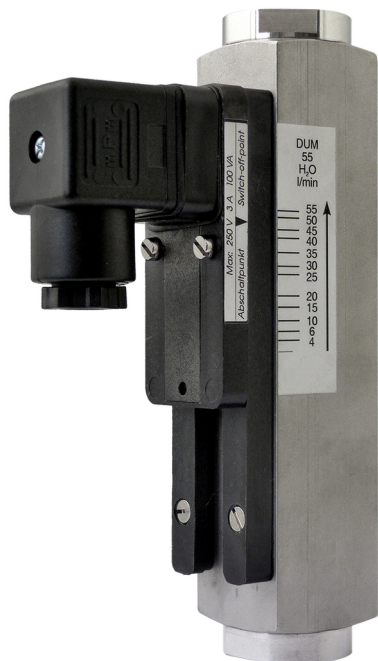


Contrôleur de débit métallique DUM



- Fonctionne dans toutes les positions
- Aveugle avec 1 contact réglable
- Indépendant de la pression
- Pression jusqu'à 300 bar
- Étendue de mesure : 0,2...250 l/min

APPLICATIONS

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

DESCRIPTION

Le débitmètre DUM permet de contrôler le débit sur une canalisation verticale ou horizontale avec un fluide exempt de particules en suspension, ayant une viscosité sensiblement égale à l'eau.

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.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température	-20...+100 °C (Option 160 °C)
Échelles de mesure	l/min (Eau / 20 °C)
Précision de lecture	±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, raccords, diaphragme	Laiton nickelé
Ressort	Inox 1.4571 (316 ti)
Joint	NBR

Exécution Inox

Pression maxi	300 bar
Corps, raccords, diaphragme	Inox 1.4571 (316 ti)
Ressort	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
DUM

22-11-2019

D-725.01-FR-AA

DEB

725-01 /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

Contact inverseur :

250 V / 1,5 A / 50 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 : 250 V / 2 A / 60 VA -- Contact inverseur : 250 V / 1 A / 30 VA

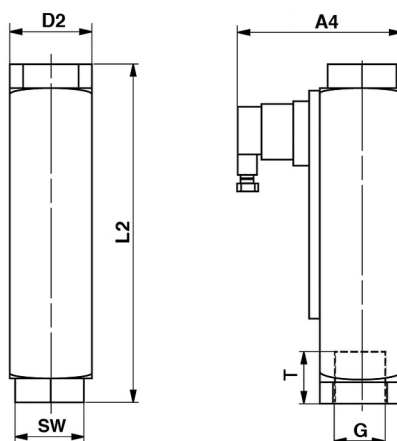
CODES - RÉFÉRENCES - DIMENSIONS

Code		Référence	Débit [l / min]	Filetage FG G	Dimensions [mm]					Poids [g]
Laiton	Inox				D2	L2	A4	T	SW	
725 300	725 500	DUM-4	0,2...4	1/4"	30	131	88	10	27	900
725 307	725 507	DUM-5	0,6...5							
725 309	725 509	DUM-8	0,5...8							
725 320	725 520	DUM-14	1...14							
725 323	725 523	DUM-28	1...28	1/2"	30	131	88	14	27	900
725 326	725 526	DUM-40	2...40			146				950
725 329	725 529	DUM-55	4...55							
725 331	725 531	DUM-70	1...70	1"	40	156	98	17	40	1 100
725 333	725 533	DUM-90	8...90							
725 335	725 535	DUM-110	5...110							
725 337	725 537	DUM-150	10...150							
725 339	725 539	DUM-220	35...220	1 1/4"	50	200	108	20	50	2 750
725 341	725 541	DUM-250	35...250							3 000
				1 1/2"	60	200	116	20	60	3 800

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

Le DUM-28 peut être réalisés en raccords 1/4" (avec T = 10)

Les modèles en raccords 1" peuvent être réalisés en raccords 3/4" (avec L = 152 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

Contrôleur de débit métallique
DUM

22-11-2019

D-725.01-FR-AA

DEB

725-01 /2