

Débitmètre métallique DUG



- Fonctionne dans toutes les positions
- Indication avec 1 contact réglable
- Exécution inox ou laiton
- Pression jusqu'à 10 bar
- Étendue de mesure : 0,2...250 l/min

APPLICATIONS

- Surveillance de circuit de refroidissement, sécurité de pompe, etc...

DESCRIPTION

Le débitmètre DUG 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 :

Un ludion, précontraint par un ressort et équipé d'un aimant, subit la poussée du fluide à contrôler dans un tube cylindrique à fente latérale conique. La présence du ressort autorise un montage dans toutes les positions sans affecter la précision de mesure, pour des fluides ayant une viscosité sensiblement égale à celle de l'eau. Le débit est visualisé sur un tube verre gradué.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression maxi	10 bar
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
Hystérésis	Environ 1,5 mm
Connecteur	Prise débrochable DIN 43650 IP 65

Exécution laiton

Corps	Aluminium anodisé
Raccords, diaphragme	Laiton nickelé
Ressort Inox	1.4571 (316 ti)
Joint	NBR
Verre	DURAN® 50

Exécution inox

Corps	Aluminium anodisé
Raccords, diaphragme	Inox 1.4571 (316 ti)
Ressort	Inox 1.4571 (316 ti)
Joint	FPM
Verre	DURAN® 50

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 DUG

22-11-2019

D-725.02-FR-AA

DEB

725-02/1

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Le réglage du contact peut se faire sur toute la plage de mesure, en positionnant la flèche en regard du débit requis indiqué par la graduation.

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

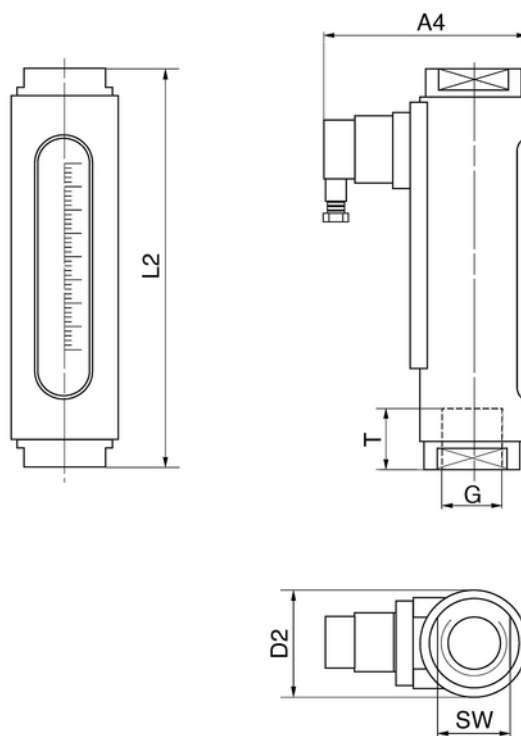
Contact NO : 250 V / 2 A / 60 VA -- Contact inverseur : 250 V / 1 A / 30 VA

CODES ET DIMENSIONS

Code		Référence	Débit [l /min]	Filetage FG	Dimensions [mm]					Poids [g]
Laiton	Inox				D2	L2	A4	T	SW	
725 100	725 200	DUG-4	0,2...4	1/4"	43	132	96	10	32	625
725 107	725 207	DUG-6	0,5...6							
725 109	725 209	DUG-8	0,5...8							
725 120	725 220	DUG-14	0,5...14	1/2"	43	135	96	14	32	650
725 123	725 223	DUG-28	1...28							
725 126	725 226	DUG-45	1...45	3/4"	43	166	96	15	32	850
725 131	725 231	DUG-80	2...80							
725 133	725 233	DUG-90	6...90	1"	50	181	104	17	41	1 000
725 135	725 235	DUG-110	6...110							
725 137	725 237	DUG-150	15...150							
725 139	725 239	DUG-220	50...220	1 1/4"	55	222	109	20	50	1 300
725 141	725 241	DUG-250	50...250							

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

Le DUG-80 (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
DUG

DEB

725-02/2

22-11-2019

D-725.02-FR-AA