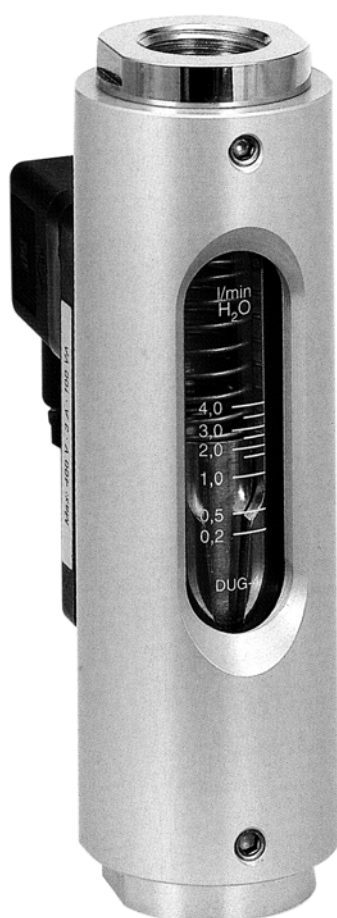


DUG

DEBITMETRES METALLIQUES



MISE EN SERVICE

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

DEBITMETRES METALLIQUES
DUG

31-01-2008

725 M0 02 C

DEB

725-02/1

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, mais ils seront réservés à des fluides ayant une viscosité sensiblement égale à celle de l'eau. le débit est visualisé sur un tube verre gradué.

1. MISE EN SERVICE

- Ces séries sont conçues pour un montage toutes positions
- Le fluide ne doit contenir aucune particule en suspension, monter éventuellement un filtre en amont.
- Installer les appareils en dehors de toute induction magnétique.
- Utiliser des raccords amagnétiques (Laiton, Inox ou plastique).
- Toute pièce ferreuse doit être au moins à 10 cm.
- Pouvoir de coupure des contacts : Attention à les respecter.
- Utiliser des relais amplificateurs (Type ES 2001).
- Le réglage du contact s'effectue en positionnant la flèche du contact en regard du débit requis indiqué par la graduation.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Perte de charge	: 0,02 à 0,8 bar selon modèle
Température	: 100 °C (160 °C option)
Precision	: ± 5 % de la pleine échelle
Contact	: Simple NO - Hystérésis $\approx 1,5$ mm
Connecteur	: Débrochable DIN 43650 - IP 65
Pression maxi	: 10 bars
Corps	: Aluminium anodisé
Raccords	: Inox 316 Ti
Flotteur	: Laiton Nickelé Inox 316 Ti
Verre	: Duran 50
Ressort	: Inox 316 Ti
Joint	: NBR

Options

Joint	: FPM ou EPDM
Contact	: Inverseur / Ex

3. CONTACTS

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

Simple (standard) : Il est possible d'inverser la fonction NO par NF en appliquant un demi-tour au contact.

Contact NO par absence de débit (Std)

maxi 230 V / 1 A / 50 VA

Contact inverseur (Option)

maxi 250 V / 1,5 A / 50 VA

Contact Ex (tous modèles)

EEx m II T6 : NO maxi 250 V / 2 A / 60 VA

Inverseur - maxi 250 V / 1 A / 30 VA

4. CODES ET DIMENSIONS

Référence	Version Laiton	Version Inox 316	Plage eau l/mn	R S/Dde	R Std	S/P mm	D mm	B mm	T mm	L mm	Poids g
DUG-4	725 100	725 200	0,2 - 4	½"	¼"	32	43	73	14	132	625
DUG-6	725 107	725 207	0,4 - 6	½"	¼"	32	43	73	14	132	625
DUG-8	725 109	725 209	0,5 - 8	½"	¼"	32	43	73	14	132	625
DUG-14	725 120	725 220	1 - 14	½"	¼"	32	43	73	14	135	625
DUG-28	725 123	725 223	1 - 28		½"	32	43	73	15	135	650
DUG-45	725 126	725 226	1 - 45		¾"	32	43	73	18	167	850
DUG-80	725 131	725 231	2 - 80	¾"	1"	41	50	76	19	184	1 000
DUG-90	725 133	725 233	6 - 90		1"	41	50	76	19	184	1 000
DUG-110	725 135	725 235	6 - 110		1"	41	50	76	19	184	1 000
DUG-150	725 137	725 237	15 - 150		1" ¼	50	55	79	21	216	1 300
DUG-220	725 139	725 239	30 - 220		1" ¼	55	60	81	21	210	1 700
DUG-250	725 141	725 241	35 - 250		1" ¼	50	55	79	21	222	1 400

