

# DEBITMETRE METALLIQUE DUG



- Fonctionne en toute position.
- Indication sur tube verre gradué.
- Indépendant de la pression.
- Exécution Laiton ou Inox.
- 1 contact réglable N.O. ou inverseur.
- Plages de mesure 0,2 à 250 l/mn en eau.
- Pression jusqu'à 10 bars.
- Température jusqu'à 160 °C maxi.

## 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.

## 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 ≈ 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

**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](http://www.bamo.fr)

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

DEBITMETRE METALLIQUE  
DUG

DEB

725-02/1

## CONTACTS : Description et caractéristiques

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

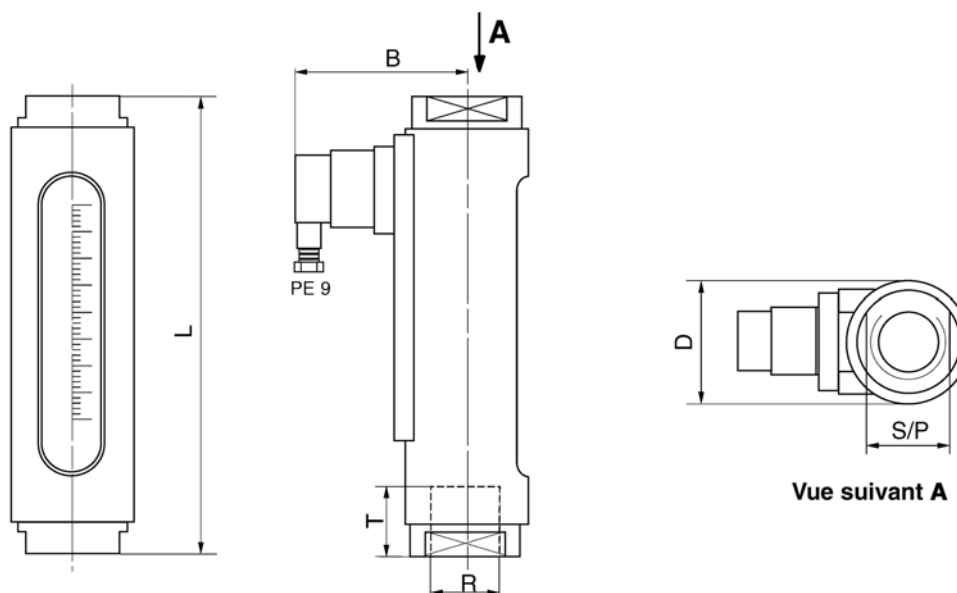
### Contact Ex (tous modèles)

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

**Inverseur** - maxi 250 V / 1 A / 30 VA

## 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	1/2"	1/4"	32	43	73	14	132	625
DUG-6	725 107	725 207	0,4 - 6	1/2"	1/4"	32	43	73	14	132	625
DUG-8	725 109	725 209	0,5 - 8	1/2"	1/4"	32	43	73	14	132	625
DUG-14	725 120	725 220	1 - 14	1/2"	1/4"	32	43	73	14	135	625
DUG-28	725 123	725 223	1 - 28		1/2"	32	43	73	15	135	650
DUG-45	725 126	725 226	1 - 45		3/4"	32	43	73	18	167	850
DUG-80	725 131	725 231	2 - 80	3/4"	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" 1/4	50	55	79	21	216	1 300
DUG-220	725 139	725 239	30 - 220		1" 1/4	55	60	81	21	210	1 700
DUG-250	725 141	725 241	35 - 250		1" 1/4	50	55	79	21	222	1 400



725

**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](http://www.bamo.fr)

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

DEBITMETRE METALLIQUE  
**DUG**

29-01-2008

725 10 02 G

**DEB**

**725-02/2**