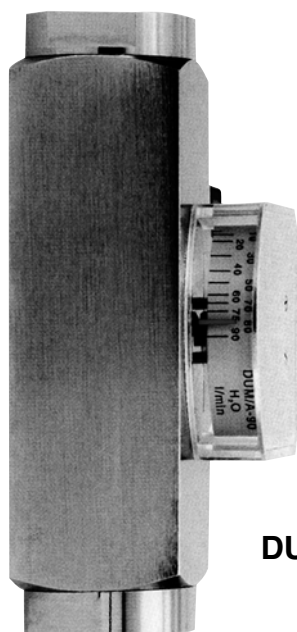


# DEBITMETRE METALLIQUE DUM/A - DUM



DUM/A

- 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 0,1 à 250 l/mn en eau.
- Pression jusqu'à 300 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.

**DUM/A** : l'aimant du flotteur entraîne l'aiguille d'un indicateur situé à l'extérieur. L'accouplement magnétique est réalisé de telle manière qu'il est impossible de perdre l'indication quelle que soit la vitesse de montée du flotteur.

**DUM** : ils sont aveugles et seront à utiliser comme contrôleur de débit uniquement. Pour tous les modèles, un contact Reed est disposé sur une glissière à l'extérieur et s'enclenche dès que le flotteur passe devant. Le contact est du type bistable, normalement ouvert par manque de débit.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### DUM - DUM/A

Perte de charge : 0,02 à 0,8 bar selon modèle  
 Température : 100 °C (160 °C option)  
 Précision : ± 5 % de la pleine échelle

### Options

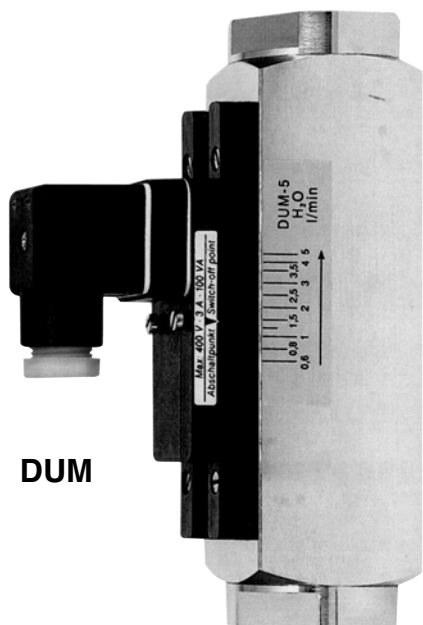
Joints : FPM ou EPDM  
 Contact : Inverseur / Ex

### DUM - DUM/A (modèles laiton)

Pression maxi : 200 bars  
 Corps : Laiton  
 Raccords : Laiton Nickelé  
 Flotteur : Laiton Nickelé  
 Ressort : Inox 316 Ti  
 Joints : NBR

### DUM - DUM/A (modèles Inox)

Pression maxi : 300 bars  
 Corps : Inox 316 Ti  
 Raccords : Inox 316 Ti  
 Flotteur : Inox 316 Ti  
 Ressort : Inox 316 Ti  
 Joints : FPM



DUM

**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  
DUM/A - DUM

29-01-2008

725 10 01 G

DEB

725-01/1

## 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 standard / NO par absence de débit

maxi 250 V / 1 A / 100 VA

### Contact inverseur (Option)

maxi 250 V / 1,5 A / 50 VA (charge mini 3 VA)

### Contact Ex / NO par absence de débit

ATEX II 2G EEx m II T6 : maxi 250 V / 2 A / 60 VA

EEx m II T6 : maxi 250 V / 2 A / 60 VA

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

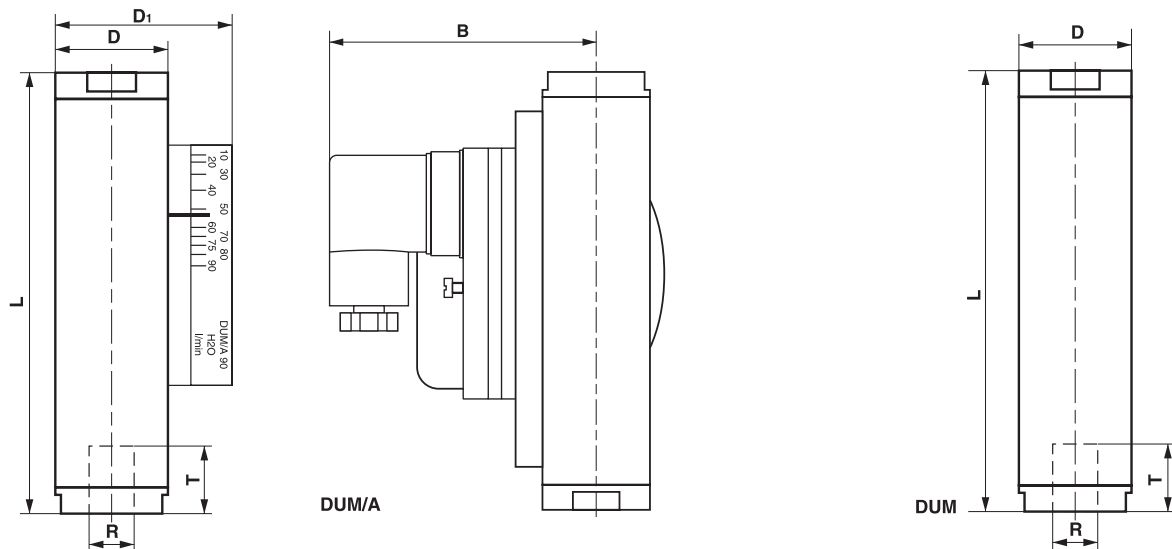
**Inverseur** - maxi 250 V / 1 A / 30 VA

## CODES ET DIMENSIONS

Référence	Version Laiton	Version Inox 316	Plage eau l/mn	R S/Dde	R Std	S/P* mm	D mm	D1 mm	B mm	T mm	L mm	Poids g
DUM/A-4	725 700	725 800	0,2 - 4	½"	¼"	27	30	47	71	14	130	900
DUM/A-5	725 707	725 807	0,6 - 5	½"	¼"	27	30	47	71	14	130	900
DUM/A-8	725 709	725 809	0,5 - 8	½"	¼"	27	30	47	71	14	130	900
DUM/A-14	725 720	725 820	1 - 14	½"	¼"	27	30	47	71	14	130	900
DUM/A-28	725 723	725 823	1 - 28	¼"	½"	27	30	47	71	14	130	900
DUM/A-40	725 726	725 826	2 - 40		½"	27	30	47	71	14	148	950
DUM/A-55	725 729	725 829	4 - 55		½"	27	30	47	71	14	148	950
DUM/A-70	725 731	725 831	1 - 70	¾"	1"	34	40	57	76	19	156	1 150
DUM/A-90	725 733	725 833	8 - 90	¾"	1"	40	40	57	76	19	156	1 150
DUM/A-110	725 735	725 835	5 - 110	¾"	1"	40	40	57	76	19	156	1 150
DUM/A-150	725 737	725 837	10 - 150		1" ¼	40	40	57	76	21	200	2 800
DUM/A-220	725 739	725 839	35 - 220		1" ¼	50	50	67	81	21	200	3 050
DUM/A-250	725 741	725 841	35 - 250		1" ½	60	60	77	82	24	200	3 850

**Code DUM: 725 3 . . pour la version laiton et 725 5 . . pour la version Inox - Joints NBR**

\* Côtes pour modèles avec raccords standards.



# 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  
**DUM/A - DUM**

**DEB**

**725-01/2**

29-01-2008

725 10 01 G