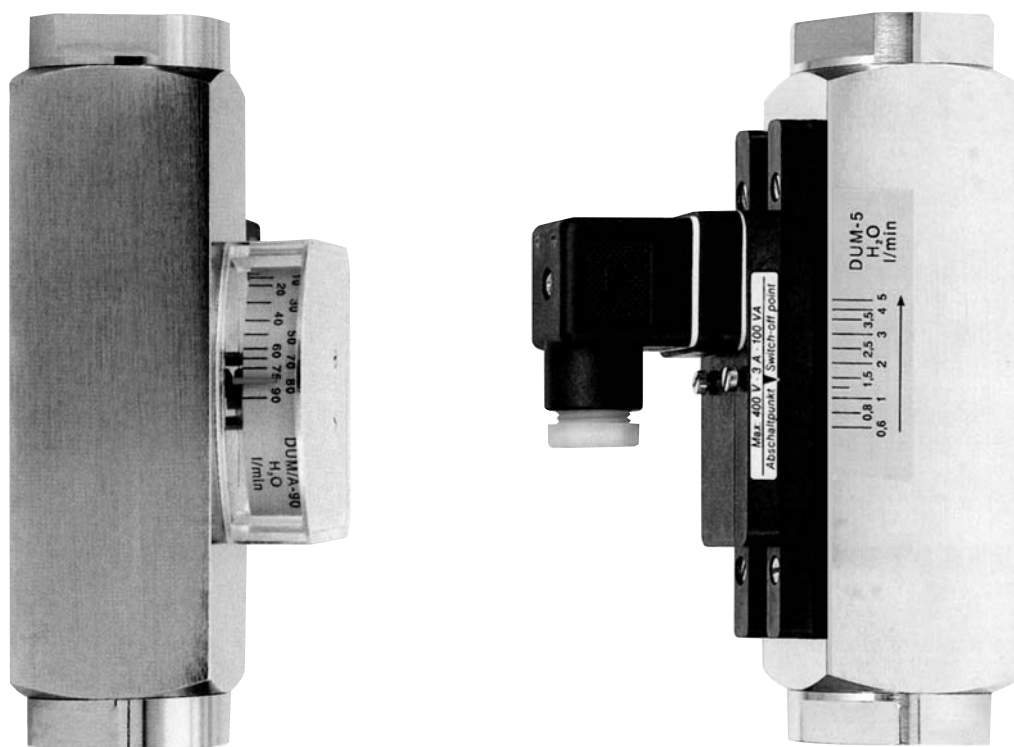


DUM/A - DUM

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
DUM/A - DUM

31-01-2008

725 M0 01 C

DEB

725-01/1

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.

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.

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 des modèles DUM/A DUM

Caractéristiques communes DUM/A et DUM	(modèles laiton)	(modèles Inox)
Perte de charge : 0,02 à 0,8 bar selon modèle	Pression maxi : 200 bars	Pression maxi : 300 bars
Température : 100 °C (160 °C option)	Corps : Laiton	Corps : Inox 316 Ti
Precision : $\pm 5\%$ de la pleine échelle	Raccords : Laiton Nickelé	Raccords : Inox 316 Ti
Options	Flotteur : Laiton Nickelé	Flotteur : Inox 316 Ti
Joint : FPM ou EPDM	Ressort : Inox 316 Ti	Ressort : Inox 316 Ti
Contact : Inverseur / Ex	Joint : NBR	Joint : FPM

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 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

4. 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.

