

DEBITMETRE A PALETTE DW-D



- Sortie 4-20 mA ou 0-10 V 2 fils
- Alimentation 24 Vcc
- 2 Consignes réglables avec sortie sur relais
- Indicateur LCD
- Programmation par touches
- Mode TOTALISATION ou DEBIT
- Pour liquide et gaz
- Système de mesure breveté
- Exécution INOX ou LAITON
- Pour tuyauterie 3/8" à 24", DN 10 à DN 600
- Echelle : 1 à 75 000 l/min

PRINCIPE

Le fluide exerce une pression sur une plaque circulaire reliée au pendule, tenu par un système innovant de ressort progressif.

La position de l'aimant relié au pendule, est mémorisée par une sonde inductive hors du fluide. Le signal est ensuite traité par le module électronique.

GENERALITES

Le système de mesure continu du débitmètre à palette **DW-D** permet de contrôler et de réguler le débit sur des applications liquides et gazeuses.

Son fonctionnement s'appuie sur les principes éprouvés et combinés, de la mesure de déviation de flux et des systèmes pendulaires, brevetés.

L'association de ces techniques avec son bloc électronique programmable par EEPROM, fait de cet appareil, un produit totalement fiable et simple à mettre en service.

Pré-calibré en fonction de vos applications, le **DW-D** s'avère prêt à l'emploi et nécessite peu de temps de programmation et de réglages.

Trois types de raccordements et de matériaux ouvrent un large choix à de nombreuses applications.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	: 24 VCC \pm 10%
Sortie analogique	: 4-20 mA
	: 0-10 V
Affichage	: LCD (2 lignes de 8 caractères)
Température	: -20 à +100 °C (Autres s/dde)
Precision	: \pm 1,5 % de la valeur finale
Echelle de mesure	: 1 à 75 000 l/min
Pression maxi	: 25 bar (Autres s/dde)
Corps	: Laiton, Inox, PVC (palette Inox pour toutes matières)
Pouvoir de coupure	: 2 x 230 V 1 A maxi.
Contacts	: Ajustables avec lecture sur afficheur
Raccordement	: 3/8" à 24", brides DN 10 à DN 600, à souder
Protection	: IP 65
Option	: Interface RS 232C

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

DEBITMETRE A PALETTE
DW-D

07/10/2002

713 10 01 D

DEB

713-01/1

CODES ET REFERENCES

Codes			Références	Raccord fileté	Mini. H ₂ O		Maxi. H ₂ O		Etendue de mesure
Laiton	Inox	PVC			l/min	m ³ /h	l/min	m ³ /h	
713 010	713 210	713 410	DW-D-10	3/8"	1		25	1 : 10	
713 015	713 215	713 415	DW-D-15	1/2"	1		55		
713 020	713 220	713 420	DW-D-20	3/4"	5		100		
713 025	713 225	713 425	DW-D-25	1"	6		150		
713 032	713 232	713 432	DW-D-32	1 1/4"	10		250		
713 040	713 240	713 440	DW-D-40	1 1/2"	20	1,2	400 24		
713 050	713 250	713 450	DW-D-50	2"	50	3	600 36		
				Raccord soudé					
713 099	713 299	-	DW-D-AV	-					
				Raccord bride					
713 110	713 310	-	DW-D-FL-10	DN 10	1		25		
713 115	713 315	-	DW-D-FL-15	DN 15	1		55		
713 120	713 320	-	DW-D-FL-20	DN 20	5		100		
713 125	713 325	713 525	DW-D-FL-25	DN 25	6		150		
713 132	713 332	713 532	DW-D-FL-32	DN 32	10		250		
713 140	713 340	713 540	DW-D-FL-40	DN 40	20	1,2	400 24		
713 150	713 350	713 550	DW-D-FL-50	DN 50	50	3	600 36		

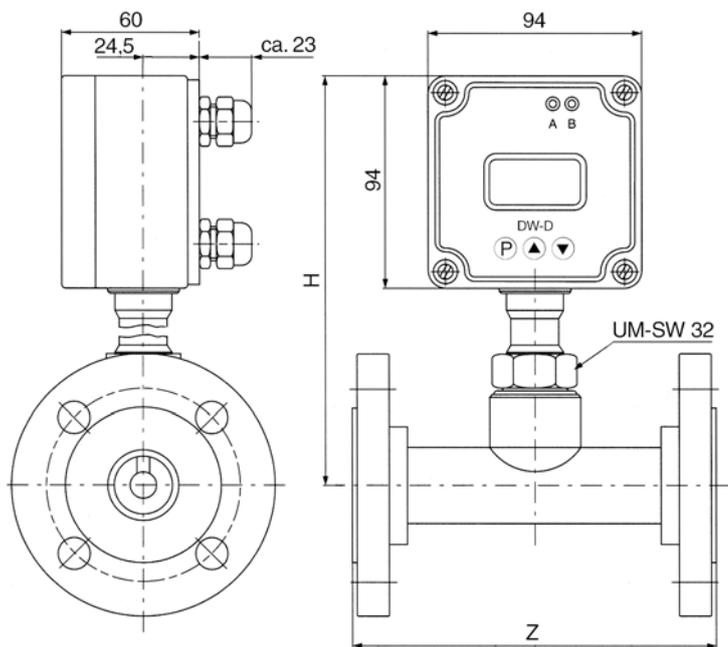
Etendue de mesure 1 : 10. Ex DW-D-10 plage de 1 à 10 l/min ou 1,2 à 12 ou 2,5 à 25

ENCOMBREMENTS

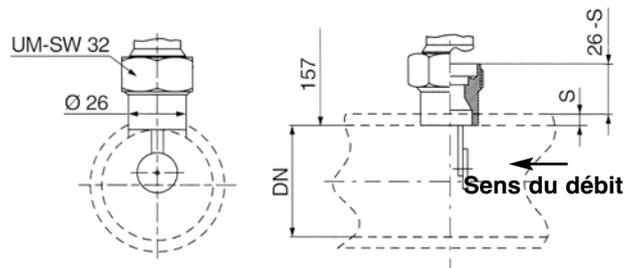
Connexions	3/8" DN 10	1/2" DN 15	3/4" DN 20	1" DN 25	1 1/4" DN 32	1 1/2" DN 40	2" DN 50
Laiton / Femelle	Z = 50	50	50	50	50	50	50
Inox / Femelle	Z = 50	50	50	-	-	-	-
Inox / Male	Z = -	-	-	135	170	170	170
Brides Inox et laiton	Z = 155	155	160	160	190	190	190
Laiton / Inox	H = 157 / 157	157 / 157	157 / 157	162 / 178	167 / 178	171 / 178	179 / 188

NOTA : Les informations sur les matériaux en PVC seront fournies sur demande.

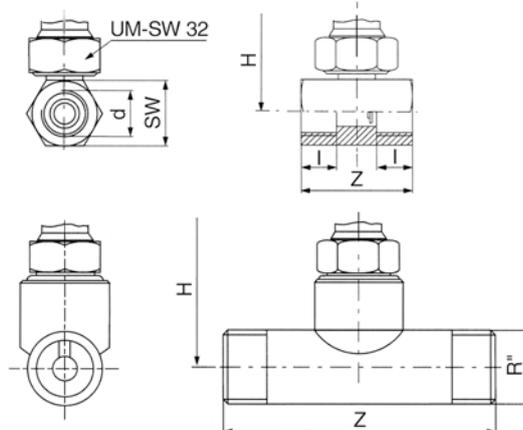
MONTAGE A BRIDE



BOSSAGE A SOUDER



MONTAGE A VISSER



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

DEBITMETRE A PALETTE
DW-D

DEB

713-01/2

07/10/2002

07130101D