

INDICATEUR - CONTROLEUR DE DEBIT CDV



- Fonctionne dans toutes les positions
- Indication sur tube verre
- Indépendant de la pression
- Exécution Laiton ou Inox
- 1 contact réglable bistable NO
- Plages de mesure : 0,005 à 150 l/mn
- Pression maxi 16 bar
- Température 0 à 100 °C maxi

APPLICATIONS

Ces modèles sont particulièrement conçus pour la surveillance de circuit de refroidissement, circuit de lavage haute pression, sécurité de pompe, etc...

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Une plaque à orifice équipée d'un aimant subit la poussée du fluide à contrôler dans un tube cylindrique. Un ressort compensé équilibre son déplacement et permet de travailler dans toutes les positions. La série CDV, grâce à ce système de mesure, travaille indépendamment de la pression même dans les faibles débits.

Le flotteur est directement visible à travers un verre gradué en litre ou millilitre par minute.

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

Pression	: 16 bar (1/4" et 1/2") : 10 bar (1")
Température	: 0 - 100 °C (NBR)
Echelle	: en l/min d'eau
Précision	: ± 10 %
Perte de charge	: 0,02 à 0,4 bar
Contact	: Simple NO - Hystérésis ≈ 1,5 mm
Connecteur	: Débrochable DIN 43650 - IP 65
Joint	: NBR
Verre	: Duran 50
Aimant	: Ferrite

Versión Laiton

Corps	: Aluminium anodisé
Raccords	: Laiton
Diaphragme	: Laiton
Ressort	: Inox 304

Versión Inox

Corps	: Aluminium anodisé
Raccords	: Inox 316 L
Diaphragme	: Inox 316 L
Ressort	: Inox 304

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

INDICATEUR-CONTROLEUR
DE DEBIT
CDV

07-07-2008

722 10 02 F

DEB

722-02/1

CONTACTS : Description et caractéristiques

Attention : Le bloc contact comprend un ILS dans un moule polyamide. Respecter le pouvoir de coupure et protéger au maximum les contacts Reed. Le réglage du contact peut se faire sur toute la plage de mesure.

Contact NO par absence de débit

Modèle 1" : 230 V / 1 A / 50 VA
 Modèle 1/2" : 230 V / 3 A / 60 VA
 Modèle 1/4" : 200 V / 1 A / 20 VA

Contact inverseur

Modèle 1/2" et 1" : 250 V / 1,5 A / 50 VA maxi.
 Modèle 1/4" : 200 V / 1 A / 20 VA maxi.

Contact Ex

Modèle 1" : EEx m IIC T6 - Inverseur 250 V / 1 A / 30 VA - NO 250 V / 2 A / 60 VA

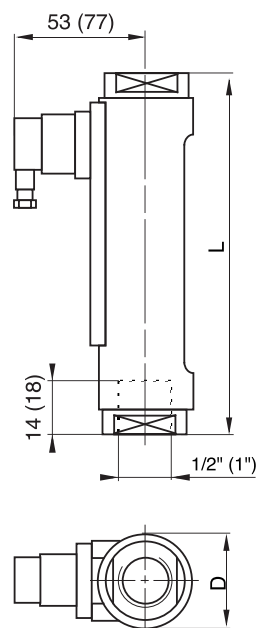
CODES ET DIMENSIONS

Type	Code Laiton	Code Inox	Raccordement	Débit l /min H ₂ O	L (mm)	D (mm)	Poids (g)
CDV 01	722 500	722 600	1/4"	0,005 - 0,060	90	20	140
CDV 02	722 502	722 602	1/4"	0,025 - 0,13	90	20	140
CDV 06	722 506	722 606	1/4"	0,1 - 0,6	90	20	140
CDV 3	722 508	722 608	1/4"	0,5 - 3	90	20	140
CDV 8	722 528	722 628	1/2"	2 - 8	114	32	300
CDV 20	722 529	722 629	1/2"	5 - 22	114	32	300
CDV 45	722 533	722 633	1"	15 - 45	158	50	900
CDV 90	722 536	722 636	1"	30 - 90	158	50	900
CDV150	722 539	722 639	1"	60 - 150	158	50	900

PLAGES AIR

Ces plages sont uniquement disponibles pour une pression de 1 bar absolu, à 20 °C.

Raccordement	Plage l /min Air
1/4"	0,2 - 1,3
	0,5 - 2
	0,8 - 3
	1,5 - 5
	2 - 8
	3 - 12
	3,5 - 14
	5,5 - 20
	7 - 24
	10 - 35
	10 - 42
	1"
7 - 30	
12 - 40	
28 - 125	
50 - 200	
100 - 420	
120 - 480	
22,5 - 80	
1"	50 - 130
	130 - 420
	200 - 625



MISE EN SERVICE

La série CDV est conçue pour un montage sur canalisation verticale ou horizontale. 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. Respecter le pouvoir de coupure des contacts. Utiliser éventuellement des relais amplificateurs ES 2001. Le réglage du contact s'effectue en positionnant la flèche du contact en regard du débit requis indiqué par la graduation.

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

**INDICATEUR-CONTROLEUR
DE DEBIT
CDV**

07-07-2008

722 10 02 F

DEB

722-02/2