

INDICATEUR - CONTROLLEUR 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 |
| Joints | : 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-CONTROLLEUR
DE DEBIT
CDV

24-06-2011

722 10 02 G

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

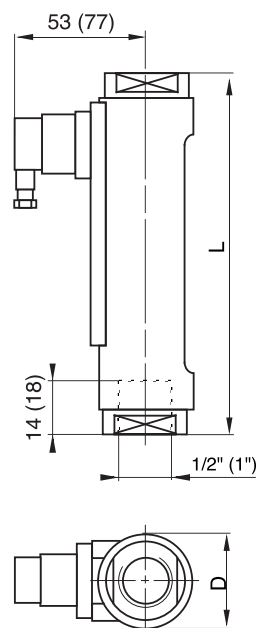
CODES ET DIMENSIONS

| 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" | 8 - 20 | 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 NI /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**

24-06-2011

722 I0 02 G

DEB

722-02/2