

INDICATEUR - CONTROLÉUR DE DÉBIT CDA



- Fonctionne dans toutes les positions
- Aveugle tout métallique
- Indépendant de la pression
- Exécution Laiton ou Inox
- 1 contact réglable bistable NO
- Plages de mesure : 0,005 à 150 l/mn
- Pression jusqu'à 300 bars
- 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 CDA, grâce à ce système de mesure, travaille indépendamment de la pression même dans les faibles débits.

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	: 300 bars ($\frac{1}{4}$ "), 250 bars ($\frac{1}{2}$ " et 1")
Température	: 0 - 100 °C (NBR)
Echelle	: l/min H ₂ O
Précision	: ± 10 %
Perte de charge	: 0,02 à 0,4 bar
Contact	: Simple NO - Hystérésis $\approx 1,5$ mm
Connecteur	: Débrochable DIN 43650 - IP 65
Joints	: NBR
Aimant	: Ferrite

Version Laiton

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

Version Inox

Corps	: Inox 316 L
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-CONTROLÉUR
DE DÉBIT
CDA

24-07-2007

722 I0 01 E

DEB

722-01/1

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

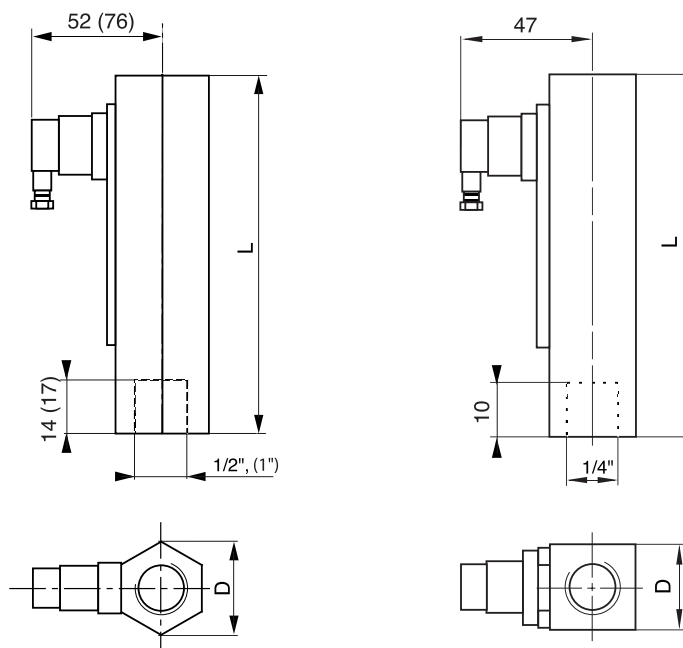
CODES ET DIMENSIONS

Type	Code Laiton	Code Inox	Raccordement	Débit l/min H ₂ O	L (mm)	D (mm)	Poids (g)
CDA 01	722 100	722 200	1/4"	0,005 - 0,060	65	17	140
CDA 02	722 102	722 202	1/4"	0,04 - 0,13	65	17	140
CDA 06	722 106	722 206	1/4"	0,1 - 0,6	65	17	140
CDA 3	722 108	722 208	1/4"	0,5 - 3	65	17	140
CDA 7	722 127	722 227	1/2"	2 - 7	90	31	350
CDA 20	722 129	722 229	1/2"	4 - 20	90	31	350
CDA 45	722 133	722 233	1"	15 - 45	130	47	1050
CDA 90	722 136	722 236	1"	30 - 90	130	47	1050
CDA 150	722 139	722 239	1"	60 - 150	130	47	1050

PLAGES AIR

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

Raccordement	Plage NI /min Air
1/4"	0,6 - 2,2
	1,7 - 6
	2,5 - 8
	3 - 12
	3 - 22
	7 - 24
	12 - 34
	16 - 56
1/2"	20 - 80
	2,5 - 10
	5,5 - 20
	8 - 30
	10 - 35
	24 - 90
	55 - 220
	65 - 240
1"	80 - 300
	140 - 525
	60 - 180
	100 - 300
	200 - 650



MISE EN SERVICE

La série CDA 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 mm. 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
CDA**

24-07-2007

722 I0 01 E

DEB

722-01/2