

Contrôleur de débit métallique CDA



- Fonctionne dans toutes les positions
- Aveugle avec 1 contact réglable
- Indépendant de la pression
- Pression maxi 350 bar
- Étendue de mesure : 0,005...150 l/min

APPLICATIONS

- Surveillance de circuit de refroidissement, circuit de lavage haute pression, sécurité de pompe, etc...

DESCRIPTION

Le débitmètre CDA permet de contrôler le débit sur une canalisation verticale ou horizontale avec un fluide exempt de particule en suspension.

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. Grâce à ce système de mesure, le CDA travaille indépendamment de la pression, même dans les faibles débits. Un contact Reed est positionné sur la glissière externe pour s'enclencher au passage du ludion.

Ces appareils doivent être installés en dehors de toute induction magnétique. Toute pièce ferreuse doit se situer à une distance minimum de 10 cm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température	0... +100 °C (Option : 160 °C)
Échelles de mesure	l /min (Eau à 20 °C)
Précision de mesure	±10 % de la pleine échelle
Perte de charge	0.02...0.4 bar (R 1") 0.02...0.3 bar (R ½") 0,02...0,2 bar (R ¾")
Type de contact	Simple NO (standard)
Hystérésis	Environ 1,5 mm
Connecteur	IP 65 : Prise débrochable DIN 43650, Forme C

Exécution laiton

Pression maxi	250 bar (R 1") 300 bar (R ½" et R ¼")
Corps, raccords, diaphragme	Laiton nickelé
Ressort	Inox 1.4571 (316 ti)
Joint	NBR
Aimant	Ferrite

Exécution inox

Pression maxi	300 bar (R 1") 350 bar (R ½" et R ¼")
Corps, raccords, diaphragme	Inox 1.4571 (316 ti)
Ressort	Inox 1.4571 (316 ti)
Joint	FPM
Aimant	Ferrite

Autres configurations : Consulter notre service technique

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Contrôleur de débit métallique CDA

03-08-2018

D-722.01-FR-AA

DEB

722-01 /1

Caractéristiques électriques des contacts :

Le réglage s'effectue en faisant coulisser le bloc contact entre 2 butées de guidage, deux vis bloquent sa position.

Contact NO par absence de débit (standard):

CDA (R 1" et R 1/2") Maxi : 250 V / 3 A / 100 VA
 CDA (R 1/4") Maxi : 140 V AC / 0,7 A / 20 VA
 Maxi : 200 V DC / 1 A / 20 VA

Contact inverseur (Option) :

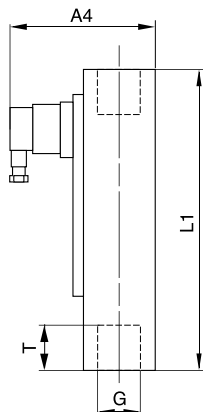
CDA (R 1" et R 1/2") Maxi : 250 V / 1,5 A / 50 VA (charge mini 3 VA)
 CDA (R 1/4") Maxi : 150 V AC/DC / 1 A / 20 VA

Contact certifié ATEX (Option) :

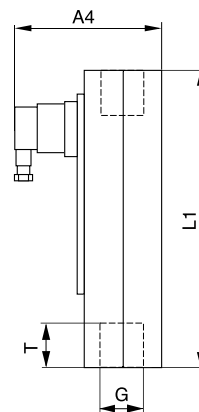
CDA (1") ATEX II 2 G Ex mb II T6 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80 °C
 ATEX II 2 G Ex mb II T5 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T100 °C
 Contact NO par absence de débit : Maxi 250 V / 2 A / 60 VA
 Contact inverseur : Maxi 250 V / 1 A / 30 VA
 CDA (R 1/2 et R 1/4") : Ex II 2G Ex ib IIC & Ex II 2D Ex ib IIIC
 Température de service : -5 °C ... +45 °C

CODES, RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

Code		Référence	Plage [l /min] H ₂ O	Filetage G	T [mm]	L1 [mm]	D2 [mm]	A4 [mm]	Poids [g]
Laiton	Inox								
722 100	722 200	CDA 01	0,005...0,006	1/4"	10	65	17	57	140
722 102	722 202	CDA 02	0,04...0,13	1/4"	10	65	17	57	140
722 106	722 206	CDA 06	0,1...0,6	1/4"	10	65	17	57	140
722 108	722 208	CDA 3	0,5...3	1/4"	10	65	17	57	140
722 127	722 227	CDA 7	2...7	1/2"	14	90	31,2	67	350
722 128	722 228	CDA 13	3...13	1/2"	14	90	31,2	67	350
722 129	722 229	CDA 20	4...20	1/2"	14	90	31,2	67	350
722 133	722 233	CDA 45	15...45	1"	17	130	47	99	1030
722 136	722 236	CDA 90	30...90	1"	17	130	47	99	1030
722 139	722 239	CDA 150	60...150	1"	17	130	47	99	1030



Modèles CDA : 01 / 02 / 06 / 3



Modèles CDA : 7 / 13 / 20 / 45 / 90 / 150

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
 Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr
 Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Contrôleur de débit métallique
CDA

03-08-2018

D-722.01-FR-AA

DEB

722-01 / 2