

CDP / Mise en service



Précautions

Cet appareil ne doit pas être exposé à des températures situées au dessus de 110° C. S'assurer de la compatibilité des résistances chimiques avec le liquide à contrôler. L'installation et l'utilisation du CDP doit se faire en dehors de toute induction magnétique. Utiliser des raccords amagnétiques (laiton, inox ou plastique). Toute pièce ferreuse doit se situer à une distance > à 10 cm

PRINCIPE

Le débit du liquide à contrôler entraîne la palette du CDP. Le levier solidaire appuyant sur un ressort comporte un aimant permanent en partie supérieure qui actionne l'ampoule Reed insérée dans la tête.

INSTALLATION

Les CDP 10 /15 /25 /32 /40 et 50 se montent en ligne sur la canalisation transportant le fluide à mesurer.

Visser l'appareil à l'aide des manchons taraudés gaz après avoir enlevé les deux capuchons jaunes.

Le sens de courant doit se faire comme indiqué par la flèche rouge.

Le CDP 52 se monte sur un bossage 1/2" FG soudé ou collé perpendiculairement à la canalisation.

Le sens du courant doit être celui indiqué par la flèche rouge.

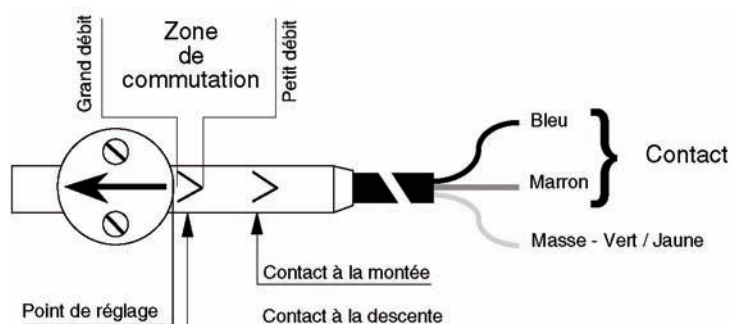
Le montage doit se faire sur canalisation horizontale.

L'installation peut être réalisée sur conduite verticale, mais pour un fluide ascendant, les valeurs de seuils seront alors augmentées.

La pente maximum d'une canalisation avec fluide descendant sera limitée à 40 %.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE – REGLAGE

Le contact se branche en série avec l'appareil à commander (*électrovanne, indicateur...*), et sert à définir un seuil d'alarme haut ou bas.



Le réglage des 2 positions du contact se situe **sur** les flèches, dans l'espace "zone de commutation" mais **pas** entre les 2 flèches.

Le réglage des valeurs de seuil se fait grâce aux flèches noires dessinées sur le support de contact.

En dévissant le couvercle tenant le support, on peut faire coulisser celui-ci permettant ainsi les réglages.

La flèche la plus proche du câble de connexion sert pour le contact à la montée, c'est à dire quand le débit augmente et passe au dessus du seuil voulu.

La flèche la plus éloignée du câble de connexion sert pour le contact à la descente, c'est à dire quand le débit diminue et passe en dessous du seuil voulu.

Dans les deux cas, la pointe de la flèche sert lorsque l'on a un petit débit, l'arrière de la flèche, pour un grand débit.

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

Contrôleur de débit à palette
CDP

MES

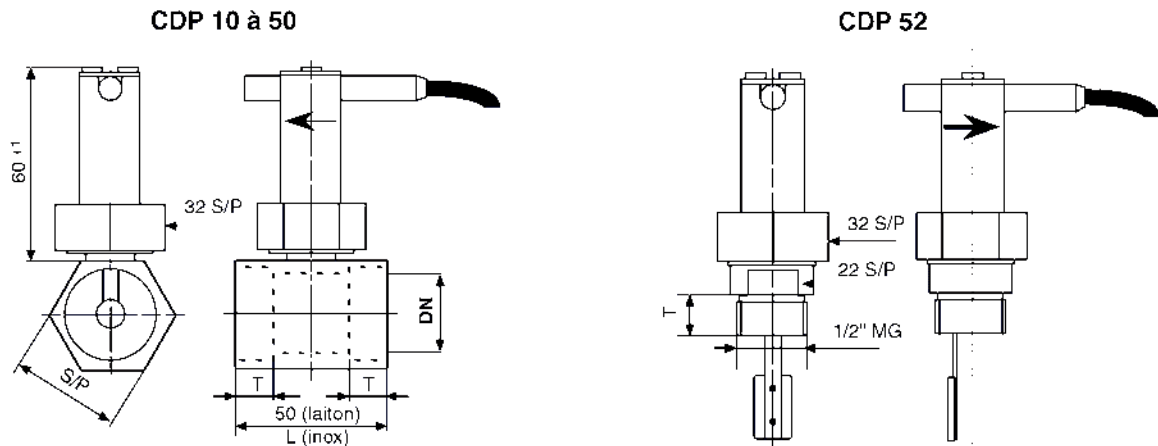
710-01/1

01-10-2009

710 M0 01 H

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Corps	: Inox 316 Ti Laiton
Joint	: FPM pour modèle Inox NBR pour modèle Laiton
Température maxi	: 110 °C
Température ambiante	: 70 °C
Pression maxi.	: 25 bar
Contact	: NO ou NF suivant position de la flèche
Pouvoir de coupure	: 230 V / 1,5 A / 80 W / 90 VA maxi.
Câble	: PVC - 3 conducteurs 1 mm ² - Lg 1,5 m
Réglage seuil	: ± 15 % par rapport au tableau sur canalisation horizontale.
Protection	: IP 65



DN	10	15	20	25	32	40	50
L	50	50	50	74	88	95	114

CODES ET CARACTERISTIQUES

Type	DN		R		CODES ARTICLES		Commutation à la fermeture		Commutation à l'ouverture		Débit maxi l/mn	Dimensions	
	Laiton	Inox	Laiton	Inox	Laiton	Inox	entre :	et l/mn (eau)	entre :	et l/mn (eau)		T	S/P
CDP 10	10	3/8"	710 100	710 200	2,7	4,5	1,7	3,5	40	11	30		
CDP 15	15	1/2"	710 115	710 215	4,5	6,6	3,0	5,5	45	11	30		
CDP 20	20	3/4"	710 120	710 220	8,5	12,0	6,5	11,0	80	11	30		
CDP 25	25	1"	710 125	710 225	13,0	20,0	11,0	19,0	130	15	37		
CDP 32	32	1" 1/4	710 132	710 232	17,0	26,0	15,0	25,0	160	15	46		
CDP 40	40	1" 1/2	710 140	710 240	28,0	45,0	27,0	43,0	300	15	52		
CDP 50	50	2"	710 150	710 250	45,0	58,0	43,0	56,0	500	15	Ø 70		
CDP 52	50	1/2"	710 152	710 252	44,0	65,0	40,0	60,0	500				

ENTRETIEN

Ce contrôleur n'a besoin que de très peu d'entretien.
Lors de réglage du contact ; s'assurer que celui-ci soit remonté dans le sens correct, (sens de la flèche rouge).

Pièce détachée : Support de contact, (code 710 370).