

Contrôleur de débit à palette CDP-P



- Pour eau non chargée et liquides compatibles
- Corps PPO, palette polypropylène
- Pour canalisations DN 25 à DN 65
- Montages : sur Té,
ou sur bossage 1/2" Gaz femelle

APPLICATIONS

Le CDP-P est principalement applicable au contrôle de débit sur les tuyauteries de circulation d'eau.

PRINCIPE

Une palette pivotante montée perpendiculairement au débit, actionne un micro-rupteur inverseur à Ouverture/Fermeture par hausse de débit.

MONTAGE

Les valeurs de seuils mentionnées sont pour de l'eau à 20 °C avec montage sur canalisation horizontale.

Le montage peut être réalisé sur une canalisation verticale avec fluide ascendant, mais les valeurs de seuil seront augmentées.

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

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
710 500	CDP-P	Contrôleur de débit à palettes - PPO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Corps et raccord PPO chargé fibre de verre – Joint NBR Palette PP, Joint Santoprène <i>(résistance à l'Ozone et aux désinfectants de l'eau)</i>
Connexion	Raccord fileté 1/2" G mâle
Couple de serrage	7 N.m
Canalisations	De DN 25 à DN 65
Températures	Fluide : +5...+80 °C Ambiante : +5...+50 °C
Pression nominale	1 MPa ou PN 10 (à 20 °C)
Contact	Inverseur, Ouverture/Fermeture par hausse de débit
Pouvoir de coupure	3 A / 250 V AC
Point de commutation	Tolérance générale de ±30 %
Raccord électrique	Câble 3x0,75 mm ² , T 50 °C, longueur 2 m
Protection	IP 65

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 à palette
CDP-P

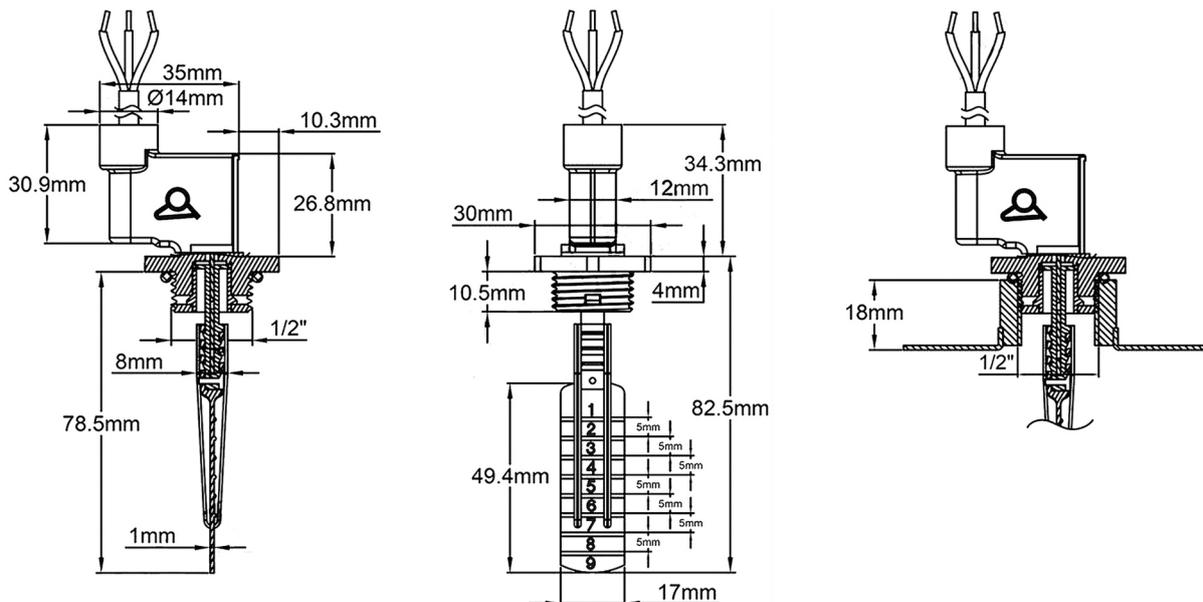
06-12-2022

D-710.03-FR-AB

DEB

710-03/1

DIMENSIONS



Palette sécable graduée tous les 5 mm, (de 1 à 9 éléments)

POINTS DE COMMUTATION

Valeurs moyennes des seuils de détection [l /minute], selon Ø interne [mm] des canalisations

Valeurs indicatives pour de l'eau à 20 °C

Palette(s)	Ø interne des canalisations [mm]									
	Ø 25		Ø 32		Ø 40		Ø 50		Ø 63	
	Fermeture	Ouverture	Fermeture	Ouverture	Fermeture	Ouverture	Fermeture	Ouverture	Fermeture	Ouverture
	[l /min]		[l /min]		[l /min]		[l /min]		[l /min]	
1	34	32	67	63	123	113	225	200	506	424
2	23	19	50	48	98	93	173	153	389	324
3			40	38	76	73	143	128	321	271
4					61	58	110	106	220	200
5					49	46	89	84	200	178
6							73	68	165	150
7							62	58	152	138
8									133	123
9									113	108

Fermeture Par hausse du débit en l /min, du contact ouvert au repos

Ouverture Par baisse de débit en l /min, du contact ouvert au repos

(Tolérance générale de ±30 %)

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 à palette
CDP-P

06-12-2022

D-710.03-FR-AB

DEB

710-03/2