

PR1

Détecteur de débit à palette
Contrôle de présence de débit



Eletta flow

when you want to know

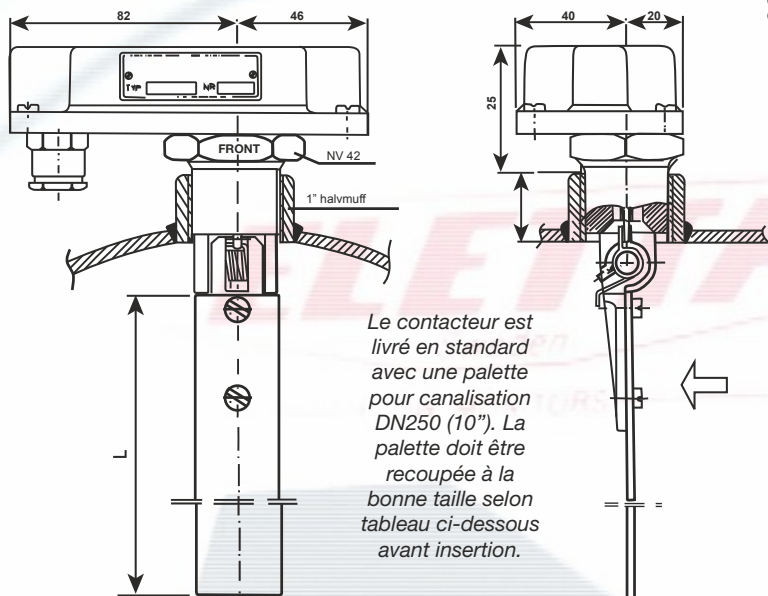
Specifications PR1

Fonction

Le contrôleur de débit à palette Eletta PR1 utilise le débit de liquide pour mettre en mouvement une palette couplée à un microswitch afin de donner une alarme lorsqu'il y a présence de débit ou non présence de débit.


Le contrôleur de débit PR1 peut être utilisé sur des canalisations allant du DN50 au DN250. La valeur de coupure dépend de la longueur de la palette et du diamètre de la canalisation, voir tableau ci-dessous.

L'installation est extrêmement simple, car la palette peut être coupée à la dimension désirée sur site selon la taille de la canalisation en place. La palette étant dans le prolongement du débit, celle-ci crée une très faible perte de charge. Le contacteur de débit ne fonctionne que dans un sens. Les parties en contact avec le fluide sont en alliage de cuivre et acier inoxydable les joints sont en Nitrile (HNBR).



Le contacteur est livré en standard avec une palette pour canalisation DN250 (10"). La palette doit être recoupée à la bonne taille selon tableau ci-dessous avant insertion.

Specification

Parties en contacts	Alliage de cuivre et acier inoxydable 316
Joints	Nitrile (HNBR)
Pression Max.	25 bar
Température Max.	+125°C (257°F)
Température Min.	-20°C (-4°F)
Classe de protection	Standard IP43 Option IP65
Procédé de raccordement	Filetage DN25 (1" BSP)
Tailles de canalisations	DN50–DN250
Contact	Microswitch SPDT 1-pole 2-way
	
Capacité de coupure avec charge inductive ou résistive	250VAC 16 A 24VDC 1 A 48VDC 0,2 A 110VDC 0,02 A

Longueur maximum des palettes

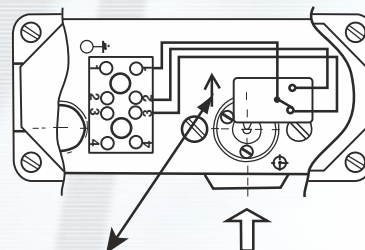
Taille de la canalisation	L en mm	L en mm
2"	50	22
2 1/2"	65	38
3"	80	52
4"	100	75
5"	125	100
6"	150	125
8"	200	175
10"	250	200

Installation

Le contacteur de débit PR1 se monte uniquement sur des conduites horizontales avec boîtier de raccordement en position haute. S'assurer que le sens du fluide est en conformité avec la flèche de direction gravée à l'intérieur du boîtier de raccordement. Pour un bon fonctionnement, nous recommandons une longueur droite de canalisation sans coude ni vanne, égale à trois fois le diamètre intérieur de la canalisation.

Valeurs de coupures sur l'eau

Dimension	Valeur d'activation l/min appr.	Valeur de dés-activation l/min appr.
DN 50	> 125	< 75
DN 65	> 150	< 100
DN 80	> 200	< 150
DN 100	> 300	< 200
DN 150	> 350	< 250



Lors de l'installation s'assurer que le sens du fluide est bien en conformité avec celui de la flèche de direction.

ELETTA

FLOW MONITORS

Eletta Instrumentation SAS
ZAC Champcourt - 3 Bld du Bicentenaire
03300 CUSSET - France

Tel: +33 (0)4 70 99 65 60 • Fax: + 33 (0)4 42 43 59 09
contact@eletta.fr - www.eletta.fr

Eletta Flow AB

Box 5084, SE-141 05 Kungens Kurva, Sweden

info@eletta.com - www.eletta.com