

**PR1**

**Détecteur de débit à palette**  
Contrôle de présence de débit



**Eletta flow**

**WISAG**

when you want to know

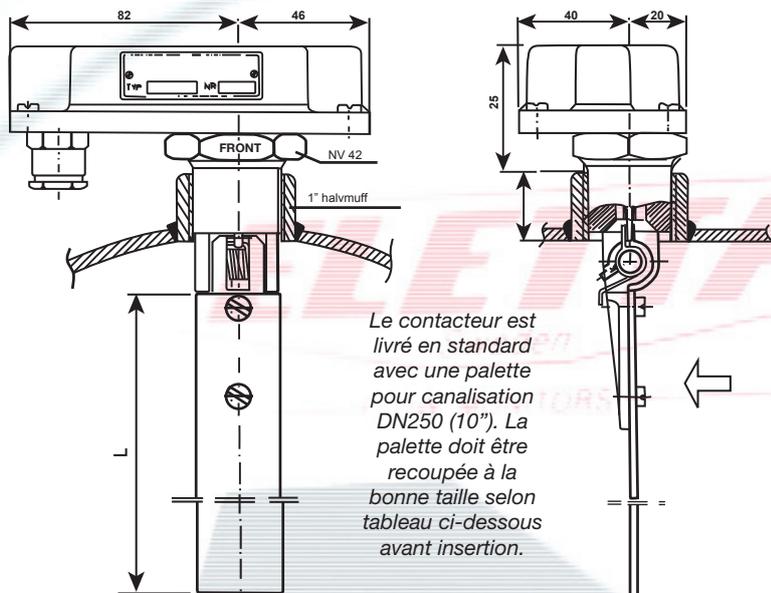
## Specifications PR1

### 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

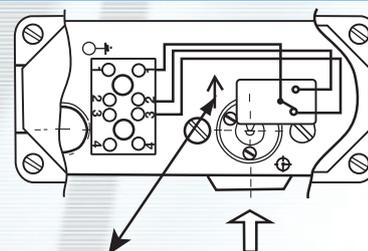


### Longueur maximum des palettes

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.



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

### 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

# ELETTA

FLOW MONITORS

**WISAG**

Wissenschaftliche Apparaturen  
und Industrieanlagen AG  
Bruggacherstrasse 24  
CH-8117 Fällanden

Tel. 044 317 57 57  
Fax 044 317 57 77  
<http://www.wisag.ch>  
e-mail: [info@wisag.ch](mailto:info@wisag.ch)