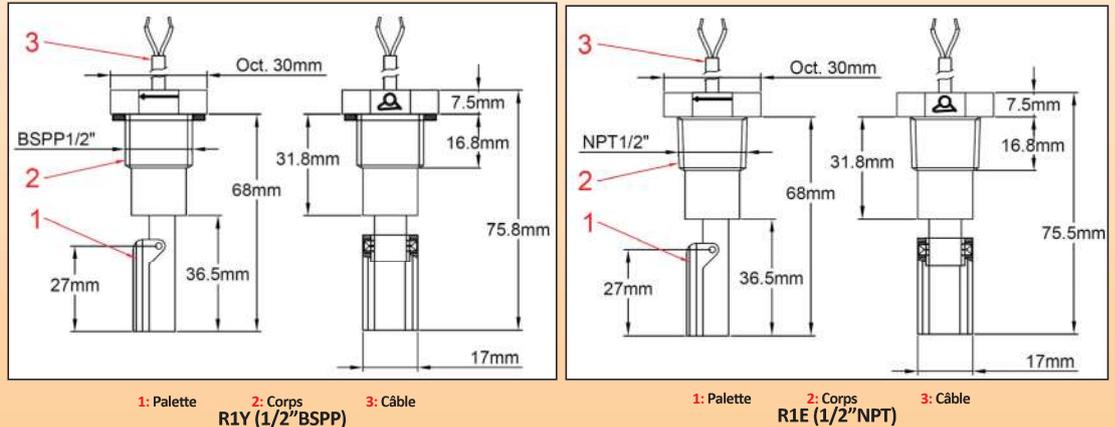


Détecteurs de débit à palette et ampoule reed, raccord fixe 1/2", palette décalée, Modèles: R1Y et R1E

Pression et taille	Organe de détection: Palette à retour par gravité	Fixation: Raccord mâle 1/2"	Contact: Ampoule Reed, ouverture par hausse de débit	Pouvoir de coupure	Position de montage	Série
PN10 DN63				$\leq 1A$ $\leq 70W$ $\leq 250V\sim$		R1Y (BSPP) R1E (NPT)



Applications principales: Modèle économique développé pour applications en piscine. Permet la détection de débit sur des tuyauteries de circulation d'eau de 63 mm de diamètre avec flux montant

Principe de fonctionnement: Palette pivotante magnétique montée perpendiculairement au débit et actionnant une ampoule reed externe au travers de la paroi. Le retour de la palette se fait par gravité, sans ressort. Aucun joint ni passage de liquide possible entre la tuyauterie et le système de contact électrique. Aucune pièce métallique (axe, ressort) en contact avec le liquide. Adapté aux eaux corrosives de piscines et spas et des systèmes de salinisation, chloration et bromisation. Ne pas utiliser pour des eaux chargées de particules magnétiques ou de forte viscosité, qui bloquent le pivotement de la palette.

Matière du corps: Polypropylène, compatible eau potable, résistant à l'ozone et aux produits de désinfection de l'eau

Réglage: non réglable

Palette: Polypropylène, largeur 17mm

Axe de palette: Polypropylène

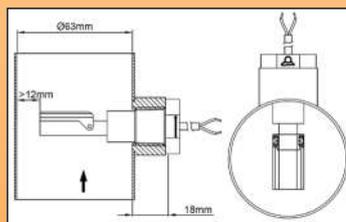
Pouvoir de coupure: Max 1A, Max 70W, Max 250V, circuit résistif. L'utilisation en circuit inductif réduit le pouvoir de coupure et nous recommandons un système de protection de contact dans ces applications.

Action du contact: Normalement fermé, **ouverture** par hausse de débit

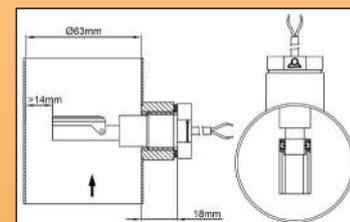
Liquide compatible: Utilisation en eau non chargée, sans particules magnétiques, et liquides compatibles avec le polypropylène

Pression nominale à 20°C: 1 MPa (PN10)

Configurations de montage



R1Y



R1E

Valeur moyenne des seuils de détection

Longueur de la palette	Dia. intérieur du tube (mm)											
	20		25		32		40		50		63	
1	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture
											33	38

* Ouverture par hausse du débit (L/min) du contact fermé au repos. ** Fermeture par baisse de débit (L/min) du contact fermé au repos. Valeurs moyennes indicatives. Tolérances standard $\pm 30\%$

Diamètre nominal: Se monte sur tuyauteries de 55 à 63 mm de diamètre intérieur. La palette plastique ne peut pas être recoupée.

Position de montage obligatoire: Sur tuyauterie verticale, l'axe du détecteur doit être horizontal avec la palette sur le dessus. Le débit doit circuler du bas vers le haut.

Raccordement sur tuyauteries: Sur piquage 1/2". Sur le modèle avec filetage cylindrique BSPP, l'étanchéité est réalisée par un joint NBR fourni avec l'appareil. Sur le modèle avec filetage NPT, l'étanchéité doit être réalisée par un produit d'étanchéité sur le filet. Couple de serrage recommandé 7N.m

Températures limites des liquides: 5 à 80°C

Plage de température ambiante: 5 à 50°C

Classe de protection: IP65

Raccordement électrique: câble 2 conducteurs AWG24 (0.2 mm²), isolation PVC, T80°, type UL2464.

Précautions d'utilisation:

- Vérifier l'orientation de la palette: la flèche sur le boîtier doit être exactement parallèle à la tuyauterie et orientée dans le sens du débit

- Conserver au moins 5 mm de jeu entre l'extrémité de la palette et la paroi du tube opposée au piquage.

- Nous recommandons l'utilisation sur des piquages de longueur inférieure ou égale à 18mm entre la portée de joint et l'intérieur du tube et un diamètre intérieur supérieur ou égal à 20 mm, afin d'éviter le blocage de la palette

Accessoires: Tés et selles 1/2" femelle à coller pour utilisation sur tubes PVC de diamètre extérieur 40 à 100mm, et pièces à souder sur tubes métalliques: Voir en dernière partie de ce catalogue

Options: Connecteur sur câble, autre longueur de câble

Références principales

Filetage	Longueur de câble		
	500mm	1m	2m
1/2" BSPP	R1Y622768F45P050	R1Y622768F45P100	R1Y622768F45P200
1/2" NPT	R1E622768F25P050	R1E622768F25P100	R1E622768F25P200