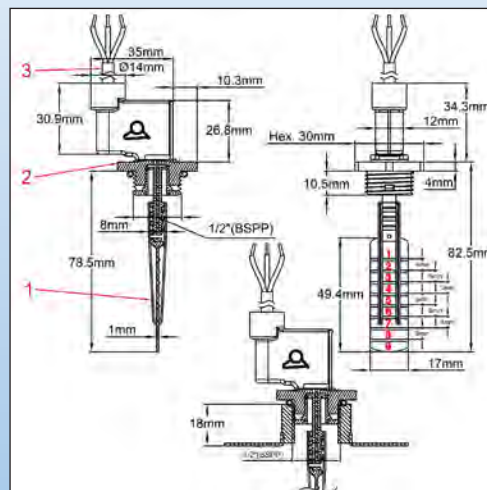


# Détecteurs de débit à palette et micro-rupteur avec filetage fixe 1/2" BSPP, Modèle: R1D

Pression et taille	Organe de détection: Palette sécable	Fixation: Filetage fixe 1/2" BSPP	Contact: Microrupteur	Pouvoir de coupeure	Position de montage	Série
PN10 DN≥25				5A 250V~		R1D



1: Palette 2: Corps 3: Câble

**Applications principales:** Détection de débit sur tuyauteries de circulation d'eau

**Principe de fonctionnement:** Palette pivotante montée perpendiculairement au débit et actionnant un micro-rupteur. Joint souple élastomère entre la palette et le système de contact électrique

**Matière du corps:** PPO chargé fibre de verre, compatible eau potable

**Matière de la palette:** Polypropylène, résistant à l'ozone et aux produits de désinfection de l'eau

**Joint de palette:** Santoprène, résistant à l'ozone et aux produits de désinfection de l'eau

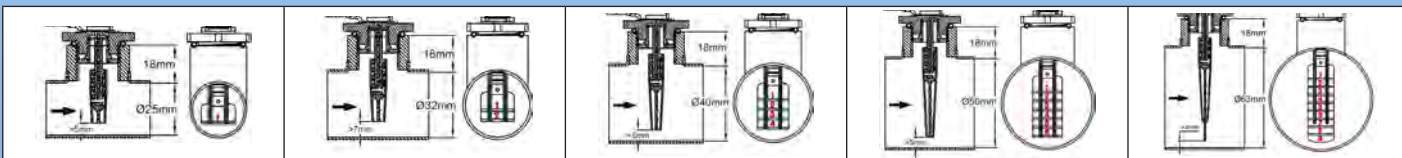
**Pouvoir de coupeure:** 5A résistif, 230V alt.

**Action du contact:** inverseur, ouverture ou fermeture par hausse de débit

**Liquide compatible:** Utilisation en eau non chargée et liquides compatibles avec PPO et Santoprène

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

## Valeur moyenne des seuils de détection



Valeurs moyennes des seuils de détection selon le diamètre intérieur des tubes et les longueurs de palettes (Litres/minute)

Longueur de la palette	Dia. intérieur du tube (mm)											
	20		25		32		40		50		63	
	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture
1			34	32	67	63	123	113	225	200	506	424
1+2			23	19	50	48	98	93	173	153	389	324
1+2+3					40	38	76	73	143	128	321	271
1+2+3+4							61	58	110	106	220	200
1~5							49	46	89	84	200	178
1~6									73	68	165	150
1~7									62	58	152	138
1~8											133	123
1~9											113	108

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

**Diamètre nominal:** Se monte sur tuyauteries de 32 à 63 mm de diamètre intérieur. La palette plastique est sécable et possède des graduations tous les 5mm, numérotées de 1 à 9

**Position de montage recommandée:** Verticale, palette vers le bas. Montage dans autres positions possible avec léger décalage du point de consigne dû au poids de la palette

**Raccordement sur tuyauteries:** Filetage fixe 1/2" male cylindrique (BSPP) pour montage sur un piquage de 1/2" BSPP. Joint en NBR de raccord fourni. 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:** IP 65

**Raccordement électrique:** câble 3 conducteurs 0.75 mm<sup>2</sup>, T80°, H05VVF

**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 20mm, afin d'éviter le blocage de la palette

**Accessoires:** Tés et selles 1/2" femelles 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, palette type B (voir modèle R1B)

## Références principales

Référence	Longueur de câble		
	500mm	1m	2m
R1DH05079F43N050	R1DH05079F43N100	R1DH05079F43N200	

