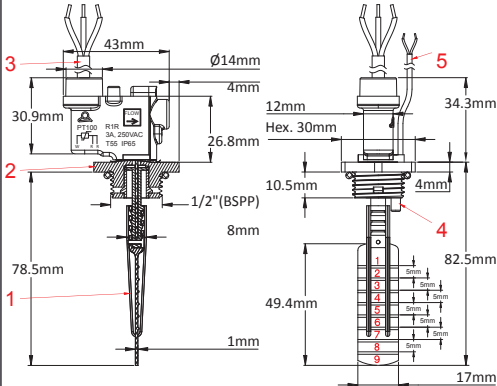
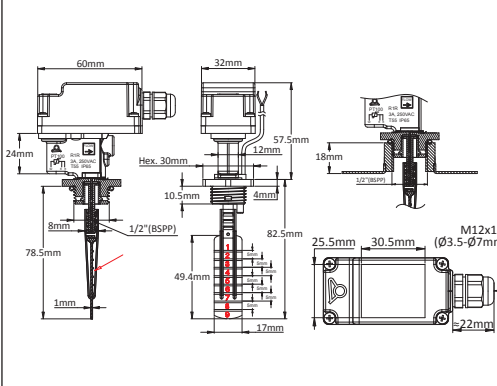




Détecteurs de débit à palette et micro-rupteur avec filetage fixe 1/2" BSPP, et capteur de température Pt100 incorporé, Modèle: R1R

Taille et pression	Organe de détection: Palette sécable	Fixation: Filetage fixe 1/2" BSPP	Contact: Microrupteur	Pouvoir de coupure	Position de montage	Série
PN10 DN≥25				3A 250V~		R1R

	 1: Palette 2: Corps 3: Câble du détecteur de débit 4: capteur de température 5: Câble du capteur de température	 Versions avec boîte de raccordement
---	--	--

Versions avec boîte de raccordement

Applications principales: Détection de débit sur tuyauteries de circulation d'eau, avec mesure conjointe de la température

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. La mesure de température est réalisée par un doigt de gant plastique situé sous le filetage 1/2"

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

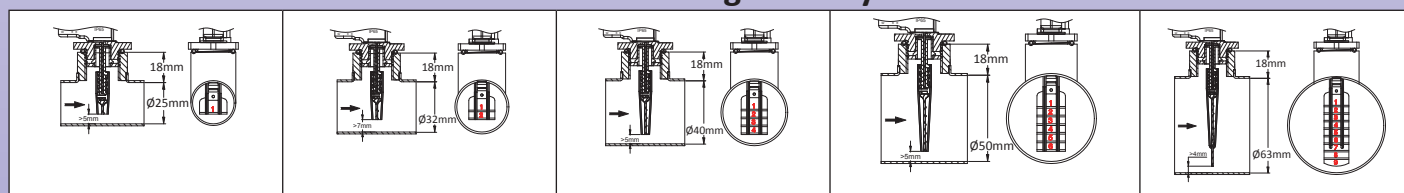
Pouvoir de coupure: 3A résistif, 250V alt.

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)

Variantes de montage sur tuyauteries



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%.

Détecteurs de débit à palette et micro-rupteur avec filetage fixe ½" BSPP, et capteur de température Pt100 incorporé, Modèle: R1R



Diamètre nominal: Se monte sur tuyauteries de 25 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 ½" male cylindrique (BSPP) pour montage sur un piquage de ½" 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:

- **Seuil de débit:** Câble 3 conducteurs 0.75 mm², T80°, H05VVF. Bornier 2 voies sur modèles avec boîtier.

Capteur de température:

- **Capteur de température Pt100:** Câble 3 conducteurs 0.22mm², isolation FEP et tresse métallique

Les longueurs des câbles débit et température sont identiques

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 ½" femelles à coller pour utilisation sur tubes PVC de diamètre extérieur 40 à 100mm, et pièces à souder sur tubes métalliques: voir section 8 de ce catalogue.

Options: Connecteur sur câble, autre longueur de câble, palette type B (voir modèle R1B)

Références principales

	Longueur de câble			Avec boîtier
	500mm	1m	2m	
Référence	R1RH05079F43N050	R1RH05079F43N100	R1RH05079F43N200	R1RH05079F43N00C