

Détecteurs de débit à palette et micro-rupteur avec écrou mobile 3/4" BSPP, Modèl: R1B



En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

Pression et taille	Organe de détection: Palette sécable	Fixation: Ecrou mobile 3/4" BSPP	Contact: Microrupteur	Pouvoir de coupe	Position de montage	Série
PN10 DN ≥ 15				3A 250V~		R1B

	<p>Palette sécable standard type A 1: Palette 2: Corps 3: Câble</p>	<p>Palette type B pour Té DN 15 1: Palette 2: Corps 3: Câble</p>	<p>Types A ou B avec boîte de raccordement</p>
--	---	--	--

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 coupe: 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 avec raccord à écrou mobile 3/4"

Variantes de montage sur tuyauteries avec raccord snap-in

Détecteurs de débit à palette et micro-rupteur avec écrou mobile 3/4" BSPP, Modèle: R1B



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)***													
	15***		20		25		32		40		50		63	
	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture	*Fermeture	**Ouverture
1	8,3	7,2	16,3	11,6	37	36	77	68	157	128	260	202	598	412
1+2					24	18	53	50	108	97	183	160	421	327
1+2+3							43	38	88	82	168	140	386	286
1+2+3+4									70	68	130	118	299	241
1~5									52	50	110	98	253	200
1~6											90	88	217	170
1~7											78	77	178	158
1~8													150	135
1~9													135	122

*: 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%
 ***: avec té laiton 3/4 DN15 (voir accessoires) et palette type B non sécable

Diamètre nominal: Se monte sur tuyauteries de 20 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: Appareil fourni avec un écrou mobile 3/4" femelle cylindrique (BSPP) en PA66 chargé fibre de verre pour montage sur un piquage mâle de 3/4" BSPP. Joint en NBR de raccord fourni. Couple de serrage recommandé 7N.m

La version pour montage sur raccord snap-in (voir accessoires), ne comporte pas d'écrou

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 mm², T80°, H05VVF. Bornier 2 voies sur modèles avec boîtier.

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 14mm, afin d'éviter le blocage de la palette

Accessoires: Tés et selles 3/4" mâle 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, écrou mobile en laiton nickelé

Références principales

	Longueur de câble			
	500mm	1m	2m	Avec boîtier
Palette sécable type A, écrou mobile 3/4"	R1BH05073M33N050	R1BH05073M33N100	R1BH05073M33N200	R1BH05073M33N00C
Palette sécable type A, montage snap-in	R1BH05073S13N050	R1BH05073S13N100	R1BH05073S13N200	R1BH05073S13N00C
Palette non sécable type B pour Té 3/4 DN15, écrou mobile 3/4"	R1BH01235M33N050	R1BH01235M33N100	R1BH01235M33N200	R1BH01235M33N00C