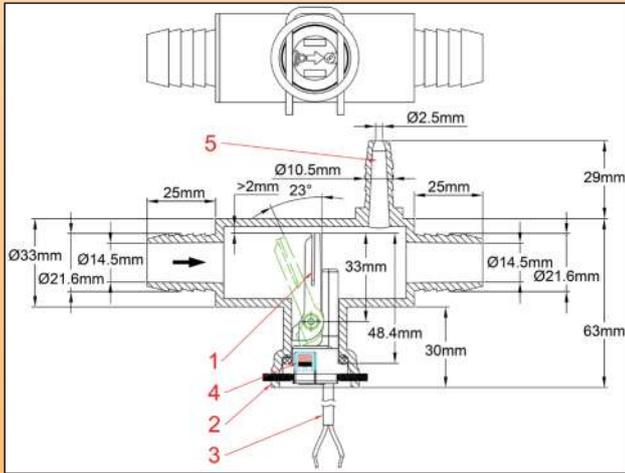


Détecteurs de débit à palette et ampoule reed, sous té plastique pour tubes souples de spas DN20, Modèle: R1Q

Pression et taille	Organe de détection: Palette à retour magnétique	Fixation: Embout cannelé pour tubes souples PVC dia. int. 20mm	Contact: Ampoule Reed, fermeture par hausse de débit	Pouvoir de coupure	Position de montage	Série
PN3 DN20				$\leq 1A$ $\leq 70W$ $\leq 250V_{\sim}$		R1Q



- 1: Palette
- 2: Montage snap-on
- 3: Câble de raccordement
- 4: Vis de réglage
- 5: Orifice de purge d'air

Applications principales: Té équipé pour applications en piscines spas et balnéothérapie, montage sur tube PVC souple 1", (diamètre intérieur 20 à 21 mm), seuil réglable. Se monte sur les circuits de pompes de circulation d'eau pour détecter le passage d'eau ou l'encrassement des filtres et éviter le fonctionnement à sec. Montage préférentiel sur tuyauteries horizontales, mais se monter dans toutes les positions permettant l'évacuation correcte de l'air par l'orifice de purge.

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 rappel magnétique, sans ressort. Aucun joint ni passage de liquide possible entre la tuyauterie et le système de contact électrique. 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.

Réglage: Par la vis de réglage située sous le couvercle de protection. Ce réglage doit être réservé à par du personnel professionnel qualifié et formé, car un réglage à un seuil trop faible peut produire une force de rappel insuffisante et un défaut de fonctionnement. Ce moyen de réglage est destiné à un usage unique et peut être scellé.

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

Matière du Té: PVC

Palette: Polypropylène, largeur 15mm

Axe de palette: Titane, qui garantit une excellente résistance à la corrosion et une longue durée de vie mécanique

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 ouvert, fermeture par hausse de débit

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

Pression nominale à 20°C: 0.3MPa (PN3)

Valeur moyenne du seuil de détection (Litres/min)

Réglage	*Fermeture	**Ouverture
Mini d'échelle (1gr)	4,3	3,7
Milieu d'échelle (2grs)	5,7	4,8
Haut d'échelle (4grs)	7,4	6,9

* 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 $\pm 30\%$

Températures limites des liquides: 5 à 45°C

Plage de température ambiante: 5 à 45°C

Classe de protection: IP65

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

Précautions d'utilisation: Les tuyauteries de circuits de pompes en spas, balnéothérapie et piscine peuvent comporter des bulles d'air, il est important d'éviter que celles-ci stagnent dans le té de mesure et faussent la mesure de débit. Par conséquent la purge d'air doit être située au-dessus et raccordée.

Options: Connecteur sur câble, autre longueur de câble.

Références

Réglage	Longueur de câble			
	500mm	1m	2m	3m
Mini d'échelle (1gr)	R1Q613348S15P050	R1Q613348S15P100	R1Q623348S15P200	R1Q613348S15P300
Milieu d'échelle (2grs)	R1Q623348S15P050	R1Q623348S15P100	R1Q623348S15P200	R1Q623348S15P300
Haut d'échelle (4grs)	R1Q643348S15P050	R1Q643348S15P100	R1Q643348S15P200	R1Q643348S15P300