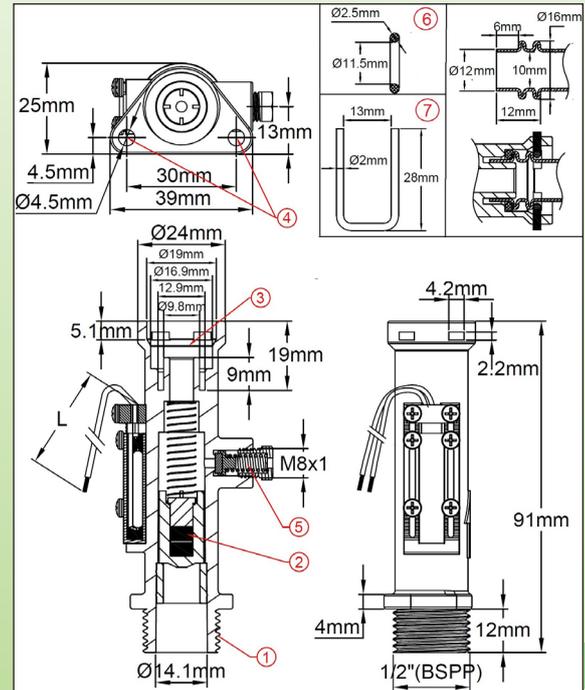
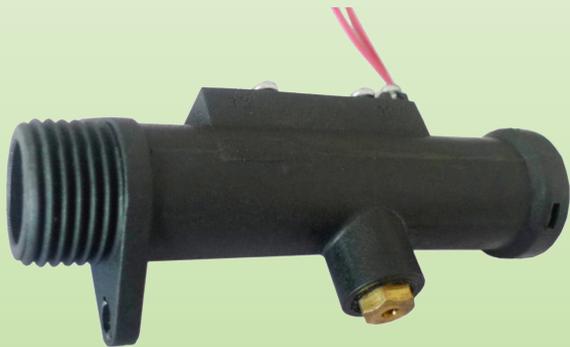


Détecteurs de débit en ligne à ampoule reed, 1/2" BSPP mâle et raccord encliquetable pour tube cuivre DN10 ou dia 12.7mm, Modèle: R3F

| Pression et taille | Organe de détection: Piston magnétique | Fixation: Raccord male 1/2" et encliquetable dia. 10 mm | Contact: Ampoule Reed, fermeture par hausse de débit | Pouvoir de coupure | Position de montage | Série |
|--------------------|---|--|---|--------------------------|---------------------|------------|
| PN10 DN10 | | | | ≤ 1A ≤ 70W ≤ 250V~ | | R3F |



- 1: Raccord d'alimentation 1/2" BSPP
- 2: Piston de détection
- 3: Raccord de sortie DN10
- 4: Bride de fixation
- 5: Vanne de surpression
- 6: O-ring
- 7: Clips d'encliquetage

Applications principales: Produit développé pour les chauffe-eaux instantanés électriques ou à gaz. Se monte sur l'arrivée d'eau froide qui est effectuée directement par le filetage male 1/2" BSPP. Montage vertical obligatoire, arrivée d'eau par le bas. Raccordement sur tuyauteries internes cuivre DN10 par raccord rapide. **Vanne de surpression incorporée**

Principe de fonctionnement: piston magnétique monté en ligne dans le débit et actionnant une ampoule Reed externe au travers de la paroi. Le retour de la palette se fait par ressort. Aucun joint ni passage de liquide possible entre la tuyauterie et le système de contact électrique. Adapté aux eaux potables domestiques. Ne pas utiliser pour des eaux chargées de particules magnétiques ou de forte viscosité, qui bloquent le déplacement du piston.

Réglage: Il existe une possibilité de réglage en usine par ajustement de la force du ressort et/ou la section du piston

Matériau du corps: PPO, compatible eau potable.

Piston: PPO

Ressort: acier inoxydable 304

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 PPO et l'acier inoxydable

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

Limites de réglage en usine des seuils de détection:

Fermeture par hausse de débit: 4 à 12 L/min

Ouverture par baisse du débit: Environ 0.4 à 0.5 L/min en dessous du seuil de fermeture

Diamètre nominal: DN8-DN10

Position de montage obligatoire: Sur tuyauterie verticale, arrivée d'eau par le bas.

Raccordement:

- Alimentation : Raccord 1/2" male, étanchéité avec joint. Couple de serrage recommandé 5N.m. Il existe deux picots anti-rotation de part et d'autre du filetage 1/2".

- Sortie : raccordement rapide par clips et joint torique sur tubes cuivre DN10 avec bouchon. Diamètre extérieur 12 à 12.7 mm

Températures limites des liquides: 5 à 80°C

Plage de température ambiante: 5 à 50°C

Tarage de la vanne de surpression: 1.5 MPa +0.5, -0

Classe de protection: IP65

Raccordement électrique: 2 fils AWG24 (0.2 mm²), isolés PVC, T80°, longueur standard 300 mm.

Options avec minimum de mise en fabrication: Connecteur sur fils, autre longueur de fils, étalonnage spécifique. Sur demande il est possible de réaliser des appareils avec alimentation par le haut

Note importante: les diamètres de tubes cuivre standardisés pour les applications en bâtiment (eau et gaz) sont donnés par la norme EN1057, qui définit le Diamètre nominal (DN) comme étant le diamètre intérieur. Les tubes cuivre destinés aux applications en conditionnement d'air réfrigération sont décrits par la norme EN 12735-1, et ceux destinés au vide et aux gaz médicaux et le vide sont décrits par la norme EN 13348. La norme EN127357 définit les tubes cuivre destinés à la réfrigération avec des diamètres en pouces.

Les tubes cuivre sont souvent décrits en France par le diamètre extérieur suivi par l'épaisseur en mm.

Références principales (Avec fils de 300 mm)

| Références | Fermeture par hausse de débit (L/min) | Ouverture par baisse de débit (L/min) |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| R3FA670400150330 | 4 ± 0.2 | 1,6 ± 0.2 |
| R3FA670600150330 | 6 ± 0.25 | 2 ± 0.25 |
| R3FA670800150330 | 8 ± 0.3 | 2,5 ± 0.3 |

Autres étalonnages sur demande