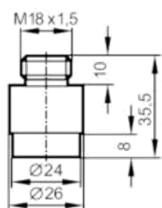


DETECTEUR DE DEBIT ELECTRONIQUE, SORTIE 1 SEUIL (PNP/NPN) + 4/20MA, AVEC AFFICHEUR DIGITAL POUR FLUIDE LIQUIDE

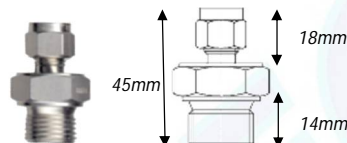
Version avec raccord à souder pour tuyauterie à faible diamètre



Longueur utile 45mm

Version avec raccord coulissant à visser réglable en hauteur

Longueur utile 140mm



**Recommandations de montage :**

- Distances à respecter : longueur amont 3 à 5D et longueur aval 3 à 5D (D=diamètre de la tuyauterie)
- Sonde immergée dans le fluide liquide (si possible mini 16mm), positionnée si possible au milieu du tube dans la zone de vitesse d'écoulement maximal
- Position de montage recommandée : tuyau horizontal, tête vers le haut ou à 90° (tête vers le bas si aucun dépôt dans le tube)

**- Contrôleur de débit :** type FSD-4

**- Applications et caractéristiques :**

- Contrôle de systèmes lubrifiants réfrigérants
- Surveillance de circuits de refroidissement
- Protection contre le fonctionnement à vide de vos pompes
- Surveillance fiable de débit de fluides liquides
- Facilement paramétrable avec afficheur intégré
- Sans usure, sans aucune pièce mobile dans le fluide

**Connecteur circulaire M12 x 1 (4 pôles)**



U+	1	Borne d'alimentation positive
U-	3	Borne d'alimentation négative
S+	2	Sortie analogique
SP1	4	Sortie de commutation

**- Principe de fonctionnement :** le capteur utilise l'effet de refroidissement d'un fluide en circulation pour contrôler un débit. La quantité de l'énergie thermique dissipée par l'extrémité de la sonde détermine le débit.  
Conception sans pièce en mouvement : pas de risque de casse ou d'encrassement.

**- Matériau parties en contact avec le fluide :** acier inox 316L

**- Raccordement process :** G1/2 (bague PTFE) ou à souder

**- Plongeur :** Inox diamètre 8mm longueur 45 (version à souder) et 140 mm (version G1/2)

**- Longueur utile après installation avec raccord :** 11.5mm version à souder et 95mm en version filetage G1/2

**- Température de fonctionnement :** -20... +85°C

**- Pression admissible :** 15 bar avec raccord coulissant et 30 bar en version à souder

**- Signal de sortie :** un point de seuil (PNP/NPN) + 4...20 mA/0...10 V

**- Etendue de mesure :** 0.05...3 m/s (le réglage est effectué en usine avec de l'eau)

**- Boîtier :** IP67 acier inox 316L avec afficheur LED 4 digits, 14 segments, rouge, hauteur de caractère 9mm, affichage orientable sur 180°

**- Alimentation :** 15...35 Vdc

**- Raccordement électrique :** connecteur M12x1, 4 plots

**- Spécification selon fiche technique :** WIAFSD4, ITERK

Ces spécifications correspondent au produit standard ; pour d'autres besoins, nous consulter

Version à souder

**Réf. WIA14492153 + IFCE40124**

Version filetage G1/2

**Réf. WIA48802852**

**Accessoires optionnels**

**ITERKC4/7**

Connecteur M12  
4 plots droit - Protection IP67



**ITERKCW4/7**

Connecteur M12  
4 plots coudé - Protection IP67



**ITEPRKT4-07/10M**

Connecteur M12 4 plots avec câble  
10m - IP67/69K



**ITEPRKWT4-07/10M**

Connecteur coudé M12 4 plots  
avec câble 10m - IP67/69K



**NOS AGENCES :**

**AUTOMATEC OUEST** Fluide Contrôle

6 rue Clément Ader  
BP 58409

44984 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX

automatec.na@automatec-ofc.fr

Tél: 02 51 85 09 90  
Fax : 02 51 85 00 08

**AUTOMATEC OUEST** Instrumentation

6 rue des Bréholles

14540 SOLIERS

automatec.ca@automatec-ofc.fr

Tél: 02 31 15 54 54  
Fax: 02 31 15 54 55

