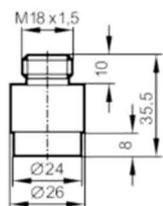


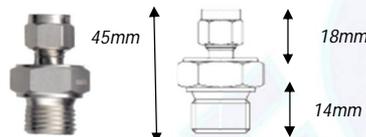
DETECTEUR DE DEBIT ELECTRONIQUE, SORTIE 2 SEUILS (PNP/NPN), AVEC AFFICHEUR DIGITAL POUR FLUIDE LIQUIDE

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 :** type FSD-4 muni d'une sortie débit en standard. Une sortie température est disponible en option

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
- Facilité de paramétrage à l'aide de 3 touches ou via IO-Link 1.1

- **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 à souder et 95mm en 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 :** 2 points de seuil (PNP/NPN) ou 1 point de seuil (PNP/NPN) et IO-Link 1.1

- **Etendue de mesure :** débit 0.05...3 m/s et température -20...+85°C (le réglage est effectué en usine avec de l'eau)

- **Précision :** non répétabilité selon IEC 62828-1, débit $\pm 2\%$ de l'étendue de mesure, température $\leq 0,5K$ (pour un débit $\geq 0,2$ m/s)

- **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

Connecteur circulaire M12 x 1 (4 pôles)

	U+	1	Borne d'alimentation positive
	U-	3	Borne d'alimentation négative
	SP2	2	Sortie de commutation 2
	SP1 / C	4	Sortie de commutation 1 + Communication IO-Link

Détails complémentaires : signal de sortie

Type de signal	
Sortie de commutation 1	■ Débit, PNP
	■ Débit, NPN
Réglage d'usine : débit, PNP	
Sortie de commutation 2	■ Débit, PNP
	■ Débit, NPN
	■ Température, PNP
	■ Température, NPN
Réglage d'usine : débit, PNP	

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



Version à souder

Sortie

Réf. **WIA** + **IFCE40124**

2xPNP/NPN	48802938
1xPNP/NPN + IO-Link	48840184

Version à filetage G1/2

Sortie

Réf. **WIA**

*Disponible

2xPNP/NPN	*14553222
1xPNP/NPN + IO-Link	48841302



NOS AGENCES :

AUTOMATEC

6 rue Clément Ader
44984 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX

automatec.na@automatec-ofc.fr

Tél: 02 51 85 09 90

AUTOMATEC

6 rue des Bréholles
14540 SOLIERS

automatec.ca@automatec-ofc.fr

Tél: 02 31 15 54 54

