

DETECTEUR DE DEBIT AVEC ELECTRONIQUE DEPORTEE RAIL DIN



IFCE40114 G1/2"
cylindrique
Titane



IFCVE40096 G1/2"
cylindrique
Inox 316L



Boitier de
contrôle
SR0127

- **Contrôleur** : type SF5201 et SF5701, détection de débit et température

- **Caractéristiques** :

- 1) milieux liquides (ex : eau de mer version titane, eau glacée version Inox) ou gazeux
- 2) Indication via bargraphe / Etat de commutation sur boîtier de contrôle
- 3) Réglage via potentiomètre sur boîtier de contrôle
- 4) large étendue de mesure pour une multitude d'applications

- **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.

Montage latéral pour des tuyaux horizontaux. Montage en flux ascendant pour des tuyaux verticaux. Distance à respecter entre les perturbations amont/aval et le capteur : 5...10 d en amont et 3...5 d en aval (d=diamètre de la canalisation)

Profondeur d'installation de la sonde de 1/8 du diamètre intérieur de la tuyauterie est ≥ 120 mm et 15mm si < 120 mm . Le bout de la sonde doit être complètement immergé dans le fluide

- **Matériau parties en contact avec le fluide** : acier inox 316L, pour fluide eau, solutions glycolées, air, huile (faible viscosité) et titane pour eau de mer

- **Plongeur** : lisse, diamètre 8mm.

- Longueur utile de sonde avec raccord : 26mm sur SF5201

- Longueur utile de sonde avec raccord : 34mm sur SF5701 ou 64mm sur SF2702

- **Température du fluide** : -25... +80°C

- **Pression admissible** : version inox 30 bar, version titane 100 bar

- **Signal de sortie** : PNP (400mA)

- **Plage de réglage** : débit 0,3...30 m/s pour liquide, 20...300 m/s pour gaz

- **Boîtier** : montage rail DIN, avec indication via bargraphe 3 couleurs et 2 LED d'indication d'état

- **Alimentation** : 24 Vdc

- **Etanchéité** : IP67

- **Raccordement électrique** : connecteur M12x1, 5 plots, contacts dorés

- **Spécification selon fiche technique** : IFCSF5201, IFCSF5701, IFCSR5702, IFCSR0127

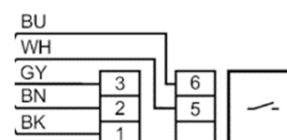
Ces spécifications correspondent au produit standard ; pour d'autres besoins, nous consulter

Correspondance câblage du détecteur de débit



- 1 = Surveillance du débit
2 = Surveillance du câble
3 = Surveillance de la température
4 = Retard à la disponibilité
5 = Sélection liquide / gaz
- Remarque : fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 5 A rapide
Couleurs des fils conducteurs :
- BN = brun
BU = bleu
BK = noir
WH = blanc
GY = gris

Branchement au boîtier de contrôle



Accessoires optionnels

***ITERKC5/7**

Connecteur M12

5 plots droit, - Protection IP67



***ITERKCWC5/7**

Connecteur M12

5 plots coudé - Protection IP67



ITERKTS5-298/10M

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



ITERKWTH5-298/10M

Connecteur coudé M12 5 plots avec
câble 10m - Protection IP67/69K -
Sans halogène



Détecteur de
débit

Raccord
F M18x1.5 / M G1/2

Boîtier de contrôle

Version Inox -> Réf. IFCSF5201 + IFCE40096 + IFCSR0127

Longueur
utile (Lu)

Version Titane -> Réf. IFCSF570 + IFCE40114 + IFCSR0127

63 mm	1
93 mm	2



NOS AGENCES :

NANTES
6 rue Clément Ader
44984 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE CEDEX
Tél: 02 51 85 09 90
agence.nantes@sdmautomatec.fr

CAEN
6 rue des Bréholles
14540 SOLIERS
Tél: 02 31 15 54 54
agence.caen@sdmautomatec.fr

ROUEN
22 rue des Patins
76140 PETIT-QUEVILLY
Tél: 02 32 81 87 80
agence.rouen@sdmautomatec.fr

