

**Transmetteur de débit à ailettes pour une mesure de débit en continu avec afficheur intégré**

F.T. 35.4002

**Données techniques**
**Matériaux :**

Boîtier, couvercle, rabat, écrou : PC  
Connecteur: PA

**Eléments en contact avec le fluide :**

- Raccord : PVDF
- Doigt, ailettes : PVDF
- Axe et paliers : céramique, Joint :


**Affichage**

15x60 mm, 8 caractères LCD, alphanumérique, 15 segments, hauteur 9mm

**Connexions électriques :**

Connecteur selon EN 175301-803

**Raccordements électriques**

- Connecteur EN 175301-803 ou presses-étoupes M20x1,5 ou sans (pour les versions à piles)
- Câble blindé avec une section max. 1,5mm<sup>2</sup> (non fourni)

**Diamètre de canalisation :**

DN 15 à DN 400mm

**Plage de mesure :**

0,3 à 10m/s

**Diamètre de canalisation :**

DN 15 à DN400mm

**Température du fluide :**

Raccord en PVC/ en PP : 0 à 50°C / 0 à +80°C (fonction du raccord)  
Raccord inox, laiton ou PVDF : -15°C à + 150°C (fonction du raccord)

**Pression du fluide max. :**

PN 10 cf.diagramme Pression-Température FT 40.XXXX

**Viscosité / taux de particules solides :**

max. 300 cSt. / max. 1% (taille des particules : 0,5mm max)

**Précision :**

≤±/[(0,5 % de la pleine échelle à 10m/s) + 2,5 % de la valeur mesurée]  
avec une répétabilité ≤ 0,4% de la valeur mesurée

**Environnement :**

Température ambiante d'utilisation : 0 à +60°C (service et stockage)  
Humidité relative : ≤80%, sans condensation

**Tensions d'alimentation/ Sorties :**

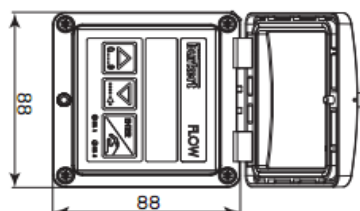
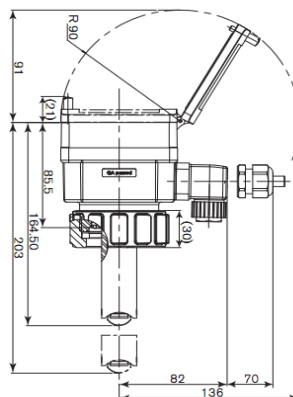
	Tension d'alimentation	Remarque	Sortie courant	Impulsion	Relais
Alimentation	12-36 V DC (V+) +/-10%, filtrée ou régulée				
	115/230 V AC 50/60Hz (cf. spécifications techniques 115/230 V AC)	27V DC régulée, Courant max. : 125 mA Protection intégrée : fusible temporisé 125 mA Puissance : 3 VA	4-20 mA (3 fils avec relais; 2 fils sans relais) Impédance de boucle max. : 900 Ω à 30 V DC; 600 Ω à 24 V DC; 50 Ω à 12 V DC; 800 Ω avec alimentation 115/230 V AC	Polarisée, libre de potentiel, 5 ... 30 V DC, 100 mA, protégée, chute de tension à 100 mA : 1,5 V DC	2 relais, programmables, 3A, 230 V AC
Alimentation sur batterie	2 piles 9V DC, autonomie min. 1 an à 20°C		Aucunes sorties disponibles pour la version indicateur/totalisateur à piles		

**Inversion de la polarité DC :**

Protégé

**Indice de protection :**

IP65 avec connecteur monté, serré

**Dimensions :**


Possibilité de connecter un afficheur déporté en version "encastrable" ou "murale"

--> consulter la FT 35.4001

N°Art	Désignation
00570071	Capteur de débit à turbine <b>doigt court</b>
00570074	Capteur de débit à turbine <b>doigt long</b>

Raccords en "T" et droits disponibles et adaptables sur le capteur long et/ ou court -->  
Consulter la FT 40.6090