

DÉBITMÈTRES À TURBINE



Série
FTB700



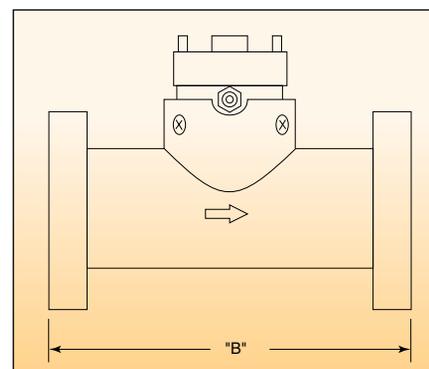
- ✓ Choix entre PVC ou acier carbone
- ✓ Pièces internes de la turbine usinées haute précision et amovibles avec débitmètre en ligne
- ✓ Corps de débitmètre équipés de brides en standard



Le FTB730-C est représenté à échelle réduite.

Les débitmètres à turbine FTB700 OMEGA® sont dotés d'un système unique de rotors hélicoïdaux usinés avec précision et de paliers à pierre précieuse de qualité supérieure. Le rotor est la seule pièce mobile. De petits aimants présents sur le moyeu du rotor sont détectés électroniquement à l'aide d'une sonde à effet Hall à semi-conducteur située en dehors de la zone exposée aux fluides. Le rotor de turbine utilise des paliers à saphir et rubis de type tourillons pour obtenir un frottement minimum et une durée de vie maximale. De ce fait, les débitmètres bénéficient d'une durée de vie exceptionnelle en immersion dans l'eau et dans d'autres fluides à base d'eau, et présentent des caractéristiques exceptionnelles en débit faible. L'assemblage du rotor (rotor, moyeu, paliers et support) peut être retiré du débitmètre d'un seul tenant, sans avoir à démonter le débitmètre de la conduite.

- en acier pour les corps en PVC
- Rotor de la turbine :** PVDF
- Arbres du rotor :** céramique de zircone
- Paliers :** tourillon en saphir, bille en rubis
- Alimentation du FTB700-D (afficheur en option) :** 11 à 24 Vcc, 20 mA max.
- Débit :** gamme de mesure automatique à 8 digits
- Total :** à 8 digits, décimale sélectionnable
- Mémoire :** non volatile (aucune batterie nécessaire)
- Sortie d'impulsion :** 0,1 s, collecteur ouvert
- Option analogique :** 4 à 20 mA, programmable par l'utilisateur
- FTB700-T (transmetteur sans afficheur en option)**
- Sortie :** 4 à 20 mA
- Alimentation en boucle :** 12 à 26 Vcc (isolée)
- Précision :** ±1 %
- Temps de réponse :** 3 s, 95 % de pleine échelle



CARACTÉRISTIQUES

- Pression de fonctionnement maximale :** 150 psi PVC
- Température maximale :**
 - Acier : 93 °C (200 °F)
 - PVC : 49 °C (120 °F)
- Précision :** ±1 % de pleine échelle
- Signal :** impulsion à onde carrée
- Puissance :** 6 à 24 Vcc
- Matériaux**
 - Corps du débitmètre :** PVC ou acier carbone
 - Brides :** Van Stone avec contre-bride

Température/Pression pour corps PVC

Temp. de fonctionnement °C (°F)	Pression fonctionnement maximale bar (psi)
24 (75)	10 (150)
38 (100)	9 (124)
49 (120)	5 (75)
54 (130)	3 (50)

To Order				
Model No. PVC	Couler GPM	Impulsion//Gal	La taille du tuyau "A" mm (inch)	Longueur "B" mm (inch)
FTB720	2 to 150	60	51 (2)	254 (10)
FTB730	3 to 400	10	76 (3)	305 (12)
FTB740	6 to 600	5	102 (4)	356 (14)
FTB760	12 to 1200	2	152 (6)	457 (18)

Accessoires

Modèle n°	Description
FTB700-T	Transmetteur 4 à 20 mA sans afficheur
PSU-93	Alimentation 24 Vcc

Livré complet avec câble de 5,5 m (18') et manuel utilisateur.