

# タービン流量計



FTB700シ  
リーズ



- ✓ PVCまたは炭素鋼の選択が可能
- ✓ 高精度機械加工のタービン内部、流量計とともに取り外し可能
- ✓ 標準の流量計本体はフランジ付き



FTB730-C、実物より小さめ。

OMEGA® FTB700シリーズタービン流量計は、精密加工のヘリカルローターおよび高品質宝石軸受からなる独自のシステムです。ローターのみが可動部です。ローターハブの小さなマグネットを接液領域外側の固体ホール効果センサーが電子的に検出します。タービンローターは、最小摩擦と最大寿命を確保するためのジャーナル型サファイアおよびルビーベアリングを使用しています。これは水や水ベースの流体の環境で長寿命にするために最適なベアリングです。また、このベアリングには優れた低流量特性があります。パイプから流量計を取り除くことなく、ローターアセンブリ全体（ローター、ハブ、ベアリング、ローターストラット）を単一のユニットとして流量計から外せます。

タービンローター：PVDF  
ローターシャフト：  
ジルコニアセラミック  
軸受：サファイアジャーナル、  
ルビーボール

#### FTB700-D

(オプションのディスプレイ)

電源：11~24 Vdc、最大20 mA

レート：8桁自動範囲

合計：8桁、選択可能小数点

メモリー：

不揮発性 (バッテリー不要)

パルス出力：

0.1秒、オープンコレクター

アナログオプション：4~20 mA、

ユーザーによる設定可能

#### FTB700-T

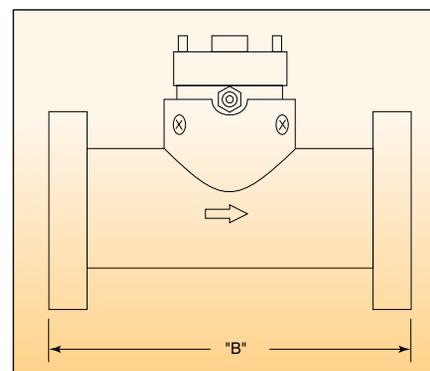
(オプションの無指示トランスミッター)

出力：4~20 mA

ループ電源：12~26 Vdc (絶縁)

精度：±1%

応答時間：3秒、95% FS



## 仕様

最大作動圧力：150 psi (PVC)

最高温度：

炭素鋼：93°C (200°F)

PVC：49°C (120°F)

精度：±1% FS

信号：矩形波パルス

電源：6~24 Vdc

材質

流量計本体：PVCまたは炭素鋼

フランジ：PVC本体用バネステン

二重鋼バックリングフランジ、

#### 温度/圧力PVC本体

動作温度 °C (°F)	最大動作圧力 bar (psi)
24 (75)	10 (150)
38 (100)	9 (124)
49 (120)	5 (75)
54 (130)	3 (50)

## To Order

型番 PVC	フロー GPM	パルス/ガル	パイプサイズ (インチ)	長さ "B" サイズ (インチ)
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)

## 付属品

型番	説明
FTB700-T	4~20 mA無指示トランスミッター
PSU-93	24 Vdc電源

5.5 m (18') ケーブルおよび取扱説明書が付属しています。