

# 低流量用ポリプロピレン TFE液体流量計

## FPR300シリーズ



- ✓ 可動部は羽根車のみ
- ✓ 現場交換可能なセンサー
- ✓ 卓越した低流量測定性能
- ✓ 多機能性矩形波信号



FPR300シリーズは超低流量用の宝石軸受を備えた公称パイプサイズ $\frac{3}{8}$ ~1"の多機能性羽根車流量計です。この流量計の6~24 Vdcパルス出力はOMEGA®定格ディスプレイおよび制御を含む多様な制御に対応しています。FPR300シリーズの本体材質はポリプロピレンです。カバーは流体が見やすいよう透明なアクリル製です。ポリプロピレン製のカバーもオプションもあります。FPR310シリーズにはTFE製のハウジング、TFE製のカバー(透明)、PVDF製のローター、セラミック製のシャフトが含まれています。

FPR301と半透明のカバー、  
実物より小さく表示

FPR311と不透明の  
カバー

### Oリング：

- FPR300シリーズ：EPDM
- FPR310シリーズ：FKM
- 寸法：56 H X 104 L X 53 MM D  
(2.2 X 4.1 X 2.1")
- ケーブル：5.5 M (18')
- 最大圧力降下：
- FPR301、FPR311：15 Psi
- FPR302、FPR312：20 Psi
- FPR303、FPR313：20 Psi
- FPR304、FPR314：20 Psi



### 仕様

- 精度：1% FS
- 最高温度：70°C (160°F)
- 最大圧力：10 bar (150 psi)
- 電源：6~24 Vdc @ 2 mA
- 出力：NPNオープンコレクター
- 材質本体：
- FPR300シリーズ：ポリプロピレン
- FPR310シリーズ：TFE
- カバー：
- FPR300シリーズ：アクリル、ポリプロピレン(別売)
- FPR310シリーズ：TFE
- ローター：PVDF
- シャフト：
- FPR300シリーズ：ニッケルタンクステンカーバイド
- FPR310シリーズ：ジルコニアセラミック、シリコン
- 軸受：ルビー

### ご注文

ポリプロピレン (半透明)	TFE 不透明/透明	接続/範囲	公称K係数 (パルス/ガロン)
型番	型番		
FPR301	FPR311	$\frac{3}{8}$ NPT, 0.07~5 GPM	1200~1380
FPR302	FPR312	$\frac{1}{2}$ NPT, 0.1~10 GPM	600~680
FPR303	FPR313	$\frac{3}{4}$ NPT, 0.2~20 GPM	375~460
FPR304	FPR314	1 NPT, 0.5~40 GPM	215~270

### 付属品

型番	説明
FPR300-SENSOR	交換用センサー、ケーブル長 5.5 m (18')
FPR300-V	交換用 FKM Oリング、FPR310用
FPR300-E	交換用 EPDM Oリング、FPR300用
FPR300-PCOVER	ポリプロピレン製カバー
DPF701	瞬時流量および積算流量計

取扱説明書と5.5 m (18') ケーブルが付属しています。  
 注文例：FPR302、 $\frac{1}{2}$  NPTポリプロピレン、0.1~10 GPM。  
 FPR314、1 NPT TFE、0.5~40 GPM。