

# 聚丙烯和TFE小流量液体流量计

## FPR300系列



- ✓ 采用叶轮设计，只有一个可动部件
- ✓ 传感器可现场更换
- ✓ 出色的低流量性能
- ✓ 通用方波输出信号



带有半透明罩盖的FPR301流量计，图片小于实际尺寸。

FPR300系列通用型叶轮流量计，它们采用适合小流量应用的宝石轴承，可在标称尺寸为 $\frac{1}{8}$  ~ 1"的管路中使用。这些流量计产生的6 ~ 24 Vdc脉冲输出可与许多不同类型的控制装置兼容，包括全系列的OMEGA®流速显示表 and 控制器。FPR300系列流量计的壳体材料为聚丙烯，配有透明的丙烯酸罩盖，让您可以看到流量指示。聚丙烯罩盖作为选件提供。FPR310系列流量计采用TFE壳体、TFE罩盖（不透明）、PVDF转子和一个陶瓷轴。



带有不透明罩盖的FPR311流量计。

### O形圈:

- FPR300系列: EPDM
- FPR310系列: 氟橡胶
- 尺寸: 56 (高) x 104 (长) x 53 mm (厚) (2.2 x 4.1 x 2.1")
- 电缆: 5.5 m (18')
- 最大压降:
  - FPR301、FPR311: 15 psi
  - FPR302、FPR312: 20 psi
  - FPR303、FPR313: 20 psi
  - FPR304、FPR314: 20 psi

### 规格

- 精度: 满量程的1%
- 最高温度: 70°C (160°F)
- 最大压力: 10 bar (150 psi)
- 电源: 6 ~ 24 Vdc @ 2 mA
- 输出: NPN 集电极开路
- 材质
- 壳体:
  - FPR300系列: 聚丙烯
  - FPR310系列: TFE
- 罩盖:
  - FPR300系列: 丙烯酸、聚丙烯 (单独销售)
  - FPR310系列: TFE
- 转子: PVDF
- 轴:
  - FPR300系列: 镍钨硬质合金
  - FPR310系列: 氧化锆陶瓷、硅
- 轴承: 红宝石

### 如欲订购

聚丙烯 (半透明)	TFE (不透明) / 非可视		标称K系数 (脉冲数 / 加仑)
型号	型号	接口 / 流量范围	
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

### 配件

型号	说明
FPR300-SENSOR	带有5.5 m (18')电缆的备用传感器
FPR300-V	备用氟橡胶O形圈, 适用于FPR310流量计
FPR300-E	备用EPDM橡胶O形圈, 适用于FPR300流量计
FPR300-PCOVER	聚丙烯罩盖
DPF701	流速计或累积流量面板安装仪表

配备操作手册和5.5 m (18')电缆。

订购示例: FPR302,  $\frac{1}{2}$  NPT聚丙烯壳体, 流速为0.1 ~ 10 GPM。  
FPR314, 1 NPT TFE壳体, 流速为0.5 ~ 40 GPM。