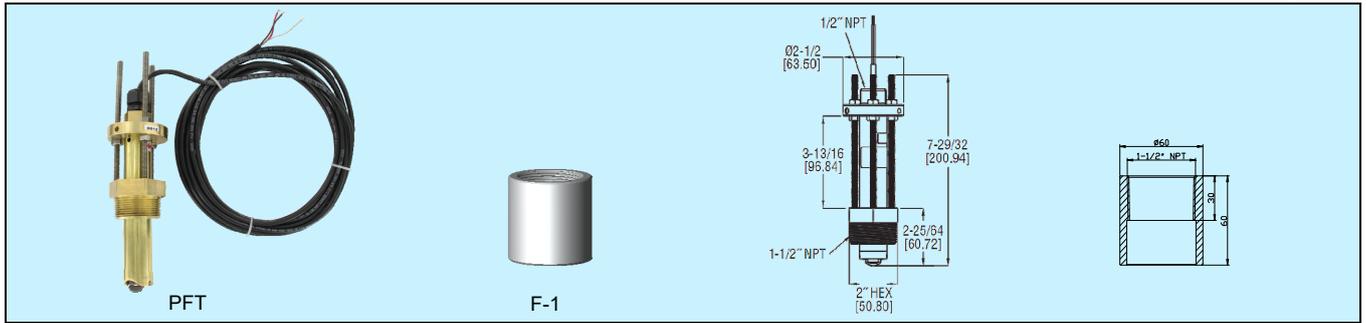


# PFT 转轮流量计/变送器



## 应用和特点

- 监测1-1/2至40"管道液体流速，4-20mA输出
- 轴承和轴有优异抗磨损保护，有颗粒液体应用也能长寿命
- 同一传感器调整适用于很大的管道尺寸范围
- 传感器采用转轮片感应技术，不使用磁铁，可用于对低流量的监测，同时不必担心流体中的磁性材料可能的吸附，进而保证产品长期可靠工作

## 技术指标

应用介质：水基液体

有效测量范围：0.37~7.62 m/s

量程：0~7.62 m/s

输出：4~20mA，二线

材质：壳体和接口：铜；接口O型圈：氟橡胶；转轮：316SS；  
轴：碳化钨；轴承：聚四氟乙烯

线性精度：±1.0%FS

重复性：±0.5%FS

温度范围：-40~100°C

压力范围：27.6 bar@37.8°C，22.4 bar@100°C

压力接口：1-1/2" NPT 内螺纹，可选配安装套管

电源：10~35 VDC，40 mA (最大)

电气连接：22 AWG 屏蔽电缆，额定105°C，6.1米，带接头  
防护等级：IP67

重量：1.36 kg

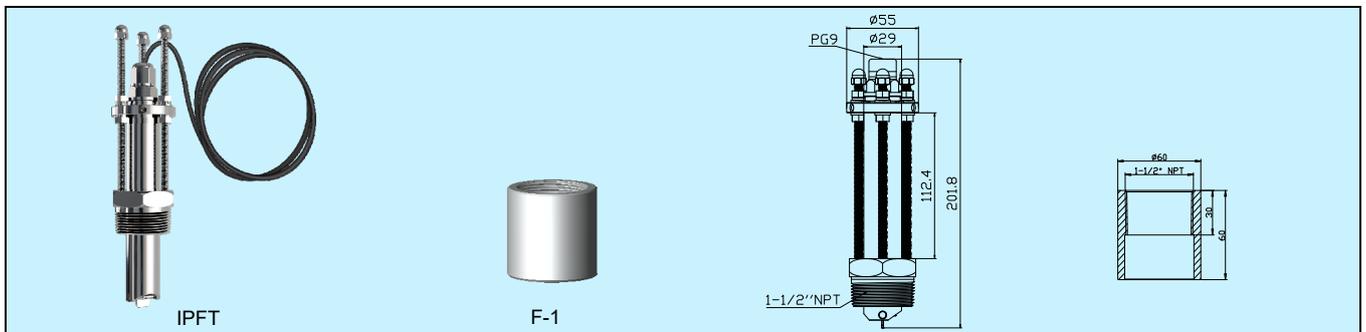
认证：CE

安装套管：型号F-1，不锈钢材质，适用于实际外径大于60mm的水管，需单独订购

## 选型表

型号	说明
PFT-IAN-B111-S	转轮流量计/变送器，4~20mA 输出

# IPFT 插入式转轮流量计/变送器



## 应用和特点

- 型号IPFT。插入安装在液体管道中，监测液体流速。适用于DN40~1000mm(1-1/2至40")的管道，二线制4-20mA输出
- 转子的轴承和轴有优异抗磨损保护，即便在有颗粒物的液体应用也能保持长寿命
- 同一产品结构，通过安装调整，灵活适用于很大的管道尺寸范围
- 传感器采用转轮片感应技术，不使用磁铁，可用于对低流量的监测，同时不必担心流体中的磁性材料可能的吸附，进而保证产品长期可靠工作

## 技术指标

应用介质：水基液体

有效测量范围：0.4~6 m/s

量程：0~6 m/s

输出：4~20mA，二线

线性精度：±1.0%FS

重复性：±0.5%FS

温度范围：-40~100°C

压力范围：25 bar@25°C，20 bar@100°C

压力接口：1-1/2" NPT内螺纹，可选配安装套管

电源：18.5~35VDC (RL=500Ω)，8.5~35VDC (RL=0Ω)

电气连接：2x0.3mm<sup>2</sup>(22 AWG) 屏蔽电缆，耐温105°C，2米

材质：壳体和接口：316SS；接口O型圈：氟橡胶；

转轮：316SS；轴：316SS；轴承：聚四氟乙烯

防护等级：IP67

重量：1.35 kg

认证：CE

安装套管：型号F-1，不锈钢材质，适用于实际外径大于60mm的水管，需单独订购