

# シャトル式流量スイッチ FS-400Pシリーズ - 90°屈曲流路型、 ローコスト・プラスチック配管用

流量レンジ: 1.89~7.57 L/min  
配管接続部: 3/4"、又は1" IPS  
本体材質: PVC  
流量設定方式: 出荷時固定

FS-400Pシリーズはローコストタイプで流量監視用として最適な流量スイッチです。本体材質は透明なPVC製で、目視で流れを確認することができます。また、その腐食耐性材質により様々な化学薬品等の溶液と適合します。内部の可動部は一箇所のみで、長期間メンテナンス無しでご使用頂けます。温水暖房、浄水、冷却装置、化学薬品処理装置などの用途に最適です。

## 仕様

接液部材質 本体、シャトル、固定蓋	PVC
Oリング	ブナN
その他の接液部材質	エポキシ樹脂
使用最大圧	0.83 MPa (21°C~37.8°Cの時) 0.34 MPa (38.3°C~48.9°Cの時)
使用温度範囲 透明ユニット	48.9°C
設定点精度	±20%
設定点ヒステリシス	最大20%
接点仕様	SPST、20 VA、N.O. (流量無し時)
配管接続部	3/4" IPS、1" IPS、又は1/2" NPT
取付け角度	縦置き、入側配管部を下
電氣的接続	22 AWG 600mm長、PVCリード線

## 部品番号選定表 - 標準仕様

材質と接続配管部サイズで部品番号を選定して下さい。

材質 PVC	接軸 配管部	流量設定点 (フロー増加時に作動)	部品番号
透明	1/2" NPT*	1.89 L/min ±20%	135805
	3/4" IPS	1.89 L/min ±20%	135810
	1" IPS	7.57 L/min ±20%	135815

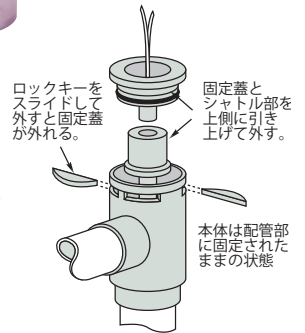
\*3/4" IPSモデルに1/2" NPTアダプタが装備

注:

1. 本体材質と使用する流体の適合性にご注意ください。
2. フローイン側に150micronフィルタを推奨します。



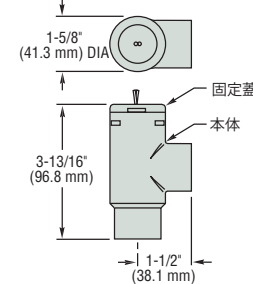
U.L. Recognized —  
File No. E31926  
CSA Listed —  
File No. LR30200



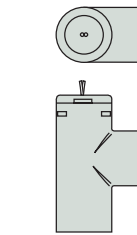
短時間で簡単に清掃可能です。2箇所のロックキーをスライドして外すと、固定蓋とシャトルが分離できます。本体は配管部に固定されたまま作業を行います。

## 寸法

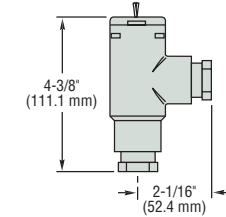
接続配管部: 3/4" IPS



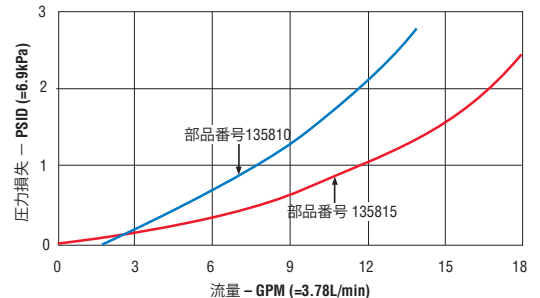
接続配管部: 1" IPS  
(それ以外の寸法は3/4" IPSタイプと同じ)



1/2" NPT



## 圧力損失 - Typ



製品を横置き(リード線を上)にして21°Cの水でテストを実施。