

ピストン式流量スイッチ FS-930シリーズ - 粘度の変動補正で 油用に最適

流量レンジ: 0.38~3.79L/min

配管接続部: 1/4" NPT

本体材質: 真鍮

流量設定方式: 出荷時固定

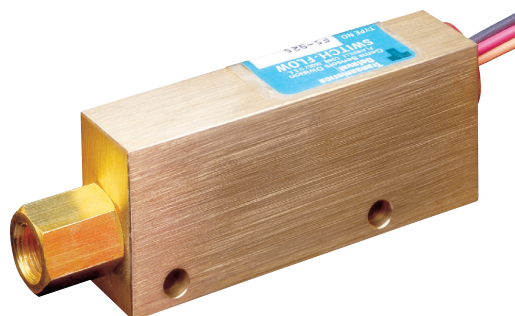
FS-930シリーズは特許取得の独自のピストン設計により、あらゆる粘度の流体 (40~1000 SSU) に対して 20% 以内の精度を発揮します。異なる液体を混合して流体粘土流体が変化する場合に最適です。また、潤滑装置などの起動時の潤滑油の状態監視が必要な用途にも適合します。温度変化による粘度変動にも自動で対応します。各ユニットは出荷時に粘度300SSUの油を用いて所定の流量で差動する様に工場にて校正されます。

仕様

接液部材質	真鍮
本体	真鍮
ピストン	真鍮
ばね	316ステンレス・スチール
Oリング	Viton®
その他の接液部	エポキシ樹脂
定格圧力	
使用最大圧	6.9MPa
耐圧	17.2MPa
破壊圧	34.5MPa
使用温度範囲	-29°C ~ 148.9°C
再現性	最大1% *
設定点精度	最大±10%
設定点ヒステリシス	最大15%
接点仕様	SPDT, 20 VA
配管接続部	1/4" NPT-メス
電気的接続	18AWG、600mm長、ポリマー・リード線
防爆認証	Class I, Division 2, Group A, B, C, D危険地域でU.L.認証済みです。本製品はFM認証済みで防爆仕様のGems Sensorsターミナルボックスに接続することで、Class I, Division 1, Group D危険地域で使用できます (システム全体をGems Sensorsからご購入することが条件)。 U.L.認証済--認証番号E183854

* 設定点: 300 SSUでの参考値

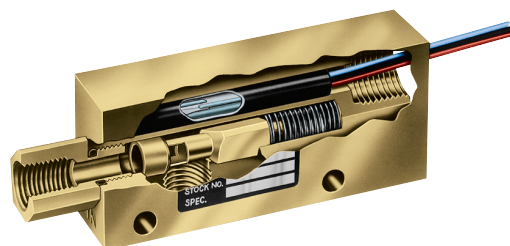
UL認証済
防爆仕様



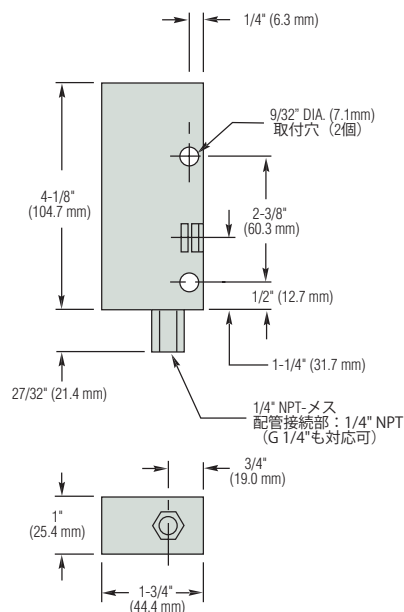
CE

UL

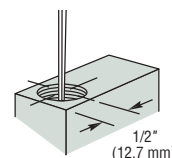
U.L.認証済--
認証番号E31926



寸法



電気的接続: 1/2" NPT conduit



部品番号選定表 - 標準仕様

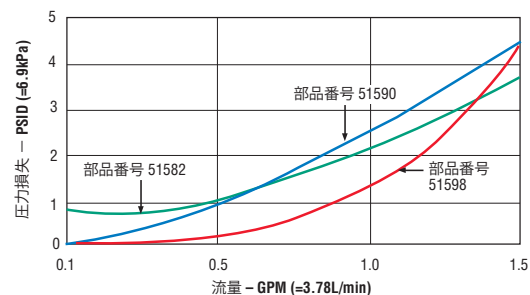
使用する流量設定で部品番号を選定して下さい。

流量設定 GPM (L/min) ±10%	部品型番
0.10 (0.38)	51582
0.25 (0.95)	51586
0.50 (1.89)	51590
0.75 (2.84)	51594
1.00 (3.79)	51598

注:

1. 流量設定の校正は粘度330SSUの油を用い、製品を縦方向に固定して(リード線を上に)実施します。
流体の粘度が40~1000SSUの範囲内であれば、設定点は製品仕様の20%以内で動作します。
2. 50micronフィルターを推奨。

圧力損失 - Typ



2-6製品を縦置き(リード線を上)にして21℃の水でテストを実施。
製品を横置きに設置するとデータが若干変動します。