

シャトル式流量スイッチ FS-400シリーズ - 90°屈曲流路型、 汎用OEM工業用

流量レンジ (流量設定方式):

FS-400 (出荷時固定): 2.84~37.85L/min

FS-400-Adjustabel (流量設定調節可能): 2.84~53.0L/min

配管接続部: 3/4"

本体材質: 銅合金

流量設定方式: 出荷時固定、又は流量調節可能

FS-400シリーズは再現性1%で主に水や油の高精度流量検出に最適です。流量設定可変方式はセンサを分解せずに外部から容易に変更可能です。本体内部の分流制御弁は通常のマイナス・ドライバーで調整できます。この製品は非腐蝕性材質の丈夫な構造となっており、衝撃や振動に対して高い耐久性を発揮します。流量異常を設定点で信号として出力し、接続された遮断回路を動作させて機器の軸受けやギヤ、冷却装置を保護することができます。

仕様

接液部材質	銅合金
本体	
シャトル	Delrin®
ばね	316ステンレス・スチール
Oリング	Viton®
その他の接液部	セラミック
最大圧力定格 (使用最大圧)	2.76MPa (37.8℃の時)
耐圧	5.52MPa (37.8℃の時)
使用温度範囲	-29℃~82.2℃
繰り返し精度	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	3/4" NPT-メス
電気的接続	18 AWG、600mm長、ポリマー・リード線

部品番号選定表 - 標準仕様

FS-400は流量設定点で部品番号を選定して下さい。FS-400-Adjustabelは流量設定レンジで部品番号を選定して下さい。

FS-400 (設定流量出荷時固定)

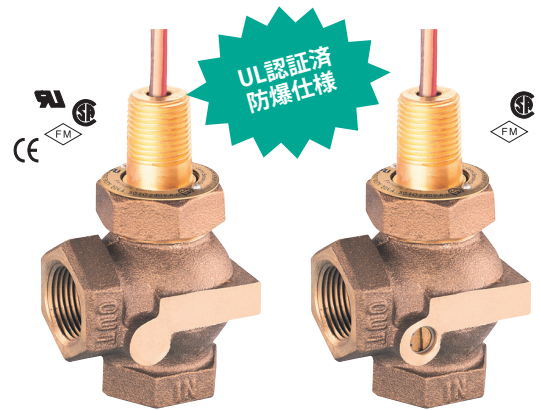
NPT	流量設定点 GPM (L/min)	部品番号
3/4"	0.75 (2.84)	26440
	1.5 (5.68)	26441
	2.0 (7.57)	26442
	2.5 (9.46)	26443
	5.0 (18.93)	26444
	7.5 (28.39)	26445
	10.0 (37.85)	26446

FS-400-Adjustabel (設定流量調節可能)

NPT	流量設定点 GPM (L/min)	部品番号
3/4"	0.75-4.0 (2.8-15.1)	26600
	2.0-8.0 (7.6-30.3)	26601
	7.0-14.0 (26.5-53.0)	26602

注:

- 固定式の流量設定は21℃の水で製品を縦に設置し(リード線を上に)、流量を増やしながら実施します。温度変化は流量設定にわずかに影響します。
- FS-400-Adjustabelはお客様の使用条件を基に、GEMSの標準精度試験で校正されて出荷されます。
- フローイン側に150micronフィルタを推奨します。
- 配管内最低必要圧: 34.5kPa

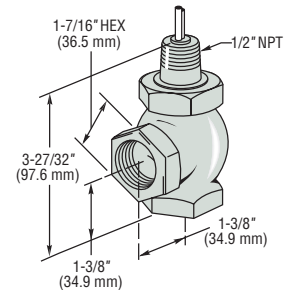
FS-400
(設定流量出荷時固定)

U.L. 認証済--
認証番号 E31926
CSA 認証済--
LR30200および LR22666
FM 認証済--
認証番号 0A8A3.AEおよび
1H3A2.AX

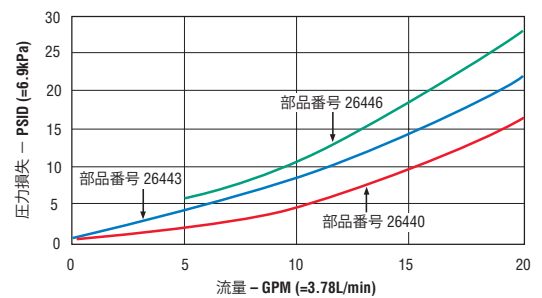
FS-400-Adjustabel
(流量設定調節可能)

CSA 認証済--
LR22666
FM 認証済--
認証番号 0A8A3.AE

寸法



圧力損失 - Typ



製品を横置き(リード線を上)にして21℃の水でテストを実施。

FS-400流量スイッチは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. 認証済み-- 認証番号 E183854