

シャトル式流量スイッチ FS-500シリーズ・ローコストタイプ・ 中継配管用

流量レンジ: 0.95~18.93 L/min

接続配管部: 3/4" NPT-メス

本体材質: ポリプロピレン

流量設定方式: 出荷時固定

FS-500シリーズは流量設定点域が広く圧力損失を最小限に抑えた流量スイッチです。流体に触れる部分は全てポリプロピレン、又はステンレス・スチール製で、様々な化学薬品や広範囲な温度要求に対応可能です。材質はNSF、又はFDAの認証を受けておりますので、塩素処理、浄水、温水器などの飲料水処理用途にご利用頂けます。FS-500シリーズは溶接機やレーザー加工機などの冷却装置、又は接点容量5Aリレー付きの接続BOXを装着したオプションにより消費電流の大きいポンプなどを直接制御する用途にもご使用頂けます。

仕様

接液部材質*	
本体、固定蓋、シャトル、シャトル・キャップ	ポリプロピレン、加水分解に対して安定
Oリング	Viton®又はブナN
ばね	316ステンレス・スチール
固定クリップ	PH 15-7 Moステンレス・スチール
使用最大圧	0.69MPa (21℃の時) 0.34 MPa (82℃の時) 0.28 MPa (100℃の時)
使用温度範囲	-17.8℃ ~ 100℃
設定点精度	±20%
設定点ヒステリシス	最大±20%
接点仕様	SPST、N.O. Pilot Duty 20 VA、 120~240 VAC/VDC
ターミナルボックス (5Aリレー付)	
コイル	120VAC (50/60Hz)
SPDT端子	5A - 240VAC (抵抗負荷) 1/3 HP - 120 VAC 5A - 28VDC (抵抗負荷)
接続配管部	3/4" NPT-メス
電氣的接続 パイロット	22 AWG、600mm長、平行リード線
ターミナルボックス	1,800mm長、PVCケーブル

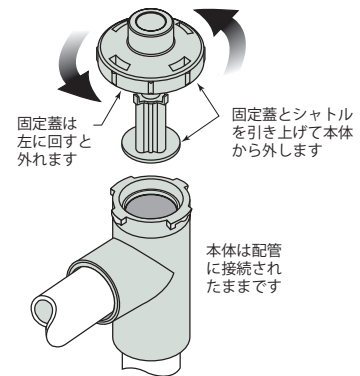
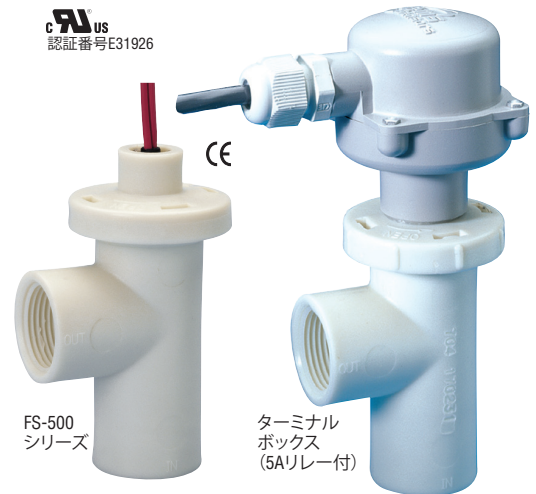
* 構成材料はFDA/NSF遵守のために使用

部品番号選定表 - 標準仕様

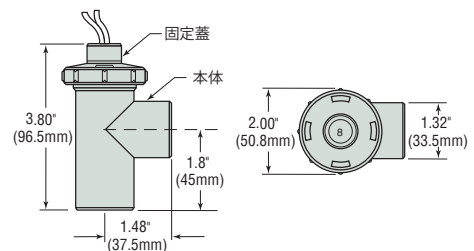
流量スイッチの流量設定点で部品番号を選定して下さい。下記以外の設定点やN.C. (未流量時) のスイッチも特注対応で製作可能です。弊社までお問合せください。

流量設定点 GPM(L/min)	部品番号	
	Pilot Duty 仕様	ターミナルボックス (5Aリレー付)
0.25 (0.95)	170231	175901
0.5 (1.89)	170232	175902
1.00 (3.79)	170233	—
2.00 (7.57)	175117	—
2.50 (9.46)	170234	—
5.00 (18.93)	170235	—

注: フローイン側に100micronフィルタを推奨します。



寸法



圧力損失 - Typ

