

ピストン式流量スイッチ FS-480シリーズ・ステンレス・スチール製、 高圧・大流量・低圧力損失

流量レンジ: 1.89~11.36L/min

配管接続部: 1/2" NPT-オス、3/4" NPT-オス、1/2" チューブ端締め継手

本体材質: 316ステンレス・スチール

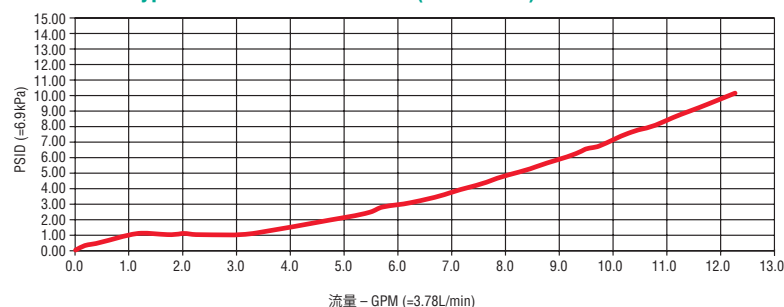
流量設定方式: 出荷時固定

FS-480シリーズは大流量・低圧力損失タイプの流量スイッチです。従って、流体をシステムに多く流す必要があり、圧力損失を最小限に抑えることが求められる用途に最適です。半導体ウェハの大型化とクロスオーバー装置に移行しつつある半導体製造装置などをターゲットに設計されているほか、信頼性が要求とされる医療機器の用途にも最適です。ピストンはガラス繊維強化PPS製、ボディーは鍛造の316ステンレス・スチール製で、高圧潤滑油・大型冷却装置など過酷な環境で信頼性を発揮します。単純な構造と余裕を持たせた設計で高い信頼性が要求される用途に最適です。

仕様

接液部材質	
本体、両端接続部	316ステンレス・スチール
ピストン	PPS、エポキシ樹脂
ばね	316ステンレス・スチール
Oリング	フッ化炭素
最大使用圧力	6.9MPa
使用温度範囲	-28.8℃~121℃
設定点精度	最大±20%
設定点ヒステリシス	最大20%
推奨フィルタ	100micron以下
接点仕様	SPST 20 VA、120/240 VAC、N.O. (流量無しの時)
電氣的接続	22 AWG、600mm長、PVCリード線

圧力損失 -Typ: 設定流量点が1.0GPM (3.79L/min)の時

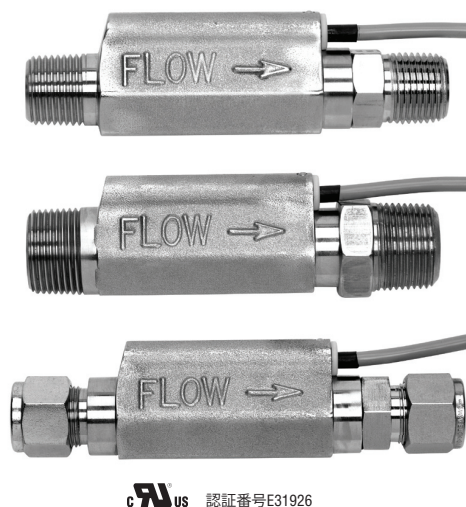


部品番号選定表 - 標準仕様

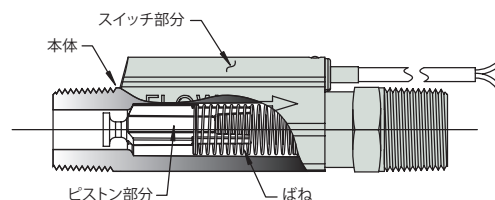
流量設定点で部品番号を選定して下さい。

流量設定点* GPM (L/min)	1/2" NPT-オス	3/4" NPT-オス	1/2"チューブ 端締め込み継手
0.50 (1.89)	206915	204715	204710
1.00 (3.79)	206916	204716	204711
1.50 (5.68)	206917	204717	204712
2.00 (7.57)	206918	204718	204713
3.00 (11.36)	206919	204719	204714

* 製品を横置きにおいて校正



UL 認証番号E31926

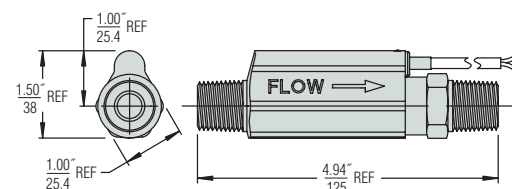


直線・大口径設計で圧力損失を最小限に抑えます。

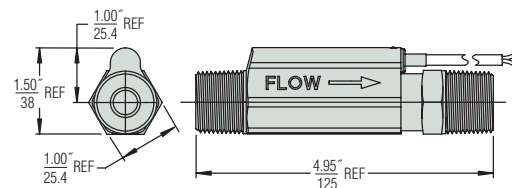
寸法

inch (インチ)
mm (ミリ)

配管接続部: 1/2" NPT-オス



配管接続部: 3/4" NPT-オス



配管接続部: 1/2"チューブ端締め込み継手

