

ピストン式流量スイッチ FS-380Pシリーズ - 直線流路型、 樹脂製 & 高耐久性の工業OEM用

流量レンジ: 0.26~7.57L/min

配管接続部: 3/8" NPT-オス、1/4" クイックリリース-オス

本体材質: ポリプロピレン

流量設定方式: 出荷時固定

FS-380Pシリーズは高耐久性で、流量設定は固定式で構造も単純なため、高い信頼性を発揮します。FS-380Pは冷暖房空調、半導体、溶接、医療など信頼性の高い流量検知が要求される冷却用途に最適です。1/4" クイックリリース接続はスナップ方式のアダプタが取り付けられ、様々な配管に対応可能です。フローイン側に100micronのフィルタを使用することで目詰まりを最小限に抑えます。

仕様

接液部材質	ガラス繊維強化ポリプロピレン
本体	
ピストン	PPS合成樹脂
ばね	316ステンレス・スチール
Oリング	フッ素ゴム
最大使用圧力	0.86MPa (21℃の時) 0.34MPa (100℃の時)
使用温度範囲	-18℃~100℃ (凍結しないこと)
設定点精度	最大±20%
設定点ヒステリシス	最大20%
接点仕様	SPST、10 VA、N.O. (未流量時)
電氣的接続	609 ~ 660mm ポリマーリード線、22 AWG
フィルタ	100 Micron
認証	CUL、RoHS

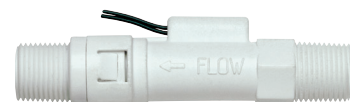
部品番号選定表 - 標準仕様

流量設定点で部品番号を選定してください。
1/4" クイックリリース-オスタイプは右表参照。

流量設定点GPM (L/min)	部品番号	
	3/8" NPT-オス	1/4" QDC -オス*
0.07 (0.26)	216445**	216446**
0.15 (0.57)	209876	203206
0.25 (0.95)	197081	197091
0.50 (1.89)	197082	197092
1.0 (3.79)	197083	197093
1.5 (5.68)	197084	197094
2.00 (7.57)	197085	197095

* アダプタは右表参照。
QDC=クイックリリース

** 設定点精度: 0.23~0.38L/min。

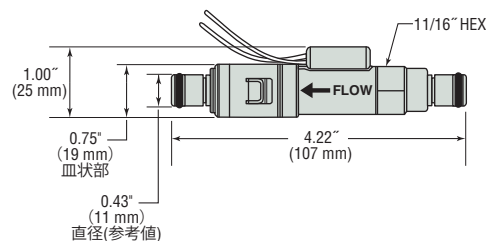


CE cULUS 認証番号: E31926

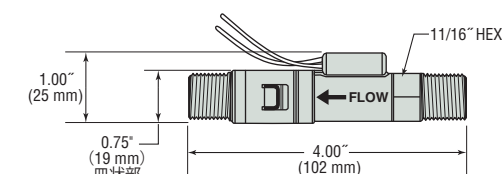


寸法

配管接続部: 1/4" クイックリリースアダプタ-オス
アダプタの部品番号は右下の表を参照。



配管接続部: 3/8" NPTポート



FS380の配管接続口アダプタ選定表

1/4" クイックリリース-オス用 (材質: Acetal)
(使用温度: 82.2℃ 最大)

当アダプタは遮断弁付きと無しのタイプがあります。
遮断弁付きタイプはアダプタをユニットから外すと
中の流れが止まります。接続するとまた流れます。



写真: 1/4" NPT-オス
遮断弁付き接続ネジ

アダプタの種類	部品番号	
	遮断弁無し	遮断弁付き
接続ネジ: 1/4" NPT-オス	195787	198063
接続ネジ: 1/4" R(BSPT)-オス	198064	195788
接続ネジ: 3/8" NPT-オス	198065	198066
接続ネジ: 3/8" R(BSPT)-オス	198067	198068
外径6 mm(1/4")、内径4.3 mm(.27")ポリ管	198096	198097
外径9.5 mm(3/8")、内径6 mm(1/4")ポリ管	198099	198098
内径6.4 mm(1/4")-Barbタイプ	198401	198402
内径7.9 mm(5/16")-Barbタイプ	198403	198404
内径9.5 mm(3/8")-Barbタイプ	198408	198405
外径6.4 mm(1/4") -JG®	198470	198406
外径9.5 mm(3/8") -JG®	198459	198407

JG®: John Guest USA, Inc.の登録商標。