

FS-600 無活動部件流量開關

流量範圍：0.1 GPM 至 11 GPM (0.5 LPM - 41 LPM)

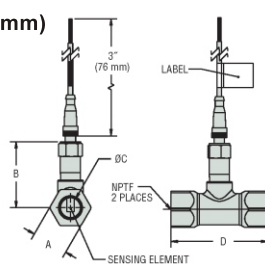
端口尺寸：1/2" 至 1-1/2" NPT 螺紋

設置類型：固定式

FS-600 系列採用經過驗證的熱擴散技術，提供無需過濾處理的無活動部件的耐用性流量開關。固態傳感器與導電流體和非導電流體兼容。適合於帶有顆粒或泥漿的流體，且不受介質粘度變化影響。直通式流量開的設計壽命長，可處理的流量範圍大，可在任何方位安裝。無活動部件意味著可提供多年的可靠服務。

接液材質	
探頭	303 不銹鋼
外殼	316 不銹鋼
最高工作壓力	
25 bar	
工作溫度	
-10 to 60 °C	
開機延遲時間	
最大為 15 秒 (輸出開)	
響應時間	
最大為 10 秒	
進 / 出口	
1/2", 3/4", 1", 1-1/2" NPT 螺紋	
開關	
常開	
工作電壓	
24 Vdc	
電流消耗	
小於 50 mA	
防護等級	
IP 65	
設定點精度	
15 %	
設定點偏差	
20% (最大)	
電源連接	
M 12 x 1 (4 針) (含 1 米電纜)	
認證	
CE, RoHS	

尺寸 (mm)



端口尺寸 NPTF	單位 (mm)			
	A	B	C	D
1/2"	28.7	67.3	15.8	77.8
3/4"	38.1	69.9	20.9	101.6
1"	38.1	69.9	26.7	101.6
1-1/2"	57.1	76.2	40.9	107.9

FS-600 訂貨號

接口	流量設點		訂貨號	接口	流量設點		訂貨號
	GPM	LPM			GPM	LPM	
1/2" NPT	0.13	0.48	230500-1-5	3/4" NPT	0.35	1.31	230500-2-5
	0.24	0.90	230500-1-10		0.57	2.15	230500-2-10
	0.35	1.31	230500-1-15		0.79	2.99	230500-2-15
	0.46	1.73	230500-1-20		1.01	3.83	230500-2-20
	0.57	2.14	230500-1-25		1.23	4.67	230500-2-25
	0.68	2.56	230500-1-30		1.46	5.51	230500-2-30
	0.79	2.98	230500-1-35		1.68	6.00	230500-2-35
	0.90	3.39	230500-1-40		1.90	7.00	230500-2-40
	1.01	3.81	230500-1-45		2.12	8.00	230500-2-45
	1.12	4.23	230500-1-50		2.34	9.00	230500-2-50
	1.23	4.64	230500-1-55		2.57	10.00	230500-2-55
	1.34	5.06	230500-1-60		2.79	11.00	230500-2-60

注：如需 1" NPT 及 1-1/2" NPT 型號可來電洽詢。

FS-400 系列 - 流量開關

☆ 固定型流量範圍：0.75 GPM - 10.0 GPM；

可調型流量範圍：0.75 GPM - 14.0 GPM

☆ 口徑：3/4" NPT

☆ 外殼材料：青銅

☆ 設點類型：固定或可調型

對水和油可進行精確的流量測量。這類流量開關由耐腐蝕性材料構成，具有抗震動和抗沖擊的性能。流量過低時，開關可觸發聯動電路報警，以保護軸承、齒輪和冷卻系統。

外殼	青銅
彈簧	316 不銹鋼
密封圈	Viton [®]
梭子	Delrin [®]
其它接液部分	陶瓷
耐壓	400 PSI @ 37.8°C
破裂壓力	800 PSI @ 37.8°C
工作溫度	-29°C to +82.2°C
開關	SPDT, 20 VA
重複性	1 % 最大
設定點精度	± 10 %
設定點偏差	15 % (最大)

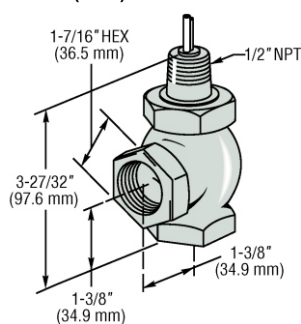
訂貨號

FS-400 (固定型)			FS-400 (可調型)	
接口	流量設點	訂貨號	流量範圍	訂貨號
3/4" NPT	0.75 GPM	26440	0.75 - 4.0 GPM	26600
	1.5 GPM	26441	2.0 - 8.0 GPM	26601
	2.0 GPM	26442	7.0 - 14.0 GPM	26602
	2.5 GPM	26443	--	--
	5.0 GPM	26444	--	--
	7.5 GPM	26445	--	--
	10.0 GPM	26446	--	--

注：如需 BSP 連接的型號請與我司查詢。



尺寸 (mm)

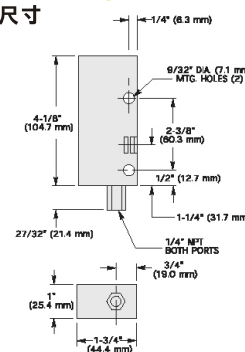


FS-925 / 926 系列 - 流量開關

這兩種精確校準的開關，性能可靠，重複性在 1% 之內，需在出廠時設定動作點。這些開關可精確探測流量的變化，如：在水壓系統中保持適當的流量；在半導體處理設備中確保適當的冷卻劑流量；監控高壓潤滑系統；在水 / 廢物處理系統中確保適當的氣體流量。

工作壓力	1000 PSIG (69 bar)
耐壓	2500 PSIG (172 bar)
破裂壓	5000 PSIG (345 bar)
工作溫度	黃銅或不銹鋼活塞： -29°C + 148.9°C 聚風活塞： -29°C + 107.2°C
開關	SPDT, 20 VA
重複性	1% 最大
設定點精度	± 10%
設定點偏差	15% 最大
設置類型	固定式
接口	1/4" NPT
電源連接	No. 18 AWG, 24" 長， 聚合物導線

尺寸



接液材質：

外殼 / 接頭：黃銅或不銹鋼

活塞：聚風或黃銅 / 不銹鋼

彈簧：不銹鋼；密封圈：氟橡膠

其他接液部分：環氧樹脂

FS-925 系列 - 通用型

流量設置	型號	
GPM, ±10%	黃銅	316SS
0.10	26914	26926
0.25	26915	26927
0.50	26916	26928
0.75	26917	26929
1.00	26918	26930
1.50	26919	26931

FS-926 系列 - 低流量型

流量設置	型號	
cc / Min. ±10%	黃銅	316 S.S. Material
50	26938	26951
100	26939	26952
150	26941	26953
200	26942	26954
250	26943	26955
300	26944	26956