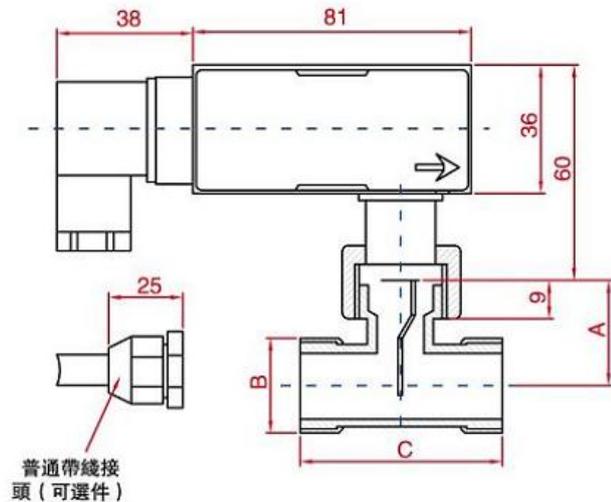


線上擋板式流量開關

FK11系列



描述

FK11系列擋板式流量開關採用線上式安裝，適用於直徑 $\leq 50\text{mm}$ 的管道，內置微動開關，當流量到達報警點時，機械結構動作觸發微動開關，使微動開關發出報警信號。氣液兩用型，可用於水冷卻系統或潤滑油路系統作為流量控制或報警保護之用。

特點

- 極小的壓力損失
- 良好的重複性和抗汗能力
- 用戶可根據需要，通過旋鈕自行調整報警點
- 具有一定的抗腐蝕能力
- 適用水，油或氣體等介質

技術參數

- 安裝管徑：DN10 ~ DN50
- 觸點容量：AC 250V 3A
- 耐壓：25 bar
- 開關類型：常開 + 常閉
- 輸出：SPDT微動開關
- 重複精度： $\pm 5\%$ FS
- 耐久度：8 ~ 10 萬次
- 平均壓力損失：0.01 bar
- 環境溫度： $-20 \sim 90\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 介質溫度： $-20 \sim 90\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 防護等級：IP65

- 安裝螺紋：
 - G3/8 外螺紋
 - G1/2 外螺紋
 - G3/4 外螺紋
 - G1 外螺紋
 - G1-1/4 外螺紋
 - G1-1/2 外螺紋
 - G2 外螺紋
- 材料：
 - 主體：不銹鋼
 - 擋板：不銹鋼
 - 外殼：ABS

型號規格

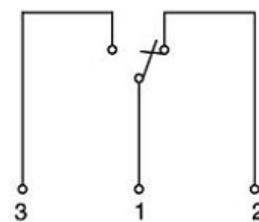
FK11-	10	H	M	/1M
<u>接管口徑</u>		<u>螺紋形式</u>		<u>配線長度</u>
10 : DN10管徑, G3/8螺紋		H : 外螺紋安裝		1M : 1米線纜
15 : DN15管徑, G1/2螺紋		I : 內螺紋安裝		D : DIN接頭
20 : DN20管徑, G3/4螺紋				
25 : DN25管徑, G1 螺紋			<u>接液主體材質</u>	
32 : DN32管徑, G1-1/4螺紋			M : 鍍鎳黃銅材質	
40 : DN40管徑, G1-1/2螺紋			K : 不銹鋼材質	
50 : DN50管徑, G2 螺紋			P : PPO工程塑料	

訂貨提醒

- 訂貨時請注明管道口徑；測量介質；安裝高度及開關動作值。
- 如介質較為粘稠，請注明介質粘度；溫度等參數。
- 如介質為氣體，請注明氣體種類；溫度；管道壓力等參數。

接線圖

針腳	功能/開關量輸出
1	COM (公共端)
2	常閉
3	常開



量程表

管徑 (DN)	設定流量範圍 (介質: 20°C 水)				
	1 (L/min)	2 (L/min)	3 (L/min)	4 (m/s)	5 (m/s)
DN10	1.4~2	2~2.6	2.4~3.2	2.7~3.6	3.7~5
DN15	3.3~4.4	4.4~5.9	5.3~7.2	6~8.1	8.4~11.3
DN20	5.8~7.8	7.8~10.8	9.4~12.8	10.6~14.4	14.9~20.1
DN25	9.1~12.3	12.2~16.5	14.7~19.9	16.6~22.5	23.2~31.4
DN32	14.8~20.1	20~27.1	24.1~32.7	27.3~36.9	38.1~51.5
DN40	23.2~31.4	31.3~42.3	37.7~51	42.6~57.6	59.5~80.5
DN50	36.2~49	48.8~66.1	59~79.8	66.6~90	93~125.8