

RFO 和 RFA 型 - 流量傳感器

只供觀察流量情況帶脈衝訊號輸出

☆ 4.5 - 24 VDC 脈衝輸出 -- RFO 型

☆ 0-10 VDC 模擬訊號輸出 -- RFA 型

RFO 及 RFA 提供精確的輸出及可視式流量監控，出色的表現，但價格則是十分優惠。

外殼	PP, 銅及 316 不銹鋼
轉子 / 轉子軸	PPS 混合物, 黑色 / 陶瓷
鏡	聚風
O型密封圈	Buna - N (適用於 PP 外殼) Viton (適用於銅、不銹鋼外殼)
最高工作壓力	PP 外殼: 6.9 bar @ 21°C, 2.8 bar @ 82°C; 銅或不銹鋼外殼: 13.8 bar @ 21°C, 6.9 bar @ 100°C
最高工作溫度	PP 外殼: 82°C, 銅或不銹鋼外殼: 100°C
電子部份	65°C 環境溫度
最高黏度	200 SSU
輸入電壓	RFO: 4.5 至 24 VDC; RFA: 24 VDC ± 10%
輸出訊號	RFO: 4.5 至 24 VDC 脈衝, 脈衝頻率決定於流量, 連接口徑大小, 範圍等。RFA: 0 - 10 VDC @ 1mA 最大, RFA 型號請與我查詢
最大電流輸出	RFO: 70 mA RFA: 10 mA
頻率輸出	RFO: 15 Hz (低流量) to 225 Hz (高流量)
電源連接	22 AWG PVC - 封套電纜, 長度為 60 cm 顏色代號: 紅 = + Vdc, 黑 = 地線, 白色 = 訊號輸出



RFO 訂貨號

外殼材質	端口尺寸 NPT	流量範圍 (GPM)		訂貨號	
		低流量 (精度)	標準流量 (精度)	BSP	NPT
PP	1/4"	0.1 至 1.0 (± 7%)	0.5 至 5.0 (± 7%)	155421 BSPP	155421
	1/2"	1.5 至 12.0 (± 7%)	4.0 至 20.0 (± 15%)	155481 BSPP	155481
銅	1/4"	0.1 至 1.0 (± 7%)	0.5 至 5.0 (± 7%)	156261 BSPP	156261
	1/2"	1.5 至 12.0 (± 7%)	4.0 至 20.0 (± 15%)	156262 BSPP	156262
	3/4"	---	5.0 至 30.0 (± 15%)	194761 BSPP	194761
不銹鋼	1"	---	8.0 至 60.0 (± 15%)	N/A	194762
	9/16"-18	0.1 至 1.0 (± 7%)	0.5 至 5.0 (± 7%)	N/A	165071
	1/2"	1.5 至 12.0 (± 7%)	4.0 至 20.0 (± 15%)	165075 BSPP	165075
	3/4"	---	5.0 至 30.0 (± 15%)	194763 BSPP	194763
1"	---	8.0 至 60.0 (± 15%)	N/A	194764	

注: RFA 訂貨號請與我查詢。

RFS 型 - 流量設定點開關

只供觀察流量情況帶 SPDT 開關訊號輸出

- ☆ 將可視流體的流動狀態確認和電子開關相結合
- ☆ 簡潔、可調的開關點設定; 達到設定點時就會由 LED 訊號顯示。

外殼	PP, 銅及 316 不銹鋼
轉子軸	陶瓷
轉子	PPS 混合物, 黑色
鏡	聚風
O形密封圈	Buna - N (適用於 PP 外殼) Viton (適用於銅、不銹鋼外殼)
最高工作壓力	PP 外殼: 6.9 bar @ 21°C, 2.8 bar @ 82°C; 銅或不銹鋼外殼: 13.8 bar @ 21°C, 6.9 bar @ 100°C
最高工作溫度	PP 外殼: 82°C, 銅或不銹鋼外殼: 100°C
電子部份	65°C 環境溫度
最高黏度	200 SSU
輸入電壓	24 VDC
繼電器 (SPDT)	1 Amp, 24 VDC Resistive 0.3 Amp
重覆性	最大誤差 2%
出廠設定點精度	± 5%
設定點回差	最大 15%
電源連接	20 AWG PVC - 套管電線, 長度為 60 cm, 顏色: 紅色 = + VDC, 黑色 = 地線, 白色 = N.O., 棕色 = N.C., 綠色 = 共同線

訂貨號

外殼材質	端口尺寸 NPT	流量範圍 (GPM)		輸入電壓	訂貨號	
		低流量	標準流量		BSP	NPT
PP	1/4"	0.1 至 1.0	0.5 至 5.0	24 VDC 115 VAC	155425 BSPP 155876 BSPP	155425 155876
	1/2"	1.5 至 12.0	4.0 至 20.0	24 VDC 115 VAC	155485 BSPP 155886 BSPP	155485 155886
銅	1/4"	0.1 至 1.0	0.5 至 5.0	24 VDC 115 VAC	156265 BSPP 156266 BSPP	156265 156266
	1/2"	1.5 至 12.0	4.0 至 20.0	24 VDC 115 VAC	156268 BSPP 156269 BSPP	156268 156269
	3/4"	---	5.0 至 30.0	24 VDC 115 VAC	180395 BSPP 180396 BSPP	180395 180396
	1"	---	8.0 至 60.0	24 VDC 115 VAC	181688 BSPP 181689 BSPP	181688 181689
不銹鋼	9/16"-18	0.1 至 1.0	0.5 至 5.0	24 VDC 115 VAC	N/A N/A	165073 165074
	1/2"	1.5 至 12.0	4.0 至 20.0	24 VDC 115 VAC	165077 BSPP 165078 BSPP	165077 165078
	3/4"	---	5.0 至 30.0	24 VDC 115 VAC	181691 BSPP 181692 BSPP	181691 181692
	1"	---	8.0 至 60.0	24 VDC 115 VAC	N/A N/A	181693 181694



RFI 型 - 流量觀察器

只供觀察流量情況

RFI 型轉子式流動觀察是一種易於觀察及安裝的低價位產品。

外殼	PP, 銅及 316 不銹鋼
轉子軸	陶瓷
轉子	模制尼龍, 高可見度的橙色
鏡	聚風
O形密封圈	Buna - N (適用於 PP 外殼) Viton (適用於銅外殼)
最高工作壓力	銅或不銹鋼外殼: 7 bar @ 100°C; 13.8 bar 最大 @ 21°C PP 外殼: 6.9 bar @ 21°C; 2.8 bar 最大 @ 82°C
最高工作溫度	PP 外殼: 82°C, 銅或不銹鋼外殼: 100°C

訂貨號

外殼材料	端口尺寸 NPT	流量範圍 (GPM)		訂貨號	
		低流量	標準流量	BSP	NPT
PP	1/4"	0.1 至 1.0	0.5 至 5.0	155420 BSPP	155420
	1/2"	1.5 至 12.0	4.0 至 20.0	155480 BSPP	155480
銅	1/4"	0.1 至 1.0	0.5 至 5.0	142541 BSPP	142541
	1/2"	1.5 至 12.0	4.0 至 20.0	142542 BSPP	142542
	3/4"	---	5.0 至 30.0	180392 BSPP	180392
	1"	---	8.0 至 60.0	181681 BSPP	181681
不銹鋼	9/16"-18	0.1 至 1.0	0.5 至 5.0	N/A	174596
	1/2"	1.5 至 12.0	4.0 至 20.0	173138 BSPP	173138
	3/4"	---	5.0 至 30.0	181682 BSPP	181682
	1"	---	8.0 至 60.0	N/A	181683

