

流量測量技術的大躍進



適用於精確測量液體流量 (最大可達600 l/min)的流量計

- 適合20µS/ cm導電率的液體
- 應用於不同的流動方向
- 具備空管檢測和類比模式
- 具EPDM密封,適用於飲用水應用
- 具備液體流量、總量和溫度顯示

efector[®]
mid



精巧型及低成本

宜福門讓其成為可能: efector mid –液體流量可達600 l/min, 測量與運算單位都設計於一個精巧的外殼內。它精巧, 同時也具備比同類感應器更高的性價比。

三個功能

用戶僅用一個裝置就可監測液體的流量, 總流量以及溫度。

操作簡單

設定過程, efector mid只須藉由三個按鈕就可進行設定操作。亦可使用IO-link進行設定。直接在現場就可使用該感應器。

數據處理

提供各種選項處理測量數據: 類比、開關輸出、脈衝輸出及頻率輸出。



適用於過濾系統飲用水測量的電磁流量計。





應用範圍: 工具機、太陽能及水廠
應用於導電性液體 (導電率: $\geq 20 \mu\text{S}/\text{cm}$ / 黏度: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ 溫度為 $40 \text{ }^\circ\text{C}$)²

測量範圍 流量 [l/min / gpm]	脈衝值 [L...m ³]	反應時間 流量 [s]	精確度 流量	製程管路接口連接	訂購編號
M12連接器·電氣設計DC PNP/NPN·FKM密封					
5...300	0.1...300.000	< 0.3 (dap = 0)	$\pm (0.8 \% \text{ MV} + 0.5 \% \text{ VMR})$	G 2	SM9000
5...600	0.1...600.000	< 0.3 (dap = 0)	$\pm (0.8 \% \text{ MV} + 0.5 \% \text{ VMR})$	G 2	SM2000
M12 連接器·電氣設計DC·輸出功能 2 x 類比量 (4...20 mA)·FKM密封					
5...300 / 1.3...79.3	-	< 0.3 (dap = 0)	$\pm (0.8 \% \text{ MW} + 0.5 \% \text{ MEW})$	G 2	SM9004
5...600 / 1.3...158.5	-	< 0.3 (dap = 0)	$\pm (0.8 \% \text{ MW} + 0.5 \% \text{ MEW})$	G 2	SM2004
M12 連接器·電氣設計DC PNP/NPN·EPDM密封					
5...300	0.1...300.000	< 0.3 (dap = 0)	$\pm (0.8 \% \text{ MV} + 0.5 \% \text{ VMR})$	G 2	SM9100
5...600	0.1...600.000	< 0.3 (dap = 0)	$\pm (0.8 \% \text{ MV} + 0.5 \% \text{ VMR})$	G 2	SM2100

附件

型號	描述	訂購編號
	存儲器插頭, 應用於IO-Link感應器的參數存儲器	E30398
	轉接頭, G 2 - Victaulic 1,5", 不銹鋼(316Ti/1.4571) 適配器, G 2 - 1½" NPT, 不銹鋼(316Ti/1.4571)	E40227 E40229
	適配器, G 2 -G 1½", 不銹鋼(316Ti/1.4571)	E40230
	適配器, G 2 - 2½" NPT, 不銹鋼(316Ti/1.4571)	E40228
	適配器, G 2 - R 2" male, 不銹鋼(316Ti/1.4571)	E40231
	法蘭式轉接頭, G2, 不銹鋼 (304/1.4301) / (316Ti/1.4571)	E40240
	接地線夾, 不銹鋼(316L/1.4404)	E40234

連接技術

型號	描述	訂購編號
	M12插座, 2 m黑色, PUR電纜	EVC001
	M12插座, 5 m黑色, PUR電纜	EVC002
	M12插座, 2 m黑色, PUR電纜	EVC004
	M12插座, 5 m黑色, PUR電纜	EVC005

更多信息

		型號 SM
工作電壓	[V]	18...32 DC
電流消耗	[mA]	< 150
測量範圍溫度	[°C]	-20...80
短路保護, 脈衝式		•
反相保護/過載保護		• / •
額定電流 SM9000, SM2000 SM9100, SM2100	[mA]	2 x 250
輸出功能 SM9000, SM2000 SM9100, SM2100	OUT1	常開/常閉可選, 脈衝或頻率, 空管監控或IO-Link
	OUT2	常開/常閉可選, 類比量 (4...20 mA/0...10 V, 量程可設定) 或空管監控
防護等級		IP 65, IP 67
環境溫度	[°C]	-10...60
介質溫度	[°C]	-10...70
耐壓性	[bar]	16
外殼材料		高級不銹鋼 (316L/1.4404); PC (聚碳酸酯) FKM; PBT-GF20
材料 (潮濕部件)		PEEK Victrex 150 GL30, 不銹鋼(316Ti/1.4571), Hastelloy (2.4610), FKM, Centellen
尺寸(H x W x D)	[mm]	116.8 x 200 x 102.8

我們保留不提前通知而變更技術參數的權利。 · 11:2013