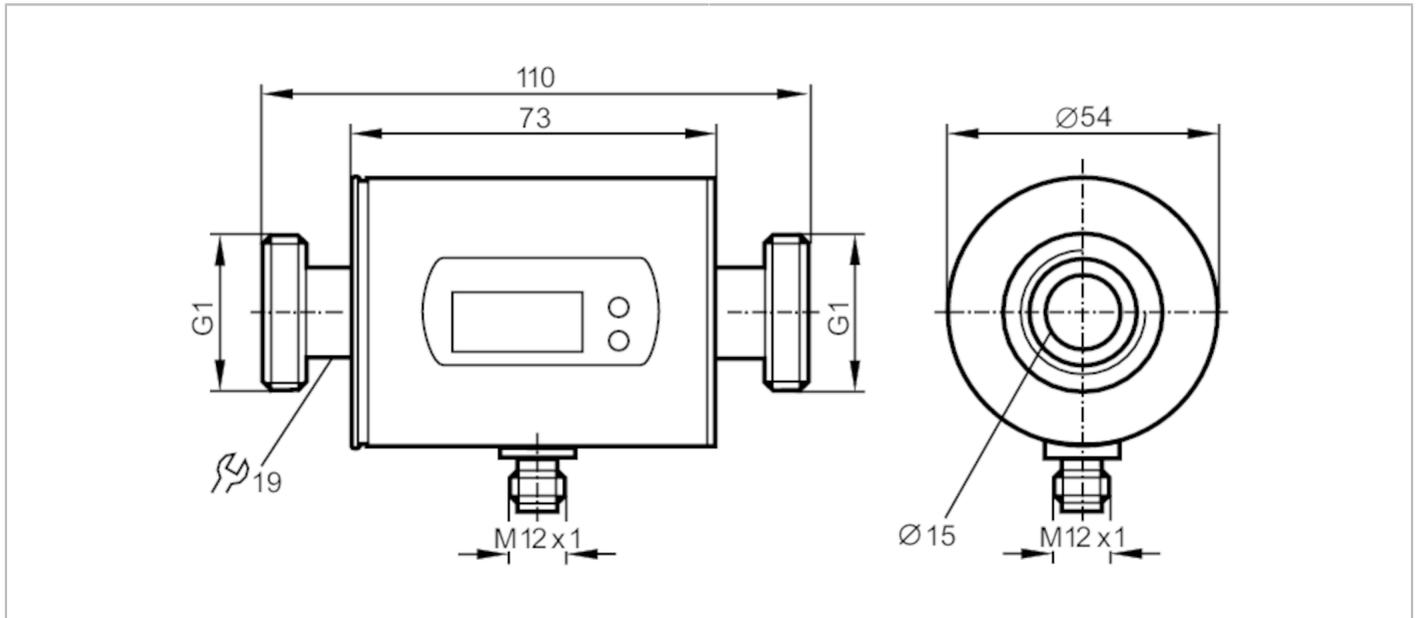


SM0504



電磁流量計

SMR11GGX50KG/US100



產品特徵	
輸入和輸出總數	類比輸出數量: 2
測量範圍	6...1800 gph 0.1...30 gpm
製程連接	螺紋連接 G 1 DN25 扁平密封
應用	
特殊的性能	鍍金接點
應用	應用於工業應用
安裝	經由適配器連接管道
介質	導電液體; 水; 水為基本的介質
介質說明	導電率: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ 粘性: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
介質溫度 [°F]	14...158
抗壓強度 [bar]	16
抗壓強度 [psi]	232
電氣數據	
工作電壓 [V]	18...30 DC; (按照SELV/PELV)
電流損耗 [mA]	95; (24 V)
絕緣電阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	5
總的輸入/輸出	
輸入和輸出總數	類比輸出數量: 2
輸出	
輸出數量	2
輸出信號	類比信號

SM0504



電磁流量計

SMR11GGX50KG/US100

類比輸出數量		2
類比電流輸出	[mA]	4...20; (可調整量程)
負載最大值	[Ω]	500
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍	6...1800 gph	0.1...30 gpm
顯示範圍	-1902...1902 gph	-31.7...31.7 gpm
分辨率	2 gph	0.05 gpm
測量值起點, ASP	0...1268 gph	0...21.15 gpm
測量值終點, AEP	318...1800 gph	5.3...30 gpm
步距	2 gph	0.05 gpm
溫度監控		
測量範圍	[°F]	-4...176
分辨率	[°F]	0.5
測量值起點	[°F]	-4...140.5
測量值終點	[°F]	31.5...176
設定步距	[°F]	0.5
精度/偏差		
流量監控		
精確度(在測量範圍)		± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)
重複精度		± 0,2% MEW
溫度監控		
精確度	[K]	± 4,5 (Q > 0,26 gpm)
反應時間		
流量監控		
反應時間	[s]	0.15; (dAP = 0)
阻尼過程值dAP	[s]	0...5
溫度監控		
響應時間T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 0,26 gpm)
工作條件		
環境溫度	[°F]	14...140
存儲溫度	[°F]	-13...176
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 60947-5-9	500 V 抗壓(V DC)
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	175
承壓設備指令		良好的工程實踐; 可應用於第2組流體; 根據需求流體組1的液體
機械技術數據		
重量	[g]	576
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; EPDM/X
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); Hastelloy; PEEK; FKM

SM0504



電磁流量計

SMR11GGX50KG/US100

製程連接 | 螺紋連接 G 1 DN25 扁平密封

顯示器/操作件

顯示	顯示單位	6 x LED, 綠色 (l/min, m ³ /h, gpm, gph, °C, °F)
	測量值	字母數字顯示, 4位數字
	編程	字母數字顯示, 4位數字
顯示單位	l/min; m ³ /h; gpm; gph; °C; °F	

注釋

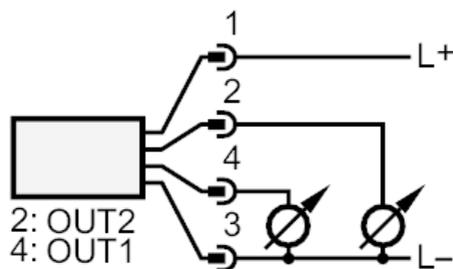
注釋	MW = 測量值
	MEW = Final value of the measuring range
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



OUT1: 類比輸出 溫度監控
OUT2: 類比輸出 流量監控

SM0504

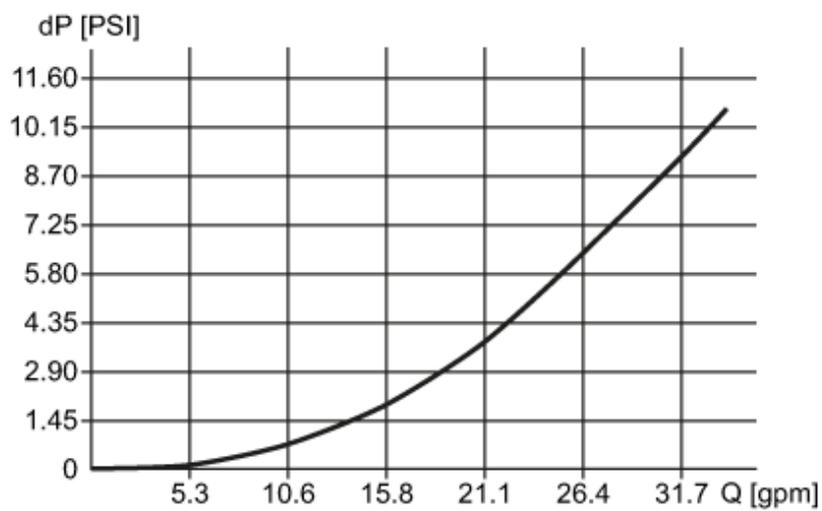
電磁流量計

SMR11GGX50KG/US100



圖表

壓力損失



dP 壓力損失

Q 流量體積