

SM7604



電磁流量計

SMN34GGX50KG/US-100

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	0.2...50 l/min	0.02...13.22 gpm
顯示範圍	-60...60 l/min	-15.86...15.86 gpm
分辨率	0.1 l/min	0.02 gpm
測量值起點, ASP	0...40 l/min	0...10.58 gpm
測量值終點, AEP	10...50 l/min	2.64...13.22 gpm
步距	0.1 l/min	0.02 gpm

溫度監控		
測量範圍	[°C]	-20...80
分辨率	[°C]	0.2
測量值起點	[°C]	-20...60
測量值終點	[°C]	0...80
設定步距	[°C]	0.2

精度/偏差		
流量監控		
精確度 (在測量範圍)		± (2 % MW + 0,5 % MEW)
重複精度		± 0,2% MEW

溫度監控		
精確度	[K]	± 2,5 (Q > 1 l/min)

反應時間		
流量監控		
反應時間	[s]	0.15; (dAP = 0, T19)
阻尼過程值dAP	[s]	0...3

溫度監控		
響應時間T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)

工作條件		
環境溫度	[°C]	-10...60
存儲溫度	[°C]	-25...80
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)
CPA認證	型號	008MI
	準確度等級	-
	最大允許誤差	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	3 m³/h
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	175

SM7604



電磁流量計

SMN34GGX50KG/US-100

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]	527.5
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEEK; FKM
製程連接	螺紋連接 3/4" NPT DN20

顯示器/操作件

顯示	顯示單位	6 x LED, 綠色 (l/min, m³/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; m³/h; gpm; gph; °C; °F

注釋

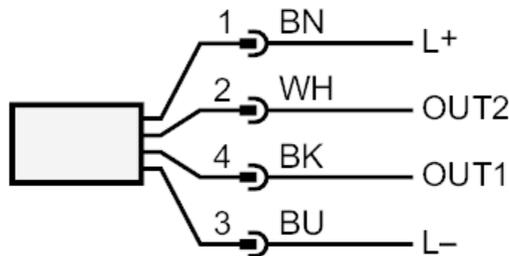
注釋	MW = 測量值
	MEW = Final value of the measuring range
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



顏色符合DIN EN 60947-5-6標準

OUT1: 類比輸出 溫度監控
 OUT2: 類比輸出 流量監控
 芯線顏色:

BK = 黑色
 BN = 棕色
 BU = 藍色
 WH = 白色

SM7604

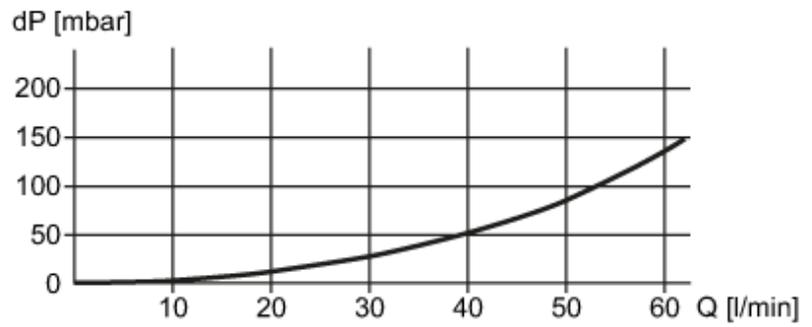
電磁流量計

SMN34GGX50KG/US-100



圖表

壓力損失



dP 壓力損失

Q 流量體積