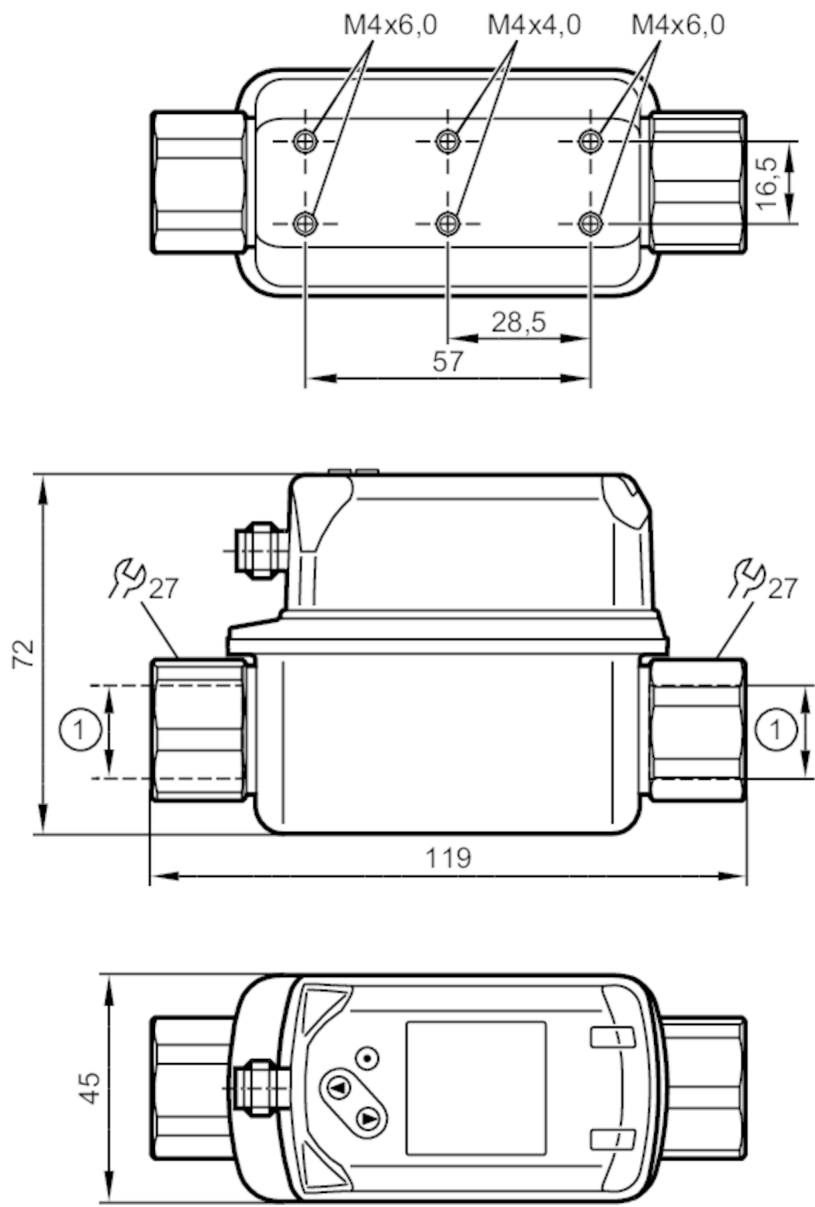


SV5614



帶用戶友好顯示螢幕的渦流(Vortex)流動感測器 渦流

SVN12XXX50KG/US-100



1 1/2" NPT
DN 10



產品特徵		
輸入和輸出總數	類比輸出數量：2	
測量範圍	32...634 gph	0.55...10.55 gpm
製程連接	螺紋連接 1/2" NPT DN10	
應用		
特殊的性能	鍍金接點	
應用	應用於工業應用	
介質	水；乙二醇溶液；冷却潤滑劑	
介質溫度	[°F]	14...194

SV5614



帶用戶友好顯示螢幕的渦流(Vortex)流動感測器 渦流

SVN12XX50KG/US-100

抗壓強度	[bar]	12
抗壓強度	[psi]	174
注意抗壓強度		至40 °C
允許工作壓力的最大值（應用於應用程序符合CRN標準）	[bar]	4.8
電氣數據		
工作電壓	[V]	18...30 DC
電流損耗	[mA]	< 30
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]	< 3
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
類比輸出數量		2
類比電流輸出	[mA]	4...20
負載最大值	[Ω]	500
短路保護		是
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍	32...634 gph	0.55...10.55 gpm
顯示範圍	0...760 gph	0...12.7 gpm
分辨率	2 gph	0.05 gpm
測量值起點, ASP	0...508 gph	0...8.45 gpm
測量值終點, AEP	126...634 gph	2.1...10.55 gpm
步距	2 gph	0.05 gpm
測量動態性		1:20
溫度監控		
測量範圍	[°F]	14...194
顯示範圍	[°F]	-22...230
分辨率	[°F]	1
測量值起點	[°F]	14...158
測量值終點	[°F]	50...194
設定步距	[°F]	1
精度/偏差		
流量監控		
精確度(在測量範圍)		± 2 % MEW; (水)
重複精度		± 0,5 % MEW
溫度監控		
精確度	[K]	± 1

SV5614



帶用戶友好顯示螢幕的渦流(Vortex)流動感測器 渦流

SVN12XX50KG/US-100

反應時間		
流量監控		
反應時間	[s]	1; (dAP = 0)
阻尼過程值dAP	[s]	0...5
溫度監控		
響應時間T05 / T09	[s]	T09 = 6
軟體/編程		
參數設定	應用於類比輸出的阻尼 (dAA); 顯示單位	
工作條件		
環境溫度	[°F]	32...140
注意環境溫度	介質溫度< 176 °F 介質溫度< 194 °F: 32...122 °F	
存儲溫度	[°F]	-4...176
外殼防護等級	IP 65; IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	帶水 / 10...50 Hz 1 mm
		帶水 / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[年]	342
UL認證	UL認證編號	I002
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]	466
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
旋緊扭矩	[Nm]	30
製程連接	螺紋連接 1/2" NPT DN10	
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



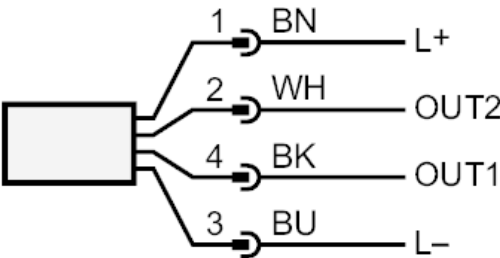
SV5614



帶用戶友好顯示螢幕的渦流(Vortex)流動感測器 渦流

SVN12XXX50KG/US-100

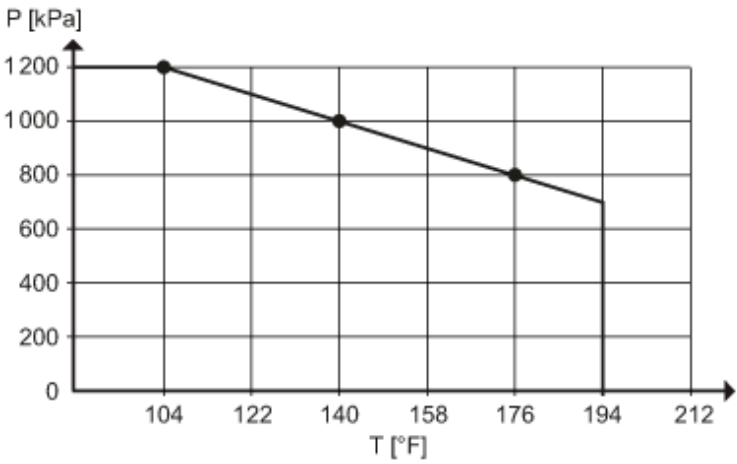
連接



OUT1: 類比輸出 溫度監控
OUT2: 類比輸出 流量監控
顏色符合DIN EN 60947-5-6標準
芯線顏色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色
WH = 白色

圖表

耐壓[bar]



SV5614

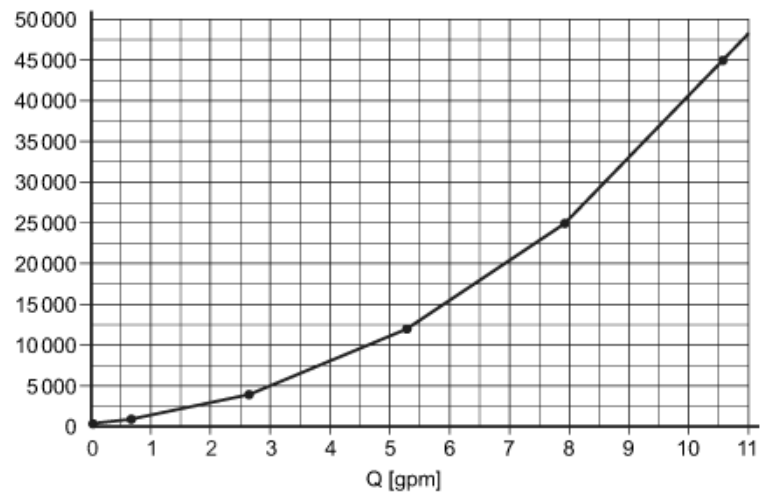


帶用戶友好顯示螢幕的渦流(Vortex)流動感測器 渦流

SVN12XXX50KG/US-100

壓力損失

dP [Pa] DN10



dP 壓力損失

Q 流量體積