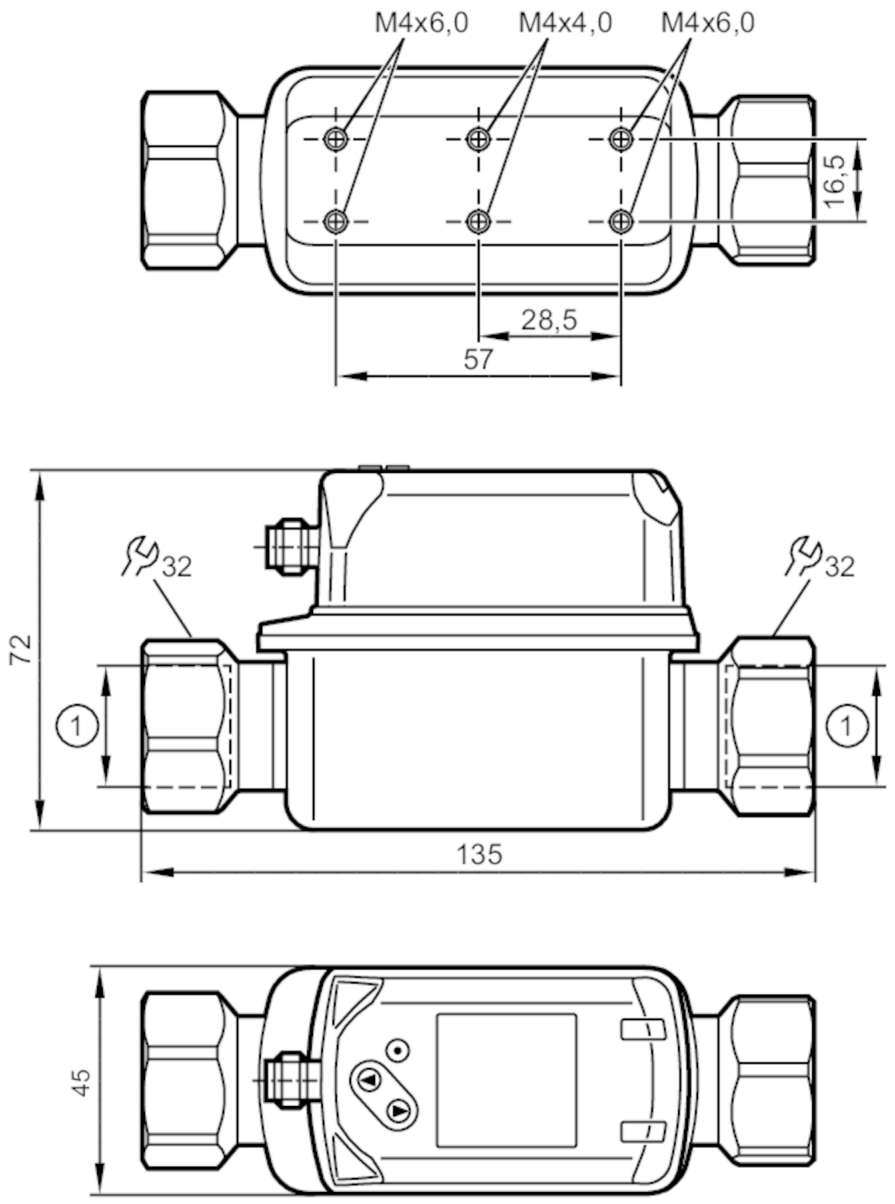
SV7204

帶用户友好顯示螢幕的渦流**(Vortex)**流動感測器 渦流

SVR34XXX50KG/US-100



1 G 3/4
DN 20

產品特徵			
輸入和輸出總數		類比輸出數量: 2	
測量範圍	5...100 l/min		0.3...6 m³/h
製程連接		螺紋連接 G 3/4 DN20	

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	[°C]	-10...90

SV7204

帶用户友好顯示螢幕的渦流**(Vortex)**流動感測器 渦流

SVR34XXX50KG/US-100

抗壓强度 [bar]	12	
抗壓强度 [MPa]	1.2	
注意抗壓强度	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]	4.3	
電氣數據		
工作電壓 [V]	18...30 DC	
電流損耗 [mA]	< 30	
絶緣電阻最小值 [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	5...100 l/min	0.3...6 m³/h
顯示範圍	0...120 l/min	0...7.2 m³/h
分辨率	0.5 l/min	0.02 m³/h
測量值起點，ASP	0...80 l/min	0...4.8 m³/h
測量值終點，AEP	20...100 l/min	1.2...6 m³/h
步距	0.5 l/min	0.02 m³/h
測量動態性	1:20	
溫度監控		
測量範圍 [°C]	-10...90	
顯示範圍 [°C]	-30...110	
分辨率 [°C]	0.5	
測量值起點 [°C]	-10...70	
測量值終點 [°C]	10...90	
設定步距 [°C]	0.5	
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	

SV7204

帶用户友好顯示螢幕的渦流**(Vortex)**流動感測器 渦流

SVR34XXX50KG/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	[°C]	0...60	
注意環境溫度		介質溫度< 80 °C	
		介質溫度< 90 °C: 0...50 °C	
存儲溫度	[°C]	-20...80	
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	
CPA認證		型號	001VO
		準確度等級	-
		最大允許誤差	± 2 % FS
		Q (min)	0,36 m³/h
		Q (t)	1,2 m³/h
		Q (max)	6 m³/h
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]	483.5	
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 G 3/4 DN20	
注釋			
注釋		MW = 測量值	
		MEW = Final value of the measuring range	
包裝單位		1 件數	

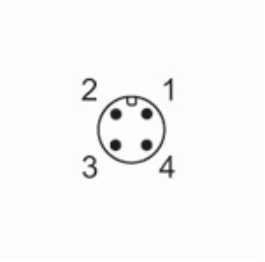
SV7204

帶用户友好顯示螢幕的渦流**(Vortex)**流動感測器 渦流

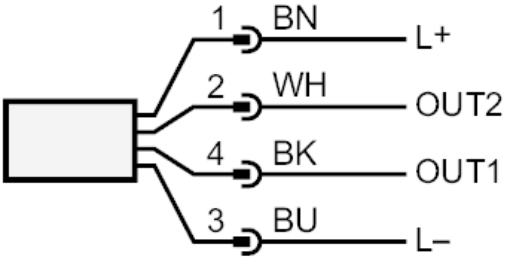
SVR34XXX50KG/US-100

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



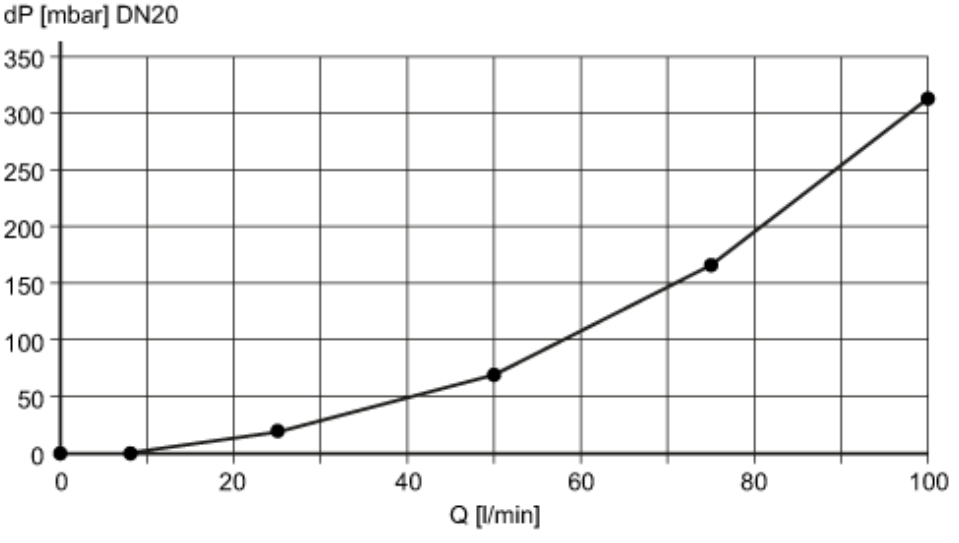
連接



OUT1: 類比輸出 溫度監控
OUT2: 類比輸出 流量監控
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

壓力損失



dP 壓力損失

Q 流量體積

SV7204

帶用户友好顯示螢幕的渦流**(Vortex)**流動感測器 渦流

SVR34XXX50KG/US-100

耐壓[bar)

