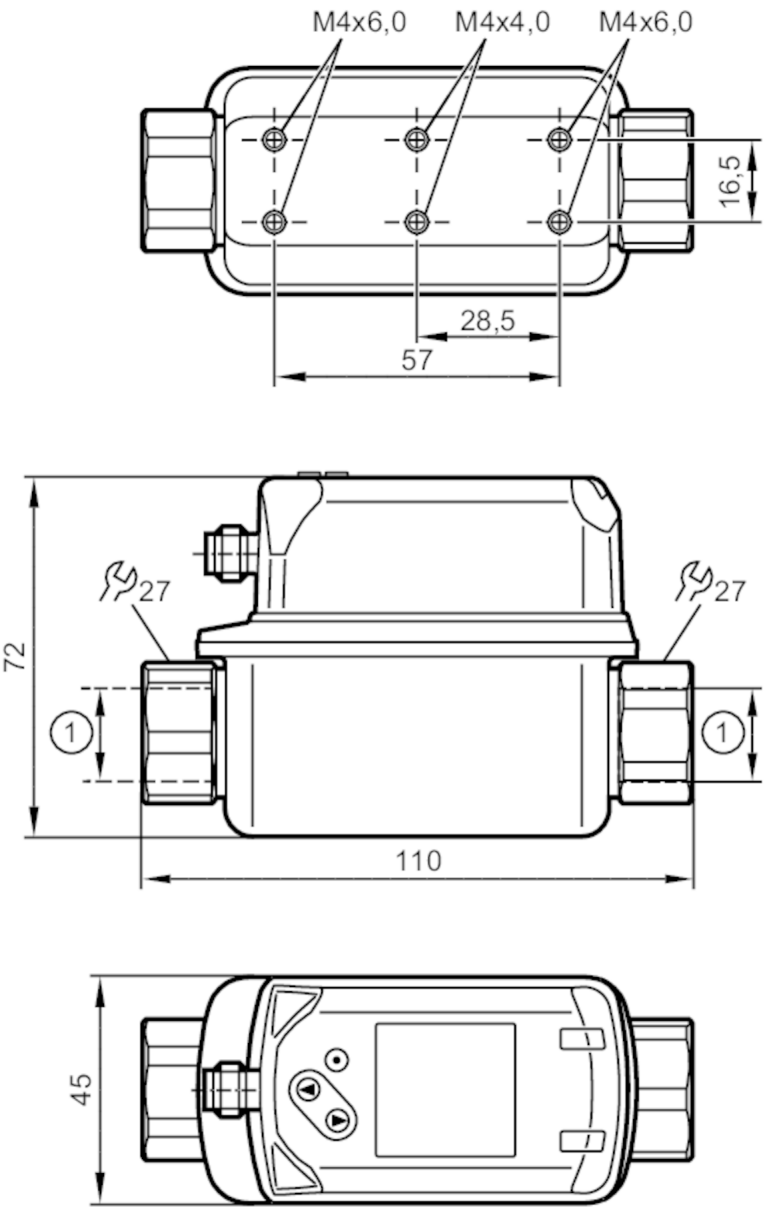


SV4504



帶用戶友好顯示螢幕的渦流(Vortex)流動感測器 渦流

SVK12XXX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 8



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 2	
測量範圍	1...20 l/min	0.06...1.2 m³/h
製程連接	螺紋連接 Rc 1/2 內螺紋 DN8	

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



帶用戶友好顯示螢幕的渦流(Vortex)流動感測器 渦流

SVK12XXX50KG/US-100

抗壓強度	[bar]	12
抗壓強度	[MPa]	1.2
注意抗壓強度		至40 °C
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	1...20 l/min	0.06...1.2 m³/h
顯示範圍	0...24 l/min	0...1.44 m³/h
分辨率	0.1 l/min	0.005 m³/h
測量值起點, ASP	0...16 l/min	0...0.96 m³/h
測量值終點, AEP	4...20 l/min	0.24...1.2 m³/h
步距	0.1 l/min	0.005 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



帶用戶友好顯示螢幕的渦流(Vortex)流動感測器 渦流

SVK12XX50KG/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)	0,09 m³/h
	Q (t)	0,24 m³/h
	Q (max)	1,2 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]	441.5
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 Rc 1/2 內螺紋 DN8	
注釋		
注釋	MW = 測量值	
	MEW = Final value of the measuring range	
包裝單位	1 件數	



帶用戶友好顯示螢幕的渦流(Vortex)流動感測器 渦流

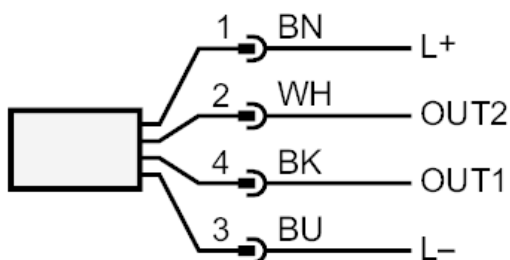
SVK12XXX50KG/US-100

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

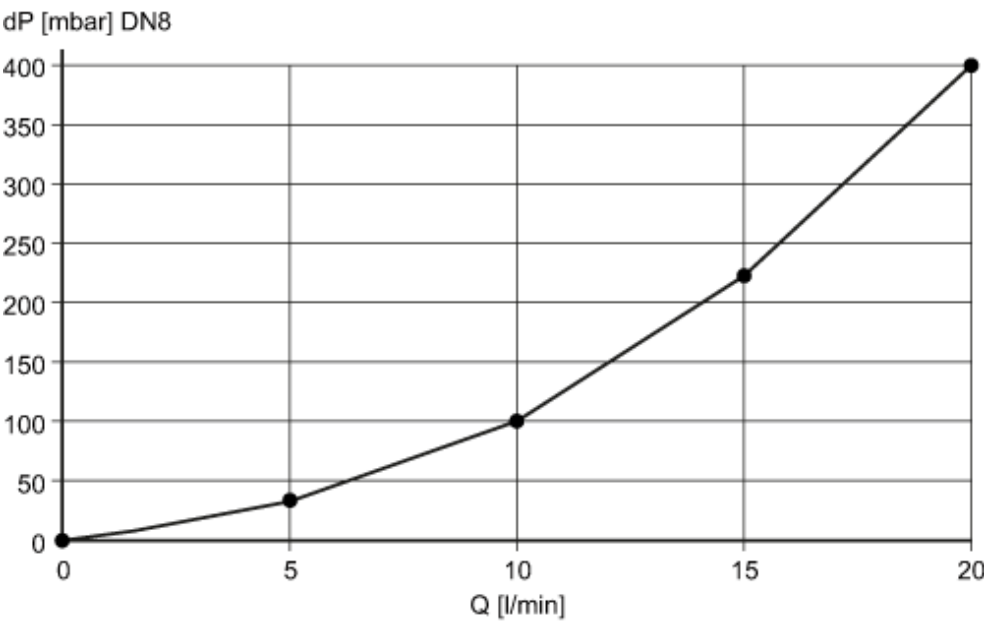
WH = 白色



帶用戶友好顯示螢幕的渦流(Vortex)流動感測器 渦流
SVK12XXX50KG/US-100

圖表

壓力損失



dP 壓力損失

Q 流量體積

耐壓[bar]

