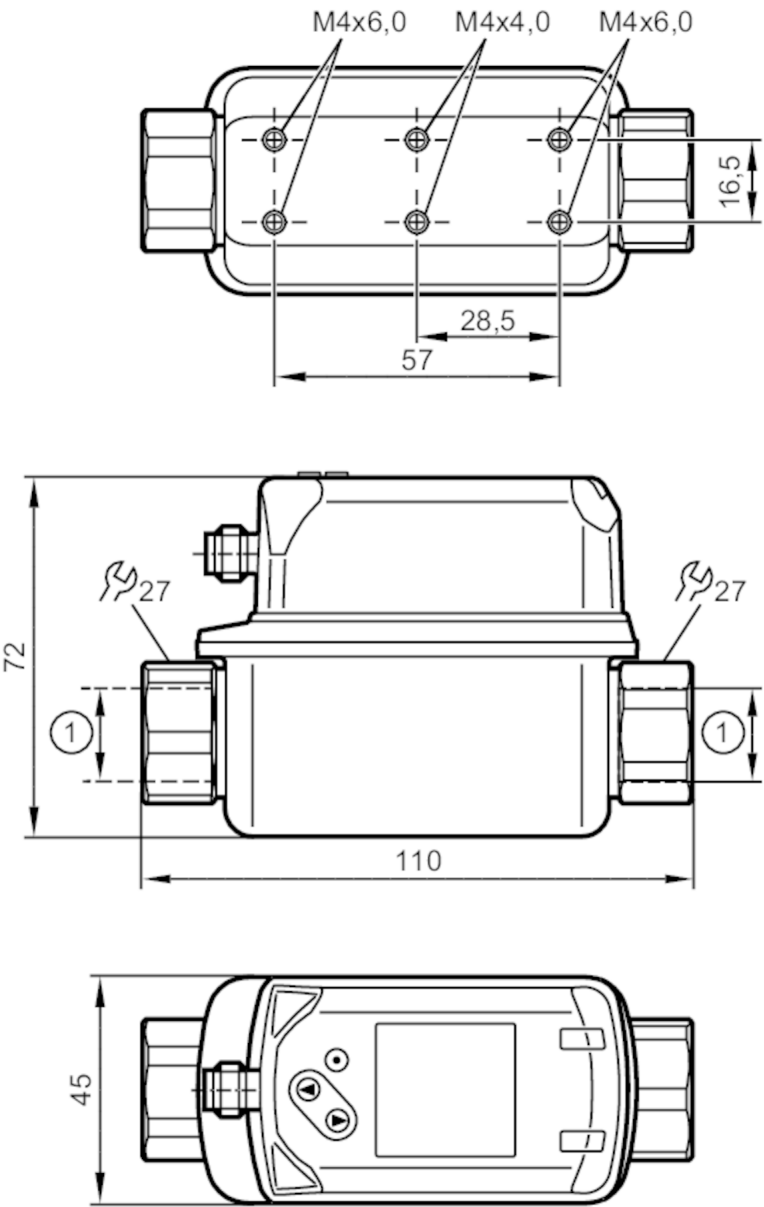


SV4204



カルマン渦式ディスプレイ付き
SVR12XXX50KG/US-100



1 G 1/2
DN 8



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 2	
測定範囲	1~20 l/min	0.06~1.2 m³/h
プロセス接続	接圧部 G 1/2 DN8	

アプリケーション

特長	金メッキ接点
アプリケーション	工業用アプリケーション
媒体	水, グリコール水溶液, クーラント
媒体温度 [°C]	-10~90

SV4204



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVR12XX50KG/US-100

最大許容圧力	[MPa]	1.2
最大許容圧力	[MPa]	1.2
最大許容圧力についての注意		最大40 °C
MAWP(CRN認証アプリケーション)	[bar]	3.9

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 18~30
消費電流	[mA]	< 30
絶縁抵抗	[MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	< 3

入力 / 出力

入力数 / 出力数	アナログ出力: 2
-----------	-----------

出力

最大出力数	2
出力信号	アナログ信号
アナログ出力	2
電流出力	[mA]4～20
最大負荷	[Ω]500
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

測定範囲 / 設定範囲

測定範囲	1~20 l/min	0.06~1.2 m³/h
表示範囲	0~24 l/min	0~1.44 m³/h
分解能	0.1 l/min	0.005 m³/h
アナログスタートポイント: ASP	0~16 l/min	0~0.96 m³/h
アナログエンドポイント: AEP	4~20 l/min	0.24~1.2 m³/h
ステップ	0.1 l/min	0.005 m³/h
レンジアビリティ		1:20

温度監視

測定範囲	[°C]	-10~90
表示範囲	[°C]	-30~110
分解能	[°C]	0.5
アナログスタートポイント	[°C]	-10~70
アナログエンドポイント	[°C]	10~90
ステップ	[°C]	0.5

精度 / 誤差

流量監視

精度	± 2 % MEW, (水)
繰返し精度	± 0.5 % MEW

温度監視

精度	[K]	± 1
----	-----	-----

SV4204



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVR12XX50KG/US-100

応答時間		
流量監視		
応答時間	[s]	1, (dAP = 0)
プロセスダンピング値dAP	[s]	0～5
温度監視		
応答速度 T05 / T09	[s]	T09 = 6
ソフトウェア / プログラミング		
メニュー設定	アナログ出力のダンピング (dAA) , 表示単位	
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	0～60
使用周囲温度に関する注意	媒体温度< 80 °C 媒体温度< 90 °C: 0...50 °C	
保存温度	[°C]	-20～80
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
中国CPA計量機器認定	型式	001VO
	精度等級	-
	精度定格	± 2 % FS
	Q (min)	0,09 m³/h
	Q (t)	0,24 m³/h
	Q (max)	1,2 m³/h
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	5 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	水 / 10～50 Hz 1 mm
		水 / 50～2000 Hz 2 g
MTTF	[年]	342
UL規格認証	UL認証番号	I002
圧力機器指令	健全なエンジニアリングの実践, PED 流体グループ2に使用可能, 流体グループ1はご相談ください。	
機械的仕様		
重量	[g]	439.5
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PC, PBT+PC-GF30, PPS, TPE-U	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), ETFE, PA 6T, PPS, FKM	
締付トルク	[Nm]	30
プロセス接続	接圧部 G 1/2 DN8	
備考		
備考	MW = 測定値	
	MEW = 最大値FS	
梱包数	1 個	

SV4204



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVR12XXX50KG/US-100

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続



OUT1: アナログ出力 温度監視
OUT2: アナログ出力 流量監視
DIN EN 60947-5-2規格による色

芯線色:

BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
WH = 白

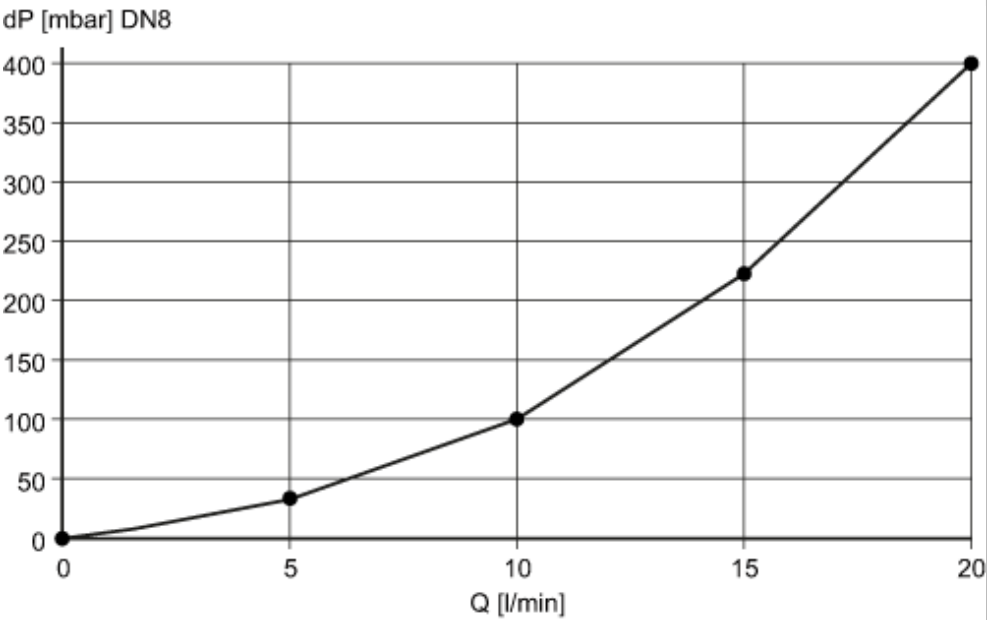
SV4204



カルマン渦式ディスプレイ付き
SVR12XXX50KG/US-100

特性図等

圧力損失



dP 圧力損失

Q 流量

許容圧力(kPa)

