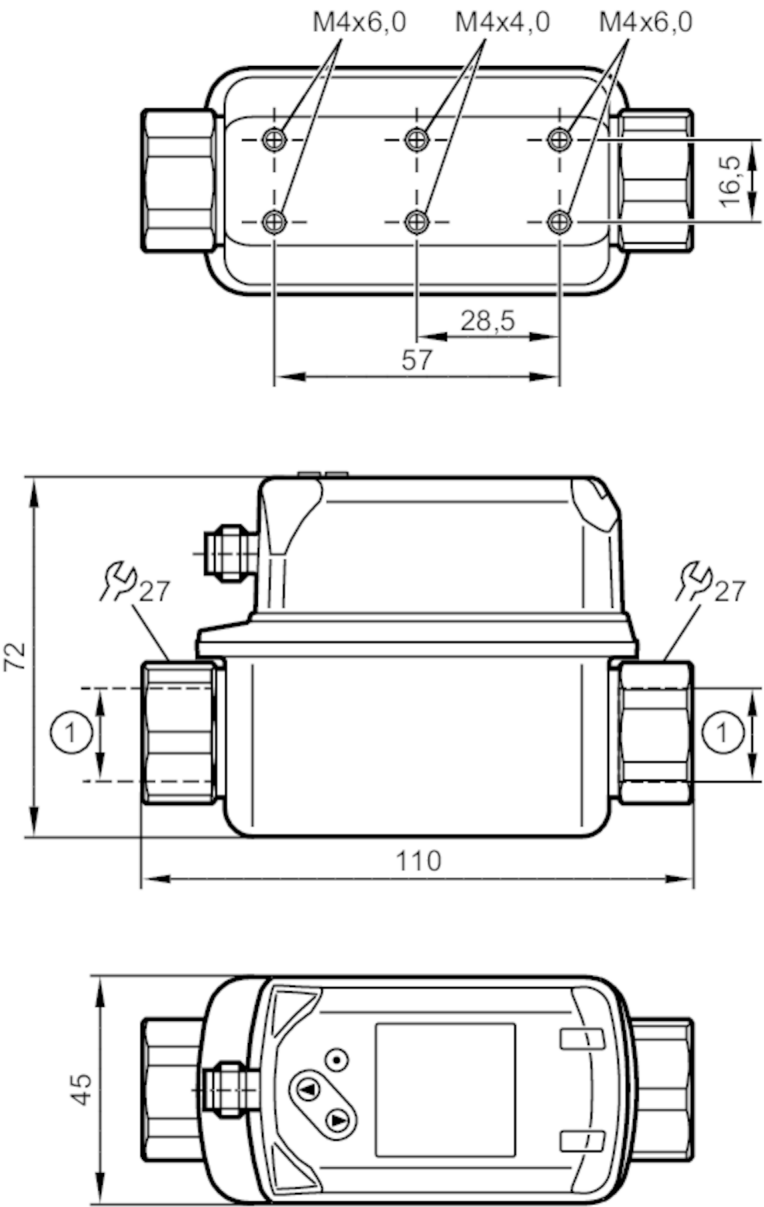


SV5204



カルマン渦式ディスプレイ付き
SVR12XXX50KG/US-100



1 G 1/2
DN 10



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 2	
測定範囲	2~40 l/min	0.12~2.4 m³/h
プロセス接続	接圧部 G 1/2 DN10	

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

SV5204



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]	4.8

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	2~40 l/min	0.12~2.4 m³/h
表示範囲	0~48 l/min	0~2.88 m³/h
分解能	0.2 l/min	0.01 m³/h
アナログスタートポイント: ASP	0~32 l/min	0~1.92 m³/h
アナログエンドポイント: AEP	8~40 l/min	0.48~2.4 m³/h
ステップ	0.2 l/min	0.01 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



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)	0,15 m³/h
	Q (t)	0,48 m³/h
	Q (max)	2,4 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]	440
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 DN10	
備考		
備考	MW = 測定値 MEW = 最大値FS	
梱包数	1 個	

SV5204



カルマン渦式ディスプレイ付き

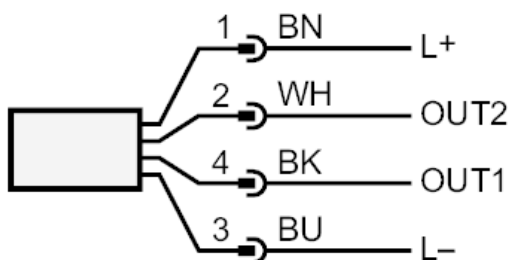
SVR12XXX50KG/US-100

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

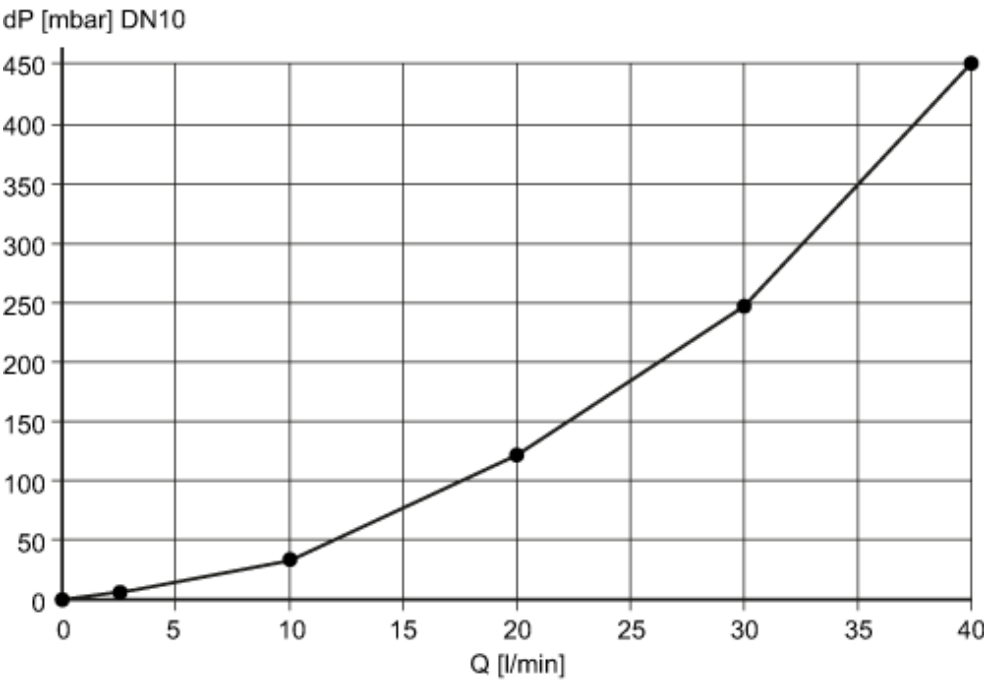
SV5204



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)

