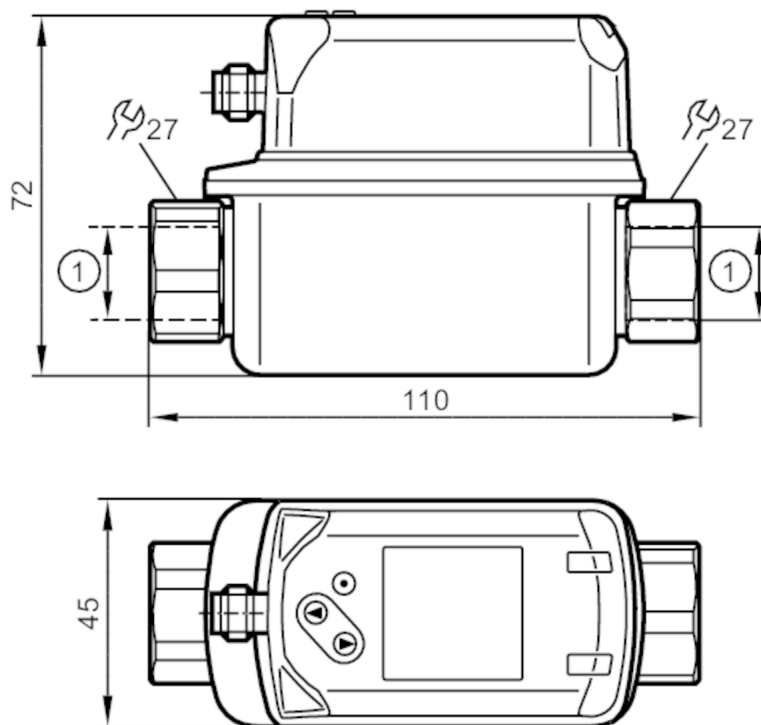


SV5504



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVK12XX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 10



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力数: アナログ出力: 2	
測定範囲、検出距離	2~40 l/min	0.12~2.4 m³/h
接圧部、容器接続部	接圧部 Rc 1/2 内ネジ DN10	

アプリケーション

特性	金メッキ処理
アプリケーション	工業用アプリケーション
媒体	水
媒体温度 [°C]	-10~90
最大許容圧力 [MPa]	1.2
最大許容圧力 [MPa]、圧力レイティングについての注意	最大40 °C

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

SV5504



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVK12XXX50KG/US-100

出力		
最大出力数	2	
出力信号	アナログ出力、アナログ信号	
アナログ出力数、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、検出距離	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、検出距離 [°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	
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)	
スイッチング出力のダンピング (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		
可能なパラメータ設定方法	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、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	

SV5504



カルマン渦式ディスプレイ付き
SVK12XXX50KG/US-100

試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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、重さ [g]	439	
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	
接圧部、容器接続部	接圧部 Rc 1/2 内ネジ DN10	

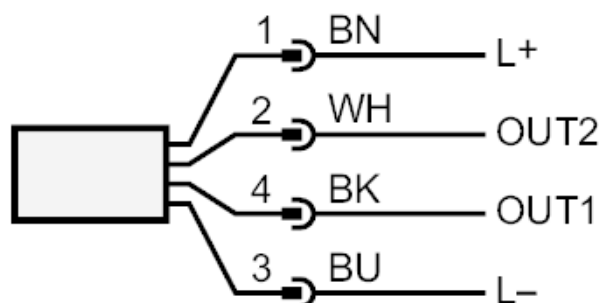
備考		
備考	MW = 測定値	
	MEW = 測定範囲の最終値	
梱包数	1 個	

電気接続

コネクター式: 1 x M12, 接点、お問い合わせ、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

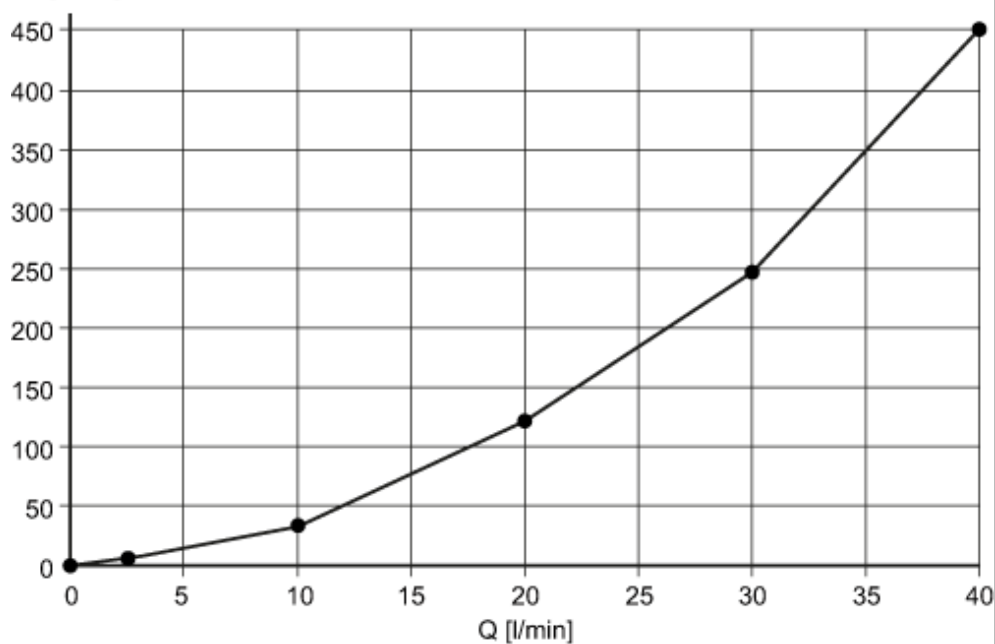
BU = 青

WH = 白

特性図等

圧力損失

dP [mbar] DN10



dP 圧力損失

Q 流量

SV5504



カルマン渦式ディスプレイ付き

SVK12XXX50KG/US-100

耐圧力 [MPa]

