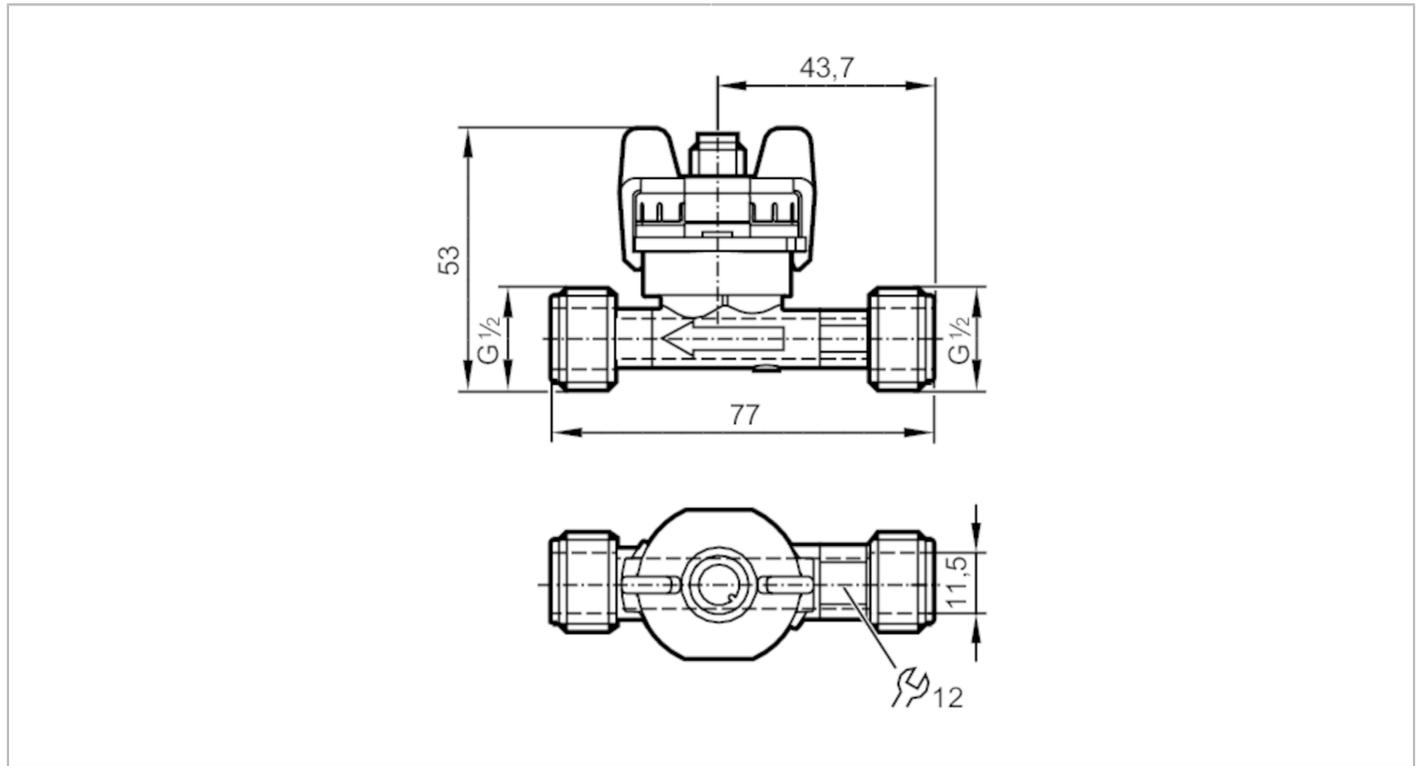


SV4150



カルマン渦式流量センサ

SVM12XXXD0KG/US-100



CE

製品特性		
入力数 / 出力数		アナログ出力: 1
測定範囲	0.9~15 l/min	0.133~2.21 m/s
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
測定素子		1 x Pt 1000, ((DIN EN 60751 ClassB))
アプリケーション		工業用アプリケーション
取付		配管接続: アダプタ
媒体		水, グリコール水溶液, クーラント
媒体温度	[°C]	-40~100
最小破壊圧力	[MPa]	2.5
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
電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 8~33
絶縁抵抗	[MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス		III
起動遅延時間	[s]	< 2
入力 / 出力		
入力数 / 出力数		アナログ出力: 1

SV4150



カルマン渦式流量センサ

SVM12XXD0KG/US-100

出力	
最大出力数	1
出力信号	アナログ信号
アナログ出力	1
電流出力 [mA]	4~20, (Q [l/min] = 0.938 x (I - 4 mA))
最大負荷 [Ω]	< (U _b - 8 V) / 20 mA, U _b = 24 V: 800
測定範囲 / 設定範囲	
測定範囲	0.9~15 l/min 0.133~2.21 m/s
温度監視	
温度プローブの内部ヒーター	1 K/mW
測定範囲 [°C]	-40~100
精度 / 誤差	
流量監視	
精度	Q < 50 % MEW: < 1 % MEW / Q > 50 % MEW: < 2 % MW, (水)
繰返し精度	0.2, (最終値に対する%)
温度監視	
精度 [K]	± 0.3 ± 0.005 x T
応答時間	
流量監視	
応答時間 [s]	0.5
使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-15~85
使用周囲温度に関する注意	媒体温度 > 0 °C: -30...85
保存温度 [°C]	-30~85
保護構造	IP 65
キャビテーション	キャビテーションを避けるため、P(流出口の絶対圧) / P(流出入口の差圧)は5.5以上
試験 / 認証	
EMC	EN 61326-2-3
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27 30 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6 水 / 10~61 Hz 1 mm 水 / 61~2000 Hz 2 g
MTTF [年]	380
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]	65
材質	PA 6T
媒体接触部の材質	ETFE, PA 6T, EPDM
締付トルク [Nm]	12
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

SV4150



カルマン渦式流量センサ

SVM12XXXD0KG/US-100

梱包数

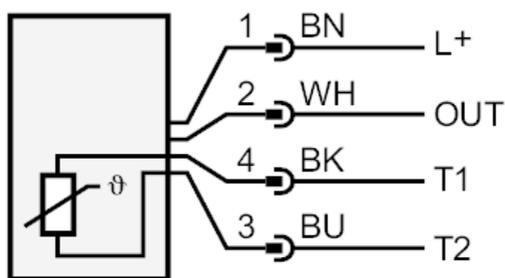
1 個

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



OUT: アナログ出力
T1 / T2: Pt1000
DIN EN 60947-5-2規格による色

芯線色:

BK = 黒
BN = 茶
BU = 青
WH = 白

SV4150

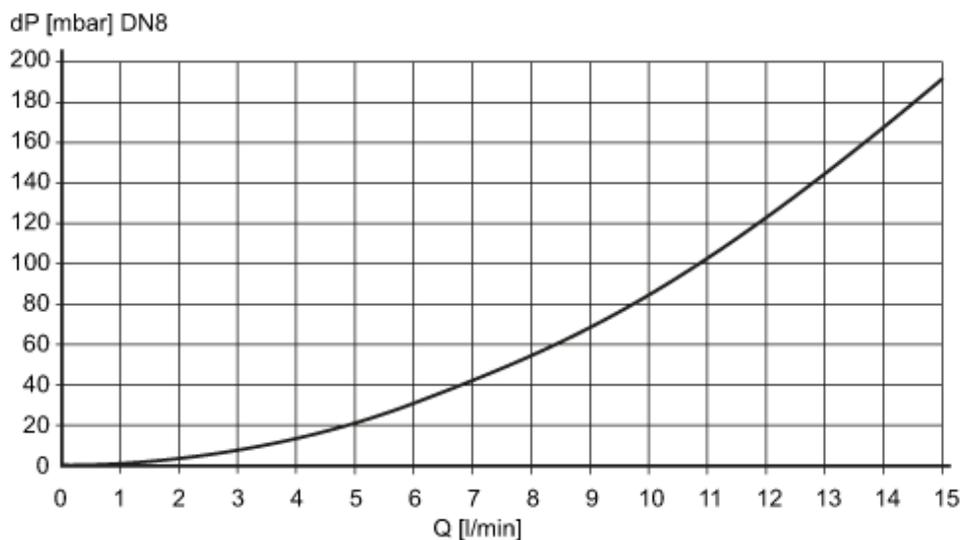


カルマン渦式流量センサ

SVM12XXXD0KG/US-100

特性図等

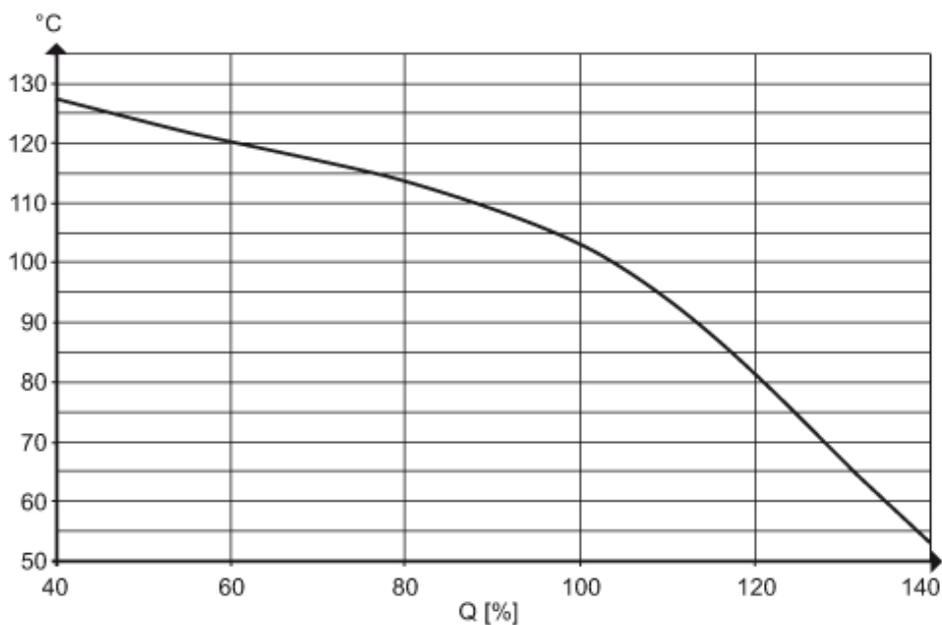
圧力損失



dP 圧力損失

Q 流量

流量および高温による最小耐久年数
10年の寿命分布



許容圧力(kPa)

