

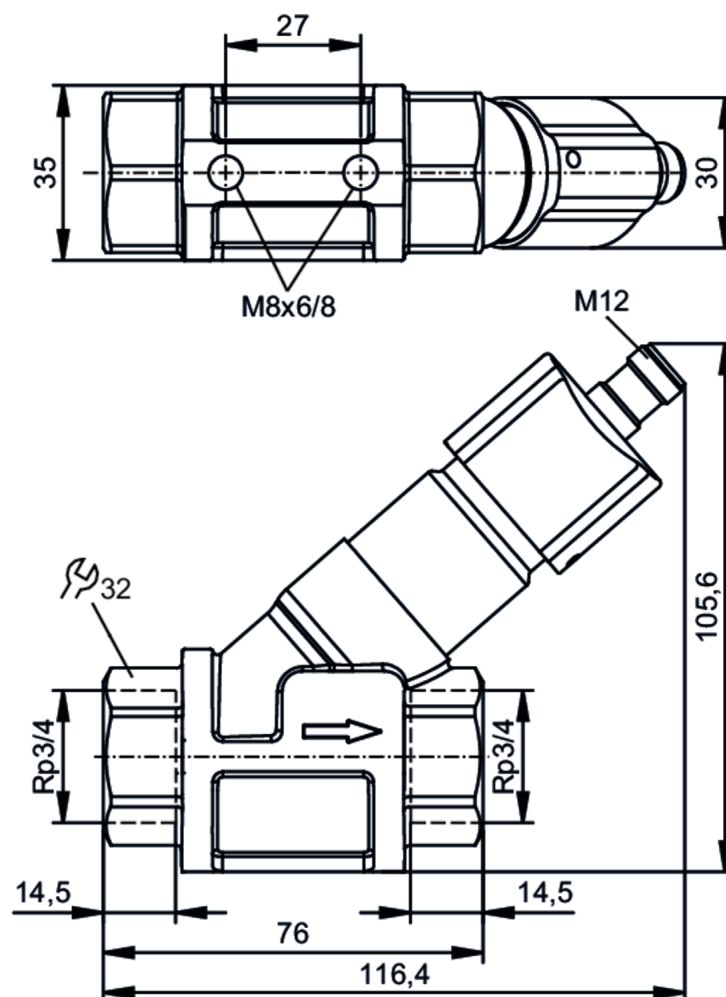
SBY434



流量センサ 逆流防止機能付き

SBY34HF010KG/US

外観は変更する場合があります。



製品特性

測定範囲	[l/min]	2～50
プロセス接続		Rp 3/4

アプリケーション

媒体		液体, 水, グリコール水溶液, クーラント
媒体温度	[°C]	-10~100
最大許容圧力	[MPa]	4
最大許容圧力	[MPa]	4

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 18～32, (SELV/PELV規格)
消費電流	[mA]	< 35
保護クラス		III
逆接続保護		有



流量センサ 逆流防止機能付き

SBY34HF010KG/US

出力		
出力信号		アナログ信号
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	[l/min]	2～50
精度 / 誤差		
繰返し精度	[%; 設定値]	1
測定精度	[%; 設定値]	± 5
応答時間		
応答時間	[s]	< 0.01
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	0～60
保存温度	[°C]	-15～80
保護構造		IP 65, IP 67
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	20 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	5 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	778
機械的仕様		
重量	[g]	469
材質		真鍮, ニッケルメッキ (化学メッキ), PP (ポリプロピレン), ステンレス 1.4404 (SUS316L), アルミニウム (アルマイト処理), PA
媒体接触部の材質		ステンレス1.4401(SUS316), 真鍮, 真鍮, ニッケルメッキ (化学メッキ), PP (ポリプロピレン), PPS, O-リング: FKM
プロセス接続		Rp 3/4
スイッチングサイクル数 (機械的)		1000万回
備考		
備考		推奨 200ミクロンのフィルタを使用すること 水 (20 °C時)のデータとなります。
備考		外観は変更する場合があります。
梱包数		1 個

SBY434



流量センサ 逆流防止機能付き

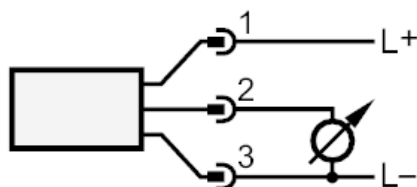
SBY34HF010KG/US

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

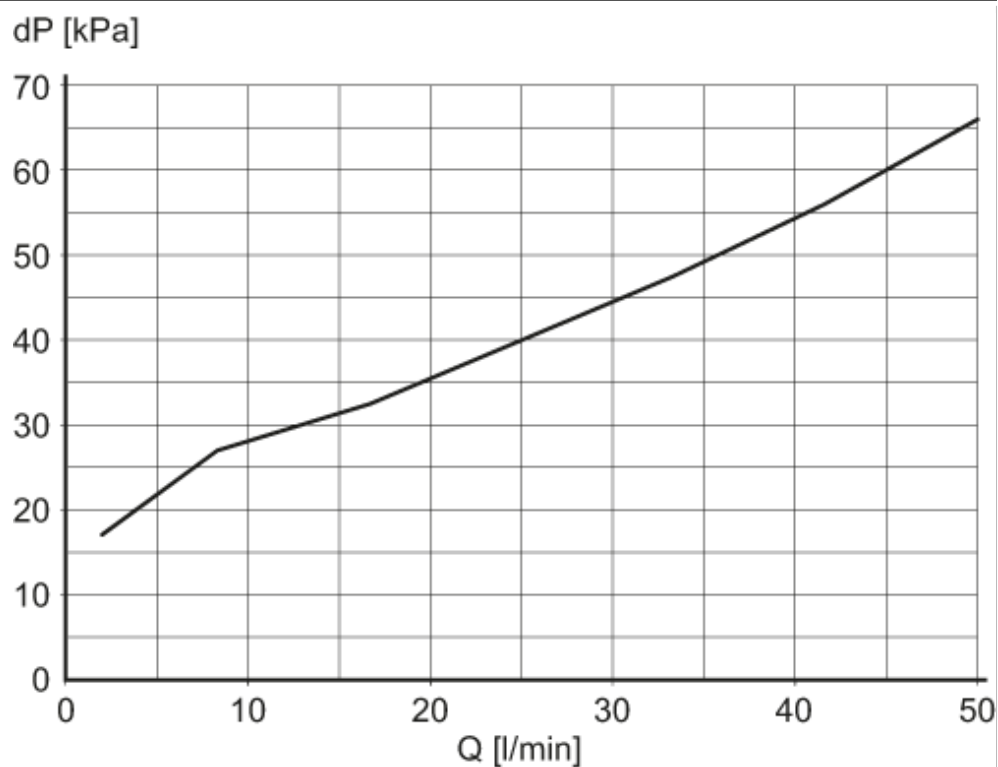


接続



特性図等

圧力損失



dP 圧力損失

Q 流量