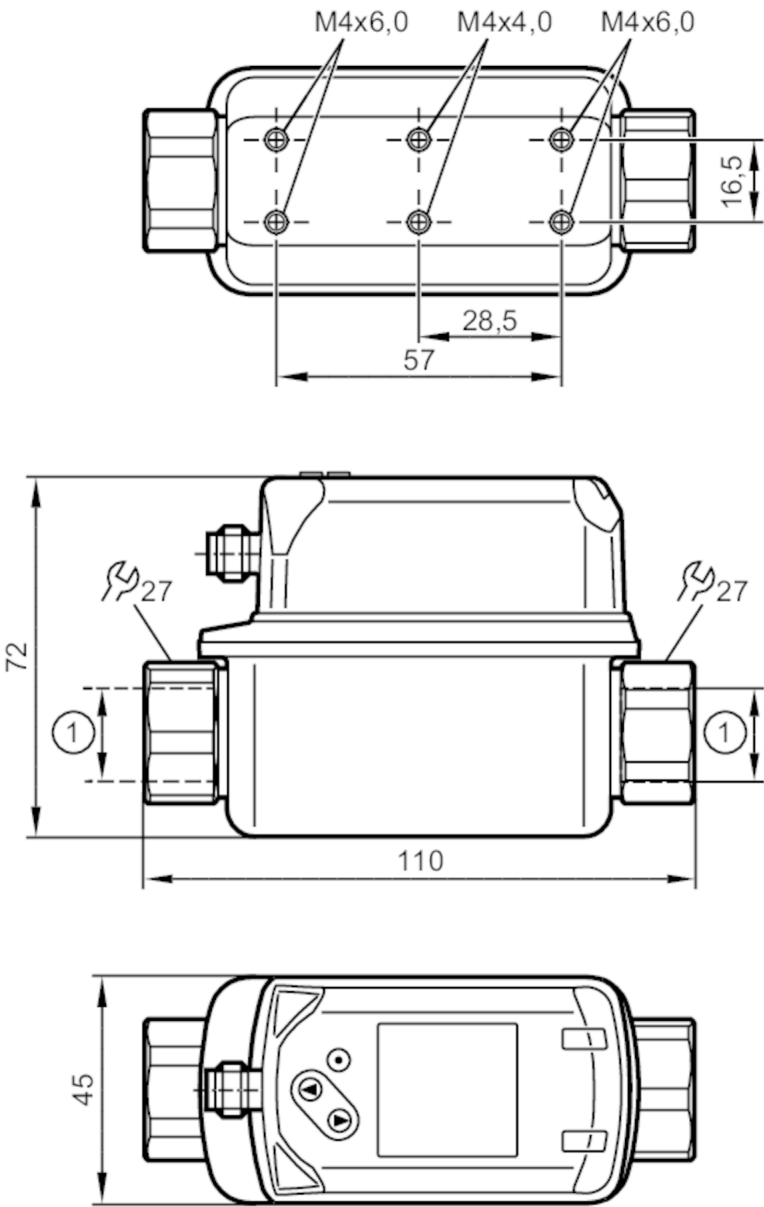


SV4504



Meteran aliran Vortex dengan display

SVK12XXX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 8



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 2	
Rentang pengukuran	1...20 l/min	0.06...1.2 m³/h
Koneksi proses	koneksi berulir Rc 1/2 ulir internal DN8	

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Aplikasi	untuk aplikasi industri	
Media	air; larutan glikol; cairan pendingin	
Suhu media	[°C]	-10...90



Meteran aliran Vortex dengan display

SVK12XXX50KG/US-100

Peringkat tekanan	[bar]	12
Peringkat tekanan	[MPa]	1.2
Catatan tentang peringkat tekanan		hingga 40 °C
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	18...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 30
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	< 3
Input/output		
Jumlah input dan output		Jumlah output analog: 2
Output		
Jumlah total output		2
Sinyal output		sinyal analog
Jumlah output analog		2
Output arus analog	[mA]	4...20
Beban maks.	[Ω]	500
Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	1...20 l/min	0.06...1.2 m³/h
Rentang display	0...24 l/min	0...1.44 m³/h
Resolusi	0.1 l/min	0.005 m³/h
Titik awal analog ASP	0...16 l/min	0...0.96 m³/h
Titik akhir analog AEP	4...20 l/min	0.24...1.2 m³/h
Dalam langkah	0.1 l/min	0.005 m³/h
Dinamika pengukuran		1:20
Pemantauan suhu		
Rentang pengukuran	[°C]	-10...90
Rentang display	[°C]	-30...110
Resolusi	[°C]	0.5
Titik awal analog	[°C]	-10...70
Titik akhir analog	[°C]	10...90
Dalam langkah	[°C]	0.5
Akurasi/deviasi		
Pemantauan aliran		
Akurasi (dalam rentang pengukuran)		± 2 % MEW; (air)
Kemampuan pengulangan		± 0,5 % MEW
Pemantauan suhu		
Akurasi	[K]	± 1



Meteran aliran Vortex dengan display

SVK12XXX50KG/US-100

Waktu respons		
Pemantauan aliran		
Waktu respons	[s]	1; (dAP = 0)
Nilai proses peredam dAP	[s]	0...5
Pemantauan suhu		
Respons dinamis T05 / T09	[s]	T09 = 6
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	Peredam untuk output analog dAA; Unit display	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...60
Catatan tentang suhu sekitar	suhu media < 80 °C	
	suhu media < 90 °C: 0...50 °C	
Suhu penyimpanan	[°C]	-20...80
Perlindungan	IP 65; IP 67	
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Persetujuan CPA	nomor model	001VO
	kelas akurasi	-
	kesalahan maksimum yang diperkenankan	± 2 % FS
	Q (min)	0,09 m³/h
	Q (t)	0,24 m³/h
	Q (max)	1,2 m³/h
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	dengan air / 10...50 Hz 1 mm
		dengan air / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[ANN]	342
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	I002
Pressure Equipment Directive	Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	
Data teknis		
Berat	[g]	441.5
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Torsi pengencangan	[Nm]	30
Koneksi proses	koneksi berulir Rc 1/2 ulir internal DN8	
Keterangan		
Keterangan	MW = nilai yang diukur	
	MEW = Nilai akhir dari rentang pengukuran	
Jumlah paket	1 buah	

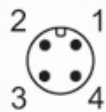


Meteran aliran Vortex dengan display

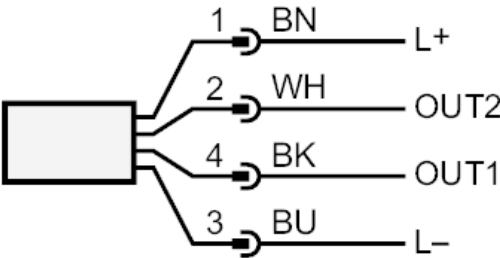
SVK12XXX50KG/US-100

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi



OUT1: output analog Pemantauan suhu
OUT2: output analog pemantauan kuantitas aliran volumetrik
warna sesuai DIN EN 60947-5-2
Warna core :
BK = hitam
BN = coklat
BU = biru
WH = putih

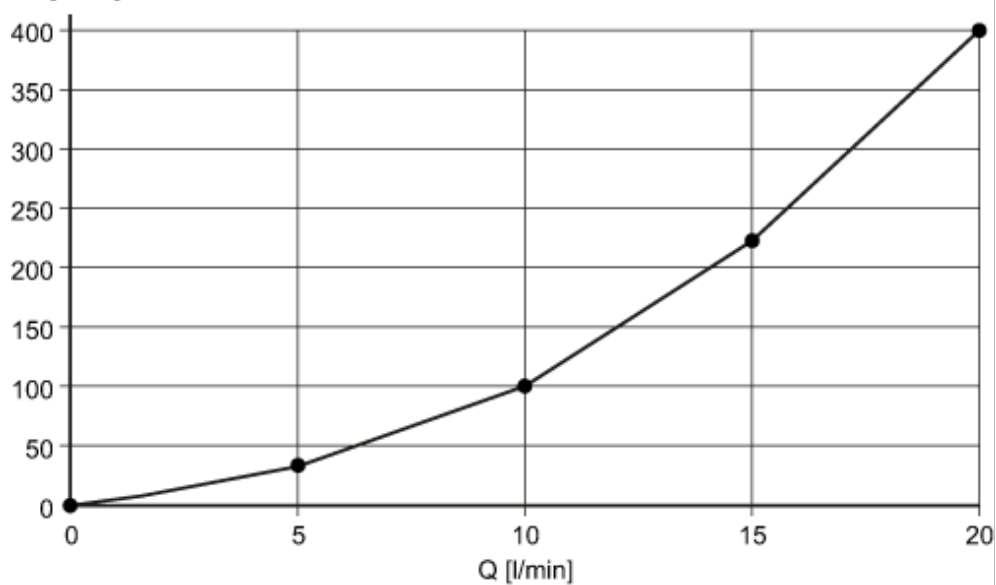
Meteran aliran Vortex dengan display

SVK12XXX50KG/US-100

Diagram dan grafik

Hilangnya tekanan

dP [mbar] DN8



dP Hilangnya tekanan

Q kuantitas aliran volumetrik

peringkat tekanan (bar)

P [kPa]

