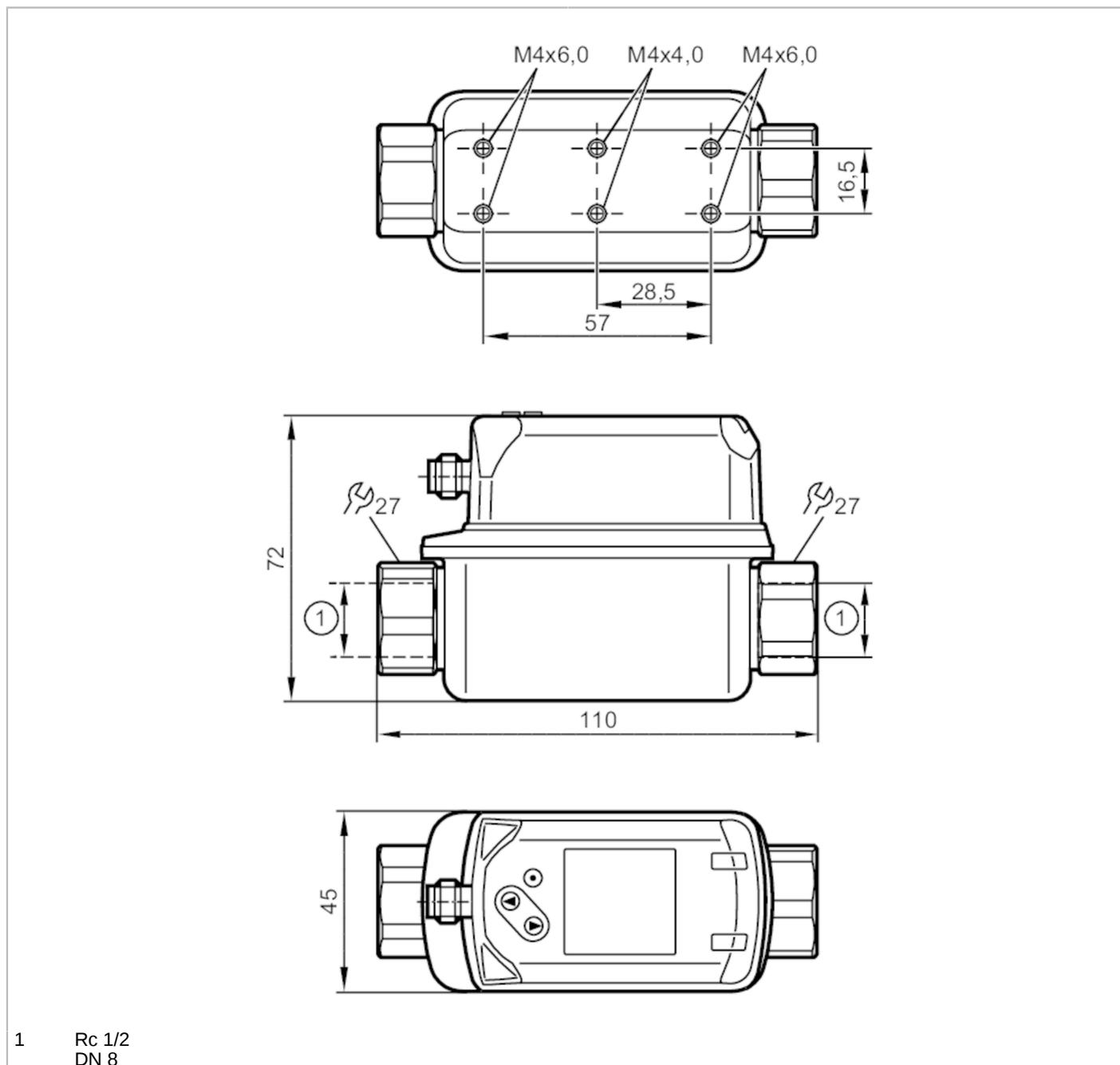


SV4504



Flussimetro con tecnologia Vortex e display

SVK12XXX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 8



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 2	
Campo di misura	1...20 l/min	0,06...1,2 m³/h
Raccordo a processo	collegamento filettato Rc 1/2 Filettatura interna DN8	

Applicazione

Particolarità	contatti dorati	
Applicazione	per applicazioni industriali	
Fluidi	acqua; soluzioni di glicole; Lubrorefrigeranti	
Temperatura del fluido [°C]	-10...90	

SV4504



Flussimetro con tecnologia Vortex e display

SVK12XXX50KG/US-100

Resistenza a pressione [bar]	12
Resistenza a pressione [MPa]	1,2
Indicazioni per la resistenza alla pressione	fino a 40° C

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 30
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	< 3

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 2
------------------------------------	-----------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale analogico
Numero delle uscite analogiche	2
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	500
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	1...20 l/min	0,06...1,2 m³/h
Campo di indicazione	0...24 l/min	0...1,44 m³/h
Risoluzione	0,1 l/min	0,005 m³/h
Punto iniziale analogico ASP	0...16 l/min	0...0,96 m³/h
Punto finale analogico AEP	4...20 l/min	0,24...1,2 m³/h
Incremento	0,1 l/min	0,005 m³/h
Dinamica di misura		1:20

Monitoraggio della temperatura

Campo di misura [°C]	-10...90
Campo di indicazione [°C]	-30...110
Risoluzione [°C]	0,5
Punto iniziale analogico [°C]	-10...70
Punto finale analogico [°C]	10...90
In intervalli di [°C]	0,5

Precisione / Deriva

Monitoraggio del flusso	
Precisione (nel campo di misura)	± 2 % MEW; (acqua)
Ripetibilità	± 0,5 % MEW

SV4504



Flussimetro con tecnologia Vortex e display

SVK12XXX50KG/US-100

Monitoraggio della temperatura		
Precisione	[K]	± 1
Tempi di reazione		
Monitoraggio del flusso		
Tempo di risposta	[s]	1; (dAP = 0)
Damping valore di processo dAP	[s]	0...5
Monitoraggio della temperatura		
Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	T09 = 6
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione		Damping uscita analogica dAA; Display
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Indicazioni per la temperatura ambiente		temperatura del fluido < 80 °C temperatura del fluido < 90 °C: 0...50 °C
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-20...80
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
EMC		DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Certificazione CPA		numero di modello 001VO classe di precisione - massimo errore consentito ± 2 % FS Q (min) 0,09 m³/h Q (t) 0,24 m³/h Q (max) 1,2 m³/h
Resistenza agli urti		DIN EN 60068-2-27 5 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni		DIN EN 60068-2-6 con acqua / 10...50 Hz 1 mm con acqua / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[anni]	342
Certificazione UL		Numero di certificazione UL I002
Direttiva in materia di attrezzature a pressione		corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta
Dati meccanici		
Peso	[g]	441,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM
Coppia di serraggio	[Nm]	30
Raccordo a processo		collegamento filettato Rc 1/2 Filettatura interna DN8
Osservazioni		
Osservazioni		MW = valore letto MEW = valore finale
Quantità		1 pezzo

SV4504



Flussimetro con tecnologia Vortex e display

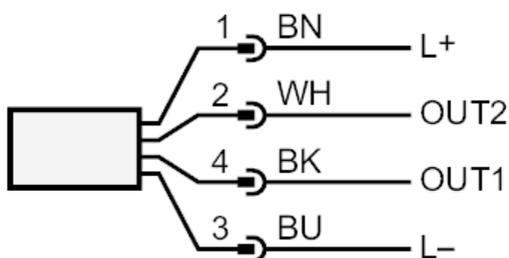
SVK12XXX50KG/US-100

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento



OUT1: Uscita analogica Monitoraggio della temperatura

OUT2: Uscita analogica monitoraggio della portata

Colori secondo DIN EN 60947-5-2

Colori dei fili conduttori :

BK = nero
BN = marrone
BU = blu
WH = bianco



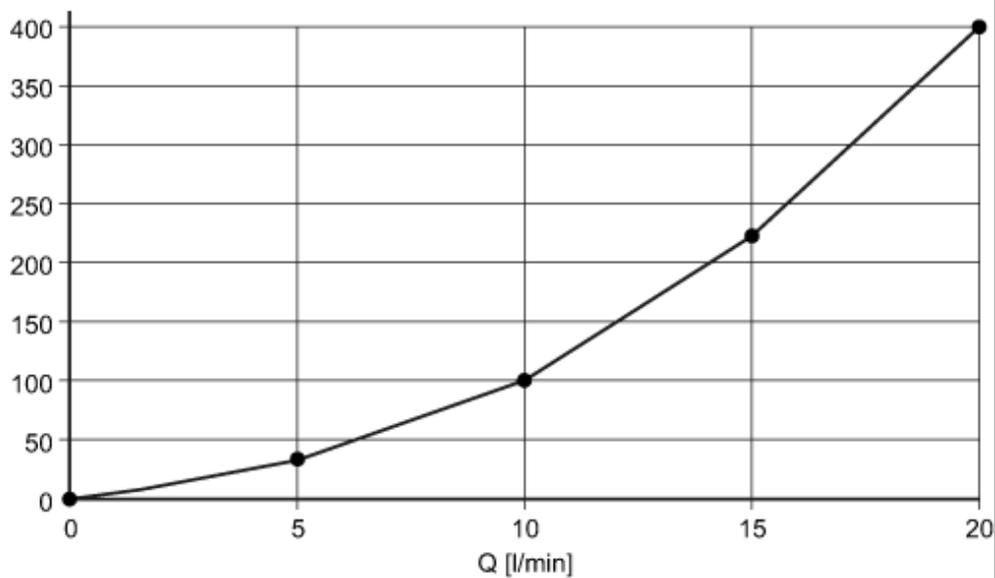
Flussimetro con tecnologia Vortex e display

SVK12XXX50KG/US-100

diagrammi e curve

Perdita di pressione

dP [mbar] DN8



dP Perdita di pressione

Q flusso

resistenza alla pressione (bar)

P [kPa]

