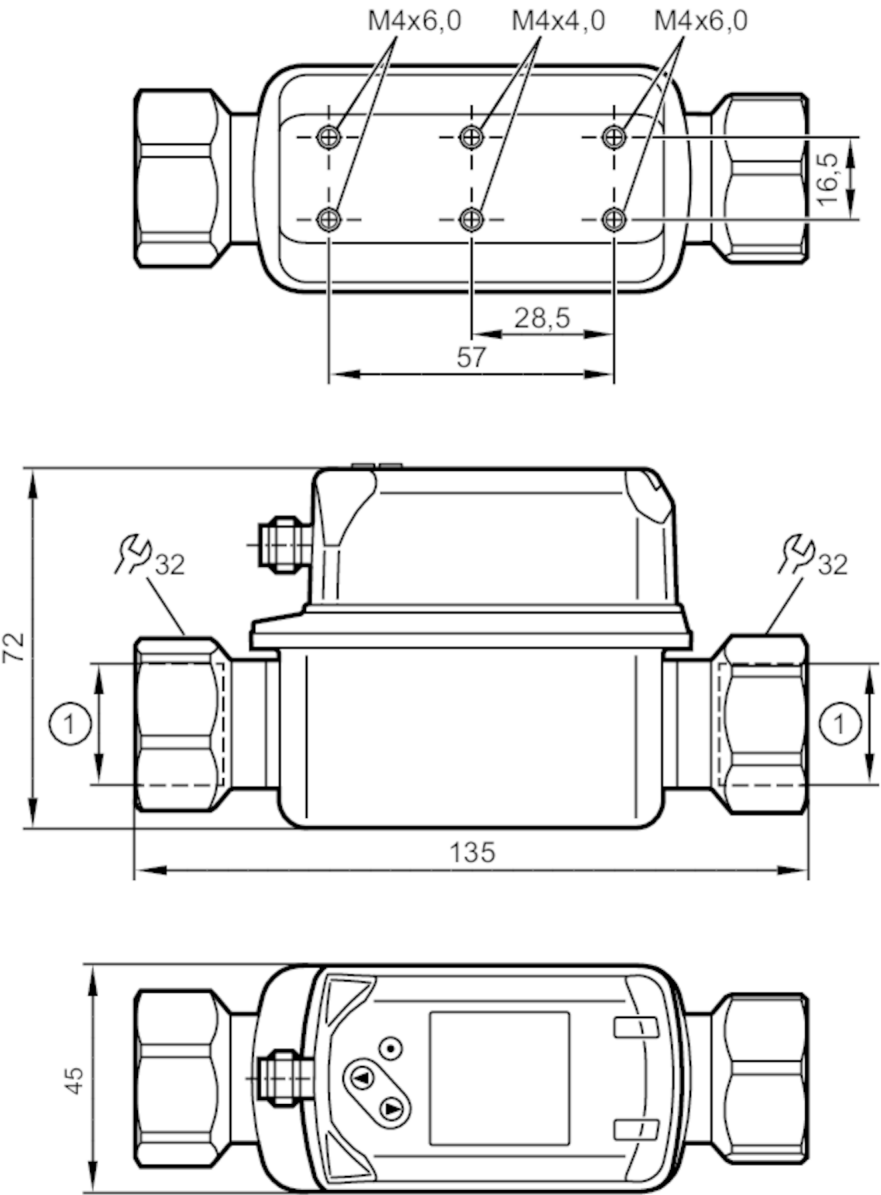


SV7204



Vortex flödesmätare med display

SVR34XXX50KG/US-100



1 G 3/4
DN 20



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 2	
Mätområde	5...100 l/min	0,3...6 m³/h
Processanslutning	gängad anslutning G 3/4 DN20	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Applikation	för industriell montering	
Media	vatten; glykollösning; kylsmörjmedel	
Medietemperatur	[°C]	-10...90



Vortex flödesmätare med display

SVR34XXX50KG/US-100

Tryckhållfasthet	[bar]	12
Tryckhållfasthet	[MPa]	1,2
Hänvisning till tryckangivelse		upp till 40 °C
MAWP (för applikationer enligt CRN)	[bar]	4,3
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 30
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	< 3
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 2
Utgångar		
Totalt antal utgångar		2
Utgångssignal		analogsignal
Antal analogutgångar		2
Analog strömutgång	[mA]	4...20
Max. skenbart motstånd	[Ω]	500
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	5...100 l/min	0,3...6 m³/h
Displayområde	0...120 l/min	0...7,2 m³/h
Upplösning	0,5 l/min	0,02 m³/h
Analogstartpunkt ASP	0...80 l/min	0...4,8 m³/h
Analogslutpunkt AEP	20...100 l/min	1,2...6 m³/h
I steg om	0,5 l/min	0,02 m³/h
Mätdynamik		1:20
Temperaturövervakning		
Mätområde	[°C]	-10...90
Displayområde	[°C]	-30...110
Upplösning	[°C]	0,5
Analogstartpunkt	[°C]	-10...70
Analogslutpunkt	[°C]	10...90
I steg om	[°C]	0,5
Noggrannhet / Avvikelse		
Flödesövervakning		
Noggrannhet (inom mätområdet)		± 2 % MEW; (vatten)
Repeternoggrannhet		± 0,5 % MEW
Temperaturövervakning		
Noggrannhet	[K]	± 1



Vortex flödesmätare med display

SVR34XXX50KG/US-100

Reaktionstider		
Flödesövervakning		
Reaktionstid [s]		1; (dAP = 0)
Dämpning av procesvärdet dAP [s]		0...5
Temperaturövervakning		
Dynamisk respons T05 / T09 [s]		T09 = 6
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter		Dämpning för analogutgången dAA; Displayenhet
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]		0...60
Hänvisning till omgivningstemperatur		medietemperatur < 80 °C medietemperatur < 90 °C: 0...50 °C
Lagringstemperatur [°C]		-20...80
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
CPA-godkännande	modellnummer	001VO
	noggrannhetsklass	-
	maximum tillåtna fel	± 2 % FS
	Q (min)	0,36 m³/h
	Q (t)	1,2 m³/h
	Q (max)	6 m³/h
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	med vatten / 10...50 Hz 1 mm med vatten / 50...2000 Hz 2 g
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		342
UL godkännande	Godkännandennummer UL	I002
Tryckkärldirektivet		God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran
Mekaniska data		
Vikt [g]		483,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); EFTE; PA 6T; PPS; FKM
Åtdragningsmoment [Nm]		30
Processanslutning		gängad anslutning G 3/4 DN20
Anmärkning		
Anmärkning		MW = Mätvärde MEW = Slutvärde av mätområdet
Förpackning		1 antal

Vortex flödesmätare med display

SVR34XXX50KG/US-100

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



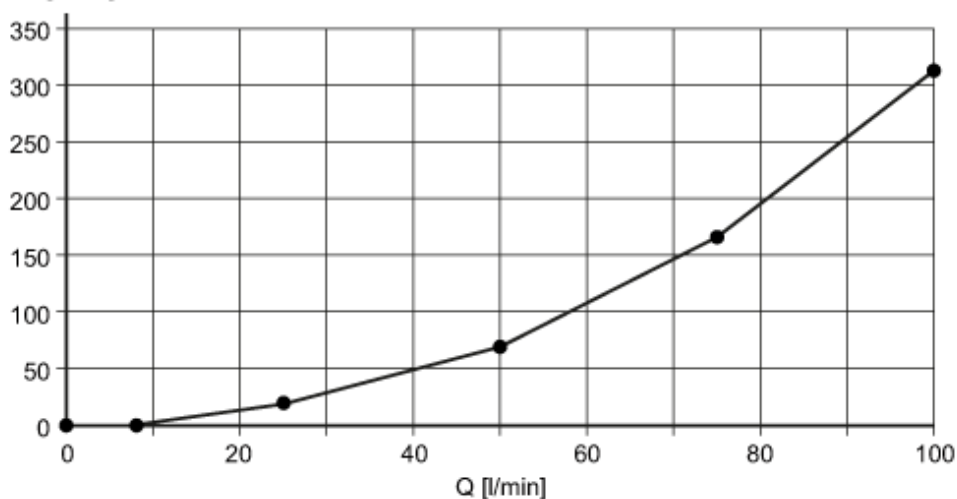
OUT1: Analog utgång Temperaturövervakning
 OUT2: Analog utgång Flödesövervakning
 Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
 Ledarfärger :

BK = svart
 BN = brun
 BU = blå
 WH = vit

diagram och grafer

Tryckförlust

dP [mbar] DN20



dP Tryckförlust

Q flödesmängder

SV7204



Vortex flödesmätare med display

SVR34XXX50KG/US-100

trycktålighet (bar)

