



Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVK12XXX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 8



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 2	
Mjerno područje	1...20 l/min	0,06...1,2 m³/h
Procesni priključak	spoj navojem Rc 1/2 Unutarnji navoj DN8	

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	Voda; antifrizna rješenja; rashladne tečnosti
Srednja temperatura [°C]	-10...90



Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVK12XXX50KG/US-100

Snaga tlaka	[bar]	12
Snaga tlaka	[MPa]	1,2
Napomena o snazi tlaka		do 40 °C
Električni podaci		
Radni napon	[V]	18...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 30
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključanja	[s]	< 3
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj analognih izlaza: 2
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Izlazni signal		analogni signal
Broj analognih izlaza		2
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20
Maks. opterećenje	[Ω]	500
Zaštita od kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	1...20 l/min	0,06...1,2 m³/h
Područje prikaza	0...24 l/min	0...1,44 m³/h
Rezolucija	0,1 l/min	0,005 m³/h
Analogna početna točka ASP	0...16 l/min	0...0,96 m³/h
Analogna završna točka AEP	4...20 l/min	0,24...1,2 m³/h
Duljina koraka	0,1 l/min	0,005 m³/h
Mjerna dinamika		1:20
Praćenje temperature		
Mjerno područje	[°C]	-10...90
Područje prikaza	[°C]	-30...110
Rezolucija	[°C]	0,5
Analogna startna točka	[°C]	-10...70
Analogna završna točka	[°C]	10...90
U koracima po	[°C]	0,5
Točnost / odstupanja		
Praćenje protoka		
Točnost (u mjernom području)		± 2 % MEW; (Voda)
Preciznost ponavljanja		± 0,5 % MEW
Praćenje temperature		
Preciznost	[K]	± 1



Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVK12XXX50KG/US-100

Vremena reakcije		
Praćenje protoka		
Vrijeme reagiranja	[s]	1; (dAP = 0)
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...5
Praćenje temperature		
Uklopna dinamika T05 / T09	[s]	T09 = 6
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	Prigušenje za analogni izlaz dAA; Prikazna jedinica	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...60
Napomena o temperaturi okoline	temperatura medija < 80 °C	
	temperatura medija < 90 °C : 0...50 °C	
Temperatura skladištenja	[°C]	-20...80
Zaštita	IP 65; IP 67	
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odobrenje CPA	broj modela	001VO
	razred preciznosti	-
	maksimalna dopuštena pogreška	± 2 % FS
	Q (min)	0,09 m³/h
	Q (t)	0,24 m³/h
	Q (max)	1,2 m³/h
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	s vodom / 10...50 Hz 1 mm
		s vodom / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[godina]	342
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	I002
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	441,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	30
Procesni priključak	spoj navojem Rc 1/2 Unutarnji navoj DN8	
Opaske		
Opaske	MW = mjerna vrijednost	
	MEW = Završna vrijednost mjernog raspona	
Količina pakiranja	1 kom.	



Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVK12XXX50KG/US-100

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT1: analogni izlaz Praćenje temperature
 OUT2: analogni izlaz praćenje količine volumetrijskog protoka
 boje prema DIN EN 60947-5-2

Boje žica :

BK = crno
 BN = Smeđe
 BU = Plavo
 WH = Bijelo



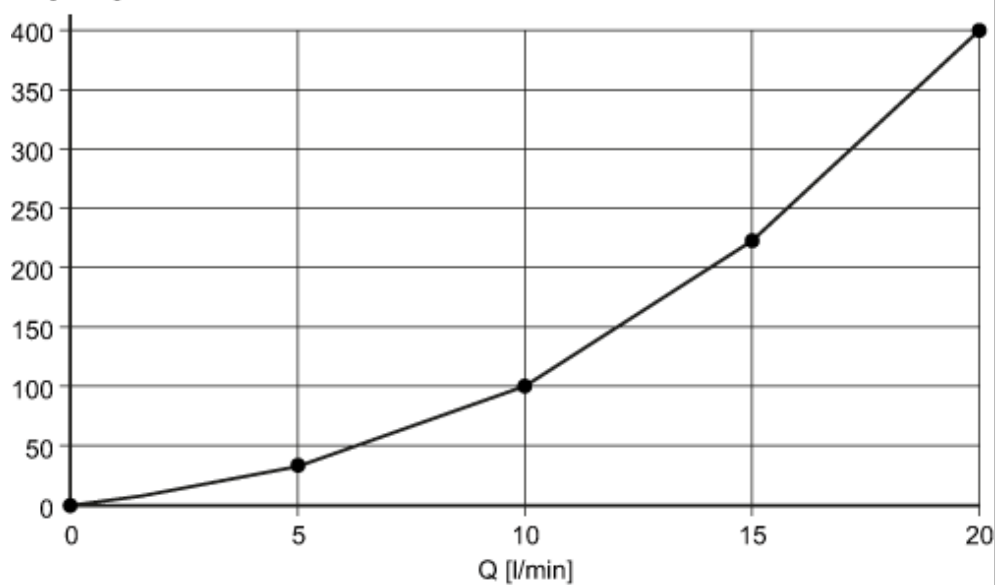
Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVK12XXX50KG/US-100

dijagrami i grafikoni

Gubitak pritiska

dP [mbar] DN8



dP Gubitak pritiska

Q količina volumetrijskog protoka

otpornost na tlak (bar)

P [kPa]

