

SV5204



Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVR12XXX50KG/US-100



1 G 1/2
DN 10



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 2	
Mjerno područje	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 DN10	

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

SVR12XXX50KG/US-100

Snaga tlaka	[bar]	12
Snaga tlaka	[MPa]	1,2
Napomena o snazi tlaka		do 40 °C
MAWP (za primjene prema CRN-u)	[bar]	4,8

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	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Područje prikaza	0...48 l/min	0...2,88 m³/h
Rezolucija	0,2 l/min	0,01 m³/h
Analogna početna točka ASP	0...32 l/min	0...1,92 m³/h
Analogna završna točka AEP	8...40 l/min	0,48...2,4 m³/h
Duljina koraka	0,2 l/min	0,01 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

SVR12XXX50KG/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)	0,15 m³/h
	Q (t)	0,48 m³/h
	Q (max)	2,4 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]	440
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 G 1/2 DN10	
Opaske		
Opaske	MW = mjerna vrijednost	
	MEW = Završna vrijednost mjernog raspona	
Količina pakiranja	1 kom.	



Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVR12XXX50KG/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

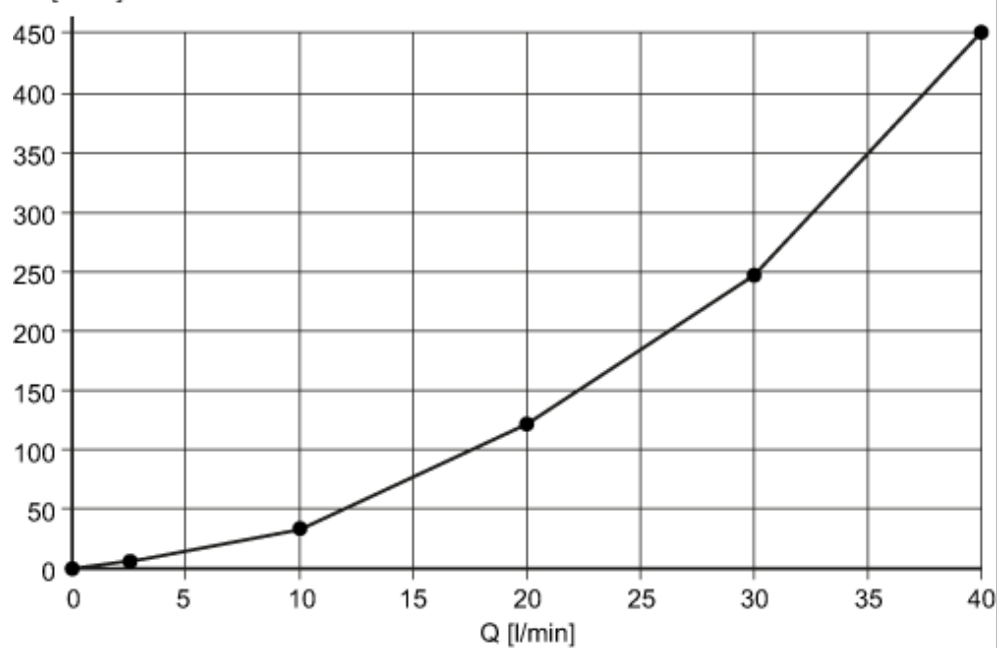
Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVR12XXX50KG/US-100

dijagrami i grafikoni

Gubitak pritiska

dP [mbar] DN10



dP Gubitak pritiska

Q količina volumetrijskog protoka

otpornost na tlak (bar)

P [kPa]

