

SU8010



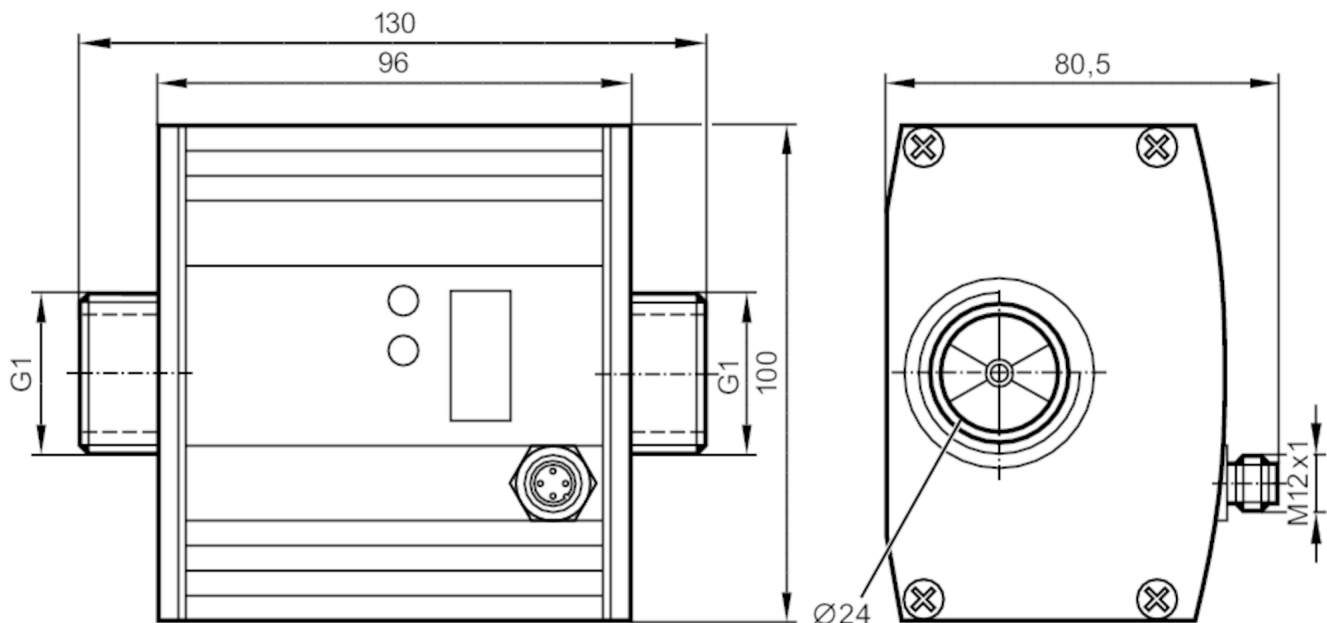
Ultrasoniske flow meter

SUR11HGBFRKG/W/US-100-IPF

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: SU8000

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



installasjonslengde med røradapter E40152 / E40155: 205 mm
installasjonslengde med røradapter E40153 / E40156: 215 mm



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1	
Måleområde	0,00...100,00 l/min	0,00...6,00 m³/h
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 flat-tetning	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Applikasjon	totalisator funksjon	
Installasjon	tilkobling til rør ved hjelp av en adapter	
Medier	Væsker; vann; glykol løsninger; Oljer	
Mediumtemperatur	[°C]	-10,00...80,00
Trykklassifisering	[bar]	16,00

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	19,00...30,00 DC; (til SELV/PELV)
Strømforbruk	[mA]	100,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	10,00



Ultrasoniske flow meter

SUR11HGBFRKG/W/US-100-IPF

Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1	
Innganger		
Innganger	Tilbakestilling av teller	
Utganger		
Totalt antall utganger	2	
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; Pulssignal; (konfigurerbar)	
Elektrisk design	PNP/NPN	
Antall digitale utganger	2	
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00; (per utgang)	
Antall analoge utganger	1	
Analog strøm utgang [mA]	4,00...20,00; (skalerbar)	
Maks. last [Ω]	500,00	
Analog spenningsutgang [V]	0,00...10,00; (skalerbar)	
Min. last motstand [Ω]	2 000,00	
Puls utgang	strømningshastighetsmåler	
Beskyttelse mot kortslutning	ja	
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	0,00...100,00 l/min	0,00...6,00 m³/h
Skjermområde	0,00...120,00 l/min	0,00...7,20 m³/h
Oppløsning	0,10 l/min	0,01 m³/h
Sett punkt SP	0,20...100,00 l/min	0,01...6,00 m³/h
Tilbakestill punkt rP	0,00...99,80 l/min	0,00...5,99 m³/h
Analogt startpunkt ASP	0,00...80,00 l/min	0,00...4,80 m³/h
Analogt endepunkt AEP	20,00...100,00 l/min	1,20...6,00 m³/h
Maks. strømningshastighet	110,00 l/min	6,60 m³/h
I trinn av	0,10 l/min	0,01 m³/h
Overvåking av volumetrisk strømningsmengde		
Pulsverdi	0,1 l...10000 m³	
Pulslengde [s]	0,025...2	
Temperaturovervåking		
Måleområde [°C]	-10,00...80,00	
Oppløsning [°C]	0,20	
Sett punkt SP [°C]	-9,80...80,00	
Tilbakestill punkt rP [°C]	-10,00...79,80	
Analogt startpunkt [°C]	-10,00...62,00	
Analogt endepunkt [°C]	8,00...80,00	
I trinn av [°C]	0,20	



Ultrasoniske flow meter

SUR11HGBFRKG/W/US-100-IPF

Nøyaktighet/avvik		
Strømningsovervåking		
Nøyaktighet (i måleområdet)	< ± (3 % MW + 0,2 % MEW) / < ± (5 % MW + 0,5 % MEW); (vann; Glykol: 35%; olje: viskositet 68 mm²/s ved 40 °C)	
Repeterbarhet	0,2 l/min; 12 l/h; 0,012 m³ /h	
Temperaturovervåking		
Nøyaktighet	[K]	± 3 (Q > 1 l/min)
Responstid		
Strømningsovervåking		
Responstid	[s]	0,25; (dAP = 0)
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr	[s]	0...50
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,00...5,00
Temperaturovervåking		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	T09 = 70 (Q > 5 l/min); (vann)
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	Strømningsovervåking; antall meter; Forhåndsinnstilte teller; Temperaturovervåking	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse	IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
Mekaniske data		
Materialer	hus: AlMgSi0,5 anodisert; Forsegling: FKM; PA 6,6; dekkfilm: PA	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; PES; Centellen 200	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 flat-tetning	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	6 x LED, grønn (l/min, m³/h, l, m³, 10³, °C)
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	Programming	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Tilbehør		
Varer som leveres	forseglinger: 2, Centellen	
Tilbehør (valgfritt)	adapter for rør: 1 x R 1/2, rustfritt stål:, E40179	
	adapter for rør: 1 x R 3/4, rustfritt stål:, E40180	
	adapter for rør: 1 x R 1/2, messing, E40152	
	adapter for rør: 1 x R 3/4, messing, E40153	



Ultrasoniske flow meter

SUR11HGBFRKG/W/US-100-IPF

Merknader

Merknader

MW = målt verdi

MEW = Endelig verdi av måleområdet

forsegle: kun med medfølgende Centellen-pakninger

Antall i forpakning

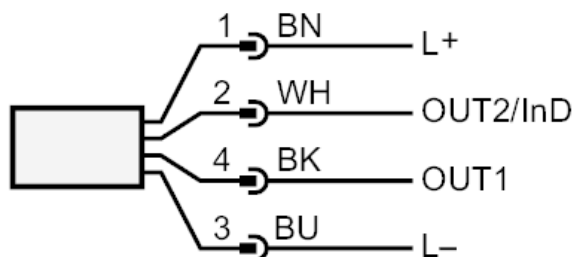
1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; Støpt kropp: messing, Optalloy-belagt; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang overvåking av volumetrisk strømningsmengde

Puls utgang antall meter

signalutgang Forhåndsinnstilte teller

OUT2/InD: Koblingsutgang overvåking av volumetrisk strømningsmengde / Temperaturovervåking

analog utgang overvåking av volumetrisk strømningsmengde / Temperaturovervåking

Inngang Tilbakestilling av teller

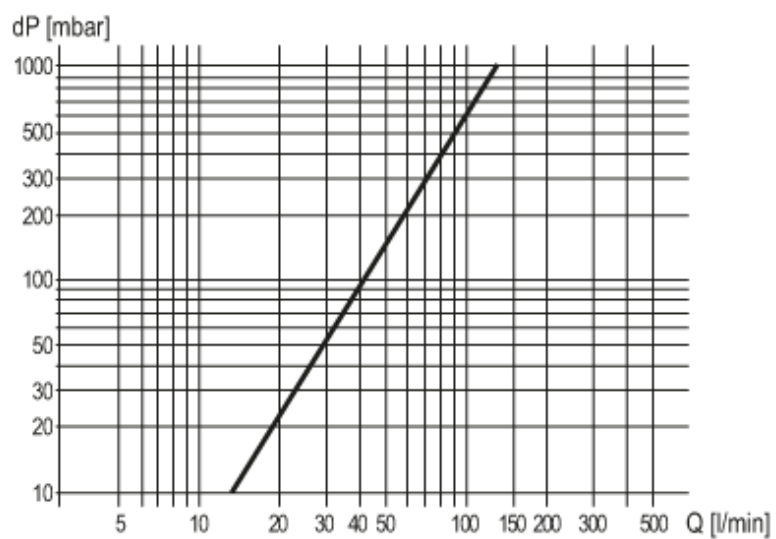


Ultrasoniske flow meter

SUR11HGBFRKG/W/US-100-IPF

Diagrammer og grafer

Trykktap



dP Trykktap

Q volumetrisk strømningsmengde