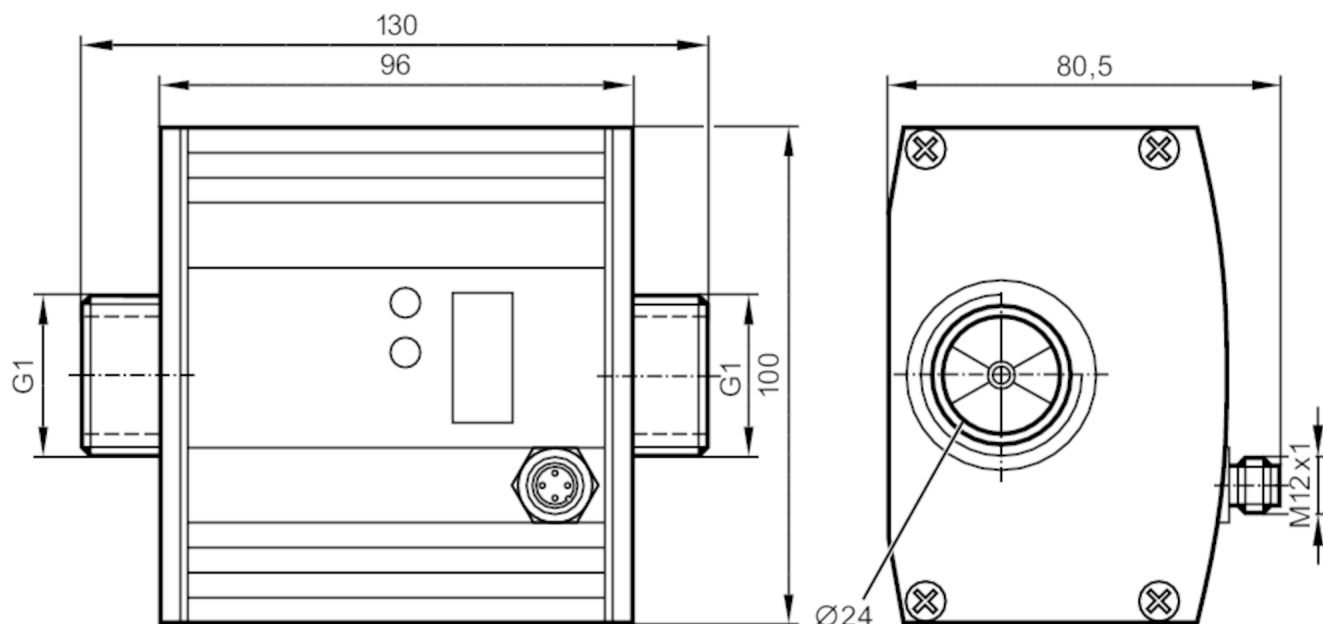


SU8200



Ultrasoniske flow meter

SUR11HGBFPKG/W/US-100-IPF



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



Produkttegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2	
Måleområde	0,00...100,00 l/min	0,00...26,42 gpm
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 flat-tetning	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Applikasjon	for industrielle applikasjoner	
Installasjon	tilkobling til rør ved hjelp av en adapter	
Medier	vann; glykol løsninger; kjølemedier; Oljer	
Merk på media	lavviskositetsoljer med viskositet: 7...40 mm ² /s (40 °C) oljer med høy viskositet med viskositet: 30...68 mm ² /s (40 °C)	
Mediumtemperatur [°C]	-10,00...80,00	
Trykkklassifisering	16,00 bar	1,60 MPa

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	

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------



Ultrasoniske flow meter

SUR11HGBFPKG/W/US-100-IPF

Utganger		
Totalt antall utganger	2	
Utgangssignal	koblingssignal	
Elektrisk design	PNP	
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)	
Beskyttelse mot kortslutning	ja	
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	0,00...100,00 l/min	0,00...26,42 gpm
Skjermområde	0,00...120,00 l/min	0,00...31,70 gpm
Oppløsning	0,10 l/min	0,02 gpm
Sett punkt SP	0,20...100,00 l/min	0,06...26,42 gpm
Tilbakestill punkt rP	0,00...99,80 l/min	0,00...26,38 gpm
Maks. strømningshastighet [l/min]	110,00	
I trinn av	0,10 l/min	0,02 gpm
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	
I trinn av [°C]	0,20	
Nøyaktighet/avvik		
Strømningsovervåking		
Nøyaktighet (i måleområdet)	vann: < ± (3 % MW + 0,2 % MEW); Glykol (35 %), olje (viskositet 68 mm²/s ved 40 °C): < ± (5 % MW + 0,5 % MEW)	
Repeterbarhet	0,2 l/min (0,05 gpm)	
Temperaturovervåking		
Nøyaktighet [K]	0,2	
Responstid		
Strømningsovervåking		
Responstid [s]	0,25; (dAP = 0)	
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]	0...50	
Demping prosess verdi dAP [s]	0,00...1,00	
Temperaturovervåking		
Dynamisk respons T05 / T09 [s]	T09 = 70 (Q > 5 l/min); (vann)	
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	Strømningsovervåking; Temperaturovervåking	



Ultrasoniske flow meter

SUR11HGBFPKG/W/US-100-IPF

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
Cpa godkjenning	modellnummer	001US
	nøyaktighetsklasse	3
	maksimalt tillatte feil	-
	Q (min)	0,3 m³/h
	Q (t)	0,54 m³/h
	Q (max)	6 m³/h
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	246,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	1 694,00
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	4 x LED, grønn (l/min, m³/h, gal/min, gal/h)
	Displayenhet	2 x LED, gul (°C / °F)
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	Programming	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Displayenhet	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	
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 1/2" NPT, rustfritt stål; E40192	
	adapter for rør: 1 x 3/4" NPT, rustfritt stål; E40193	
	adapter for rør: 1 x R 1/2, messing, E40152	
	adapter for rør: 1 x R 3/4, messing, E40153	
	adapter for rør: 1 x 1/2" NPT, messing, E40155	
	adapter for rør: 1 x 3/4" NPT, messing, E40156	
Merknader		
Merknader	MW = målt verdi	
	MEW = Endelig verdi av måleområdet	
	forsegle: kun med medfølgende Centellen-pakninger	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

SU8200

Ultrasoniske flow meter

SUR11HGBFPKG/W/US-100-IPF

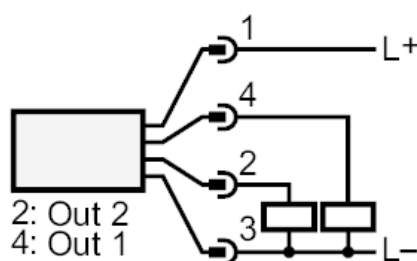


Elektrisk tilkobling

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

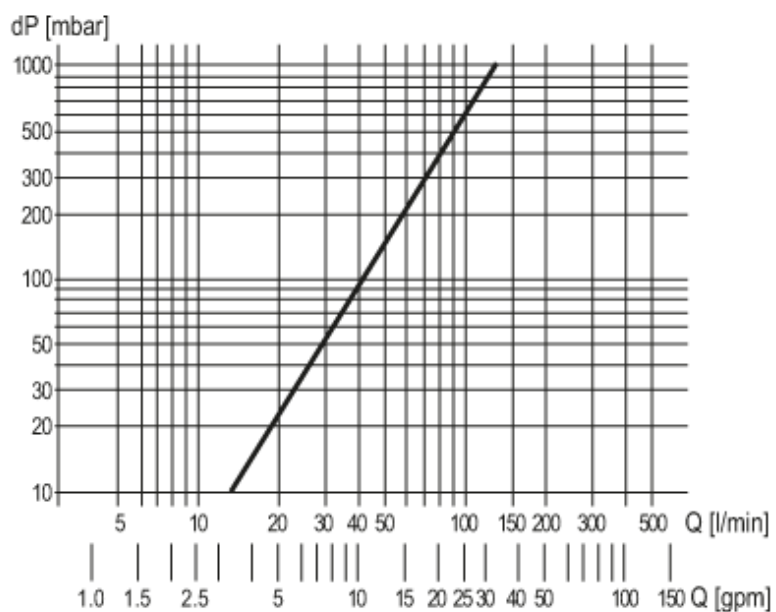


Tilkobling



Diagrammer og grafer

Trykktap



dP Trykktap

Q volumetrisk strømningsmengde