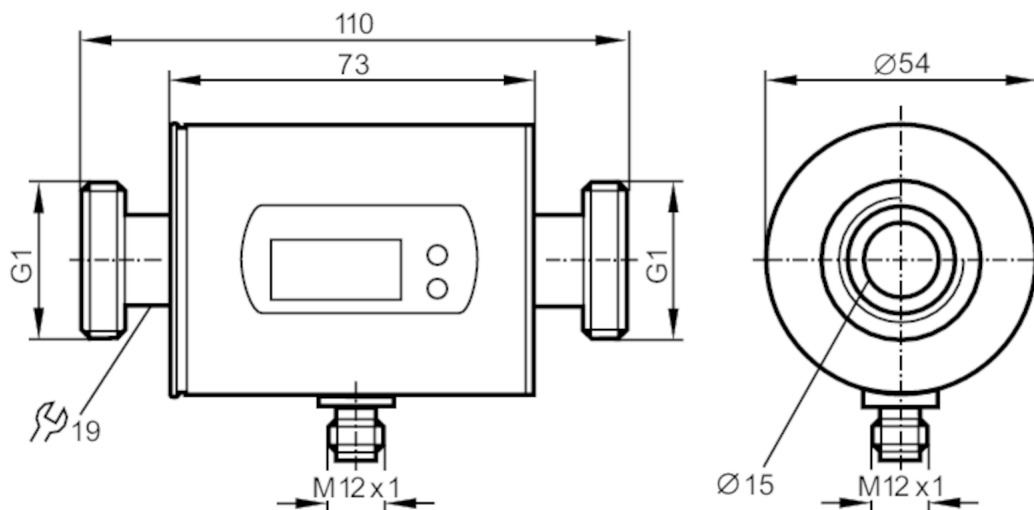


SM0504



Magnetisk-induktive flow meter

SMR11GGX50KG/US100



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 2	
Måleområde	6,00...1 800,00 gph	0,10...30,00 gpm
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 DN25 flat-tetning	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Applikasjon	for industrielle applikasjoner	
Installasjon	tilkobling til rør ved hjelp av en adapter	
Medier	ledende væsker; vann; Vannholdige medier	
Merk på media	ledningsevne: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viskositet: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)	
Mediumtemperatur	[°F]	14,00...158,00
Trykklassifisering	[bar]	16,00
Trykklassifisering	[psi]	232,00

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	18,00...30,00 DC; (til SELV/PELV)
Strømforbruk	[mA]	95,00; (24 V)
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	5,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 2
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
------------------------	---



Magnetisk-induktive flow meter

SMR11GGX50KG/US100

Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	2
Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00; (skalerbar)
Maks. last [Ω]	500,00
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	6,00...1 800,00 gph	0,10...30,00 gpm
Skjermområde	-1 902,00...1 902,00 gph	-31,70...31,70 gpm
Oppløsning	2,00 gph	0,05 gpm
Analogt startpunkt ASP	0,00...1 268,00 gph	0,00...21,15 gpm
Analogt endepunkt AEP	318,00...1 800,00 gph	5,30...30,00 gpm
I trinn av	2,00 gph	0,05 gpm

Temperaturovervåking		
Måleområde [°F]	-4,00...176,00	
Oppløsning [°F]	0,50	
Analogt startpunkt [°F]	-4,00...140,50	
Analogt endepunkt [°F]	31,50...176,00	
I trinn av [°F]	0,50	

Nøyaktighet/avvik		
Strømningsovervåking		
Nøyaktighet (i måleområdet)	± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)	
Repeterbarhet	± 0,2% MEW	

Temperaturovervåking		
Nøyaktighet [K]	± 4,5 (Q > 0,26 gpm)	

Responstid		
Strømningsovervåking		
Responstid [s]	0,15; (dAP = 0)	
Demping prosess verdi dAP [s]	0,00...5,00	

Temperaturovervåking		
Dynamisk respons T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 0,26 gpm)	

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°F]	14,00...140,00	
Lagringstemperatur [°F]	-13,00...176,00	
Beskyttelse	IP 67	

Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V tåle-spenning (V DC)
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	175,00	
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data		
Vekt [g]	576,00	
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; EPDM/X	

SM0504



Magnetisk-induktive flow meter

SMR11GGX50KG/US100

Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); Hastelloy; PEEK; FKM
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 DN25 flat-tetning

Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	6 x LED, grønn (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	Programming	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Displayenhet	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

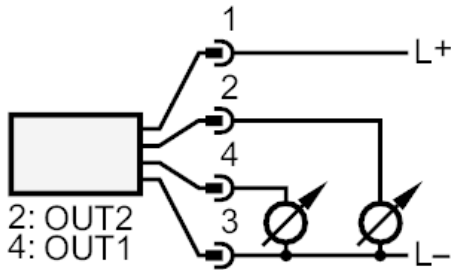
Merknader	
Merknader	MW = målt verdi
	MEW = Endelig verdi av måleområdet
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1:	analog utgang Temperaturovervåking
OUT2:	analog utgang overvåking av volumetrisk strømningsmengde

SM0504

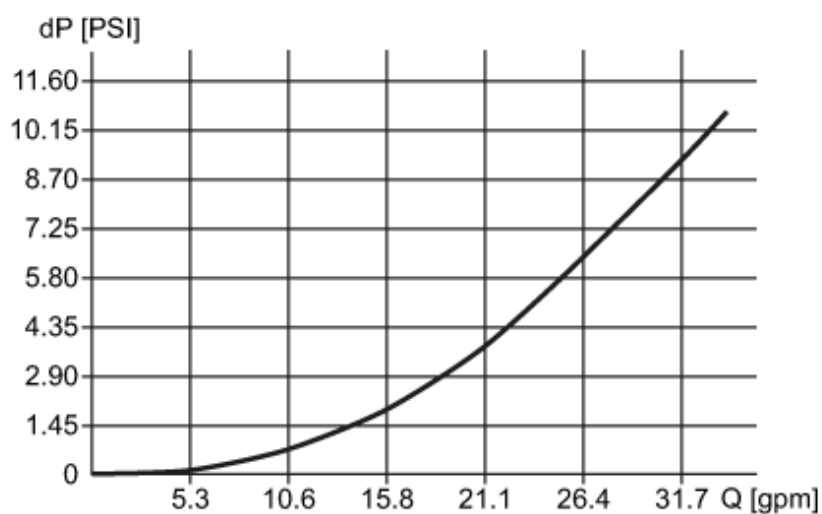


Magnetisk-induktive flow meter

SMR11GGX50KG/US100

Diagrammer og grafer

Trykktap



dP Trykktap

Q volumetrisk strømningsmengde