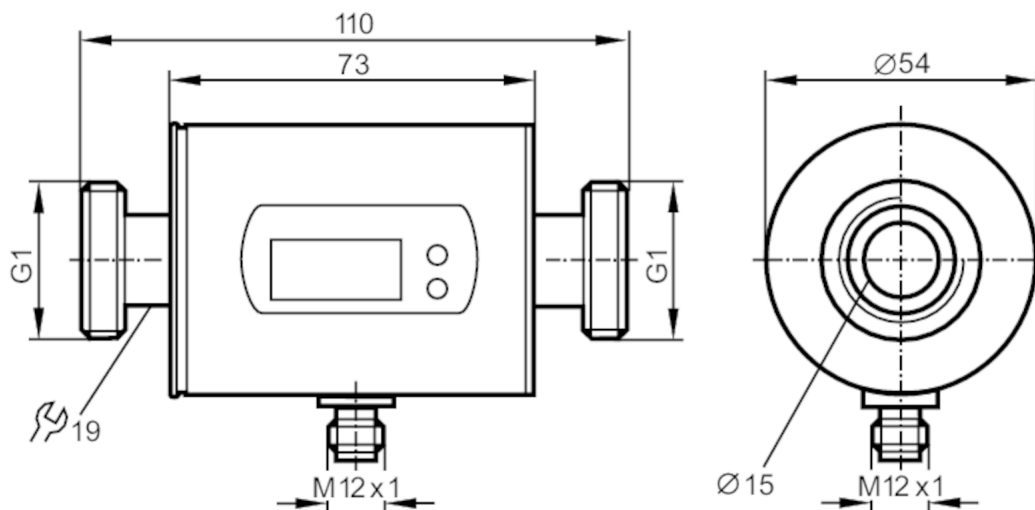


SM8004



Magnetisk-induktive flow meter

SMR11GGX50KG/US100



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 2	
Måleområde	0,20...100,00 l/min	0,10...26,40 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 [°C]	-10,00...70,00	
Trykklassifisering [bar]	16,00	
Trykklassifisering [MPa]	1,60	
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [bar]	11,20	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...30,00 DC; (til SELV/PELV)	
Strømforbruk [mA]	120,00; (24 V)	
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	0,20...100,00 l/min	0,10...26,40 gpm
Skjermområde	-120,00...120,00 l/min	-31,70...31,70 gpm
Oppløsning	0,10 l/min	0,05 gpm
Analogt startpunkt ASP	0,00...80,00 l/min	0,00...21,10 gpm
Analogt endepunkt AEP	20,00...100,00 l/min	5,30...26,40 gpm
I trinn av	0,10 l/min	0,05 gpm

Temperaturovervåking		
Måleområde [°C]	-20,00...80,00	
Oppløsning [°C]	0,20	
Analogt startpunkt [°C]	-20,00...60,00	
Analogt endepunkt [°C]	0,00...80,00	
I trinn av [°C]	0,20	

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

Temperaturovervåking		
Nøyaktighet [K]	± 2,5 (Q > 1 l/min)	

Responstid		
Strømningsovervåking		
Responstid [s]	0,15; (dAP = 0, T19)	
Demping prosess verdi dAP [s]	0,00...3,00	

Temperaturovervåking		
Dynamisk respons T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)	

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-10,00...60,00	
Lagringstemperatur [°C]	-25,00...80,00	
Beskyttelse	IP 67	

Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V tåle-spenning (V DC)
Cpa godkjenning	modellnummer	009MI
	nøyaktighetsklasse	-
	maksimalt tillatte feil	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	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)



Magnetisk-induktive flow meter

SMR11GGX50KG/US100

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]	576,90
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); 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

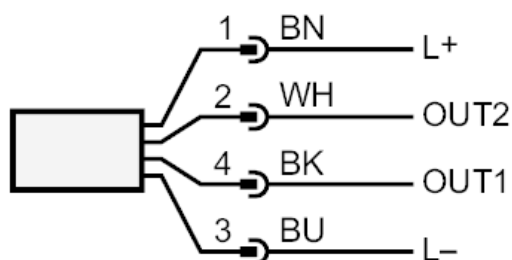
Merknader	MW = målt verdi
	MEW = Endelig verdi av måleområdet
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling



OUT1:	Farger til DIN EN 60947-5-2
OUT2:	analog utgang Temperaturovervåking
	analog utgang overvåking av volumetrisk strømningsmengde
	Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
WH =	hvit

SM8004

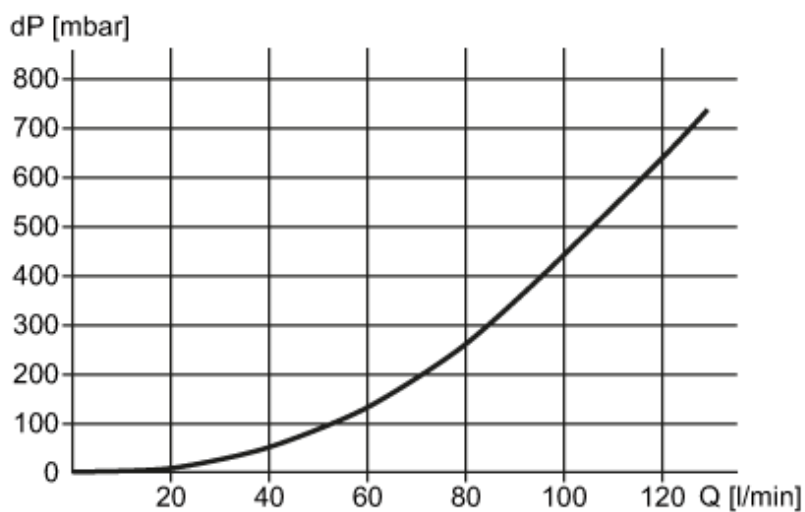


Magnetisk-induktive flow meter

SMR11GGX50KG/US100

Diagrammer og grafer

Trykktap



dP Trykktap

Q volumetrisk strømningsmengde