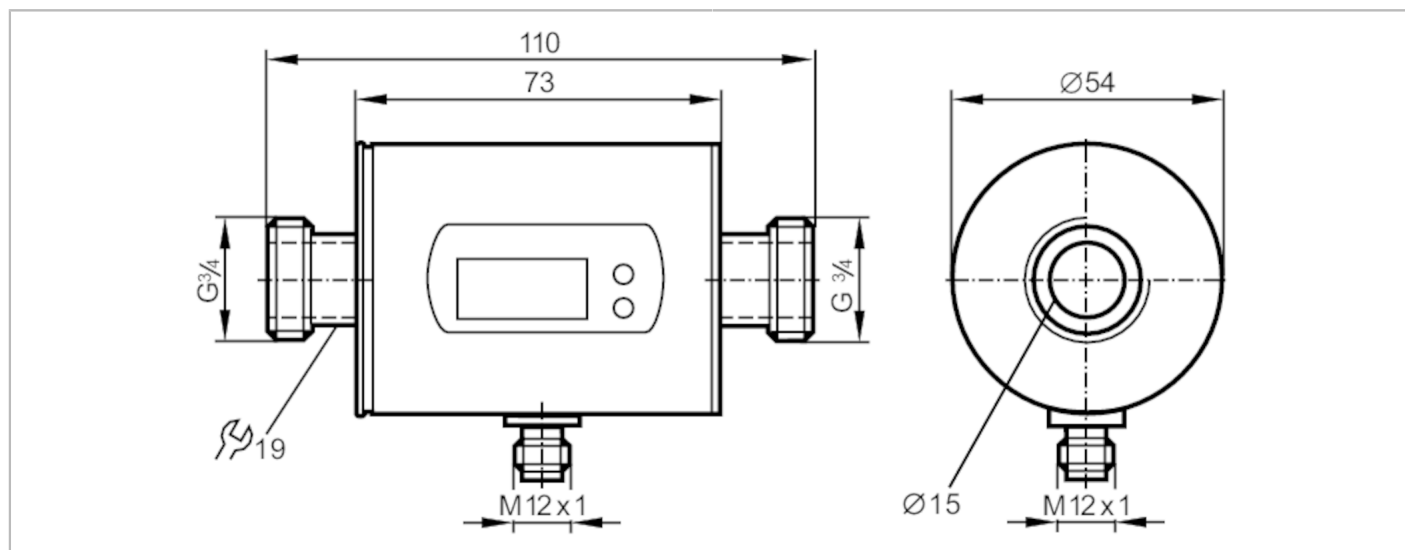


SM7004



Magnetisk-induktive flow meter

SMR34GGX50KG/US100



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 2	
Måleområde	0,20...50,00 l/min	0,02...13,22 gpm
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 3/4 DN20 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
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	2



Magnetisk-induktive flow meter

SMR34GGX50KG/US100

Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00; (skalerbar)
Maks. last	[Ω]	500,00
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,20...50,00 l/min	0,02...13,22 gpm
Skjermområde	-60,00...60,00 l/min	-15,86...15,86 gpm
Oppløsning	0,10 l/min	0,02 gpm
Analogt startpunkt ASP	0,00...40,00 l/min	0,00...10,58 gpm
Analogt endepunkt AEP	10,00...50,00 l/min	2,64...13,22 gpm
I trinn av	0,10 l/min	0,02 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	008MI
	nøyaktighetsklasse	-
	maksimalt tillatte feil	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	3 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]	175,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	



Magnetisk-induktive flow meter

SMR34GGX50KG/US100

Mekaniske data		
Vekt	[g]	521,20
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 3/4 DN20 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	

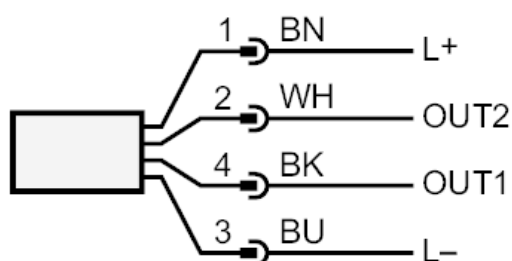
Merknader		
Merknader	MW = målt verdi	
	MEW = Endelig verdi av måleområdet	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

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

SM7004

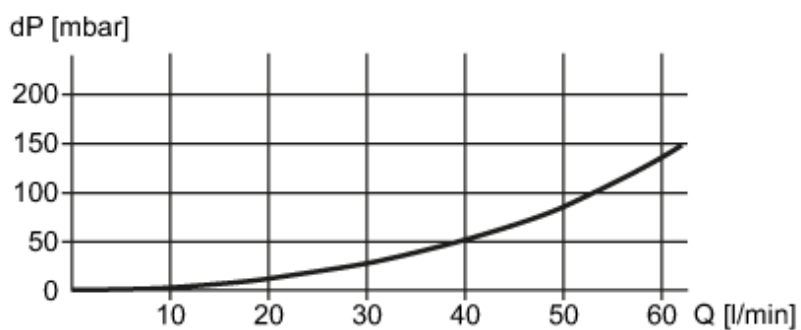


Magnetisk-induktive flow meter

SMR34GGX50KG/US100

Diagrammer og grafer

Trykktap



dP Trykktap

Q volumetrisk strømningsmengde