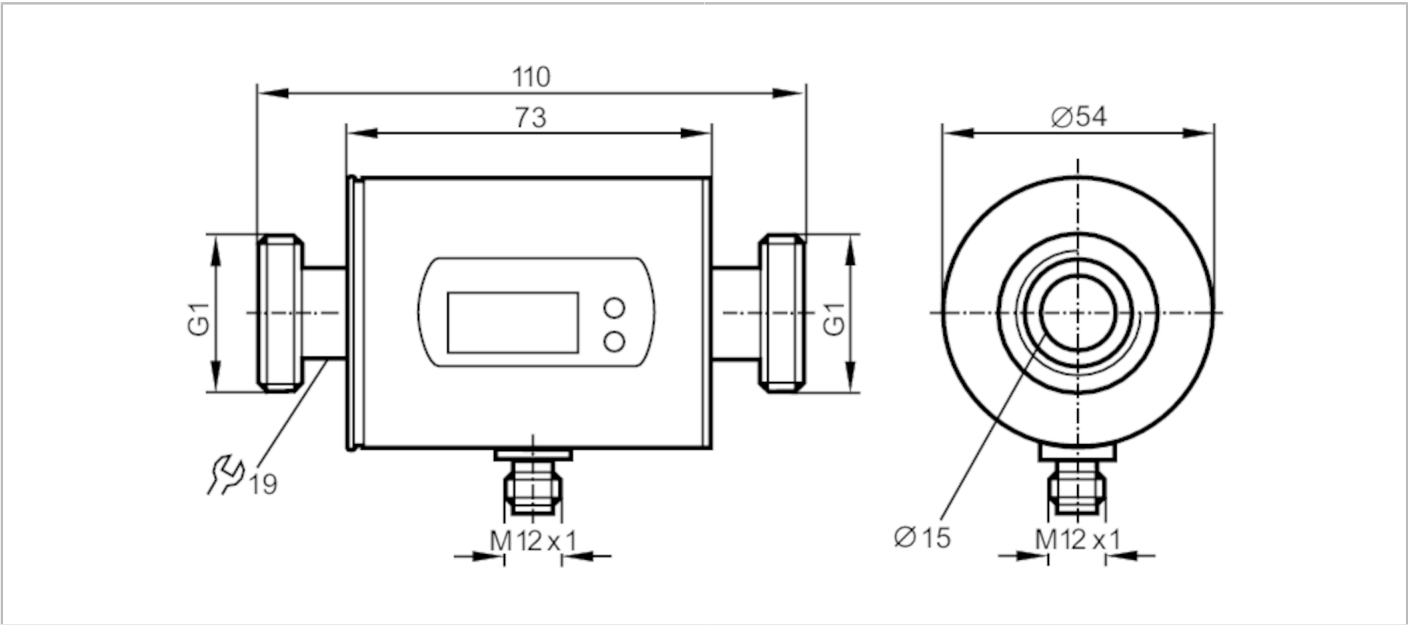




Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR11GGX50KG/US100



Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 2	
Meetbereik	6...1800 gph	0,1...30 gpm
Procesaansluiting	schroefdraad G 1 DN25 vlakke afdichting	
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Applicatie	voor industriële applicaties	
Montage	aansluiting op pijp via adapter	
Media	Geleidende vloeistoffen; water; watergebaseerde media	
Opmerking over het medium	geleidbaarheid: ≥ 20 μS/cm	
	viscositeit : < 70 mm²/s (40 °C)	
Mediumtemperatuur	[°F]	14...158
Drukbestendigheid	[bar]	16
Drukbestendigheid	[psi]	232
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname	[mA]	95; (24 V)
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	5
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 2	
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	2	
Uitgangssignaal	analoog signaal	



Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR11GGX50KG/US100

Aantal analoge uitgangen	2	
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20; (te verscalen)	
Max. belasting [Ω]	500	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	6...1800 gph	0,1...30 gpm
Weergavegebied	-1902...1902 gph	-31,7...31,7 gpm
Resolutie	2 gph	0,05 gpm
Analoog startpunt ASP	0...1268 gph	0...21,15 gpm
Analoog eindpunt AEP	318...1800 gph	5,3...30 gpm
In stappen van	2 gph	0,05 gpm
Temperatuurbewaking		
Meetbereik [°F]	-4...176	
Resolutie [°F]	0,5	
Analoog startpunt [°F]	-4...140,5	
Analoog eindpunt [°F]	31,5...176	
In stappen van [°F]	0,5	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Stromingsbewaking		
Nauwkeurigheid (van het meetbereik)	± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)	
Herhaalnauwkeurigheid	± 0,2% MEW	
Temperatuurbewaking		
Nauwkeurigheid [K]	± 4,5 (Q > 0,26 gpm)	
Reactietijden		
Stromingsbewaking		
Reactietijd [s]	0,15; (dAP = 0)	
Demping van de proceswaarde dAP [s]	0...5	
Temperatuurbewaking		
Aanspreekdynamiek T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 0,26 gpm)	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°F]	14...140	
Opslagtemperatuur [°F]	-13...176	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V spanningsstabiliteit (V DC)
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]	175	
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	



Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR11GGX50KG/US100

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	576
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PBT-GF20; PC; EPDM/X
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); Hastelloy; PEEK; FKM
Procesaansluiting		schroefdraad G 1 DN25 vlakke afdichting

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Display eenheid	6 x LED, groen (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	gemeten waarde	alfanumeriek display, 4-digit
	Programmering	alfanumeriek display, 4-digit
Display eenheid		l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F

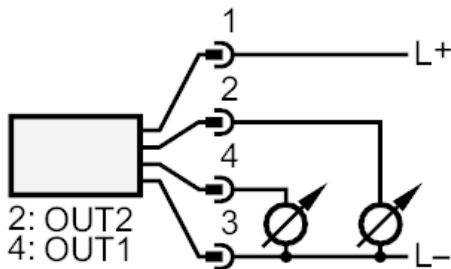
Opmerkingen	
Opmerkingen	MW = Meetwaarde MEW = eindwaarde meetbereik
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



OUT1: analoge uitgang Temperatuurbewaking
OUT2: analoge uitgang doorstroomhoeveelheid bewaking

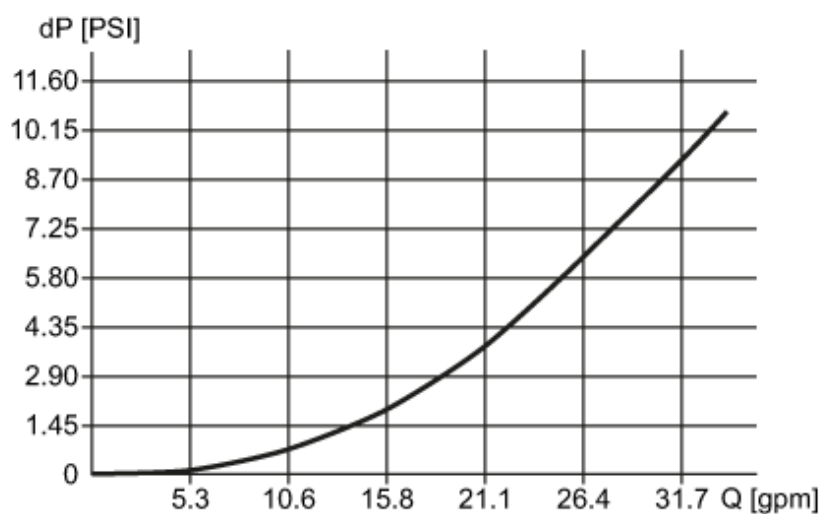


Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR11GGX50KG/US100

Diagrammen en curves

Drukverlies



dP Drukverlies

Q debiet