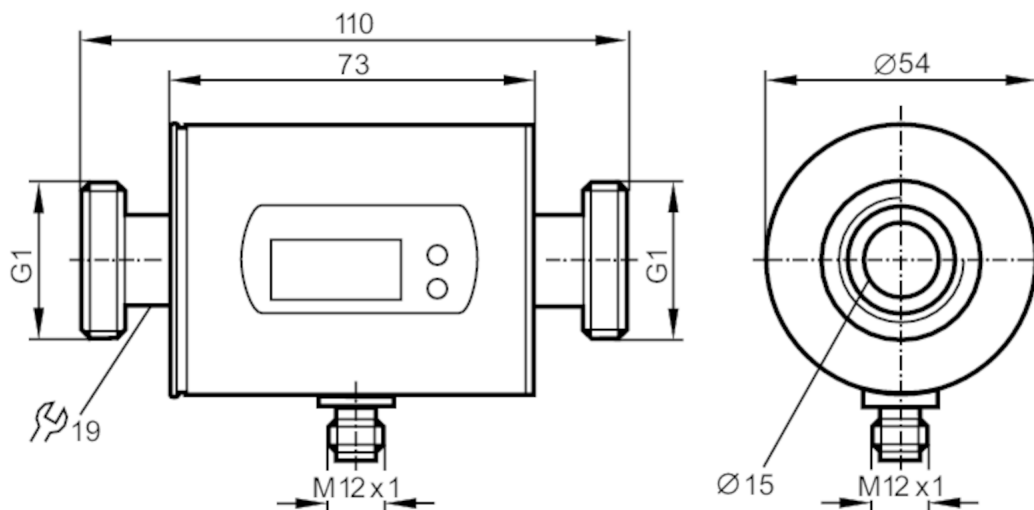


Debitmetru magneto-inductiv

SMR11GGX50KG/US100



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2	
Domeniu de masura	6...1800 gph	0,1...30 gpm
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 DN25 cu etanșare plată	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite	
Aplicatie	pentru utilizarea industrială	
Montaj	Conectare la țevă prin adaptor	
Mediu	Medii lichide conductibile; apă; medii pe bază de apă	
Notă despre medii	conductivitate: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ vascozitate: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)	
Temperatura mediului	[°F]	14...158
Rezistență la presiune	[bar]	16
Rezistență la presiune	[psi]	232

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie	[mA]	95; (24 V)
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	5

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal analogic



Debitmetru magneto-inductiv

SMR11GGX50KG/US100

Numar de iesiri analogice		2
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20; (scalabil)
Sarcina max.	[Ω]	500
Protectie suprasarcina		da
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	6...1800 gph	0,1...30 gpm
Domeniu afişaj	-1902...1902 gph	-31,7...31,7 gpm
Rezolutie	2 gph	0,05 gpm
Punctul analogic initial	0...1268 gph	0...21,15 gpm
Punctul analogic final	318...1800 gph	5,3...30 gpm
In pasi de	2 gph	0,05 gpm
Monitorizarea temperaturii		
Domeniu de masura	[°F]	-4...176
Rezolutie	[°F]	0,5
Punct pornire analogic	[°F]	-4...140,5
Punct capăt analogic	[°F]	31,5...176
În paşi de	[°F]	0,5
Precizia / Devieri		
Monitorizarea curgerii		
Acuratete (in domeniul de masura)	± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)	
Repetabilitate	± 0,2% MEW	
Monitorizarea temperaturii		
Precizia	[K]	± 4,5 (Q > 0,26 gpm)
Timpi de raspuns		
Monitorizarea curgerii		
Timp răspuns	[s]	0,15; (dAP = 0)
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0...5
Monitorizarea temperaturii		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 0,26 gpm)
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°F]	14...140
Temperatura depozitare	[°F]	-13...176
Protectie	IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 60947-5-9	500 V rezista voltajului (V DC)
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	175
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	
Date mecanice		
Greutate	[g]	576



Debitmetru magneto-inductiv

SMR11GGX50KG/US100

Materiale	inox (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; EPDM/X
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); Hastelloy; PEEK; FKM
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 DN25 cu etanșare plată

Afisaj / elemente de operare

Display	Unitate afișaj	6 x LED, verde (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	Programare	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afișaj	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

Observații

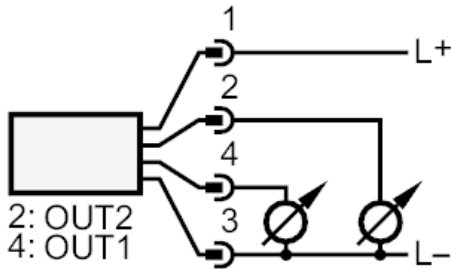
Observații	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1:	ieșire analogică Monitorizarea temperaturii
OUT2:	ieșire analogică Masurarea debitului volumetric

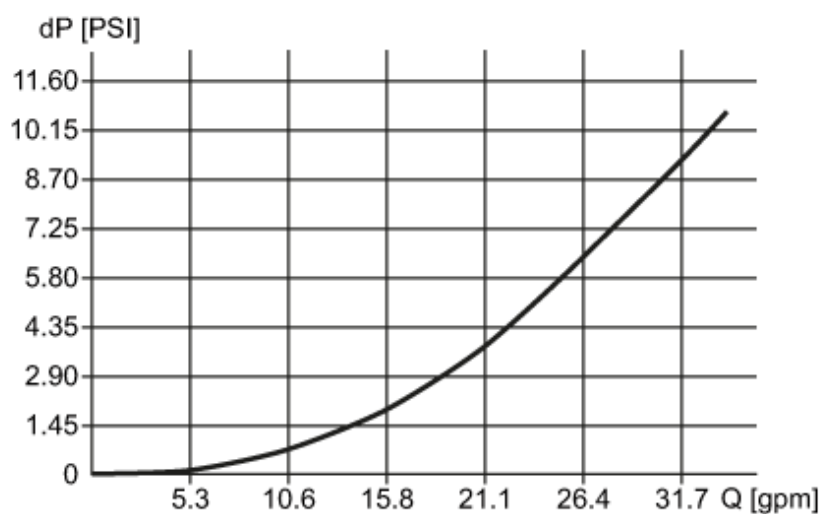


Debitmetru magneto-inductiv

SMR11GGX50KG/US100

diagrame si grafice

Druckverlust



dP Druckverlust

Q cantitatea debitului volumetric