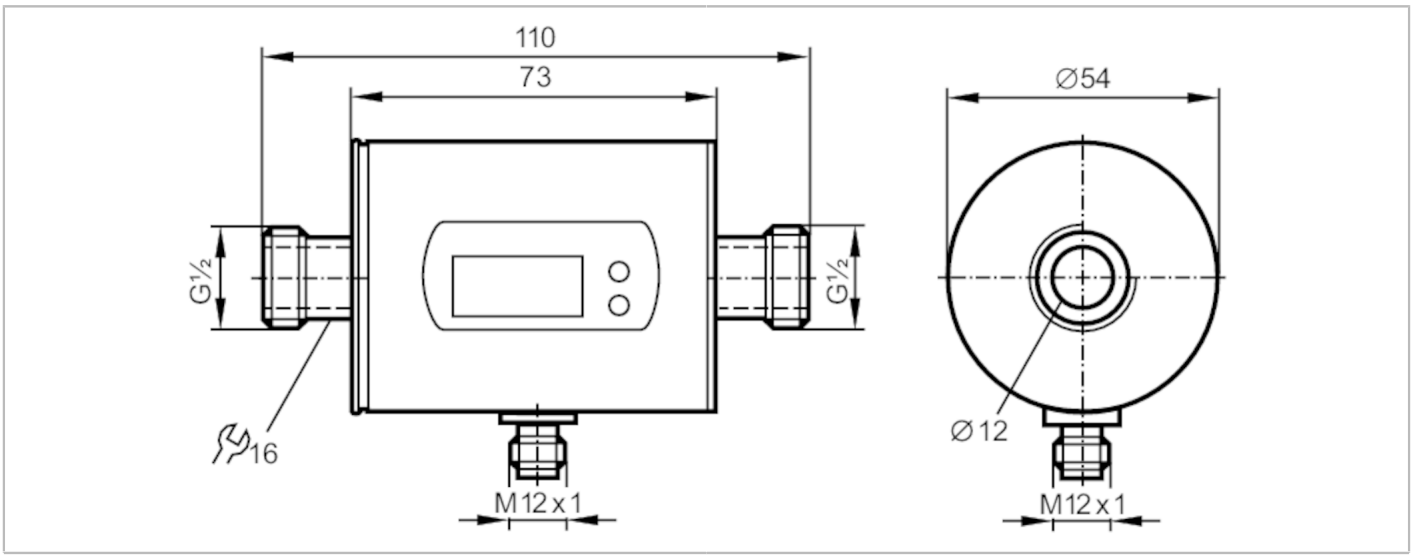
SM6004

Debitmetru magneto-inductiv

SMR12GGX50KG/US-100



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri analogice: 2	
Domeniu de masura		0,1...25 l/min	0,03...6,6 gpm
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/2 DN15 cu etanşare plată	
Aplicatie			
Caracteristici speciale		contacte aurite	
Aplicatie		pentru utilizarea industrială	
Montaj		Conectare la țeavă prin adaptor	
Mediu		Medii lichide conductibile; apa; medii pe bază de apă	
Notă despre medii		conductivitate: ≥ 20 µS/cm	
		vascozitate: < 70 mm²/s (40 °C)	
Temperatura mediului	[°C]	-10...70	
Rezistență la presiune	[bar]	16	
Rezistență la presiune	[MPa]	1,6	
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN)	[bar]	17,7	
Date electrice			
Tensiune de lucru	[V]	20...30 DC; (conform SELV/PELV)	
Consum de energie	[mA]	120; (24 V)	
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 ieşire		semnal analogic	
Numar de iesiri analogice		2	

SM6004

Debitmetru magneto-inductiv

SMR12GGX50KG/US-100

Iesire analogica in curent	[mA]	4...20; (scalabil)	
Sarcina max.	[Ω]	500	
Protectie suprasarcina		da	
Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura		0,1...25 l/min	0,03...6,6 gpm
Domeniu afişaj		-30...30 l/min	-7,92...7,92 gpm
Rezolutie		0,02 l/min	0,01 gpm
Punctul analogic initial		0...20 l/min	0...5,28 gpm
Punctul analogic final		5...25 l/min	1,32...6,6 gpm
In pasi de		0,02 l/min	0,01 gpm
Monitorizarea temperaturii			
Domeniu de masura	[°C]	-20...80	
Rezolutie	[°C]	0,2	
Punct pornire analogic	[°C]	-20...60	
Punct capăt analogic	[°C]	0...80	
În paşi de	[°C]	0,2	
Precizia / Devieri			
Monitorizarea curgerii			
Acuratete (in domeniul de masura)		± (2 % MW + 0,5 % MEW)	
Repetabilitate		± 0,2% MEW	
Monitorizarea temperaturii			
Precizia	[K]	± 2,5 (Q > 1 l/min)	
Timpi de raspuns			
Monitorizarea curgerii			
Timp răspuns	[s]	0,15; (dAP = 0, T19)	
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0...3	
Monitorizarea temperaturii			
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)	
Condiţiile mediului			
Temperatură de ambianţă	[°C]	-10...60	
Temperatura depozitare	[°C]	-25...80	
Protectie		IP 67	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetică		DIN EN 60947-5-9	500 V rezista voltajului (V DC)
Aprobare CPA		număr model	008MI
		categorie precizie	-
		număr maxim de erori acceptate	± 2,5 % FS
		Q (min)	0,005 m³/h
		Q (t)	-
		Q (max)	1,5 m³/h
Rezistenţă la şoc		DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Rezistenţă la vibraţii		DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)

SM6004

Debitmetru magneto-inductiv

SMR12GGX50KG/US-100

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]	481,5
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/2 DN15 cu etanşare plată

Afisaj / elemente de operare

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

Observaţii

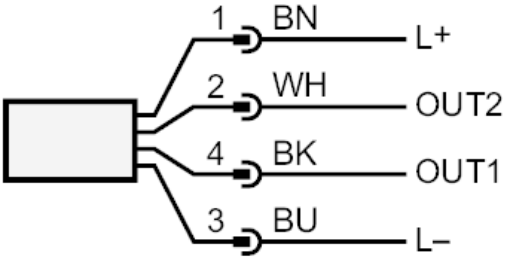
Observaţii	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



Culori conform DIN EN 60947-5-2
OUT1: ieşire analogică Monitorizarea temperaturii
OUT2: ieşire analogică Masurarea debitului volumetric
Culorile conecticii :
BK = negru
BN = maro
BU = albastru
WH = alb

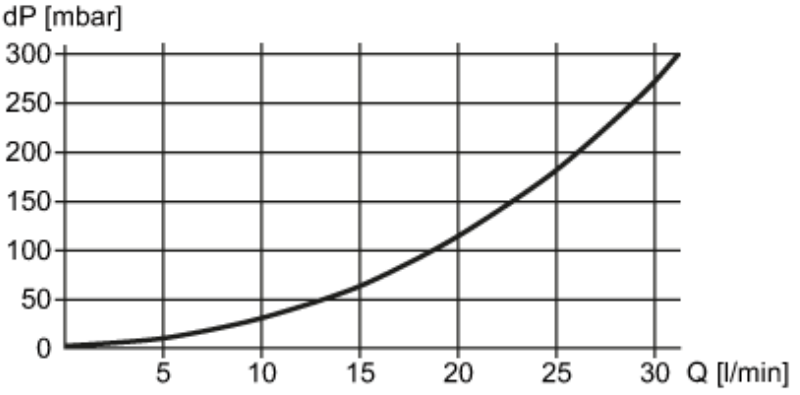
SM6004

Debitmetru magneto-inductiv

SMR12GGX50KG/US-100

diagrame si grafice

Druckverlust



dP Druckverlust

Q cantitatea debitului volumetric