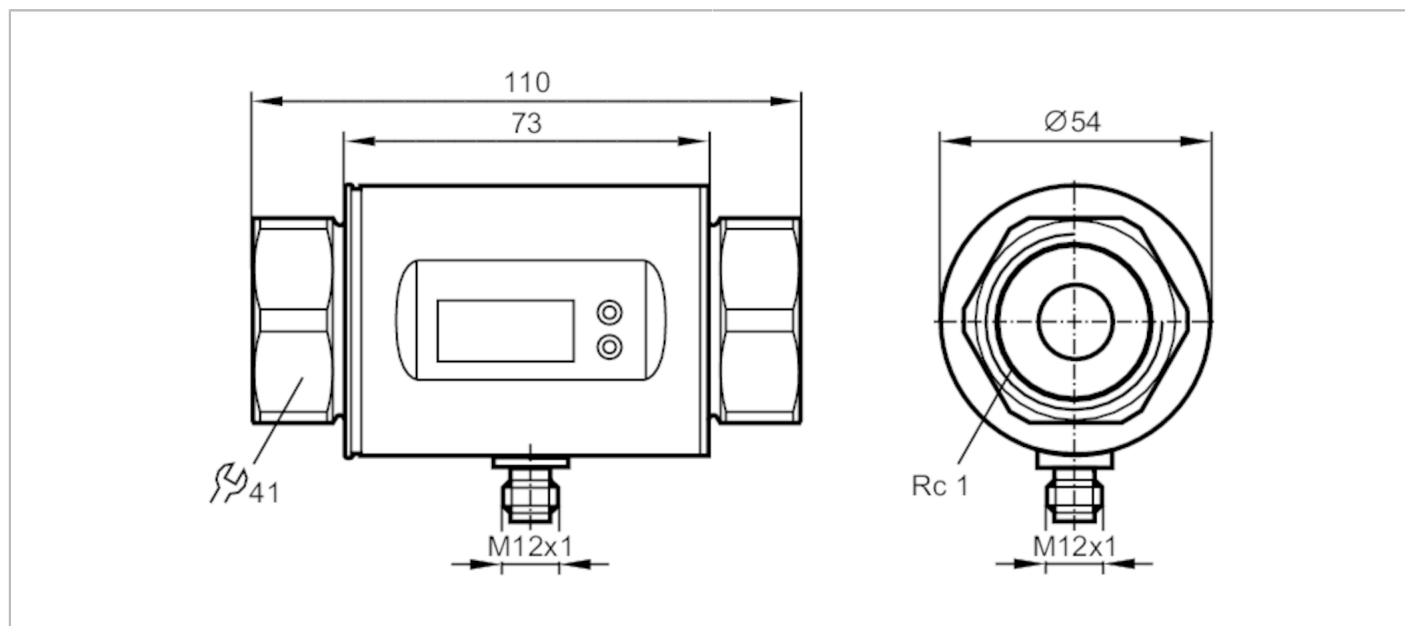


Debitmetru magneto-inductiv

SMK11GGX50KG/US-100



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2	
Domeniu de masura	0,2...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Conectarea la proces	conectare pe filet Rc 1 Filet interior DN25	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite	
Aplicatie	pentru utilizarea industrială	
Mediu	Medii lichide conductibile; apa; 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	[°C]	-10...70
Rezistență la presiune	[bar]	16
Rezistență la presiune	[MPa]	1,6

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	20...30 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie	[mA]	120; (24 V)
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Timp de întârziere 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
Numar de iesiri analogice	2
Iesire analogica in curent	[mA] 4...20; (scalabil)



Debitmetru magneto-inductiv

SMK11GGX50KG/US-100

Sarcina max.	[Ω]	500
Protectie suprasarcina		da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0,2...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Domeniu afișaj	-120...120 l/min	-31,7...31,7 gpm
Rezolutie	0,1 l/min	0,05 gpm
Punctul analogic initial	0...80 l/min	0...21,1 gpm
Punctul analogic final	20...100 l/min	5,3...26,4 gpm
În pași de	0,1 l/min	0,05 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 pași de	[°C]	0,2

Precizia / Devieri

Monitorizarea curgerii

Acuratete (în 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)
-------------------------------	-----	------------------------

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-10...60
Temperatura depozitare	[°C]	-25...80
Protectie		IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	DIN EN 60947-5-9	500 V rezista voltajului (V DC)
Aprobare CPA	număr model	009MI
	categorie precizie	-
	număr maxim de erori acceptate	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	6 m³/h
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
Aprobare UL	Numar certificare UL	I011



Debitmetru magneto-inductiv

SMK11GGX50KG/US-100

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]	645
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 Rc 1 Filet interior DN25	

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

Observații

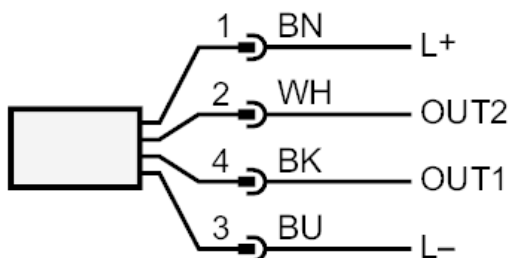
Observații	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1: ieșire analogică Monitorizarea temperaturii
 OUT2: ieșire analogică Masurarea debitului volumetric
 Culorile conecticii :
 BK = negru
 BN = maro
 BU = albastru
 WH = alb

SM8404

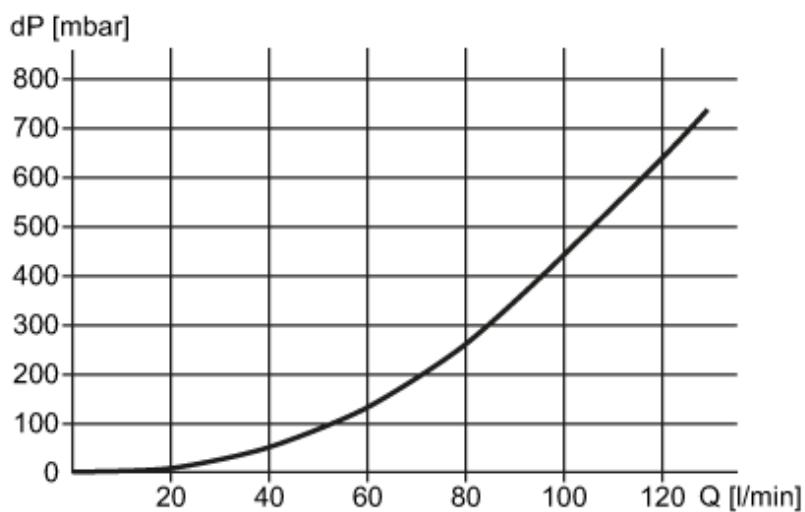


Debitmetru magneto-inductiv

SMK11GGX50KG/US-100

diagrame si grafice

Druckverlust



dP Druckverlust

Q cantitatea debitului volumetric