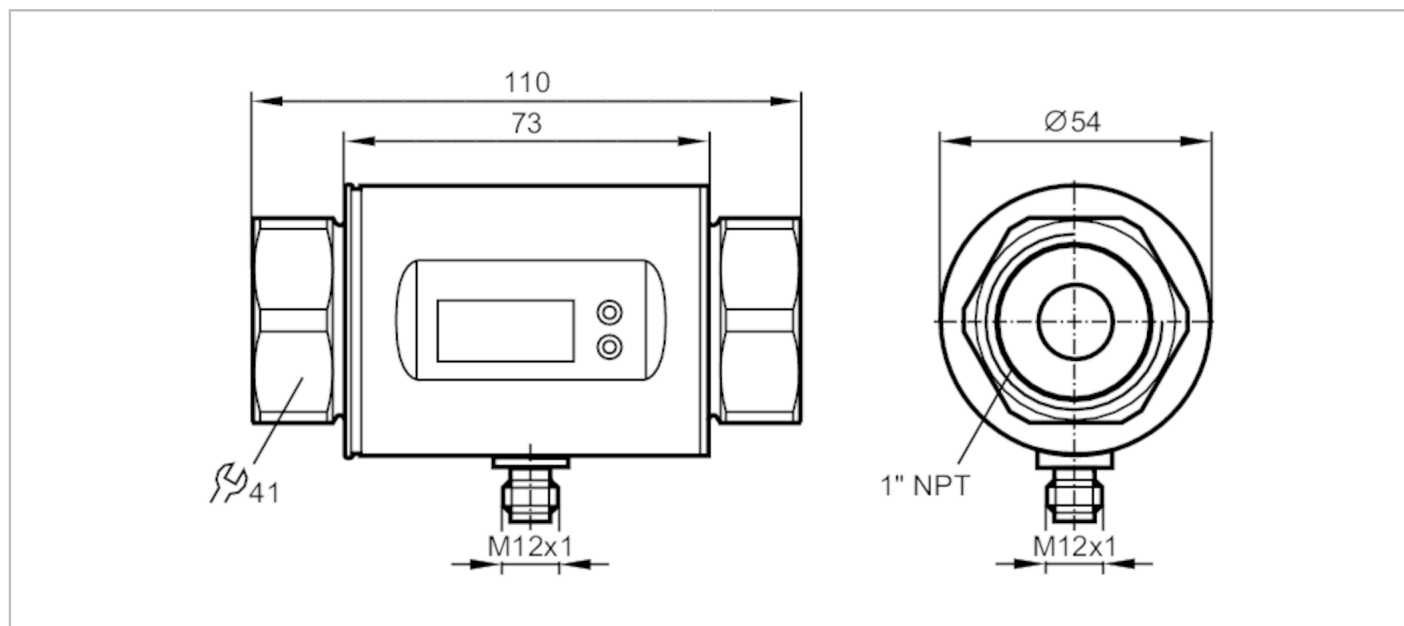


SM8604



Meteran aliran magnetik-induktif

SMN11GGX50KG/US-100



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 2	
Rentang pengukuran	0.2...100 l/min	0.1...26.4 gpm
Koneksi proses	koneksi berulir 1" NPT DN25	

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Aplikasi	untuk aplikasi industri	
Media	cairan konduktif; air; media berbasis air	
Catatan tentang media	konduktivitas: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viskositas: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)	
Suhu media [°C]	-10...70	
Peringkat tekanan [bar]	16	
Peringkat tekanan [MPa]	1.6	
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	11.2	

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	20...30 DC; (sesuai SELV/PELV)	
Konsumsi arus [mA]	120; (24 V)	
Kelas perlindungan	III	
Pelindung polaritas terbalik	ya	
Waktu penundaan pengaktifan [s]	5	

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 2
-------------------------	-------------------------

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal analog



Meteran aliran magnetik-induktif

SMN11GGX50KG/US-100

Jumlah output analog	2	
Output arus analog [mA]	4...20; (dapat diskalakan)	
Beban maks. [Ω]	500	
Pelindung beban berlebih	ya	
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	0.2...100 l/min	0.1...26.4 gpm
Rentang display	-120...120 l/min	-31.7...31.7 gpm
Resolusi	0.1 l/min	0.05 gpm
Titik awal analog ASP	0...80 l/min	0...21.1 gpm
Titik akhir analog AEP	20...100 l/min	5.3...26.4 gpm
Dalam langkah	0.1 l/min	0.05 gpm
Pemantauan suhu		
Rentang pengukuran [$^{\circ}\text{C}$]	-20...80	
Resolusi [$^{\circ}\text{C}$]	0.2	
Titik awal analog [$^{\circ}\text{C}$]	-20...60	
Titik akhir analog [$^{\circ}\text{C}$]	0...80	
Dalam langkah [$^{\circ}\text{C}$]	0.2	
Akurasi/deviasi		
Pemantauan aliran		
Akurasi (dalam rentang pengukuran)	$\pm (2 \% \text{ MW} + 0,5 \% \text{ MEW})$	
Kemampuan pengulangan	$\pm 0,2\% \text{ MEW}$	
Pemantauan suhu		
Akurasi [K]	$\pm 2,5 (Q > 1 \text{ l/min})$	
Waktu respons		
Pemantauan aliran		
Waktu respons [s]	0.15; (dAP = 0, T19)	
Nilai proses peredam dAP [s]	0...3	
Pemantauan suhu		
Respons dinamis T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [$^{\circ}\text{C}$]	-10...60	
Suhu penyimpanan [$^{\circ}\text{C}$]	-25...80	
Perlindungan	IP 67	
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 60947-5-9	500 Ketahanan terhadap tegangan (V DC)
Persetujuan CPA	nomor model	009MI
	kelas akurasi	-
	kesalahan maksimum yang diperkenankan	$\pm 2,5 \% \text{ FS}$
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	6 m³/h
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	175	



Meteran aliran magnetik-induktif

SMN11GGX50KG/US-100

Pressure Equipment Directive

Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan

Data teknis

Berat	[g]	636.2
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
Koneksi proses	koneksi berulir 1" NPT DN25	

Elemen display/pengoperasian

Display	Unit display	6 x LED, hijau (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
	pemrograman	display alfanumerik, 4 digit
Unit display	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

Keterangan

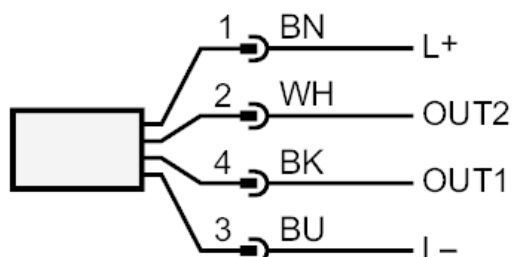
Keterangan	MW = nilai yang diukur
	MEW = Nilai akhir dari rentang pengukuran
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi



OUT1:	warna sesuai DIN EN 60947-5-2
OUT2:	output analog Pemantauan suhu
	output analog pemantauan kuantitas aliran volumetrik
	Warna core :
BK =	hitam
BN =	coklat
BU =	biru
WH =	putih

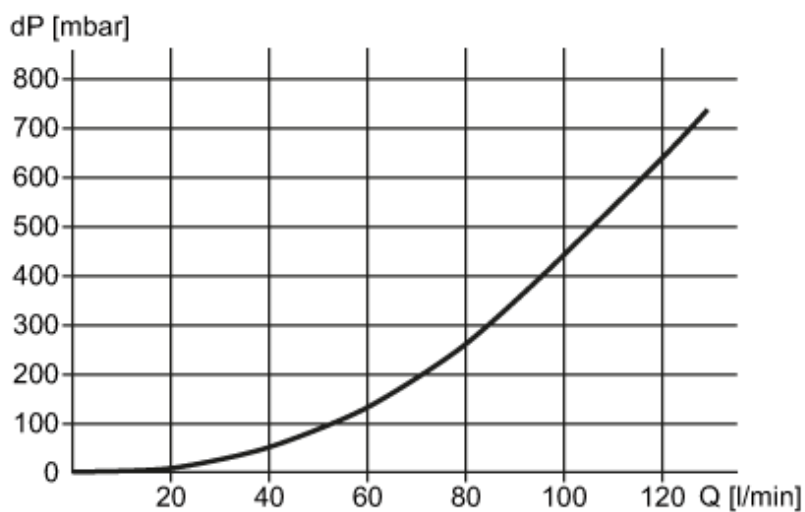


Meteran aliran magnetik-induktif

SMN11GGX50KG/US-100

Diagram dan grafik

Hilangnya tekanan



dP Hilangnya tekanan

Q kuantitas aliran volumetrik