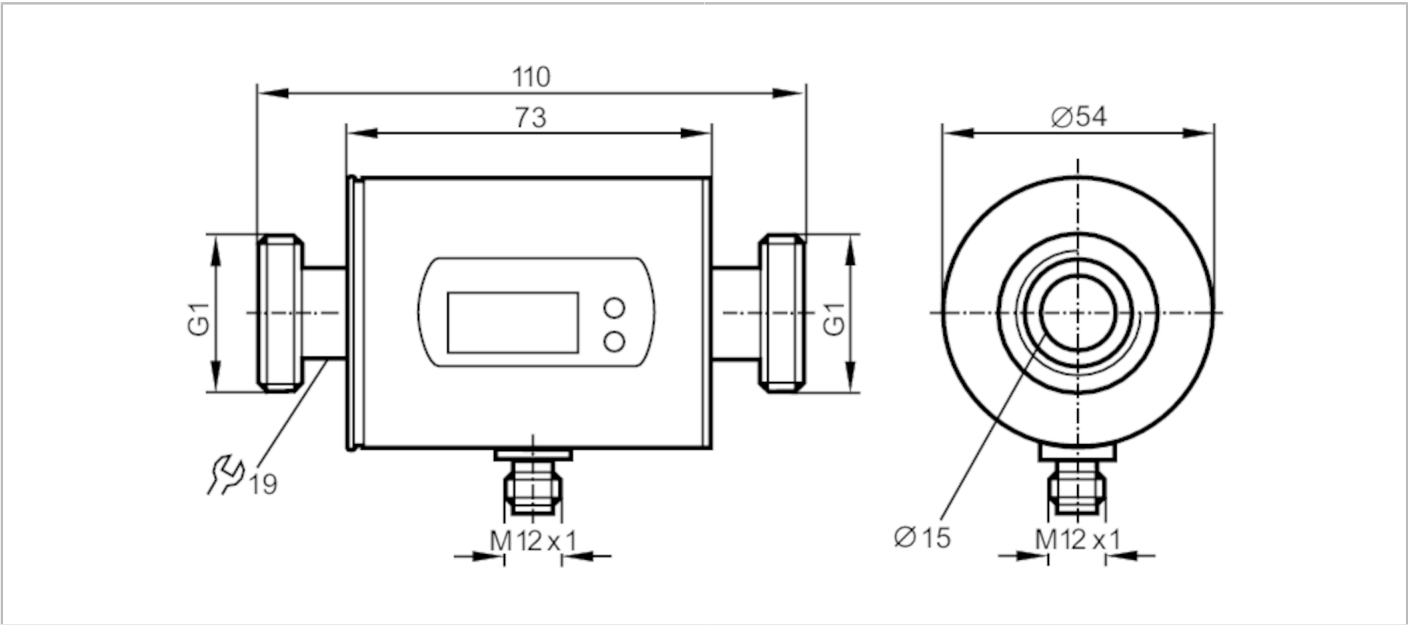


SM0504



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMR11GGX50KG/US100



Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 2	
Campo di misura	6...1800 gph	0,1...30 gpm
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1 DN25 guarnizione piatta	
Applicazione		
Particolarità	contatti dorati	
Applicazione	per applicazioni industriali	
Montaggio	Collegamento alla canalizzazione mediante adattatori	
Fluidi	Liquidi conduttori; acqua; fluidi a base di acqua	
Indicazioni per fluidi	conduttività: ≥ 20 μS/cm	
	viscosità: < 70 mm²/s (40 °C)	
Temperatura del fluido	[°F]	14...158
Resistenza a pressione	[bar]	16
Resistenza a pressione	[psi]	232
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	18...30 DC; (secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita	[mA]	95; (24 V)
Min. resistenza di isolamento	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	5
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 2	



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMR11GGX50KG/US100

Uscite		
Numero totale uscite	2	
Segnale di uscita	segnale analogico	
Numero delle uscite analogiche	2	
Uscita analogica corrente [mA]	4...20; (graduabile)	
Carico max [Ω]	500	
Resistente a sovraccarico	si	
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	6...1800 gph	0,1...30 gpm
Campo di indicazione	-1902...1902 gph	-31,7...31,7 gpm
Risoluzione	2 gph	0,05 gpm
Punto iniziale analogico ASP	0...1268 gph	0...21,15 gpm
Punto finale analogico AEP	318...1800 gph	5,3...30 gpm
Incremento	2 gph	0,05 gpm
Monitoraggio della temperatura		
Campo di misura [°F]	-4...176	
Risoluzione [°F]	0,5	
Punto iniziale analogico [°F]	-4...140,5	
Punto finale analogico [°F]	31,5...176	
In intervalli di [°F]	0,5	
Precisione / Deriva		
Monitoraggio del flusso		
Precisione (nel campo di misura)	± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)	
Ripetibilità	± 0,2% MEW	
Monitoraggio della temperatura		
Precisione [K]	± 4,5 (Q > 0,26 gpm)	
Tempi di reazione		
Monitoraggio del flusso		
Tempo di risposta [s]	0,15; (dAP = 0)	
Damping valore di processo dAP [s]	0...5	
Monitoraggio della temperatura		
Dinamica di risposta T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 0,26 gpm)	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°F]	14...140	
Temperatura di immagazzinamento [°F]	-13...176	
Grado di protezione	IP 67	
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V resistenza elettrica (V DC)
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)

SM0504



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMR11GGX50KG/US100

MTTF	[anni]	175
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	

Dati meccanici		
Peso	[g]	576
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PBT-GF20; PC; EPDM/X	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); Hastelloy; PEEK; FKM	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1 DN25 guarnizione piatta	

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Display	6 x LED, verde (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Programmazione	indicazione alfanumerica, 4 digit
Display	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

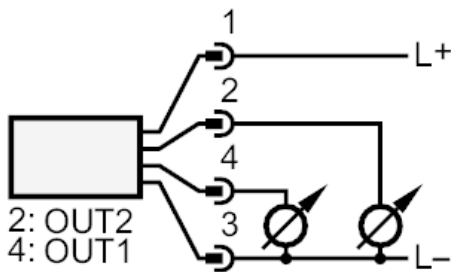
Osservazioni		
Osservazioni	MW = valore letto	
	MEW = valore finale	
Quantità	1 pezzo	

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento



OUT1: Uscita analogica Monitoraggio della temperatura
OUT2: Uscita analogica monitoraggio della portata

SM0504

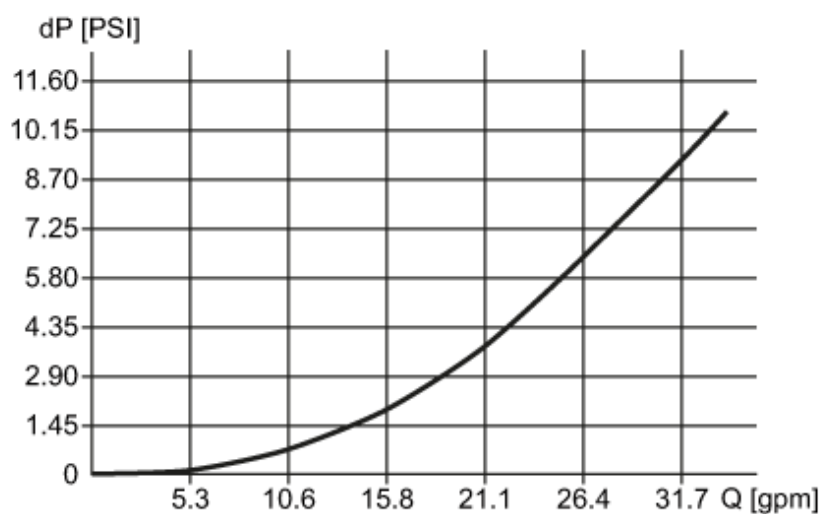


Sensore magneto-induttivo del flusso

SMR11GGX50KG/US100

diagrammi e curve

Perdita di pressione



dP Perdita di pressione

Q flusso