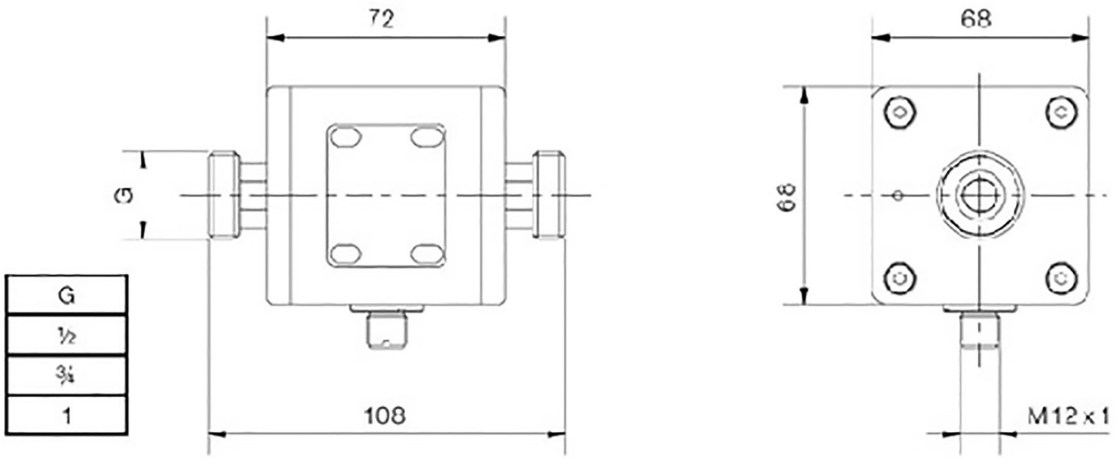
RLMAG
Misuratore di portata elettromagnetico

Misura della portata e della temperatura
Accuratezza < (±0.8% del valore misurato + 0.5% del fondo scala)
Corpo misuratore totalmente in AISI 316L
Rivestimento interno in PEEK
Funzioni di misura, monitoraggio e dosaggio totalmente configurabili
Misura bidirezionale
Pressione max. 16bar; temperatura max. 70°C
Connessioni al processo filettate
Display a colori con rotazione visualizzazione di 90°

Misuratore idoneo per la misura di valori portata da un minimo di 0.04l/m (DN5) fino ad un massimo di 100l/m (DN15). Il corpo totalmente in AISI 316L rende o strumento idoneo anche per applicazioni chimico/alimentari. Le dimensioni ridotte e la molteplicità di varietà degli attacchi filettati ne permettono una agevole e rapida installazione meccanica. La rotazione della visualizzazione del display TFT consente l'orientamento di montaggio orizzontale o verticale.

Specifiche Tecniche

Range di portata
Elaborazione di segnali provenienti da fluidi con velocità fino a 10m/s in entrambi i sensi (misuratore bidirezionale)
Attacchi al processo / Dimensione interna
G ½" / 5mm
G ¾" / 10mm
G 1" / 15mm
Materiale rivestimento interno
PEEK
Materiale corpo sensore
AISI 316L
Materiale elettrodi
AISI 316L
Campo di misura
0,04l/m ÷ 100l/m
Accuratezza
< (±0.8% del valore misurato + 0.5% del fondo scala)
Ripetibilità
±0,2% del fondo scala
Tensione d'alimentazione
19÷30Vdc
Consumo
Max. 200mA
Range di temperatura
Temperatura di processo: -20 ÷ +70°C
Temperatura ambiente: -20 ÷ +60°
Segnali di uscita
max N.2 collegamenti in uscita configurabili separatamente come:
Uscita analogica 4÷20mA, o 0÷20mA con max 500Ω / 0÷10V
Uscita impulsiva configurabile
Uscita in frequenza max 1000Hz (2000Hz allarme overflow)
Uscita allarme PNP, o NPN configurabile; max 30Vdc 200mA
Ingresso di controllo max 30Vdc
Uscita di controllo dosaggio per START-STOP-RESEmisurabile
Connessione elettrica
Connettore M12x1 a 4 pin
Portata inversa
Misura istantanea e totalizzazione della portata inversa
Simulazione misura portata
Sono disponibili diverse modalità di simulazione misura portata
Cutoff di portata
Regolabile. Sotto al valore impostato la visualizzazione del flusso istantaneo e gli output sono forzati a zero.
Umidità relativa
40÷100% RH a 65 °C, senza condensazione
Tempo di risposta uscite allarmi (integrazione)
Regolabile tra 0 e 6 secondi
Protezione
IP67



G
½
¾
1

RImag Misura di portata ad induzione elettromagnetica

Per fluidi conduttivi (>20µS) -Corpo sensore in AISI316L
Temperatura ambiente -20° ÷ +60°C
Protezione IP67
2 uscite configurabili come 4÷20mA, impulsiva o allarme
Display TFTa colori 1,4" con rotazione di visualizzazione ±90°
Funzioni di dosaggio, misura e monitoraggio
Fornito con cavo di connessione precablato da 5m + connettore femmina

	Versione	
	Y	Compatta - accuratezza ±0,8% - Temperatura massima del fluido +70°C
	Filetto / DN tubo sensore / Pressione max. / Rivestimento	
	0005E5	G ½" / DN05 / 1,6MPa / PEEK (-20° ÷ +70°C) - Range 0,04 ÷ 10 l/m
	0010E5	G ¾" / DN10 / 1,6MPa / PEEK (-20° ÷ +70°C) - Range 0,2 ÷ 50 l/m
	0015E5	G 1" / DN15 / 1,6MPa / PEEK (-20° ÷ +70°C) - Range 0,4 ÷ 100 l/m
	9999Z9	Speciale
	Attacco al processo	
	A	Standard filettato gas
	Z	Speciale
	Materiale elettrodi	
	1	Acciaio inox AISI316L
	Alimentazione	
	B	19÷30Vdc
	Accessori	
	0	Nessuno
	9	Speciale
	Uscite	
	A	4÷20mA / Impulsiva / Frequenza / Allarme configurabili
	Grado di protezione tubo	
	1	IP67