RSMAG

Misuratore di portata elettromagnetico

Misura di portata per liquidi conduttivi
DN da 10 a 200 mm
Attacchi DIN 11851 e CLAMP DIN 32676
Accuratezza della misura: ± 0.2% ; ± 0.5%
Rivestimento PFA
Alimentazione 85÷265Vac; 11÷30Vdc; 20÷30Vdc/Vac
Datalogger su pendrive USB
Modulo display O-LED estraibile
Controllo remoto via Smartphone

La linea RSmag si rivolge ad applicazioni nel settore alimentare e farmaceutico. Attacchi tipo DIN 11851 oppure CLAMP DIN 32676 rendono possibile l'impiego in settori quali lattiero caseario, birrerie ed altri. La costruzione è completamente realizzata in acciaio inox e per il settore farmaceutico sono disponibili rivestimenti in PFA.

Specifiche Tecniche

Portata
Bidirezionale su fluidi con velocità fino a 10m/s
Range dimensione / materiale rivestimento
PFA DN10 ÷ DN200
Materiale sensore
SS304
Materiale custodia elettronica
alluminio verniciato epoxy
Materiale elettrodi
AISI316L - Hastelloy C - Titanio - Tantalio
Campo di misura
<0,3m3/h ÷ >1100m3/h
Accuratezza
±0,5% standard; ±0,2% opzionale
Ripetibilità
±0,1%
Conducibilità fluido
almeno 5 microsiemens/cm.

Range di temperatura
Temperatura di processo versione remota: -40÷150°C
Temperatura di processo ver. compatta: -40÷100°C
Temperatura di stoccaggio: -40÷85°C
Tensione d'alimentazione
85÷265Vac; 11÷30Vdc; 20÷30Vdc/Vac
Consumo
Tipico 6W, max. 8W.
Protocollo di comunicazione
modbus
Data Logger
Interno su pen drive USB
Segnali di uscita
4÷20mA; Frequenza;Impulsiva;2 relè
Segnali in ingresso
2 ingressi analogici attivi
1 ingresso digitale
Portata inversa
Misura istantanea e totalizzazione della portata inversa.

Tempo di avvio
0.5s da portata zero.
Cutoff di portata
Regolabile. Sotto al valore impostato la visualizzazione del flusso istantaneo e gli output sono forzati a zero.
Umidità relativa
0÷100% RH a 65 °C, senza condensazione.
Tempo di risposta (integrazione)
Regolabile tra 1 e 100 secondi
Protezione versione compatta
IP67
Protezione versione remota
sensore IP67 / IP68 (a richiesta) - convertitore IP67
Anticondensa
Filtro anticondensa installato su convertitore

Rsmag Misura di portata ad induzione elettromagnetica

Per fluidi conduttivi anche con materiali in sospensione.
Involucro esterno in AISI304.
Per applicazioni chimico/farmaceutiche ed alimentari.
Temperatura ambiente: -20° ÷ 60°C
Temperatura del fluido: -40° ÷ 180°C (max 100° con versioni compatte)
Custodia per elettronica IP67 con filtro anticondensa
2 relé di allarme (min/max) - 3° elettrodo per messa a terra

	Versione	
	B	Remota - acc. 0,2% - Data logger - nr 2 input 4÷20 mA - cavo std 5m (oltre 5m eur 7,80/m)
	C	Remota - acc. 0,5% - Data logger - nr 2 input 4÷20 mA - cavo std 5m (oltre 5m eur 7,80/m)
	L	Compatta - acc. 0,2% - Data logger - n.2 input 4÷20mA
	N	Compatta - acc. 0,5% - Data logger - n.2 input 4÷20mA
	R	Remota - acc. 0,2% - nr 2 input 4÷20 mA - cavo std 5m (oltre 5m eur 7,80/m)
	S	Remota - acc. 0,5% - nr 2 input 4÷20 mA - cavo std 5m (oltre 5m eur 7,80/m)
	T	Compatta - acc. 0,2% - n.2 input 4÷20mA
	V	Compatta - acc. 0,5% - n.2 input 4÷20mA
	Z	Speciale
	DN flangia / Pressione max. / Rivestimento:	
	0010E2	DN10 / 1.6MPa / PFA - range 0,14 ÷ 2,9m3/h - solo 2 elettrodi
	0015E2	DN15 / 1.6MPa / PFA - range 0,3 ÷ 6m3/h
	0020E2	DN20 / 1.6MPa / PFA - range 0,5 ÷ 12m3/h
	0025E2	DN25 / 1.6MPa / PFA - range 0,6 ÷ 18m3/h
	0032E2	DN32 / 1.6MPa / PFA - range 1 ÷ 30m3/h
	0040E2	DN40 / 1.6MPa / PFA - range 1,8 ÷ 42m3/h
	0050E2	DN50 / 1.6MPa / PFA - range 3 ÷ 66m3/h
	0065E2	DN65 / 1.6MPa / PFA - range 5,8 ÷ 120m3/h
	0080E2	DN80 / 1.6MPa / PFA - range 8,9 ÷ 180m3/h
	0100E2	DN100 / 1.6MPa / PFA - range 11 ÷ 282m3/h
	0125E2	DN125 / 1.6MPa / PFA - range 20 ÷ 450m3/h
	0150E2	DN150 / 1.6MPa / PFA - range 30 ÷ 600m3/h
	0200E2	DN200 / 1.6MPa / PFA - range 50 ÷ 1100m3/h - solo con attacco E (CLAMP)
	Attacco al processo	
	D	DIN 11851 (girella) - 2.5 Mpa
	E	CLAMP DIN32676 in AISI304 - 1.6 Mpa
	Z	Speciale
	Materiale elettrodi	
	1	Acciaio inox AISI316L
	3	Hastelloy C276
	4	Titanio
	5	Tantalio
	9	Speciale
	Alimentazione	
	A	85÷265Vac
	C	20÷30 Vac/Vdc
	D	11÷30Vdc
	Z	Speciale
	Accessori	
	0	Nessuno
	Uscite	
	B	4÷20mA con separazione galvanica + impulsiva + MODBUS RTU + BLUETOOTH
	E	4÷20mA + impulsiva + MODBUS RTU - con separazione galvanica
	Z	Speciale
	grado di protezione tubo	
	1	IP67
	2	IP68 (solo per versione remota)