



Misura di portata per liquidi conduttivi

Dn da 10 a 200 mm

Attacchi DIN 11851 e CLAMP DIN 32676

Accuratezza della misura: $\pm 0.2\%$; $\pm 0.5\%$

Rivestimenti PFA

Alimentazione 85÷265Vac; 12Vdc; 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

$\pm 0,5\%$ standard; $\pm 0,2\%$ opzionale

Ripetibilità

$\pm 0,1\%$

Conducibilità fluido

almeno 5 microsiemens/cm.

Range di temperatura

Temperatura di processo versione remota: $-40\div 150^{\circ}\text{C}$

Temperatura di processo ver. compat-
ta: $-40\div 100^{\circ}\text{C}$

Temperatura di stoccaggio: $-40\div 85^{\circ}\text{C}$

Tensione d'alimentazione

85÷265Vac; 12Vdc; 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 (prezzo su richiesta per ogni metro addizionale)
C	Remota - acc. 0,5% - Data logger - nr 2 input 4÷20 mA - cavo std 5m (prezzo su richiesta per ogni metro addizionale)
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 (prezzo su richiesta per ogni metro addizionale)
S	Remota - acc. 0,5% - nr 2 input 4÷20 mA - cavo std 5m (prezzo su richiesta per ogni metro addizionale)
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)
E	CLAMP DIN32676 in AISI304
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	12Vdc
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)