



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: $\pm 0.2\%$; $\pm 0.5\%$

Rivestimenti PFA

Alimentazione 85÷265Vac; 12Vdc; 20÷30Vdc/Vac

Datalogger su pendrive USB

Modulo display O-LED estraibile

Controllo remoto via Smartphone

Questa linea 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

$<0,3\text{m}^3/\text{h} \div >1100\text{m}^3/\text{h}$

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