



Misuratore di portata elettromagnetico

Misura di portata per liquidi conduttivi e chimicamente aggressivi

Dn da 10 a 2000 mm

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

Rivestimenti neoprene / PTFE

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

Datalogger su pendrive USB

Modulo display O-LED estraibile

Controllo remoto via Smartphone

La linea di prodotti si adatta alle molteplici applicazioni in ambito "processo industriale". Sono disponibili oltre che vari materiali di rivestimento anche elettrodi in hastelloy c, tantalio e titanio. Il convertitore è disponibile con le interfacce di comunicazione più diffuse quali Modbus, e mediante una applicazione per smartphone Android via bluetooth. Può avere integrato a bordo il data logger per la registrazione delle misure nel tempo. Le grandezze misurate vengono archiviate in un file TXT compatibile con Excel o altri software equivalenti. Il data logger è fisicamente costituito da un pen drive USB. La porta USB della pen drive è posizionata dietro al display O-LED estraibile VL701.

Specifiche Tecniche

Portata

Bidirezionale su fluidi con velocità fino a 10m/s

Range dimensione / materiale rivestimento

PTFE DN10 ÷ DN500 / GOMMA DN65 ÷ DN2000

Materiale sensore

SS321

Materiale custodia elettronica

alluminio verniciato epoxy

Materiale elettrodi

AISI316L - Hastelloy C - Titanio - Tantalio - Platino

Campo di misura

<0,1m³/h ÷ >110000m³/h

Accuratezza

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

Ripetibilità

$\pm 0,1\%$

Conducibilità fluido

almeno 5 microsiemens/cm.

Tensione d'alimentazione

85÷265Vac; 12Vdc; 20÷30Vdc/Vac

Consumo

Tipico 6W, max. 8W.

Protocollo di comunicazione

Modbus RTU o Bluetooth con app. (opz.)

Range di temperatura

Temperatura di processo versione remota:

gomma -10 ÷ +80°C; PTFE -40 ÷ +150°C

Temperatura di processo ver. compatta:

gomma -10 ÷ +80°C; PTFE -40 ÷ +100°C

Temperatura di stoccaggio: -40÷85°C

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.

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 99 secondi

Protezione versione compatta

IP67

Protezione versione remota

sensore IP67 / IP68 (a richiesta) - convertitore IP67

Anticondensa

Filtro anticondensa installato su convertitore