

SMART LINE

MISURATORI DI PORTATA, LIVELLO E PRESSIONE

POTENTI, SCATTANTI, AFFIDABILI E VINCENTI





Misuratore di portata elettromagnetico

- ✓ Accuratezza $\pm 0,5\%$ (opzione $\pm 0,3\%$)
- ✓ Dimensioni $\varnothing 3 \div 3000$
- ✓ Attacchi Wafer; Flangiati; Tri-clamp; Inserzione
- ✓ Portate fino a 380.000 m³/h
- ✓ Rivestimento PTFE; PFA; NEOPRENE
- ✓ Comunicazione mediante RS232, RS485 o HART
- ✓ Versione compatta (IP 65) e separata (IP 67)
- ✓ Uscita 4-20 mA; impulsi; allarme
- ✓ Display LC con 4 pulsanti per la configurazione

Misuratore di portata clamp on

- ✓ Versione portatile e wall-mounted
- ✓ Misura non invasiva
- ✓ Sensori clamp-on
- ✓ Accuratezza migliore dell'1%
- ✓ Ampio campo di misura $\varnothing 15 \div 6000$
- ✓ Batterie ricaricabili NiMH (versione portatile)
- ✓ Archiviazione dati nella memoria da 32Kb
- ✓ Display LC per portata istantanea, totale, velocità di flusso
- ✓ Ottima ripetibilità e stabilità nel tempo
- ✓ Elevata resistenza alle interferenze
- ✓ Funzione di memoria per portata totalizzata



Misuratore di portata Vortex

- ✓ Versione flangiata, wafer, sanitaria, a inserzione
- ✓ Compensazione di temperatura e pressione
- ✓ Accuratezza di misura migliore $\pm 1\%$
- ✓ Coefficiente CD > 2,4
- ✓ Temperatura $-40 \div 350$ °C
- ✓ Uscita 4-20 mA; impulsi; allarme
- ✓ Display LC con 4 pulsanti per la configurazione
- ✓ Certificazione ATEX Ex ia

Misuratore di portata a turbina

- ✓ Versione filettata, flangiata, clamp
- ✓ Diametri \varnothing 4 ÷ 200 mm
- ✓ Elettronica compatta o separata
- ✓ Accuratezza di misura $\pm 0,5\%$ (0,2 opzione)
- ✓ Uscita 4-20 mA; impulsi
- ✓ Temperatura di lavoro fino a 150 °C
- ✓ Possibilità di alimentazione a batteria
- ✓ Display LC con pulsanti per la configurazione



Rotametri per liquidi, gas e vapore

- ✓ Costruzione resistente, struttura completamente in metallo
- ✓ Diametri \varnothing 15 ÷ 150 mm
- ✓ Versione flangiata, filettata, clamp
- ✓ Precisione $\pm 2,5\%$ (opzione $\pm 1,5\%$)
- ✓ Versione per temperatura max 300 °C
- ✓ Display locale LCD a più righe
- ✓ Uscita 4-20mA ; impulsi ; segnale di allarme SPDT
- ✓ Installazione orizzontale e verticale



Misuratori di portata Coriolis

- ✓ Prestazioni eccellenti per portata massica e volumetrica
- ✓ Misura di densità dei liquidi
- ✓ Diametri \varnothing 6 ÷ 150 mm
- ✓ Precisione $\pm 0,1\%$
- ✓ Campo di densità 0,5..... 2 gr/cm³
- ✓ Temperatura max 200 °C
- ✓ Esecuzioni speciali per alta sensibilità e stabilità della misura
- ✓ Caratteristiche affidabili per ampi campi di portata



Misuratori di portata a ruote ovali

- ✓ Anche fluidi molto viscosi, acidi, basi, soluzioni organiche
- ✓ Impianti chimici, raffinerie e petrolchimici, oleodotti
- ✓ Carico di cisterne, navi, aerei e camion
- ✓ Monitoraggio produzione di alimenti e bevande





Portata thermal mass

- ✓ Portata massica o volumetrica dei gas
- ✓ Esecuzione ad inserzione o montaggio in linea
- ✓ Non richiede compensazione di temperatura e pressione
- ✓ Ampio campo di misura per gas, velocità 0,5...100 Nm/s
- ✓ Precisione $\pm 1\%$ 2,5%
- ✓ Temperatura del fluido 220 °C (opzione max 350 °C)
- ✓ Uscita 4-20 mA ; impulsi
- ✓ Display locale LCD o remoto a 4 righe
- ✓ Semplicità di installazione e manutenzione

Misure di livello

- ✓ Trasmettitori ad ultrasuoni e radar
- ✓ Antenne ottimizzate, di ridotte dimensioni,
- ✓ Angolo di emissione ridotto
- ✓ Applicazione per liquidi e materiali in pezzatura
- ✓ Nessun contatto con il prodotto
- ✓ Semplice taratura
- ✓ Resistenti, adatti per ambienti difficili, acidi ed alcalini
- ✓ Display locale LCD con tasti di configurazione



Trasmettitori di pressione

- ✓ Trasmettitori di pressione relativa, assoluta
- ✓ Range -100 Kpa ÷ 70 MPa
- ✓ Precisione $\pm 0,5\%$ (opzione $\pm 0,2\%$)
- ✓ Attacco al processo manometrico o membrana affacciata



Trasmettitori di livello idrostatici

- ✓ Campo di pressione 0-1 bar e 0-20 bar
- ✓ Diametro ridotto, 24 mm
- ✓ Eccellente ripetibilità e stabilità nel tempo
- ✓ Cavo con tubo dell'aria integrato per riferimento atmosferico
- ✓ Materiale cavo in PVDF, PTFE

SMERI s.r.l.

Via Mario Idiomi, 3/13 – 20057 Assago (MI)

www.smeri.com | smeri@smeri.com

+39 02 5398941

