

OEM - Interruttori e trasmettitori di pressione

La scelta smart

Pressione



Trasmittitori di pressione



SMART LINE

Trasmittitori di pressione per OEM

Questi trasmettitori della **serie economica Smart Line** offerti da **SMERI** sono prodotti in impianti perfettamente attrezzati con unità di prova EMC, sistemi di taratura e test automatici di alta precisione, camera per test di alta e bassa temperatura e apparecchiature CNC di prima classe. I prodotti rispettano gli standard internazionali.

Il sensore in silicene monocristallino può raggiungere un'accuratezza dello 0,5% del fondo scala.

Qui di seguito solo qualche esempio dell'ampia gamma di soluzioni per la misura di pressione.



S-PT 805

Trasmittitore di pressione compatto per pressione relativa e assoluta

Questo trasmettitore di pressione ha struttura in acciaio inox, sensore in acciaio inox integrato con riempimento ad olio e circuito del segnale intelligente con compensazione della temperatura.

Adatto per gas, liquidi, vapore e fluidi corrosivi.

Fluidi	Liquidi, gas, vapore
Campo di pressione	-100kPa-0, 0-0.2~100kPa, 0-0.2~1000kpa, 0-60MPa, 70MPa
Misura di pressione	Relativa, assoluta, negativa, di tenuta
Accuratezza	0,2% f.s., 0,5% f.s.
Stabilità	±0.25% f.s./anno
Deriva di zero	50% dello span
Sovraccarico max.	200% del campo del sensore
Larghezza banda/tempo risposta	1 millisecondo (opzionale per tipo analogico)
Segnali di uscita	4-20mA, 1-5V (in opzione)
Display	LED (in opzione)
Materiale della custodia	Acciaio inox 304
Connessione meccanica	M20×1.5; 1/2-18 NPT, 1/4 NPT, su specifica
Alimentazione	Area sicura: 10,5-45 V cc; EEX ia 8-30 V cc
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Temperatura di processo	-40...85 °C; -40...150 °C (tipi a diaframma, clamp)
Temperatura di compensazione	-10...70 °C

S-PT 80

Trasmittitore di pressione compatto per pressione relativa e assoluta

Questo trasmettitore di pressione ha struttura in acciaio inox, sensore in acciaio inox integrato con riempimento ad olio e circuito del segnale intelligente con compensazione della temperatura.

Adatto per gas, liquidi, vapore e fluidi corrosivi.





Trasmittitori di livello idrostatico per OEM

S-PT 8010

Trasmittitore di livello a battente idrostatico serie Smart Line

Misura di livello e profondità in pozzi, acque di superficie e freatiche.

Impiegato negli impianti di depurazione, in sistemi idraulici e di distribuzione dell'acqua potabile e in serbatoi di stoccaggio liquidi.

Offre:

- 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

Campo	0...0,5...200 mH ₂ O
Sovraccarico	150% del campo di misura
Accuratezza	±0,2% f.s./anno; ±0,5% f.s./anno
Fluidi misurati	Liquidi, acqua
Stabilità	±0,25% f.s./anno
Alimentaz.	24 Vcc
Segnali uscita	4-20 mA, 0-10 mA, 0-5 Vcc, 1-5 Vcc
Temp. amb.	-20...85 °C
Grado protez.	IP68
Mat. cavo	PVDF, PTFE
Mat. custodia	Acciaio inox



LMP 838

Trasmittitore di livello idrostatico antisettico

- Campo 0...0,05 bar e 0...20 bar
- Diametro piccolo, 46 mm
- Adatto a fluidi corrosivi, compatibili con PTFE, ceramiche Al₂O₃
- Eccellente ripetibilità e stabilità a lungo termine
- Applicazioni: trattamento reflui, misura di livello in serbatoi aperti con liquidi aggressivi



Serie DMP - Trasmittitori di pressione differenziale

DMP 338

Trasmittitore di pressione differenziale standard

- Campo 0...200 bar e 0...35 psi
- Resistenza alle interferenze
- Designo compatto
- Effetto termico ridotto
- Applicazioni: apparecchiature mediche, macchine utensili, controllo del flusso, controllo filtri



DMP 3051

Trasmittitore di pressione industriale

- Campo 0...1 kPa e 0...25 MPa
- Eccellente stabilità a lungo termine
- Alta sovrappressione
- Adatto agli ambienti industriali più difficili
- Applicazioni: controllo di processo, industria chimica





Finding solutions together

SMERI s.r.l.

Via Mario Idiomi, 3/13 - I 20057 Assago MI, Italia

Tel. +39 02 539 8941 - Fax +39 02 539 3521

E-mail: smeri@smeri.com - www.smeri.com