

TRASDUTTORE DI PRESSIONE

Descrizione

I trasduttori di pressione sono strumenti progettati per misurare la pressione di liquidi o gas e convertirla in un segnale elettrico proporzionale, facilmente acquisibile da datalogger, centraline o sistemi di monitoraggio.

Il principio di funzionamento si basa su un elemento sensibile, generalmente una membrana, che si deforma in funzione della pressione applicata. Tale deformazione viene trasformata in un segnale elettrico stabile e preciso, utilizzabile per il controllo, la registrazione e l'analisi dei dati.

Grazie alla loro robustezza e affidabilità, i trasduttori di pressione GESTECNO sono adatti per applicazioni ambientali, idrauliche, geotecniche e industriali, inclusi il monitoraggio del livello dell'acqua e la misura della pressione in condotte, pozzi e serbatoi.

Applicazioni

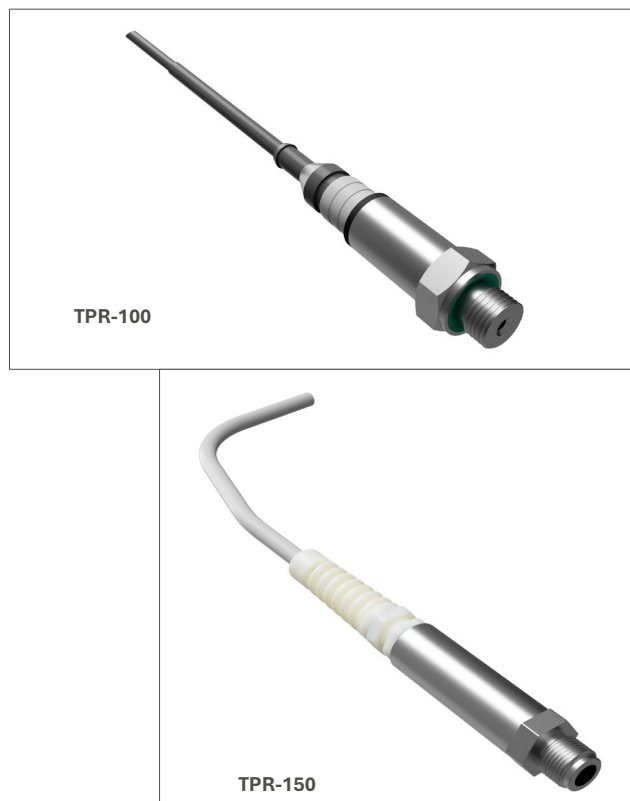
- Controllo del livello in pozzi e piezometri in pressione
- Controllo di sistemi di pressurizzazione
- Automatizzazione delle letture di martinetti piatti

Caratteristiche

- Protezione fino a IP68
- Temperatura operativa da -40 a +80 °C
- Ampia gamma di campi di misura
- Installazione flessibile

Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
TPR-100	Trasduttore di pressione, versione per martinetti piatti
TPR-150	Trasduttore di pressione, versione per sistemi di pressurizzazione



Caratteristiche tecniche

Principio di misura	piezoresistivo
Tipo di pressione	assoluta
Campi di misura	da 0...1 a 0...600 bar
Segnale in uscita	4...20 mA, 2 fili
Alimentazione	10...30 Vdc
Accuratezza	≤ ±0,5% FS
Sovraccarico	≥ 150% FS
Materiale corpo	acciaio inox AISI 316L
Attacco al processo	G 1/4" (G 1/2") maschio
Connessione elettrica	connettore M12 o cavo integrato
Temperatura operativa	-40...+80 °C
Classe di protezione	fino a IP68

* Dati indicativi riferiti a configurazioni industriali standard. Campi, attacchi e prestazioni devono essere confermati in funzione della versione ordinata.

Per maggiori informazioni:

Gestecno s.r.l.
Loc. Lanciano, 22 – 62022 Castelraimondo (MC) – Italy
Tel. (+39) 0737 642174
info@gestecno.com · www.gestecno.com