

Sensore di livello idrostatico con testa ricambiabile



Il sensore di livello idrostatico con testa ricambiabile è un rivoluzionario trasmettitore di pressione. Si per il suo design robusto ed è sviluppato direttamente per le diramazioni idriche e fognarie.

L'esclusiva cella di misura può essere separata dal tubo del sensore antiruggine. In questo modo è possibile sostituire la cella di misura senza dover sostituire l'intero impianto elettrico o, in caso di cavo danneggiato, la cella di misura può essere riutilizzata in un tubo sensore. Il campo di misura è regolabile tramite un interruttore DIP sul retro della cella di misura. Il sensore di livello idrostatico può misurare in 3 gamme, 0-3 m, 0-5 m o 0-10 m, tutte con segnale di uscita 4-20 mA. È inoltre possibile azzerare la cella di misura utilizzando un DIP switch.

Il sensore di livello idrostatico può essere fornito con tre lunghezze di cavo standard, 10m, 15m o 30m. **ATTENZIONE:** non è classificato EX e pertanto non deve essere installato in aree EX.

Specifiche tecniche

Lunghezza	235mm
Diametro più largo	50mm
Peso	1300g con 10 metri di cavo e cella di misura
Connessione cavo	Red = Supply, Green = Signal, Black = Screen
Lunghezza cavo	10m, 15m or 30m.
Caduta libera	30 cm
Classe di protezione	IP68
Alimentazione	24V DC (10V DC – 28V DC)
Max. sovrappressione	6 bar
Range di misura	0-3m, 0-5m or 0-10m nella stessa testa del sensore
Segnale di misura	4-20 mA
Principio di misura	Capacitivo ceramico
Accuratezza	Meglio di 0,25% del FS
Stabilità lungo termine	Meglio di 0,5% del FS per anno

Testa sensore	PP resistente agli impatti (Fibre di vetro 30%)
Alloggiamento cavo	AISI 304
Morsetto cavo	TPU
Materiale cavoli	PUR
Temperatura operativa	-20°C a +85°C
Certificati	CE

Applications

- Stazioni di pompaggio
- Impianti di trattamento acque
- Monitoraggio alluvioni
- Monitoraggio livello
- Fiumi e canali
- Vasche e serbatoi