Sensore di livello idrostatico

Il sensore di livello idrostatico viene utilizzato per la misurazione del livello in acqua potabile e reti fognarie. Lo strumento è sinonimo di elevata affidabilità e stabilità nelle misurazioni di livello. Il dispositivo misura utilizzando principi di misura capacitivi in ceramica e, dopo l'immersione, converte il livello del liquido in un inviluppo di corrente di 4-20 mA.

Il sensore di livello idrostatico è disponibile in 6 campi di misura e con una lunghezza del cavo fissa. Su richiesta possono essere offerti campi di misura individuali e lunghezza del cavo.

Specifiche tecniche

Materiali	Alloggiamento in acciaio inox
Range di misura	0-3m, 0-5m o 0-10m
Principio di misura	Ceramico capacitivo
Segnale in uscita	4-20mA
Accuratezza	Meglio dello 0,5 % di FS
Stabilità lungo termine	Meglio dello 0,25% di FS per Anno
Alimentazione	12-36V DC
Range di temperatura	-40°C a +80°C
Resistanza	100MΩ@ 50V DC
Classe di protezione	IP68
Materiale membrana	Ceramico capacitivo
Tempo di risposta	10ms
Lunghezza cavo	10m, 25m, 35m or 50m
Tipo di cavo	Cavo PUR flessibile con schermo
Peso totale	760g
Certificati	CE

Applicazioni

- Stazioni di pompaggio
- Impianti trattamento acque
- Misura di livello alluvioni
- Monitoraggio livello
- Fiumi e canali
- Serbatoi e vasche
- Monitoraggio falde

Prodotti

Item	Sensore di pressione 0-3m con 10m Cavo PUR
GoPLe-3-10	Sensore di pressione 0-5m con 10m Cavo PUR.
GoPLe-5-10	Sensore di pressione 0-5m con 25m Cavo PUR.
GoPLe-5-25	Sensore di pressione 0-10m con 25m Cavo PUR.
GoPLe-10-25	Sensore di pressione 0-25m con 50m Cavo PUR.
GoPLe-25-50	Sensore di pressione 0-30m con 35m Cavo PUR.
GoPLe-30-35	Sensore di pressione 0-50m con 50m Cavo PUR.
GoPLe-50-50	Sensore di pressione 0-3m con 10m Cavo PUR