

Misura di livello

Misura di livello idrostatica

I sensori ANDERSON-NEGELE con celle di misura in ceramica sono ideali per misure di pressione idrostatica e differenziale.

Sono disponibili anche sensori per ambienti estremamente umidi, con membrane ad accoppiamento idraulico, in acciaio inox e chiuse ermeticamente. I materiali a contatto con il prodotto sono conformi FDA.

Vantaggi

Sensore con cella di misura in ceramica

- Accurato, robusto
- Grande resistenza ai sovraccarichi
- Cella di misura senza olio
- Acciaio 1.4404/316L
- IP69K
- Idoneità CIP/SIP, 140°C/30 min

Sensore con membrana in acciaio inox

- Accurato, a tenuta stagna
- Ideale per ambienti con elevata umidità
- Acciaio inox 1.4404/316L
- IP69K
- Idoneità CIP/SIP, 140°C/30 min

Linearizzazione del serbatoio

I sensori di livello idrostatica in abbinamento con le unità di controllo ANDERSON-NEGELE (ad es. PEM-DD), forniscono 6 diverse linearizzazioni del serbatoio predefinite oppure possono essere eseguite linearizzazioni personalizzate.

Misura di livello potenziometrica

I sensori ANDERSON-NEGELE misurano in continuo il livello in serbatoi di 2,5 m offrendo semplicità, economicità e compattezza. Ampia gamma di sensori per misure di liquidi con una conducibilità minima di 1 µS/cm.

Vantaggi

- Grande dinamica di misura, ideale per serbatoi di filtrazione e bilanciamento
- Perfetti per controlli di livello a circuito chiuso
- Estremamente accurati, anche con livelli minimi
- Sonda a doppia asta disponibile per serbatoi non in metallo
- Lunghezza dell'asta specificabile con precisione millimetrica
- Installazione dall'alto o dal basso
- Insensibili ai prodotti adesivi
- Ideali per serbatoi in pressione in alternativa alla misura di pressione differenziale
- Materiali: 1.4404/316L (316 L), PEEK
- Idoneità CIP/SIP, 140°C/30 min



Controllo di livello

Questi sensori consentono di rilevare le soglie (indicazione di vuoto o pieno) di prodotti liquidi in serbatoi o tubazioni con affidabilità, economicità e semplicità. L'ampia gamma di dispositivi e metodi di misura consentono di misurare prodotti acquosi, paste o fluidi che formano schiume e di trovare una soluzione adatta per ogni applicazione.



VISITA IL PRODUTTORE

Interruttori di livello capacitivi

Vantaggi

- Quasi completamente insensibili a schiume e prodotti adesivi
- Indipendenti dalla conducibilità del fluido
- Controllo sicuro di fluidi con costante dielettrica a partire da $\epsilon_r > 1$
- Soglia di commutazione liberamente regolabile
- Commutazione del campo di misura mediante segnale esterno
- Versione High-end disponibile con display grafico per indicazione di ϵ_r
- Tempi di risposta brevi
- Ideoneità CIP/SIP
- Ideale per tutti i tipi di liquidi alimentari come latte, birra, bevande, sciroppi, concentrati di frutta, ecc.
- Versioni collaudate secondo Federal Water Act (WHG)



Interruttori di livello conduttivi

La scelta perfetta per soluzioni acquose e fluidi conduttivi.

Vantaggi

- Sonde ad asta singola o multipla
- Tempi di risposta rapidi e sensibilità regolabile
- Aste accorciabili e piegabili
- Elettrodi con o senza rivestimento in PFA
- Trasmettitore di livello integrato
- Idoneità CIP/SIP
- Modelli approvati secondo Federal Water Regulation (WHG)

Gli interruttori di livello sono disponibili con diverse unità di controllo per l'installazione in armadio:

- Versioni a uno o più canali
- Con o senza controllo di livello

