

CAPTEUR DE PRESSION ET DE NIVEAU L3



Description

Ce capteur Anderson-Negele se démarque par ses performances exceptionnelles en matière de mesure de niveau et de volume. Il s'adapte aussi bien aux grands réservoirs de stockage qu'aux petites cuves et est particulièrement recommandé pour les applications avec des températures de process élevées et changeantes.

Il s'installe également facilement, grâce à la programmation et configuration via l'écran sur site, ou via IO-Link.

Face aux capteurs conventionnels, le L3 présente une dérive de température de 0,03% par 10°C. Ainsi, à 110°C, l'effet de température est inférieur à 0,4%.



version verticale



version déportée

Spécifications

- Parties en contact avec le fluide : acier inoxydable 316L
- Plage de mesure : 0...0.4 | -1...2 | -1...7 | -1...35 bar, avec plage d'étalonnage sélectionnable
- Précision de la mesure : 0,1%
- Effet de température : <0,03%/10° C de la plage calibrée
- Gamme avec Turndown : 1:10 jusqu'à 0...0.04 bar
- Mesure de la pression dans les réservoirs et les tuyaux jusqu'à 110 °C ; nettoyage CIP / SIP jusqu'à 135° pendant max. 60 min.
- Classe de protection IP69K pour une fiabilité maximale
- Normes sanitaires : FDA, 3-A, ASME BPE

Avantages

- Haute précision : linéarisation du réservoir avec compensation de la densité pour une sortie directe du volume ou de la masse
- Compact et modulaire : installation simple et flexible
- Programmation facile pour la mise en service, la configuration et la maintenance
- Version séparée en option avec affichage en option à distance pour une installation et une surveillance optimales, même aux points de mesure inaccessibles.