

Dispositif à ultrasons de mesure continue de niveau pour liquides, solides et écoulement à surface libre

Plus compact. Plus fiable. Plus rentable.

Déployant une technologie de pointe brevetée, MonoScan garantit des mesures précises, même dans des conditions variables. Ce produit à auto-étalonnage représente une combinaison unique de robustesse, de performance et de qualité.



Plus de souplesse. Plus de compatibilité

MonoScan® constitue un excellent choix pour la mesure du niveau des solides et des liquides avec des plages allant jusqu'à 15 mètres et une précision égale à 0,25 % de la plage de mesure. Le capteur MonoScan® compact à boîtier unique est parfaitement compatible avec la plupart de vos installations.

De plus, le MonoScan est le plus petit dispositif de mesure à ultrasons de l'écoulement à surface libre, intégrant 9 types prédéfinis de trop-pleins et de canaux de jaugeage en mémoire, garantissant ainsi une mise en place rapide et facile.

Avantages

- Installation directe sur les cuves, les conteneurs et les réacteurs
- Auto-étalonnage dans la plupart des conditions
- Compensation parfaite dans la plupart des environnements
- Offre la plus grande précision même dans des conditions difficiles
- Aucune maintenance

Applications

Procédés chimiques
Pétrochimie
Industries agro-alimentaires
Eaux et eaux usées
Produits pharmaceutiques
Industrie des pâtes et papier
Matières plastiques

Applications

Plages de mesure

Précision des mesures

Résolution

Alimentation

Charge

Courant de sortie

Option de montage

Plage de températures

Compensation ambiante

Type de boîtier

Comp. du boîtier

Classement du boîtier

Angle du rayon

Type de capteur

T° fonctionnement

Comp. du capteur

Boîtier du capteur

Affichage

Poids

Dimensions du boîtier

Certifications

Liquides, solides, écoulement à surface libre

Liquides et écoulement-

Plage courte : 0,25-5 m (0,8-16 pieds)

Plage standard : 0,6-15 m (1,9-49 pieds)

Solides -

Plage courte : 0,25-5 m (0,8-16 pieds)

Plage standard : 0,6-8,5m (1,9-28 pieds)

0,25 % de la plage de mesure

1 mm (0,04 pouce)

12-28 Vcc (0,1A de surtension)

750 Ohm @ 28 Vcc

Boucle de 4-20 mA

2" NPT/2" BSP

-40°C à +70°C (-40°F à +158°F)

Intégral

Intégré (monobloc)

ABS + UV

IP 65

5° @ 3db de pointe

25 kHz

-40°C à +70°C (-40°F à +158°F)

Aluminium à revêtement ECTFE

PP/PVDF

LCD (4 chiffres - 7 segments)

Jusqu'à 1,4 Kg (3,08 lb)

289 mm x 107 mm x 85 mm

CE, ATEX,



MonoScan® est une marque
déposée de
Israel Solidat Applied Technologies Ltd

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis