

Sondes de conductivité capacitive

Série CMC30

Les avantages

- Sondes industrielles robustes, de haute qualité
- Montage en immersion, sur tuyauterie ou réservoir
- Connecteur à démontage rapide IP66
- Constante de cellule 0,01 ; 0,1 ; 1,0 et 10,0
- Disponibles avec ou sans compensation de température
- Adaptateur faible coût pour série CMC4



Les sondes de la série CMC30 sont idéales pour les applications industrielles grâce à leur conception extrêmement robuste et renforcée.

Elles fonctionnent avec un connecteur à démontage rapide IP66 ce qui simplifie l'installation, la maintenance et la recherche de défaut.

Elles ne nécessitent aucun étalonnage initial ou périodique, la maintenance en temps normal se résume à s'assurer de la propreté des surfaces des électrodes.

Les CMC32/10, CMC32/100, CMC34/10, CMC34/100 et CMC36/10 sont composées de trois électrodes en graphite encastrées dans un corps en époxy. Cette conception permet de les isoler électriquement du volume de liquide et d'éviter que la mesure de conductivité ne soit affectée par le volume de l'échantillon et la proximité des parois de la tuyauterie ou du réservoir.

Les CMC34/001 et CMC34/01 sont composées d'électrodes en inox et sont conçues pour une utilisation dans les applications en basse conductivité. Leur conception permet une utilisation jusqu'à 130 °C et 10 bar de pression.

Toutes les cellules peuvent être fournies avec une certification de la constante de cellule si nécessaire.



Sondes de conductivité capacitive

Série CMC30

SPÉCIFICATIONS CMC32/10 & CMC32/100 SONDES À IMMERSION

Matériaux immergés

Résine imprégnée de fibre de verre
ou tige Inox 316 L
Résine Epoxy
Joint interne en silicone

Température d'utilisation

-5° à 90 °C (pas de glace)

Constante de cellule

CMC32/10 : K = 1,0
CMC32/100 : K = 10,0

Compensation de température

PT1000 en standard

Montage

600 ou 120 mm

Connexion

0,5 m de câble et connecteur C16P

SPÉCIFICATIONS CMC34/001 & CMC34/01 SONDES À INSERTION

Matériaux immergés

Inox 316 L
PEEK™
Joints en silicone

Température d'utilisation

-5° à 130 °C (pas de glace)

Pression d'utilisation

Du vide à 10 bar (150 psi)

Constante de cellule

CMC34/001 : K = 0,01
CMC34/01 : K = 0,1

Compensation de température

PT1000 en standard

Montage

3/4" BSP

Connexion

Connecteur C16P

SPÉCIFICATIONS CMC34/10, CMC34/100 & CMC36/10

Matériaux immergés

Résine Epoxy
Inox 316 L
Graphite
Joints en silicone

Température d'utilisation

-5° à 130 °C (pas de glace)

Pression d'utilisation

Du vide à 6,6 bar (100 psi)

Constante de cellule

CMC34/10 : K = 1,0
CMC34/100 : K = 10,0
CMC36/10 : K = 1,0

Compensation de température

PT1000 en standard

Montage

CMC34 : 0.75 " BSP
CMC36 : 1 " BSP

Connexion

Connecteur C16P