

## 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