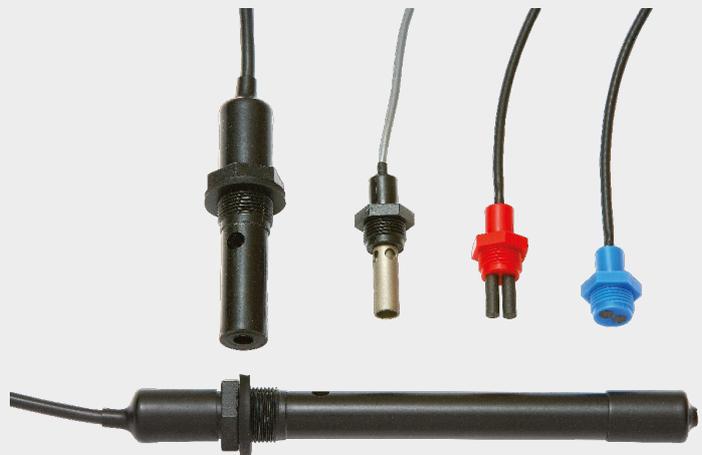


Sondes de conductivité capacitive

Séries CMC7 et CMC8

Les avantages

- Très compétitives
- Connexion avec câble intégré
- Montage en ligne



Les séries de sondes de conductivité CMC7 et CMC8 sont destinées aux applications pour l'eau ultra-pure où le coût et la taille des capteurs sont les facteurs de choix déterminants.

Le principal avantage de ce type de construction est que la constante de cellule n'est en rien affectée par la taille de l'échantillon ou la proximité de la paroi de la tuyauterie. Les sondes de conductivité peuvent être fournies avec un certificat de traçabilité.

La sonde de conductivité CMC7 est moulée dans une résine époxy avec 3 électrodes de graphite imprégné et est fournie avec 6 mètres de câble.

La sonde de conductivité CMC8/001/PT43 est moulée par injection dans du polypropylène et est constituée de 2 électrodes coaxiales en acier inox SS lui conférant une constante de cellule $K = 0,0135$. Elle est livrée complète avec un câble de 2 ou 10 mètres et comporte une sonde de température Pt1000 de série. La sonde est faite pour une utilisation dans les applications sur de l'eau ultra pure pour des températures et pressions basses.

Les sondes de conductivité à insertion CMC8/01 et CMC8/10 sont moulées par injection et constituées de polypropylène avec 2 électrodes imprégnées de carbone. Elles sont livrées avec leur câble de 2 ou 10 mètres (au choix). Elles ne sont pas compensées en température et peuvent être fournies avec un té en 0,5 pouce BSP car la constante peut être influencée par le volume de l'échantillon.



Sondes de conductivité capacitive

Séries CMC7 et CMC8

SPÉCIFICATIONS CMC7/10 ET CMC7/100

Matériaux immergés

Résine Epoxy
Graphite imprégné

Température maximale

90 °C

Pression maximale

6,5 bar (100 psi)

Constante de cellule

CMC7/10 : K = 1,0 (précision ± 2 %)
CMC7/100 : K = 10,0 (précision ± 2 %)

Compensation de température

Pt1000

Longueur de câble

6 mètres standard

SPÉCIFICATIONS CMC8/001/PT43

Matériaux immergés

Polypropylène
Inox 316 L

Température maximale

50 °C

Pression maximale

3,3 bar (50 psi)

Constante de cellule

K = 0,0135 (précision ± 3 %)

Compensation de température

Pt1000 RTD

Longueur de câble

2 ou 10 mètres

Couleur du corps

Noir

SPÉCIFICATIONS CMC8/01 ET CMC8/10

Matériaux immergés

Polypropylène
Graphite imprégné

Température maximale

50 °C

Pression maximale

3,3 bar (50 psi)

Constante de cellule

CMC8/01 : K = 0,01
CMC8/10 : K = 1,0

Longueur de câble

2 ou 10 mètres

Couleur du corps

CMC8/01 : rouge
CMC8/10 : bleu

