

SONDES INDUSTRIELLES

Cellules de Conductivité / Résistivité
pour applications sur eaux pures et ultra pures

CMC 15, 24, 25



AVANTAGES :

- Capteurs industriels de qualité et très robustes.
- Connecteur rapide IP67 pour installation simple et maintenance simplifiée.
- Raccord procédé en 1/2" BSP, Tri clamp, IDF, RJT.
- Matériaux en contact approuvés FDA.

La conductivité est une mesure extrêmement sensible dans le contrôle de la qualité des eaux pures et ultra pures, principalement dans les procédés pharmaceutiques (eaux PPI, WFI etc.) Les cellules CMC15, CMC24 et CMC25 associées à un transmetteur de qualité seront capables de détecter des niveaux de concentration aussi bas que 1ppb. La fabrication des cellules leur assure une utilisation parfaitement adaptée à la mesure industrielle en eau pure et ultra pure. L'utilisation d'électrodes en Inox de haute qualité spécialement traitées permet aux cellules d'éviter tout étalonnage initial ou périodique.

Une attention particulière sur la conception a été apportée pour limiter les problèmes d'encrassement lorsqu'une eau contaminée peut être en contact avec le capteur. Les effets de la température sur la mesure de l'eau pure sont importants et non linéaires.

Cette gamme d'électrodes incorpore un élément de mesure de température de précision dont la position dans la cellule est prévue de telle sorte qu'elle amène la meilleure précision de mesure possible. En effet, une différence de 0,5°C entre l'élément et la solution mesurée peut introduire une erreur allant jusqu'à 5%.

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09

SPECIFICATIONS

Electrodes de conductivité CMC 15/001/PT43	
Constante de cellule	K = 0,01
Précision de la Constante	K = $\pm 2\%$
Matériaux en contact	Acier inox 316L, PEEK, Joints silicone
Température max. d'utilisation	135°C
Pression max. d'utilisation	10 bar/150 psi
Capteur de température	Pt 1000

Electrodes de conductivité CMC 24 et CMC 25/001/PT43	
Constante de cellule	K = 0,01 et 0,1
Précision de la Constante	K = $\pm 2\%$
Matériaux en contact	Acier inox 316L, PEEK, Joints silicone
Température max. d'utilisation	100°C
Pression max. d'utilisation	10 bar/150 psi
Capteur de température	Pt 1000

REFERENCES

Type N°	Ref. N°	Description
CMC15/001/PT43	1459	K=0,01, raccord procédé 1/2" BSP Terminé avec raccord C16P.
CMC24/001/PT43	1463	K=0,01, raccord procédé tri clamp 2'', insertion De 70mm, terminé avec raccord C16P.
CMC24/01/PT43	1470	K=0,1 raccord tri clamp 2'', 70 mm d'insertion Terminaison connecteur C16P.
CMC25/001/PT43	1465	K=0,01, raccord procédé tri clamp 1,5'' Terminaison connecteur C16P. Capteur stérilisable à la vapeur.
CMC25/001/PT43	1493	Idem ref 1465 mais raccord procédé tri clamp 2''.
CMC25/001/PT43	1492	Idem ref 1465 mais raccord procédé tri clamp 3''.
54D/C16	138/131	5m de câble 54D avec connecteur C16P étanche.
54D/C16	138/322	10m
54D/C16	138/323	15m
54D/C16	138/327	20m
54D/C16	138/326	30m
54D/C16	138/181	5 m de câble 54D avec connecteur C16P étanche à angle droit.
54D/C16	138/132	Câble 54D additionnel à commander en plus de la référence 138/131 et 138/181.

Référence doc : AL5

N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.

mbinet@system-c-industrie.com