

## SONDES INDUSTRIELLES

Cellules de Conductivité, Résistivité à électrodes

### Série CMC30



#### AVANTAGES :

- Robustes, de haute qualité ;
- Options de montage en immersion, sur tuyauterie et réservoir ;
- Connecteur à démontage rapide IP66 ;
- Constante de cellule 0,01 ; 0,1 ; 1,0 ; 10,0 ;
- Disponibles avec ou sans compensation de température.

Les cellules de conductivité de la série CMC30 comportent un connecteur à démontage rapide IP66 pour simplifier l'installation, la maintenance et la recherche de défaut.

La construction des cellules est extrêmement robuste, renforcée et donc parfaitement adaptée aux applications industrielles. Elles ne nécessitent aucun étalonnage initial ou périodique, ordinairement la seule maintenance nécessaire est de s'assurer que les surfaces des électrodes sont restées propres.

Les CMC32/10, CMC32/100, CMC34/10, CMC34/100 et CMC26/10 sont composées de trois électrodes en graphite encastrées dans un corps en époxy, qui isole électriquement un volume précis de liquide. Ceci assure que la conductivité mesurée n'est pas affectée par le volume de l'échantillon et la proximité des parois de tuyauterie ou de réservoir. Les CMC34/001 et CMC34/01 ont des électrodes en inox et sont conçues pour une utilisation dans les applications 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.

[www.system-c-industrie.com](http://www.system-c-industrie.com)

[assistance@system-c-industrie.com](mailto:assistance@system-c-industrie.com)

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

## SPECIFICATIONS

| <b>Cellule à immersion CMC32/10 &amp; CMC32/100</b> |   |
|---|---|
| <b>Température d'utilisation</b>                    | -5 à 90°C (pas de glace)                              |
| <b>Matériaux immergés</b>                           | Résine imprégnée de fibres de verre ou tige inox 316. |
| <b>Constante de cellule</b>                         | CMC32/10 = 1,0<br>CMC32/100 = 10,0                    |
| <b>Compensation de température</b>                  | -5 à 90°C (pas de glace)                              |
| <b>Montage</b>                                      | Immersion 600 ou 120mm                                |

| <b>Cellule à immersion CMC34/001 &amp; CMC34/01</b> |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Température d'utilisation</b>                    | -5 à 130 °C (pas de glace)          |
| <b>Pression d'utilisation</b>                       | Du vide à 10 bar (150 psi)          |
| <b>Matériaux immergés</b>                           | Inox 316, Peek, joints en silicone. |
| <b>Constante de cellule</b>                         | CMC34/001 = 0,01<br>CMC34/01 = 0,1  |
| <b>Compensation de température</b>                  | T définie par l'électronique        |
| <b>Montage</b>                                      | 3/4" BSP                            |

| <b>Cellule à insertion CMC36/10</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Température d'utilisation</b>    | -5 à 90°C (pas de glace)                              |
| <b>Pression d'utilisation</b>       | Du vide à 6,6 bar (100psi)                            |
| <b>Matériaux immergés</b>           | Résine époxy, inox 316, graphite, joints en silicone. |
| <b>Constante de cellule</b>         | CMC36/10 = 1,0  |
| <b>Compensation de température</b>  | T définie par l'électronique                          |
| <b>Montage</b>                      | 1" BSP  |

| <b>Cellule à insertion CMC34/10 &amp; CMC34/100</b> |   |
|---|---|
| <b>Température d'utilisation</b>                    | -5 à 90°C (pas de glace)                              |
| <b>Pression d'utilisation</b>                       | Du vide à 6,6 bar (100psi)                            |
| <b>Matériaux immergés</b>                           | Résine époxy, inox 316, graphite, joints en silicone. |
| <b>Constante de cellule</b>                         | CMC34/10 = 1,0<br>CMC34/100 = 10,0                    |
| <b>Compensation de température</b>                  | T définie par l'électronique                          |
| <b>Montage</b>                                      | 3/4" BSP  |

*Référence doc : AL6*

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

[mbinet@system-c-industrie.com](mailto:mbinet@system-c-industrie.com)