

## C200 – Capteur de conductivité

Capteur de conductivité avec corps en résine époxy avec électrodes en platine et sonde de température intégrée (Pt100).

Les capteurs de conductivité FLS C150-200 sont équipés d'électrodes en graphite ou en platine pour une haute résolution. Le corps, en résine époxy, garantit une résistance et une fiabilité élevées. Ces capteurs assurent une mesure précise et de haute résolution grâce à la sonde de température incluse (Pt100) combinée à la fonction ATC (compensation automatique de la température) de l'indicateur/transmetteur. Ils peuvent être utilisés pour des applications en laboratoire et dans l'industrie. Les électrodes du capteur sont efficacement protégées, de sorte que la constante de cellule ne risque pas d'être endommagée par la présence de solides. Trois constantes de cellule sont disponibles, en fonction de la plage de fonctionnement requise. Pour une installation en ligne économique, un simple porte-électrode réutilisable peut être utilisé, tandis que le couplage avec une extension 1/2" ou 3/4" permet une installation immergée. Avec un kit spécifique, ces sondes peuvent être montées sur des adaptateurs en T FLS et des supports FLS.

- APPLICATIONS :
  - Concentrations chimiques
  - Industrie alimentaire
  - Production de vapeur
  - Traitement des métaux et exploitation minière
  - Industrie textile
  - Usines à papier
  - Traitement de l'eau
  - Osmose inverse
  - Régénération de l'adoucisseur
  - Déionisation
  - Distillation
  - Aquaculture
  - Agriculture et engrais
- CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :
  - Surfaces de mesure en graphite ou en platine
  - Convient aux applications en laboratoire, dans l'industrie et sur le terrain, à condition que le liquide soit filtré
  - Installation en ligne et en immersion
  - Capteur de température inclus
  - Constantes de cellule disponibles : 0,1 et 10

## C200 - Capteur de conductivité



Référence	product.detail.attribute.Description	product.detail.attribute.Applications/ Flow Rate Range	product.detail.attribute.Cell Constant	product.detail.attribute
C200.01TC	Pt100 included	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ to 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (10 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ to 500 $\Omega \cdot \text{cm}$ )	0,1	5 m (16,5 ft.)
C200.10TC	Pt100 included	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ to 20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	10	5 m (16,5 ft.)
C200.1TC	Pt100 included	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ to 200000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1,0	5 m (16,5 ft.)