

Capteur de pH numérique Memosens CPL59E

Capteur de pH Memosens 2.0 robuste pour les mesures en laboratoire et sur des prises d'échantillon issues d'un milieu difficile



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CPL59E

Avantages:

- Le piège à ions fournit d'excellentes performances et une stabilité à long terme même dans des milieux difficiles en présence d'agents oxydants
- Large diaphragme PTFE anticolmatage pour éviter les colmatages
- Technologie Memosens 2.0 innovante : véritable plug and play et traçabilité optimale
- Enregistrement automatique et compensation de la température avec capteur de température intégré
- Stockage des données sécurisé incluant numéro de série et historique des étalonnages pour la gestion de la qualité requise

Données clés

- **Gamme de mesure** pH 0 à 14
- **Température de process** 0 à 135 °C (32 à 275 °F) (gamme d'application de 0 à 100°C (32 à 212 °F))
- **Pression de process** 1 bar, non conçue pour des mesures en continu en process

Domaine d'application: Le Memosens CPL59E commence à être performant là où les autres capteurs ne résistent pas aux conditions. L'électrode de pH est conçue pour les milieux difficiles p. ex. dans l'industrie chimique et l'industrie des process. Grâce au piège à ions, elle offre une haute résistance aux agents oxydants. Cela protège le capteur et le diaphragme des dérives et des erreurs de mesure.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Mesure en milieux exigeants pour industrie chimique et process

Caractéristique

Electrode de pH verre numérique avec remplissage gel et technologie Memosens 2.0 pour des mesures en laboratoire et sur des prises d'échantillon.

Electrode de pH robuste avec diaphragme PTFE et piège à ions

Gamme de mesure

pH 0 à 14

Matériau

Verre

Dimensions

Diamètre: 12 mm (0.47 inch)

Longueur de tige: 120 mm (4.72 inch)

Température de process

0 à 135 °C (32 à 275 °F) (gamme d'application de 0 à 100°C (32 à 212 °F))

Pression de process

1 bar, non conçue pour des mesures en continu en process

Capteur de température

NTC 30k

Raccordement

Tête de raccordement inductive sans contact métallique avec technologie numérique Memosens 2.0

Indice de protection

IP68

Plus d'infos www.ch.endress.com/CPL59E