

Capteur de pH numérique sans verre Ceramax CPS341D

Electrode Memosens en émail pour l'industrie agroalimentaire et les sciences de la vie



Avantages:

- Stabilité à long terme sur de nombreuses années
- Construction hygiénique : compatible NEP (nettoyage en place) et SEP (stérilisation en place)
- Capacité de charge mécanique élevée grâce à l'émail sensible au pH sur un substrat en acier
- Insensible à la contamination grâce à sa large surface de mesure du pH
- Sécurité de process maximale grâce à une transmission de signal inductive sans contact
- Permet la maintenance prédictive grâce au stockage de données capteur et de données spécifiques au process
- Coûts de fonctionnement réduits grâce aux arrêts de process minimum et à la grande durée de vie du capteur

Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/CPS341D

Données clés

- **Gamme de mesure** pH -2 à 14
- **Température de process** 0 à 140 °C (32 à 280 °F)
- **Pression de process** 0 à 7 bar abs (0 à 101.5 psi)

Domaine d'application: Le Ceramax CPS341D est le capteur idéal pour les applications hygiéniques dans les industries agroalimentaires et des sciences de la vie. Il garantit une stabilité à long terme et très peu de maintenance. Grâce à la technologie numérique Memosens, le CPS341D combine une intégrité maximale du process et des données avec un fonctionnement simple. La connectique sans contact métallique résiste à la corrosion et à l'humidité. La mise en mémoire de données capteur permet l'étalonnage en laboratoire et facilite la maintenance prédictive.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Production agroalimentaire, production de boissons, contrôle qualité, industrie pharmaceutique, biotechnologie

Caractéristique

Electrode avec émail sensible au pH et technologie Memosens numérique

Satisfait aux exigences les plus élevées en matière de précision de mesure, pression, température, stérilité et résistance

Gamme de mesure

pH -2 à 14

Principe de mesure

Diaphragme annulaire, référence KCl liquide

Design

Une seule longueur de tige, différents raccords process hygiéniques
Sonde de température intégrée

Matériau

Email sensible au pH sur un substrat en acier

Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.47 inch)

Longueur de tige : 120 mm (4.72 inch)

Température de process

0 à 140 °C

(32 à 280 °F)

Pression de process

0 à 7 bar abs

(0 à 101.5 psi)

pH

Capteur de température

NTC 30K

Raccordement

Tête de raccordement numérique inductive sans contact, avec technologie Memosens.

Plus d'infos www.ca.endress.com/CPS341D