

Memosens CPS47D



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CPS47D

Avantages:

- Incassable, pour une sécurité de produit maximale
- Résiste à la contamination grâce à un remplissage constant du pont électrolytique KCl et à un élément de référence séparé
- Convient à la stérilisation avec vapeur surchauffée
- Peu de maintenance grâce à de longs intervalles d'étalonnage
- Sécurité de process maximale grâce à une transmission de signal inductive sans contact
- Permet une maintenance prédictive grâce à la mémorisation des données spécifiques au capteur et au process
- Coûts de fonctionnement réduits grâce aux arrêts de process minimum et à la durée de vie prolongée du capteur

Données clés

- **Gamme de mesure** pH 0 à 14
- **Température de process** -15 à 135 °C (5 à 275 °F)
- **Pression de process** Max. 11 bar abs à 100 °C (max. 160 psi à 212 °F)

Domaine d'application: Memosens CPS47D est un capteur numérique hautes performances avec référence KCl liquide pour les produits ayant une faible conductivité ou une teneur élevée en solvants organiques. Il est conçu pour un temps de réponse rapide et mesure avec précision, même dans des applications avec des produits changeant rapidement. Son corps incassable garantit une sécurité de produit optimale. Memosens CPS47D n'est pas la dernière génération de Memosens. Pour obtenir des informations sur le nouveau capteur Memosens CPS47E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Capteur ISFET

Application

Précision élevée, produits colmatants, concentration de solvants organiques élevées, faibles conductivités

Caractéristique

Capteur ISFET stérilisable et autoclavable pour la mesure de pH
Numérique avec technologie Memosens

Référence

KCl liquide

Gamme de mesure

pH 0 à 14

Matériau

Corps du capteur : PEEK
Joints : FFKM
Diaphragme : céramique

Dimensions

Diamètre : 12 mm (0.47 inch)
Longueurs de tige : 120, 225 et 360 mm
(4.72, 8.86 et 14.17 inch)

Température de process

-15 à 135 °C (5 à 275 °F)

Pression de process

Max. 11 bar abs à 100 °C (max. 160 psi à 212 °F)

Capteur de température

Pt1000

Raccordement

Tête de raccordement numérique inductive, avec technologie Memosens.

pH

Indice de protection

IP 68 (colonne d'eau de 10 m (33 ft), 25 °C (77 °F), 45 jours)

Certifications additionnelles

3-A, compatible FDA

EHEDG Type EL Cl. I aseptique

ASME BPE-2018

Directive (CE) n°1935/2004

USP <87>, USP <88> classe VI, 121 C (250 F)

Plus d'infos www.be.endress.com/CPS47D