

Sonde rétractable manuelle ou automatique Cleanfit CPA472D

Sonde heavy duty pour les industries chimiques et l'énergie



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CPA472D

Avantages:

- Extrêmement robuste : adaptée à l'utilisation sous des pressions allant jusqu'à 10 bar et des températures jusqu'à 140 °C en version PEEK, PVDF, PVDF conducteur
- Son excellente résistance aux produits chimiques garantit une longue durée de vie
- Pas d'interruption de process pour le nettoyage et l'étalonnage des électrodes – économie de temps et de coûts de maintenance
- Adaptation flexible à toutes les applications grâce au grand choix de matériaux et de raccords process

Données clés

- **Température de process** 0 à 140 °C (32 à 284 °F)
- **Pression de process** Surpression de 0 à max. 4 bar (0 à max. 58 psi) pour un actionnement manuel Surpression de 0 à 10 bar (0 à 145 psi) pour un actionnement pneumatique

Domaine d'application: La sonde Cleanfit CPA472D est conçue pour des conditions de process extrêmes. Elle est disponible dans un grand choix de matériaux robustes qui permettent d'utiliser vos capteurs sous des pressions et températures élevées ou dans des milieux agressifs. Les capteurs peuvent être remplacés sans interrompre le process ou nettoyés et étalonnés automatiquement à l'aide du système de commande en option. Bénéficiez d'une utilisation simple et rapide et d'une plus grande durée de vie des capteurs.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Industrie chimique, usines de biodiesel, centrales électriques, construction d'installations, cuves, cuves de process ou conduites

Installation

Support rétractable

Caractéristique

Pour réservoirs et cuves de process, pipelines ou conduites (min. DN80)
Le support rétractable robuste permet de remplacer l'électrode alors que la cuve est pleine ou dans des conditions de process avec des pressions jusqu'à 6 bar

Design

Actionnement manuel ou pneumatique

Matériau

Support d'électrode, chambre de rinçage et portée de joint :
PEEK, PVDF, PVDF conducteur, Alloy C22, inox 1.4571
Joints : EPDM, FPM (Viton) ou FFKM (Kalrez)

Dimensions

Profondeur d'immersion : 146 ou 280 mm (5.75 ou 7.87 inch)

Température de process

0 à 140 °C (32 à 284 °F)

Pression de process

Surpression de 0 à max. 4 bar (0 à max. 58 psi) pour un actionnement manuel

Surpression de 0 à 10 bar (0 à 145 psi) pour un actionnement pneumatique

Raccordement

Raccords process : bride DN 50, DN 80, ANSI 2", JIS IS10K50A, taraudage G1

pH

Redox

Principe de mesure

Capteur redox

Application

Industrie chimique, usines de biodiesel, centrales électriques, construction d'installations, cuves, cuves de process ou conduites

Installation

Support rétractable

Caractéristique

Pour réservoirs et cuves de process, pipelines ou conduites (min. DN80)
Le support rétractable robuste permet de remplacer l'électrode alors que la cuve est pleine ou dans des conditions de process avec des pressions jusqu'à 6 bar

Design

Actionnement manuel ou pneumatique

Matériau

Support d'électrode, chambre de rinçage et portée de joint :
PEEK, PVDF, PVDF conducteur, Alloy C22, inox 1.4571
Joints : EPDM, FPM (Viton) ou FFKM (Kalrez)

Dimensions

Profondeur d'immersion : 146 ou 280 mm (5.75 ou 7.87 inch)

Température de process

0 à 140 °C (32 à 284 °F)

Pression de process

Surpression de 0 à max. 4 bar (0 à max. 58 psi) pour un actionnement manuel
Surpression de 0 à 10 bar (0 à 145 psi) pour un actionnement pneumatique

Redox

Raccordement

Raccords process : bride DN 50, DN 80, ANSI 2", JIS IS10K50A, taraudage G1

Plus d'infos www.be.endress.com/CPA472D