

Sonde rétractable manuelle ou automatique Cleanfit CPA871

Sonde de process flexible pour l'eau et les eaux usées et l'industrie chimique



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CPA871

Avantages:

- Sécurité de fonctionnement maximale : Les fonctions intelligentes empêchent la sonde de pénétrer dans le process sans capteur et le capteur de sortir du process alors qu'il se trouve en position de mesure.
- Adapté aux applications exigeantes : La chambre d'immersion optionnelle évite tout problème causé par les produits collants.
- Construction de sonde robuste : Le boîtier de support en acier garantit la stabilité mécanique.
- Adaptation flexible à votre process: Il existe un grand nombre de raccords de process et de matériaux en contact avec le process, même pour les produits corrosifs ou les zones explosibles.

Données clés

- **Température de process** -10 à 140 °C (14 à 284 °F) pour tous les matériaux excepté le PVDF et le PVDF conducteur -10 à 100 / 90 °C (14 à 212 / 194 °F) pour le PVDF et le PVDF conducteur
- **Pression de process** Inox, Alloy C22, PEEK : 16 bar jusqu'à 140 °C (232 psi jusqu'à 284 °F) PVDF, PVDF conducteur : Version de base : 16 bar jusqu'à 100 °C (232 psi jusqu'à 212 °F) Version avec chambre à immersion : 4 bar à 90 °C (58 psi jusqu'à 194 °F)

Domaine d'application: La Cleanfit CPA871 garantit une sécurité de fonctionnement maximale aussi bien dans les applications standard que dans les applications exigeantes. Ses fonctions intelligentes préviennent toute fuite de produit en cours de fonctionnement, nettoyage ou étalonnage, ce qui permet une protection optimale du process et du personnel d'exploitation. La sonde rétractable s'adapte facilement à votre application. Qu'il s'agisse de longues profondeurs d'immersion dans des produits collants, des environnements agressifs ou des zones explosibles,

vous choisissez le matériau et les spécifications adaptés à votre application.

Caractéristiques et spécifications

Conductivité

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Eau et eaux usées y compris eau de mer, industrie chimique, pétrole et gaz, électricité et énergie, zones explosibles, mines, minéraux & métaux

Installation

Support de process rétractable

Caractéristique

Cuves ouvertes et fermées, conduites

Design

Construction robuste et sûre

Actionnement manuel ou pneumatique

Matériau

Joints : EPDM, FPM (Viton) ou FFKM

Tube à immersion, raccord process, chambre de maintenance : inox 1.4404 Ra < 0,76, PEEK,

Alloy C22 Ra < 0,76, PVDF, PVDF conducteur

Dimensions

Profondeur d'immersion : 32,2 à 188,6 mm (1.27 to 7.40 inch), selon le raccord process

Température de process

-10 à 140 °C (14 à 284 °F) pour tous les matériaux excepté le PVDF et le PVDF conducteur

-10 à 100 / 90 °C (14 à 212 / 194 °F) pour le PVDF et le PVDF conducteur

Conductivité

Pression de process

Inox, Alloy C22, PEEK :

16 bar jusqu'à 140 °C (232 psi jusqu'à 284 °F)

PVDF, PVDF conducteur :

Version de base : 16 bar jusqu'à 100 °C (232 psi jusqu'à 212 °F)

Version avec chambre à immersion :

4 bar à 90 °C (58 psi jusqu'à 194 °F)

Raccordement

Clamp 2", ISO2852, ASME BPE-2012, Clamp 2", bride DN 40, DN50, DN65, DN80, EN1092-1, ASME B16.5, 10K50, JIS B2220, 10K80, taraudage NPT 1", taraudage ISO 228 G1

pH

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Eau et eaux usées y compris eau de mer, industrie chimique, pétrole et gaz, électricité et énergie, zones explosibles, matières premières et métaux

Installation

Support de process rétractable

Caractéristique

Cuves ouvertes et fermées, conduites

Design

Construction robuste et sûre

Actionnement manuel ou pneumatique

Matériau

Joints : EPDM, FPM (Viton) ou FFKM

Tube à immersion, raccord process, chambre de maintenance : inox

1.4404 Ra < 0,76, PEEK,

Alloy C22 Ra < 0,76, PVDF, PVDF conducteur

pH

Dimensions

Profondeur d'immersion : 32,2 à 188,6 mm (1.27 to 7.40 inch), selon le raccord process

Température de process

-10 à 140 °C (14 à 284 °F) pour tous les matériaux excepté le PVDF et le PVDF conducteur

-10 à 100 / 90 °C (14 à 212 / 194 °F) pour le PVDF et le PVDF conducteur

Pression de process

Inox, Alloy C22, PEEK :

16 bar jusqu'à 140 °C (232 psi jusqu'à 284 °F)

PVDF, PVDF conducteur :

Version de base : 16 bar jusqu'à 100 °C (232 psi jusqu'à 212 °F)

Version avec chambre à immersion :

4 bar à 90 °C (58 psi jusqu'à 194 °F)

Raccordement

Clamp 2", ISO2852, ASME BPE-2012, Clamp 2", bride DN 40, DN50, DIN65, DN80, EN1092-1, ASME B16.5, 10K50, JIS B2220, 10K80, taraudage NPT 1", taraudage ISO 228 G1

Oxygène dissous

Principe de mesure

Capteur d'oxygène dissous

Application

Eau et eaux usées y compris eau de mer, industrie chimique, pétrole et gaz, électricité et énergie, zones explosibles, mines, minéraux et métaux

Installation

Support de process rétractable

Caractéristique

Cuves ouvertes et fermées, conduites

Oxygène dissous

Design

Construction robuste et sûre
Actionnement manuel ou pneumatique

Matériau

Joints : EPDM, FPM (Viton) ou FFKM
Tube à immersion, raccord process, chambre de maintenance : inox
1.4404 Ra < 0,76, PEEK,
Alloy C22 Ra < 0,76, PVDF, PVDF conducteur

Dimensions

Profondeur d'immersion : 32,2 à 188,6 mm (1.27 to 7.40 inch), selon le
raccord process

Température de process

-10 à 140 °C (14 à 284 °F) pour tous les matériaux excepté le PVDF et le
PVDF conducteur
-10 à 100 / 90 °C (14 à 212 / 194 °F) pour le PVDF et le PVDF
conducteur

Pression de process

Inox, Alloy C22, PEEK :
16 bar jusqu'à 140 °C (232 psi jusqu'à 284 °F)
PVDF, PVDF conducteur :
Version de base : 16 bar jusqu'à 100 °C (232 psi jusqu'à 212 °F)
Version avec chambre à immersion :
4 bar à 90 °C (58 psi jusqu'à 194 °F)

Raccordement

Clamp 2", ISO2852, ASME BPE-2012, Clamp 2", bride DN 40, DN50,
DIN65, DN80, EN1092-1, ASME B16.5, 10K50, JIS B2220, 10K80,
taroudage NPT 1", taroudage ISO 228 G1

Plus d'infos www.be.endress.com/CPA871