

Sonde rétractable manuelle ou automatique Cleanfit CPA473

Sonde avec vanne d'arrêt pour les industries chimiques, du papier et des eaux usées



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/CPA473

Avantages:

- Séparation sûre et fiable du process par une vanne d'arrêt, même sous des conditions difficiles
- Pas d'interruption de process pour le nettoyage et l'étalonnage des électrodes – économie de temps et de coûts de maintenance
- Durée de vie des électrodes prolongée grâce au nettoyage automatique
- Adaptée à une utilisation dans des milieux collants ou fibreux grâce aux joints racleurs intégrés et au manchon d'étanchéité
- Adaptation flexible à toutes les applications grâce au grand choix de matériaux et de raccords process

Données clés

- **Température de process** Cylindre de pression PA (uniquement manuel) : Max. 80 °C (176 °F) Cylindre de pression inox : jusqu'à 100 °C (212 °F) avec fonctionnement continu jusqu'à 6 bar (87 psi)
- **Pression de process** Cylindre de pression PA : Max. 6 bar (87 psi) Cylindre de pression inox : Max. 10 bar (145 psi) Joint de sécurité anti-retour pneumatique : 6 bar à 100 °C (87 psi à 212 °F)

Domaine d'application: La sonde rétractable Cleanfit CPA473 est conçue pour une utilisation dans des milieux fibreux ou collants. Grâce à son manchon d'étanchéité breveté et à ses joints racleurs intégrés, rien n'adhère au capteur. La Cleanfit offre un confort d'utilisation maximal : vous pouvez remplacer les capteurs et entretenir la sonde en cours de process. Le système de commande électrique ou pneumatique en option permet de nettoyer et étalonner automatiquement les capteurs, même dans des process difficiles.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Industrie chimique, industrie du papier, eaux usées, eau industrielle, centrales électriques, usines d'incinération, industrie du sucre

Installation

Support rétractable avec vanne d'arrêt

Caractéristique

Cuve ouverte et fermée, conduite (min. DN80)

Design

Actionnement manuel ou pneumatique

Vanne d'arrêt manuelle ou pneumatique

Peut être entièrement automatisé avec CPC30 / 300

Chambre de rinçage intégrée avec raccord G 1/4" ou NPT 1/4"

Matériau

Joints : EPDM / FPM / perfluoroélastomère

Support d'électrode : inox 1.4404

Vanne d'arrêt : inox 1.4401, PTFE

Joint de sécurité à l'entrée : PVDF, PTFE, Viton

Joint de sécurité anti-retour : PVDF, inox 1.4404

Piquage pour raccord de rinçage : inox 1.4404

Dimensions

Profondeur d'immersion : 61 à 235 mm

(2.4 inch à 9.25 inch)

Température de process

Cylindre de pression PA (uniquement manuel) :

Max. 80 °C (176 °F)

Cylindre de pression inox : jusqu'à 100 °C (212 °F) avec fonctionnement continu jusqu'à 6 bar (87 psi)

pH

Pression de process

Cylindre de pression PA : Max. 6 bar (87 psi)

Cylindre de pression inox : Max. 10 bar (145 psi)

Joint de sécurité anti-retour pneumatique :

6 bar à 100 °C (87 psi à 212 °F)

Raccordement

Taraudage G1, DN50, DN65, ANSI 2"

Certifications additionnelles

3.1. selon EN 10204

Redox

Principe de mesure

Capteur redox

Application

Industrie chimique, industrie du papier, eaux usées, eau industrielle, centrales électriques, usines d'incinération, industrie du sucre

Installation

Support rétractable avec vanne d'arrêt

Caractéristique

Cuve ouverte et fermée, conduite (min. DN80)

Design

Actionnement manuel ou pneumatique

Vanne d'arrêt manuelle ou pneumatique

Peut être entièrement automatisé avec CPC30 / 300

Chambre de rinçage intégrée avec raccord G 1/4" ou NPT 1/4"

Redox

Matériau

Joints : EPDM / FPM / perfluoroélastomère
Support d'électrode : inox 1.4404
Vanne d'arrêt : inox 1.4401, PTFE
Joint de sécurité à l'entrée : PVDF, PTFE, Viton
Joint de sécurité anti-retour : PVDF, inox 1.4404
Piquage pour raccord de rinçage : inox 1.4404

Dimensions

Profondeur d'immersion : 61 à 235 mm
(2.4 inch à 9.25 inch)

Température de process

Cylindre de pression PA (uniquement manuel) :
Max. 80 °C (176 °F)
Cylindre de pression inox :
jusqu'à 100 °C (212 °F) avec fonctionnement continu jusqu'à 6 bar (87 psi)

Pression de process

Cylindre de pression PA : Max. 6 bar (87 psi)
Cylindre de pression inox : Max. 10 bar (145 psi)
Joint de sécurité anti-retour pneumatique :
6 bar à 100 °C (87 psi à 212 °F)

Raccordement

Taraudage G1, DN50, DN65, ANSI 2"

Certifications additionnelles

3.1.B EN 10204

Plus d'infos www.ca.endress.com/CPA473