

Portasondas retráctil de acción manual o automática Cleanfit CPA473

Portasondas con válvula de bola para las industrias química, papelera y de tratamiento de aguas residuales



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPA473

Ventajas:

- Separación segura y fiable del proceso mediante válvula de bola, incluso en condiciones exigentes
- Sin interrupción de procesos durante la limpieza y calibración de electrodos: se ahorra tiempo y costes de mantenimiento
- Mayor vida útil de los electrodos gracias a la limpieza automática
- Apto para aplicaciones en productos pegajosos o fibrosos gracias al raspador y las juntas de casquillo integrados.
- Adaptación fácil a todas las aplicaciones mediante una amplia variedad de materiales y conexiones a proceso

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** Cilindro de presión de PA (solo manual): Máx. 80 °C (176 °F) Cilindro de presión de acero inoxidable: hasta 100 °C (212 °F) con funcionamiento continuo hasta 6 bar (87 bar)
- **Presión de proceso** Cilindro de presión de PA: máx. 6 bar (87 psi) Cilindro de presión de acero inoxidable: máx. 10 bar (145 psi) Junta de seguridad de la salida neumática: 6 bar a 100 °C (87 psi a 212 °F)

Ámbito de aplicación: El portasondas retráctil Cleanfit CPA473 está diseñado para aplicaciones con productos fibrosos o pegajosos. Sus juntas de casquillo patentadas y sus raspadores integrados aseguran que nada se pegue al sensor. Cleanfit proporciona la máxima comodidad de uso: puede sustituir los sensores e incluso reparar el portasondas mientras el proceso está en marcha. El sistema de control eléctrico o

neumático opcional permite la limpieza y la calibración automáticas incluso en procesos difíciles.

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

Potenciométrico

Aplicación

Industria química, industria del papel, aguas residuales, agua industrial, centrales eléctricas, incineradores de desechos, industria del azúcar

Instalación

Portasondas retráctil con válvula de bola

Característica

Depósito abierto y cerrado, tuberías (mín. DN 80)

Diseño

Manual o neumática

Válvula de bola manual o neumática

Se puede automatizar por completo con CPC30/300

Cámara de lavado integrada con conexión G 1/4" o NPT 1/4"

Material

Juntas: EPDM/FPM/perfluoroelastómero

Soporte del electrodo: acero inoxidable 1.4404

Válvula de bola: acero inoxidable 1.4401, PTFE

Junta de seguridad de la entrada: PVDF, PTFE, Viton®

Junta de seguridad de la salida: PVDF, acero inoxidable 1.4404

Zócalo de conexión de lavado: acero inoxidable 1.4404

Dimensión

Profundidad de inmersión: 61 a 235 mm

(2,4 a 9,25 in)

pH

Temperatura del proceso

Cilindro de presión de PA (solo manual):

Máx. 80 °C (176 °F)

Cilindro de presión de acero inoxidable: hasta 100 °C (212 °F) con funcionamiento continuo hasta 6 bar (87 bar)

Presión de proceso

Cilindro de presión de PA: máx. 6 bar (87 psi)

Cilindro de presión de acero inoxidable: máx. 10 bar (145 psi)

Junta de seguridad de la salida neumática:

6 bar a 100 °C (87 psi a 212 °F)

Conexión

Rosca interna G1¼, DN 50, DN 65, ANSI 2"

Certificados adicionales

3.1. según EN 10204

ORP / Redox

Measuring principle

Sensor ORP / Redox

Aplicación

Industria química, industria del papel, aguas residuales, agua industrial, centrales eléctricas, incineradores de desechos, industria del azúcar

Instalación

Soporte retráctil con válvula de bola

Característica

Depósito abierto y cerrado, tuberías (mín. DN 80)

Diseño

Manual o neumática

Válvula de bola manual o neumática

Se puede automatizar por completo con CPC30/300

Cámara de lavado integrada con conexión G 1/4" o NPT 1/4"

ORP / Redox

Material

Juntas: EPDM/FPM/perfluoroelastómero
Soporte del electrodo: acero inoxidable 1.4404
Válvula de bola: acero inoxidable 1.4401, PTFE
Junta de seguridad de la entrada: PVDF, PTFE, Viton®
Junta de seguridad de la salida: PVDF, acero inoxidable 1.4404
Zócalo de conexión de lavado: acero inoxidable 1.4404

Dimensión

Profundidad de inmersión: 61 a 235 mm
(2,4 a 9,25 in)

Temperatura del proceso

Cilindro de presión de PA (solo manual):
Máx. 80 °C (176 °F)
Cilindro de presión de acero inoxidable:
hasta 100 °C (212 °F) con funcionamiento continuo hasta 6 bar (87 bar)

Presión de proceso

Cilindro de presión de PA: máx. 6 bar (87 psi)
Cilindro de presión de acero inoxidable: máx. 10 bar (145 psi)
Junta de seguridad de la salida neumática:
6 bar a 100 °C (87 psi a 212 °F)

Conexión

Rosca interna G1¼, DN 50, DN 65, ANSI 2"

Certificados adicionales

3.1.B EN 10204

Más información www.ar.endress.com/CPA473