

Portasondas retráctil de acción manual o automática Cleanfit CPA474

Portasondas con válvula de bola para aplicaciones químicas y de aguas residuales industriales



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPA474

Ventajas:

- Separación segura y fiable del proceso mediante válvula de bola, incluso en condiciones exigentes
- Apto para productos corrosivos: únicamente polímeros (PP, PVDF, PEEK) en contacto con el producto
- 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
- Adaptación fácil a todas las aplicaciones mediante una amplia variedad de materiales y conexiones a proceso

Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** Versión de PA: máx. 80 °C (máx. 176 °F) Cilindro de presión de acero inoxidable: máx. 120 °C (248 °F)
- **Presión de proceso** Cilindro de presión PA: máx. 6 bar (87 psi) Cilindro de presión de acero inoxidable: máx. 10 bar (145 psi) a 40 °C (104 °F)

Ámbito de aplicación: El portasondas retráctil Cleanfit CPA474 está diseñado para aplicaciones que requieren una separación segura del proceso y la contención de los productos que podrían afectar al acero inoxidable. 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, aguas residuales, agua industrial, centrales eléctricas, incineradores de desechos

Instalación

Portasondas retráctil con válvula de bola

Característica

Tanque abierto y cerrado, tubería (min. DN80)

Diseño

Manual o neumática

Válvula de bola manual o neumática

Se puede automatizar por completo con CPC30/300

Cámara de lavado integrada con conexión G1/4" o NPT1/4"

Material

Juntas: EPDM/FPM/perfluoroelastómero

Soporte del electrodo: PP/PEEK/PVDF

Válvula de bola: PP/PVDF

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

Junta de seguridad de la salida: PVDF

Zócalo de conexión de lavado: PVDF

Dimensión

Profundidad de inmersión: 71 a 207 mm

(2,8 a 8,15 in)

Temperatura del proceso

Versión de PA: máx. 80 °C (máx. 176 °F)

Cilindro de presión de acero inoxidable: máx. 120 °C (248 °F)

Presión de proceso

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

Cilindro de presión de acero inoxidable: máx. 10 bar (145 psi) a 40 °C (104 °F)

pH

Conexión

Conexión a proceso: DN 50, ANSI 2"

Certificados adicionales

Certificado de inspección 3.1. según EN 10204 bajo petición

ORP / Redox

Measuring principle

Sensor ORP / Redox

Aplicación

Industria química, aguas residuales, agua industrial, centrales eléctricas, incineradores de desechos

Instalación

Soporte retráctil con válvula de bola

Característica

Tanque abierto y cerrado, tubería (min. DN80)

Diseño

Manual o neumática

Válvula de bola manual o neumática

Se puede automatizar por completo con CPC30/300

Cámara de lavado integrada con conexión G1/4" o NPT1/4"

Material

Juntas: EPDM/FPM/perfluoroelastómero

Soporte del electrodo: PP/PEEK/PVDF

Válvula de bola: PP/PVDF

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

Junta de seguridad de la salida: PVDF

Zócalo de conexión de lavado: PVDF

Dimensión

Profundidad de inmersión: 71 a 207 mm (2,8 a 8,15 in)

ORP / Redox

Temperatura del proceso

Versión de PA: máx. 80 °C (máx. 176 °F)

Cilindro de presión de acero inoxidable: máx. 120 °C (248 °F)

Presión de proceso

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

Cilindro de presión de acero inoxidable: máx. 10 bar (145 psi) a 40 °C (104 °F)

Conexión

Conexión a proceso: DN 50, ANSI 2"

Más información www.ar.endress.com/CPA474