

# Portasondas para procesos Unifit CPA442

## Portasondas higiénico para las industrias biotecnológicas y de alimentos y bebidas



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CPA442](http://www.ar.endress.com/CPA442)

### Ventajas:

- Diseño higiénico certificado: conforme con la normativa 3A 74-05 y los criterios del EHEDG Clase I
- No se produce suciedad gracias a una junta hermética integrada para los electrodos (junta moldeada)
- La superficie electropulida evita la acumulación de suciedad ( $Ra=0,38 \mu\text{m}$  o  $0,76 \mu\text{m}$ )
- Apto para procesos CIP y SIP
- Adaptación fácil a todas las aplicaciones mediante diversas conexiones a proceso higiénico y bridas

### Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** máx..  $140^{\circ}\text{C}$  ( $284^{\circ}\text{F}$ )
- **Presión de proceso** máx.. 10bar (145psi)

**Ámbito de aplicación:** El portasondas de proceso Unifit CPA442 es la solución simple para la medición de pH/redox y concentración de oxígeno en depósitos y tuberías de aplicaciones higiénicas y esterilizadas. Unifit está diseñado para la limpieza y esterilización en línea según los criterios de las normas EHEDG y 3A. Puede estar absolutamente seguro de que sus productos de alta calidad estarán a salvo de contaminación y completamente seguros.

### Características y especificaciones

Oxígeno

#### Measuring principle

Medición de oxígeno amperométrica

---

**Oxígeno****Aplicación**

Proceso, Alimentos, Farmacéuticos

---

**Característica**

Tanque abierto y cerrado, tubería. Conjunto para instalación fija

---

**Diseño**

- Soporte higiénico con las conexiones correspondientes al proceso.-  
Guarda de protección opcional- Control de fugas opcional

---

**Material**

Sujetador : Sello de acero inoxidable : diferentes materiales disponibles  
(Aprobados FDA)

---

**Dimensión**

10 - 86mm  
(0.39 - 3.47 pulg.)

---

**Temperatura del proceso**

máx.. 140°C  
(284°F)

---

**Presión de proceso**

máx.. 10bar  
(145psi)

---

**Conexión**

Tuerca adaptadora roscada DN25, abrazadera Triple, Varivent, APV,  
adaptador para lácteos DN50, Neumo Bi°Control.

---

**Certificados adicionales**

- Certificación de material 3.1.B EN 10204- 3A / EHEDG (vapor  
esterilizable + limpiable)- Aspereza de la superficie Ra<0,8 (0,4).

---

**pH****Measuring principle**

Potenciométrico

---

pH

**Aplicación**

Proceso, Alimentos, Farmacéuticos

**Instalación**

Ensamble de instalación fijo

**Característica**

Tanque abierto y cerrado, tubería.

**Diseño**

- Montaje higiénico con las conexiones correspondientes al proceso - electrodos de 120 mm - guarda de protección opcional - control de fugas opcional

**Material**

Carcasa: acero inoxidable Junta: diferente materiales disponibles (FDA).

**Dimensión**

10 - 86 mm  
(0.39 - 3.47 pulg.)

**Temperatura del proceso**

máx.. 140°C  
(284°F)

**Presión de proceso**

máx.. 10 bar  
(145 psi)

**Conexión**

Tuerca adaptadora roscada DN25, abrazadera Triple, Varivent, APV, adaptador para lácteos DN50, Neumo Bi°Control.

**Certificados adicionales**

- Certificación de material 3.1.B EN 10204- 3A / EHEDG (vapor esterilizable + limpiable)- Aspereza de la superficie Ra<0,8 (0,4).

## ORP / Redox

**Measuring principle**

Sensor ORP / Redox

**Aplicación**

Proceso, Alimentos, Farmacéuticas

**Instalación**

Ensamble de instalación fijo

**Característica**

Tanque abierto y cerrado, tubería.

**Diseño**

- Soporte higiénico con las conexiones correspondientes al proceso - electrodos de 120mm - Guarda de protección opcional - Control de fugas opcional

**Material**

Sujetador : Sello de acero inoxidable : diferentes materiales disponibles (Aprobados FDA)

**Dimensión**

10 - 86mm

**Temperatura del proceso**

máx.. 140°C

**Presión de proceso**

máx.. 10bar

**Conexión**

Tuerca adaptadora roscada DN25, abrazadera Triple, Varivent, APV, adaptador para lácteos DN50, Neumo Bi°Control.

**Certificados adicionales**

- Certificación de materiales 3.1.B EN 10204- 3A / EHEDG (capacidad de esterilización y limpieza a vapor)

Más información [www.ar.endress.com/CPA442](http://www.ar.endress.com/CPA442)