

## Sensor de pH/Redox Memosens SE555

Sensor esterilizable por vapor que aporta elevada fiabilidad y precisión con tecnología digital Memosens

El sensor digital de pH/ORP SE555X/\*-AMSN dispone de un vidrio de pH especial con alta impedancia para aplicaciones de alta temperatura y bajo error de álcalis, así como de un disco de platino como elemento de medición de Redox.

El sensor es apto para CIP y SIP. La barrera de iones de plata evita la contaminación y el bloqueo del diafragma por el sulfuro de plata en medios con contenido de sulfuro. El electrolito de referencia es biocompatible. Esto hace que el sensor esté predestinado para aplicaciones en alimentación y biotecnología, pero también es apto para la medición continua y simultánea de pH y Redox en la química de procesos o aguas residuales.

Además, la tecnología Memosens ofrece todas las ventajas conocidas en términos de manipulación y diagnóstico del sensor.

### Aplicaciones

Fermentación, alimentos y bebidas, medios agresivos, valores de pH extremos, aguas residuales

### Hechos y características

- Medición simultánea de pH y Redox
- Electrolito de gel, presurizado y estable a largo plazo
- Diafragma de cerámica
- Barrera de iones de plata
- Sensor de temperatura integrado
- Vidrio Omega de alta impedancia para aplicaciones de alta temperatura, error de álcalis muy bajo
- Capacidad CIP/SIP, esterilización segura con monitorización de temperatura
- Aislamiento galvánico perfecto, gracias a la tecnología Memosens
- La humedad no influye en el conector
- Precalibración en el laboratorio
- Transferencia digital de datos
- Diagnóstico del sensor integrado

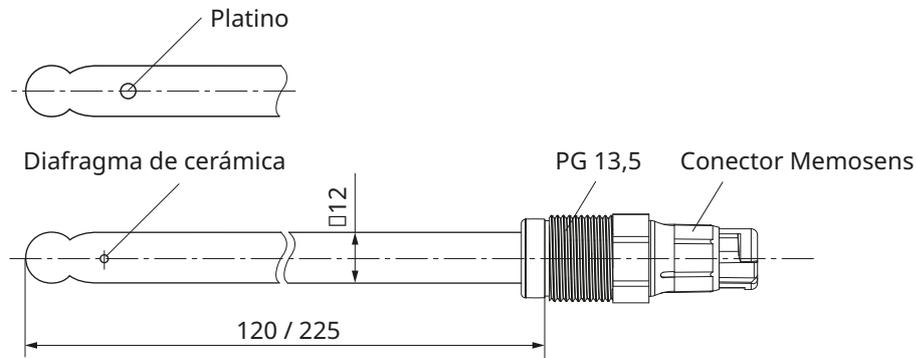
# Sensor de pH/Redox SE555

## Especificaciones

---

pH:	0 ... 14
Redox:	-1500 ... 1500 mV
Temperatura:	0 ... 135 °C
Sensor de temperatura:	NTC 30 kΩ
Presión relativa:	-1 ... 6 bar
Sistema de referencia:	Ag/AgCl con barrera de iones de plata
Electrolito:	Electrolito de gel, presurizado
Diafragma:	Cerámica (1x)
Material del sensor pH:	Vidrio Omega, alta impedancia, muy bajo error de álcalis
Material del sensor Redox:	Platino
Longitud:	120 mm / 225 mm
Conexión de proceso:	PG 13,5
Conector enchufable:	Memosens
Protección contra explosiones:	Véase los certificados Ex y la declaración de conformidad de la UE o <a href="http://www.knick.de">www.knick.de</a>

Plano de dimensiones



# Sensor de pH/Redox SE555

## Gama de producto

Sensor	Longitud	N.º de referencia
Sensor de pH/Redox SE555	120 mm	SE555X/1-AMSN
	225 mm	SE555X/2-AMSN
Accesorios	Longitud	N.º de referencia
Cable Memosens	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020NAA
Cable Memosens, Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020XAA
Soluciones tampón CaliMat (20 °C)	Cantidad	N.º de referencia
Valor pH 2,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0200/250
	3000 ml	CS-P0200/3000
Valor pH 4,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0400/250
	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
Valor pH 7,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
Valor pH 9,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0900/250
	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
Valor pH 12,00 ± 0,05	250 ml	CS-P1200/250
Solución tampón de Redox + 220 mV	250 ml	ZU0317

<sup>\*)</sup> Longitudes mayores bajo pedido