



## Sensor de pH SE547 Memosens

Sensor ISFET a prueba de roturas, digital con tecnología Memosens

El sensor digital de pH SE547N/\*-NMSN-A2 es un sensor de pH sin vidrio con vástago de PEEK a prueba de roturas y chip ISFET.

El sensor es apto para CIP/SIP y puede utilizarse como autoclave. Asimismo, este sensor se utiliza especialmente para aplicaciones higiénicas en el sector alimentario y farmacéutico.

Además, la tecnología Memosens proporciona todas las ventajas conocidas en relación con el manejo y el diagnóstico de los sensores.

### Aplicaciones

Aplicaciones higiénicas y de esterilización, industria alimentaria y farmacéutica, biotecnología

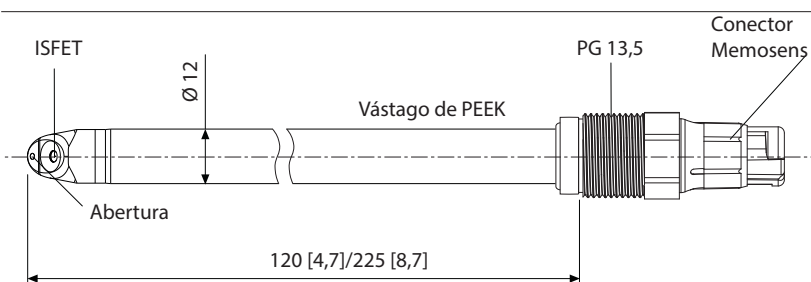
### Especificaciones

pH:	0 ... 14 (vida útil limitada en caso de un valor pH elevado y una temperatura elevada al mismo tiempo)
Temperatura:	-15 ... 135 °C (5 ... 275 °F)
Sensor de temperatura	Pt1000
Presión relativa:	-0,2 ... 10 bar (100 °C/212 °F), 0 ... 3 bar (135 °C/275 °F)
Sistema de referencia:	Ag/AgCl
Electrolito:	Electrolito en gel
Abertura:	Cerámica (1 x)
Material del sensor (pH):	Chip ISFET
Materiales en contacto con el medio:	PEEK, EPDM (cumplen la normativa FDA)
Longitud:	120 mm/225 mm
Conexión de proceso:	PG 13,5
Conector:	Memosens

### Hechos y características

- Vástago del sensor a prueba de roturas
- Tiempo de respuesta corto
- Sensor de temperatura integrado
- Apto para CIP/SIP, posibilidad de uso como autoclave
- Aislamiento galvánico perfecto gracias a la tecnología Memosens
- La humedad no afecta la conexión enchufable
- Precalibración en el laboratorio
- Transferencia de datos digital
- Diagnóstico integrado de los sensores

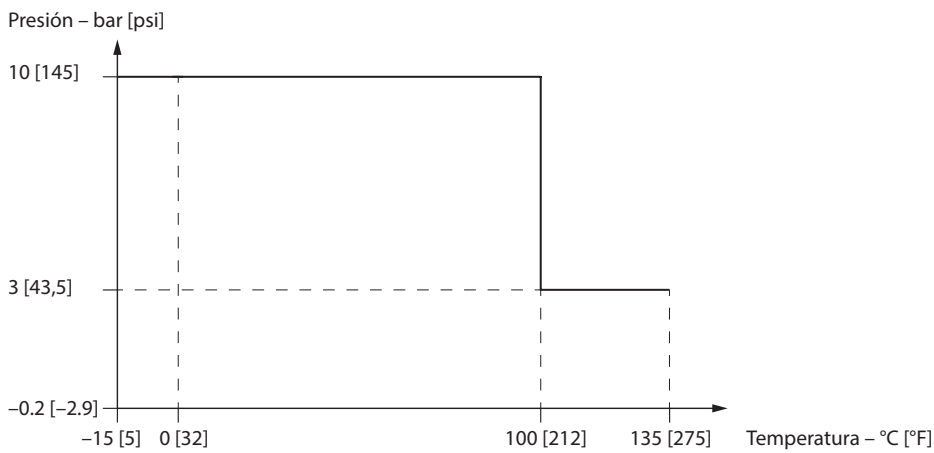
### Plano de dimensión



Todas las dimensiones en mm [pulgadas]

# Sensor de pH SE547

## Diagrama de presión/temperatura



## Línea de producto

### Sensor

Sensor de pH SE547

### Longitud

120 mm  
225 mm

### N.º de pedido

SE547N/1-NMSN-A2  
SE547N/2-NMSN-A2

### Accesorios

Cable Memosens

### Longitud

3 m  
5 m  
10 m  
20 m\*)

### N.º de pedido

CA/MS-003NAA  
CA/MS-005NAA  
CA/MS-010NAA  
CA/MS-020NAA

Cable Ex Memosens

3 m  
5 m  
10 m  
20 m\*)

CA/MS-003XAA  
CA/MS-005XAA  
CA/MS-010XAA  
CA/MS-020XAA

### Soluciones de tampón CaliMat (20 °C)

Valor pH 2,00 ± 0,02

### Cantidad

250 ml  
1000 ml  
3000 ml

### N.º de pedido

CS-P0200/250  
CS-P0200/1000  
CS-P0200/3000

Valor pH 4,00 ± 0,02

250 ml  
1000 ml  
3000 ml

CS-P0400/250  
CS-P0400/1000  
CS-P0400/3000

Valor pH 7,00 ± 0,02

250 ml  
1000 ml  
3000 ml

CS-P0700/250  
CS-P0700/1000  
CS-P0700/3000

Valor pH 9,00 ± 0,02

250 ml  
1000 ml  
3000 ml

CS-P0900/250  
CS-P0900/1000  
CS-P0900/3000

Valor pH 12,00 ± 0,05

250 ml

CS-P1200/250

### MemoSuite

Programa de gestión para sensores Memosens

Versión Basic (calibración)  
Versión Advanced (calibración, diagnóstico, documentación)

### N.º de pedido

SW-MS1400-B  
SW-MS1400-A

\*) Longitudes mayores a petición