



Sensor de pH/Redox Memosens SE554

Sensor de bajo mantenimiento para aplicaciones de proceso exigentes en la industria química, digital, con tecnología Memosens

Su diseño especial proporciona una elevada precisión, estabilidad, velocidad y una larga vida útil. A través de las 2 aberturas (orificios) del diafragma, el sistema de referencia está en contacto directo con el medio medido. Apenas existe riesgo de contaminación o bloqueo del diafragma. El alto contenido y la distribución especial del cloruro de potasio en el polímero contribuyen a reducir las perturbaciones en el proceso de medición como consecuencia de potenciales líquidos en el diafragma.

Aplicaciones

Medición en medios de fuerza iónica extremadamente alta, salmueras, medios fuertemente oxidantes, medios ácidos y alcalinos.

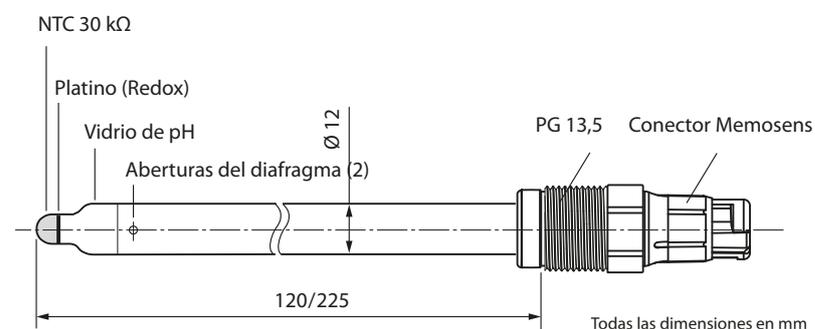
Especificaciones

pH:	0 ... 14
Redox:	-1500 ... 1500 mV
Temperatura:	0 ... 130 °C
Presión, relativa:	0 ... 10 bar
Sensor de temperatura:	NTC 30 kΩ
Material del sensor de pH:	Vidrio Alfa
Material del sensor de Redox:	Platino
Sistema de referencia:	Ag/AgCl, electrolito polimérico
Diafragma:	Orificios (2)
Longitud:	120 mm / 225 mm
Adaptación del proceso:	PG 13,5
Conector del sensor:	Memosens
Marcado ATEX	II 1 G Ex ia IIC T3 / T4 / T6 Ga
Marcado FM:	IS para Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D; Clase I, Zona 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4 NIFW para Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D; Clase I, Zona 2, IIC T6 ... T4

Datos importantes

- Medición simultánea de pH y Redox
- 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
- Bajo mantenimiento, sin recarga del electrolito
- Sensor de temperatura integrado
- Aberturas del diafragma, sin bloqueos

Esquema de dimensiones



Sensor de pH/Redox Memosens SE554

Línea de producto

Sensor	Longitud	N.º de referencia
Sensor de pH/Redox SE554	120 mm	SE554X/1-AMSN
	225 mm	SE554X/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*)	CA/MS-020NAA
Cable Memosens, Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m*)	CA/MS-020XAA

Soluciones tampón CaliMat (20 °C)	Cantidad	N.º de referencia
Valor pH 2,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0200/250
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	ZU 0317

MemoSuite		N.º de referencia
Software de gestión para	versión básica (calibración)	SW-MS1400-B
Sensores Memosens	Versión avanzada (calibración, diagnósticos y documentación)	SW-MS1400-A

*) Longitudes mayores bajo pedido