

Sensor de pH Memosens SE554

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

Gracias a su diseño especial se consigue una elevada precisión, estabilidad, rapidez y un largo ciclo de vida. 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

Aplicaciones industriales, colorantes, reacciones de precipitación, medios contaminados

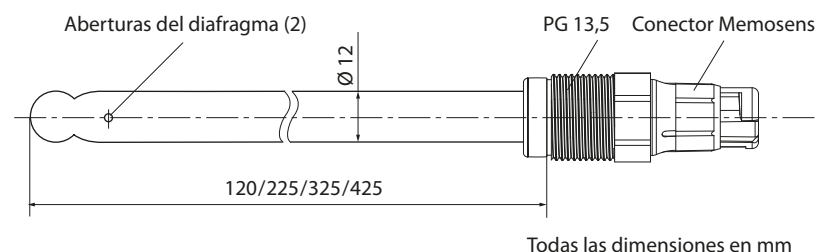
Datos importantes

- 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 diagrama, sin bloqueos
- Vidrio alfa, impedancia del medio, vidrio universal, resistente al flúor

Especificaciones

pH:	0 ... 14
Temperatura:	0 ... 130 °C
Presión, relativa:	0 ... 10 bar
Sensor de temperatura:	NTC 30 kΩ
Material del sensor:	Vidrio Alfa
Sistema de referencia:	Ag/AgCl, electrolito polimérico
Diafragma:	Orificios (2)
Longitud:	120 mm / 225 mm / 325 mm / 425 mm
Adaptación del proceso:	PG 13,5
Conector del sensor:	Memosens
Marca ATEX:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6
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

Esquema de dimensiones



Sensor pH Memosens SE554

Línea de producto

Sensor	Longitud	N.º de referencia
Sensor de pH SE554	120 mm	SE554X/1-NMSN
	225 mm	SE554X/2-NMSN
	325 mm	SE554X/3-NMSN
	425 mm	SE554X/4-NMSN

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

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

*) Longitudes mayores bajo pedido