

Sensor de conductividad SE625

Robusto sensor de 2 electrodos para la medición precisa y fiable de conductividades bajas y muy bajas, en particular, en agua ultrapura, digital, con tecnología Memosens

El sensor de conductividad SE625 es un sensor coaxial de 2 electrodos con un rango de medición de 0 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. El cuerpo del sensor es de acero inoxidable y los electrodos de detección de titanio.

El sensor es ideal para medir y controlar la conductividad del agua pura y ultrapura.

Además, la tecnología Memosens ofrece la gama completa de ventajas establecidas en términos de manejo y diagnósticos del sensor.

Aplicaciones

Procesos de tratamiento de aguas, agua para la industria de semiconductores/limpieza de chips, agua para inyección (WFI), agua para centrales eléctricas

Especificaciones

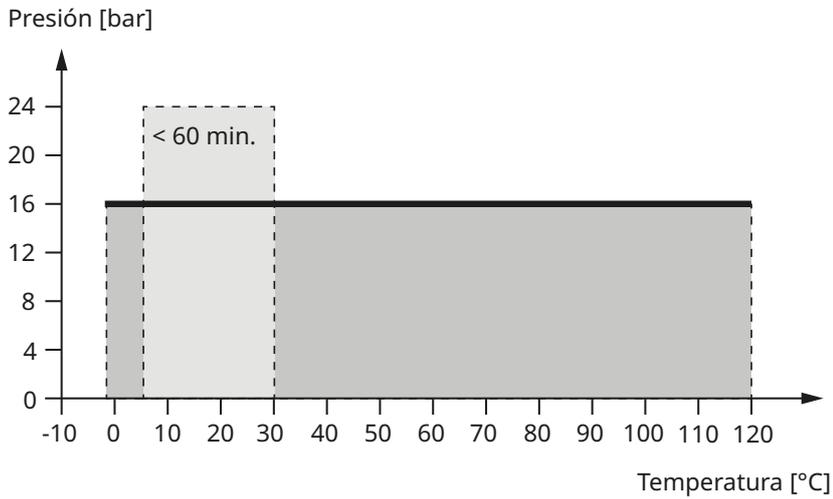
Constante de célula:	0,080 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Rango de medición:	0 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Incertidumbre de medición:	0,05 + 0,02 * valor medido ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
Material:	Cuerpo del sensor: 1.4404 (AISI 316L) Electrodos: 3.7035 (titanio grado 2) Separador: PEEK
Juntas:	Ver línea de productos
Sensor de temperatura:	NTC 30 k Ω Tiempo de respuesta $t_{90} < 15$ s
Temperatura:	Medio: -10 ... 120 °C Entorno: -25 ... 70 °C
Presión de proceso admitida:	-1...16 bar (14,5 ... 232 psi)
Presión de transitorio admitida:	24 bar (348 psi) a 5 ... 30 °C (41 ... 86 °F), máx. 60 min.
Conexión de proceso:	NPT $\frac{3}{4}$ "
Grado de protección:	IP68 (columna de agua 10 m, 24 h)
Conexión eléctrica:	Memosens
Peso:	aprox. 0,15 kg

Hechos y características

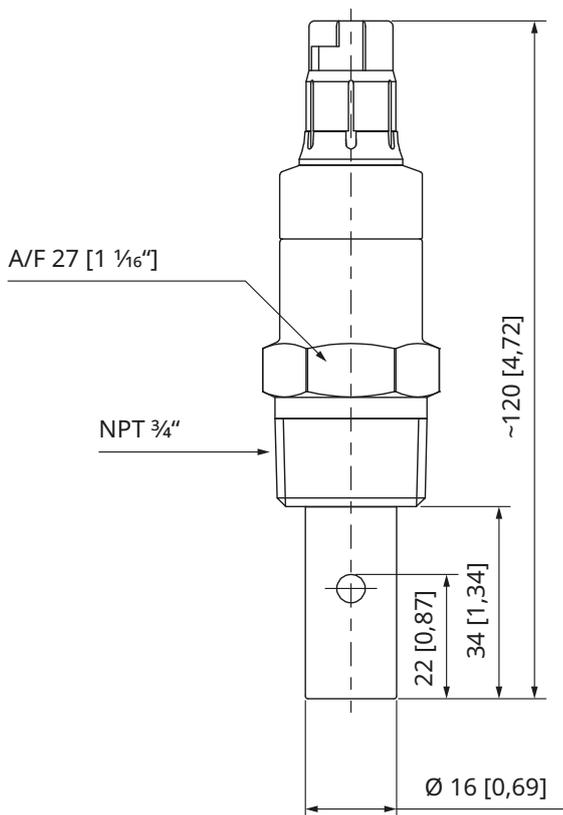
- Gran rango de medición de 0 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Electrodos dispuestos de forma coaxial
- Electrodos hechos de titanio
- Sensor de temperatura integrado
- Materiales duraderos y diseño robusto para mayor seguridad del proceso
- Aislamiento galvánico perfecto, gracias a la tecnología Memosens
- Máxima seguridad del proceso
- Transferencia digital de datos
- Diagnóstico del sensor integrado

Sensor de conductividad Memosens SE625

Diagrama de presión/temperatura



Esquema de dimensiones



Todas las dimensiones en mm [pulgadas]

Línea de producto

Sensor de conductividad de 2 electrodos

N.º de referencia

		SE625-	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
Protección contra explosiones	Ninguno/a		N	N													
Comunicación	Memosens				M	S											
Conexión de proceso	NPT ¾"						N	0									
Material de conexión de proceso	Acero inoxidable (1.4404)								H								
Material del electrodo	Titanio grado 2 (3.7035)									T							
Material de sellado	FKM										A						
	EPDM										B						
	FFKM										K						
Profundidad de inmersión	Corta										A						
Función adicional	Ninguno/a												0				
Versión especial	Ninguno/a														0	0	0

Sensor de conductividad Memosens SE625

Accesorios

Cable	Final de cable	Longitud	N.º de referencia	
Cable Memosens	Virola	3 m	CA/MS-003NAA	
		5 m	CA/MS-005NAA	
		10 m	CA/MS-010NAA	
		20 m ^{*)}	CA/MS-020NAA	
	Conector M12 (8 clavijas)	3 m	CA/MS-003NCA	
		5 m	CA/MS-005NCA	
		10 m	CA/MS-010NCA	
		20 m ^{*)}	CA/MS-020NCA	
Estándar	Tipo	Cantidad	N.º de referencia	
Estándar de conductividad	KCl	1,3 µS/cm	300 ml	ZU0701
	KCl	15 µS/cm	500 ml	CS-C15K/500
	KCl	147 µS/cm	500 ml	CS-C147K/500
Certificado			N.º de referencia	
Certificado de calibración para sensores de conductividad			ZU0320	
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