



Sensor de conductividad Memosens SE605H

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

Robusto sensor con diseño higiénico fabricado en acero inoxidable en disposición coaxial. Amplio rango de medición de agua ultrapura a 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Sensor de temperatura integrado para compensación de la temperatura. Fácil de limpiar gracias al electrodo externo e interno reemplazable.

Aplicaciones

Agua ultrapura, WFI (agua para inyección), industria farmacéutica y alimentaria, biotecnología

Hechos y características

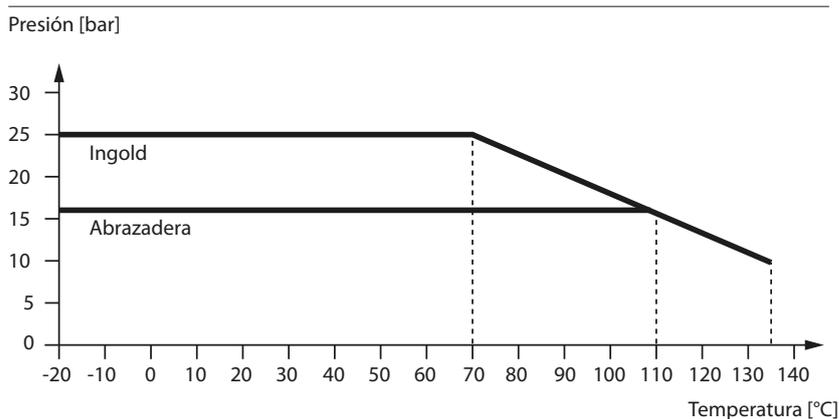
- Aislamiento galvánico perfecto, gracias a la tecnología Memosens
- Transferencia digital de datos
- Diagnóstico del sensor integrado

- Amplio rango de medición de agua ultrapura a 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Diseño higiénico
- Electropulido - Rugosidad $Ra \leq 0,4$ o $\leq 0,8 \mu\text{m}$
- Materiales certificados según la FDA
- Electrodo dispuestos de forma coaxial
- Independiente de las condiciones de instalación
- Sensor de temperatura integrado
- Alto nivel de seguridad del proceso gracias a los materiales resistentes y a su robusto diseño
- Fácil de limpiar gracias al electrodo externo e interno reemplazable
- Especialmente adecuado para la monitorización de agua ultrapura en centrales eléctricas
- Juntas reemplazables

Especificaciones

Constante de célula:	0,021/cm
Rango de medición:	0 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Error de medición:	0 ... 600 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 2 \%$ 600 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 4 \%$
Materiales húmedos:	1.4435 acero inoxidable; aislador: PEEK; juntas: Ver gama de productos
Sensor de temperatura:	NTC 30 k Ω
Temperatura:	Medio: -20 ... 135 °C Entorno: -25 ... 80 °C
Presión, Ingold:	Máx. 25 bar (-20 ... 70 °C), máx. 10 bar (135 °C)
Presión, abrazadera:	Máx. 16 bar (-10 ... 110 °C); máx. 10 bar (135 °C)
Conexión de proceso:	Ver gama de productos
Conector del sensor:	Memosens
Marca ATEX:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga

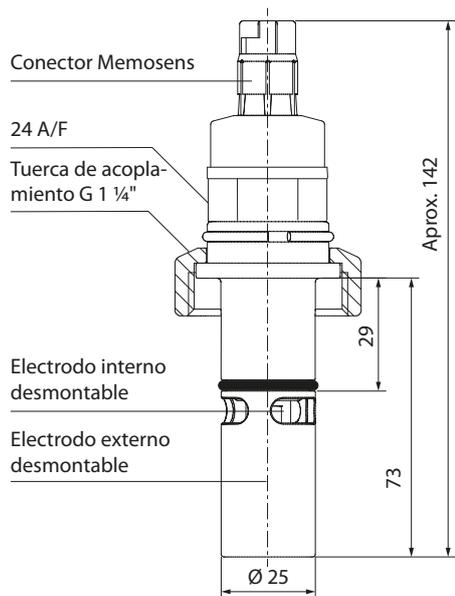
Diagrama de presión/temperatura



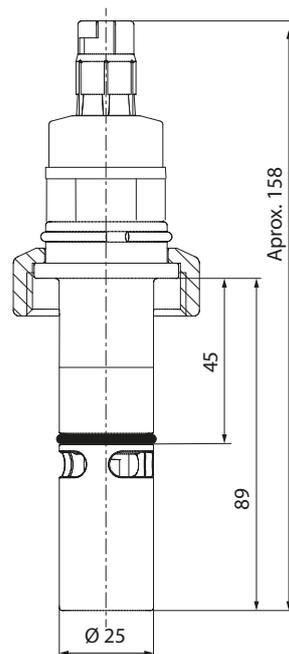
Sensores de conductividad Memosens SE605H

Esquema de dimensiones

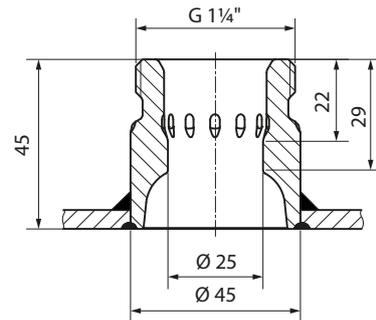
Conexión de proceso con toma Ingold, posición de ranura 29 mm (Tipo H0)



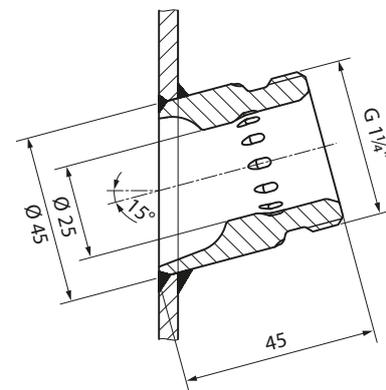
Conexión de proceso con toma Ingold, posición de ranura 45 mm (Tipo HZ)



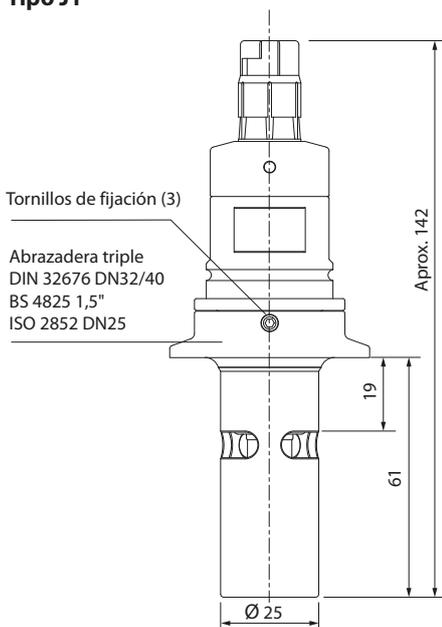
Toma soldada, recta
Con función de seguridad HSD (diseño manipulación segura)
ZU 0922



Toma soldada, inclinada, 15°
Con función de seguridad HSD (diseño manipulación segura)
ZU 0923



Abrazadera de conexión de proceso Tipo J1



Nota: Las tomas soldadas indicadas arriba solo son adecuadas para los sensores con la versión de diseño H0. Para otras tomas soldadas, consulte los accesorios.

Gama de producto

		N.º de referencia								
		SE 605H - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								
Protección contra explosiones	Sin	N								
	ATEX	X								
Conector del sensor	Memosens		MS							
Conexión de proceso	Toma Ingold, 25 mm (G 1 ¼"), ranura 29 mm			H	0					
	Toma Ingold, 25 mm (G 1 ¼"), ranura 45 mm			H	Z					
	Abrazadera 1 ½"			J	1					
Material de las juntas	FKM FDA					F				
	EPDM FDA					E				
	FFKM FDA					H				
	FKM FDA USP VI					V				
	EPDM FDA USP VI					U				
	FFKM FDA USP VI					W				
Certificados	Sin									0
	Certificado de inspección 3.1 según EN 10204									3
	FDA - USP VI									U
	FDA									F
	Superficie Ra ≤ 0,4 µm									4
	Superficie Ra ≤ 0,8 µm									8

Sensor de conductividad Memosens SE 605 H

Accesorios

		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
Estándar de conductividad	KCl 300 ml 1,3 µS/cm	ZU 0701
	KCl 500 ml 15 µS/cm	CS-C15K/500
	KCl 500 ml 147 µS/cm	CS-C147K/500
Toma soldada, recta; 40 mm	Para pared de depósito	ZU 0717
	Para tubería, DN 50	ZU 0717/DN50
	Para tubería, DN 65	ZU 0717/DN65
	Para tubería, DN 80	ZU 0717/DN80
	Para tubería, DN 100	ZU 0717/DN100
Toma soldada, biselada; 15°, 40 mm	Para pared de depósito	ZU 0718
	Para tubería, DN 50	ZU 0718/DN50
	Para tubería, DN 65	ZU 0718/DN65
	Para tubería, DN 80	ZU 0718/DN80
	Para tubería, DN 100	ZU 0718/DN100
Toma soldada con función de seguridad HSD (diseño manipulación segura), recta	Para pared de depósito	ZU 0922
	Para tubería, DN 50	ZU 0922/DN50
	Para tubería, DN 65	ZU 0922/DN65
	Para tubería, DN 80	ZU 0922/DN80
	Para tubería, DN 100	ZU 0922/DN100
Toma soldada con función de seguridad HSD (diseño manipulación segura), biselada, 15°	Para pared de depósito	ZU 0923
	Para tubería, DN 50	ZU 0923/DN50
	Para tubería, DN 65	ZU 0923/DN65
	Para tubería, DN 80	ZU 0923/DN80
	Para tubería, DN 100	ZU 0923/DN100
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