

SE605H Memosens 电导率传感器

坚固的二电极传感器，用于在卫生要求高的应用中精确可靠地测量低和极低电导率，特别是在超纯水中，数字式，采用 Memosens 技术

采用卫生设计的坚固传感器，不锈钢材质，同轴排列。测量范围广，从超纯水到 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 。内置温度探头用于温度补偿。外部和内部电极可更换，易于清洁。

应用领域

超纯水、WFI（注射用水）、制药工业、食品与生物技术

产品详情

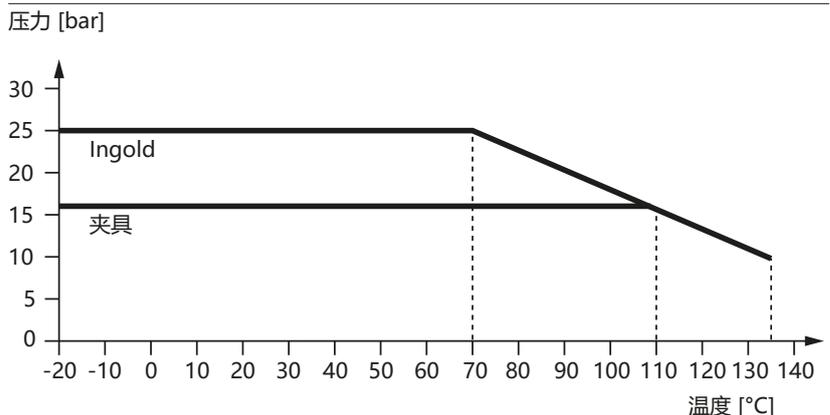
- 通过 Memosens 技术实现完美电气隔离
- 数字式数据传输
- 集成传感器诊断

- 测量范围大
从超纯水到 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 卫生设计
- 电抛光 -
粗糙度: $Ra \leq 0.4$ 或 $\leq 0.8 \mu\text{m}$
- 材料通过 FDA 认证
- 电极同轴排列
- 安装条件不限
- 内置温度探头
- 材料寿命长且结构坚固，从而使其具有很高的工艺可靠性
- 外部和内部电极可更换，易于清洁
- 特别适用于发电厂的超纯水检测
- 密封件可更换

技术数据

电池常数:	0.021 /cm
测量范围:	0 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
测量偏差:	0 ... 600 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 2\%$ 600 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 4\%$
与介质接触的材料:	不锈钢 1.4435; 绝缘体 PEEK; 密封件: 参见供货方案
温度探头:	NTC 30 k Ω
温度:	介质: -20 ... 135 $^{\circ}\text{C}$ 环境: -25 ... 80 $^{\circ}\text{C}$
Ingold 压力:	最大 25 bar (-20 ... 70 $^{\circ}\text{C}$), 最大 10 bar (135 $^{\circ}\text{C}$)
夹具压力:	最大 16 bar (-10 ... 110 $^{\circ}\text{C}$), 最大 10 bar (135 $^{\circ}\text{C}$)
过程连接:	参见供货方案
插接头:	Memosens
ATEX 标识:	II 1 G Ex ia IIC T3 / T4 / T6 Ga

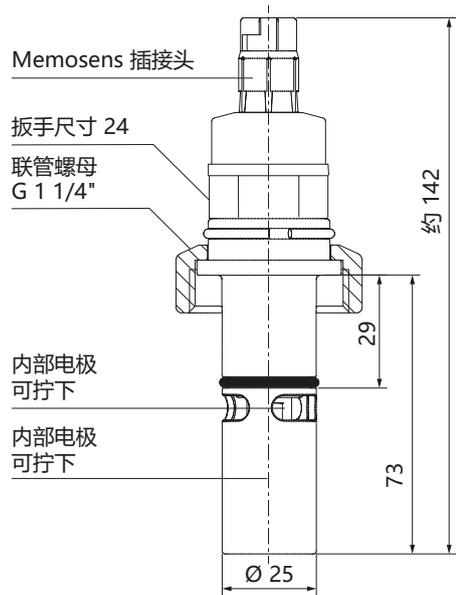
压力温度示意图



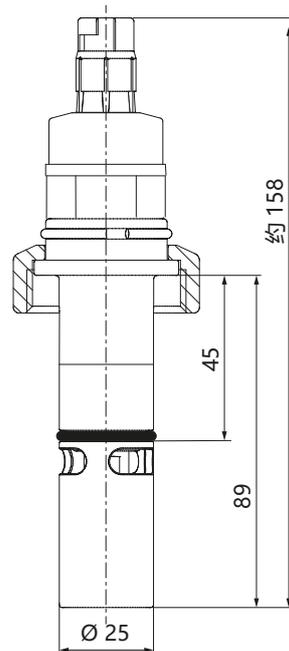
SE605H Memosens 电导率传感器

尺寸图

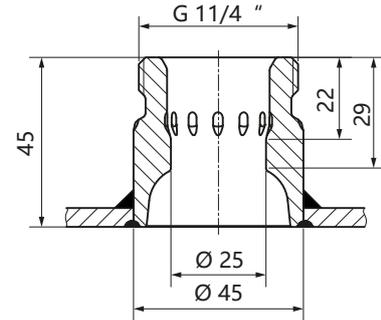
工艺接头: Ingold 管接头
槽位 29 mm (H0 型)



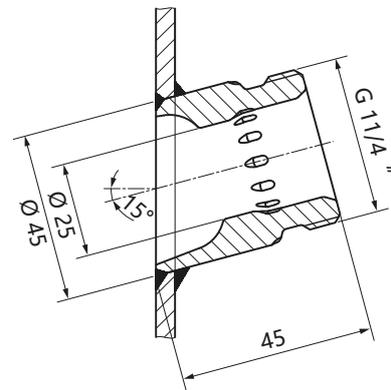
工艺接头: Ingold 管接头
槽位 45 mm (HZ 型)



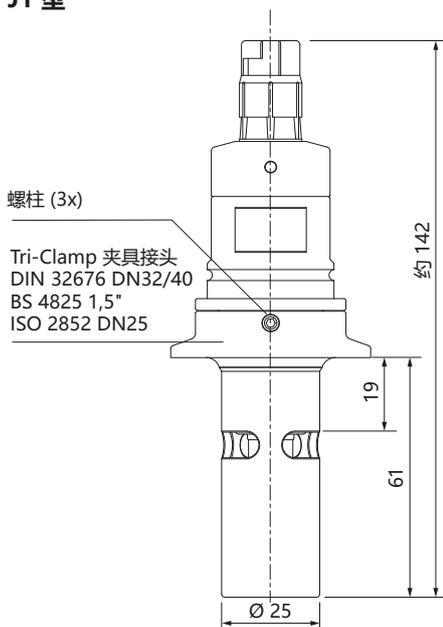
直头焊接接头
带 HSD 安全功能
(Handling Safety Design)
ZU 0922



焊接接头, 弯头, 15°
带 HSD 安全功能
(Handling Safety Design)
ZU 0923



夹具工艺接头
J1 型



提示: 上述焊接接头仅适用于 H0 设计的传感器。关于其他焊接接头, 请参见附件。

供货方案

		订货编号								
		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"/>								
防爆	无	N								
	ATEX	X								
插接头	Memosens		MS							
过程连接	Ingold 管接头, 25 mm (G 1 1/4"), 槽 29 mm			H	0					
	Ingold 管接头, 25 mm (G 1 1/4"), 槽 45 mm			H	Z					
	夹具 1 1/2"			J	1					
密封材料	FKM FDA					F				
	EPDM FDA					E				
	FFKM FDA					H				
	FKM FDA USP VI					V				
	EPDM FDA USP VI					U				
	FFKM FDA USP VI					W				
证书	无									0
	验收检测证书 3.1, 按照 EN 10204 标准									3
	FDA - USP VI									U
	FDA									F
	表面 Ra ≤ 0.4 μm									4
	表面 Ra ≤ 0.8 μm									8

SE 605 H Memosens 电导率传感器

附件

				订货编号
Memosens 电缆	3 m			CA/MS-003NAA
	5 m			CA/MS-005NAA
	10 m			CA/MS-010NAA
	20 m ^{*)}			CA/MS-020NAA
Memosens 防爆电缆	3 m			CA/MS-003XAA
	5 m			CA/MS-005XAA
	10 m			CA/MS-010XAA
	20 m ^{*)}			CA/MS-020XAA
电导率标准溶液	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
焊接接头, 直头, 40 mm	适用于罐壁			ZU 0717
	适用于 DN 50 管道			ZU 0717/DN50
	适用于 DN 65 管道			ZU 0717/DN65
	适用于 DN 80 管道			ZU 0717/DN80
	适用于 DN 100 管道			ZU 0717/DN100
焊接接头, 弯头, 15°, 40 mm	适用于罐壁			ZU 0718
	适用于 DN 50 管道			ZU 0718/DN50
	适用于 DN 65 管道			ZU 0718/DN65
	适用于 DN 80 管道			ZU 0718/DN80
	适用于 DN 100 管道			ZU 0718/DN100
焊接接头带 HSD 安全功能 (Handling Safety Design) 直头	适用于罐壁			ZU 0922
	适用于 DN 50 管道			ZU 0922/DN50
	适用于 DN 65 管道			ZU 0922/DN65
	适用于 DN 80 管道			ZU 0922/DN80
	适用于 DN 100 管道			ZU 0922/DN100
焊接接头带 HSD 安全功能 (Handling Safety Design) 弯头, 15°	适用于罐壁			ZU 0923
	适用于 DN 50 管道			ZU 0923/DN50
	适用于 DN 65 管道			ZU 0923/DN65
	适用于 DN 80 管道			ZU 0923/DN80
	适用于 DN 100 管道			ZU 0923/DN100
MemoSuite				订货编号
管理软件, 用于	基本版 (校准)			SW-MS1400-B
Memosens 传感器	进阶版 (校准、诊断、文件记录)			SW-MS1400-A

^{*)} 可根据需求提供更大长度