

SensoGate WA 130 H

气动伸缩式连接件, 用于卫生领域
要求苛刻的全自动应用

安装简单, 软管连接一目了然

SensoGate WA 130 H 具有真正的即插即用功能: 仅需一次插接操作, 中央多路插头即可同时连接所有冲洗、清洁和校准介质以及控制空气和限位机构。

采用完全内置的介质导管和多路插头, 连接既安全又方便。
最大程度减少介质携带污染, 并且可靠保护了限位机构。



带中央
多路插头
的 SensoGate



传统的伸缩式连接件: 杂乱的软管 (左侧) 和未受保护的限位机构上的沉积物 (右侧)

利用系统进行全自动液体分析

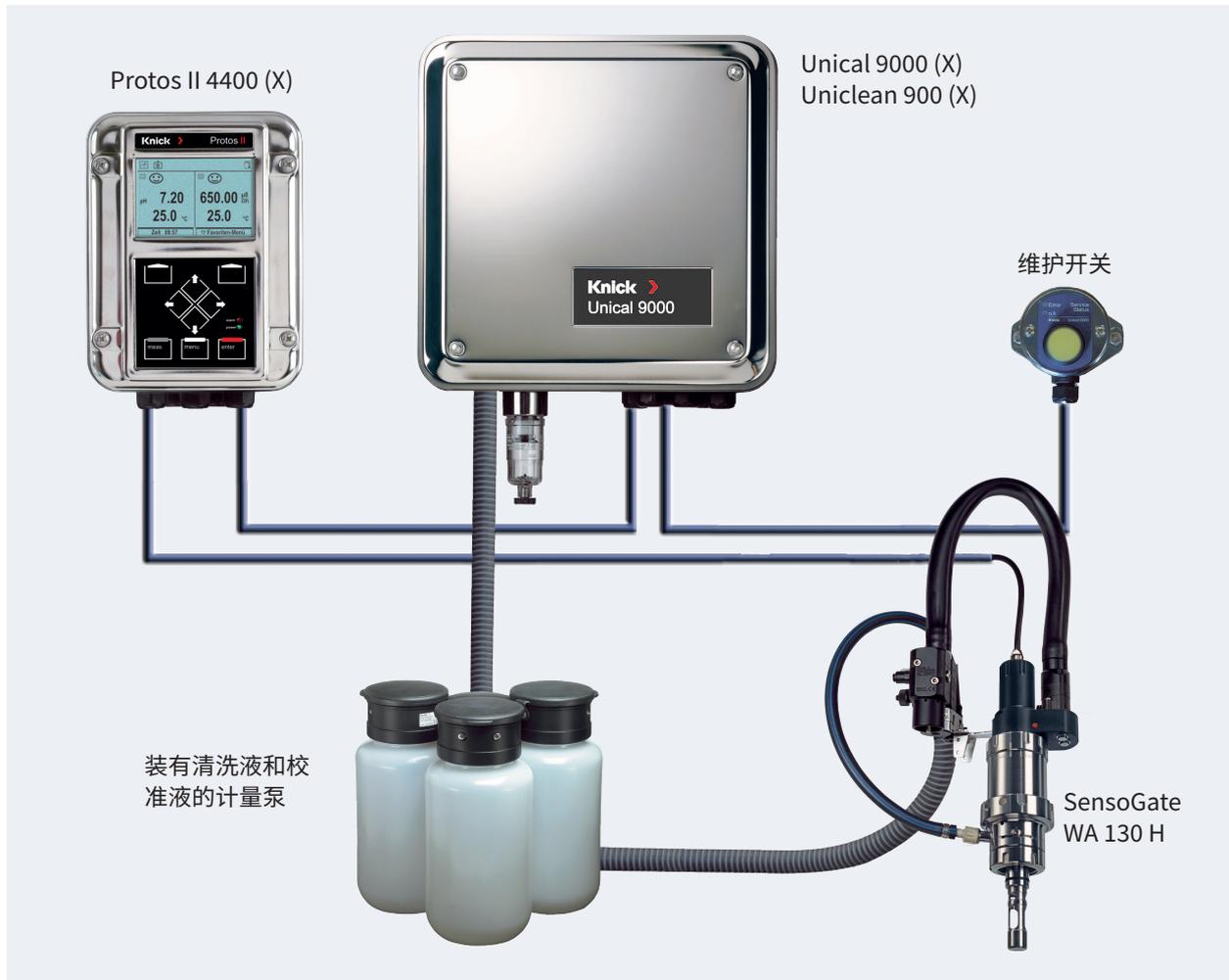
SensoGate WA 130 H 伸缩式连接件与控制单元 Unclean 900 (清洁) 或 Unical 9000 (清洁和校准) 和测量系统 Protos 3400 相结合, 就能实现完全自动的测量回路, 其高精度和可靠性独一无二。

该系统通过监测压缩空气和水供应、探头位置以及液位、缓冲液和清洗液, 提供最高级别的安全性。

享有专利的计量泵技术搭载单独的介质导管, 能保证极高的稳定性和精确性。短时测量和定期清洁能延长传感器的使用寿命。生产过程不会因自动清洁或校准而中断。



SensoGate WA 130 H



产品详情

- 已验证可以对所有与过程接触的部件包括冲洗/校准腔室进行蒸汽灭菌
- 采用紧凑、光滑且不易弄脏的设计，具有内置的介质导管和限位机构
- 定向流动不仅可从过程侧、而且也可从连接件内侧冲洗过程密封件。
- 采用旋风冲洗，传感器的清洁效果完美
- 在移动过程中与过程安全隔离，避免再次污染
- 采用带泄漏孔的双重密封件，驱动装置不会染菌
- 在卫生条件下应用范围很广
- 便于安装、操作和维护，将成本将至最低
- 可用性非常高
- 保护性冲洗密封件，延长使用寿命
- SensoLock 可确保高度的操作安全性
- 内置止回阀和限位开关
- 可以快速轻松地更换校准腔室和浸没管
- 所有维护工作均可在现场进行
- 传感器浸入长度出类拔萃
- 即使浸入深度很大，仍然有同样的传感器长度 (225 mm)
- 可提供多种多样的过程接口
- 与过程接触的材料为不锈钢 1.4404，电解抛光
- 模块化构造
- 提供用于带有耐压液体电解质的传感器的专用版本
- 在过程中支持 CIP 和 SIP
- 对校准腔室和介质导管进行 SIP 和 CIP



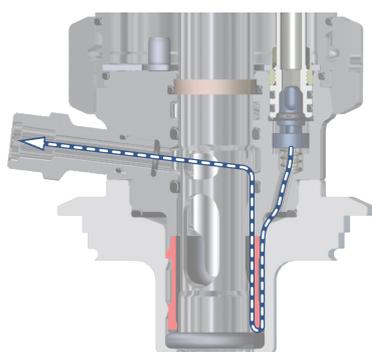
用于过热蒸汽或化工的附加介质接口

- 通过内置的止回阀断开附加介质接口
- 易于接近
- 无死区的构造
- 高通量阀门

不折不扣的校准腔室卫生设计

不仅伸缩式连接件 SensoGate WA 130 H 的过程侧、而且校准腔室的可灭菌性也经过了验证。因此其应用不受限制,能满足所有食品和药品要求,并且可在 FDA 监管的生产过程中进行验证。特殊设计可以实现定向流

动至过程密封。



可以灭菌且可以清洗的校准腔室,具有特殊的流动体

SensoGate WA 130 H

各种版本

- 材料: 1.4404, 电解抛光
- 设计形式: “短”和“长”浸入深度; 液体和凝胶传感器; 用于自由软管连接的适配器
- 滚珠轴承, 易于拆卸
- 过程连接:

- 乳品管 DN 50 ...100
- Ingold 接头 25 mm
- 夹子 1.5" ...3.5"
- Varivent DN 50 ...80
- BioControl DN 50, DN 65



技术参数

环境温度	5 ...70°C
允许的过程温度	5 ...140°C
运动时允许的过程压力	140°C 温度下 6 bar 正压, (1.4571/哈氏合金)
允许的静态压力	16 bar (40°C) 在维护位置中
空气供应	4 ...7 bar, 过滤 10 ...25 µm, 无油和冷凝水
有效浸入深度	33 mm, 从法兰下边缘测量至传感器尖端 (Varivent 版本)
包括浸没管在内的总浸入深度	46 mm
过程连接 ^{*)}	乳品管螺纹接头 DN 50/DN 65/DN 80 Ingold 接头 1.4404, 25 mm (G 1 1/4") 夹子 2", 1.4404 Varivent DN 50 – 125, 1.4404
传感器	225 mm, PG 13.5 螺纹接头 250 mm, 对于承压液体电解质传感器
冲洗介质进口	1) 用于 Unical 9000/Uniclean 900: 带软管接头和接管螺母的接口 2) 用于手动控制: ZU 0631/ZU 0646
冲洗介质排口	带软管接头和接管螺母的接口
冲洗功能	在升降运动过程中冲洗密封件
与过程接触的材料	不锈钢 1.4404
外壳	不锈钢 1.4571
防护等级	IP 66
连接到 Uniclean 900/Unical 9000	紧凑型多路插塞连接
工艺过程中的传感器保护	内置于浸没管中
限位开关	与 Uniclean 900/Unical 9000 相结合, 实现无接触的电气终端位置识别
证书	3.1 材料证书 (可选) ATEX II 1 GD c II

^{*)} 可根据要求提供特殊接口

附件

		订货编号
维护套装	基本配置	ZU 0680
	维护、维修、改装	ZU 0740
	校准腔室	ZU 0754
安装辅助工具	用于 O 型密封圈 20 x 2.5	ZU 0747
	用于清洁环	ZU 0746
传感器安装扳手(扳手尺寸 19)		ZU 0647
波纹套(用于液体电解质传感器的规格)		ZU 0739
防护罩(用于带聚合物电解质的传感器的规格)		ZU 0759
清洁环, 增强规格, PTFE / PEEK		ZU 0760
自由软管连接适配器,	PP/EPDM (包括电气反馈)	ZU 0733
	PP/EPDM (无电气反馈)	ZU 0734
	PEEK/EPDM (包括电气反馈)	ZU 0742
根据 EN 10204 标准的验收检验证书 3.1		ZU 0268/WA13n
加压传感器的空气供应, 0.5 ...4 bar		ZU 0670/1
加压传感器的空气供应, 1 ...7 bar		ZU 0670/2
软管, 20 m (用于 ZU 0670 的延长管)		ZU 0713
防护片	PEEK / FFKM DN 80	ZU 0755
	PEEK / FFKM DN 100	ZU 0756
	PVDF / FFKM DN 80	ZU 0757
	PVDF / FFKM DN 100	ZU 0758
HSD 焊接式管接头, 直, 40 mm	用于锅炉壁	ZU 0922
	用于管件 DN 50	ZU 0922/DN50
	用于管件 DN 65	ZU 0922/DN65
	用于管件 DN 80	ZU 0922/DN80
	用于管件 DN 100	ZU 0922/DN100
HSD 焊接式管接头, 斜, 15°, 40 mm	用于锅炉壁	ZU 0923
	用于管件 DN 50	ZU 0923/DN50
	用于管件 DN 65	ZU 0923/DN65
	用于管件 DN 80	ZU 0923/DN80
	用于管件 DN 100	ZU 0923/DN100
安全焊接式管接头, 直, 40 mm	用于锅炉壁	ZU 0717
	用于管件 DN 50	ZU 0717/DN50
	用于管件 DN 65	ZU 0717/DN65
	用于管件 DN 80	ZU 0717/DN80
	用于管件 DN 100	ZU 0717/DN100
安全焊接式管接头, 斜, 15°, 40 mm	用于锅炉壁	ZU 0718
	用于管件 DN 50	ZU 0718/DN50
	用于管件 DN 65	ZU 0718/DN65
	用于管件 DN 80	ZU 0718/DN80
	用于管件 DN 100	ZU 0718/DN100
用于过程连接的保险装置 K8		ZU 1055
用于 25 mm 管接头的保险装置		ZU 0818
用于 G 1 管接头的固定夹		ZU 0877
根据 EN 10204 标准的验收检验证书 3.1		ZU 0268/焊接式管接头
排口软管	3.5 m	ZU 0889
	10 m	ZU 0889-010

SensoGate WA 130 H

止回阀

		RV01-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
壳体 and 阀体材料	不锈钢 1.4404 PEEK		H			
密封件材料	FKM EPDM FFKM FKM FDA EPDM FDA FFKM FDA		E	A	B	C
入口连接, 内螺纹	G1/4 G1/8				4	8
出口连接, 公螺纹	G1/4 G1/8				4	8

密封件

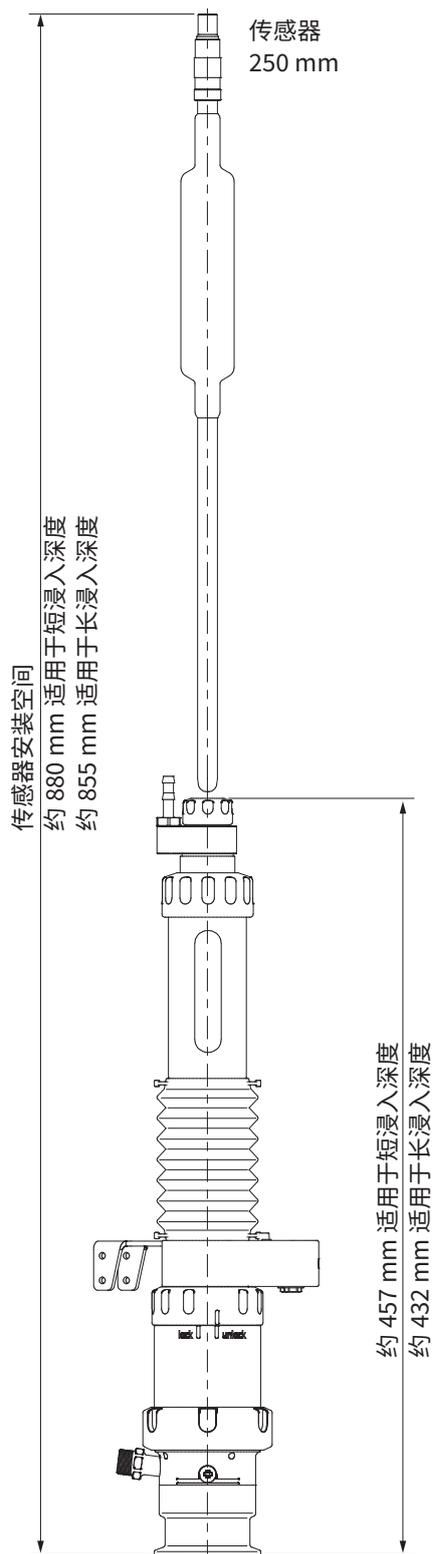
密封件	套装	接触 (过程/冲洗介质)	订货编号
乳品管, Varivent, 夹子	E/1	EPDM FDA	ZU 0700/1
	E/2	EPDM FDA / EPDM FDA	ZU 0700/2
	F/1	FKM FDA	ZU 0697/1
	F/2	FKM FDA / FKM FDA	ZU 0697/2
	G/1	FFKM FDA	ZU 0766/1
	G/2	FFKM FDA / EPDM FDA	ZU 0766/2
	H/1	FFKM FDA	ZU 0766/1
	H/2	FFKM FDA / FFKM FDA	ZU 0767
Ingold 接头 H0	E/1	EPDM FDA	ZU 0704/1
	E/2	EPDM FDA / EPDM FDA	ZU 0704/2
	F/1	FKM FDA	ZU 0703/1
	F/2	FKM FDA / FKM FDA	ZU 0703/2
	G/1	FFKM FDA	ZU 0768/1
	G/2	FFKM FDA/ EPDM FDA	ZU 0768/2
	H/1	FFKM FDA	ZU 0768/1
	H/2	FFKM / FFKM FDA	ZU 0769
Ingold 接头 H1	E/1	EPDM FDA	ZU 0704/1
	E/2	EPDM FDA / EPDM FDA	ZU 0704/2
	F/1	FKM FDA	ZU 0703/1
	F/2	FKM FDA / FKM FDA	ZU 0703/2
	G/1	FFKM FDA	ZU 0768/1
	G/2	FFKM FDA/ EPDM FDA	ZU 0768/2
	H/1	FFKM FDA	ZU 0768/1
	H/2	FFKM / FFKM FDA	ZU 0769

备件

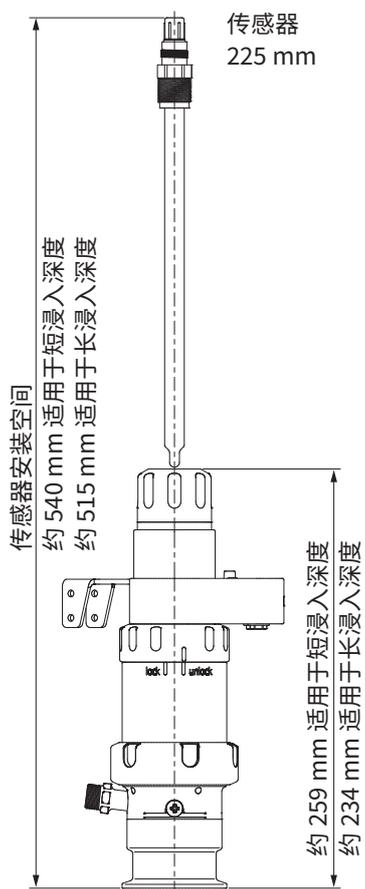
		订货编号
浸没管	1.4404	ZU 0764

尺寸图

SensoGate WA 130 H 安装尺寸
带液体电解质的传感器



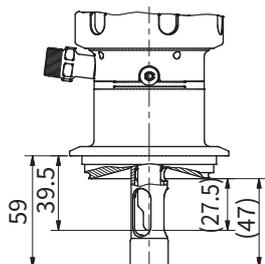
SensoGate WA 130 H 安装尺寸
带凝胶电解质的传感器



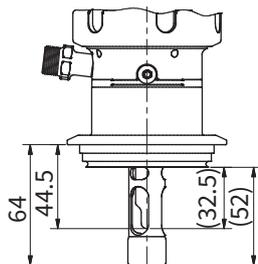
SensoGate WA 130 H

尺寸图

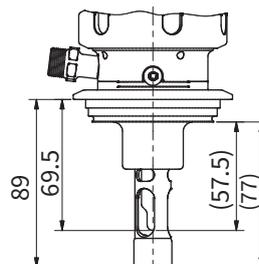
SensoGate WA 130 H
过程连接 Varivent DN 50
短浸入深度



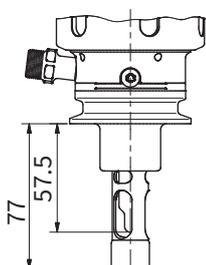
SensoGate WA 130 H
过程连接 Varivent DN 65 以上
短浸入深度



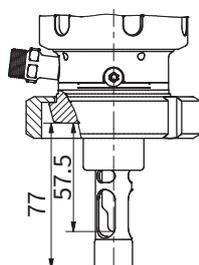
SensoGate WA 130 H
过程连接 Varivent DN 80 以上
长浸入深度



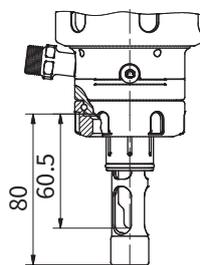
SensoGate WA 130 H
过程连接 TriClamp 2" ...3.5"
长浸入深度



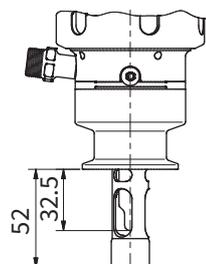
SensoGate WA 130 H
过程连接乳品管
DIN 11851 DN 50 ...100
长浸入深度



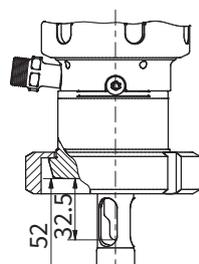
SensoGate WA 130 H
过程连接
Ingold 接头 25 mm



SensoGate WA 130 H
过程连接 TriClamp 1" ...3.5"
短浸入深度



SensoGate WA 130 H
过程连接乳品管
DIN 11851 DN 50 ...100
短浸入深度



SensoGate WA 130 H
过程连接
BioControl DN 50/DN 65

