

卫生型护套

适用于卫生和制药行业

- 快速响应
- 卫生型过程连接
- 降低维修成本
- 可快速简单更换温度探头
- 易清洗
- 工艺可靠性高



产品描述

该卫生型护套需要搭配标准型温度探头后才能应用于食品与制药行业，温度探头可选择 902810、902815 及 902940。

可提供适用于所有行业中通用的过程连接，例如卡箍连接、VARIVENT® 连接、符合 DIN 11864- 1Form 的卫生型螺纹连接、符合 CIP 要求的锥形密封结构。连接部分采用 316 L 不锈钢，表面抛光 $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ 。

表面抛光 $R_a \leq 0.4 \mu\text{m}$ 也可作为可选附件提供，多种过程连接适合不同工况。

使用卫生型护套，工艺可被卫生密封。温度探头的易更换性确保了工艺过程不需要中断，可以有效减少维修成本。

检验证书：

3.1 如有需求请下单时注明。

技术数据

基本信息

操作温度	-50 至 +260°C，取决于过程连接 基本的测温范围取决于温度传感器，但是客户端使用的密封件材质也制约着操作温度范围。
材质	带 316L 不锈钢过程连接的热电偶套管，材料编号 1.4404 或 1.4435.连接 611 或 617 夹紧插座。
插深	50、100 或 150mm，或根据客户要求定制。
过程连接	螺纹连接 G1/2；螺纹连接 G1/2 带符合 CIP 要求的锥台密封，可配焊接座；带环形螺母的锥形管接头（牛奶管接头）；卡箍连接；球形焊座带焊接座，VARIANT® ^a 连接，BioControl® ^b 连接与球形焊座带夹紧装置。
表面抛光	标准表面抛光 $R_a \leq 0.8 \mu\text{m}$ 可选：表面抛光 $R_a \leq 0.4 \mu\text{m}$ （与介质接触区域）
响应时间	$t_{0.5} = 3\text{s}$, $t_{0.9} = 8\text{s}$ 在水中 0.4m/s

^a VARIVENT® 为 GEA Tuchenhagen 的注册商标。

^b BioControl® 为 NEUMO 的注册商标。

过程连接

过程连接 PA	000	103 和 104	380	400	550~554	601~605
保护装置材质	1.4404					
操作温度 °C ^a	-50~+260					
允许压力 bar	-	40	16	^b	依照 DIN11864 ^c	依照 DIN11851 ^c
过程连接 PA	611 至 617	681	684 至 686	755 至 758	840	
保护装置材质	1.4435 ^d	1.4404				
操作温度 °C ^a	-50~+260	-50~+200	-50~+260	-10~+200	-50~+260	
允许压力 bar	依照 DIN 32676 ^c	^a	10	16	^b	

^a 取决于使用的密封

^b p_{max} 取决于焊接工艺

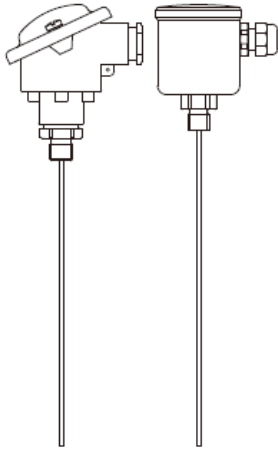
^c 设计的允许压力为工作温度范围 -10 至 +140°C 使用合适的夹具和密封件。

^d 基于 Basler Norm II

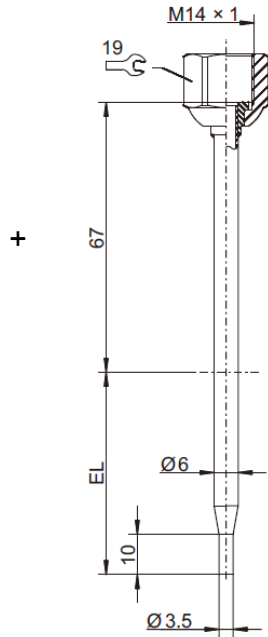
允许的最大工艺压力取决于不同影响因素，例如设计类型、过程连接和工艺温度。

外形尺寸

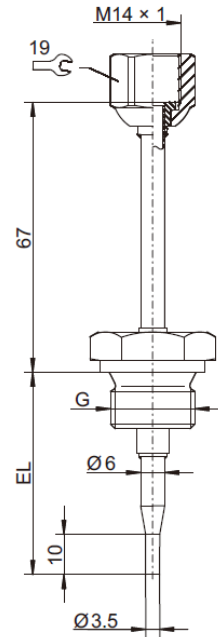
右边显示的不同设计类型的卫生型护套可与左边显示的温度探头组合。



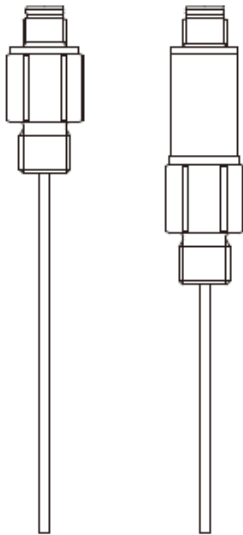
基本型号 902810/40 和.../41
 数据单 902810



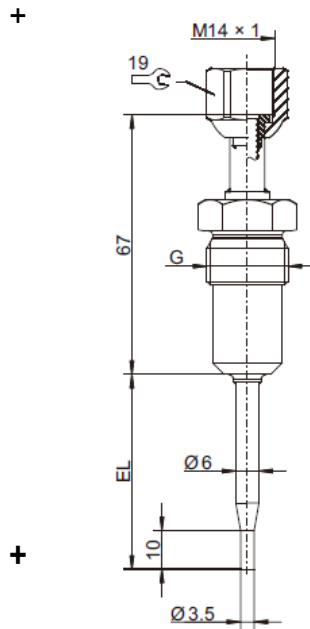
基本型号 902812/10
 带过程连接 PA 000



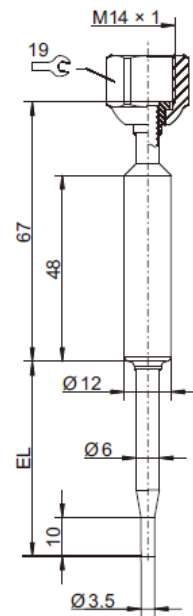
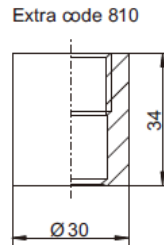
基本型号 902812/10
 带过程连接 PA 104



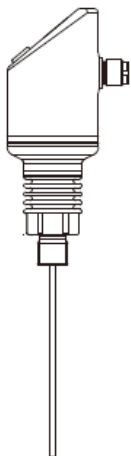
基本型号 902815/40 和.../41
 数据单 902815



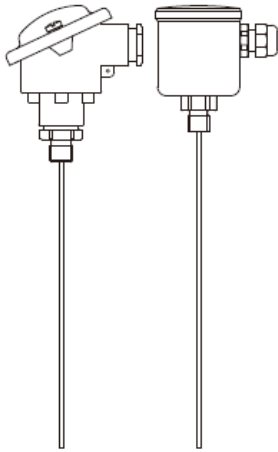
基本型号 902812/10
 带过程连接 PA 380



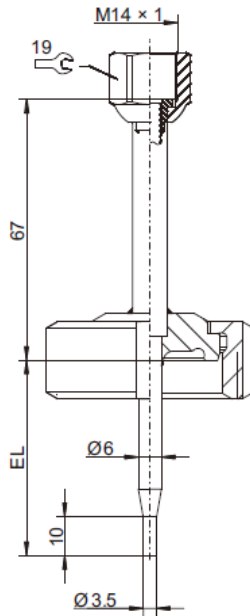
基本型号 902812/10
 带过程连接 PA 400



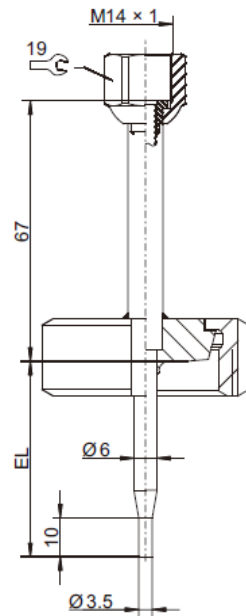
基本型号 902940/40
 数据单 902940



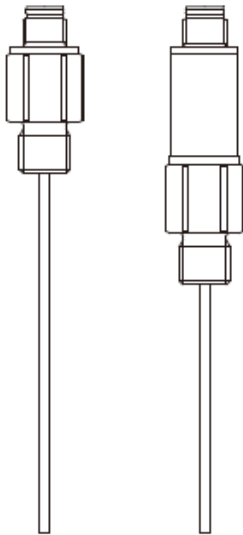
基本型号 902810/40 和.../41
 数据单 902810



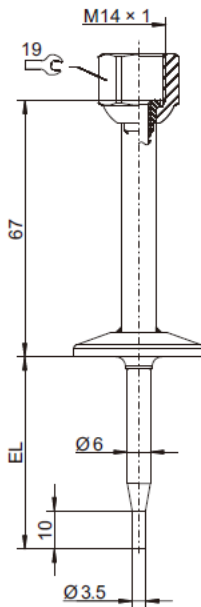
基本型号 902812/10
 带过程连接 PA 550 至 554



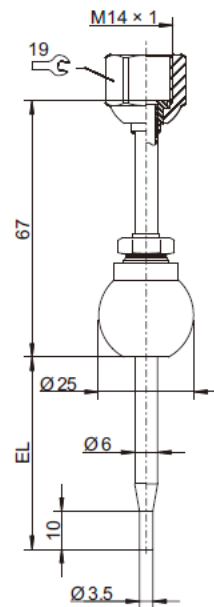
基本型号 902812/10
 带过程连接 PA 601 至 605



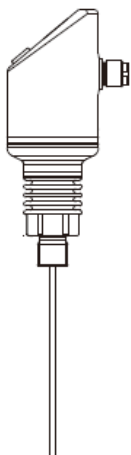
基本型号 902815/40 和.../41
 数据单 902815



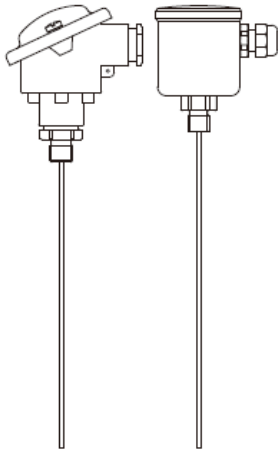
基本型号 902812/10
 带过程连接 PA 611 至 617



基本型号 902812/10
 带过程连接 PA 681

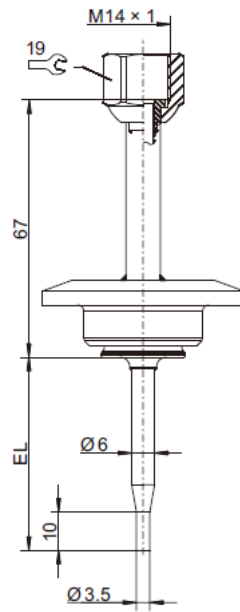


基本型号 902940/40
 数据单 902940

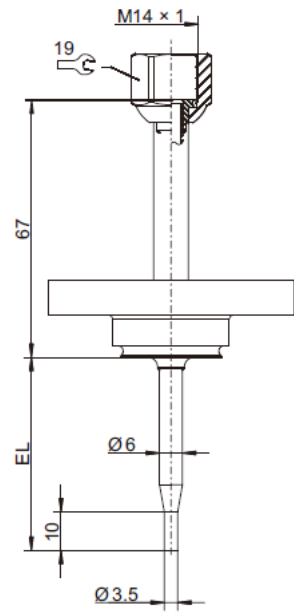


基本型号 902810/40 和.../41
 数据单 902810

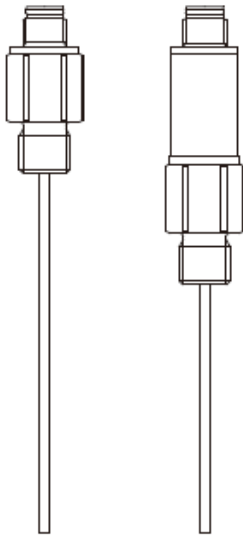
+



基本型号 902812/10
 带过程连接 PA 684 至 686

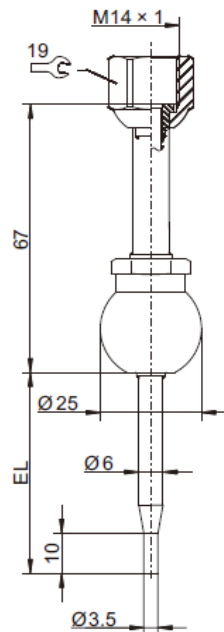


基本型号 902812/10
 带过程连接 PA 755 至 758



基本型号 902815/40 和.../41
 数据单 902815

+



+

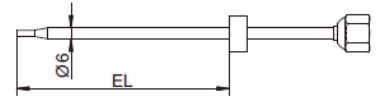
基本型号 902940/40
 数据单 902940

基本型号 902812/10
 带过程连接 PA 840

选型说明

(1) 基本型号

902812/10 卫生型护套 用于食品行业与制药行业温度探头
 带内螺纹 M14X1 表面抛光 Ra≤0.8μm



(2) 保护管直径

× 6 变径保护管 Φ6mm 至 Φ3.5mm

(3) 插深 EL mm

× 50 50mm
 × 100 100mm
 × 150 150mm

(4) 过程连接

× 000 无
 × 103 G 3/8 螺纹（无电抛光）
 × 104 G 1/2 螺纹（无电抛光）
 × 380 G 1/2 螺纹 带符合 CIP 的密封锥台
 × 400 焊接式护套
 × 550 卫生型螺纹连接 DN20 DIN 11864-1 A 型
 × 551 卫生型螺纹连接 DN25 DIN 11864-1 A 型
 × 552 卫生型螺纹连接 DN32 DIN 11864-1 A 型
 × 553 卫生型螺纹连接 DN40 DIN 11864-1 A 型
 × 554 卫生型螺纹连接 DN50 DIN 11864-1 A 型
 × 601 带环形螺母的锥形管接头 DN10 DIN 11851（牛奶管）
 × 604 带环形螺母的锥形管接头 DN25 DIN 11851（牛奶管）
 × 605 带环形螺母的锥形管接头 DN32 DIN 11851（牛奶管）
 × 611 卡箍连接 DN10/20 DIN 32676
 × 613 卡箍连接 DN25/40 (1 1/1.5") DIN 32676
 × 616 卡箍连接 DN50 (2") DIN 32676
 × 617 卡箍连接 2.5" DIN 32676
 × 681 球形焊座带夹紧装置
 × 684 VARIVENT®连接 DN 15/10
 × 685 VARIVENT®连接 DN 32/25
 × 686 VARIVENT®连接 DN 50/40
 × 755 BioControl®连接 D25
 × 756 BioControl®连接 D50
 × 757 BioControl®连接 D65
 × 758 BioControl®连接 D80
 × 840 球形焊座（材质 316Ti）

(5) 保护管材质

× 24 不锈钢 316L（材料编号：1.4404）

(6) 附加选项

× 000 无
 × 374 材质证书，符合 3.1 DIN EN 10204
 × 458 表面抛光 Ra≤0.4μm（与介质接触区域）
 × 810 密封焊座 G1/2（只针对过程连接 380）

选型代码 (1) - (2) - (3) - (4) - (5) / (6) ...¹
 选型举例 902812/10 - 6 - 50 - 380 - 24 / 000

¹请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开