

温度计保护护套

一体式, 螺纹连接

温度计

国际标准 · 型号 **SI 710 G**

应用

SI 710 G型保护护套采用螺纹连接方式安装, 适用于低度和中度工艺负荷, 如在工艺中的温度、工艺压力波动、振动等。

标准制造结构

护套材质

CrNi-不锈钢 316L

CrNi-不锈钢 316Ti

过程连接尺寸

1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT

仪表接口

阴螺纹 1/2 NPT

开孔尺寸

Ø6,6 mm, Ø8,5 mm

插入深度 U

2 1/4", 4 1/2" 或 7 1/2"

75, 100, 150 或 200mm

总长度 L

插入深度 + 1 3/4" (如英寸)

插入深度 + 50mm (如英寸)

最高工作温度 ¹⁾

600 °C

最大工作压力 (静压) ¹⁾

150 bar

优化选项

- 定制尺寸和材质
- 质量认证
- 在特殊应用环境下WIKAI建立按照ASME / ANSI PTC 19.3的标准对保护护套进行设计计算。

这是WIKAI 对客户作为一项服务选项。

需要提供如下的工艺参数进行计算:

- 工作压力 (bar或psi)
- 工作温度 (°C或°F)
- 流量 (m/s)
- 密度 (kg/m³)
- 护套材质及尺寸



1) 等级取决于如下参数:

- 工艺介质
- 工艺压力和温度
- 流速
- 护套设计参数 (尺寸, 材质)

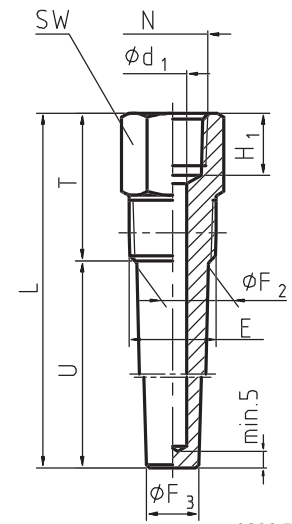
几何尺寸

几何尺寸 mm								重量 kg	
E	N	Ø d ₁	Ø F ₂	Ø F ₃	H ₁	T	SW	U = 2 1/2 "	U = 7 1/2 "
1/2 NPT	1/2 NPT	6.6	16	13	19	1 3/4 " 或 50 mm	27	0.200	0.360
		8.5						0.190	0.320
6.6		22	16	0.310				0.560	
8.5				0.300				0.520	
1 NPT		6.6	27	19				0.500	0.840
		8.5						0.510	0.880

图释:

E 过程连接
H₁ 阴螺纹开孔深度
L 总长度
N 仪表接口
SW 螺母尺寸

T 连接长度
U 插入深度
Ø d₁ 开孔尺寸
Ø F₂ 护套底端外径
Ø F₃ 护套顶端外径



3236 561.01

适用的机械式温度计探杆长度

表盘温度计

连接设计形式	连接长度 T	探杆长度 l ₁	
S/4/5	T = 1 3/4 " (大约. 45 mm)	l ₁ = L - 1/4 "	或 l ₁ = U + 1 1/2 "
	T = 50 mm	l ₁ = L - 5 mm	或 l ₁ = U + 45 mm

订货信息

说明: 型号 / 材质 / 过程连接 / 仪表接口 / 开孔尺寸 / 插入深度 U / 优化特殊选型
上述仪器仪表的设计、尺寸大小及材质均适合当今技术状况



WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
德国威卡AW有限两合公司上海代表处
威卡国际贸易(上海)有限公司
地址: 上海西藏中路18号港陆广场1405B-07室
Tel: 021-53853622, 53853623,
53852572, 53852573
Fax: 021-53852575
E-Mail: wikash@online.sh.cn
http://www.wika.com.cn或http://www.wika.cn