

# 一体式，焊接连接

## 型号 SI400S

WIKA 样本 TW 90.85

### 应用

- 石油化工，岸上 / 海上平台，厂矿设备
- 适用于高压负载

### 功能特性

- 采用进口材料
- 国际标准

### 描述

#### 护套材质

采用不锈钢 316 L (1.4404) , 316 Ti (1.4571)  
A105, A182 Grade F11, A182 Grade F22, A182 Grade F91

#### 过程连接

Ø 26.7 mm, Ø 33.4 mm, Ø 38.1 mm, Ø 48.3 mm

#### 仪表接口

½ NPT, 内螺纹

#### 开孔尺寸

Ø 6.6 mm / Ø 8.5 mm

#### 插入深度 U<sub>1</sub>

按客户要求定制

#### 接口部分长度 T

按客户要求定制(最小45 mm)

#### 总长度 L

插入深度 U<sub>1</sub> + 接口部分长度 T



一体式保护护套，型号 SI400S

#### 最高工作温度<sup>1)</sup>

600 °C (316钛金属护套材质 / 1.4571)

#### 最大工作压力(静压)<sup>1)</sup>

150 °C (316钛金属护套材质 / 1.4571)

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)

## 优化特殊选项

- 其他的材质和尺寸
- 质量认证
- 在特殊应用环境下WIKA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WIKA 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

- 工艺压力
- 工艺温度
- 流量
- 密度
- 护套的尺寸和材质

## 几何尺寸 mm



图例:

- L 总长度
- T 接口部分长度
- U<sub>1</sub> 插入深度
- N 仪表接口
- Ø d<sub>1</sub> 开孔尺寸
- Ø F<sub>2</sub> 护套倒角直径
- Ø F<sub>3</sub> 护套底端外径
- Ø F<sub>4</sub> 护套顶端外径
- H<sub>1</sub> 阴螺纹开孔深度

几何尺寸 mm					重量 kg	
Ø F <sub>4</sub>	N	Ø F <sub>2</sub>	Ø F <sub>3</sub>	Ø d <sub>1</sub>	L = 150 mm	L = 610 mm
26.7	½" NPT	19	16	6.6 或 8.5	0.4	1.1
33.4	½" NPT, ¾" NPT	25	19	6.6 或 8.5	0.6	1.9
38.1	½" NPT, ¾" NPT	25	19	6.6 或 8.5	0.7	2.0
48.3	½" NPT, ¾" NPT	38	19	6.6 或 8.5	1.2	3.5

## 适用的机械式温度计探杆长度

连接设计形式	探杆长度 l <sub>1</sub>
S / 4 / 5	l <sub>1</sub> = L - 10 mm 或 l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + T - 10 mm

## 订货说明

型号 / 材质 / 连接头部直径 / 仪表接口 / 开孔尺寸 / 插入深度 U<sub>1</sub> / 接口部分长度 T / 优化特殊选项

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