

## 整体式法兰护套， 介质接触部分材质：特殊材料 型号 SI450F

WIKA 样本 TW 90.80

### 应用

- 化学工程、过程工业、设备工程
- 高化学负载
- 高过程负载

### 功能特性

- 良好的性价比
- 介质接触部分材质：特殊材料
- 非接触部分采用不锈钢制造(316L)
- 所有部件焊接成一体

### 描述

#### 介质接触部分材料

哈氏合金C4 (2.4610), 哈氏合金C276 (2.4819)  
蒙耐尔400 (2.4360), 钛 等级2 (3.7035) <sup>2)</sup>

#### 法兰垫圈

法兰面符合 ASME B16.5 表 RF或RTJ

#### 几何尺寸

ASME: 1", 1 ½", 2"

#### 压力等级

ASME: 150 lbs, 300 lbs, 600 lbs, 900 / 1500 lbs

#### 仪表接口

½ NPT, 内螺纹

#### 护套管规格

Ø 6.6 mm / Ø 8.5 mm

#### 插入深度 U<sub>1</sub>

4, 7, 10, 13, 16, 22 英寸  
约100, 180, 255, 330, 450, 560 mm

#### 总长度 L

插入深度 U<sub>1</sub> + 连接长度 T



法兰式保护护套，型号 SI450F

最高工作温度 <sup>1)</sup>  
与护套材料相关

最大工作压力(静压) <sup>1)</sup>  
取决于法兰压力等级

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)

2) 针对钛材2 (3.7035)使用可拆卸的法兰外罩

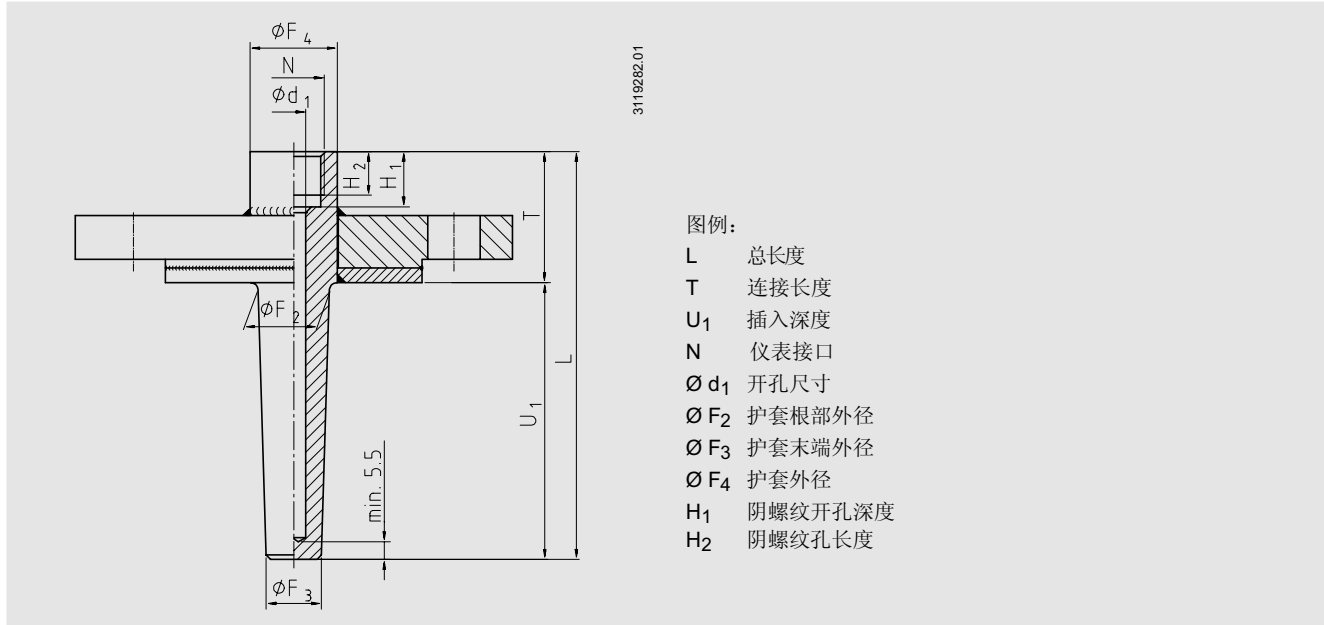
## 优化特殊选项

- 其他的材质和尺寸
- 质量认证
- 用于严酷环境下的护套，激发频率推荐按Dittrich / Klotter标准计算。WIKA提供该项工程技术服务

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 连接长度
- 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> 护套根部外径
- Ø F<sub>3</sub> 护套末端外径
- Ø F<sub>4</sub> 护套外径
- H<sub>1</sub> 阴螺纹开孔深度
- H<sub>2</sub> 阴螺纹孔长度

DN	PN lbs	几何尺寸 mm		重量 kg									
		T	Ø F <sub>2</sub>	Ø F <sub>3</sub>	Ø d <sub>1</sub>	Ø F <sub>4</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	U <sub>1</sub> = 4"	U <sub>1</sub> = 13"	U <sub>1</sub> = 22"		
1"	150	2 1/4" (ca. 57 mm)	22	16							1.6	2.1	2.5
	300										2.3	2.8	3.2
	600										2.5	3	3.4
	1500										4.7	5.2	5.6
1 1/2"	150	2 1/4" (ca. 57 mm)	25	19	6.6 或 8.5	30	19	15			2	2.6	3.2
	300										3.5	4.1	4.7
	600										4.2	4.9	5.5
	1500										6.9	7.6	8.2
2"	150	2 1/4" (ca. 57 mm)	25	19							2.8	3.4	4
	300										4	4.6	5.2
	600										4.5	5.2	5.8
	1500										11.7	12.3	13

## 适用的机械式温度计探杆长度

过程连接	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
2	l <sub>1</sub> = L - 30 mm 或 l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + T - 30 mm

## 订货说明

型号 / 材质 / 法兰规格 / 仪表接口 / 开孔尺寸 / 插入深度 U<sub>1</sub> / 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