

### 应用

SW410 F型保护护套采用法兰连接方式安装, 适用于高度工艺负荷, 如在工艺中的温度、工艺压力波动、振动等环境。同样也适用于机械及电子温度计。

### 标准制造结构

#### 护套材质

CrNi-不锈钢 1.4571

#### 法兰

遵循DIN 2527标准, 密封面Form C遵循DIN 2526标准

#### 几何尺寸

DN 25, DN 40, DN 50

#### 压力等级

PN 16-40, PN 64-100

#### 仪表接口

阴螺纹 G 1/2, 1/2 NPT

#### 开孔尺寸

Ø 6.2 mm, Ø 8.2 mm, Ø 10.2 mm

#### 插入深度 $U_1$

160, 250, 300, 400, 500 mm

#### 总长 L

插入长度 + 连接长度

#### 最高工作温度 <sup>1)</sup>

采用不锈钢 1.4571材料为600 °C

#### 最大工作压力 (静压) <sup>1)</sup>

采用不锈钢 1.4571材料为150 bar

### 优化特殊选项

- 定制尺寸和材质
- 焊接部分涂层
- Armour plating with STELLIT®
- 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。

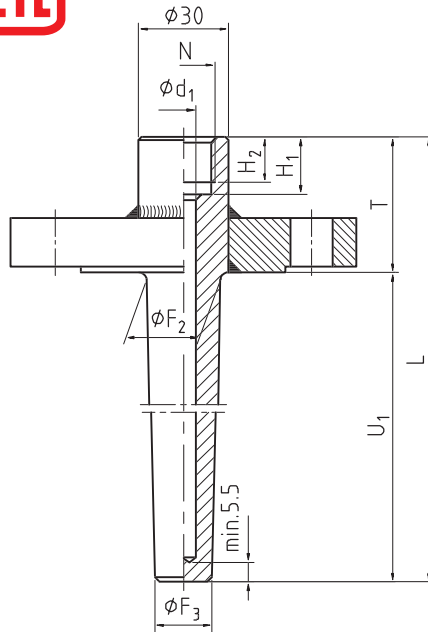
需要提供如下的工艺参数进行计算:

- 工作压力 ( bar或psi )
- 工作温度 ( °C或°F )
- 流量 ( m/s )
- 密度 ( kg/m<sup>3</sup> )
- 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)





3336 306.01

图释:

- $H_1$  阴螺纹开孔深度
- $H_2$  阴螺纹长度
- L 总长度
- N 仪表接口
- T 连接长度
- $U_1$  插入深度
- $\phi d_1$  开孔尺寸
- $\phi F_2$  护套底端外径
- $\phi F_3$  护套顶端外径

几何尺寸 mm							重量 kg (法兰 DN 25 PN 16-40)	
N	$\phi d_1$	$\phi F_2$	$\phi F_3$	$H_1$	$H_2$	T	$U_1 = 160 \text{ mm}$	$U_1 = 500 \text{ mm}$
G 1/2	6.2	25	19	19	15	45	1.820	2.760
	8.2						1.790	2.670
	10.2						1.750	2.550
1/2 NPT	6.2	25	19	-	-	45	1.820	2.760
	8.2						1.790	2.670
	10.2						1.750	2.550

其他法兰 附加重量 kg		
DN25	PN64-100	1.230
DN40	PN16-40	0.820
	PN64-100	2.640
DN50	PN16-40	1.620
	PN64-100	4.300

适用的机械式温度计探杆长度

表盘温度计

连接设计形式	探杆长度 $l_1$
S/4/5	$l_1 = L - 10 \text{ mm}$ 或 $l_1 = U_1 + T - 10 \text{ mm}$
2	$l_1 = L - 30 \text{ mm}$ 或 $l_1 = U_1 + T - 30 \text{ mm}$

订货信息

说明: 型号 / 材质 / 表圆直径 / 额定压力 / 密封面 / 仪表接口 / 开孔尺寸 / 插入深度  $U_1$  / 连接长度 / 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