

温度计保护护套

一体式, 法兰连接

温度计

WIKA 标准 • 型号 SW 400 F

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 ¹⁾

采用不锈钢 1.4571材料为600 °C

最大工作压力 (静压) ¹⁾

采用不锈钢 1.4571材料为150 bar

优化特殊选项

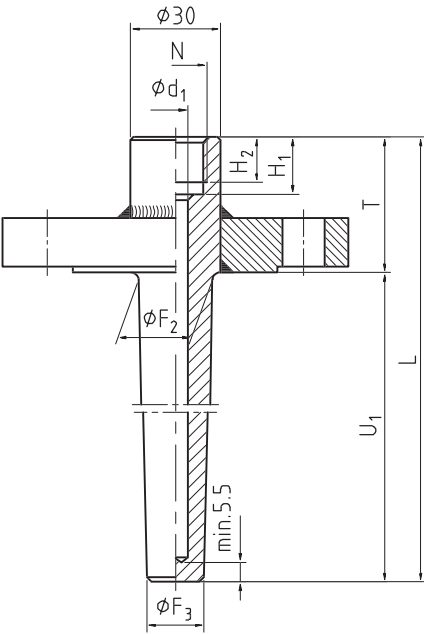
- 定制尺寸和材质
 - 焊接部分涂层
 - Armour plating with STELLIT®
 - 质量认证
 - 在特殊应用环境下WIKA建立按照ASME / ANSI PTC 19.3的标准对保护护套进行设计计算。
- 这是WIKA 对客户作为一项服务选项。
需要提供如下的工艺参数进行计算:
- 工作压力 (bar或psi)
 - 工作温度 (°C或°F)
 - 流量 (m/s)
 - 密度 (kg/m³)
 - 护套材质及尺寸

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



3336 306.01

图释:

- H₁ 阴螺纹开孔深度
- H₂ 阴螺纹长度
- L 总长度
- N 仪表接口
- T 连接长度
- U₁ 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

几何尺寸 mm							重量 kg (法兰 DN 25 PN 16-40)	
N	Ø d ₁	Ø F ₂	Ø F ₃	H ₁	H ₂	T	U ₁ = 160 mm	U ₁ = 500 mm
G ½	6.2	25	19	19	15	45	1.820	2.760
	8.2						1.790	2.670
	10.2						1.750	2.550
½ 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 mm 或 l ₁ = U ₁ + T - 10 mm
2	l ₁ = L - 30 mm 或 l ₁ = U ₁ + T - 30 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 U₁ / 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