

一体式， 螺纹式法兰焊接结构 型号 SI440F

WIKA 样本 TW 90.65

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

- 接口法兰-螺纹法兰焊接
- 不接触介质的焊接工艺

描述

护套材质

采用不锈钢 316 L (1.4404), 316 Ti (1.4571)

几何尺寸

ASME: 1", 1 ½", 2", 2 ½"

压力等级

ASME: 150 lbs, 300 lbs, 600 lbs, 900 / 1500 lbs,
2500 lbs

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 U₁

4, 7, 10, 13, 16, 22英寸

大约 100, 180, 255, 330, 450, 560 mm

总长度 L

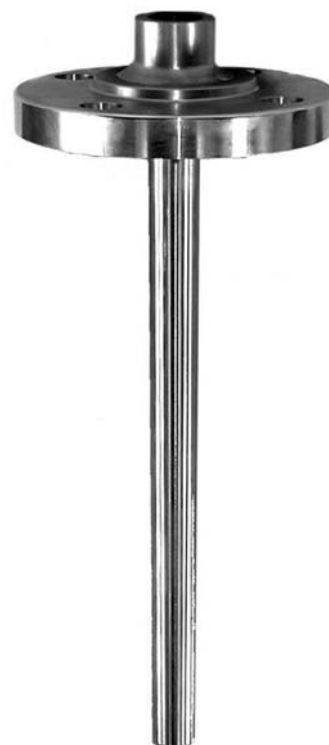
插入深度 U₁ + 接口部分长度 T

最高工作温度 1)

600 °C (钽金属护套材质 / 1.4571)

最大工作压力(静压) 1)

取决于法兰压力等级



螺纹式法兰保护护套 型号SI440F

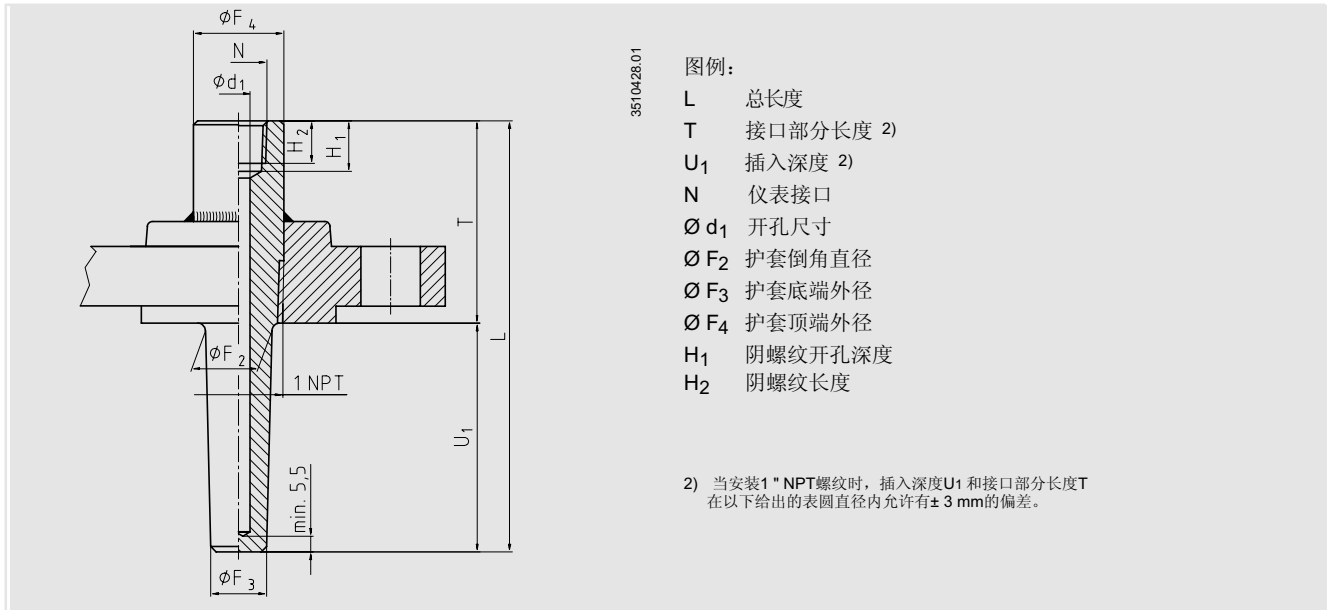
优化特殊选项

- 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

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 mm



DN	PN lbs	几何尺寸 mm			重量 kg						
		T	$\varnothing F_2$	$\varnothing F_3$	$\varnothing d_1$	$\varnothing F_4$	H_1	H_2	$U_1=4"$	$U_1=13"$	$U_1=22"$
1"	150		22	16					1.4	1.9	2.3
	300	2 1/4" (ca.57 mm)							2.1	2.6	3
	600								2.3	2.8	3.2
	1500	3 1/4" (ca.83 mm)							4.3	4.8	5.2
	2500								5.6	6.1	6.5
1 1/2"	150	2 1/4" (ca.57 mm)							2	2.6	3.2
	300								3.3	3.9	4.5
	600	3 1/4" (ca.83 mm)							4	4.7	5.3
	1500								6.4	7.1	7.7
	2500	4" (ca.102 mm)							12	12.6	13.3
2"	150	2 1/4" (ca.57 mm)	25	19	6.6 或 8.5	34	19	15	2.8	3.4	4
	300								3.7	4.3	4.9
	600	3 1/4" (ca.83 mm)							4.6	5.3	5.9
	1500								11	11.6	12.3
	2500	4" (ca.102 mm)							17	17.6	18.3
2 1/2"	150	2 1/4" (ca.57 mm)							4	4.6	5.2
	300	3 1/4" (ca.83 mm)							5.2	5.9	6.5
	600								6.3	7	7.6
	1500	4" (ca.102 mm)							15	15.6	16.3
	2500	4 1/4" (ca.114 mm)							23.1	23.7	24.4

适用的机械式温度计探杆长度

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 $l_1 = U_1 + T - 30 \text{ mm}$

订货说明

型号 / 材质 / 法兰规格 / 仪表接口 / 开孔尺寸 / 插入深度 U_1 / 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