

Защитные гильзы

цельнометаллические, с фланцем

Термометры

соответственно WIKA стандартам • Тип SW400F

Применение

Защитные гильзы типа SW500F монтируются при помощи фланца к трубопроводу и используются в сложных процессовых условиях, связанных с воздействием потоков, температур, рабочего давления или вибраций. Эти защитные гильзы применяются с механическими и электрическими термометрами.

Стандартное исполнение

Материал защитной гильзы

CrNi-сталь 1.4571

Фланец

по DIN 2527 с уплотнительной поверхностью формы C соотв. DIN 2526

Номинальные размеры

DN25, DN40, DN50

Номинальное давление

PN 16-40, PN 64-100

Присоединение к термометру

внутренняя резьба G 1/2, 1/2 NPT

Отверстие

Ø 6,2 мм, Ø 8,2 мм, Ø 10,2 мм

Монтажная длина U₁

160, 250, 300, 400, 500 мм

Общая длина L

монтажная длина + длина соединения

Максимальная температура рабочего процесса ¹⁾

600 °C для защитной гильзы из CrNi-стали 1.4571

Максимальное рабочее давление (статическое) ¹⁾

150 бар для защитной гильзы из CrNi-стали 1.4571

Опции

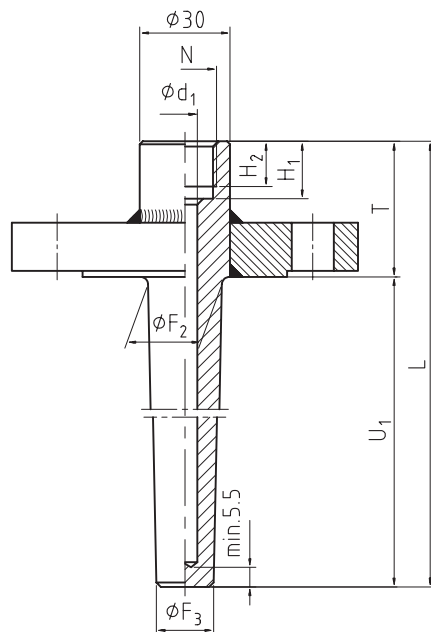
- другие размеры и материалы
- спец. покрытие для деталей, соприкасаемых с измеряемой средой
- наплавка твёрдого слоя STELLIT®
- сертификаты и удостоверения
- при сложных процессовых условиях фирма WIKA предлагает проведение расчёта защитных гильз согласно Дитриху/Клоттеру, для расчётов требуются следующие процессовые параметры:
 - рабочее давление (бар или psi)
 - рабочая температура (°C или °F)
 - скорость потока (м/с)
 - плотность (кг/м³)
 - материал и размеры защитной гильзы

¹⁾ Предельная допускаемая нагрузка зависит от следующих параметров:

- рабочая среда
- рабочее давление и температура
- скорость потока
- конструкция защитной гильзы (размеры, материал)



Размеры



3336 306.01

Пояснения:

- H_1 глубина отверстия для внутренней резьбы
- H_2 длина внутренней резьбы
- L общая длина
- N присоединение к термометру
- T длина присоединения
- U_1 монтажная длина
- ϕd_1 отверстие
- ϕF_2 наружный диаметр защитной гильзы
- ϕF_3 наружный диаметр защитной гильзы, сужение

Размеры в мм							Масса в кг (фланец DN25 PN 16-40)			
N	ϕd_1	ϕF_2	ϕF_3	H_1	H_2	T	$U_1 = 160$ мм	$U_1 = 500$ мм		
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			-	-		-	-	1,820	2,760
	8,2			-	-		-	-	1,790	2,670
	10,2			-	-		-	-	1,750	2,550

Добавочная масса при использовании других фланцев в кг		
DN25	PN64-100	1,230
DN40	PN16-40	0,820
	PN64-100	2,640
DN50	PN16-40	1,620
	PN64-100	4,300

Соответствующая длина погружаемого штока механического термометра

Термометр показывающий

Конструкция соединения	Длина погружаемого штока l_1
S/4/5	$l_1 = L - 10$ мм или $l_1 = U_1 + T - 10$ мм
2	$l_1 = L - 30$ мм или $l_1 = U_1 + T - 30$ мм

Параметры заказа

Тип / Материал / Номинальный размер / Номинальное давление / Уплотняющая поверхность / Присоединение к термометру / Отверстие / Монтажная длина U_1 / Длина присоединения / Опции

Описанные приборы соответствуют своей конструкцией, размерами и материалом современному техническому уровню. Мы оставляем за собой право на изменение конструкции и замену материалов без предварительного уведомления.



WIKAL Alexander Wiegand GmbH & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße · 63911 Klingenberg, Germany
Tel.: (+ 49 9372) 132-0 · Telefax: (+ 49 9372) 132-406/414
<http://www.wika.de> · E-mail: info@wika.de