

## 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 U<sub>1</sub>

160, 250, 300, 400, 500 мм

### Общая длина L

монтажная длина + длина соединения

### Максимальная температура рабочего процесса <sup>1)</sup>

600 °C для защитной гильзы из CrNi-стали 1.4571

### Максимальное рабочее давление (статическое) <sup>1)</sup>

150 бар для защитной гильзы из CrNi-стали 1.4571

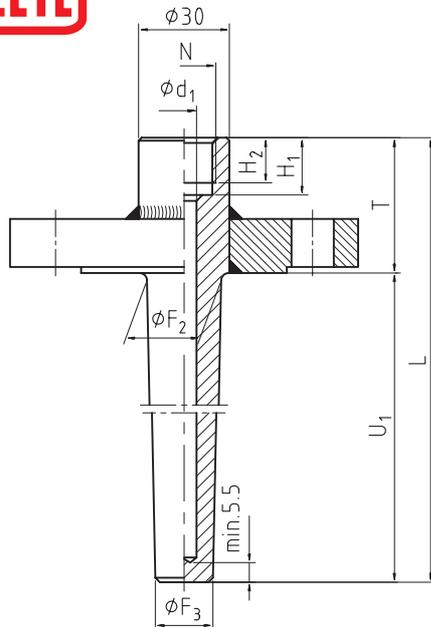
## Опции

- 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/м<sup>3</sup>)
  - материал и размеры защитной гильзы

<sup>1)</sup> Предельная допускаемая нагрузка зависит от следующих параметров:

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





3336 306.01

Пояснения:

- N<sub>1</sub> глубина отверстия для внутренней резьбы
- N<sub>2</sub> длина внутренней резьбы
- L общая длина
- N присоединение к термометру
- T длина присоединения
- U<sub>1</sub> монтажная длина
- Ø d<sub>1</sub> отверстие
- Ø F<sub>2</sub> наружный диаметр защитной гильзы
- Ø F<sub>3</sub> наружный диаметр защитной гильзы, сужение

Размеры в мм							Масса в кг (фланец DN25 PN 16-40)	
N	Ø d <sub>1</sub>	Ø F <sub>2</sub>	Ø F <sub>3</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	T	U <sub>1</sub> = 160 мм	U <sub>1</sub> = 500 мм
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			-	-		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 I <sub>1</sub>
S/4/5	I <sub>1</sub> = L - 10 мм или I <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + T - 10 мм
2	I <sub>1</sub> = L - 30 мм или I <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + T - 30 мм

Параметры заказа

Тип / Материал / Номинальный размер / Номинальное давление / Уплотняющая поверхность / Присоединение к термометру / Отверстие / Монтажная длина U<sub>1</sub> / 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.



**WIKA 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](mailto:info@wika.de)