

Применение

Защитные трубки типа SI400F 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 316L, 316Ti

Фланец

по ASME B 16.5 с уплотнительной поверхностью формы RF или формы RTF

Номинальные размеры

1", 1½", 2"

Номинальное давление

150 lbs, 300 lbs, 600 lbs, 900 до 1500 lbs

Присоединение к термометру

внутренняя резьба ½ NPT, G ½

Отверстие

Ø 6,6 мм, Ø 8,5 мм

Монтажная длина (U₁)

дюйм: 4, 7, 10, 13, 16, 22

соотв. приблизительно в мм: 100, 180, 255, 330, 405, 560

Общая длина L

Монтажная длина + 2 ¼"

Максимальная температура рабочего процесса ¹⁾

600 °C для защитной гильзы из CrNi-стали 316Ti

Максимальное рабочее давление (статическое) ¹⁾

150 бар для защитной гильзы из CrNi-стали 316Ti

Варианты

- другие размеры и материалы
- спец. покрытие для деталей, соприкасаемых с измеряемой средой
- наплавка твёрдого слоя STELLIT
- сертификаты и удостоверения
- при сложных процессовых условиях фирма WIKAI 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

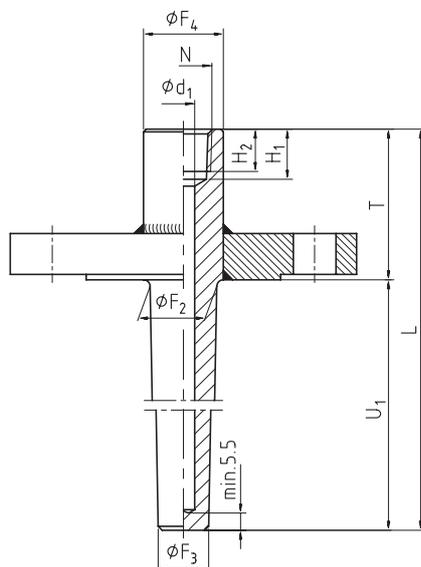
¹⁾ Предельная допускаемая нагрузка зависит от следующих параметров:

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



Размеры

OBSOLETE



3336 276.01

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
- ϕF_4 наружный диаметр присоединения к термометру

Размеры в мм									Масса в кг (номин. давление 150 lbs)		Добавочная масса при использовании других фланцев		
HP	N	ϕd_1	ϕF_2	ϕF_3	ϕF_4	H_1	H_2	T	$U_1 = 4''$	$U_1 = 22''$	в кг		
1"	G 1/2	6,6	22	16	30	19	15	2 1/4" (ca. 57 mm)	1,250	2,140	1"	300 lbs	0,510
		8,5							1,220	2,040			
	1/2 NPT	6,6							1,250	2,140			
		8,5							1,220	2,040			
1 1/2"	G 1/2	6,6	25	19	30	19	15	2 1/4" (ca. 57 mm)	1,990	3,230	1 1/2"	300 lbs	1,110
		8,5							1,960	3,130			
	1/2 NPT	6,6							1,990	3,230			
		8,5							1,960	3,130			
2"	G 1/2	6,6	25	19	30	19	15	2 1/4" (ca. 57 mm)	2,860	4,100	2"	300 lbs	0,750
		8,5							2,830	4,000			
	1/2 NPT	6,6							2,860	4,100			
		8,5							2,830	4,000			

Соответствующая длина погружаемого штока механического термометра

Термометр показывающий

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

Параметры заказа

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

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