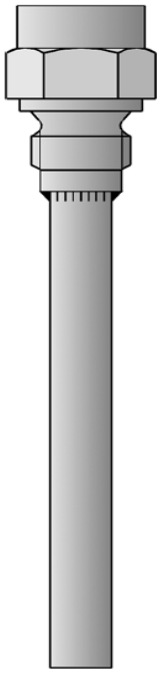
Представительство в России
Фирма «ЮМО», г. Москва, 115162
ул. Люсиновская, 70, стр. 5
Тел.: +7 495 961 32 44 ; 954 11 10
Факс: +7 495 954 69 06
E-mail: jumo@jumo.ru
Интернет: www.jumo.ru

Ввинчиваемые защитные гильзы



- **Для термоэлементов и термометров сопротивления**
- **Замена термометра без слива системы**
- **Защитные гильзы из различных материалов**
- **Рабочее давление до 40 бар**

Ввинчиваемые защитные гильзы используются при установке термоэлементов и термометров сопротивления, если требуется замена датчика без слива системы.

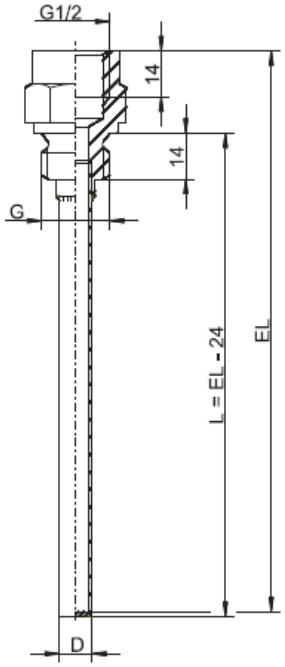
Размер EL обозначает монтажную длину термометра сопротивления или термоэлемента; размер L обозначает монтажную длину защитной гильзы.

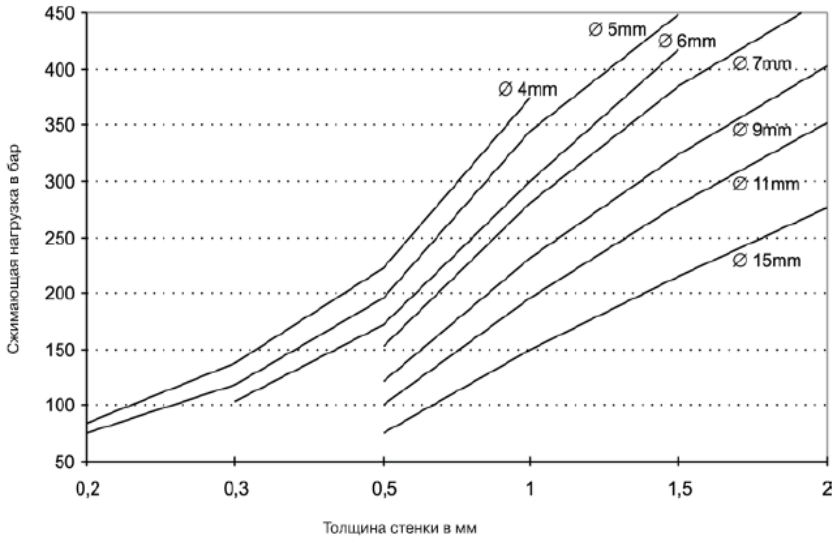
Рабочее давление зависит от температуры и указывается в каждой позиции. Данные измерения давления не содержат гарантии против дополнительной нагрузки в результате скорости потока, температуры и вязкости среды.

Технические данные

Подключение	Резьба M20x1,5, G1/2, 1/2NPT.
Материал	Нержавеющая сталь 1.4571.
Диапазон температур	До +450 °C. **Обращайте внимание на диаграмму допустимой нагрузки!**

Размеры





Тип 909710/10 или 909710/11

Параметры предельных нагрузок защитной трубы

На картинке показаны различные параметры труб, пределы нагрузки (примерные значения). Максимальная сжимающая нагрузка цилиндрической защитной трубы представляет действие толщины стенки при различных диаметрах трубы.

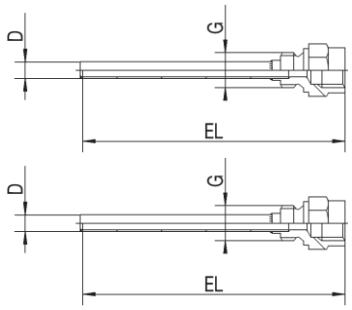
Значения справедливы для защитных труб из нержавеющей стали 1.4571, монтажной длины 100мм, скорость потока 10м/с в воздухе или 4м/с в воде и диапазон температур -20…+100ºC.

Учитывается фактор безопасности от 1,8. для высоких температур или некоторых материалов максимальная сжимающая нагрузка должна быть снижена на проценты, данные в таблице.

Материал	Температура	Снижение
CrNi 1.4571	до +200 °C	-10%
CrNi 1.4571	до +300 °C	-20%
CrNi 1.4571	до +400 °C	-25%
CrNi 1.4571	до +500 °C	-30%
CuZn 2.0401	до +100 °C	-15%
CuZn 2.0401	до +175 °C	-60%

Данные для заказа: Ввинчиваемые защитные гильзы

(1) Основное исполнение



		909710/10	Ввинчиваемые защитные гильзы, цилиндрические
		909710/11	Ввинчиваемые защитные гильзы, цилиндрические
			(2) Рабочая диапазон температур в °C (см. также диаграмму нагрузки)
x	x	848	0…+400°C
			(3) Диаметр защитной трубы D в мм
x		10	внешний диаметр 10 мм / внутренний диаметр 8 мм
	x	13	внешний диаметр 13 мм / внутренний диаметр 11 мм
x	x	…	другие параметры защитной трубы по запросу
			(4) Монтажная длина термометра EL в мм (40≤EL≤5000)
x	x	100	100 мм
x	x	150	150 мм
x	x	200	200 мм
x	x	…	другая длина (шаг 5 мм)
			(5) Присоединение к процессу
x	x	104	жесткий штуцер с резьбой G 1/2”
x	x	128	жесткий штуцер с резьбой M20x1,5
x	x	144	жесткий штуцер с резьбой 1/2NPT
x	x	…	другое присоединение по запросу
			(6) Материал защитной трубки
x	x	26	нержавеющая сталь 1.4571 (макс. 400°C)
			(7) Дополнительные опции
x	x	000	без дополнительных опций

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)	
Код заказа	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	/	[ ]	, …
Пример заказа	909710/10	-	848	-	10	-	100	-	104	-	26	/	000	