

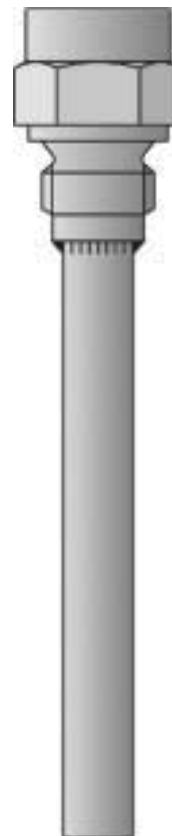
Вкручиваемые защитные гильзы

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

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

Указанный размер для EL относится к монтажной длине термометра; для L обозначает монтажную длину защитной гильзы.

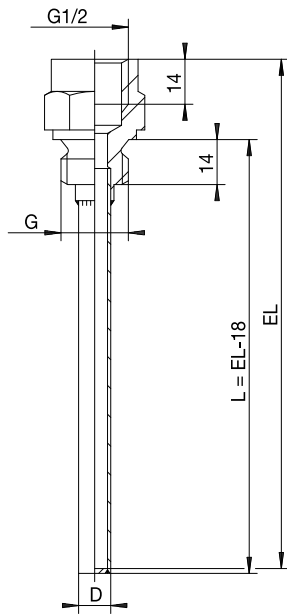
Рабочее давление зависит от температуры и указывается в каждой позиции. Данные измерения давления не содержат гарантии против дополнительной нагрузки в результате скорости потока, температуры и среды.



Технические данные

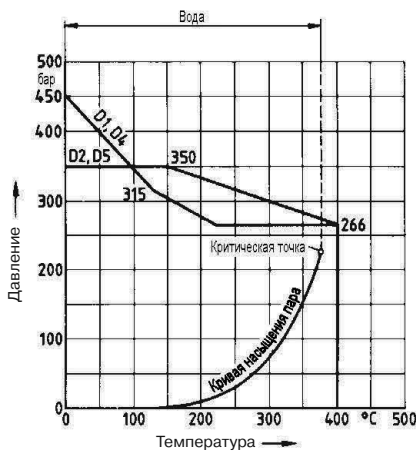
Присоединение	G1/2", M20x1,5
Защитная труба	Материал: Нержавеющая сталь: 1.4571
Диапазон температур	до 450°C, учитывая график допустимой нагрузки!

Размеры



Тип 909710/10
Тип 909710/11

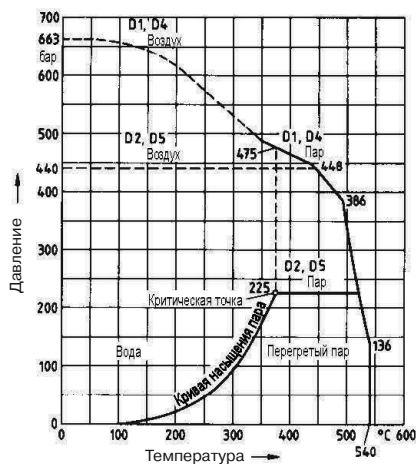
Диаграммы нагрузки



Допустимая нагрузка защитной трубы формы D по DIN 43 763 тип 909721/25

Защитная труба, нержавеющая сталь X6 CrNiMoTi 17 122, материал № 1.4571

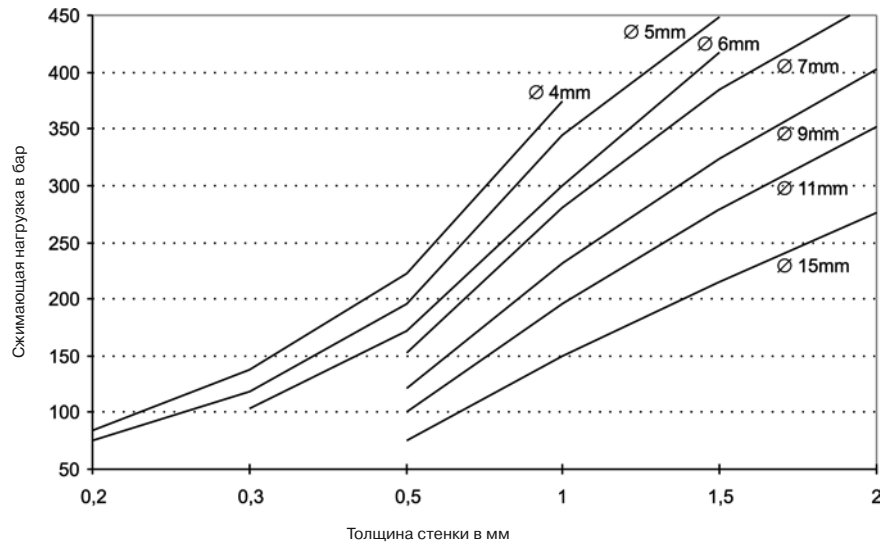
Защитная труба D1 и D4:
Допустимая скорость потока для воздуха, воды и пара: до 60м/с,
для воды и пара: до 30 м/с.



Допустимая нагрузка защитной трубы формы D по DIN 43 763 тип 909721/25

Защитная труба, нержавеющая сталь 13 CrMo 44, материал № 1.7335

Допустимая скорость потока для воздуха и пара: до 60м/с
Допустимая нагрузка в воде: до 450 бар и до 5м/с.



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...+100°C.

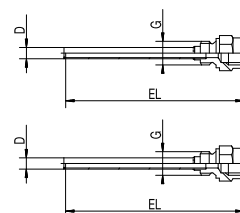
Учитывается фактор безопасности от 1,8. для высоких температур или некоторых материалов максимальная сжимающая нагрузка должна быть снижена на проценты данные в таблице.

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: Вкручиваемые защитные гильзы

(1) Защитные гильзы

	909721/10	Вкручиваемые защитные гильзы, цилиндрические
	909721/11	Вкручиваемые защитные гильзы, цилиндрические
x x	848	(2) Рабочий диапазон температур в °C (см. также диаграмму нагрузки) 0...400°C
x x	10 13	(3) Диаметр защитной трубы D в мм внешний диаметр 10 мм / внутренний диаметр 8 мм внешний диаметр 13 мм / внутренний диаметр 11 мм
x x x	100 150	(4) Монтажная длина термометра EL в мм 100 мм 150 мм
x x	160 250	160 мм 250 мм
x	...	Другая длина (шаг 50 мм)
x x x x	104 128	(5) Присоединение к процессу жесткий штуцер с резьбой G1/2" жесткий штуцер с резьбой M20x1,5
x x	26	(6) Материал защитной трубы нержавеющая сталь 1.4571 (макс. 400°C)
x x	000	(7) Дополнительные опции нет



	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Код заказа	<input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	/ <input type="text"/>
Пример заказа	909710/10	- 848	- 10	- 100	- 104	- 26	/ 000