

/ Описание

Наши изоляционные манжеты C303 для гидрокомпенсаторов предназначены для улучшения теплоизоляции гидрокомпенсаторов, снижения потерь тепла и предотвращения образования конденсата. Благодаря легкой и прочной конструкции они обеспечивают эффективную и долговечную защиту.

/ Основные характеристики

- Материал: Сшитый полиолефиновый (PO) пеноматериал двойной плотности, термоскрепленный (общая толщина 20 мм);
- Плотность 30 кг/м³ для внутренних раб. 15 мм особенно подходит для изоляции при низких температурах, так как предотвращает образование льда и/или конденсата;
- 80 кг/м³ для наружных раб. 5 мм, устойчив к царапинам и атмосферным воздействиям;
- антиконденсационная функция: защищает от влаги и предотвращает образование конденсата;
- энергоэффективность: улучшает теплоизоляцию за счет снижения потерь теплоты;
- совместимость: подходит для различных моделей гидроизоляционных элементов (справочная таблица).



/ Свойства внешнего слоя

Свойства наружного слоя изоляции, не имеющего прямого контакта с теплоизолируемым материалом:

СВОЙСТВО	НОРМА	ЕД.	ИЗМЕРЕНИЯ
Плотность	ISO 845	кг/м ³	80
Прочность на сжатие при 10 % деформации	ISO 3386/1	кПа	110
Прочность на сжатие при 25% деформации	ISO 3386/1	кПа	150
Прочность на сжатие при 50% деформации	ISO 3386/1	кПа	260
Удлинение при поперечном разрыве	ISO 1798	%	160
Удлинение при продольном разрыве	ISO 1798	%	170
Предел прочности при поперечном растяжении	ISO 1798	МПа	0,6
Предел прочности при продольном растяжении	ISO 1798	МПа	0,8
Остаточная деформация 25 %, 22 ч, 23 °C, 0,5 ч	ISO 1856	%	9
Остаточная деформация 25 %, 22 ч, 23 °C, 24 ч	ISO 1856	%	1,5
Остаточная деформация 50 %, 22 ч, 23 °C, 0,5 ч	ISO 1856	%	30
Остаточная деформация 50%, 22 ч, 23 °C, 24 ч	ISO 1856	%	15
Стабильность форм	ISO 2796	°C	105
Теплопроводность (40°C)	EN 12667	Вт/мК	0,0494
Реакция на пламя [B2]	DIN 4102	класс	B2
Воспламеняемость (<100 мм/мин)	ISO 3795	толщина, мм	NBR*
Воспламеняемость	UL 94	класс	HF-2

*материал, который гаснет практически сразу.



UL файл № E498961

/ Свойства внутреннего слоя

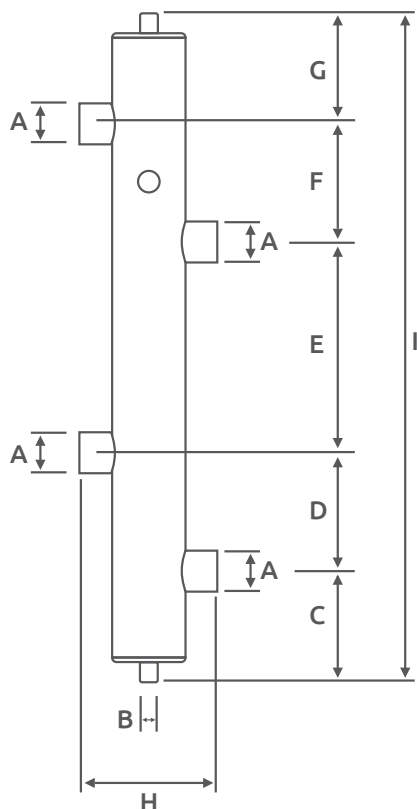
Свойства внутреннего слоя изоляции, непосредственно контактирующего с теплоизолируемым материалом:

СВОЙСТВО	НОРМА	ЕД.	ИЗМЕРЕНИЯ
Плотность	ISO 845	кг/м³	30
Прочность на сжатие при 25% деформации	ISO 3386/1	кПа	29
Прочность на сжатие при 50% деформации	ISO 3386/1	кПа	85
Сопротивлениеразрыву в продольном направлении	ISO 34-1 A	Н/мм	0,63
Сопротивлениеразрыву в поперечном направлении	ISO 34-1 A	Н/мм	0,68
Предел прочности при продольном растяжении	ISO 1798	МПа	0,28
Предел прочности при поперечном растяжении	ISO 1798	МПа	0,21
Удлинение при продольном разрыве	ISO 1798	%	170
Удлинение при поперечном разрыве	ISO 1798	%	200
Теплопроводность (40°C)	EN 12667	Вт/мК	0,041
Гигроскопичность (24 часа)	ISO 2896	Об.%	<1
Остаточная деформация 25 %, 22 ч, 23 °C, 0,5 ч	ISO 1856	%	20
Остаточная деформация 25 %, 22 ч, 23 °C, 24 ч	ISO 1856	%	12
Остаточная деформация 50 %, 22 ч, 23 °C, 0,5 ч	ISO 1856	%	44
Остаточная деформация 50%, 22 ч, 23 °C, 24 ч	ISO 1856	%	33
Стабильность форм	ISO 2796	°C	85
Реакция на пламя [B2]	DIN 4102	класс	B2
Коэффициент диффузии водяного пара	ISO 12572	μ	1300
Воспламеняемость	UL 94	класс	HF-1



UL файл № E498961

/ Размеры



Модель чашки	Модель гидравлического сепаратора	A
92C313AF66	92C303AF06	1"
92C313AG66	92C303AG06	1"/4
92C313AH66	92C303AH06	1"1/2
92C313AJ66	92C303AJ06	2"

См. технический паспорт соответствующего гидравлического сепаратора. C303 для полных линейных размеров, в отношении областей, покрытых изоляцией, учитывают увеличение диаметра примерно на 40 мм.