



ОПИСАНИЕ

Негорючие термонавивные цилиндры из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород, имеющие продольный разрез для удобства монтажа. Выпускаются с покрытием из неармированной алюминиевой фольги АЛ2 (группа горючести НГ).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

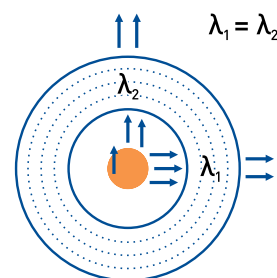
Тепловая изоляция трубопроводов различного назначения, эксплуатируемых на объектах:

- энергетики;
- предприятий различных отраслей промышленности;
- в системах трубопроводного транспорта;
- теплоснабжения;
- отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВК) и других технологических системах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствуют требованиям к негорючей теплоизоляции согласно СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов».
- Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 32025-2012 «Тепловая изоляция. Метод определения характеристик теплопереноса в цилиндрах».
- Технология термонавивного цилиндра позволяет уменьшить толщину стенки цилиндра до 30%* за счет большей плотности и одинаковой теплопроводности по всей поверхности цилиндра.
- Позволяют оптимизировать стоимость и временные затраты на монтаж теплоизоляции с покрытием фольгой, к которой предъявляется требование «НГ».
- Термонавивный цилиндр обладает большей механической прочностью и более низким коэффициентом теплопроводности за счет равномерного распределения теплового потока по всей поверхности цилиндра.

*по сравнению со стандартными вырезными цилиндрами



Одинаковая теплопроводность по всей поверхности цилиндра

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC ЦИЛИНДР АЛ2				
Длина, мм	1200				
Толщина, мм	20	30	40-100	70-100	100
Внутренний диаметр, мм	18-273	18-114	остальные типоразмеры	≥219	159-169
Плотность, кг/м³	160 ± 10 %		125 ± 10 %	100 ± 10 %	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	λ ₁₀	0,036	0,036	0,036	
	λ ₂₅	0,038	0,039	0,039	
	λ ₁₂₅	0,048	0,049	0,050	
	λ ₃₀₀	0,087	0,089	0,090	
Группа горючести	НГ				
Максимальная рабочая температура, °С	680		640	620	

РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Цилиндры могут быть упакованы в картонные коробки или полиэтиленовую пленку с ручной упаковкой.

Количество в упаковке(шт.)

Внутр. диаметр	Объем в упаковке								
	20	30	40	50	60	70	80	90	100
18	30	15	12	6	4	—	—	—	—
21	24	12	9	6	4	—	—	—	—
25	24	12	8	6	4	1	1	1	1
28	20	12	7	6	4	1	1	1	1
32	15	12	7	5	1	1	1	1	1
35	15	12	7	5	1	1	1	1	1
38	15	9	6	5	1	1	1	1	1
42	12	8	6	4	1	1	1	1	1
45	12	8	6	4	1	1	1	1	1
48	12	7	6	4	1	1	1	1	1
54	12	6	5	1	1	1	1	1	1
57	9	6	5	1	1	1	1	1	1
60	9	6	5	1	1	1	1	1	1
64	8	6	4	1	1	1	1	1	1
70	6	6	4	1	1	1	1	1	1
76	6	5	4	1	1	1	1	1	1
83	6	4	1	1	1	1	1	1	1
89	6	4	1	1	1	1	1	1	1
102	4	1	1	1	1	1	1	1	1
108	4	1	1	1	1	1	1	1	1
114	1	1	1	1	1	1	1	1	1
133	1	1	1	1	1	1	1	1	1
140	1	1	1	1	1	1	1	1	1
159	1	1	1	1	1	1	1	1	1
169	1	1	1	1	1	1	1	1	—
194	1	1	1	1	1	—	—	—	—
219	1	1	1	1	1	1	—	—	—
273	1	1	1	1	—	—	—	—	—

СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно **ТУ 23.99.19-104-56846022-2016 с изм. 1.**

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Isotec Цилиндр-АЛ2-20×18/Ч-1200 — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — цилиндр, вариант исполнения изделия — с покрытием неармированной алюминиевой фольгой, внутренний диаметр изделия — 18 мм, завод-изготовитель — Челябинск, длина изделия — 1200 мм.



С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте www.isotecti.ru