

ОПИСАНИЕ

Термонавивные цилиндры из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород, имеющие продольный разрез для удобства монтажа. Могут выпускаться без покрытия или с покрытием из алюминиевой фольги.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

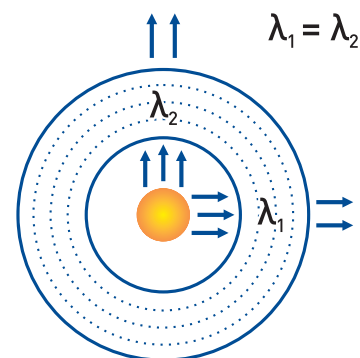
Тепловая изоляция трубопроводов различного назначения, эксплуатируемых на объектах:

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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.

*по сравнению с стандартными вырезными цилиндрами



Одинаковая теплопроводность по всей поверхности цилиндра

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала		ISOTEC Section				
Длина, мм		1200				
Толщина, мм		20	30	Остальные типоразмеры	70-100	100
Внутренний диаметр, мм		18-273	18-114 вкл-но		219 вкл-но и более	159-169 вкл-но
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	
Класс пожарной опасности		КМ0 / КМ1 ¹				
Группа горючести		НГ / Г1 ¹				
Максимальная рабочая температура, °С		680 ²		640 ²	620 ²	

1) После косой черты указан класс пожарной опасности и группа горючести для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).

2) Для изделий с покрытием типа AL максимальная температура на фольге — 100 °С.

РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

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

Количество в упаковке (шт.)

Внутр. диаметр	Толщина, мм								
	20	30	40	50	60	70	80	90	100
18	30	15	12	6	4	—	—	—	—
21	24	12	9	6	4	1	1	1	1
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	1	—	—
273	1	1	1	1	1	—	—	—	—

СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат соответствия ГОСТ
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно **ТУ 23.99.19-104-56846022-2016**

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISOTEC Цилиндр-АЛ-20x18/Ч-1200 — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — цилиндр, вариант исполнения изделия — с покрытием алюминиевой фольгой с толщиной алюминия до 20 мкм, толщина стенки — 20 мм, внутренний диаметр изделия — 18 мм, завод-изготовитель — Челябинск, длина изделия — 1200 мм.

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