



Цилиндры и полуцилиндры ISOTEC Section

Технический лист № ТИ-06
Дата 31.03.2025

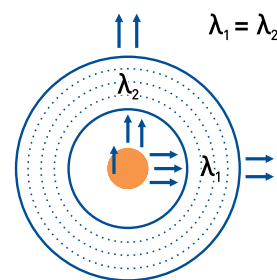
ОПИСАНИЕ

Термонавивные цилиндры из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород, имеющие продольный разрез для удобства монтажа. Могут выпускаться без покрытий или с покрытием из армированной алюминиевой фольги (Г1).

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) и других технологических системах.



Одинаковая теплопроводность по всей поверхности цилиндра

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.
- Термонавивный цилиндр обладает большей механической прочностью и более низким коэффициентом теплопроводности за счет равномерного распределения теплового потока по всей поверхности цилиндра.

*по сравнению с стандартными вырезными цилиндрами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC SECTION				
	1200				
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/м ³	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 / Г1 ¹				
Максимальная рабочая температура, °С	680 ²		640 ²	620 ²	

1) После косой черты указана 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	Объем в упаковке									
	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	-	1	-	-	
219	1	1	1	1	1	1	1	-	-	
273	1	1	1	1	1	-	-	-	-	

СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- 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