

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

# ISOTEC KK-ALC, ISOTEC KK-AL

## Цилиндры изоляционные для трубопроводов

### СЕРТИФИКАТЫ

Гигиеническая безопасность подтверждена Минздравом РФ. Гигиеническое заключение №78.1.6.570.П.006810.09.01 от 05.09.2001г.

Пожарная безопасность подтверждена ВНИИПО МВД РФ. Сертификат пожарной безопасности №ССПБ.РЛ.ОП002.В.00871 от 20.08.2001г.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цилиндры ISOTEC KK-ALC и ISOTEC KK-AL применяются для теплоизоляции и конденсатоизоляции трубопроводов отопления, горячего и холодного водоснабжения, канализации и теплофикационных сетей.

Для удобства и быстроты монтажа, цилиндр KK-AL имеет самоклеящуюся ленту для герметизации продольного шва.

При установке металлического покрытия на цилиндры, обычно не требуется установка распорных колец.

ТОЛЩИНА СТЕНКИ ЦИЛИНДРА, ММ	ИЗОЛИРУЕМЫЕ ДИАМЕТРЫ, ММ
20 - 80	12 - 324

Для теплоизоляции трубопроводов диаметром от 273 до 4000 мм, рекомендуется использовать маты ISOTEC KVM-50.

Для теплоизоляции и конденсатоизоляции вентиляционных каналов диаметром от 50 до 4000 мм, рекомендуется использовать маты ISOTEC KIM-AL.

Для теплоизоляции резервуаров с диаметром от 1000 мм или с плоскими поверхностями, рекомендуется использовать плиты ISOTEC KLS-K.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Установку ISOTEC KK-ALC и ISOTEC KK-AL производят в сухих условиях.

Цилиндры нарезаются в соответствии с длиной трубопровода, производится вырез отверстий в цилиндрах под крепеж. После этого цилиндры устанавливаются на трубопровод (продольные швы идут снизу трубопровода или со стороны возможных инспекций).

Продольные и поперечные швы заклеиваются алюминиевой лентой шириной 75мм и закрепляются проволокой не менее, чем в двух местах на один цилиндр и в одном месте на фасонные изделия.

Места отводов (поворотов) изолируются секциями из нарезанных под различными углами цилиндров (шаблон на упаковке).

Первый запуск трубопровода рекомендуется проводить с постепенным увеличением температуры, примерно на 50°C в час. В дальнейшем, эксплуатация трубопровода происходит в обычных режимах.

### СВОЙСТВА

- Не уплотняются при монтаже и эксплуатации
- Устойчивы к вибрации
- Негорючие материалы
- Облицовка паронепроницаемой армированной стеклопластиком алюминиевой фольгой (KK-AL дополнительно имеет самоклеящуюся ленту для герметизации продольного шва)
- Химически нейтральны

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОСТАВ:	штапельное стекловолокно на синтетическом связующем
КОЭФФИЦИЕНТ УПЛОТНЕНИЯ:	1 (не уплотняется)
ПЛОТНОСТЬ:	75 кг / м <sup>3</sup>
ТЕМПЕРАТУРОСТОЙКОСТЬ:	от -60°C до +350°C со стороны волокна от -60°C до +60°C со стороны алюминиевой фольги

### ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, Вт/м·К:

$\lambda_{10}$	$\lambda_{25}$	$\lambda_{50}$	$\lambda_{100}$	$\lambda_{125}$	$\lambda_{200}$	$\lambda_{300}$
0.032	0.033	0.035	0.043	0.049	0.062	0.093

### ОГНЕСТОЙКОСТЬ:

Цилиндры ISOTEC KK-ALC и ISOTEC KK-AL являются негорючими материалами в соответствии с ГОСТ 30244-94.

Облицовка алюминиевой фольгой является слабогорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94.

### РАЗМЕРЫ, УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ

Цилиндры упакованы в картонные коробки; цилиндры с внешним диаметром от 168мм и более, упакованы в целлофановые упаковки.

Хранение в сухих условиях и оригинальных упаковках.

ДЛИНА, ММ	толщина стенки	УПАКОВКА
1200	см. следующий лист спецификации	



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

# ISOTEC KK-ALC, ISOTEC KK-AL

### Цилиндры изоляционные для трубопроводов

ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА, ММ	ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ, ММ											
	20	ТИП УПАКОВКИ	30	ТИП УПАКОВКИ	40	ТИП УПАКОВКИ	50	ТИП УПАКОВКИ	60	ТИП УПАКОВКИ	80	ТИП УПАКОВКИ
	УПАКОВКА, ПОГ.М		УПАКОВКА, ПОГ.М		УПАКОВКА, ПОГ.М		УПАКОВКА, ПОГ.М		УПАКОВКА, ПОГ.М		УПАКОВКА, ПОГ.М	
12	36,00	A	36,00	B	24,00	B						
15	36,00	A	36,00	B	25,00	B	16,80	C	10,80	C		
18	28,80	A	36,00	B	19,20	B	16,80	C	10,80	C		
22	28,80	A	30,00	B	19,20	B	14,40	C	10,80	C		
28	36,00	B	30,00	B	19,20	B	14,40	C	10,80	C		
35	36,00	B	24,00	B	16,80	C	10,80	C	9,60	C		
42	30,00	B	19,20	B	14,40	C	10,80	C	7,20	C		
48	24,00	B	19,20	B	14,40	C	9,60	C	7,20	C		
54	24,00	B	16,80	C	14,40	C	9,60	C	6,00	C	4,80	C
60	19,20	B	16,80	C	10,80	C	9,60	C	6,00	C	4,80	C
64			14,40	C	10,80	C	7,20	C	6,00	C	4,80	C
76			10,80	C	9,60	C	6,00	C	6,00	C	4,80	D
89			9,60	C	7,20	C	6,00	C	6,00	D	4,80	D
108					7,20	D	6,00	E	4,80	D	2,40	C
114					7,20	D	4,80	C	4,80	D	2,40	E
133					4,80	C	4,80	E	3,60	E	2,40	E
140					4,80	C	4,80	D	3,60	E	2,40	E
159					4,80	D	3,60	E	2,40	E	1,20	E
168					4,80	D	2,40	E	2,40	E	1,20	E
219					2,40	E	1,20	E	1,20	E	1,20	E
273					1,20	E	1,20	E	1,20	E	1,20	E
324					1,20	E	1,20	E	1,20	E	1,20	E

ТИП УПАКОВКИ	РАЗМЕР УПАКОВКИ
A	300X300X1205 ММ
B	410X410X1205 ММ
C	400X500X1205 ММ
D	500X500X1205 ММ
E	ЦЕЛЛОФАНОВАЯ УПАКОВКА