Воздушные запорные клапаны Серия АКК



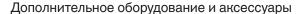


Вариант с круглым патрубком

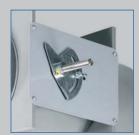
Для загрязненного воздуха

Круглые пластиковые запорные клапаны служат для перекрывания потоков воздуха в системах вентиляции с агрессивной средой

- Механизм заслонки клапана не требует технического обслуживания
- Герметичность клапана в закрытом состоянии соответствует требованиям EN 1751, класс 3
- Герметичность корпуса по EN 1751, класс В



- Электропривод
- Привод с возвратной пружиной
- Пневмопривод
- Вспомогательные переключатели с настраиваемыми точками переключения для определения конечных положений



Вариант с ручным регулированием



Соответствуют требованиям VDI 6022

Серия		Стр.
AKK	Общая информация	3.1 – 12
	Код заказа	3.1 – 14
	Быстрый подбор	3.1 – 15
	Размеры и вес – АКК	3.1 – 16
	Размеры и вес – AKK-FL	3.1 – 18
	Описание для спецификации	3.1 – 19
	Основная информация и спецификация	3.4 – 1

Варианты

Примеры устройства

Воздушные запорные клапаны серии АКК



Описание



Запорный клапан, серия АКК

Подробная информация о дополнительных элементах регуляторов приведена в Главе K5 – 1.3.

Применение

- Круглые пластиковые запорные клапаны серии АКК служат для перекрывания или ограничения потоков воздуха в воздуховодах в системах вентиляции и кондиционирования
- Подходят для загрязненного воздуха

Варианты

- АКК: Запорный воздушный клапан
- АКК-FL: Запорный воздушный клапан с фланцами с двух сторон

Типоразмеры

- 125, 160, 200, 250, 315, 400

Принадлежности

- Min/Max сервоприводы: Приводы для переключения между минимальным и максимальным уставочными значениями расхода воздуха
- Вспомогательный переключатель для определения конечных положений

Особые характеристики:

- Заслонка клапана может работать в режиме ручного управления, от электропривода или от пневмопривода
- Герметичное перекрывание потока воздуха
- Опционально поставляется с сервоприводом с возвратной пружиной для обеспечения безопасной работы

Детали и характеристики

TROX® TECHNIK

- Запорный воздушный клапан поставляется готовым к установке
- Заслонка клапана с механизмом

Запорный клапан серии АКК с сервоприводом



Исполнение

- Круглый корпус
- Конструкция с патрубком для присоединения к воздуховодам в соответствии с DIN 8077
- Положение заслонки клапана визуально контролируется по выступу штока
- Все элементы, контактирующие с воздушным потоком изготовлены из пластика (не содержит металлических частей)

Материалы и покрытие поверхностей

- Корпус и заслонка регулирующего клапана изготовлены из огнестойкого полипропилена (PPs)
- Подшипники скольжения изготовлены из полипропилена (PP)
- Герметизирующее уплотнение заслонок клапана из хлоропреновой резины (CR)

Монтаж и ввод в экспуатацию

- Возможен монтаж в любом положении

Стандарты и нормативы

- Гигиеническое исполнение по VDI 6022.
- Герметичность клапана в закрытом состоянии соответствует требованиям EN 1751, класс 3
- Герметичность при закрытой заслонке клапана соответствует основным требованиям DIN 1946, Часть 4
- Герметичность корпуса по EN 1751, класс В

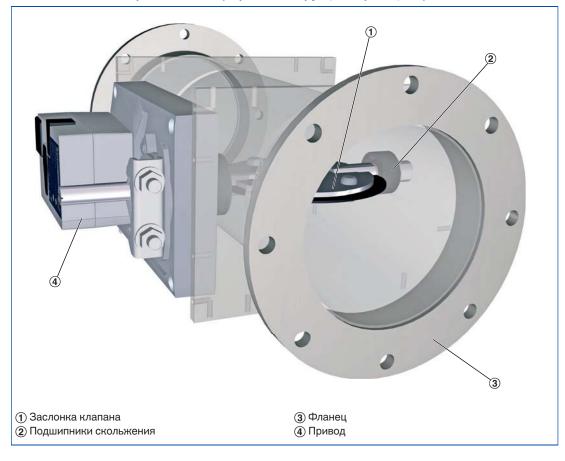
Техническое обслуживание

 Техническое обслуживание не требуется, материалы и конструкция не подвержены износу **Технические** характеристики

Типоразмеры	125 – 400 мм
Допустимый перепад статического давления	1500 Па
Рабочая температура	10 – 50 °C

Функции

Схематическое изображение АКК (вариант кострукции с фланцами)



3

Код заказа

AKK

1 Серия

АКК Запорный клапан, пластиковый

2 Фланец

Не указано: отсутствует **FL** С фланцами с двух сторон

3 Типоразмер [мм]

125

160

200

250

315

400

4 Аксессуары

Не указано: отсутствует

GK Ответные фланцы с двух сторон

5 Привод

Не указано: ручное регулирование

В30 Напряжение питания 24 В пер./пост.ток

В32 Напряжение питания 24 В пер./пост. ток, с вспомогательным

переключателем

В40 Напряжение питания 230 В пер.ток

В42 Напряжение питания 230 В пер.ток, с вспомогательным переключателем

BP0 Напряжение питания 24 В пер./пост.

ток, с сервоприводом с возвратной пружиной

ВР2 Напряжение питания 24 В пер./пост. ток, с сервоприводом с возвратной

пружиной, с вспомогательным переключателем

ВР0 Напряжение питания 230 В пер.ток, с сервоприводом с возвратной пружиной

ВР2 Напряжение питания 230 В пер.ток, с сервоприводом с возвратной пружиной, с вспомогательным переключателем

TN0 Пневмопривод 0.2 – 1 Бар

6 Положение заслонки клапана

Только для приводов с пружиным возвратным механизмом и

пневмоприводов

NO Нет питания/давления ОТКРЫТ NC Нет питания/давления ЗАКРЫТ

Пример заказа

AKK/160/B30

Типоразмер160 мм Приводнапряжение 24 В пер./пост.ток

Шум, генерируемый воздушным потоком

Таблицы быстрого подбора дают оценку возможного уровня звукового давления в помещении. Примерные промежуточные значения могут быть интерполированы. Точные промежуточные значения, а также спектральные данные рассчитываются в программе подбора - Easy Product Finder.

Подбор типоразмера: Перепад статического давления и уровень звукового давления при открытой заслонке клапана.

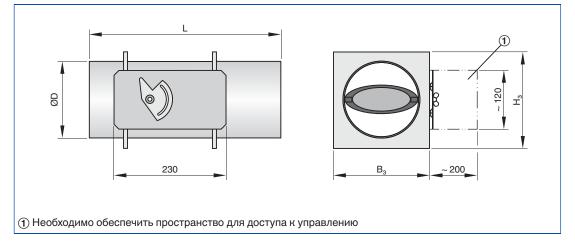
	V	1	Перепад давления	Шум, генерируемый воздушным потоком
Типоразмер	•		Δp _{st}	L _{PA}
	л/с	м ³ /ч	Па	дБ(А)
	15	54	5	<15
125	60	216	10	24
125	105	378	25	36
	150	540	50	45
	25	90	5	<15
160	100	360	10	22
100	175	630	20	33
	250	900	45	41
	40	144	5	<15
200	160	576	10	21
200	280	1008	20	31
	405	1458	40	39
	60	216	<5	<15
250	250	900	5	19
200	430	1548	15	29
	615	2214	30	38
	100	360	<5	<15
315	410	1476	5	21
0.10	720	2592	15	34
	1030	3708	25	43
	170	612	<5	<15
400	670	2412	5	34
.00	1175	4230	10	50
	1680	6048	15	61

Размеры

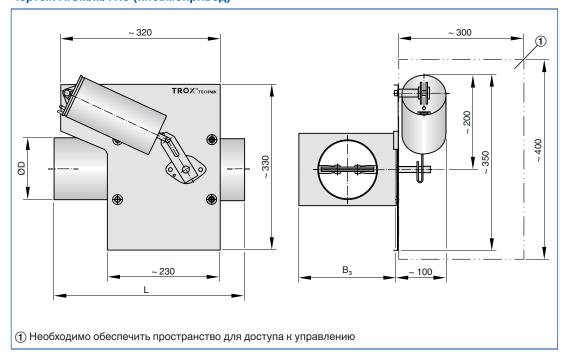


Воздушные запорные клапаны серии АКК

Чертеж АКК



Чертеж АК/.../TN0 (пневмопривод)



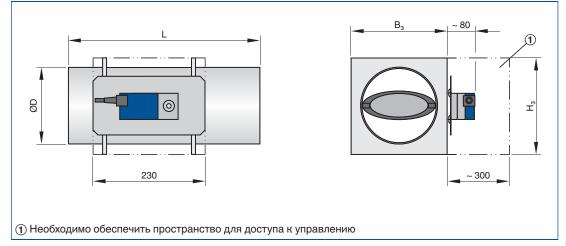
Размеры и вес

	AKK	AKK//TN0				
Типоразмер	М	М	ØD	L	B_3	H ₃
тторазмер	кг	кг	ММ	ММ	ММ	мм
125	1.2	2.9	125	394	195	145
160	1.5	3.2	160	394	230	180
200	1.9	3.6	200	394	270	220
250	3.1	4.8	250	594	320	270
315	5.0	6.7	315	594	385	335
400	7.2	8.9	400	594	470	420



Запорный клапан серии АКК с сервоприводом

Чертеж AK/.../В** (с электросервоприводом)



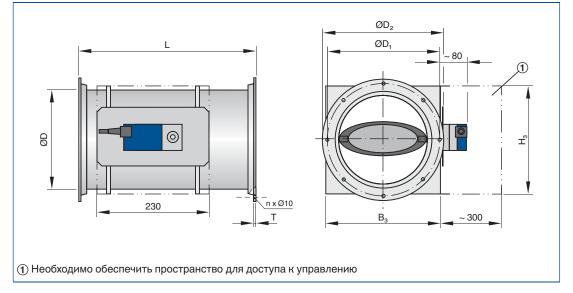
Размеры и вес

	AKK//B**				
Типоразмер	м	ØD	L	B_3	H ₃
miopaomop	кг	мм	мм	мм	ММ
125	3.1	125	394	195	145
160	3.4	160	394	230	180
200	3.8	200	394	270	220
250	5.0	250	594	320	270
315	6.9	315	594	385	335
400	9.1	400	594	470	420



Запорный клапан, серия АКК

Чертеж AKK-FL



Размеры и вес

	AKK-FL	AKK- FL// B**	AKK- FL// TN0								
Типоразмер	M	N	1	ØD	L	B_3	H ₃	ØD ₁	$ØD_2$	n	Т
типоразмер	КГ	КГ	КГ	MM	MM	MM	MM	ММ	ММ		ММ
125	1.5	3.4	3.2	125	400	195	145	165	185	8	8
160	1.9	3.8	3.6	160	400	230	180	200	230	8	8
200	2.4	4.3	4.1	200	400	270	220	240	270	8	8
250	3.7	5.6	5.4	250	600	320	270	290	320	12	8
315	6.0	7.9	7.7	315	600	385	335	350	395	12	10
400	8.5	10.4	10.2	400	600	470	420	445	475	16	10

Стандартное описание

Описание для спецификации содержит общую информацию о продукции. В программе подбора Easy Product Finder можно ознакомиться с описанием для подобранных индивидуальных конфигураций.

Круглые запорные клапаны из пластика PPs для систем кондиционирования доступны в 6 типоразмерах. Подходят для перекрывания или ограничения потоков вытяжного воздуха, содержащего агрессивные вещества, благодаря тому, что все элементы, контактирующие с воздушным потоком, изготовлены из пластика (не содержит металлических частей). Подходит для работы при давлении в воздуховоде до 1500 Па. Готовое к установке устройство состоит из корпуса с заслонкой клапана. Патрубки для присоединения к воздуховодам соответствуют сандарту DIN 8077. Положение заслонки клапана визуально контролируется по выступу штока. Герметичность при закрытой заслонке соответствует EN 1751, класс 3. Герметичность корпуса соответствует EN 1751, класс В.

Особые характеристики:

- Заслонка клапана может работать в режиме ручного управления, от электропривода или от пневмопривода
- Герметичное перекрывание потока воздуха
- Опционально поставляется с сервоприводом с возвратной пружиной для обеспечения безопасной работы

Материалы и покрытие поверхностей

- Корпус и заслонка регулирующего клапана изготовлены из огнестойкого полипропилена (PPs)
- Подшипники скольжения изготовлены из полипропилена (РР)
- Герметизирующее уплотнение заслонок клапана из хлоропреновой резины (CR)

Технические характеристики

- Типоразмеры: 125 400 мм
- Допустимый перепад статического давления: 1500 Па

Muda	DMAIL	иа і			5ana
инфо	рмац	ин Д	אועב	под	бора

И	нформация для подоора	
_	Ý	[м ³ /ч]
_	L _{PA} Шум, генерируемый воздушным	
	потоком	[дБ(А)]

варианты	кода	заказа
----------	------	--------

1 Сери AKK	я Запорный клапан, пластиковый
2 Флан	ец
	Не указано: отсутствует
☐ FL	С фланцами с двух сторон
 З Типо 125 160 200 250 315 400 	размер [мм]
4 Аксе	ссуары

Не указано: отсутствует

Ответные фланцы с двух сторон

5 Привод Не указано: ручное регулирование □ B30 Напряжение питания 24 В пер./пост. □ B32 Напряжение питания 24 В пер./пост. ток, с вспомогательным переключателем □ B40 Напряжение питания 230 В пер.ток □ B42 Напряжение питания 230 В пер.ток, с вспомогательным переключателем □ BP0 Напряжение питания 24 В пер./пост. ток, с сервоприводом с возвратной пружиной □ BP2 Напряжение питания 24 В пер./пост. ток, с сервоприводом с возвратной пружиной, с вспомогательным переключателем □ BP0 Напряжение питания 230 В пер.ток, с сервоприводом с возвратной пружиной □ BP2 Напряжение питания 230 В пер.ток, с сервоприводом с возвратной пружиной, с вспомогательным переключателем Пневмопривод 0.2 – 1 Бар 6 Положение заслонки клапана Только для приводов с пружиным возвратным механизмом и пневмоприводов \square NO Нет питания/давления ОТКРЫТ

Нет питания/давления ЗАКРЫТ

□ NC

 \square GK