3.2.7. V.1. Клапан с осью под привод

Рис. 18. Клапан /V.1 с осью под привод

Назначение

Регулирующие заслонки для круглых каналов применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и предназначены для перекрытия вентиляционного канала и регулирования расхода воздуха.

Температура перемещаемого воздуха — от -30°С до +40°С.

Конструкция

Корпус и поворотная пластина заслонки изготовлены из оцинкованного стального листа.

Резиновый уплотнитель на кромке поворотной пластины препятствует ее примерзанию к корпусу в зимний период, а также обеспечивает герметичное перекрытие канала.

В стандартную комплектацию входит ручной привод с фиксатором угла открытия.

Поворотный шток квадратного сечения со стороной 8 мм обеспечивает надежную фиксацию привода заслонки.

Рекомендации по проектированию

Регулирующие заслонки монтируются в любом положении.

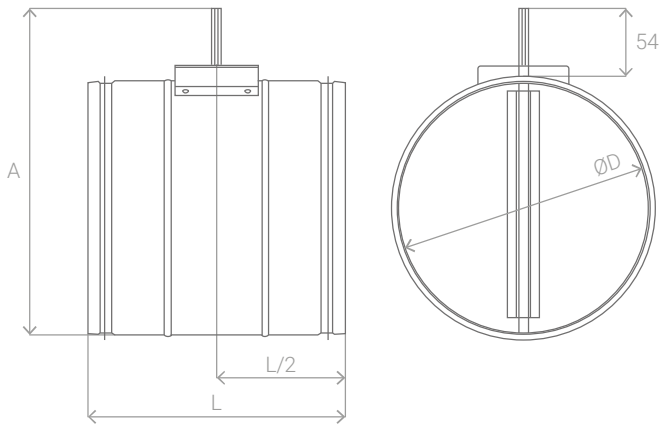
Для монтажа электропривода на заслонку необходимо использовать специальную дополнительную подставку. При монтаже необходимо оставлять сервисное пространство для доступа к приводу заслонки.

Габаритные размеры

Табл. 42. Габаритно-весовые характеристики воздушных заслонок /V.1

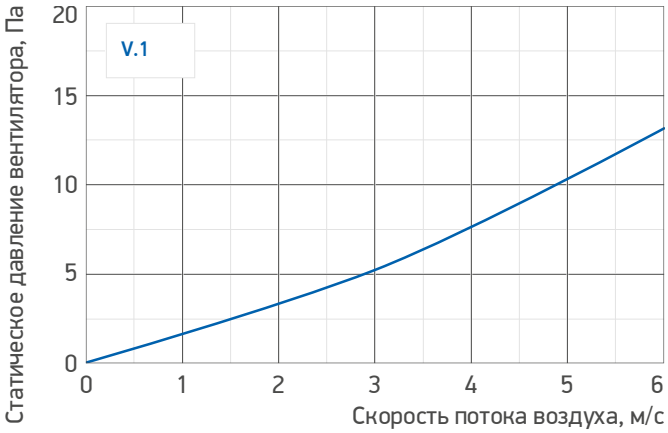
Типоразмер	A, мм	D, мм	L, мм	Масса, кг
100	168	100	200	0,36
125	193	125	200	0,52
160	228	160	200	0,73
200	268	200	200	1,02
250	328	250	260	1,49
315	383	315	260	2,10

Схема 46. Габаритные размеры воздушных заслонок /V.1



Аэродинамические характеристики

Гр. 37. Аэродинамические характеристики воздушных заслонок /V.1



Для определения скорости воздуха в сечении канального элемента в зависимости от заданного расхода воздуха воспользуйтесь **Табл. 32 «Скорость воздуха в сечении установок LM DUCT R» на стр. 63**.

Любое использование материалов
допускается только с письменного разрешения правообладателя