PROVENT VLV

PROVENT

Клапан воздушный с электроприводом и возвратной пружиной



Назначение

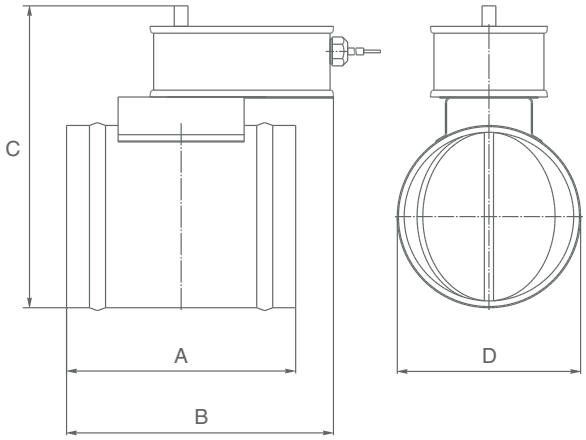
Клапан воздушный с электроприводом и возвратной пружиной предназначен для перекрытия канала при выключенном оборудовании, чтобы исключить неконтролируемое движение холодного воздуха в канале. Это необходимо для защиты оборудования и системы воздуховодов от образования конденсата или обмерзания.

Конструкция

Корпус и поворотная пластина изготовлены из оцинкованной стали. Наличие эластичного уплотнителя на поворотной пластине обеспечивает плавный ход, герметичное примыкание к корпусу в закрытом состоянии и не допускает примерзания пластины к корпусу при минусовой температуре уличного воздуха.

Размеры клапана VLV с электроприводом и возвратной пружиной питанием 220В/50Гц

Модель	Артикул	D, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Вес, кг
VLV 125	20400081	D125	200	250	230	1,96
VLV 160	20400082	D160	200	250	265	2,06
VLV 200	20400083	D200	200	250	305	2,31
VLV 250	20400084	D250	200	250	355	2,52
VLV 315	20400170	D315	200	250	425	3,16



Требования к монтажу

Монтаж воздушного клапана допускается в любом положении. При монтаже и демонтаже клапана необходимо соблюдать правила техники безопасности для строительно-монтажных и электротехнических работ. Электрическое подключение должно выполняться квалифицированным специалистом.

При размещении вентмашины в отапливаемом помещении рекомендуется устанавливать воздушные клапаны на приточном и вытяжном воздуховодах ведущих на улицу на срезе теплового контура или на расстоянии до 1 м от наружной стены (перекрытия).

В случае размещения вентмашины в неотапливаемом помещении рекомендуется устанавливать воздушные клапаны на воздуховодах как ведущих на улицу, так и ведущих в дом (на срезе теплого контура).

Воздушный клапан PROVENT VLV укомплектован электроприводом с возвратной пружиной питанием 220В/50Гц.

При подаче напряжения 220В, например, по сигналу автоматики системы вентиляции, электропривод поворачивает вал заслонки и открывает клапан.

При выключении сигнала или при отключении напряжения в сети, возвратная механическая пружина привода возвращает заслонку в исходное положение «закрыто».

Технические характеристики и размеры электропривода с возвратной пружиной

Момент вращения	4 Нм
Питающее напряжение	AC 230 V ± 10%
Время срабатывания	90 сек
Тип регулирования	2х-позиционное (открыто/закрыто)
Класс защиты	IP 54
Размер вала для подключения	Шток 12*12 мм
Направление вращения	Двусторонний монтаж

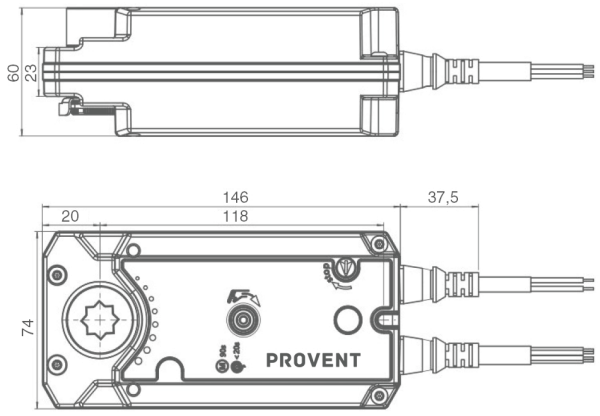


Схема подключения

У электропривода с возвратной пружиной два кабеля:

Кабель питания 220В имеет два провода (рис.1) : черный и коричневый. Подключается к автоматике системы вентиляции либо к автоматике вентмашины управляющий сигнал 220В открытия клапана.

Кабель сигнальный положения концевых выключателей имеет провода разного цвета (рис. 2). Контакты концевых выключателей служат для контроля положения заслонки (начальное/конечное), и при необходимости подключаются к автоматике системы вентиляции. В бытовых системах вентиляции этот кабель можно не использовать.

Рис. 1

Подключение AC 230 В

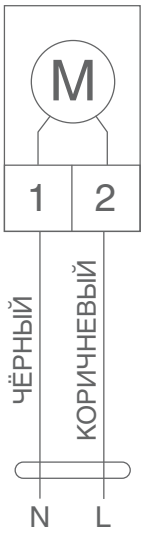
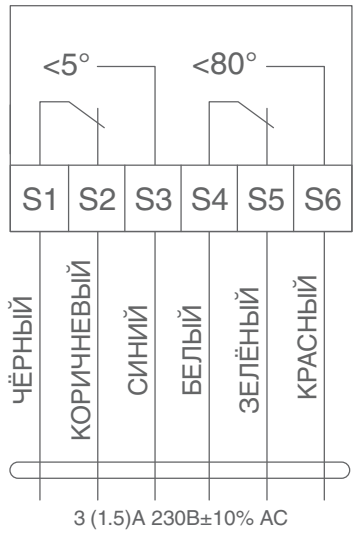


Рис. 2

Концевые выключатели



Упаковочная информация

Модель	Размер коробки, мм	Вес, кг
VLV 125	295 x 245 x 145	2,08
VLV 160	290 x 290 x 185	2,32
VLV 200	345 x 295 x 220	2,52
VLV 250	265 x 375 x 300	2,86
VLV 315	265x430x320	3,50

Условия хранения и транспортировки

Упакован в коробку из плотного гофрокартона. Хранить и перевозить в заводской упаковке. Не допускать механических повреждений, воздействия влаги, попадания осадков и прямых лучей. Хранить в закрытых, отапливаемых, сухих, чистых помещениях при температуре 0 °С – 40 °С.

Производитель в праве вносить конструктивные изменения в изделия для улучшения технических характеристик.