



Optima-R / Optima-RI

Регулятор переменного расхода воздуха

Описание

VAV-регуляторы Optima позволяют регулировать расход воздуха в каждом отдельном помещении в зависимости от потребности на текущий момент. Такой регулятор представляет собой устройство, совмещающее в себе VAV-контроллер, динамический преобразователь перепада давления, электропривод и непосредственно сам клапан.

Регуляторы переменного расхода воздуха ОПТИМА (VAV) используются в приточных и вытяжных системах вентиляции с низким давлением.

Устройства могут быть использованы для однозонального управления в режиме ведущего и ведомого.

Такие регуляторы являются идеальным решением для регулирования расхода воздуха по потребности в офисных зданиях, гостиницах, торговых центрах, больницах и прочих зданиях общественного назначения.

В системах кондиционирования, где необходимо особо точное поддержание перепада давления воздуха (операционные, цеха, лаборатории и т.д.), также оптимальным будет использование VAV-систем.

Установка

Optima-R устанавливается непосредственно на круглый воздуховод.

Диапазон рабочих температур:

-20 °C ... +70 °C в канале; -20 °C ... +50 °C на приводе.

Более подробную информацию см. в Инструкции по монтажу и эксплуатации.

Важно: При монтаже в чистые помещения (больницы, лаборатории и т.д.) важно заранее предусмотреть 2 сервисных люка в воздуховоде перед и после VAV-регулятора.

Конструкция

Корпус выполнен из оцинкованной стали.

Специальный дизайн измерительной трубки Пито позволяет достичь максимальной точности в регулировании расхода воздуха.

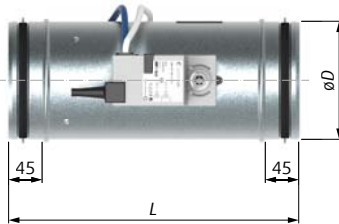
Типоразмеры от \varnothing 80 мм до \varnothing 630 мм

Диапазон рабочих температур от -20 °C ... +70 °C в канале
-20 °C ... +50 °C на приводе

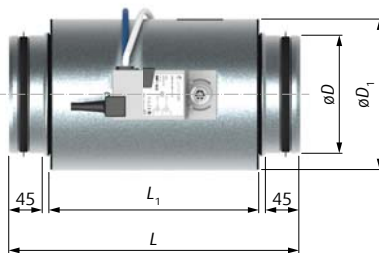
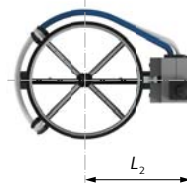


Элементы:

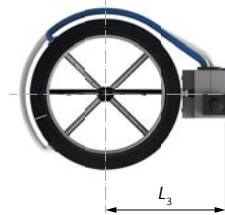
1. Корпус
2. Контроллер Belimo
3. Изоляция
4. Измерительные трубки Пито



Размеры OPTIMA-R-BLC



Размеры OPTIMA-RI-BLC



Основные технические характеристики:

Класс герметичность крыла - 4 (согласно EN 1751)

Класс герметичности корпуса - C (согласно EN 1751)

ILN гигиенический сертификат VDI 6022

Погрешность 5%

Расход воздуха от 36 до 12 344 м³/ч

Работает при разнице в давлении до 1000 Па

OPTIMA-RI имеет шумоизоляционный слой