

CAV-РЕГУЛЯТОР



Регуляторы постоянного расхода CAV (Constant Air Volume) предназначен для точного управления постоянным расходом воздуха в приточных и вытяжных системах вентиляции.

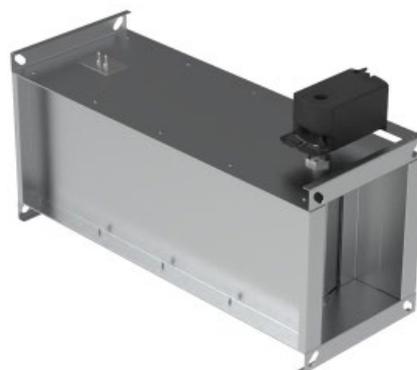
Принцип работы

Регулятор CAV оснащен измерительным зондом, который работает по принципу трубки Пито: измеряет общее давление (с помощью отверстий, расположенных по ходу потока воздуха) и статическое давление (с помощью отверстий, расположенных с противоположной движению потока стороны).

Разница между измеренными значениями является динамическим давлением. Используя коэффициент пропорциональности по известному динамическому давлению датчик вычисляет расход воздуха, если он не соответствует заданному, привод меняет положение дроссельной заслонки на величину отклонения

Преимущества:

- ⊕ Качественный электропривод поворотного действия для точного управления системой.
- ⊕ Упрощенный процесс заказа на основе стандартных типоразмеров.
- ⊕ Работа в диапазоне расхода воздуха от 108 м³/ч до 30 600 м³/ч
- ⊕ Регулятор CAV позволяет использовать два фиксированных режима работы с различными объемами подаваемого воздуха.
- ⊕ Использование регуляторов CAV гарантирует клиенту гибкую и самобалансирующуюся систему вентиляции, которая точно обеспечит заданный воздухообмен в помещениях.



- Для круглых каналов от Ø 125 – 400 мм
- Для прямоугольных каналов от сечения 200x100 до 1000x1000 мм

Материал конструкции

- Корпус и заслонка клапана изготовлены из оцинкованной листовой стали;

- Заслонка клапана оснащена уплотнительной резинкой, а также уплотнение с обеих сторон изделия.

GreenStr
GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStarPAP
SlimStar
Skystar
Skystar mini
HEPA BOX
KFS
WallStar

Чиллеры
Гидромодули
ККБ Asys
Фанкойлы
HITACHI

VAV-регулятор ●
CAV-регулятор
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания
Клапан FPD
Клапан SED

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Danfoss
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная
Контакты