

Широкий модельный ряд — подходит для любой системы

Danfoss предлагает клапаны AB-PM необходимого размера для любых задач — как для строительства, так и для реконструкции.

Тип	Кодовый номер
AB-PM HP DN 10–32*)	
AB-PM DN 40	003Z1435
AB-PM DN 50	003Z1436
AB-PM DN 65	003Z1438
AB-PM DN 80	003Z1439
AB-PM DN 100	003Z1440

*) См. техническое описание AB-PM DN 10–32

Технические характеристики

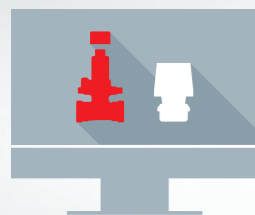
Номинальное максимальное давление: 16 бар

Температура: –10...120 °С

Соединения: DN 10–50: наружная резьба (ISO 288/1)
DN 65–100: фланец (EN 1092-2)



Для получения подробной информации обращайтесь к торговому представителю «Данфосс» или в ближайшее отделение компании «Данфосс».



Подробнее о наших продуктах
можно узнать по адресу:
heating.danfoss.ru

Центральный офис • ООО «Данфосс»
Heating Segment • heating.danfoss.ru • +7 (495) 792 57 57 • E-mail: he@danfoss.ru

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс» и все логотипы Danfoss являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.

Гидравлическая балансировка и средства управления | AB-PM

Полный контроль над системой отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC) при поэтапной установке, наладке и сдаче в эксплуатацию

Наилучшее решение для помещений под отделку и базовых конструкций

4 функции

в одном клапане обеспечивают гибкое управление расходом теплоносителя

Простой и удобный процесс проектирования и монтажа

Уникальный регулятор перепада давления и ограничитель расхода для отдельных помещений



ТОРГОВЫЕ
ЦЕНТРЫ



ОФИСНЫЕ
ЗДАНИЯ

При строительстве и реконструкции торговых центров и офисных помещений под отделку (Shell&Core) не все элементы системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC) проектируются и устанавливаются одной и той же компанией или в одно и то же время. Концепция базовой конструкции подразумевает, что собственники проектируют и строят общее здание, а отделка торговых помещений в торговом центре или офисов в офисном комплексе, включая HVAC, производится арендаторами.

Такая ситуация порождает ряд проблем

Собственник здания имеет ограниченный контроль или вообще не имеет контроля над системой HVAC в каждой отдельной зоне, в результате чего система в целом получается громоздкой и с трудом поддается регулировке. Собственник здания рискует получать от пользователей помещений жалобы на низкий уровень комфорта, поскольку в некоторых помещениях будет наблюдаться перерасход теплоносителя, а в других — его нехватка. Многие владельцы зданий также сталкиваются с задержками при сдаче в эксплуатацию базовой конструкции из-за чрезмерно сложного процесса первичной или повторной настройки системы.

Представляем АВ-РМ — инновационный автоматический балансировочный клапан

Используя клапан-регулятор перепада давления АВ-РМ, собственники здания могут проектировать и устанавливать базовые элементы систем тепло- и холодоснабжения в здании до въезда арендаторов. Установка клапанов АВ-РМ позволяет собственнику без труда спроектировать и установить надежную систему HVAC. С помощью клапанов АВ-РМ владелец здания может легко разделить систему HVAC на отдельные зоны для каждого конкретного торгового или офисного помещения. Клапаны АВ-РМ автоматически регулируют систему, обеспечивая необходимый расход теплоносителя для каждой зоны при полной или частичной нагрузке независимо от числа конечных потребителей. Базовая система HVAC может быть сдана в эксплуатацию очень быстро ввиду малых затрат времени на установку и наладку.

Гибкость

РПД или комбинированный регулирующий клапан

Пустое помещение (РПД)

На первом этапе или при наличии пустых помещений клапан АВ-РМ устанавливается как РПД, чтобы обеспечить проектный расход теплоносителя и перепад давления в каждой зоне.

Множество потребителей (РПД)

При установке нескольких оконечных потребляющих устройств с индивидуальной регулировкой клапан АВ-РМ используется в качестве регулятора перепада давления, чтобы обеспечить надлежащую регулировку, расход теплоносителя и перепад давления в пределах всей зоны.

Единственный потребитель (комбинированный регулирующий клапан)

При установке единственного оконечного потребляющего устройства клапан АВ-РМ подключается в качестве комбинированного балансировочного и регулирующего клапана, что обеспечивает наилучшую регулировку и управление.

Редукторный электропривод

При необходимости на клапан АВ-РМ может монтироваться редукторный электропривод для локального управления, например для отключения устройства на ночь.

Довольные арендаторы плюс экономия времени и усилий

Установка балансировочных клапанов Danfoss АВ-РМ позволяет собственникам зданий эффективно управлять системами тепло- и холодоснабжения. Предпусковая наладка системы также существенно облегчает задачу арендаторам отдельных помещений, позволяя им подключать свои системы HVAC с меньшими затратами труда и финансов.



Конструкция

- Экономия времени проектирования
- Нет необходимости в расчетах K_v и управления
- Простота подбора размеров насоса



Монтаж

- Простота установки
- Нет необходимости в наладке — работа по принципу «Установи и забудь»
- Поэтапная передача в управление
- Экономия времени монтажа и наладки



Принцип действия

- Гарантированные показатели расхода теплоносителя и перепада давления для арендаторов
- Отсутствие проблем из-за плохо спроектированных/смонтированных арендаторами устройств
- Независимость от наличия незанятых торговых помещений или этажей
- Возможность проверки расхода, простая процедура поиска и устранения неисправностей



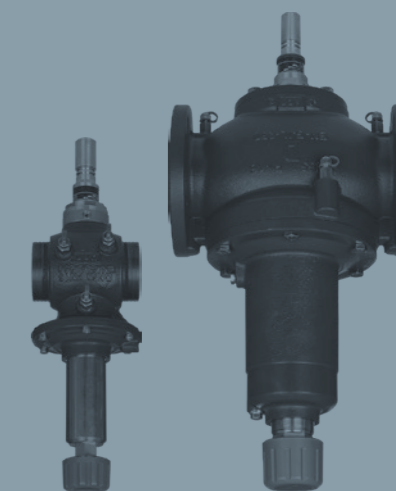
Результаты

- Повышенный комфорт для арендаторов
- Меньшее количество жалоб
- Экономия средств благодаря повышенной энергоэффективности
- Гибкая планировка и перепланировка торговых зон и помещений

Danfoss АВ-РМ

6 преимуществ в одном компактном клапане

- ✓ Контроль перепада давления
- ✓ Ограничение расхода теплоносителя
- ✓ Локальное управление с помощью редукторного электропривода
- ✓ Гибкая планировка помещений
- ✓ Возможность перекрытия
- ✓ Возможность проверки расхода теплоносителя



Поэтапная установка, наладка и сдача в эксплуатацию

1-й этап

Обеспечение необходимых показателей перепада давления (ΔP) и расхода теплоносителя (Q) для каждого отдельного помещения — передача собственнику здания

2-й этап

Установка оконечных устройств — передача арендатору

РПД — АВ-РМ
Пустое помещение

1-й этап

РПД — АВ-РМ
Пустое помещение

Регулятор перепада давления
(функциональные возможности АВ-РМ)
Множество потребителей

Комбинированный балансировочный регулирующий клапан
(функциональные возможности АQT/АQF)
Единственный потребитель

