Библиотека СОК

ENGINEERING TOMORROW



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Типы: AME 655, AME 658SD, AME 658SU

Электрические приводы управляются аналоговым или трехпозиционным сигналом от электронных регуляторов (контроллеров).

Основные технические характеристики

- Питающее напряжение — 24 В или 230 В пост. или пер. тока частотой 50(60) Гц
- Управляющий сигнал — аналоговый или трехпозиционный
- Развиваемое усилие — 2000 Н
- Ход штока — 50 мм
- Время перемещения штока на 1 мм (настраиваемое) — 3, 4 или 6 с/мм
- Макс. температура регулируемой среды — 200 °C

Электрические приводы AME 655, AME 658SD/SU также могут применяться с различными клапанами.

Регулирующие клапаны			Комбинированные регулирующие клапаны	
				
VFS ($Д_y$ = 65–100 мм)	VFU	VFG2 P_y = 40 бар	AFQM P_y = 16 бар ($Д_y$ = 65–125 мм)	AFQM P_y = 25 бар



СЕДЕЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН

Тип: VFM2

Двухходовой седельный регулирующий клапан предназначен для применения в системах отопления, централизованного тепло- и холодоснабжения.

Основные технические характеристики:

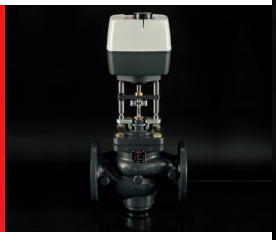
- Условный проход — $Д_y$ = 65–250 мм
- Условная пропускная способность — K_{vs} = 63–900 м³/ч
- Условное давление — P_y = 16 бар
- Температура регулируемой среды — от -10 до 150 °C
- Характеристика регулирования — логарифмическая
- Динамический диапазон регулирования — более 100:1
- Разгрузка по давлению
- Соединение с трубопроводом — фланцевое

Регулирующий клапан VFM 2 приводится в действие электроприводами серии HD компании «Данфосс»:

- AME 655
- AME 658SD/SU

ИЩИТЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШЕЙ СИСТЕМЫ

«Данфосс» предлагает целый ряд регулирующих клапанов с электрическим приводом для применения в системах централизованного тепло- и холодоснабжения.
Информацию можно получить по телефону +7 495 792 5757, факсу +7 495 5759 или найти на сайте компании по адресу:
www.heating.danfoss.ru



Компания «Данфосс» не несет ответственности за ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Компания «Данфосс» сохраняет за собой право на внесение изменений в свою продукцию без уведомления. Это также относится к уже заказанным изделиям, если только эти изменения не повлекут за собой изменения спецификаций, предварительно определенных соглашением между компанией «Данфосс» и Покупателем. Все зарегистрированные торговые знаки, встречающиеся в данной документации, являются собственностью соответствующих компаний. Название и логотип Danfoss являются зарегистрированными товарными знаками компании Danfoss A/S. Все права защищены.

ENGINEERING TOMORROW

Электроприводы AME 655 и AME 658SD/SU

Работать стало **проще**, характеристики еще **лучше**!

Электроприводы AME 655 и AME 658SD/SU подходят для любых регулирующих клапанов «Данфосс» и обеспечивают высокий уровень удобства при безупречном качестве регулирования.



AME 655

новый привод многофункционален и подходит к клапану VFM 2 любого типоразмера (Ду= 65-250 мм)

www.danfoss.ru

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ С НОВЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AME 655

Выгодное решение
Новая серия регулирующих клапанов с электроприводом позволяет Вам потратить гораздо меньше времени, средств и усилий, поскольку клапан просто выбрать, установить, ввести в эксплуатацию и обслуживать на протяжении всего срока службы.

Простая эксплуатация
Электропривод разработан с учетом Ваших потребностей и включает в себя избранные характеристики, экономящие время и облегчающие процесс монтажа, наладки и эксплуатации систем.

Преимущества для всех
Годы опыта в общении с клиентами и развитие продукции, применяемой в теплоснабжении, позволили нам создать безупречный электропривод, полностью соответствующий всем Вашим требованиям.

Техническая поддержка
Компания «Данфосс» обладает многолетним опытом работы и обширными знаниями в области производства регулирующих клапанов и электрических приводов, применяющихся в системах централизованного теплоснабжения. Это означает, что Вы всегда будете иметь высокий уровень технической поддержки и своевременный сервис со стороны наших специалистов.

ОДИН ПРИВОД
для всех случаев жизни

Ряд универсальных электрических приводов совместим с новым регулирующим клапаном любого диаметра — от $Д_y$ = 65 мм до $Д_y$ = 250 мм. Благодаря этому выбрать нужный привод становится проще, а также отпадает необходимость в хранении и применении различных версий продукта.
Данные приводы могут применяться как при трехпозиционном, так и при аналоговом управляющем сигнале. Новый регулирующий клапан и электроприводы к нему обладают функциями, позволяющими использовать эту комбинацию для регулирования в системах централизованного теплоснабжения любого типа.

Особенности
- Один электропривод совместим с регулирующим клапаном VFM 2 любого диаметра ($Д_y$ = 65–250 мм)
- Трехпозиционный или аналоговый управляющий сигнал (автоопределение сигнала)
- Медленный или быстрый режим перемещения штока (выбор при помощи переключателя)





ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ И СНИЖАЙТЕ РАСХОДЫ
при монтаже и эксплуатации

Конструкция нового регулирующего клапана и электроприводов обеспечивает их простой монтаж и настройку, благодаря наличию светодиодной индикации (красный, зеленый, желтый), отображающей режим работы, положение штока клапана и аварийное состояние.
Для удобства эксплуатации клапан может быть установлен в любом положении, в том числе приводом вниз (класс защиты привода остается IP54).
Ручное управление приводом осуществляется без дополнительных устройств, требующих затрат сил и средств для их приобретения.

Особенности
- Установка в любом положении (360º)
- Класс защиты IP54 во всех монтажных положениях
- Встроенные переключатели для всех функций (дополнительные не требуются)
- Ручное управление приводом (механическое или электрическое)
- Светодиодная индикация (режима работы, положения штока, аварийного состояния)





МЕНЬШЕ ВРЕМЕНИ И УСИЛИЙ —
больше удобства

Благодаря функции автоподстройки, которая адаптирует ход штока привода под крайние положения штока клапана, существенно уменьшается время пусконаладочных работ. Возможность самодиагностики привода снижает риск неполадок в регулируемой системе. Другие ключевые функции привода, например, прямой или обратный ход штока, возможность выбора логарифмической либо линейной характеристики регулирования, гарантируют легкий, быстрый и удобный процесс наладки.

Функции
- Автоподстройка под ход штока клапана
- Прямой или обратный ход
- Самодиагностика
- Настраиваемая характеристика регулирования
- Встроенные переключатели внешних сигналов





УЛУЧШЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕГУЛИРОВАНИЯ
и безопасность в работе

Благодаря встроенной функции защиты электромотора от перегрева и перегрузок существенно снижается риск сбоев в работе всей технологической системы.
Конструкция нового регулирующего клапана обеспечивает самый высокий показатель пропускной способности K_{vs} в своем классе, а также динамический диапазон регулирования 100:1.
В результате система автоматического регулирования функционирует с высокой точностью, но стоимость оборудования снижается, поскольку для пропуска необходимого расхода требуется меньшее количество клапанов.

Особенности
- Защита электромотора (термическая и от перегрузок)
- Функция безопасности – шток полностью выдвигается SD, шток полностью втягивается SU
- Динамический диапазон регулирования более 100:1