SIEMENS

Клапаны и приводы Acvatix

Введение и обзор линейки продукции

© Siemens Switzerland Ltd 2006

Клапаны и приводы Acvatix
Сбалансированная линейка оборудования для установок ОВК

SIEMENS

- Класс давления PN6 … PN40 bar
- Температуры -40 … +350 °C
- DN 10 … DN 600; k_{vs} 0.025 … 29’300 m^3/h
- Среда: холодная вода, горячая вода, перегретая вода; пар; масло; водно-гликолиевый раствор (до 50%); хладагент; прочее среды (деионизованая вода etc.); питьевая вода
- Перепада давления до 16 бар
- Закрытие до 40 bar / 4’000 kPa
- Приводы с или без возвратной пружины
- Время срабатывания 2 … 180 сек

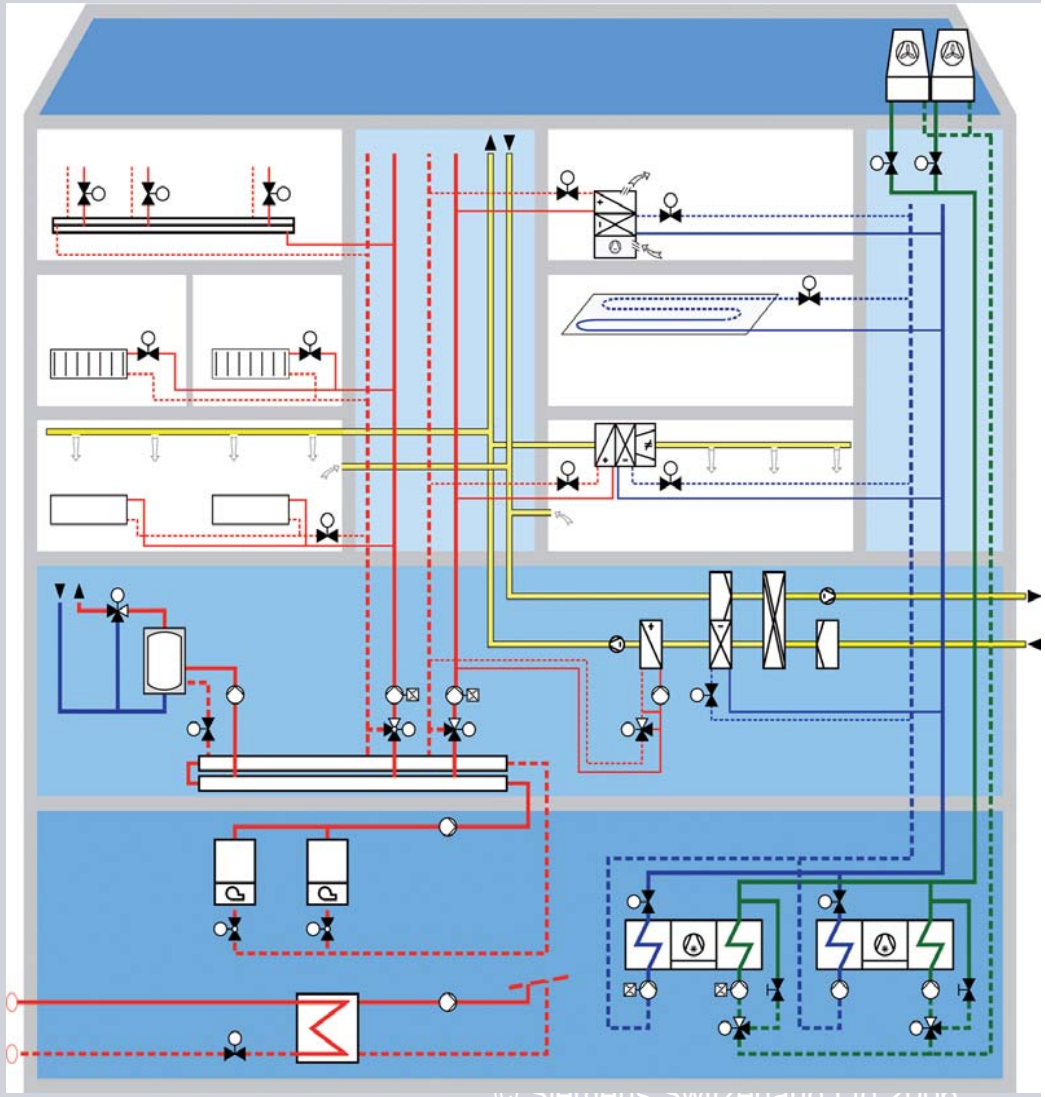
© Siemens Switzerland Ltd 2006

SIEMENS

Область применения клапанов

Широкий спектр клапанов и приводов Acvatix для всех типов применения:

- Выработка тепла
- Распределение тепла
- Потребление тепла
- Выработка холода
- Потребление холода
- Вентиляционные установки
- и т.д.



© Siemens Switzerland Ltd 2006

Надежное управление большими расходами с гидравлическими приводами SKD, SKB, SKC

SIEMENS

Применение

Для систем с большим расходом теплоносителя для центральных установок ОВК

Характеристики

Резьбовые и фланцевые клапаны с приводами, ход штока 20 и 40mm

Исполнение приводов повышенной прочности с большим усилием позиционирования и возвратной пружиной.

Длительный срок эксплуатации даже в экстремальных условиях.

© Siemens Switzerland Ltd 2006

Высокий качество регулирования с моторными приводами SQX, SQS, SSC

SIEMENS

Применение

Идеальный вариант для стандартных систем ОВК:

1. Отопление
2. Вентиляция
3. Кондиционирование

Характеристики

Хорошее соотношение цена качество, проверены на миллионах установок

© Siemens Switzerland Ltd 2006

Поворотные приводы SQK и SQL для клапанов поворотного типа и клапанов баттерфляй

SIEMENS

Применение

Поворотные для систем отопления с малым перепадом давления.

Клапаны баттерфляй в качестве запорной арматуры.

Характеристика

- Прямая установка.
- Плотно закрывающие клапаны
- DN до 600mm

© Siemens Switzerland Ltd 2006

Клапаны и приводы
для помещений и зонального применения

SIEMENS

Применение

Зональное управление:
- индивидуальные зоны
- доводчики
- фенкойлы
- охлаждающие потолки
- радиаторы, теплые полы

Характеристики

Комплексная линейка моторных, термических и термостатических приводов:
низкий уровень шума, компактное исполнение

© Siemens Switzerland Ltd 2006

TRV, термостатические приводы и радиаторные вентили

SIEMENS

Применение

- Отопительные приборы
- Фенкойлы
- Охлаждающие потолки

Характеристики

Автономная работа

Быстрая реакция на изменение температуры помещения

Прочная конструкция, работа без шума, не требуют обслуживания

© Siemens Switzerland Ltd 2006

Магнитные клапаны с высокой точностью регулирования для энергоэффективных приложений

SIEMENS

Применение

- в системах кондиционирования
- в системах ГВС,
- паровых установках
- в промышленности

DVGW сертификат для питьевой воды

Характеристики

- Быстродействие 2сек
- Большая точность
- Отсутствие скачка при открытии клапана
- Постоянный контроль утечек
- Версии из нержавеющей стали

© Siemens Switzerland Ltd 2006

Магнитные клапаны MVL661, MVF661 для холодильных установок

SIEMENS

Применение

- Управление холодильными машинами и чиллерами
- Управление комнатными и автомобильными кондиционерами

Характеристики

- Герметичное закрытие 100 %
- Высокое быстродействие
- Энергосберегающие функции

© Siemens Switzerland Ltd 2006

Комби-клапаны с регулятором перепада давления с расходом 0.025 … 55 m³/h

SIEMENS

Применение

От зонального применения … до тепловых пунктов.

Там где требуется отличная гидравлическая балансировка

Характеристики

Встроенный регулятор перепада давления

Постоянный расход вне зависимости от флюктуации давления

© Siemens Switzerland Ltd 2006

Новая линейка шаровых регулирующих клапанов

SIEMENS

Приложения

Уникальные 2- и 3-ходовые шаровые клапаны для точного регулирования в системах ОВК, для открытых и закрытых контуров,
T= +1°…+120°C.

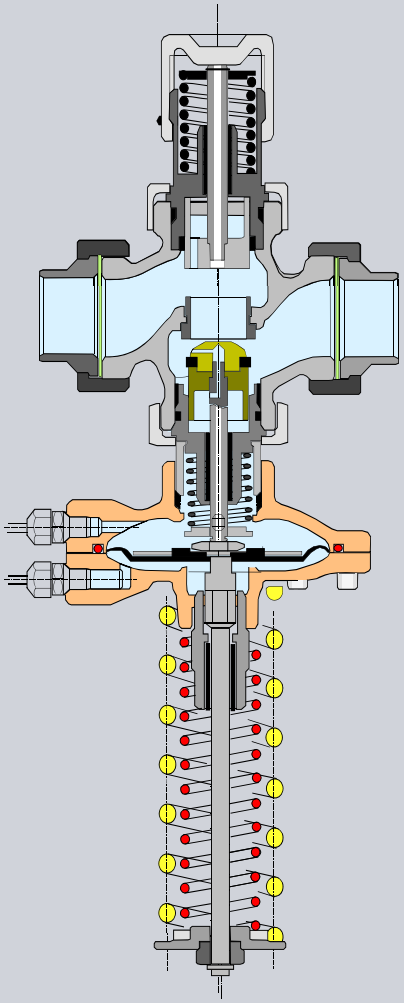
Характеристики

- DN15 … DN50
- k_{VS} от 1.0 до 63 м^3/ч
- Запатентованная конструкция для точного регулирования и продолжительной эксплуатации
- Низкий крутящий момент
- Простой монтаж стандартного привода

© Siemens Switzerland Ltd 2006

SIEMENS

Регуляторы перепада давления VHG519, VSG519



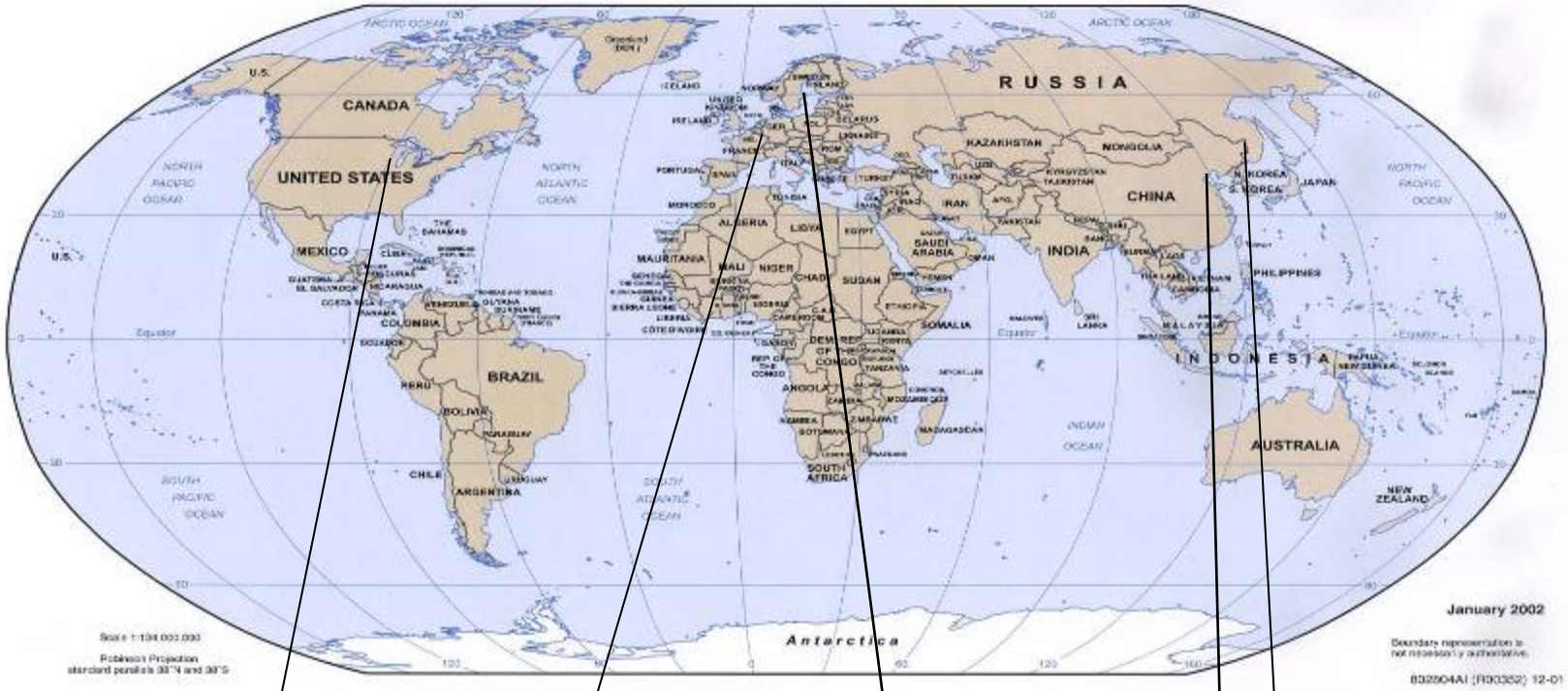
Клапаны PN15 – PN50

- Температура до 150°C
- Перепад давления до 1600kPa
- Значение Kv от 2,5 до 32 м3/ч
- Высоко качественный р-контролер

© Siemens Switzerland Ltd 2006

Заводы Siemens, выпускающие V&A

SIEMENS



Buffalo Grove
USA
Продукция клапанов

Rastatt
Germany
Продукция клапанов

Huddinge
Sweden
Продукция приводов

Beijing
China
BSCE сборка клапанов

Gimpo
South Korea
Сборка V&A

© Siemens Switzerland Ltd 2006

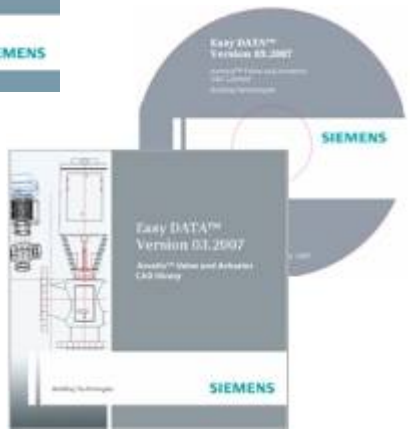
Информация о Acvatix™

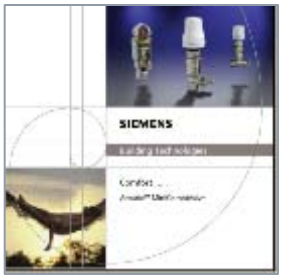
SIEMENS

Internet:
http://www.buildingtechnologies.siemens.com/

Инструменты для маркетинга и обучения

ПО для подбора – HIT-tool





© Siemens Switzerland Ltd 2006