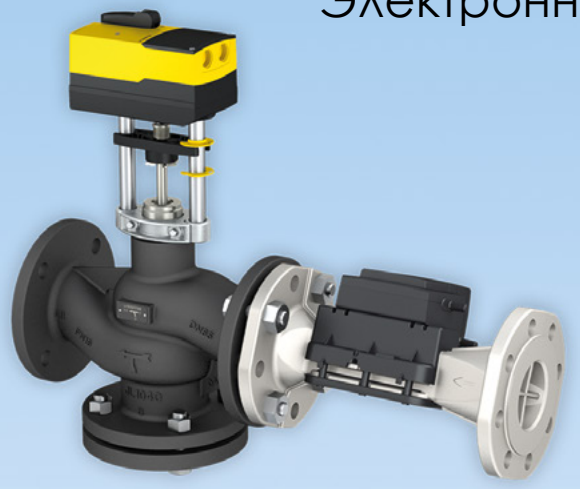
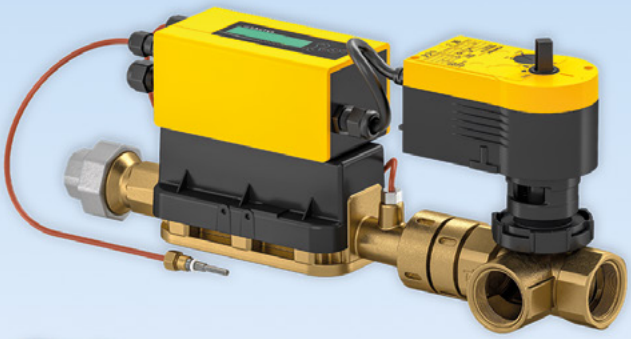
SAUTER eValveco

Электронная гидравлическая балансировка и мониторинг энергии





SAUTER
Creating Sustainable Environments.

Полностью автоматическая гидравлическая балансировка

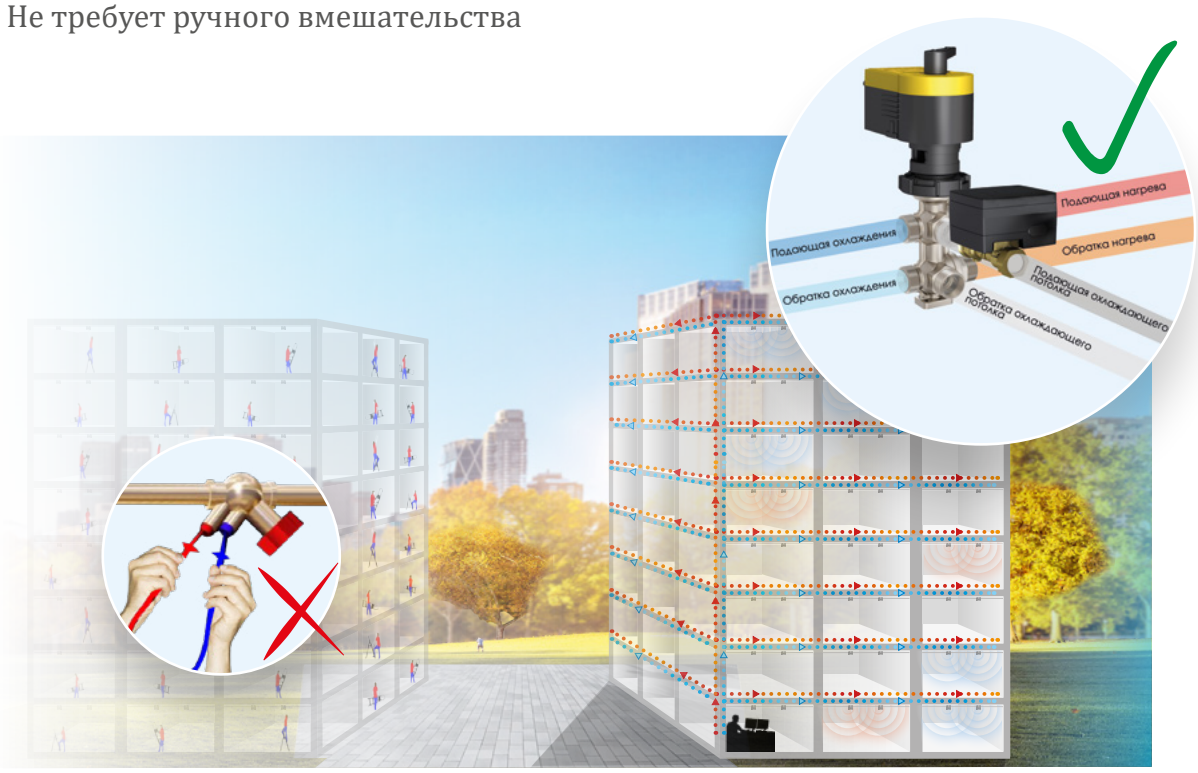
Для лучшей энергоэффективности в Вашей системе

SAUTER eValveco — это экономичное решение для управления и полностью автоматической гидравлической балансировки независимо от колебаний давления.

Заданное значение расхода и все необходимые параметры могут быть установлены в цифровом виде. Данные передаются к системе управления зданием через Modbus/RTU или BACnet MS/TP.

Система состоит из компактного ультразвукового датчика потока (1), мощной комбинации клапан-привод (2) и установленного контроллера (3). Датчики температуры (4) измеряют точное потребление энергии в соответствии с MID-2004/2.

Не требует ручного вмешательства



Обычная проверка давления и гидравлическая балансировка: вручную и отдельно в каждом помещении.

Полностью автоматическая гидравлическая балансировка с eValveco и системой управления зданием

Выгода от экономии энергии до 32%, благодаря полностью автоматической гидравлической балансировке.

Система eValveco	**UVC102/UVC103 ДУ15...ДУ50**	**UVC 106 ДУ15, ДУ25**	**UVC 102 фланец ДУ65, ДУ80, ДУ100**
Тип клапана	2-ход/3-ход	6-ход	2-ход
Подключение клапана	Внутренняя резьба	Наружная резьба	Фланец
Источник питания	24 V~ ± 20% - 50 Hz	24 V~ ± 20% - 50 Hz	24 V~ ± 10% - 50 Hz 24 V= ±10%
Задание уставки	Через 0-10V, экран или Modbus RTU	Через 0-10V или Modbus/BACnet MS/TP	Через 0-10V или Modbus/BACnet MS/TP
Тип датчика	TTM ультразвуковой датчик	TTM ультразвуковой датчик	TTM ультразвуковой датчик
Точность измерения[1)]	±3%	±3%	±3%
Протокол(digital)	Modbus/RTU	Modbus/RTU[2)] BACnet MS/TP[2)]	Modbus/RTU BACnet MS/TP
Энергетический мониторинг	●		●
Температурный датчик	●[3)]		●[3)]
Степень защиты (EN60529)	IP54 (horizontal)	IP54 (horizontal)	IP54 (horizontal)
Номинальное давление	PN16	PN16	PN16
Температура среды	5...90 °C	5...90 °C	5...130 °C
DN 15 – Максимальная регулируемая скорость потока	3.3 м³/ч	1.4 м³/ч	-
DN 20 – Максимальная регулируемая скорость потока	5.7 м³/ч	-	-
DN 25 – Максимальная регулируемая скорость потока	7.0 м³/ч	2.5 м³/ч	-
DN 32 – Максимальная регулируемая скорость потока	10.5 м³/ч	-	-
DN 40 – Максимальная регулируемая скорость потока	15.0 м³/ч	-	-
DN 50 – Максимальная регулируемая скорость потока	20.0 м³/ч	-	-
DN 65 – Максимальная регулируемая скорость потока	-	-	48.8 м³/ч
DN 80 – Максимальная регулируемая скорость потока	-	-	70.7 м³/ч
DN 100 – Максимальная регулируемая скорость потока	-	-	118.7 м³/ч
Беспроводной	-	-	Bluetooth
Приложение для смартфона	-	-	●

[1)] по отношению к измеренному фактическому расходу

[2)] BACnet UVC106BF*и Modbus UVC106MF*

[3)] 2 температурных датчика в соответствии с MID-2004/2

P100019689

SAUTER eValveco

Гидравлическая балансировка и контроль энергопотребления:
SAUTER eValveco — правильный выбор для максимизации климатического комфорта и энергоэффективности вашего здания!

Кратко

- Динамическая гидравлическая балансировка и автоматическое регулирова объемного расхода в одном устройстве.
- Предварительно собранный комплект для быстрой установки и серийной конфигурации через Modbus или BACnet MS/TP.
- Быстрый и полный мониторинг энергопотребления.
- Modbus/RTU или BACnet MS/TP: простая параметризация и интеграция в систему управления зданием.
- 2-, 3- и 6-ходовые версии, до девяти различных номинальных диаметров.
- Заданное значение объемного расхода можно настроить в соответствии с помощью аналогового сигнала или линии связи.

Узнайте больше в нашем видео!

SAUTER Head Office

Im Surinam 55
CH-4058 Basel
info@sauter-controls.com
www.sauter-controls.com

Subject to change. © 2022 Fr. Sauter AG

SAUTER
Creating Sustainable Environments.