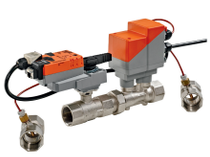
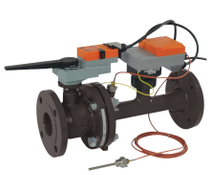
Belimo Energy Valve™ - новый мультифункциональный комбинированный клапан, наиболее интеллектуальный клапан на HVAC рынке. Благодаря ряду встроенных функций, обеспечивает максимальное энергосбережение. Гидравлический подбор клапана максимально прост - клапан подбирается, исходя из требуемого расхода тепло- или холодоносителя. Максимальное необходимое значение расхода Vmax может быть задано через веб-сервер (например, с ноутбука) или с помощью программатора ZTH-EU в диапазоне 30...100% от Vnom (для ДУ15-50) и 45…100% от Vnom (для ДУ65-150).

Belimo Energy Valve™ измеряет и регулирует потребление энергии на потребителе с помощью встроенных ультразвукового расходомера и температурных датчиков на подающем и обратном трубопроводах. Belimo Energy Valve™ может работать в режимах «Flow control» (задается требуемый для потребителя расход) или «Power control» (напрямую задается требуемое для потребителя количество энергии в кВт), а также задействовать режим «dT менеджер» (недопущение снижения разности температур ниже заданной уставки dT = оптимизация работы теплообменника, недопущение работы в зоне насыщения теплообменника, повышение энергоэффективности).

Belimo Energy Valve™ объединяет в одном устройстве все наиболее популярные режимы управления и коммуникационные протоколы - аналоговое управление 0…10 В или работу по протоколам BACnet / MP-Bus / ModBus. Все настройки одного клапана могут быть записаны и сохранены для другого клапана. Кроме того, клапан может быть подключен к новой версии веб-сервера, которая содержит «Start Up Assistant» - помощник для быстрого и легкого запуска устройства и задания всех требуемых настроек. Клапан также позволяет производить мониторинг концентрации гликоля в системе.

Обзор типоразмеров:

Belimo Energy Valve™	DN (мм)	Присоединение	Vnom (л/с)	Vnom (л/мин)	Диапазон настройки Vmax ($м^3$/час)	Energy Valve™ без конденсаторного возврата	Energy Valve™ с конденсаторным возвратом
	15	внутренняя резьба	0,35	21	0,38…1,26	EV015R+BAC	EV015R+KBAC
	20		0,65	39	0,70…2,34	EV020R+BAC	EV020R+KBAC
	25		1,15	69	1,24…4,14	EV025R+BAC	EV025R+KBAC
	32		1,8	108	1,94…6,48	EV032R+BAC	EV032R+KBAC
	40		2,5	150	2,70…9,00	EV040R+BAC	EV040R+KBAC
	50		4,8	288	5,18…17,28	EV050R+BAC	EV050R+KBAC
	65	фланцевое	8	480	13,00…28,80	P6065W800EV-BAC	P6065W800EV-KBAC
	80		11	660	17,80…39,60	P6080W1100EV-BAC	P6080W1100EV-KBAC
	100		20	1200	32,40…72,00	P6100W2000EV-BAC	P6100W2000EV-KBAC
	125		31	1860	50,20…111,60	P6125W3100EV-BAC	P6125W3100EV-KBAC
	150		45	2700	72,90…162,00	P6150W4500EV-BAC	P6150W4500EV-KBAC

Сделано в Швейцарии.
Сертифицировано в Украине.

ООО «БЕЛИМО Украина С.А.Р.», 04080, г. Киев, ул. Юрковская 36/10, оф. 9
Тел./факс: (044) 531 37 01, master@belimo.kiev.ua, www.belimo.com.ua

Интеллектуальные комбинированные клапаны Energy Valve 3.0

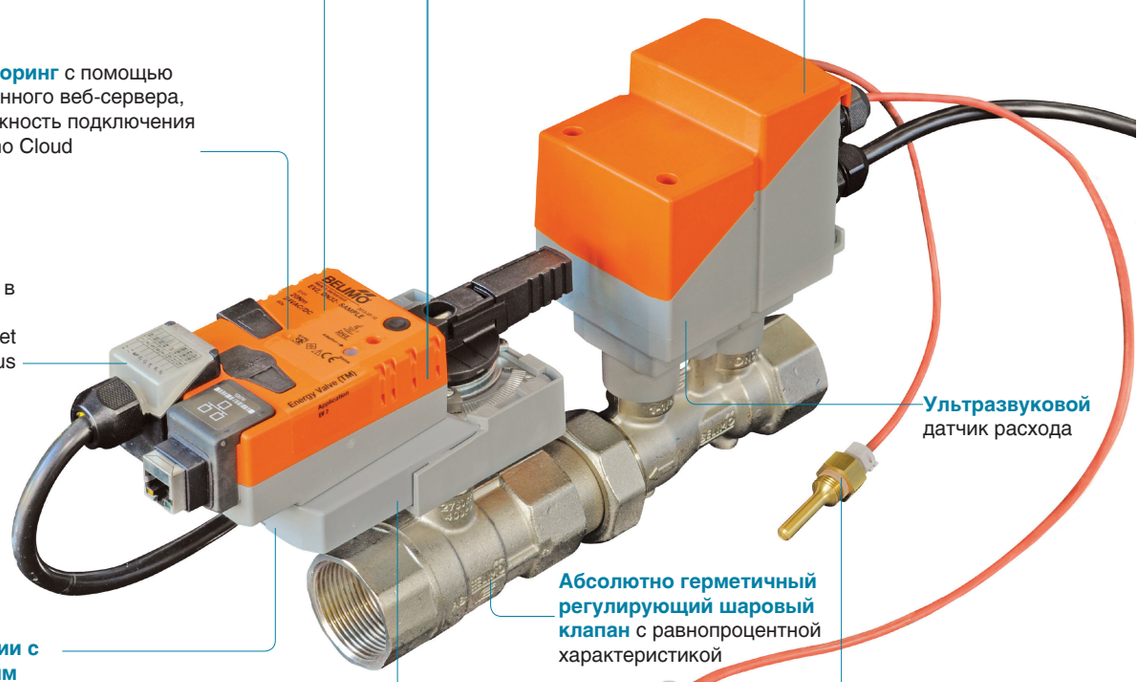
Belimo Energy Valve™ могут быть подключены к облаку Belimo Cloud. После подключения к облаку, Вы получаете автоматический доступ к постоянным обновлениям, срок гарантии на устройство увеличивается и добавляется постоянная бесплатная поддержка технических специалистов Belimo Automation AG (Швейцария) - рекомендации по выбору оптимальных настроек, оптимальной dT и т.д. Кроме того, Belimo Cloud обеспечивает доступ ко всем данным за все время работы Energy Valve, формируя облачную аналитику и базис для последующей оптимизации работы устройства. Belimo Cloud позволяет формировать отчеты о расходе среды, энергопотреблении, dT, строить графики всех показателей, также вести историю ошибок. Таким образом, Belimo Energy Valve™ является полноценным IoT (Internet of Things) устройством.

Регулирование и динамическое балансирование, работа в режимах «position control», «flow control» или «power control» (уставка задается в кВт)

Новый интерфейс веб-сервера со встроенным помощником по запуску в несколько шагов

Новая функция мониторинга содержания гликоля

Мониторинг с помощью встроенного веб-сервера, возможность подключения к Belimo Cloud



Все протоколы в одном приводе - 0…10 В / BACnet / MP-Bus / Modbus

Ультразвуковой датчик расхода

Абсолютно герметичный регулирующий шаровый клапан с равнопроцентной характеристикой

Доступны версии с конденсаторным возвратом (аварийная функция при отключении питания)

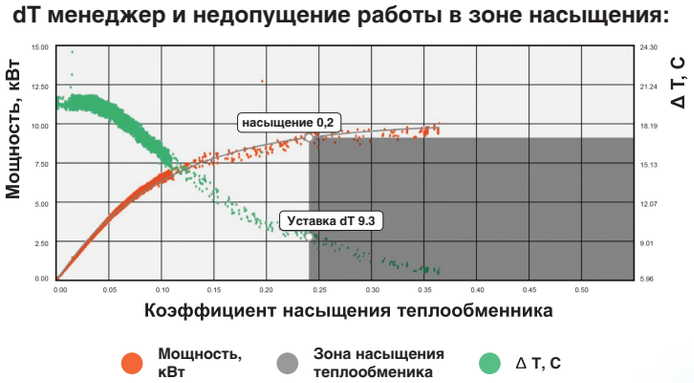
Встроенные функции «Power control» и «dT менеджер». Оптимизация работы теплообменника, недопущение работы в зоне насыщения теплообменника

Датчик температуры для установки обратный трубопровод

Датчик температуры для установки в подающий трубопровод

Веб-сервер с ассистентом по запуску:

dT менеджер и недопущение работы в зоне насыщения:



Сделано в Швейцарии.
Сертифицировано в Украине.

ООО «БЕЛИМО Украина С.А.Р.», 04080, г. Киев, ул. Юрковская 36/10, оф. 9
Тел./факс: (044) 531 37 01, master@belimo.kiev.ua, www.belimo.com.ua