



НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ ПОЗИЦИИ

Прайс-лист 2021

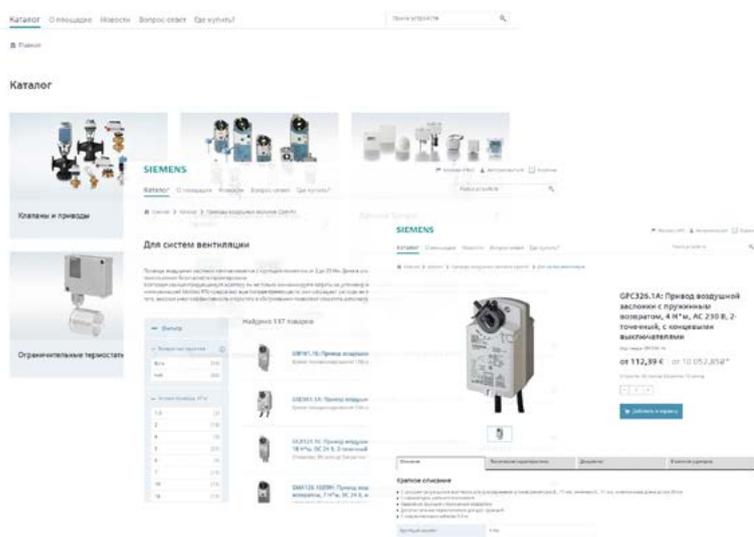
Решения для автоматизации отопления, вентиляции
и кондиционирования.

www.siemens.ru/buildings
siemens.ru/bms-shop

SIEMENS

Ищете продукцию «Сименс» в наличии?

Специально для тех, кому важно купить «здесь и сейчас», компания «Сименс» запустила официальный маркетплейс оборудования для автоматизации ОВК и безопасности зданий!



На онлайн-площадке siemens.ru/bms-shop представлен полный и актуальный ассортимент продукции бизнес-подразделения «Автоматизация и безопасность зданий» с описаниями и технической информацией, а также указано доступное для заказа количество на складах торговых партнеров «Сименс» в России. На данный момент на маркетплейсе присутствует более 20 дилеров из 27 регионов, предоставляющих информацию по более чем 4000 товарных позиций.

Маркетплейс будет удобен вам, если:

- У вас нет времени самостоятельно искать в интернете, где купить продукцию «Сименс»: на нашей площадке собрано все актуальное предложение по автоматике и безопасности зданий и представлены официальные торговые партнеры, у которых можно его купить.
- Вы ищете оборудование «Сименс» в наличии «здесь и сейчас» и не готовы ждать вариант «под заказ»: на площадке вы найдете информацию о количестве того или иного товара, расположенного на складах наших торговых партнеров.
- Или же вы решаете еще более сложную задачу – вам нужно найти оборудование в наличии в вашем регионе! Для этого выберите в фильтре нужный регион и получите срез имеющихся в нем наших партнеров с актуальными складами.
- Вы предъявляете определенные условия к поставщику (например, работа только по договору или выставление счета только в рублях): на маркетплейсе на этапе оформления вашего заказа вы сможете выбрать по фильтрам подходящих именно вам поставщиков.
- Вы просто хотите сравнить цены. На маркетплейсе представлены предложения от наших разных партнеров, что позволяет вам понять «среднюю цену на рынке».

И конечно же, маркетплейс удобен для заказа. Если вы хоть раз что-то заказывали в интернет-магазине, то вы точно не потеряетесь! Просто добавьте нужные товары в корзину и оформите заказ, выбрав удобного для вас торгового партнера. Через 1 секунду ваш заказ будет уже у него на почте, и он свяжется с вами, чтобы уточнить детали.

Ждем вас на маркетплейс «Сименс»!

Оглавление

Контроллеры для ОВК	4	Приводы воздушных заслонок	64
Контроллеры для тепловых пунктов	4	Стандартные приводы воздушных заслонок	64
Контроллеры для вентиляции	11	Противопожарные приводы	66
Контроллеры для котельных	16	Системы управления для VAV-боксов	67
Датчики	27	Частотные преобразователи G120P	68
Датчики температуры	27	Термостаты	70
Датчики давления	29	Термостаты регулирующие, ограничительные и защиты	70
Датчики влажности	31	термостаты капиллярные RAK-T	70
Датчики качества воздуха	31	термостаты с биметаллическим контактом RAM-T	71
Прочие датчики	32	сдвоенные погружные термостаты RAZ-ST	72
Клапаны и приводы	33	промышленные комнатные термостаты TRG2	72
Седельные клапаны	34	Комнатные термостаты	73
фланцевые клапаны	34	Новые комнатные термостаты с коммуникацией KNX RDG200KN и RDG260KN	74
резьбовые клапаны	39	КОМНАТНАЯ АВТОМАТИКА DESIGO	81
приводы для седельных клапанов	43	ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС DESIGO™	85
Шаровые клапаны	46		
регулирующие	46		
переключающие и запорные клапаны	47		
б-ходовые клапаны	48		
приводы для шаровых клапанов	50		
Дисковые клапаны «баттерфляй» и поворотные клапаны	51		
Клапаны со встроенным электромагнитным приводом	54		
Автоматические регуляторы перепада давления	55		
Комбиклапаны	56		
резьбовые комбиклапаны	56		
фланцевые комбиклапаны	58		
приводы для комбиклапанов	58		
Радиаторные клапаны	60		
Аксессуары для клапанов	62		

Контроллеры для ОВК

Контроллеры для тепловых пунктов

Компания «Сименс» предлагает контроллеры для различных задач, связанных с теплоснабжением, включая управление Центральными Тепловыми Пунктами (ЦТП), Индивидуальными Тепловыми Пунктами (ИТП), и непосредственного регулирования температуры в зданиях или помещениях. Отличительной особенностью предлагаемых решений является возможность повышения энергоэффективности системы отопления без ущерба для комфорта людей, находящихся в зданиях.

Контроллер	RWD	RLE	RVD120	RVD140	RVD144	RVD250	RVD260	POL424	POL6x8	RMH760B
Контуры отопления	–	–	1	1	1	1	2	1/2	3	3
Контуры ГВС	1	1	–	1	1	1	1	1/0	2	1
Работа по расписанию	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Функции отопления										
Погодозависимое регулирование	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Управление подпиткой	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Ограничение температуры обратки в теплосеть	–	–	■	■	–	■	■	■	■	■
Функции ГВС										
Приоритет ГВС	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Оптимизация нагрева	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Солнечный коллектор	–	–	–	■	–	■	■	–	–	–
Управление насосами										
Управление вкл/выкл	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Управление 0..10В	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
Сдвоенные насосы	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■
Управление смесительными клапанами										
3–х точечное управление	RWD82	RLE132	■	■	■	■	■	■	■	■
0..10В управление	RWD6x	RLE162	–	–	–	–	–	■	■	■
Прочее										
Архив событий (аварии)	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Архив значений (тренды)	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■
Комнатный пульт управления	–	–	■	■	■	■	■	–	–	■
Напряжение питания	24В	220В	220В	220В	220В	220В	220В	24В	24В	24В
Сетевой протокол	–	–	Modbus			LPB		Modbus	Modbus	KNX
WEB–сервер для диспетчеризации	–	–	–	–	–	OZW672		–	–	OZW772

Контроллеры RWD

Универсальные одноконтурные контроллеры (например, для одного контура отопления или ГВС). Настройка (конфигурирование) производится с лицевой панели контроллера вручную или при помощи ПК и бесплатного ПО. Возможность монтажа на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Подробнее см. www.siemens.com/HIT-RU.

Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		AI	DI	AO	DO				
	Универсальный контроллер (P или PI), один контур управления	2	1	2	–	AC 24 В	RWD62	1	119,99
	Универсальный контроллер (P или PI), один контур управления	2	1	1	1	AC 24 В	RWD68	1	117,15
	Универсальный контроллер (P или PI), один контур управления	2	1	–	2	AC 24 В	RWD82	1	129,22
Дополнительное оборудование									
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В						SEM62.1	1	25,49
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)						SEM62.2	1	29,75

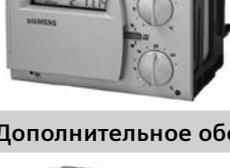
Контроллеры Synco 100

Контроллер со встроенным погружным датчиком температуры для применения в системах отопления (ИТП). Настройка (конфигурирование) производится с помощью DIP-переключателей и ползункового задатчика температуры, встроенного в корпус контроллера. Монтаж непосредственно на трубу с теплоносителем. Подробнее см. www.siemens.com/HIT-RU.

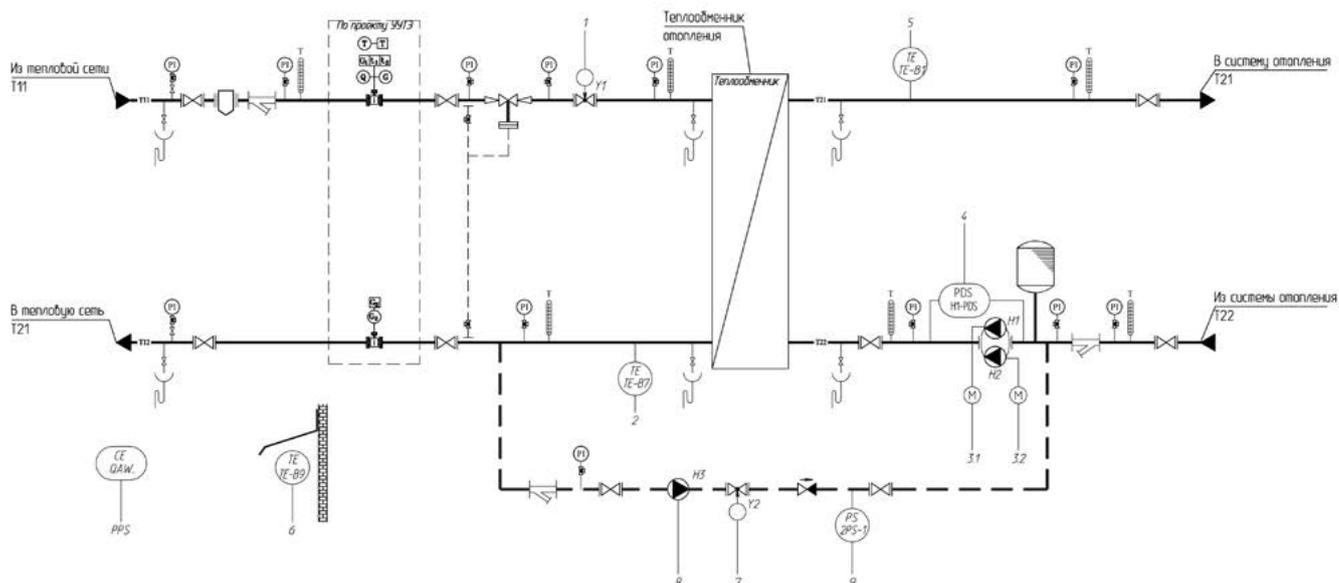
Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		UI	DI	AO	DO				
	Погружной контроллер для установок нагрева. Компактное устройство с 3-точечным управлением. Применяется как контроллер и ограничитель по мин. и макс.	2	1	0	3	AC 230 В	RLE132	1	251,34
	Погружной контроллер для управления температурой по воде в установках нагрева. Компактное устройство с 2 аналоговыми выходными сигналами DC 0...10 В	4	1	2	1	AC 230 В	RLE162	1	218,68
Дополнительное оборудование									
	Задатчик уставки, пассивный, диапазон 0 °С...50 °С (изменяемый) 0...1000 Ом						BSG21.1	1	39,48

Контроллеры SIGMAGYR® RVD

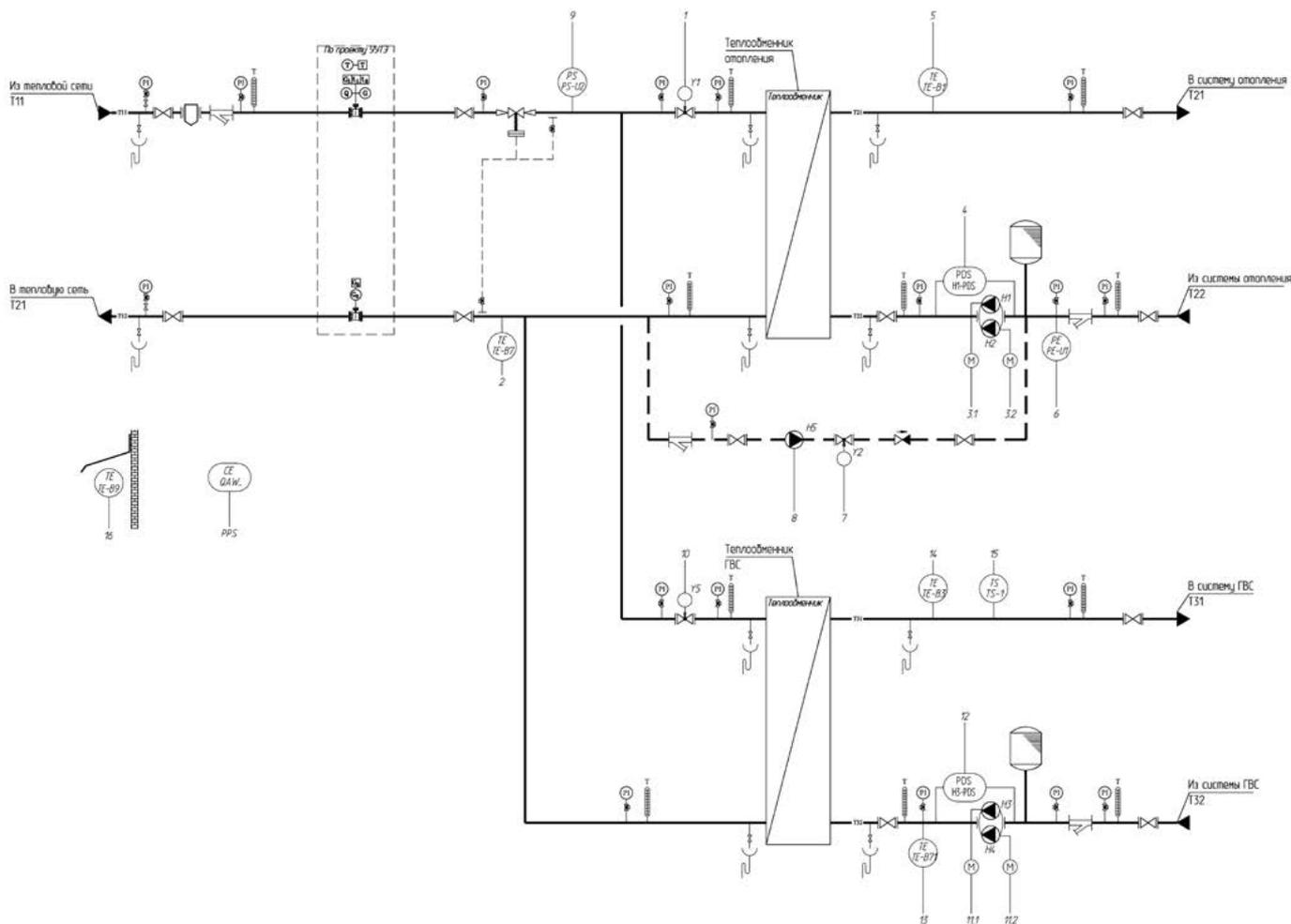
Многофункциональный контроллер для применения в системах районного отопления. Настройка (конфигурирование) производится с лицевой панели контроллера вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OCI700.1. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC 220В. Подробная информация доступна по адресу www.siemens.com/HIT-RU.

Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		AI	DI	AO	DO			
	1 контур отопления, 3 схемы, ModBus	5	–	–	4	RVD120-A	1	315,24
						RVD125/109-A	20	250,63
	1 контур отопления и ГВС, 1 схема, функции подпитки, реле протока для ГВС, ModBus	9	1	–	7	RVD144/109-A	20	250,63
	1 контур отопления и ГВС, 8 схем, функции подпитки, реле протока для ГВС, ModBus	9	1	–	7	RVD140-A	1	408,25
						RVD145/109-A	20	316,66
	1 контур отопления и ГВС, 28 схем, функция подпитки, реле протока для ГВС, M-Bus (только для подключения теплосчетчиков), LPB	11	1	–	10	RVD250-A	1	442,33
						RVD255/109-A	20	352,16
	2 контура отопления и ГВС, 14 схем, функция подпитки, реле протока для ГВС, M-Bus (только для подключения теплосчетчиков), LPB	11	1	–	10	RVD260-A	1	489,90
						RVD265/109-A	20	396,89
Дополнительное оборудование								
	Комнатный пульт для управления регуляторами отопления из жилого помещения, встроенный датчик температуры воздуха в помещении					QAA50.110/101	1	103,68
	Комнатный пульт для расширенного управления регуляторами отопления из жилого помещения, встроенный датчик температуры воздуха в помещении, дублирующий дисплей контроллера					QAW70-A	1	204,48
	Сервисный инструмент для конфигурирования и мониторинга конфигурируемых контроллеров с поддержкой протоколов KNX (контроллеры Synco700) или LPB (контроллеры Sigmagyr и Albatros2).					OCI700.1	1	494,16
	Web-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с LPB-интерфейсом (RVD2xx)					OZW672.01	1	287,55
	Web-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с LPB-интерфейсом (RVD2xx)					OZW672.04	1	575,81
	Web-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с LPB-интерфейсом (RVD2xx)					OZW672.16	1	859,10
	Монтажная корзина для RVD12x					AGS12X	10	39,48
	Монтажная корзина для RVD14x					AGS14X	10	58,36
	Монтажная корзина для RVD2xx					AGS26X	10	61,42

ИТП с RVD120



ИТП с RVD140



Данный проект в редактируемом формате можно скачать на сайте www.siemens.ru/buildings в разделе Инфоцентр/Проектирование

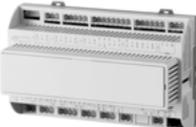
Контроллеры Synco 700

Модульный конфигурируемый контроллер для автоматизации системы отопления (ИТП) в малых и средних зданиях. Поддержка протокола KNX. Настройка (конфигурирование) производится с помощью ЖК панели RMZ7.. вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OSI702. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC 24В. Подробная информация доступна по адресу www.siemens.com/HIT-RU.

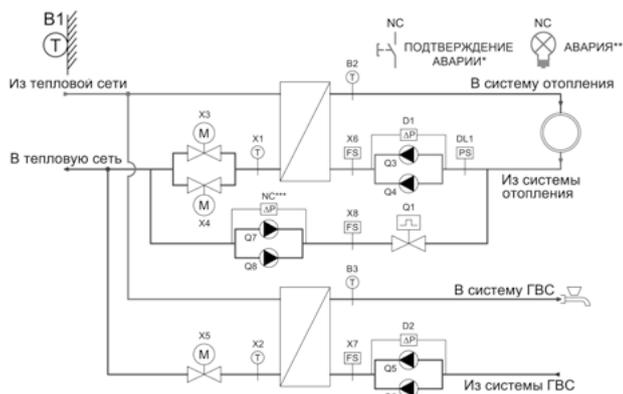
Внешний вид	Описание	Входы			Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		UI	AO	DO	AO	DO				
	Модульный контроллер отопления без дисплея, поддержка сдвоенных насосов	6	2	5			AC 24 В	RMH760B-1	1	500,55
	Универсальный модуль	3	1	3			AC 24 В	RMZ782B	1	225,07
	Универсальный модуль	4	1	5			AC 24 В	RMZ783B	1	240,69
	Универсальный модуль	4	–	4			AC 24 В	RMZ787	1	185,31
	Универсальный модуль	6	2	4			AC 24 В	RMZ789	1	317,37

Контроллеры Climatix POL424.../STD

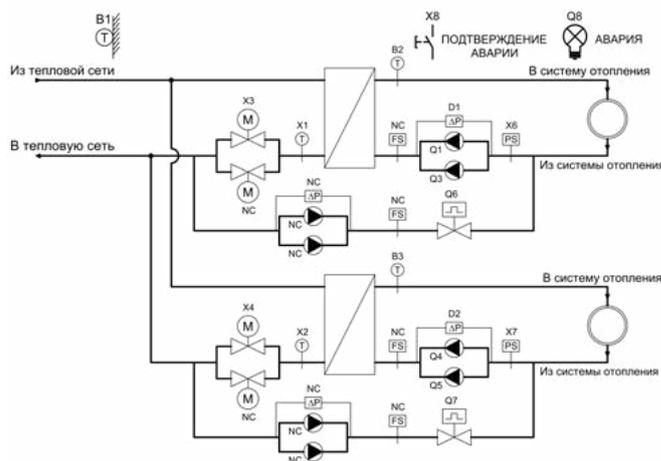
Конфигурируемый контроллер для ИТП / ЦТП. Конфигурирование производится с панели управления (со встроенной или выносной POL8xx). Возможность монтажа на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC/DC 24 В.

Внешний вид	Описание	Итого вх./вых.	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Конфигурируемый контроллер для ИТП на базе Climatix 4xx					
	Конфигурируемый контроллер Climatix, с дисплеем. Поддержка протокола Modbus. Клеммы заказываются отдельно. Прошивка для работы контроллера в системах районного отопления (ИТП, ЦТП) устанавливается на контроллер самостоятельно с карты памяти типа SD*	21	POL424.70/STD	18	259,88
	Конфигурируемый контроллер Climatix, без дисплея. Поддержка протокола Modbus. Клеммы заказываются отдельно. Прошивка для работы контроллера в системах районного отопления (ИТП, ЦТП) устанавливается на контроллер самостоятельно с карты памяти типа SD*	21	POL424.50/STD	18	226,95
Панели управления					
	Панель управления, 8 строк, IP65, магнитное крепление к двери эл. щита		POL871.71/STD	1	192,24
	Панель управления, 8 строк, IP65, винтовое крепление к двери эл. щита		POL871.72/STD	1	186,90
	Панель оператора, 8 строк, изменяемый цвет подсветки: голубой/белый, IP31, винтовое крепление к двери эл. щита		POL895.51/STD	1	228,73
Дополнительное оборудование					
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В		SEM62.1	1	25,49
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)		SEM62.2	1	29,75
Клеммы для контроллеров и модулей расширения					
	Набор клемм для контроллера POL424.xx/STD		POL042.25/STD	90	21,81

Принципиальная схема теплового пункта для управления контуром отопления и контуром ГВС



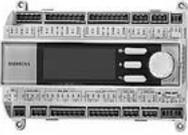
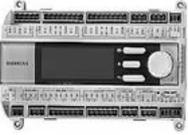
Принципиальная схема теплового пункта для управления двумя контурами отопления



Контроллеры Climatix POL6x8.../STD

Конфигурируемый контроллер для ИТП / ЦТП. Конфигурирование производится с панели управления (со встроенной или выносной POL8xx). Возможность монтажа на DIN-рейку. Питание AC/DC 24 В.

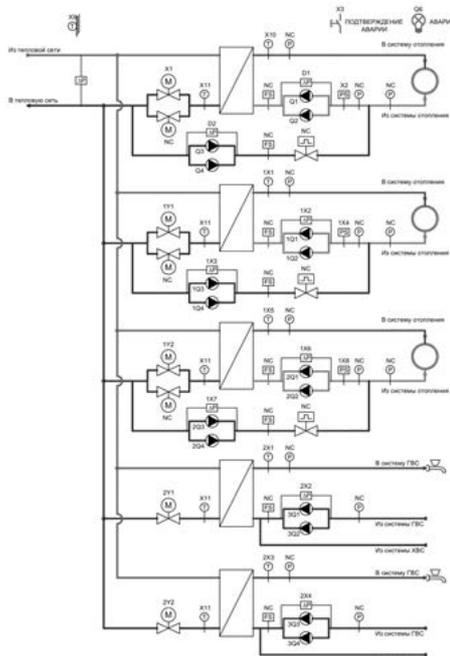
Внешний вид	Описание	Итого вх/вых	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
-------------	----------	--------------	--------	-----------	----------------------

Конфигурируемый контроллер для ИТП на базе Climatix 6x8*					
	Конфигурируемый контроллер Climatix, с дисплеем. Поддержка протокола Modbus. Клеммы заказываются отдельно. Прошивка для работы контроллера в системах районного отопления (ИТП, ЦТП) устанавливается на контроллер самостоятельно с карты памяти типа SD*	21	POL648.80/STD	1	597,57
	Конфигурируемый контроллер Climatix, без дисплея.	21	POL648.10/STD	1	532,22
	Конфигурируемый контроллер Climatix, с дисплеем.	27	POL688.80/STD	1	597,57
	Конфигурируемый контроллер Climatix, без дисплея.	27	POL688.10/STD	1	590,07

Панели управления					
	Панель управления, 8 строк, IP65, магнитное крепление к двери эл. щита		POL871.71/STD	1	192,24
	Панель управления, 8 строк, IP65, винтовое крепление к двери эл. щита		POL871.72/STD	1	186,90
	Панель оператора, 8 строк, изменяемый цвет подсветки: голубой/белый, IP31, винтовое крепление к двери эл. щита		POL895.51/STD	1	228,73

Дополнительное оборудование					
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В		SEM62.1	1	25,49
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)		SEM62.2	1	29,75

Клеммы для контроллеров и модулей расширения					
	Набор клемм для контроллера POL648.xx/STD		POL064.85/STD	1	22,61
	Набор клемм для контроллера POL688.xx/STD		POL068.85/STD	1	26,34

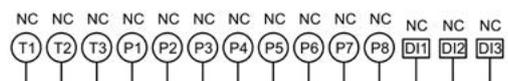


Принципиальная схема теплового пункта для управления 3 контурами отопления и 2 контурами ГВС

В приложении есть возможность добавить дополнительные входные сигналы:

- 3 пассивных датчика температуры;
- 8 датчиков давления 0-10 В DC;
- 3 аварийных дискретных входа.

ΔP = P1-P2, если функция активирована.

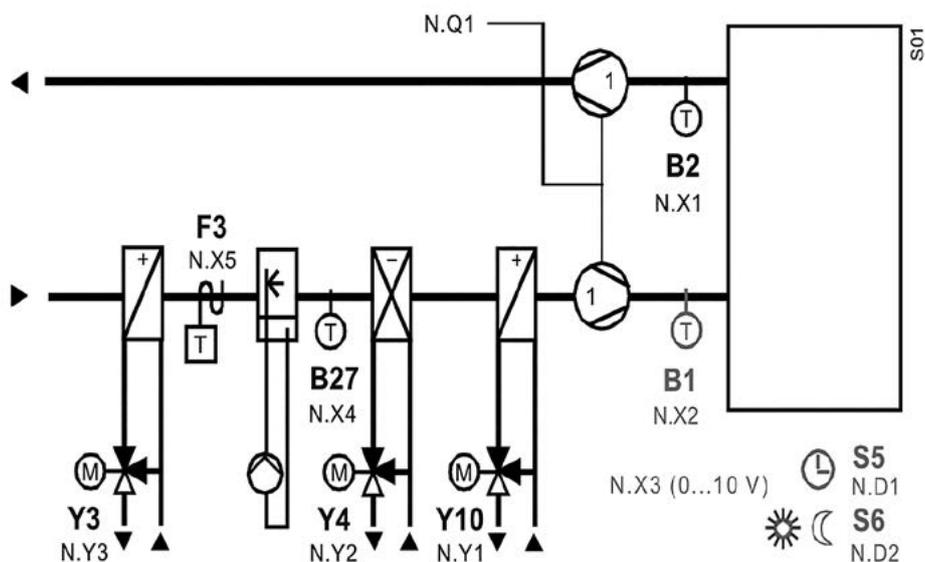


Контроллеры для вентиляции

Контроллеры Synco 200

Контроллеры для использования в системах вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения. Настройка (конфигурирование) производится с помощью встроенной панели управления или при помощи ПК и сервисного инструмента OSI700.1. Подробнее см. www.siemens.com/HIT-RU.

Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		UI	DI	AO	DO				
	Конфигурируемый контроллер, 1 контур управления	4	1	0	2	AC 24 В	RLU202	1	230,04
	Конфигурируемый контроллер, 1 контур управления	4	1	2	0	AC 24 В	RLU220	1	230,04
	Конфигурируемый контроллер, 2 контура управления	4	1	2	2	AC 24 В	RLU222	1	293,94
	Конфигурируемый контроллер, 2 контура управления	5	2	3	2	AC 24 В	RLU232	1	403,99
	Конфигурируемый контроллер, 2 контура управления	5	2	3	6	AC 24 В	RLU236	1	548,12
Дополнительное оборудование									
	Программируемый таймер 24-часа или 7-дней. Монтаж на стену или DIN-рейку.						SEN62.1	1	45,80
	Задатчик уставки, пассивный, диапазон 0...50 °С (изменяемый) (0...1000 Ом)						BSG21.1	1	39,48
	Трансформатор 30 ВА в корпусе, AC 24 В						SEM62.1	1	25,49
	Трансформатор 30 ВА в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)						SEM62.2	1	29,75



Данный проект в редактируемом формате можно скачать на сайте www.siemens.ru/buildings в разделе Инфоцентр/Проектирование.

Контроллеры Synco 700

Модульный конфигурируемый контроллер для применения в системах ОВК в малых и средних зданиях с коммуникацией KNX. Настройка (конфигурирование) производится с помощью ЖК-панели RMZ7.. вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OCI700.1. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC 24 В. Подробнее см. www.siemens.com/HIT-RU.

Внешний вид	Описание	Входы			Выходы		Питание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		UI	AO	DO	AO	DO				
	Модульный конфигурируемый контроллер без дисплея, 1 контур управления	6	2	2			AC 24 В	RMU710B-1	1	411,80
	Модульный конфигурируемый контроллер без дисплея, 2 контура управления	8	3	4			AC 24 В	RMU720B-1	1	593,56
	Модульный конфигурируемый контроллер без дисплея, 3 контура управления	8	4	6			AC 24 В	RMU730B-1	1	788,10
	Универсальный модуль	8	–	–			AC 24 В	RMZ785	1	185,31
	Универсальный модуль	4	–	4			AC 24 В	RMZ787	1	185,31
	Универсальный модуль	4	2	2			AC 24 В	RMZ788	1	263,41

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
-------------	----------	--------	-----------	----------------------

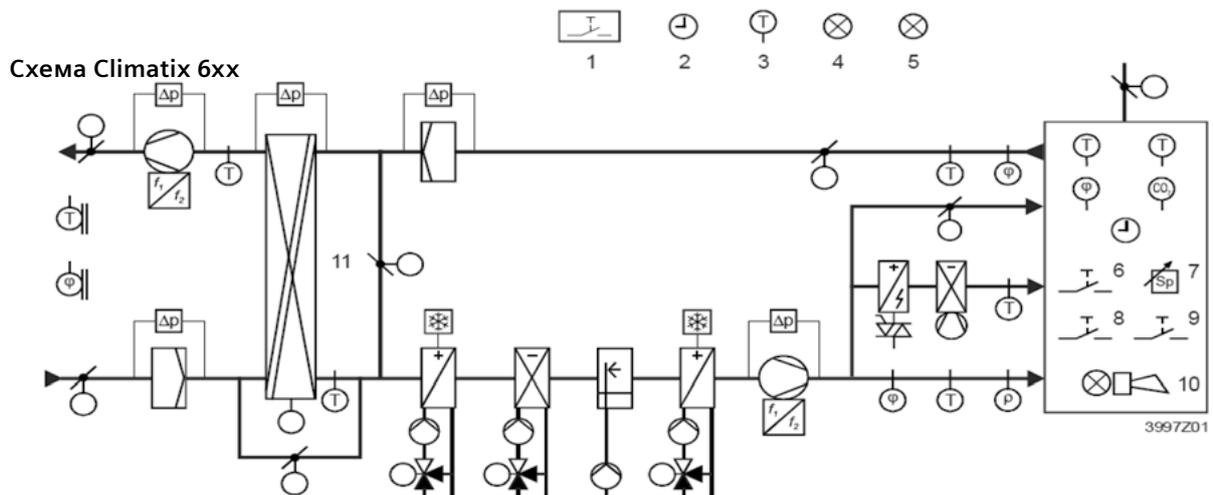
Дополнительное оборудование

	Модульный соединитель для отдельно стоящих модулей расширения	RMZ780	1	105,79
	Съемная (накладная) ЖК-панель	RMZ790	1	157,62
	Выносная ЖК-панель, 3-х метровый кабель от контроллера до пульта в комплекте поставки	RMZ791	1	235,72
	Сервисный инструмент для конфигурирования, мониторинга и диспетчеризации свободно конфигурируемых контроллеров семейств RVD, Synco и Albatros	OCI700.1	1	494,16
	USB-KNX сервисный интерфейс для подключения к ПК устройств с протоколом KNX. Питание от USB. Осуществляет питание шины током 25 мА, DC 29 В. Поддержка телеграмм до 64 байт. Поставляется в чехле	OCI702	1	295,36
	Web-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с KNX-интерфейсом	OZW772.01	1	287,55
	Web-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с KNX-интерфейсом	OZW772.04	1	575,81
	Web-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с KNX-интерфейсом	OZW772.16	1	859,10
	WEB модуль для диспетчеризации 250 контроллеров с KNX интерфейсом	OZW772.250	1	1 150,20
	Трансформатор 30 ВА в корпусе, AC 24 В	SEM62.1	1	25,49
	Трансформатор 30 ВА в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)	SEM62.2	1	29,75

Контроллеры Climatix POL

Внешний вид	Описание	Итого вх./вых.	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Программируемый модульный контроллер для вентиляционной установки на базе Climatix 6xx					
Свободно программируемый модульный контроллер с приложением для вентиляционной установки. Возможность расширения функционала контроллера при помощи дополнительных модулей (модули входов/выходов и коммуникации). Программирование производится с панели управления (со встроенной или выносной POL8xx) или с ПК через web-браузер. Возможность монтажа на DIN-рейку. Питание AC/DC 24 В.					
	Программируемый контроллер Climatix, возможность подключения модулей расширения, без дисплея. Встроенный web-сервер (текстовый), Ethernet IP, Modbus. Клеммы заказываются отдельно	21	POL648.10/STD	1	532,22
	Программируемый контроллер Climatix, возможность подключения модулей расширения, с дисплеем. Встроенный web-сервер (текстовый), Ethernet IP, Modbus. Клеммы заказываются отдельно	21	POL648.80/STD	1	638,13
Модули расширения					
	Модуль расширения для 14 вх./вых. Клеммы заказываются отдельно.	14	POL955.00/STD	1	234,07
Интерфейсные модули					
	Коммуникационный модуль BACnet IP, клеммы в комплекте.		POL908.00/STD	1	405,84
Программируемый модульный контроллер для вентиляционной установки на базе Climatix 4xx					
Свободно программируемый контроллер с приложением для вентиляционной установки. Программирование производится с панели управления (со встроенной или выносной POL8xx). Возможность монтажа на DIN-рейку. Питание AC/DC 24 В.					
	Программируемый контроллер Climatix, без дисплея. Поддержка Modbus, Process bus. Клеммы заказываются отдельно.	21	POL424.50/STD	18	226,95
	Программируемый контроллер Climatix с дисплеем. Поддержка Modbus, Process bus. Клеммы заказываются отдельно.	21	POL424.70/STD	18	259,88
Панели управления для контроллеров Climatix 6xx, 4xx					
	Панель управления, 8 строк, IP65, магнитное крепление к двери эл. щита		POL871.71/STD	1	192,24
	Панель управления, 8 строк, IP65, винтовое крепление к двери эл. щита		POL871.72/STD	1	186,90
	Панель оператора, 8 строк, изменяемый цвет подсветки: голубой/белый, IP31, винтовое крепление к двери эл. щита		POL895.51/STD	1	228,73
Дополнительное оборудование					
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В		SEM62.1	1	25,49
	Трансформатор 30 Вт в корпусе, AC 24 В (с предохранителем)		SEM62.2	1	29,75

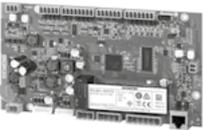
Внешний вид	Описание	Для контроллера/ модуля	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Клеммы для контроллеров и модулей расширения					
	Наборы клемм для контроллеров и модулей расширения/коммуникации	POL648.10/STD	POL064.85/STD	1	22,61
		POL648.80/STD	POL064.85/STD	1	22,61
		POL955.00/STD	POL095.55/STD	1	17,44
		POL424.05/STD	POL042.25/STD	90	21,81
	Разъемы для удаленного подключения модулей расширения вх/вых для контроллера POL6xx	POL9xx	POL002.43/STD	50	2,62



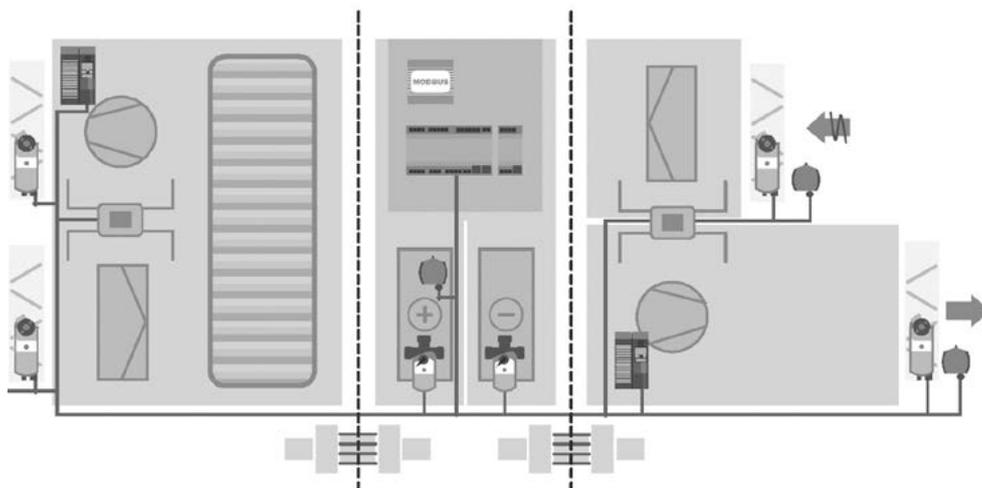
Данный проект в редактируемом формате можно скачать на сайте www.siemens.ru/buildings в разделе Инфоцентр/Проектирование.

Контроллеры Climatix C400

Свободно-программируемый контроллер для систем ОВК на базе Climatix C400

Внешний вид	Описание	Итого Вх/вых	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Свободно программируемый контроллер для систем ОВК					
	Программируемый контроллер Climatix, возможность подключения модуля расширения I/O, модели без корпуса. Встроенный web-сервер, Ethernet IP, Modbus, BACnet. Клеммы заказываются отдельно.	28	POL461.45/STD	24	226,06
		29	POL468.65/STD	20	293,7
		30	POL467.75/STD	20	307,05

Решения для вентиляционных установок с Modbus RTU



Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Конфигурируемый модульный контроллер для вентиляционной установки на базе Climatix 6xx				
Свободно конфигурируемый модульный контроллер с приложением для вентиляционной установки. Возможность расширения функционала контроллера при помощи дополнительных модулей (модули входов/выходов и коммуникации). Конфигурирование производится с панели управления (со встроенной или выносной POL8xx) или с ПК через web-браузер. Возможность монтажа на DIN-рейку. Питание AC/DC 24 В.				
	Конфигурируемый контроллер Climatix, возможность подключения модулей расширения, без дисплея. Встроенный web-сервер, Ethernet IP, Modbus. Клеммы заказываются отдельно, 21 вх./вых.	POL648.10/STD	1	493,95
	Конфигурируемый контроллер Climatix, возможность подключения модулей расширения, с дисплеем. Встроенный web-сервер (текстовый), Ethernet IP, Modbus. Клеммы заказываются отдельно, 21 вх./вых.	POL648.80/STD	1	606,09
	Программируемый контроллер Climatix, возможность подключения модулей расширения, без дисплея. Встроенный web-сервер (текстовый), Ethernet IP, Modbus. Клеммы заказываются отдельно, 21 вх./вых.	POL688.10/STD	1	532,22
	Программируемый контроллер Climatix, возможность подключения модулей расширения, с дисплеем. Встроенный web-сервер (текстовый), Ethernet IP, Modbus. Клеммы заказываются отдельно, 21 вх./вых.	POL688.80/STD	1	638,13
	Приводы воздушных заслонок с управлением по Modbus RTU	G..1E/MO	1	см. стр. 64-66
	Частотные преобразователи G120P SINAMICS	G120P..	1	см. стр. 68
	Электромеханические приводы для клапанов с управлением по Modbus RTU	S..1E/MO G..1E/MO	1	см. стр. 43 и стр. 50
	Датчики перепада давления с коммуникацией Modbus RTU	QBM97..	20	см. стр. 30

Контроллеры для котельных

Контроллеры ALBATROS® RVA

Компактный многофункциональный контроллер для использования в сооружениях с собственными системами отопления и горячего водоснабжения. Стандартная система отопления с радиатором, конвектором, а также системами обогрева пола и потолка, накопительными и буферными баками для подготовки ГВС с использованием котла, теплового насоса, солнечного коллектора. Возможность модульного расширения. Питание AC 220 В.

Внешний вид	Описание	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Контроллер управления одно- двухступенчатой горелкой или модулируемой горелкой, два независимых контура отопления с циркул. насосом и смесителем, ГВС. Система связи с другими контроллерами через шину LPB	RVA63.242/101	835,20
Дополнительное оборудование			
	Резистивный датчик для измерения температуры с минимальным воздействием солнечной радиации, воздушных потоков и температуры стены здания. NTC 575 Ом	QAC31/101	16,11
	Датчик температуры жидкости погружной кабельный, LG-Ni 1000 Ом, 0...95 °C, 50 шт.	QAZ21.5220	14,49
	Накладной резистивный датчик, в комплект входит хомут регулируемой длины для труб 15...140 мм, LG-Ni 1000 Ом, 40 шт.	QAD21/201	29,52
	Комнатный термостат (дневной/ночной режим) с коммуникацией по шине данных LPB	QAA50.110/101	104,64

Совместимое оборудование

Описание	Параметры
Датчик температуры теплоносителя	NTC 10K, LG-Ni 1000
Датчик уличной температуры	NTC 575 Ом; NTC 1 кОм
Датчик температуры уходящих газов	Pt1000
Привод клапана	2- и 3-точечное управление

Контроллеры SIGMAGYR® RVP

Многофункциональные контроллеры отопления для жилых и нежилых зданий. Настройка (конфигурирование) производится с лицевой панели контроллера вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OSI700.1. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC 220В. Подробная информация доступна по адресу www.siemens.com/HIT-RU.

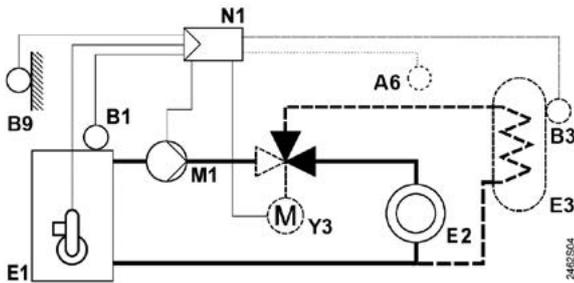
Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Цена, евро (без НДС)
		AI	DI	AO	DO			
	Погодозависимый контроллер. Управление трех- или двухпозиционным приводом или управление горелкой, циркуляционным насосом и ГВС. Аналоговое управление для конечных пользователей. Конфигурирование только вручную.	3	1	–	3	AC 230 В	RVP201.0	333,70
	Погодозависимый контроллер для нагрева и контроля отдельной зоны. Один нагревательный контур. Приложение для установок к котельной, а также с районным теплоснабжением. Использование многофункциональных реле для реализации дополнительных функций контроля. Шина LPB.	5	1	–	3	AC230V	RVP340	374,88
	Погодозависимый контроллер для нагрева и контроля отдельной зоны с одновременным контролем температуры котла. Один нагревательный контур. Приложение для установок к котельной, а также с районным теплоснабжением. Использование многофункциональных реле для реализации дополнительных функции контроля. Шина LPB.	5	1	–	4	AC 230 В	RVP350	496,29
	Погодозависимый контроллер для нагрева и контроля отдельной зоны с одновременным контролем температуры котла. Два нагревательных контура. Приложение для установок к котельной, а также с районным теплоснабжением (RVP340). Контроль ГВС с электрическим нагревателем и солнечным коллектором. Использование многофункциональных реле для реализации дополнительных функции контроля. Шина LPB.	12	–	–	11	AC 230 В	RVP360	596,40

Внешний вид	Описание	Модель	Цена, евро (без НДС)
Дополнительное оборудование			
	Комнатный пульт для управления регуляторами отопления из жилого помещения, встроенный датчик температуры воздуха в помещении	QAA50.110/101	104,64
	Комнатный пульт для расширенного управления регуляторами отопления из жилого помещения, встроенный датчик температуры воздуха в помещении, дублирующий дисплей контроллера	QAW70-A	206,61
	Сервисный инструмент для KNX/LPB	OCI700.1	494,16
	WEB-модуль для диспетчеризации 1 контроллера с LPB интерфейсом. Удалённый доступ к установке через мобильное приложение и облачный сервис	OZW672.01	287,55
	WEB-модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с LPB интерфейсом. Удалённый доступ к установке через мобильное приложение и облачный сервис	OZW672.04	575,81
	WEB-модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с LPB интерфейсом. Удалённый доступ к установке через мобильное приложение и облачный сервис	OZW672.16	859,10

Совместимое оборудование

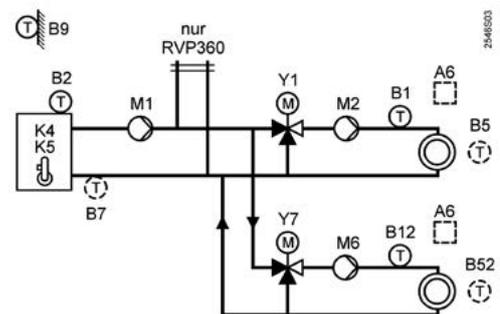
Описание	Параметры
Задатчики уставки	DC 0...10 В, 0..1000 Ом
Датчик температуры	LG-Ni1000, QAD22, QAE212, QAP21.3, QAP21.2, QAA24, QAC22, QAC32, QAW50, QAW70
Активные датчики	DC 0...10 В, 0...1 В, 0...20 мА, 4...20 мА

RVP211.0 (Пример 1 из 3)



Управлением котлом с отопительным контуром или ГВС

RVP360 (Тип 5-0)



Управлением котлом с магистральным насосом и двумя смесительными контурами

Контроллеры ALBATROS2® RVS

Компактный многофункциональный контроллер для использования в сооружениях с собственными системами отопления и горячего водоснабжения. Стандартная система отопления с радиатором, конвектором, а также системами обогрева пола и потолка, накопительными и буферными баками для подготовки ГВС с использованием котла, теплового насоса, солнечного коллектора. Возможность модульного расширения, удаленный мониторинг и управление. Питание AC 220 В.

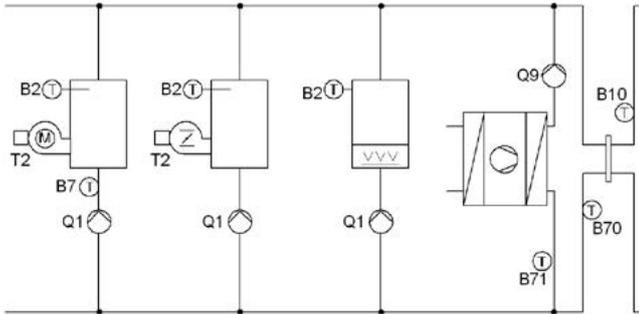
Внешний вид	Описание	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Погодозависимый котловой контроллер (RVS63.283/101 в компл. с клеммами): 2 контура смесительных, 1 насосный, ГВС, каскадное управление, горелка: модулирование плавное или 3-точечное, 2-ступенчатая, 1-ступенчатая. Контроллер можно использовать в качестве зонного. Шина LPB.	RVS63.283/101	по запросу
		RVS63.283/109	по запросу
	Погодозависимый котловой контроллер (RVS43.143/101 в компл. с клеммами): 1 контур смесительный, 1 насосный, ГВС, каскадное управление, горелка: модулирование плавное или 3-точечное (с модулем расширения), 2-ступенчатая, 1-ступенчатая. Контроллер можно использовать в качестве зонного. Шина LPB.	RVS43.345/101	316,84
		RVS43.345/109	по запросу
	Погодозависимый котловой контроллер (клеммы в комплект не входят): 1 контур смесительный, 1 насосный, ГВС, 1-ступенчатая горелка. Контроллер можно использовать в качестве зонного	RVS13.143/109	210,93
	Погодозависимый зонный контроллер (для RVS46.530/101 в компл. с клеммами): 1 смесительный контур. Шина LPB.	RVS46.530/101	187,79
		RVS46.530/109	по запросу
	Погодозависимый зонный контроллер: 1 смесительный контур + ГВС. Шина LPB.	RVS46.543/109	230,51
	Погодозависимый контроллер 1- или 2-х ступенчатого теплового насоса (RVS61.843/101 в компл. с клеммами) 1 контур смесительный, 1 насосный, ГВС, каскадное управление, управление солнечным коллектором, защита от замерзания. Шина LPB.	RVS61.843/101	по запросу
		RVS61.843/109	по запросу
	Модуль расширения для контроллеров RVS (подключение макс. 2 модулей к 1 любому контроллеру RVS)	AVS75.390/101	174,72
		AVS75.390/109	по запросу
	Панель оператора котла (с подсветкой экрана, для встраивания в котел или шкаф управления). Подключается к контроллеру RVS. Питание осуществляется непосредственно от контроллера по BSB.	AVS37.294/101	165,12
	Панель оператора накладная, поворотная-накладная кнопка, кнопка сброса, класс защиты IP40 (рус. яз., с подсветкой экрана, для встраивания в котел или шкаф управления). Подключается к контроллеру RVS. Питание осуществляется непосредственно от контроллера по BSB	AVS74.261/109	по запросу
	Панель оператора утопленного монтажа, глубина погружения 26 мм (рус. яз., с подсветкой экрана, для встраивания в котел или шкаф управления). Подключается к контроллеру RVS. Питание осуществляется непосредственно от контроллера по BSB	AVS74.761/109	по запросу
	Комнатный термостат (дневной/ночной режим) с коммуникацией по шине данных BSB. 1 термостат на 1 смесительный контур. Макс. удаление от контроллера RVS прибл. 200 м	QAA55.110/101	89,09
	Комнатный термостат универсальный (дневной/ночной режим) с коммуникацией по шине данных BSB. 1 термостат на 1 смесительный контур. Макс. удаление от контроллера RVS прибл. 200 м, рус. яз., с подсветкой экрана с трехпроводным соединением	QAA74.614/101	252,48

Внешний вид	Описание	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Датчик наружной температуры (радиус удаления от контроллера RVS прикл. 5-6 м при подключении по кабелю). NTC 1К, -50 +70С, 12 мин. (макс длина 120 м для медного кабеля 1,5 кв.мм)	QAC34/101	13,23
	Датчик температуры накладной, NTC 10К, -30 +125С, 6 сек	QAD36/101	24,03
	Датчик температуры накладной, NTC 10К, -30 +125С, 6 сек. В комплекте кабель 4м и коннектор в сборе	QAD36/201	32,31
	Датчик температуры жидкости погружной кабельный, NTC 10К, -0 + 95С, 30 сек.	QAZ36.481/101	30,96
		QAZ36.522/109	10,08
Дополнительное оборудование			
	Сервисный инструмент (преобразователь интерфейса USB – LPB) для настройки системы отопления с шиной данных LPB для визуализации, обработки и записи заданных параметров на месте установки оборудования (в комплекте входит программа ACS700 (русс. яз.) – лицензии не требуется)	OCI700.1	494,16
	Блок коммутации питания при встраивании контроллера RVS в котел	AVS16.290/109	по запросу
	Интерфейс Modbus (Slave) для интеграции с контроллером RV43.345, передача технологических сигналов и рабочих точек данных. Возможен доступ к нескольким контроллерам.	OCI351.01/101	292,80
		OCI351.01/109	по запросу
	Шлюз LPB/OpenTherm OCI365.0.. для интеграции контроллера BMU и контроллера OpenTherm в шине LPB	OCI365.03/101	по запросу
	WEB модуль для диспетчеризации 1 контроллера с LPB интерфейсом. Удалённый доступ к установке через мобильное приложение и облачный сервис.	OZW672.01	287,55
	WEB модуль для диспетчеризации 4 контроллеров с LPB интерфейсом. Удалённый доступ к установке через мобильное приложение и облачный сервис.	OZW672.04	575,81
	WEB модуль для диспетчеризации 16 контроллеров с LPB интерфейсом. Удалённый доступ к установке через мобильное приложение и облачный сервис.	OZW672.16	859,10

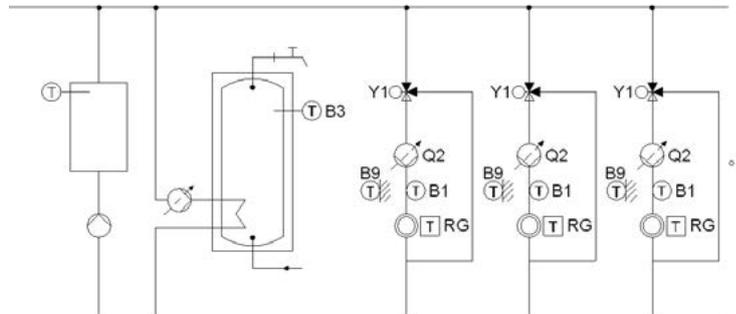
Совместимое оборудование

Описание	Параметры
Датчик температуры теплоносителя	NTC 10K, Pt 1000
Датчик уличной температуры	NTC 1K
Привод клапана	2- и 3-точечное управление

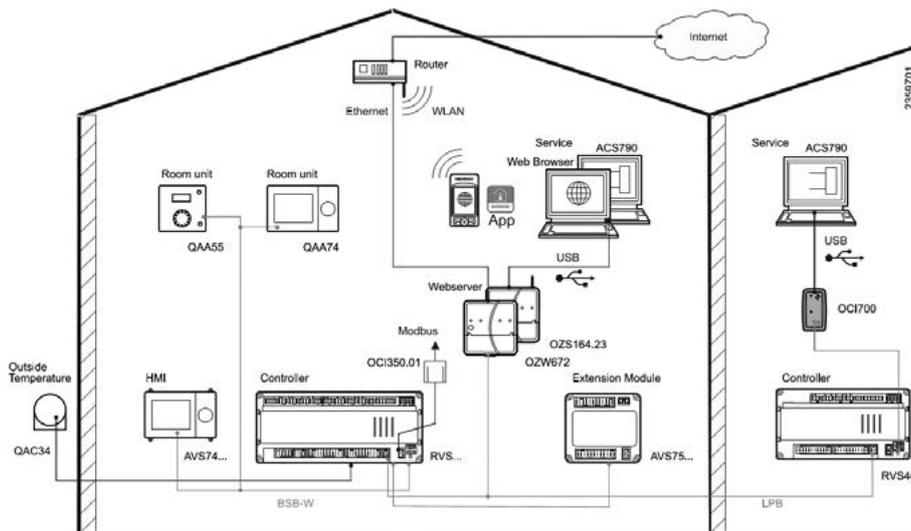
Смешанный каскад RVS43, RVS63, RVS53, RVS41/61



Котел, ГВС, несколько контуров отопления RVS4../6.., RVS46 и RVS46



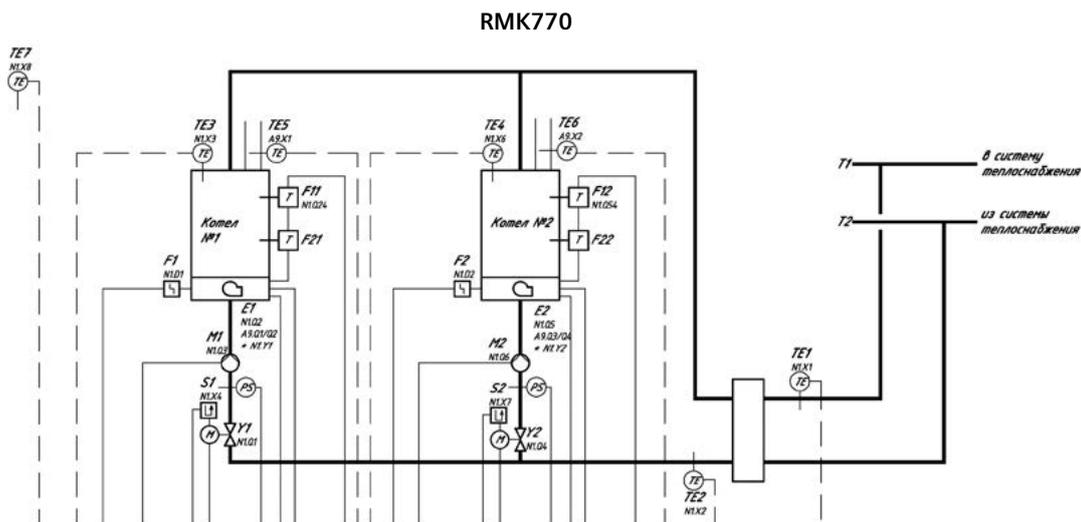
Коммуникация LPB



Контроллеры Synco 700

Модульный контроллер каскада для применения в блочно-модульных и встроенных котельных для малых и средних зданий с коммуникацией KNX. Управление сдвоенными насосами. Удаленный мониторинг и управление. Настройка (конфигурирование) производится с помощью ЖК панели RMZ79.. вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OSI700.1. Возможность монтажа на стену, на DIN-рейку или в дверь щита автоматики. Питание AC 24В. Подробная информация доступна по адресу www.siemens.com/HIT-RU.

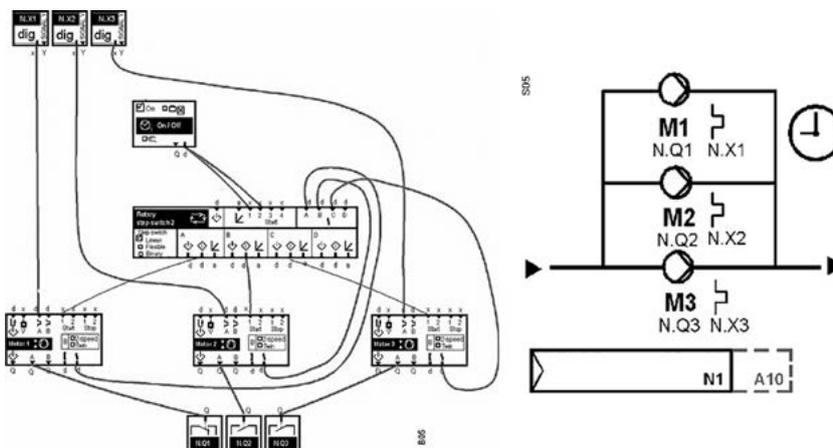
Внешний вид	Описание	Входы			Выходы		Питание	Модель	Цена, евро (без НДС)
		UI	AO	DO	AO	DO			
	Модульный погодозависимый контроллер каскада котлов (до 6 котлов в каскаде)	8	2	7			AC 24 В	RMK770-1	795,20
	Модульный контроллер входов аварийных сигналов и логических операций	8	4	6			AC 24 В	RMS705B-1	585,75
	Универсальный модуль	8	–	–			AC 24 В	RMZ785	185,31
	Универсальный модуль	4	–	4			AC 24 В	RMZ787	185,31
	Универсальный модуль	4	2	2			AC 24 В	RMZ788	263,41
	Универсальный модуль (только для RMK)	6	2	4			AC 24 В	RMZ789	317,37



Каскад с двумя котлами на контроллере RMK770-1

Совместимое оборудование

Описание	Параметры
Внешнее управление	DC 0...10 В, 0..2500 Ом
Датчик температуры	LG-Ni 1000, Pt1000, DC 0...10 В
Клапан с приводом	3-точечное, плавное 0...10 В управление



Управление встроенными насосами RMS705B-1

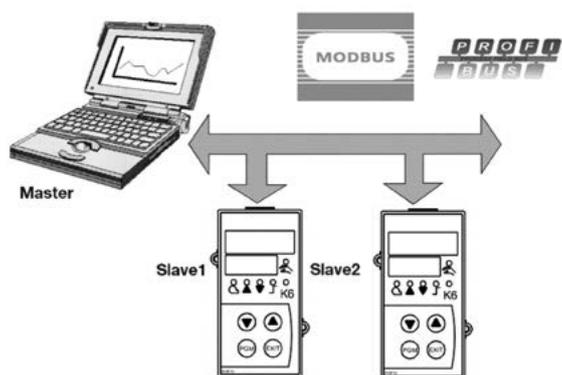
Контроллеры RWF50 и RWF55

Компактный универсальный контроллер. Используется в основном для управления температурой котла и давлением пара в установках, работающих на жидком топливе или газе, управляемых автоматами горения LAL..., LFL... и др. Оснащен двумя четырехразрядными сегментными дисплеями для отображения фактического значения (красный цвет) и уставки (зеленый цвет). В модулированном режиме устройство RWF работает как ПИД-контроллер. В двухступенчатом режиме работы устройство RWF осуществляет регулирование на базе заданного порога переключения. С помощью логического входа можно произвести переключение на вторую уставку или перенести уставку. В серийном исполнении предлагается функция автоматической оптимизации для определения параметров ПИД-контроллера. Структуры контроллера P/PI/PD/PID. Степень защиты в соответствии с DIN EN 60529. Передняя панель IP66. Задняя панель IP20. Питание AC 220 В.

Внешний вид	Описание	Входы		Выходы		Питание	Модель	Цена, евро (без НДС)
		AI	DI	AO	DO			
	Один аналоговый вход, один логический вход, трехпозиционный выход – два реле, которые обеспечивают открытие и закрытие исполнительного механизма. Габаритные размеры 48 x 48 x 107 мм	1	1	–	1	AC 230 В	RWF50.20A9	282,24
							RWF50.21A9	по запросу
	Один аналоговый вход, один логический вход, аналоговый выход 0...10 В обеспечивает открытие и закрытие исполнительного механизма. Габаритные размеры 48 x 48 x 107 мм	1	1	1	–	AC 230 В	RWF50.30A9	363,84
							RWF50.31A9	по запросу
	Три аналоговых входа (аналогично RWF40), 3-позиционный выход и аналоговый выход 0(4)...20 мА, 0...10 В. Погодозависимый сдвиг уставки. Отображение технологического параметра, отображение уставки, PID. Интерфейс связи ModBus (Slave) RS-485 для подключения к ПЛК-системам. Интерфейс USB для подключения к ПК с установленной ACS411 для наладки. Габаритные размеры 48 x 96 x 124 мм	3	2	1	4	AC 230 В	RWF55.50A9	607,68
							RWF55.51A9	по запросу
	Три аналоговых входа (аналогично RWF40), 3-позиционный выход и аналоговый выход 0(4)...20 мА, 0...10 В. Погодозависимый сдвиг уставки. Отображение технологического параметра, отображение уставки, PID. Интерфейс связи Profibus-DP (Slave) RS-485 для подключения к ПЛК-системам. Интерфейс USB для подключения к ПК с установленной ACS411 для наладки. Габаритные размеры 48 x 96 x 124 мм	3	2	1	4	AC 230 В	RWF55.60A9	895,68
							RWF55.61A9	по запросу

Совместимое оборудование

Описание	Параметры
Задатчики уставки	DC 0...10 В, 0...1000 Ом
Датчики температуры	Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, LG-Ni1000, Fe-CuNi «J», NiCr-Ni «K», Cu-CuNi «T», NiCrSi-NiSi «N», Pt-RhPt «S», Pt-RhPt «R», Pt-RhPt «B»
Активные датчики	DC 0...10 В, 0...1 В, 0...20 мА, 4...20 мА



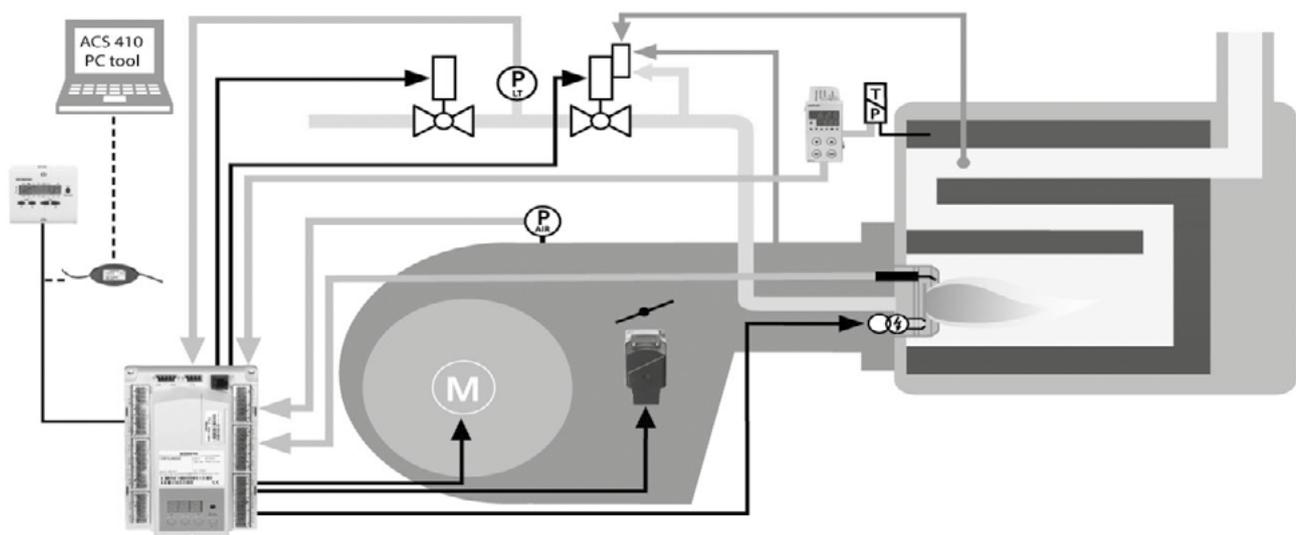
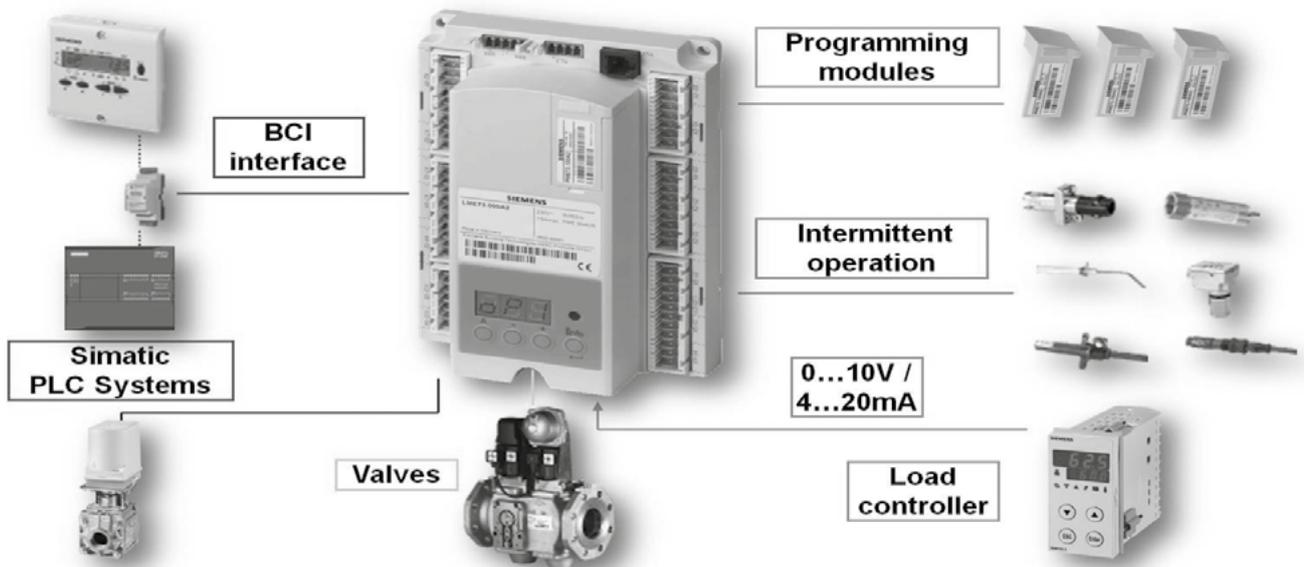
Главный компьютер (Master) управляет обменом данными и может адресовать до 99 контроллеров на адреса устройств (Slave)

Газовые клапаны VG с приводами SKP

Применяются при организации процесса горения на теплогенераторах и технологических линиях. Клапан представляет собой модульную конструкцию из двух отдельных элементов, что позволяет комбинировать седло клапана разного диаметра с различными приводами в зависимости от поставленных задач. Более компактная конструкция по сравнению с традиционными клапанами, легкий вес.

Внешний вид	Описание	Модель	Цена, евро (без НДС)	
Привод газового клапана				
	Предохранительная отсечка, 2-ступенчатая работа, быстрое закрытие (замедленное открытие), очень низкая потребляемая мощность	SKP15.000E2	347,52	
	Регулирование постоянного давления до 2,2 кПа, модулирующая или многоступенчатая работа, быстрое закрытие (замедленное открытие), очень низкая потребляемая мощность	SKP25.001E2	540,48	
	Регулирование дифференциального давления, с регулятором давления до 150 кПа, работа с другими диапазонами давления возможна при использовании сменной установочной пружины см. «Дополнительное оборудование»	SKP25.403E2	520,32	
	Регулирование соотношения давлений, модулируемые газовые горелки с принудительным дутьем, соотношение газ / воздух остается постоянным по всему диапазону нагрузки	SKP75.001E2	694,08	
Седло газового клапана				
	...сдвоенного седельного типа, внутреннее резьбовое соединение 1½"...2", давление на входе 600 мбар	1½"	VGD20.403	270,72
		2"	VGD20.503	296,64
	...сдвоенного седельного типа, фланцевое соединение Ду 40...150, с двойным седлом для увеличения проходного сечения, давление на входе 700-1000 мбар	40	VGD40.040	1 238,40
		50	VGD40.050	1 276,80
		65	VGD40.065	1 257,60
		80	VGD40.080	1 939,20
		100	VGD40.100	3 667,20
		125	VGD40.125	5 308,80
	...седельного типа, внутреннее резьбовое соединение ½"...3", давление на входе 1200 мбар	½"	VGG10.154P	168,96
		1½"	VGG10.404P	159,36
		2"	VGG10.504P	188,16
Дополнительное оборудование				
	Нагревательный элемент, для применения при низких температурах окружающей среды (ниже -10 °C)	AGA63.5A27	по запросу	
	Соединительный кабель для двух SKPx5	AGA62.000A000	38,88	
	Штекерная розетка, для электропитания обоих исполнительных механизмов на двойном клапане (VGD...)	AGA68	27,17	
	Кабельная розетка для клапанного исполнительного механизма (источник питания), тройной полюс с заземлением, 6...9 мм диаметр / макс. 1,5 мм²	AGA64	3,88	
	Соединитель для концевой выключателя, тройной полюс с заземлением, 4.5...11 мм диаметр / макс. 1,5 мм²	AGA65	5,71	

Внешний вид	Описание	Модель	Цена, евро (без НДС)	
Дополнительное оборудование				
	Комплект прокладок AGA66 - для установки между приводом и клапаном (VG... / VR...) - повышают степень защиты с IP54 до IP65	AGA66	38,88	
	Задатчик положения пружины, точная регулировка заданных значений для привода SKP25... Вариант Упаковки с одной пружиной в соответствии с заданным значением	Цвет желтый, 1,5...12 кПа	AGA30.0	157,44
		Цвет красный 10...25 кПа	AGA30.1	157,44
		Цвет прозрачный 10...36 кПа	AGA30.2	157,44
	Адаптировано для SKP25. Задатчик с комплектом монтажа привода SAS...	AGA30.7	по запросу	
	Установочная пружина для SKP25, опция к стандартной пружине AGA29	желтая, 15...120 мбар	AGA22	9,06
		красная, 100...250 мбар	AGA23	14,21
		Для SKP25.3, соответствует установленной стандартной пружине, ±1.5 мбар	AGA28	14,21
		Для SKP25.0, соответствует установленной стандартной пружине, 0...22 мбар	AGA29	14,21



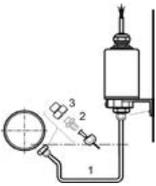
Датчики

Датчики температуры

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Глубина монтажа	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Погружные датчики температуры							
	-50...+180 °C	LG-Ni 1000	65 мм	Монтаж без защитной гильзы, PN16	QAE26.90	1	56,88
			125 мм		QAE26.91	1	58,32
			240 мм		QAE26.93	1	59,67
	-30...+125 °C	Pt 1000	100 мм	Защитная гильза ALT заказывается отдельно	QAE2112.010	1	46,44
			150 мм		QAE2112.015	1	48,78
		Pt 1000 класс A	100 мм		QAE2115.010	1	
			150 мм		QAE2115.015	1	
	-10...+120 °C	LG-Ni 1000	100 мм	Защитная гильза ALT в комплекте, PN10	QAE2120.010	1	65,79
			150 мм		QAE2120.015	1	69,30
		0...10 В	100 мм	Защитная гильза ALT заказывается отдельно	QAE2164.010	1	127,80
			150 мм		QAE2164.015	1	134,10
Modbus RTU	100 мм	Защитная гильза ALT заказывается отдельно	QAE2154.010/MO	1	141,30		
			100 мм	Защитная гильза для QAE (латунь), PN10	ALT-SB100	1	11,57
			150 мм		ALT-SB150	1	12,55
			100 мм	Защитная гильза для QAE (сталь), PN16	ALT-SS100	1	18,25
			150 мм		ALT-SS150	1	19,22
Канальные датчики температуры							
	-50...+80 °C	Pt 1000	0,4 м	–	QAM2112.040	1	54,36
		Pt 1000	2,0 м	4 шт. зажимов в комплекте	QAM2112.200	1	117,00
		LG-Ni 1000	0,4 м	–	QAM2120.040	1	61,65
		LG-Ni 1000	2,0 м	4 шт. зажимов в комплекте	QAM2120.200	1	116,10
		LG-Ni 1000	6,0 м	6 шт. зажимов в комплекте	QAM2120.600	1	179,10
	-50...+50 °C	0...10 В	0,4 м	–	QAM2161.040	1	131,40
		Modbus RTU	0,4 м	–	QAM2151.040/MO	1	145,80
Проводные датчики температуры							
	-30...+180 °C	LG-Ni 1000	100 мм	Защитная гильза ALT-SB100 заказывается отдельно	QAP21.2	1	51,30
	-30...+130 °C				QAP21.3	1	40,23
	-25...+95 °C				QAP22	1	18,27
Накладные датчики температуры							
	-30...+130 °C	LG-Ni 1000	Накладной резистивный датчик, в комплект входит хомут регулируемой длины для труб диам. 15...140 мм	QAD21/201	40	по запросу	
		Pt 1000		QAD22	1	32,85	
				QAD2012	1	25,65	

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Глубина монтажа	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	-35...+90 °C	LG-Ni 1000		Накладной резистивный датчик, в комплект входит хомут регулируемой длины для труб диам. 10...50 мм	QAD26.220/109	100	по запросу
					QAD26.220	1	34,38
Уличные датчики температуры							
	-50...+70 °C	LG-Ni 1000		Резистивный датчик для измерения температуры с минимальным воздействием солнечной радиации, воздушных потоков и температуры стены здания	QAC22	1	28,35
		NTC 575			QAC31/101	40	по запросу
		Pt 1000			QAC2012	1	20,97
	-50...+50 °C	0...10 В		Аналоговый датчик температуры, рабочее напряжение AC 24 В или DC 13,5...35 В	QAC3161	1	100,80
Комнатные датчики температуры							
		Pt 1000		Резистивный датчик для измерения температуры внутри помещения	QAA2012	1	28,53
		LG-Ni 1000			QAA24	1	35,28
	0...50 °C	0...10 В		Аналоговый датчик температуры без дисплея	QAA2061	1	96,30
				Аналоговый датчик температуры с дисплеем	QAA2061D	1	162,00
Датчики защиты от заморозки							
	0...+15 °C	0...10 В	2м	Аналоговый датчик защиты от заморозки	QAF63.2-J	1	163,76
			6м		QAF63.6-J	1	201,14
	0...+15 °C	0...10 В, перекидной контакт	2м	Аналоговый датчик защиты от заморозки со встроенным термостатом	QAF64.2-J	1	200,25
			6м		QAF64.6-J	1	235,85
	-5...+15 °C	Перекидной контакт	3м	Термостат защиты от заморозки с автоматическим сбросом	QAF81.3	1	153,97
			6м		QAF81.6	1	156,64
			6м	С блокировкой и ручным сбросом	QAF81.6M	1	169,10

Датчики давления

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)	
Датчики давления (вода)							
	0...1 бар	0...10В (есть версии 4...20мА)	Аналоговый датчик давления, напряжение питания АС 24 В или DC 18...33 В, внешняя резьба G 1/2". Температура среды до +125 °С, при больших температурах необходимо использовать комплект AQB2001	QBE2003-P1	1	234,00	
	0...1,6 бар			QBE2003-P1.6	1	234,00	
	0...2,5 бар			QBE2003-P2.5	1	234,00	
	0...4 бар			QBE2003-P4	1	234,00	
	0...6 бар			QBE2003-P6	1	234,00	
	0...10 бар			QBE2003-P10	1	234,00	
	0...16 бар			QBE2003-P16	1	234,00	
	0...25 бар			QBE2003-P25	1	234,00	
	0...40 бар			QBE2003-P40	1	234,00	
	0...60 бар			QBE2003-P60	1	234,00	
	0...10 бар (0...1,0 МПа)	0...10 В	Аналоговый датчик давления, рабочее давление системы 25 бар, напряжение питания АС 24 В или DC 18...33 В, внешняя резьба G 1/2"	QBE9001-P10	100	по запросу	
	0...16 бар (0...1,6 МПа)			QBE9001-P16	100	по запросу	
	0...40 бар (0...4,0 МПа)			QBE9001-P25	100	по запросу	
	0...1 бар (0...100 кПа)	0...10В (есть версии 4...20мА)	Аналоговый датчик перепада давления, рабочее давление системы 25 бар (50 бар для датчиков – D10, – D16), напряжение питания АС 24 В или DC 18...33 В, соединение с внутренней резьбой G 1/8"	QBE3000-D1	1	493,20	
	0...1.6 бар (0...160 кПа)			QBE3000-D1.6	1	493,20	
	0...2.5 бар (0...250 кПа)			QBE3000-D2.5	1	493,20	
	0...4 бар (0...0,4 МПа)			QBE3000-D4	1	493,20	
	0...6 бар (0...0,6 МПа)			QBE3000-D6	1	493,20	
	0...10 бар (0...1 МПа)			QBE3000-D10	1	493,20	
	0...16 бар (0...1,6 МПа)			QBE3000-D16	1	493,20	
	Набор для выносного монтажа датчиков давления QBE (ниппели, уплотнители, переходники, одна медная трубка с накидными гайками длиной 1 м)			AQB2001	1	80,19	
	Набор для выносного монтажа датчиков перепада давления QBE.... (двойной комплект оборудования AQB2001)			AQB2002	1	170,10	
	Кронштейн для настенного крепления датчиков QBE			AQB2004	1	19,17	
Датчик-реле потока							
	Расход 0,8...94,2 м³/ч	Реле 15 А	DN20...200	Внешняя резьба G 1/2"	QVE1900	1	139,50
	Расход 0,9...30 м³/ч	Реле 1 А			QVE1901	1	111,60
	Расход до 1,2 м³/ч	Реле 1 А	DN10	Внутр. резьба Rp 3/8"	QVE1902.010	1	109,80
	Расход до 1,8 м³/ч		DN15	Внутр. резьба Rp 1/2"	QVE1902.015	1	109,80
	Расход до 4,8 м³/ч		DN20	Внутр. резьба Rp 3/4"	QVE1902.020	1	110,70
	Расход до 7,8 м³/ч		DN25	Внутр. резьба Rp 1"	QVE1902.025	1	113,40

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Датчики перепада давления (воздух)						
	20...300 Па	Перекидной контакт	Датчик перепада давления, в комплекте с монтажным комплектом FK-PZ3 с трубкой 2 м	QBM81-3	1	58,05
	50...500 Па			QBM81-5	1	58,05
	100...1000 Па			QBM81-10	1	58,05
	500...2000 Па			QBM81-20	1	58,05
	1000...5000 Па			QBM81-50	1	58,05
	-50...50 Па, -100...100 Па, 0...100 Па	0...10 В	Аналоговый датчик перепада давления, напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, без дисплея, в комплекте с монтажным комплектом FK-PZ3 с трубкой 2 м	QBM2030-1U	1	155,70
	0...200 Па, 0...250 Па, 0...500 Па			QBM2030-5	1	155,70
	0...1000 Па, 0...1500 Па, 0...3000 Па			QBM2030-30	1	155,70
	-50...50 Па	0...10 В (есть версии 4...20мА)	Аналоговый датчик перепада давления, напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, без дисплея / Есть метрологический сертификат! Есть версия с калибровочным сертификатом! Монтажные комплекты заказываются отдельно.	QBM3020-1U	1	261,00
	0...100 Па			QBM3020-1	1	225,00
	0...300 Па			QBM3020-3	1	225,00
	0...500 Па			QBM3020-5	1	225,00
	0...1000 Па			QBM3020-10	1	225,00
	0...2500 Па			QBM3020-25	1	225,00
	0...100 Па	0...10 В (есть версии 4...20мА)	Аналоговый датчик перепада давления, напряжение питания AC 24 В или DC 18...33 В, с дисплеем / Есть метрологический сертификат! Есть версия с калибровочным сертификатом! Монтажные комплекты заказываются отдельно.	QBM3020-1D	1	275,40
	0...300 Па			QBM3020-3D	1	275,40
	0...500 Па			QBM3020-5D	1	275,40
	0...1000 Па			QBM3020-10D	1	275,40
	0...2500 Па			QBM3020-25D	1	275,40
	1x0...1250 Па	Modbus RTU	Датчик перепада давления с Modbus RTU и дополнительными входами / выходами Монтажные комплекты заказываются отдельно.	QBM9710/109C	20	161,98
	1x0...2500 Па			QBM9720/109C	20	161,98
	1x0...5500 Па			QBM9750/109C	20	161,98
	1x0...7000 Па			QBM9770/109C	20	161,98
	1x0...1250 Па & 1x0...1250 Па			QBM9711/109C	20	198,47
	1x0...1250 Па & 1x0...1250 Па			QBM9711/109M	20	234,07
	1x0...1250 Па & 1x0...2500 Па			QBM9712/109C	20	198,47
	1x0...1250 Па & 1x0...2500 Па			QBM9712/109M	20	234,07
	1x0...1250 Па & 1x0...7000 Па			QBM9717/109C	20	198,47
	1x0...2500 Па & 1x0...2500 Па			QBM9722/109C	20	198,47
	1x0...7000 Па & 1x0...7000 Па			QBM9777/109C	20	198,47

Датчики влажности

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак.	Цена, евро (без НДС)
Канальные датчики влажности						
	Влажность 0...100 %	0...10 В	Аналоговый датчик влажности (температуры), поставляется с монтажным фланцем и кабельным входным уплотнителем M16	QFM2100	1	185,40
	Влажность 0...100 %, темп. -35...+50 °С	Влажность 0...10 В, темп. LG-Ni 1000		QFM2120	1	205,20
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °С или -35...+35 °С	Влажность 0...10 В, темп. 0...10 В		QFM2160	1	194,40
	Влажность 0...100 %, темп. -40... 70°С	Modbus RTU		QFM2150/MO	1	209,70
Гигростаты						
	Влажность 30...90 %	Перекидной контакт	Внешний задатчик	QFA1000	1	68,40
			Внутренний задатчик	QFA1001	1	69,57
Комнатные датчики влажности						
	Влажность 0...100 %	0...10 В	Аналоговый датчик влажности (температуры)	QFA2000	1	176,40
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °С	Влажность 0...10 В, темп. LG-Ni 1000		QFA2020	1	180,90
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С / -40...+70 °С	Влажность 0...10 В, темп. 0...10 В		QFA2060	1	186,30
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С / -40...+70 °С	Влажность 0...10 В, темп. 0...10 В	Аналоговый датчик влажности и температуры с дисплеем	QFA2060D	1	229,50
Комнатные высокоточные датчики влажности с возможностью уличного монтажа (при помощи набора AQF3100)						
	Влажность 0...100 %	0...10 В	Аналоговый датчик влажности и температуры / Есть метрологический сертификат!	QFA3100	1	273,60
	Влажность 0...100 %, темп. 0...+50 °С / -40...+70 °С / -35...+35 °С	0...10 В		QFA3160	1	288,90
	Набор для наружного монтажа QFA31... (с защитой от излучений)			AQF3100	1	156,60

Датчики качества воздуха

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Комнатный датчик качества воздуха (CO₂) и органических загрязнений (VOC)						
	VOC	0...10 В, 4...20 мА	Аналоговый датчик	QPA1000	1	192,60
	CO ₂ – 0...2000 ppm		Аналоговый датчик	QPA2000	1	360,00
	CO ₂ – 0...2000 ppm, VOC		Аналоговый датчик	QPA2002	1	456,30
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С		Аналоговый датчик с дисплеем	QPA2002D	1	512,10
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С, влажность 0...100 %		Аналоговый датчик	QPA2060	1	439,20
	CO ₂ – 0...2000 ppm		Аналоговый датчик с дисплеем	QPA2060D	1	494,10
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С, влажность 0...100 %		Аналоговый датчик	QPA2062	1	541,80
	CO ₂ – 0...2000 ppm		Аналоговый датчик с дисплеем	QPA2062D	1	596,70
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. -0...50 °С		Аналоговый датчик	QPA1004	1	252,00
		Аналоговый датчик	QPA1064	1	310,50	

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Комнатный датчик органических загрязнений (VOC)						
	VOC	Перекидной контакт	Датчик-реле качества воздуха для применения в вентиляции и удаления посторонних запахов из помещения	QPA84	1	112,50
Канальный датчик качества воздуха (CO₂) и органических загрязнений (VOC)						
	CO ₂ – 0...2000 ppm	0...10 В, 4...20 мА	Аналоговый датчик	QPM2100	1	499,50
	CO ₂ – 0...2000 ppm, VOC		Аналоговый датчик	QPM2102	1	611,10
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С		Аналоговый датчик с дисплеем	QPM2102D	1	666,00
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С, влажность 0...100 %		Аналоговый датчик	QPM2160	1	553,50
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С, влажность 0...100 %		Аналоговый датчик с дисплеем	QPM2160D	1	657,90
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. 0...+50 °С / -35...+35 °С, влажность 0...100 %		Аналоговый датчик	QPM2162	1	646,20
	CO ₂ – 0...2000 ppm	Аналоговый датчик с дисплеем	QPM2162D	1	702,00	
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. -0...50 °С	Аналоговый датчик	QPM1104	1	297,00	
	CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. -0...50 °С	Аналоговый датчик	QPM1164	1	351,00	
	CO ₂ – 0...2000 ppm, VOC	Modbus RTU	Датчик с Modbus	QPM2102/MO	1	657,00
CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. -35...+50 °С	Датчик с Modbus		QPM2150/MO	1	594,00	
CO ₂ – 0...2000 ppm, темп. -35...+50 °С, влажность 0...100%	Датчик с Modbus		QPM2152/MO	1	693,00	

Прочие датчики

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Датчик росы (для холодных потолков и других систем ОВК)						
	Влажность 95 ±4%	Перекидной контакт	Датчик реле	QXA2100	1	99,00
			Датчик-реле с выносным чувствительным элементом	QXA2101	1	123,30
Датчик скорости воздушного потока						
	0...15 м/с	0...10 В	Датчик применяется для мониторинга скорости (расхода) воздушного потока в воздуховодах	QVM62.1	1	260,10
Датчик для измерения интенсивности солнечного излучения						
	0...1000 Вт/м ²	0...10 В, 4...20 мА	Датчик для измерения интенсивности солнечного излучения, IP65	QLS60	1	502,20
Датчик температуры топочных газов						
	-20...+400 °С	Pt1000	Датчик для измерения температуры топочных газов в дымоходах	FGT-PT1000	1	396,00
Датчик тонкодисперсной пыли						
	0 .. 500 мкг/м ³	0...10 В, Modbus RTU	Датчик тонкодисперсной пыли для определения концентрации частиц размером 0,3...2,5 и 0,3...10 микрон	QSA2700	1	324,00
				QSA2700D	1	369,00

* Полный ассортимент датчиков представлен на портале подбора оборудования www.siemens.com/hit-ru

Клапаны и приводы

Acvatix – основной компонент для любой экономичной и эффективной установки ОВК. Компания «Сименс» предлагает надежные клапаны и приводы, совместимые с любыми системами управления и энергосбережения при производстве, распределении или потреблении тепла или холода. Оборудование идеально подходит для построения систем районного теплоснабжения, паровых систем и водоснабжения, а также для модернизации или реконструкции существующих систем.

Тип среды			Серия клапанов															
Тип соединения	Температура среды		V..F22..	V..F32..	V..F42..	VVF43..	VXF43..	VVF53..	VXF53..	VVF61..	V..G44..	VVG549	VVG41..	VVG41..	VVF42..K	VVF43..K	VVF53..K	
	T _{min}	T _{max}																
	[°C]	[°C]																
Тип соединения			Фланец							Резьба				Фланец				
Номинальное давление, PN (Бар)			6	10	16	16	16	25	25	40	16	25	16	16	16	16	16	25
Низкотемпературная вода	1	120	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	1	130	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■
Высокотемпературная вода	130	150	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■
	150	180	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■
	180	220	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	■
Вода с антифризом	-25	130	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-
	-20	130	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-
	-10	130	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-
	-5	130	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■
	2	130	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■
	130	150	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■
Солевой раствор	-25	130	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-
	-20	130	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-
	-10	130	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■
	-5	130	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■
	130	150	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	■
Насыщенный пар	100	150	-	-	-	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	■	■	■
	150	200	-	-	-	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	■	■	■
	200	220	-	-	-	-	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■
Перегретый пар	120	150	-	-	-	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	■	■	■
	150	220	-	-	-	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	■	■	■
Горячее масло	20	220	-	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■

Структура номера серии клапана

Тип клапана	V	V	F	6	3	-	65	-	50	L	
Клапан (V означает Valve)	V										
Количество ходов	V: 2-ходовой X: 3-ходовой	V/X									
Тип соединения	F: фланец G: резьба		F/G								
Класс давления	2: PN6, 3: PN10, 4: PN16, 5: PN25, 6: PN40			2/6							
Поколение клапана					1/7						
Номинальный диаметр (DN)	от 15: DN15 до 150: DN150							15/150			
Показатель Kvs	Kvs = 1.6, 2.5, 4, 6.3, 10, 16 и т.д.								1.6/...		
Спецверсии	L (низкий шум), K (разгруженный по давлению), F (Франция)									L/K/F	

Примеры

VVG44.20-6.3: 2-х ходовой клапан с резьбовым соединением, PN16, DN20, Kvs 6,3
VXF22.25-2.5: 3-х ходовой клапан с фланцевым соединением, PN6, DN25, Kvs 2,5

Седельные клапаны

Фланцевые клапаны 2-ходовые

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_s и регулирования Δp_{max} (кПа)								Модель	Упак.	Цена, евро (без НДС)		
				SAX...		SKD...		SKB...		SAV...					SKC...	
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}				Δp_s	Δp_{max}

Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN6 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+130 °C)

	6	25	2,5	600	300	600	300	600	300	-	-	-	-	VVF22.25-2.5	1	158,42				
	6	25	4											VVF22.25-4	1	158,42				
	6	25	6,3											VVF22.25-6.3	1	158,42				
	6	25	10	550	300	600	300	600	300	-	-	-	-	VVF22.25-10	1	158,42				
	6	40	16											VVF22.40-16	1	186,01				
	6	40	25											VVF22.40-25	1	186,01				
	6	50	40	350	200	150	250	200	450	-	-	-	-	VVF22.50-40	1	232,29				
	6	65	63	200										150	250	200	450	VVF22.65-63	1	312,39
	6	80	100	125										75	175	125	450	250	225	VVF22.80-100
6	100	160	-	-	-	-	-	-	160	125	300	250	VVF22.100-160	1	728,91					

Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN10 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+150 °C)

	10	15	1,6	1000	400	1000	400	1000	400	-	-	-	-	VVF32.15-1.6	1	171,77							
	10	15	2,5											VVF32.15-2.5	1	171,77							
	10	15	4											VVF32.15-4	1	171,77							
	10	25	6,3	550	300	450	200	700	400	1000	400	-	-	-	-	VVF32.25-6.3	1	201,14					
	10	25	10													VVF32.25-10	1	201,14					
	10	40	16													VVF32.40-16	1	243,86					
	10	40	25	750	200	150	250	200	700	400	1000	400	-	-	-	-	VVF32.40-25	1	243,86				
	10	50	40	350													300	450	700	450	VVF32.50-40	1	307,94
	10	65	63	200													150	250	200	700	450	VVF32.65-63	1
	10	80	100	125	75	175	125	450	250	225	VVF32.80-100	1	559,81										
	10	100	160	-	-	-	-	-	-	160	125	300	250	VVF32.100-160	1	847,28							
	10	125	250	-	-	-	-	-	-	125	90	190	160	VVF32.125-250	1	1 059,10							
10	150	400	-	-	-	-	-	-	80	60	125	100	VVF32.150-400	1	1 326,10								

Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+150 °C)

	16	15	1,6	1600	400	1600	400	1600	400	-	-	-	-	VVF42.15-1.6	1	202,03	
	16	15	2,5											VVF42.15-2.5	1	202,03	
	16	15	4											VVF42.15-4	1	202,03	
	16	20	6,3	900	1200	400	1600	400	1600	-	-	-	-	VVF42.20-6.3	1	217,16	
	16	25	6,3											VVF42.25-6.3	1	234,96	
	16	25	10											VVF42.25-10	1	234,96	
	16	32	16	550	750	400	1250	400	VVF42.32-16	1	258,99						
	16	40	16	350	300	450	1200	400	1250	400	-	-	-	-	VVF42.40-16	1	286,58
	16	40	25												VVF42.40-25	1	286,58
	16	50	31,5												VVF42.50-31.5	1	361,34
	16	50	40	750	400	450	1200	750	400	VVF42.50-40	1	361,34					
	16	65	50	200	150	250	200	700	450	-	-	-	-	-	VVF42.65-50	1	486,83
	16	65	63												VVF42.65-63	1	486,83
	16	80	80												VVF42.80-80	1	660,38
	16	80	100	125	75	175	125	450	250	225	VVF42.80-100	1	660,38				
	16	100	125	-	-	-	-	-	-	160	125	300	250	VVF42.100-125	1	996,80	
16	100	160	-	-	-	-	-	-	160	125	300	250	VVF42.100-160	1	996,80		
16	125	200	-	-	-	-	-	-	125	90	190	160	VVF42.125-200	1	1 254,90		
16	125	250	-	-	-	-	-	-	125	90	190	160	VVF42.125-250	1	1 254,90		
16	150	315	-	-	-	-	-	-	80	60	125	100	VVF42.150-315	1	1 548,60		
16	150	400	-	-	-	-	-	-	80	60	125	100	VVF42.150-400	1	1 548,60		

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_s и регулирования Δp_{max} (кПа)										Модель	Упак.	Цена, евро (без НДС)
				SAX...		SKD...		SKB...		SAV...		SKC...				
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			

Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, -5...+150 °C)																
	16	50	40										VVF42.50-40K	1	582,06	
	16	65	63	1600	400	1600	400	1600	400					VVF42.65-63K	1	704,88
	16	80	100											VVF42.80-100K	1	907,80
	16	100	160											VVF42.100-160K	1	1 272,70
	16	125	250							1600	400	1600	400	VVF42.125-250K	1	1 691,00
	16	150	360							1400				VVF42.150-360K	1	2 296,20

Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, пар, -20...+220 °C)																
	16	65	50							450	400	700	650	VVF43.65-50	1	832,15
	16	65	63											VVF43.65-63	1	832,15
	16	80	80							250	225	450	400	VVF43.80-80	1	1 076,90
	16	80	100											VVF43.80-100	1	1 076,90
	16	100	125							160	125	300	250	VVF43.100-125	1	1 486,30
	16	100	160											VVF43.100-160	1	1 486,30
	16	125	200							125	90	175	160	VVF43.125-200	1	2 020,30
	16	125	250											VVF43.125-250	1	2 020,30
	16	150	315							80	60	125	100	VVF43.150-315	1	2 812,40
	16	150	400											VVF43.150-400	1	2 812,40

Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN16 (версия клапана VVF43, скомпенсированная по давлению)																
	16	65	63											VVF43.65-63K	1	1 059,10
	16	80	100											VVF43.80-100K	1	1 388,40
	16	100	150								1600			VVF43.100-150K	1	1 708,80
	16	125	220									800		VVF43.125-220K	1	2 331,80
	16	150	315											VVF43.150-315K	1	3 230,70
	16	200	450								1200			VVF43.200-450K	1	5 500,20
	16	250	630								1000			VVF43.250-630K	1	8 232,50

Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN25 (среда: вода, вода с антифризом, пар, -20...+220 °C)																
	25	15	0.16											VVF53.15-0.16	1	274,12
	25	15	0.2											VVF53.15-0.2	1	274,12
	25	15	0.25											VVF53.15-0.25	1	274,12
	25	15	0.32											VVF53.15-0.32	1	274,12
	25	15	0.4											VVF53.15-0.4	1	274,12
	25	15	0.5											VVF53.15-0.5	1	274,12
	25	15	0.63											VVF53.15-0.63	1	274,12
	25	15	0.8	2500	1200	2500	1200	2500	1200					VVF53.15-0.8	1	274,12
	25	15	1											VVF53.15-1	1	274,12
	25	15	1,25											VVF53.15-1.25	1	274,12
	25	15	1,6											VVF53.15-1.6	1	274,12
	25	15	2											VVF53.15-2	1	274,12
	25	15	2,5											VVF53.15-2.5	1	274,12
	25	15	3,2											VVF53.15-3.2	1	274,12
	25	15	4											VVF53.15-4	1	274,12
	25	20	6,3											VVF53.20-6.3	1	295,48

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_s и регулирования Δp_{max} (кПа)										Модель	Упак.	Цена, евро (без НДС)
				SAX...		SKD...		SKB...		SAV...		SKC...				
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			

Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN25 (среда: вода, вода с антифризом, пар, -20...+220 °C)

	25	25	5	1600	1200	2100	1200	2500						VVF53.25-5	1	315,06	
	25	25	6,3											VVF53.25-6.3	1	315,06	
	25	25	8											VVF53.25-8	1	315,06	
	25	25	10											VVF53.25-10	1	315,06	
	25	32	16	900	750	1200	1100		1200					VVF53.32-16	1	388,04	
	25	40	12,5	550	500	750	650	2000							VVF53.40-12.5	1	457,46
	25	40	16												VVF53.40-16	1	457,46
	25	40	20												VVF53.40-20	1	457,46
	25	40	25												VVF53.40-25	1	457,46
	25	50	31,5	350	300	450	400	1200	1150	750	700			VVF53.50-31.5	1	626,56	
	25	50	40												VVF53.50-40	1	626,56
	25	65	63							450	400	700	650		VVF53.65-63	1	1 014,60
	25	80	100							250	225	450	400		VVF53.80-100	1	1 326,10
	25	100	160							160	125	300	250		VVF53.100-160	1	1 815,60
	25	125	250							125	90	175	160		VVF53.125-250	1	2 465,30
25	150	400							80	60	125	100		VVF53.150-400	1	3 426,50	

Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN25 (версия клапана VVF53, скомпенсированная по давлению)

	25	50	36			2500	1250	2500	1250							VVF53.50-40K	1	782,31
	25	65	63													VVF53.65-63K	1	1 219,30
	25	80	100													VVF53.80-100K	1	1 584,20
	25	100	150								2500	1250			VVF53.100-150K	1	2 091,50	
	25	125	220												VVF53.125-220K	1	2 848,00	
	25	150	315												VVF53.150-315K	1	3 942,70	
	25	200	450								1200	800			VVF53.200-450K	1	6 594,90	
	25	250	630								1000				VVF53.250-630K	1	9 879,00	

Регулирующий клапан, 2-ходовой, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, пар, -25...+220 °C)

	40	15	0.2													VVF63.15-0.2	1	970,00
	40	15	0.32													VVF63.15-0.32	1	970,00
	40	15	0.5													VVF63.15-0.5	1	970,00
	40	15	0.8			4000										VVF63.15-0.8	1	970,00
	40	15	1,25				2000	4000								VVF63.15-1.25	1	970,00
	40	15	2						2000							VVF63.15-2	1	970,00
	40	15	3,2													VVF63.15-3.2	1	970,00
	40	20	5			3500										VVF63.20-6.3	1	1068,00
	40	25	5			2100										VVF63.25-5	1	1068,00
	40	25	8													VVF63.25-8	1	1068,00
	40	32	15			1200	1100	3200								VVF63.32-16	1	1246,00
	40	40	12,5			750	650	2000	1800							VVF63.40-12.5	1	1335,00
	40	40	20													VVF63.40-20	1	1335,00
	40	50	31,5			450	400	1200	1150							VVF63.50-31.5	1	1708,80
	40	65	50								700	650			VVF63.65-50	1	2225,00	
	40	80	80								450	400			VVF63.80-80	1	2750,10	
	40	100	125								300	250			VVF63.100-125	1	3622,30	
	40	125	200								175	160			VVF63.125-200	1	4619,10	
40	150	280								125	100			VVF63.150-280	1	6141,00		

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для разделительных и смесительных контуров (кПа)										Модель	Упак.	Цена, евро (без НДС)
				SAX...		SKD...		SKB...		SAV...		SKC...				
				смес	разд	смес	разд	смес	разд	смес	разд	смес	разд			

Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+150 °C)															
	16	15	1,6	400	100	400	100	400	100	-	-	-	VXF42.15-1.6	1	202,03
	16	15	2,5										VXF42.15-2.5	1	202,03
	16	15	4										VXF42.15-4	1	202,03
	16	20	6,3										VXF42.20-6.3	1	217,16
	16	25	6,3										VXF42.25-6.3	1	234,96
	16	25	10										VXF42.25-10	1	234,96
	16	32	16										VXF42.32-16	1	258,99
	16	40	16										VXF42.40-16	1	286,58
	16	40	25										VXF42.40-25	1	286,58
	16	50	31,5										VXF42.50-31.5	1	361,34
	16	50	40	300	50	200	80	400	100	-	-	-	VXF42.50-40	1	361,34
	16	65	50	VXF42.65-50									1	486,83	
	16	65	63	150	50	125	50	225	-	-	-	-	VXF42.65-63	1	486,83
	16	80	80	75									VXF42.80-80	1	660,38
	16	80	100	225	50	160	50	250	-	-	-	-	VXF42.80-100	1	660,38
	16	100	125	125									VXF42.100-125	1	996,80
	16	100	160	90	50	100	-	-	-	-	-	-	VXF42.100-160	1	996,80
	16	125	200	60									VXF42.125-200	1	1 254,90
16	125	250	100	50	-	-	-	-	-	-	-	VXF42.125-250	1	1 254,90	
16	150	315	100									VXF42.150-315	1	1 548,60	
16	150	400	100	100	VXF42.150-400	1	1 548,60								

Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN25 (среда: вода, вода с антифризом, -20...+220 °C)																			
	25	15	1,6	1200	200	1200	200	1200	200	-	-	-	VXF53.15-1.6	1	337,31				
	25	15	2,5										VXF53.15-2.5	1	337,31				
	25	15	4										VXF53.15-4	1	337,31				
	25	20	6,3										VXF53.20-6.3	1	368,46				
	25	25	6,3										VXF53.25-6.3	1	420,97				
	25	25	10										VXF53.25-10	1	420,97				
	25	32	16										750	1100	VXF53.32-16	1	485,94		
	25	40	16										500	650	1150	200	VXF53.40-16	1	532,22
	25	40	25										VXF53.40-25	1	532,22				
	25	50	40										300	100	400	1150	700	VXF53.50-40	1
	25	65	63	400	100	650	200	VXF53.65-63	1	1 263,80									
	25	80	100	225	50	150	-	-	-	-	-	-	VXF53.80-100	1	1 637,60				
	25	100	160	125									VXF53.100-160	1	2 171,60				
	25	125	250	90									160	100	VXF53.125-250	1	2 856,90		
25	150	400	60	100									70	VXF53.150-400	1	3 907,10			

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для разделительных и смесительных контуров (кПа)										Модель	Упак.	Цена, евро (без НДС)
				SAX...		SKD...		SKB...		SAV...		SKC...				
				смес	разд	смес	разд	смес	разд	смес	разд	смес	разд			

Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, -20...+220 °C)

	16	65	50	-	1200	200	1200	200	-	-	400	100	650	200	VXF43.65-50	1	1 023,50
	16	65	63								225	400	VXF43.65-63		1	1 023,50	
	16	80	80								125	250	VXF43.80-80		1	1 343,90	
	16	80	100								90	160	VXF43.80-100		1	1 343,90	
	16	100	125								60	100	70		VXF43.100-125	1	1 780,00
	16	100	160								250	150	VXF43.100-160		1	1 780,00	
	16	125	200								160	100	VXF43.125-200		1	2 340,70	
	16	125	250								160	100	VXF43.125-250		1	2 340,70	
	16	150	315								100	70	VXF43.150-315		1	3 204,00	
	16	150	400								100	70	VXF43.150-400		1	3 204,00	

Регулирующий клапан, 3-ходовой, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -25...+220 °C)

	40	15	1,6	-	1200	200	1200	200	-	-	650	200	-	-	VXF63.15-1.6	1	1 219,30		
	40	15	2,5												VXF63.15-2.5	1	1 219,30		
	40	15	4												VXF63.15-4	1	1 219,30		
	40	20	6,3												VXF63.20-6.3	1	1 308,30		
	40	25	6,3												VXF63.25-6.3	1	1 352,80		
	40	25	10												VXF63.25-10	1	1 352,80		
	40	32	16												VXF63.32-16	1	1 530,80		
	40	40	16												VXF63.40-16	1	1 682,10		
	40	40	25												VXF63.40-25	1	1 682,10		
	40	50	31,5												400	1150	VXF63.50-31.5	1	2 162,70
	40	65	50												650	200	VXF63.65-50	1	по запросу
	40	80	80												400	200	VXF63.80-80	1	3 462,10
	40	100	125												250	150	VXF63.100-125	1	4 592,40
	40	125	200												160	100	VXF63.125-200	1	5 802,80
40	150	315	100	70	VXF63.150-315	1	7 431,50												

Резьбовые клапаны

Внешний вид	Присоед. размер дюймы	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_s и регулирования Δp_{max} (кПа)								Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				SAT...		SAX...		SKD...		SKB...				
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			

Резьбовые клапаны, 2-ходовые, PN25 (среда: вода, вода с антифризом, 1...130 °C, кратковременно до +150 °C)

	G 3/4	15	0,25	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VVG549.15-0.25	1	82,50	
	G 3/4	15	0,40												2500	VVG549.15-0.4	1	82,50
	G 3/4	15	0,63												VVG549.15-0.63	1	82,50	
	G 3/4	15	1,00												VVG549.15-1	1	82,50	
	G 3/4	15	1,60												1500	VVG549.15-1.6	1	82,50
	G 3/4	15	2,50												VVG549.15-2.5	1	82,50	
	G 1	20	4,30												1600	VVG549.20-4K	1	108,58
	G 1 1/4	25	6,00												VVG549.25-6.3K	1	146,85	

Внешний вид	Присоед. размер дюймы	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_s и регулирования Δp_{max} (кПа)								Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				SAS...		SAX...		SKD...		SKB...				
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			

Резьбовые клапаны, 2-ходовые, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, 1...120 °C)														
	G 1	15	0,25	1600	400	-	-	-	-	-	-	VVG44.15-0.25	1	102,35
	G 1	15	0,4									VVG44.15-0.4	1	102,35
	G 1	15	0,63									VVG44.15-0.63	1	102,35
	G 1	15	1									VVG44.15-1	1	102,35
	G 1	15	1,6	725	VVG44.15-1.6	1	102,35							
	G 1	15	2,5	400	VVG44.15-2.5	1	102,35							
	G 1	15	4	VVG44.15-4	1	102,35								
	G 1 1/4	20	6,3	750	VVG44.20-6.3	1	107,69							
	G 1 1/2	25	10	400	VVG44.25-10	1	124,60							
	G 2	32	16	250	VVG44.32-16	1	169,10							
G 2 1/4	40	25	125	250	VVG44.40-25	1	219,83							

Резьбовые клапаны, 2-ходовые, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, пар до 3 бар, -25...+150 °C)														
	G 1	15	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	VVG41.11	1	220,72
	G 1	15	1									VVG41.12	1	220,72
	G 1	15	1,6									VVG41.13	1	220,72
	G 1	15	2,5									VVG41.14	1	220,72
	G 1	15	4									VVG41.15	1	220,72
	G 1 1/4	20	6,3									VVG41.20	1	255,43
	G 1 1/2	25	10									VVG41.25	1	290,14
	G 2	32	16									VVG41.32	1	323,07
	G 2 1/4	40	25									VVG41.40	1	361,34
	G 2 3/4	50	40									VVG41.50	1	403,17

Резьбовые клапаны, 3-ходовые, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, +1...+120 °C)														
	G 1	15	0,25	-	400	-	-	-	-	-	-	VXG44.15-0.25	1	102,35
	G 1	15	0,40									VXG44.15-0.4	1	102,35
	G 1	15	0,63									VXG44.15-0.63	1	102,35
	G 1	15	1									VXG44.15-1	1	102,35
	G 1	15	2									VXG44.15-1.6	1	102,35
	G 1	15	3									VXG44.15-2.5	1	102,35
	G 1	15	4									VXG44.15-4	1	102,35
	G 1 1/4	20	6,30									VXG44.20-6.3	1	107,69
	G 1 1/2	25	10									VXG44.25-10	1	124,60
	G 2	32	16									250	VXG44.32-16	1
G 2 1/4	40	25	125	VXG44.40-25	1	219,83								

Резьбовые клапаны, 3-ходовые, PN16 (среда: вода, вода с антифризом, -25...+150 °C)															
	G1	15	4	-	-	-	-	-	-	-	800	VXG41.15	1	220,72	
	G1 1/4	20	6,30									VXG41.20	1	255,43	
	G1 1/4	25	10									800	VXG41.25	1	290,14
	G2	32	16									VXG41.32	1	323,07	
	G2 1/4	40	25									525	VXG41.40	1	361,34
	G2 3/4	50	40									300	450	VXG41.50	1

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	Kvs	SSB...		SSC...		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			

Резьбовой регулирующий клапан с ходом штока 5,5 мм, 2-ходовой, PN16

	G 1/2	10	0,25	725	400	-		VVP45.10-0.25	1	36,94
	G 1/2	10	0,4	725	400	-		VVP45.10-0.4	1	36,94
	G 1/2	10	0,63	725	400	-		VVP45.10-0.63	1	36,94
	G 1/2	10	1	725	400	-		VVP45.10-1	1	36,94
	G 1/2	10	1,6	725	400	-		VVP45.10-1.6	1	36,94
	G 3/4	15	2,5	350	350	-		VVP45.15-2.5	1	46,10
	G 1	20	4	350	350	350	350	VVP45.20-4	1	55,71
	G 1 1/4	25	6,3	300	300	300	300	VVP45.25-6.3	1	94,34
	G 1 1/4	25	10	-		300	300	VVP45.25-10	1	122,82
	G 1 1/2	32	16	-		175	175	VVP45.32-16	1	161,98
G 2	40	25	-		75	75	VVP45.40-25	1	211,82	

Резьбовой регулирующий клапан с ходом штока 5,5 мм, 3-ходовой, PN16

	G 1/2	10	0,25	-		400	-		VXP45.10-0.25	1	46,16
	G 1/2	10	0,4	-		400	-		VXP45.10-0.4	1	46,16
	G 1/2	10	0,63	-		400	-		VXP45.10-0.63	1	45,39
	G 1/2	10	1	-		400	-		VXP45.10-1	1	45,39
	G 1/2	10	1,6	-		400	-		VXP45.10-1.6	1	45,39
	G 3/4	15	2,5	-	350	-	-		VXP45.15-2.5	1	54,47
	G 1	20	4	-		350	350	VXP45.20-4	1	63,72	
	G 1 1/4	25	10	-		300	300	VXP45.25-10	1	126,38	
	G 1 1/4	25	6,3	-		-	300	VXP45.25-6.3	1	103,24	
	G 1 1/2	32	16	-		-	175	VXP45.32-16	1	170,88	
G 2	40	25	-		-	75	VXP45.40-25	1	219,83		

Резьбовой регулирующий клапан с ходом штока 5,5 мм, 3-ходовой, с байпасом

	G 1/2	10	0,25	-		400	-		VMP45.10-0.25	1	54,65
	G 1/2	10	0,4	-		400	-		VMP45.10-0.4	1	55,89
	G 1/2	10	0,63	-		400	-		VMP45.10-0.63	1	54,65
	G 1/2	10	1	-	400	-	-		VMP45.10-1	1	54,65
	G 1/2	10	1,6	-		400	-		VMP45.10-1.6	1	54,65
	G 3/4	15	2,5	-		350	-		VMP45.15-2.5	1	68,53
	G 1	20	4	-		350	-		VMP45.20-4	1	83,93

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	Kvs	STP...		SFP..., SSP...		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
						Δp_s	Δp_{max}			

Резьбовой регулирующий клапан с ходом штока 2,5 мм, 2-ходовой, PN16

	G 1/2	10	0,25	700	400	1000	400	VVP47.10-0.25	1	30,79
	G 1/2	10	0,4	700	400	1000	400	VVP47.10-0.4	1	30,79
	G 1/2	10	0,63	250	250	500	400	VVP47.10-0.63	1	30,79
	G 1/2	10	1	250	250	500	400	VVP47.10-1	1	30,79
	G 1/2	10	1,6	150	150	300	300	VVP47.10-1.6	1	30,79
	G 3/4	15	2,5	150	150	300	300	VVP47.15-2.5	1	36,58
	G 1	20	4	100	100	175	175	VVP47.20-4	1	45,84

Резьбовой регулирующий клапан с ходом штока 2,5 мм, 3-ходовой, PN16

	G 1/2	10	0,25	-	-	400	400	VXP47.10-0.25	1	37,20
	G 1/2	10	0,4			400	400	VXP47.10-0.4	1	37,20
	G 1/2	10	0,63			250	400	VXP47.10-0.63	1	36,22
	G 1/2	10	1			250	400	VXP47.10-1	1	36,22
	G 1/2	10	1,6			150	300	VXP47.10-1.6	1	36,22
	G 3/4	15	2,5			150	300	VXP47.15-2.5	1	43,25
	G 1	20	4			100	175	VXP47.20-4	1	50,91

Резьбовой регулирующий клапан с ходом штока 2,5 мм, 3-ходовой, с байпасом

	G 1/2	10	0,25	-	-	400	-	400	VMP47.10-0.25	1	44,23	
	G 1/2	10	0,25						VMP47.10-0.25S	1	51,44	
	G 1/2	10	0,4						VMP47.10-0.4	1	43,25	
	G 1/2	10	0,4						VMP47.10-0.4S	1	51,44	
	G 1/2	10	0,63						VMP47.10-0.63	1	43,25	
	G 1/2	10	0,63						VMP47.10-0.63S	1	44,06	
	G 1/2	10	1					250	300	VMP47.10-1	1	43,25
	G 1/2	10	1,6					150		VMP47.10-1.6	1	43,25
	G 1/2	10	1,6					150		VMP47.10-1.6S	1	44,06
	G 1/2	10	1					250		VMP47.10-1S	1	44,06
	G 3/4	15	2,5					150		VMP47.15-2.5	1	53,31
	G 3/4	15	2,5					150		VMP47.15-2.5S	1	54,11

Приводы для седельных клапанов

Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)			
		Сигнал	Время								
Электромоторные приводы для клапанов с ходом штока 5,5 мм (температура теплоносителя 1...130 °С)											
	400 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	-	SAS31.00	1	170,88			
			30 сек			SAS31.03	1	170,88			
			120 сек			Да / <28 сек	SAS31.50	1	260,77		
			30 сек			Да / <14 сек	SAS31.53	1	260,77		
		DC 0...10 В, DC 4...20 мА, 0...1000 Ом, обратная связь	30 сек	AC/DC 24 В	-	SAS61.03	1	203,81			
						ModbusRTU	SAS61.03/MO	1	264,33		
						DC 0...10 В, DC 4...20 мА, 0...1000 Ом, обратная связь	Да / <14 сек	SAS61.33	1	313,28	
							SAS61.53	1	313,28		
						3-точечный	120 сек	-	SAS81.00	1	170,88
							30 сек		SAS81.03	1	170,88
Да / <14 сек	SAS81.33	1	263,44								
	300 Н	3-точечный	8 сек	AC 230 В	-	SAT31.008	1	174,44			
			15 сек			Да / <8 сек	SAT31.51	1	263,44		
		DC 0...10 В	8 сек	AC/DC 24 В	-	SAT61.008	1	203,81			
		DC 4...20 мА, 0...1000 Ом	15 сек			Да / <8 сек	SAT61.51	1	313,28		
Электромоторные приводы для клапанов с ходом штока 20 мм (температура теплоносителя 1...130 °С)											
	800 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	-	SAX31.00	1	289,25			
			30 сек			SAX31.03	1	303,49			
		DC 0...10 В, 4...20 мА, 0...1000 Ом, обратная связь	30 сек	AC/DC 24 В		SAX61.03	1	372,91			
						ModbusRTU	SAX61.03/MO	1	428,98		
		3-точечный	120 сек	SAX81.00		1	289,25				
			30 сек	SAX81.03		1	303,49				

Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Принадлежности для приводов SAX, SAS, SAT					
	SAX, SAS, SAT	Доп. контакт, замыкается/размыкается при определенном положении штока клапана, которое задается механическим образом при монтаже	Одинарный доп. контакт	ASC10.51	1 43,34
	SAX31 SAX83	Потенциометр обратной связи	1000 Ом	ASZ7.5/1000	1 183,34
	SAX	Обогрев штока для работы при температуре теплоносителя <0 °С	AC 24 V	ASZ6.6	1 186,01
		Защитный кожух для работы на улице	Повышает защиту до IP54	ASK39.1	1 104,13

Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					

Электромоторные приводы для клапанов с ходом штока 20/40 мм (температура теплоносителя -25...+130 °С до 150 °С при горизонтальном монтажном положении)

	1600 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	нет	SAV31.00	1	562,48
		DC 0...10 В, 4...20 мА, 0...1000 Ом		AC/DC 24 В		SAV61.00		611,43
		3-точечный		SAV81.00		562,48		

Электрогидравлические приводы для клапанов с ходом штока 20 мм (температура теплоносителя -25...+150 °С)

	1000 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	нет	SKD32.50	1	453,90
					да	SKD32.51	1	564,26
					да	SKD32.21	1	591,85
		DC 0...10 В, 4...20 мА, 0...1000 Ом, обратная связь	120 сек	AC 24 В	нет	SKD82.50	1	453,90
					да	SKD82.51	1	564,26
					да	SKD62	1	595,41
нет	SKD60	1	488,61					

Электрогидравлические приводы для клапанов с ходом штока 20 мм (температура теплоносителя -25...+220 °С)

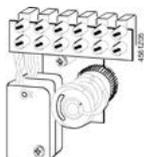
	2800 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	нет	SKB32.50	1	775,19
					да	SKB32.51	1	934,50
					нет	SKB82.50	1	775,19
		DC 0...10 В, 4...20 мА, 0...1000 Ом, обратная связь	120 сек	AC 24 В	да	SKB82.51	1	934,50
					да	SKB62	1	1005,70
					нет	SKB60	1	844,61

Электрогидравлические приводы для клапанов с ходом штока 20/40 мм (температура теплоносителя -25...+220 °С)

	2800 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	нет	SKC32.60	1	864,19
					да	SKC32.61	1	1 014,60
					нет	SKC82.60	1	864,19
		DC 0...10 В, 4...20 мА, 0...1000 Ом, обратная связь	120 сек	AC 24 В	да	SKC82.61	1	1 014,60
					да	SKC62	1	1 085,80
					нет	SKC60	1	943,40

Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
-------------	----------------	----------	--------	-----------	----------------------

Принадлежности для приводов SKD, SKB, SKC

	SKx6	Доп. контакт, замыкается/размыкается при определенном положении штока клапана, которое задается механическим образом при монтаже	Одинарный доп. контакт	ASC1.6	1	38,36
	SKx32, SKx82		Сдвоенный доп. контакт	ASC9.3	1	92,56
		Потенциометр обратной связи	1000 Ом	ASZ7.3	1	190,46
			135 Ом	ASZ7.31	1	190,46
			200 Ом	ASZ7.32	1	190,46

Внешний вид	Усилие	Управление		Возвратная пружина	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					
Электромоторные приводы для клапанов зонального регулирования 5,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °C)								
	100 Н	3-точечный	67,5 сек	нет	AC 230 В	SSA31	1	63,72
		DC 0...10 В	25 сек		AC 24 В	SSA81	1	73,78
					AC / DC 24 В	SSA61	1	93,45
	135 Н	2-точечный	10 сек	Без напряжения клапан закрыт	AC 230 В	SFP21/18	1	67,55
					AC 24 В	SFP71/18	1	67,55
	160 Н	3-точечный	150 сек	нет	AC 230 В	SSA331.00	1	87,22
		DC 0...10 В	34 сек		AC 24 В	SSA131.00	1	76,18
					AC/DC 24 В	SSA161.05	1	111,25
	200 Н	3-точечный	150 сек	нет	AC 230 В	SSB31	1	86,95
		DC 0...10 В	75 сек		AC 24 В	SSB81	1	75,83
					AC / DC 24 В	SSB61	1	111,25
	300 Н	3-точечный	150 сек	нет	AC 230 В	SSC31	1	118,37
		DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	SSC81	1	110,36
					AC / DC 24 В	SSC61	1	166,43
Электротермические приводы для клапанов зонального регулирования 2,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °C)								
	100 Н	2-точечный	210 сек	Без напряжения клапан открыт	AC 230 В	STP23	1	35,78
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	STP63	1	74,67
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек		AC / DC 24 В	STP73	1	35,78
	100 Н	2-точечный,	210 сек	Без напряжения клапан закрыт	AC 230 В	STA23	1	31,60
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	STA63	1	74,67
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек		AC / DC 24 В	STA73	1	32,22
	90 Н	2-точечный	210 сек		AC 230 В	STA23HD	1	28,30
	90 Н	2-точечный	270 сек		AC 230 В	STA23HD	1	28,30
					AC / DC 24 В	STA73HD	1	28,84

Шаровые клапаны

Регулирующие клапаны

Внешний вид	При-соед. размер, дюймы	DN	Kvs	GQD...9A	GDB...9E	GMA...9E	GLB...9E	GSD161.9A	GLD161.9A	Модель	Цена, евро (без НДС)		
													
				Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s

Резьбовой 2-ходовой шаровой клапан, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+120 °C)

	Rp 1/2	15	1	350	1400	350	1400	1400	1400	350	1400	VAI61.15-1	51,62
			1,6									VAI61.15-1.6	51,62
			2,5									VAI61.15-2.5	51,62
			4									VAI61.15-4	51,62
			6,3									VAI61.15-6.3	51,62
			10									VAI61.15-10	51,62
	Rp 3/4	20	4	350	1400	350	1400	1400	1400	350	1400	VAI61.20-4	60,34
			6,3									VAI61.20-6.3	60,34
			10									VAI61.20-10	60,34
	Rp 1	25	6,3	350	1400	350	1400	1400	350	1400	VAI61.25-6.3	74,14	
			10								VAI61.25-10	74,14	
			16								VAI61.25-16	74,14	
	Rp 1 1/4	32	10	350	1400	350	1400	1400	1400	350	1400	VAI61.32-10	106,80
			16									VAI61.32-16	106,80
			25									VAI61.32-25	106,80
	Rp 1 1/2	40	16	350	1400	350	1400	1400	1400	350	1400	VAI61.40-16	127,27
			25									VAI61.40-25	127,27
			40									VAI61.40-40	127,27
Rp 2	50	25	350	1400	350	1400	1400	1400	350	1400	VAI61.50-25	165,54	
		40									VAI61.50-40	165,54	
		63									VAI61.50-63	165,54	
	G 1/2	15	1	350	1400	350	1400	1400	1400	350	1400	VAG61.15-1	60,88
			1,6									VAG61.15-1.6	60,88
			2,5									VAG61.15-2.5	60,88
			4									VAG61.15-4	60,88
			6,3									VAG61.15-6.3	60,88
			10									VAG61.15-10	60,88
	G 3/4	20	4	350	1400	350	1400	1400	1400	350	1400	VAG61.20-4	69,33
			6,3									VAG61.20-6.3	69,33
			10									VAG61.20-10	69,33
	G 1	25	6,3	350	1400	350	1400	1400	1400	350	1400	VAG61.25-6.3	90,78
			10									VAG61.25-10	90,78
			16									VAG61.25-16	90,78
	G 1 1/4	32	10	350	1400	350	1400	1400	1400	350	1400	VAG61.32-10	126,38
			16									VAG61.32-16	126,38
			25									VAG61.32-25	126,38
	G 1 1/2	40	16	350	1400	350	1400	1400	1400	350	1400	VAG61.40-16	150,41
			25									VAG61.40-25	150,41
			40									VAG61.40-40	150,41
G 2	50	25	350	1400	350	1400	1400	1400	350	1400	VAG61.50-25	204,70	
		40									VAG61.50-40	204,70	
		63									VAG61.50-63	204,70	

Внешний вид	При-соед. размер, дюймы	DN	Kvs	GQD...9A		GDB...9E		GMA...9E		GLB...9E		GSD161.9A		GLD161.9A		Модель	Цена, евро (без НДС)
				Δp_{max}	Δp_s												

Резьбовой 3-ходовой шаровой клапан, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+120 °C)

	Rp 1/2	15	1,6	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	VBI61.15-1.6	90,78				
			2,5														VBI61.15-2.5	90,78				
			4														VBI61.15-4	90,78				
	Rp 3/4	20	6,3	-	-	350	-	350	-	-	350	-	350	-	350	-	VBI61.20-4	103,24				
			4														VBI61.20-6.3	103,24				
	Rp 1	25	10	-	-	350	-	350	-	-	350	-	350	-	350	-	350	-	VBI61.25-10	129,94		
			16																VBI61.32-16	182,45		
			25																VBI61.40-25	249,20		
			40																VBI61.50-40	356,89		
40			VBI61.50-63																356,89			
50																						
63																						
	G 1/2	15	1,6	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	VBG61.15-1.6	121,04		
			2,5																VBG61.15-2.5	121,04		
			4																VBG61.15-4	121,04		
	G 3/4	20	6,3	-	-	350	-	350	-	-	350	-	350	-	350	-	350	-	VBG61.20-4	137,95		
			4																VBG61.20-6.3	137,95		
	G 1	25	10	-	-	350	-	350	-	-	350	-	350	-	350	-	350	-	350	-	VBG61.25-10	172,66
			16																		VBG61.32-16	247,42
			25																		VBG61.40-25	283,91
			40																		VBG61.50-40	358,67
40																						

Переключающие и запорные клапаны

Внешний вид	При-соед. размер	DN	Kvs	GSD...9A		GQD...9A		GMA...9E		GLB...9E		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				Δp_{max}	Δp_s									

Резьбовой 2-ходовой шаровой клапан, вкл/выкл, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+120 °C)

	Rp 1/2	15	15	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	VAI60.15-15	1	36,67								
	Rp 3/4	20	22																VAI60.20-22	1	44,14								
	Rp 1	25	22																VAI60.25-22	1	51,62								
	Rp 1 1/4	32	35																-	-	-	-	1000	1000	VAI60.32-35	1	77,07		
	Rp 1 1/2	40	68																				800	800	VAI60.40-68	1	92,56		
	Rp 2	50	96																600	600	VAI60.50-96	1	148,63						
	G 1/2	15	9	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	VAG60.15-9	1	57,49						
	G 3/4	20	17																		VAG60.20-17	1	64,26						
	G 1	25	22																		VAG60.25-22	1	83,75						
	G 1 1/4	32	35																		-	-	-	-	1000	1000	VAG60.32-35	1	119,26
	G 1 1/2	40	68																						800	800	VAG60.40-68	1	143,29
	G 2	50	96																		600	600	VAG60.50-96	1	198,47				

Внешний вид	При-соед. размер	DN	Kvs	GSD...9A		GQD...9A		GMA...9E		GLB...9E		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
								Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s			

Резьбовой 3-ходовой шаровой клапан, переключающий, PN40 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+120 °C)

	Rp 1/2	15	5	350	-	-	350	-	350	-	VBI60.15-5L	1	55,80
	Rp 3/4	20	9								VBI60.20-9L	1	65,42
	Rp 1	25	9								VBI60.25-9L	1	80,99
	Rp 1 1/4	32	13								VBI60.32-13L	1	116,59
	Rp 1 1/2	40	25								VBI60.40-25L	1	185,12
	Rp 2	50	37								VBI60.50-37L	1	241,19
	Rp 1/2	15	12	350	-	-	350	-	350	-	VBI60.15-12T	1	65,42
	Rp 3/4	20	16								VBI60.20-16T	1	74,23
	Rp 1	25	16								VBI60.25-16T	1	93,45
	Rp 1 1/4	32	25								VBI60.32-25T	1	133,50
	Rp 1 1/2	40	40								VBI60.40-49T	1	162,87
	Rp 2	50	50								VBI60.50-73T	1	199,36
	G 1/2	15	8	350	-	-	350	-	350	-	VBG60.15-8T	1	113,92
	G 3/4	20	13								VBG60.20-13T	1	131,72
	G 1	25	13								VBG60.25-13T	1	166,43
	G 1 1/4	32	25								VBG60.32-25T	1	238,52
	G 1 1/2	40	49								VBG60.40-49T	1	275,01
	G 2	50	73								VBG60.50-73T	1	352,44

6-ходовые клапаны

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	Kvs, левый порт	Kvs, правый порт	Совместимые размеры присоединительных фитингов			GDB161.9E	GDB111.9E/KN	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				15	20	25					

6-ходовой резьбовой шаровой клапан, PN16, (среда: вода, вода с антифризом, +5...90 °C), DN20

	Rp 3/4	0,25	2,5		x				VWG41.20-0.25-2.5	1	163,76
	Rp 3/4	0,25	3,45		x	x			VWG41.20-0.25-3.45	1	163,76
	Rp 3/4	0,25	4,25						VWG41.20-0.25-4.25	1	163,76
	Rp 3/4	0,4	2,5						VWG41.20-0.4-2.5	1	163,76
	Rp 3/4	0,4	3,45						VWG41.20-0.4-3.45	1	163,76
	Rp 3/4	0,4	4,25						VWG41.20-0.4-4.25	1	163,76
	Rp 3/4	0,65	2,5	1)	x	x			VWG41.20-0.65-2.5	1	163,76
	Rp 3/4	0,65	3,45	1)	x	x			VWG41.20-0.65-3.45	1	163,76
	Rp 3/4	0,65	4,25	1)	x	x			VWG41.20-0.65-4.25	1	163,76
	Rp 3/4	1	2,5	1)	x	x			VWG41.20-1.0-2.5	1	163,76
	Rp 3/4	1	3,45	1)	x	x			VWG41.20-1.0-3.45	1	163,76
	Rp 3/4	1	4,25	1)	x	x			VWG41.20-1.0-4.25	1	163,76
	Rp 3/4	1,3	2,5	1)	x	x			VWG41.20-1.3-2.5	1	163,76
	Rp 3/4	1,3	3,45	1)	x	x			VWG41.20-1.3-3.45	1	163,76
	Rp 3/4	1,3	4,25	1)	x	x			VWG41.20-1.3-4.25	1	163,76
	Rp 3/4	1,6	2,5	1)	x	x			VWG41.20-1.6-2.5	1	163,76
	Rp 3/4	1,6	3,45	1)	x	x			VWG41.20-1.6-3.45	1	163,76
	Rp 3/4	1,6	4,25	1)	x	x			VWG41.20-1.6-4.25	1	163,76

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	Kvs, левый порт	Kvs, правый порт	Совместимые размеры присоединительных фитингов			GDB161.9E	GDB111.9E/KN	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				15	20	25	 *	 *			

6-ходовой резьбовой шаровой клапан, PN16, (среда: вода, вода с антифризом, +5...90 °C), DN20

	Rp 3/4	2,5	2,5	1)	x	x	200	200	VWG41.20-2.5-2.5	1	163,76
	Rp 3/4	2,5	3,45	1)	x	x			VWG41.20-2.5-3.45	1	163,76
	Rp 3/4	2,5	4,25	1)	1)	1)			VWG41.20-2.5-4.25	1	163,76
	Rp 3/4	3,45	3,45	1)	1)	1)			VWG41.20-3.45-3.45	1	163,76
	Rp 3/4	4,25	4,25	1)	1)	1)			VWG41.20-4.25-4.25	1	163,76

6-ходовой резьбовой шаровой клапан, PN16, (среда: вода, вода с антифризом, +5...90 °C), DN10

	Rp 1/2	0,25	0,4	x	200	200	VWG41.10-0.25-0.4	1	127,27
	Rp 1/2	0,25	0,65	x			VWG41.10-0.25-0.65	1	127,27
	Rp 1/2	0,25	1	x			VWG41.10-0.25-1.0	1	127,27
	Rp 1/2	0,25	1,3	x			VWG41.10-0.25-1.3	1	127,27
	Rp 1/2	0,25	1,6	x			VWG41.10-0.25-1.6	1	127,27
	Rp 1/2	0,25	1,9	x			VWG41.10-0.25-1.9	1	127,27
	Rp 1/2	0,4	0,4	x			VWG41.10-0.4-0.4	1	127,27
	Rp 1/2	0,4	0,65	x			VWG41.10-0.4-0.65	1	127,27
	Rp 1/2	0,4	1	x			VWG41.10-0.4-1.0	1	127,27
	Rp 1/2	0,4	1,3	x			VWG41.10-0.4-1.3	1	127,27
	Rp 1/2	0,4	1,6	x			VWG41.10-0.4-1.6	1	127,27
	Rp 1/2	0,4	1,9	x			VWG41.10-0.4-1.9	1	127,27
	Rp 1/2	0,65	0,65	x			VWG41.10-0.65-0.65	1	127,27
	Rp 1/2	0,65	1	x			VWG41.10-0.65-1.0	1	127,27
	Rp 1/2	0,65	1,3	x			VWG41.10-0.65-1.3	1	127,27
	Rp 1/2	0,65	1,6	x			VWG41.10-0.65-1.6	1	127,27
	Rp 1/2	1	1,9	x			VWG41.10-0.65-1.9	1	127,27
	Rp 1/2	1	1	x			VWG41.10-1.0-1.0	1	127,27
	Rp 1/2	1	1,3	x			VWG41.10-1.0-1.3	1	127,27
	Rp 1/2	1	1,6	x			VWG41.10-1.0-1.6	1	127,27
	Rp 1/2	1	1,9	x			VWG41.10-1.0-1.9	1	127,27
	Rp 1/2	1,3	1,3	x			VWG41.10-1.3-1.3	1	127,27
	Rp 1/2	1,3	1,6	x			VWG41.10-1.3-1.6	1	127,27
	Rp 1/2	1,3	1,9	x			VWG41.10-1.3-1.9	1	127,27
Rp 1/2	1,6	1,6	x	VWG41.10-1.6-1.6	1	127,27			
Rp 1/2	1,6	1,9	x	VWG41.10-1.6-1.9	1	127,27			
Rp 1/2	1,9	1,9	x	VWG41.10-1.9-1.9	1	127,27			

* диаметр монтажных фитингов подбирается на каждый порт

1) Поток будет ограничен. Для DN15: 1,6 м³/ч; для DN20: 3,45 м³/ч; для DN25: 4,0 м³/ч

Приводы для шаровых клапанов

Внешний вид	Усилие	Сигнал управления	Время открытия	Возвратная пружина	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Для регулирующих шаровых клапанов								
	2 Нм	3-точечный	30 сек	Да (15 сек)	AC / DC 24 В	GQD131.9A	1	165,54
		DC 0...10 В				GQD161.9A	1	182,45
		DC 0/2...10 В				GSD161.9A	1	103,24
	5 Нм	3-точечный	150 сек	-	AC 230 В	GDB341.9E	1	89,89
		KNX-TP			AC 24 В	GDB141.9E	1	95,23
		DC 0...10 В				GDB111.9E/KN	1	190,46
	7 Нм	3-точечный	90 сек	Да (15 сек)	AC 24 В	GMA131.9E	1	194,91
		DC 0...10 В				GMA161.9E	1	229,62
	8 Нм	DC 0/2...10 В	30 сек	-	AC / DC 24 В	GLD161.9E	1	184,23
	10 Нм	3-точечный	150 сек	-	AC 230 В	GLB341.9E	1	110,36
		ModbusRTU			AC 24 В	GLB141.9E	1	110,36
						GLB111.9E/MO	1	216,27
						GLB161.9E	1	151,30
Для переключающих и вкл/выкл шаровых клапанов								
	2 Нм	Открыть/закрыть	30 сек	-	AC/DC 24 В	GSD141.9A	1	70,76
					AC 230 В	GSD341.9A	1	70,76
	2 Нм	2-точечный	30 сек	Да (15 сек)	AC/DC 24 В	GQD121.9A	1	107,69
					AC 230 В	GQD321.9A	1	107,69
	7 Нм	2-точечный	90 сек	Да (15 сек)	AC/DC 24 В	GMA121.9E	1	180,67
					AC 230 В	GMA321.9E	1	194,91
	10 Нм	3-точечный	150 сек	-	AC 24 В	GLB141.9E	1	110,36
					AC 230 В	GLB341.9E	1	110,36

Дисковые клапаны «бабочка» и поворотные клапаны

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_s и регулирования Δp_{max} (кПа)		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				SAL...10	SAL...T40			
								
				Δp_s	Δp_s			

«Бабочка» клапан (среда: вода, вода с антифризом, -10...120 °C)

	16	40	50	500	-	VKF41.40	1	162,87
	16	50	80			VKF41.50	1	180,67
	16	65	200			VKF41.65	1	195,80
	16	80	400			VKF41.80	1	224,28
	16	100	760			VKF41.100	1	251,87
	16	125	1000	300	VKF41.125	1	328,41	
	16	150	2100	250	400	VKF41.150	1	390,71
	16	200	4000	125	300	VKF41.200	1	589,18

Примечание: Уровень утечки VKF41... см. тех. описание.

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_s и регулирования Δp_{max} (кПа)							Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				SAL...T20	SAL...T40	SQL36E50F04	SQL36E50F05	SQL36E65	SQL36E110	SQL36E160			
													
				Δp_s	Δp_s	Δp_s	Δp_s	Δp_s	Δp_s	Δp_s			

«Бабочка» клапан с герметичным затвором, класс утечки А по стандарту EN 12266-1 (среда: вода, вода с антифризом, -10...+120 °C)

	16	40	50	1600	-	1600	-	-	-	VKF46.40	1	234,07		
	16	50	85							VKF46.50	1	248,31		
	16	65	215							VKF46.65	1	286,58		
	16	80	420							1600	1600	VKF46.80	1	300,82
	16	100	800							1200	1000	VKF46.100	1	325,74
	16	125	1010	800	1000	VKF46.125	1	386,26						
	16	150	2100	-	-	-	-	-	-	VKF46.150	1	525,99		
	16	200	4000							1600	1000	VKF46.200	1	729,80
	16	250	6400							1000	VKF46.250	1	890,00	
	16	300	8500							600	VKF46.300	1	1 326,10	
	16	350	11500							300	VKF46.350	1	2 189,40	
	16	400	14500	-	-	-	-	-	-	VKF46.400	1	2 848,00		
	16	450	20500							300	VKF46.450	1	5 144,20	
	16	500	21000							300	VKF46.500	1	5 411,20	
	16	600	29300	-	-	-	-	-	-	VKF46.600	1	9 434,00		

Примечание: Для монтажа приводов SQK33, SAL...T10, SAL...T20 на клапаны VKF дополнительно нужно заказать монтажный набор ASK.

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Аксессуары для клапанов «баттерфляй» (заказываются отдельно)				
	Монтажный комплект для использования привода SAL с клапаном VBF21	ASK31N	1	44,50
	Блокируемая ручка привода с фиксацией в конечном положении при 0° и 90° для клапанов VKF46... DN 40...65	ASK46.1	1	39,07
	Блокируемая ручка привода с фиксацией в конечном положении при 0° и 90° для клапанов VKF46... DN 80...125	ASK46.2	1	50,20
	Блокируемая ручка привода с фиксацией в конечном положении при 0° и 90° для клапанов VKF46... DN 150...200	ASK46.3	1	71,65
	Червячная передача с самофиксацией, регулировка в диапазоне от 0° до 90° для клапанов VKF46... DN 250...400	ASK46.4	1	265,22

Внешний вид	Усилие	Сигнал управления	Время перемещ. на 90°		Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			без SEZ31.1	с SEZ31.1				

Приводы для клапанов «баттерфляй» (температура теплоносителя 0...120 °C)								
	40 Нм	3-точечный	25 сек		AC 230 В	SQL36E50F04	1	813,46
	100 Нм		6 сек	30...180 с		SQL36E50F05	1	813,46
	400 Нм		12 сек	60...360 с		SQL36E65	1	1 032,40
	1200 Нм		24 сек	120...720 с		SQL36E110	1	1 824,50
							SQL36E160	1

Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
-------------	----------------	----------	--------	-----------	----------------------

Принадлежности для приводов SQK, SQL					
	SQL36	Сдвоенный доп. контакт	ASC36	1	102,35
		Потенциометр 1000	ASZ36	1	264,33
		Вспомогательный модуль для увеличения точности регулирования (3-точечный сигнал преобразуется в импульсы с регулируемым соотношением импульс – пауза, каждый импульс поворачивает выходной вал на 2 градуса)	SEZ31.1	1	256,32

Внешний вид	Усилие	Сигнал управления	Время перемещ. на 90°	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Приводы для клапанов «бабочка» SAL (температура теплоносителя 1...100 °C)							
	10 Нм	3-точечный	120 сек	AC 230 В	SAL31.00T10	1	278,57
			30 сек		SAL31.03T10	1	292,81
			120 сек	AC/DC 24 В	SAL81.00T10	1	278,57
		30 сек	SAL81.03T10		1	292,81	
		0...10 В, 4...20 мА, обратная связь	SAL61.00T10		1	347,10	
		20 Нм	3-точечный	120 сек	AC 230 В	SAL31.00T20	1
	120 сек			AC/DC 24 В	SAL81.00T20	1	366,68
	0...10 В, 4...20 мА, обратная связь		120 сек	AC/DC 24 В	SAL61.00T20	1	436,10
			120 сек	AC 230 В	SAL31.00T40	1	366,68
	40 Нм	3-точечный	120 сек	AC 230 В	SAL31.00T40	1	366,68
			120 сек	AC/DC 24 В	SAL81.00T40	1	366,68
		0...10 В, 4...20 мА, обратная связь	120 сек		SAL61.00T40	1	436,10

Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
-------------	----------------	----------	--------	-----------	----------------------

Принадлежности для приводов SAL					
	SAL	Доп. контакт, замыкается/размыкается при определенном положении штока клапана, которое задается механическим образом при монтаже	Одинарный доп. контакт	ASC10.51	1 43,34
	SAL31, SAL81	Потенциометр обратной связи	1000 Ом	ASZ7.5/1000	1 183,34
	SAL	Защитный кожух для работы на улице, повышает защиту до IP54		ASK39.1	1 104,13

Внешний вид	PN	DN	Kvs	SAL...10	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
							
				Δp_{max}			

Фланцевый 3-ходовой поворотный клапан							
	6	40	25	30	VBF21.40	1	130,83
	6	50	40		VBF21.50	1	178,00
	6	65	63		VBF21.65	1	225,17
	6	80	100		VBF21.80	1	293,70
	6	100	160		VBF21.100	1	432,54
	6	125	550		VBF21.125	1	831,26
	6	125	550		VBF21.150	1	1 103,60

Примечание: Для монтажа приводов SAL...T10 на клапаны VBF дополнительно нужно заказать монтажный набор ASK.

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Аксессуары для поворотных клапанов				
	Монтажный набор для использования клапанов VBF21 DN65..150 с приводами SAL...T10	ASK31N	1	44,50
	Монтажный набор для использования клапанов VBF21 DN40..50 с приводами SAL...T10	ASK32N	1	34,71

Клапаны со встроенным электромагнитным приводом

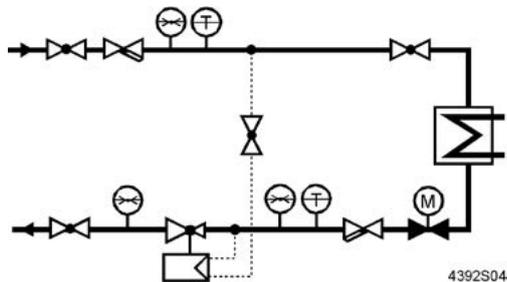
Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_s и регулирования Δp_{max} (кПа)		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				Δp_s	Δp_{max}			
Фланцевый 2-ходовой клапан со встроенным электромагнитным приводом								
	16	15	0,6	1000	1000	MVF461H15-0.6	1	1 050,20
	16	15	1,5			MVF461H15-1.5	1	1 050,20
	16	15	3			MVF461H15-3	1	1 050,20
	16	20	5			MVF461H20-5	1	1 281,60
	16	25	8			MVF461H25-8	1	1 504,10
	16	32	12			MVF461H32-12	1	1 824,50
	16	40	20			MVF461H40-20	1	2 171,60
	16	50	30			MVF461H50-30	1	2 492,00
Резьбовой 2-ходовой клапан со встроенным электромагнитным приводом								
	16	15	0,6	300	300	MXG461.15-0.6	1	674,62
	16	15	1,5			MXG461.15-1.5	1	674,62
	16	15	3			MXG461.15-3.0	1	673,73
	16	20	5			MXG461.20-5.0	1	725,35
	16	25	8			MXG461.25-8.0	1	808,12
	16	32	12			MXG461.32-12	1	873,09
	16	40	20			MXG461.40-20	1	943,40
	16	50	30			MXG461.50-30	1	987,90
Фланцевый 3-ходовой клапан со встроенным электромагнитным приводом								
	16	15	0,6	300	300	MXF461.15-0.6	1	791,21
	16	15	1,5			MXF461.15-1.5	1	791,21
	16	15	3			MXF461.15-3.0	1	791,21
	16	20	5			MXF461.20-5.0	1	873,98
	16	25	8			MXF461.25-8.0	1	961,20
	16	32	12			MXF461.32-12	1	1 050,20
	16	40	20			MXF461.40-20	1	1 139,20
	16	50	30			MXF461.50-30	1	1 308,30
	16	65	50			MXF461.65-50	1	1 530,80
	16	80	80			M3P80FY	1	2 109,30
	16	100	130			200	200	M3P100FY

Автоматические регуляторы перепада давления

Механические регуляторы перепада давления (среда: вода, вода с антифризом, пар до 4 бар, 1...150 °С, 2 импульсные трубки ALP16 в комплекте). Используется плунжер, компенсированный по давлению, так что эффективное давление не зависит от коэффициента давления внутри регулятора.

VHG519... сконструирован для поддержания постоянного перепада давления в системе. Это достигается путем воздействия входного и выходного давления системы на мембрану. Отклонения мембраны передаются плунжеру, который закрывает регулятор, когда перепад давления увеличивается.

VSG519... с ограничением расхода сконструирован для обеспечения максимально требуемого в системе расхода. Эта функция осуществляется двумя плунжерами, один из которых может быть отрегулирован до параметров, требуемых заказчиком. Другой плунжер управляется перепадом давления при помощи мембраны. Отклонения мембраны передаются плунжеру, который закрывает регулятор при увеличении перепада давления.



Внешний вид	Присоединительный размер, дюймы	DN	Kvs	Контролируемое давление	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Регулятор перепада давления прямого действия, PN25 (2 импульсные трубки ALP16 в комплекте)							
	G 1	15	2,5	15...60 кПа (0,15...0,6 бар)	VHG519K15-2.5	1	461,91
	G 1	15	5		VHG519K15-5	1	461,91
	G 1¼	20	8		VHG519K20-8	1	508,19
	G 1½	25	10		VHG519K25-10	1	566,04
	G 2	32	15	25...70 кПа (0,25...0,7 бар)	VHG519K32-15	1	717,34
	G 2¼	40	21		VHG519K40-21	1	1 005,70
	G 2¾	50	32		VHG519K50-32	1	1 103,60
	G 1	15	2,5	30...210 кПа (0,3...2,1 бар)	VHG519L15-2.5	1	461,91
	G 1	15	5		VHG519L15-5	1	461,91
	G 1¼	20	8		VHG519L20-8	1	508,19
	G 1½	25	10		VHG519L25-10	1	566,04
	G 2	32	15	40...220 кПа (0,4...2,2 бар)	VHG519L32-15	1	717,34
	G 2¼	40	21		VHG519L40-21	1	1 005,70
	G 2¾	50	32		VHG519L50-32	1	1 103,60
Регулятор перепада давления прямого действия с ограничением расхода, PN25 (2 импульсные трубки ALP16 в комплекте)							
	G 1	15	2,5	15...60 кПа (0,15...0,6 бар)	VSG519K15-2.5	1	588,29
	G 1	15	5		VSG519K15-5	1	588,29
	G 1¼	20	8		VSG519K20-8	1	652,37
	G 1½	25	10		VSG519K25-10	1	711,11
	G 2	32	15	25...70 кПа (0,25...0,7 бар)	VSG519K32-15	1	898,90
	G 2¼	40	21		VSG519K40-21	1	1 326,10
	G 2¾	50	28,5		VSG519K50-28.5	1	1 513,00
	G 1	15	2,5	30...210 кПа (0,3...2,1 бар)	VSG519L15-2.5	1	588,29
	G 1	15	5		VSG519L15-5	1	588,29
	G 1¼	20	8		VSG519L20-8	1	652,37
	G 1½	25	10		VSG519L25-10	1	711,11
	G 2	32	15	40...220 кПа (0,4...2,2 бар)	VSG519L32-15	1	898,90
	G 2¼	40	21		VSG519L40-21	1	1 246,00
	G 2¾	50	28,5		VSG519L50-28.5	1	1 424,00
Импульсные трубки для регуляторов перепада давления							
	Импульсная трубка с резьбовым соединением M8 со стороны регулятора и G ¼ со стороны трубы, длина 1,6 м			ALP16	1	18,96	
	Импульсная трубка с резьбовым соединением M8 со стороны регулятора и G ¼ со стороны трубы, длина 2,5 м			ALP25	1	29,73	

Комбиклапаны

Комбиклапаны со встроенным регулятором перепада давления сконструированы для обеспечения поступления строго заданного количества теплоносителя, независимо от условий эксплуатации, без необходимости использования дополнительных регулирующих вентилей для гидравлической балансировки.

Резьбовые комбиклапаны

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	H100	Vmax	STA...3... / STP...3...1		SSA... *		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
							Δp_{min}	Δp_{max}			

Комбиклапаны без штуцеров для подключения манометра

	G 1/2	10	2,5	200	16	400	16	400	VPP46.10L0.2	1	49,04
	G 3/4	15		200	16	400	16	400	VPP46.15L0.2	1	56,78
	G 3/4		575	19	400	19	400	VPP46.15L0.6	1	56,78	
	G 1	20	4,5	1190	21	400	-	-	VPP46.20F1.4	1	63,37
			5	1330	-	-	22	400			
	G 1 1/4	25	4,5	1530	39	400	-	-	VPP46.25F1.8	1	74,14
5,5			1800	-	-	39	400				
G 1 1/2	32	4,5	3400	24	400	-	-	VPP46.32F4	1	140,62	
		5,5	4001	-	-	28	400				
	Rp 1/2	15	2,5	200	16	400	16	400	VPI46.15L0.2	1	59,36
			575	19	400	19	400	VPI46.15L0.6	1	59,36	
	Rp 3/4	20	4,5	1190	21	400	-	-	VPI46.20F1.4	1	69,42
			5	1330	-	-	22	400			
	Rp 1	25	4,5	1530	39	400	-	-	VPI46.25F1.8	1	85,53
			5,5	1800	-	-	39	400			
	Rp 1 1/4	32	4,5	3400	24	400	-	-	VPI46.32F4	1	153,97
			5,5	4001	-	-	28	400			

Комбиклапаны с двумя штуцерами для подключения манометра

	G 1/2	10	2,5	200	16	400	16	400	VPP46.10L0.2Q	1	56,78
	G 3/4	15			16	400	16	400	VPP46.15L0.2Q	1	61,86
	G 3/4		-	575	19	400	19	400	VPP46.15L0.6Q	1	61,86
	G 1	20	4,5	1190	21	400	-	-	VPP46.20F1.4Q	1	66,84
			5	1330	-	-	22	400			
	G 1 1/4	25	4,5	1530	39	400	-	-	VPP46.25F1.8Q	1	79,48
5,5			1800	-	-	39	400				
G 1 1/2	32	4,5	3400	24	400	-	-	VPP46.32F4Q	1	146,85	
		5,5	4001	-	-	28	400				
	Rp 1/2	15	2,5	200	16	400	16	400	VPI46.15L0.2Q	1	64,35
			-	575	19	400	19	400	VPI46.15L0.6Q	1	64,35
	Rp 3/4	20	4,5	1190	21	400	-	-	VPI46.20F1.4Q	1	74,94
			5	1330	-	-	22	400			
	Rp 1	25	4,5	1530	39	400	-	-	VPI46.25F1.8Q	1	90,78
			5,5	1800	-	-	39	400			
	Rp 1 1/4	32	4,5	3400	24	400	-	-	VPI46.32F4Q	1	160,20
			5,5	4001	-	-	28	400			

Внешний вид	Присоед. размер, дюймы	DN	H100	Vmax	SAY... *		Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
					Δp_{min}	Δp_{max}			
	Rp 1½	40	15,0	9500	25	400	VPI46.40F9.5Q	1	471,70
	Rp 2	50		11500	36	400	VPI46.50F12Q	1	489,50

*Привод STP..3.. может использоваться только с комбиклапанами серии VVP46 на DN10-20 и серии VPI46 на DN15-20

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Аксессуары для комбиклапанов				
	Цифровой манометр с диапазоном измерения до 700 кПа (макс. 1000 кПа). Измерительные патрубки ALE11 и батарейки 2xAA не входят в комплект	ALE10	1	1 290,50
	Комплект из двух измерительных патрубков для манометра ALE10	ALE11	1	212,71

Фланцевые комбиклапаны

Внешний вид	PN	DN	Kvs	Допустимый перепад давления на клапане для закрытия Δp_s и регулирования Δp_{max} (кПа)						Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
				SAX31P		SQV91P		SAV...P				
				Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}	Δp_s	Δp_{max}			

Комбиклапаны PN16 (среда: вода, вода с антифризом, 0...120 °C)

	16	50	2,9-15,9	600	600	600	600	-	-	VPF44.50F15	1	760,95
	16	50	4,2-26,2							VPF44.50F25	1	760,95
	16	65	4,0-28,0							VPF44.65F25	1	1 157,00
	16	65	5,1-35,8							VPF44.65F35	1	1 157,00
	16	80	5,5-36,7							VPF44.80F35	1	1 326,10
	16	80	7,2-47,9							VPF44.80F45	1	1 326,10
	16	100	12,1-68	-	600	600	600	600	-	VPF43.100F70	1	1 424,00
	16	100	14,8-90							VPF43.100F90	1	по запросу
	16	125	18,5-110							VPF43.125F110	1	4 361,00
	16	125	23-135							VPF43.125F135	1	4 361,00
	16	150	25,6-148							VPF43.150F160	1	4 628,00
	16	150	32-195							VPF43.150F200	1	4 628,00
	16	200	95-210							VPF43.200F210	1	по запросу
	16	200	130-280							VPF43.200F280	1	по запросу

Комбиклапан PN25 (среда: вода, вода с антифризом, 0...120 °C)

	25	50	2,3-15	600	600	600	600	-	-	-	VPF53.50F16	1	по запросу
	25	50	4,3-25								VPF53.50F25	1	по запросу
	25	65	4,4-25								VPF53.65F24	1	по запросу
	25	65	6-35								VPF53.65F35	1	по запросу
	25	80	5,3-34								VPF53.80F35	1	по запросу
	25	80	7-43								VPF53.80F45	1	по запросу
	25	100	12,1-68	-	600	600	600	600	-	VPF53.100F70	1	по запросу	
	25	100	14,8-90							VPF53.100F90	1	по запросу	
	25	125	18,5-110							VPF53.125F110	1	5 455,70	
	25	125	23-135							VPF53.125F135	1	5 455,70	
	25	150	25,6-148							VPF53.150F160	1	5 785,00	
	25	150	32-195							VPF53.150F200	1	5 785,00	
	25	200	95-210							VPF53.200F210	1	по запросу	
	25	200	130-280							VPF53.200F280	1	по запросу	

Приводы для комбиклапанов

Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					

Приводы для фланцевых комбиклапанов (температура теплоносителя 1...120 °C)

Электромоторные приводы для клапанов с ходом штока 20 мм

	500 Н	3-точечный	30 сек	AC 230 В	-	SAX31P03	1	282,13
				AC/DC 24 В		SAX81P03	1	282,13
		DC 0...10 В, 4...20 мА				SAX61P03	1	345,32

Внешний вид	Усилие	Управление		Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					
Электромоторные приводы для клапанов с ходом штока 20/40 мм								
	1100 Н	3-точечный, DC 0...10 В, 4...20 мА	40...280 сек (изменяемое)	AC 24 В	Да, закрыв.	SQV91P30	1	814,35
					Да, открыв.	SQV91P40	1	814,35
Электромоторные приводы для комбиклапанов VPI46 с ходом штока 15 мм								
	200 Н	3-точечный	30 сек	AC 230 В	-	SAY31P03	1	258,10
		DC 0...10 В, 4...20 мА 0...1000 Ω		AC/DC 24 В		SAY61P03	1	311,50
		3-точечный		SAY81P03		1	258,10	
Электромоторные приводы для фланцевых комбиклапанов с ходом штока 40 мм								
	1100 Н	3-точечный	120 сек	AC 230 В	-	SAV31P00	1	551,80
		DC 0...10 В, 4...20 мА		AC/DC 24 В		SAV61P00	1	556,25
		3-точечный		SAV81P00		1	511,75	

Внешний вид	Модель привода	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Принадлежности для приводов SQV91P*					
	SQV91P	Доп. контакт, замыкается/размыкается при определенном положении штока клапана	Сдвоенный доп. контакт	ASC10.42	1 96,12
		Потенциометр обратной связи 0...1000 Ом	1000 Ом	ASZ7.6/1000	1 158,42

*Принадлежности для приводов SAX_P см. в принадлежностях для SAX, подходят ASC10.51, ASZ7.5/xxxx.

Внешний вид	Усилие	Управление		Возвратная пружина	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					
Электромоторные приводы для клапанов зонального регулирования 5,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °C)								
	100 Н	3-точечный	67,5 сек	нет	AC 230 В	SSA331.00	1	66,75
			25 сек		AC 24 В	SSA131.00	1	57,85
		DC 0...10 В	AC / DC 24 В		SSA161.05	1	79,21	
	135 Н	2-точечный	10 сек	Без напряжения клапан закрыт	AC 230 В	SFP21/18	1	67,55
					AC 24 В	SFP71/18	1	67,55

Внешний вид	Усилие	Управление		Возвратная пружина	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					
Электротермические приводы для клапанов зонального регулирования 2,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °C)								
	100 Н	2-точечный	210 сек	Без напряжения клапан открыт	AC 230 В	STP23	1	35,78
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	STP63	1	74,67
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек		AC / DC 24 В	STP73	1	35,78
	100 Н	2-точечный	210 сек	Без напряжения клапан закрыт	AC 230 В	STA23	1	31,60
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	STA63	1	74,67
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек		AC / DC 24 В	STA73	1	32,22
	90 Н	2-точечный	210 сек		AC 230 В	STA23HD	1	28,30
	90 Н	2-точечный	270 сек		AC / DC 24 В	STA73HD	1	28,84

Радиаторные клапаны

Внешний вид	PN	DN	Присоединительный размер, дюймы	Описание	RTN, STA, SSA			Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
										
Прямой радиаторный клапан PN10 (среда: вода, 1...120 °C)										
	10	10	3/8	Радиаторный клапан, 2-ходовой	60		VDN110	1	12,19	
	10	15	1/2				VDN115	1	13,88	
	10	20	3/4				VDN120	1	20,38	
	10	10	3/8	Используется для балансировки или как отсечной клапан	-		ADN10	1	10,86	
	10	15	1/2				ADN15	1	11,39	
	10	20	3/4				ADN20	1	15,31	
	10	15	1/2	Регулирующий клапан для больших величин Kvs, 2-ходовой	150		VD115CLC	1	15,31	
	10	20	3/4				VD120CLC	1	20,03	
	10	25	1				VD125CLC	1	24,48	
Угловой радиаторный клапан PN10 (среда: вода, 1...120 °C)										
	10	10	3/8	Радиаторный клапан, 2-ходовой,	60		VEN110	1	12,19	
	10	15	1/2				VEN115	1	13,88	
	10	20	3/4				VEN120	1	20,38	
	10	10	3/8	Регулировочный клапан (используется для балансировки или как отсечной клапан)	-		AEN10	1	10,86	
	10	15	1/2				AEN15	1	11,39	
	10	20	3/4				AEN20	1	15,31	
	10	10	3/8	Реверсивный клапан, 2-ходовой,	60		VUN210	1	13,26	
	10	15	1/2				VUN215	1	15,31	

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Аксессуары для радиаторных клапанов				
	Термостатический привод с защитой от заморозки (блестящий цвет корпуса)	RTN51	1	13,35
	Термостатический привод с защитой от заморозки (матовый цвет корпуса)	RTN51G	1	13,35
	Термостатический привод с удаленным датчиком, с защитой от заморозки	RTN71	1	51,09
	Термостатический привод с удаленным датчиком, с защитой от заморозки	RTN81	1	55,27
	Защита от демонтажа для клапанов серии VDN.../VEN.../VUN	ATN2	1	4,68
	Ручка настройки, белая, для VDN.../VEN.../VUN...	ATN4	1	1,50
	Обжимный фитинг для медных труб DN15	AVN15-15	1	16,47
	Обжимный фитинг для металлопластиковых труб DN15	AVN15A16	1	4,99

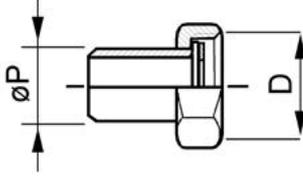
Внешний вид	Усилие	Управление		Возвратная пружина	Рабочее напряжение	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
		Сигнал	Время					
Электротермические приводы для клапанов зонального регулирования 2,5 мм (температура теплоносителя 1...110 °C)								
	100 Н	2-точечный	210 сек	Без напряжения клапан открыт	AC 230 В	STP23	1	35,78
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	STP63	1	74,67
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек		AC / DC 24 В	STP73	1	35,78
	100 Н	2-точечный,	210 сек	Без напряжения клапан закрыт	AC 230 В	STA23	1	31,60
	100 Н	DC 0...10 В	30 сек		AC 24 В	STA63	1	74,67
	100 Н	2-точечный, ШИМ	270 сек		AC / DC 24 В	STA73	1	32,22
	90 Н	2-точечный	210 сек		AC 230 В	STA23HD	1	28,30
	90 Н	2-точечный	270 сек		AC / DC 24 В	STA73HD	1	28,84

Аксессуары для клапанов

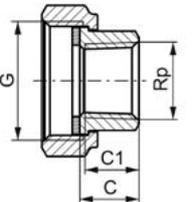
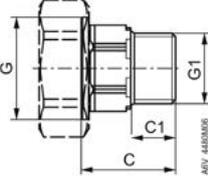
Фитинги для резьбовых клапанов или регуляторов перепада давления

Внешний вид	Резьба со стороны клапана	Резьба со стороны трубы	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	дюймы	дюймы				
Комплект для 2-ходового клапана или регулятора перепада давления						
	G 1/2	R 3/8	2 шт. в комплекте, ковкий чугун	ALG132	1	10,59
	G 3/4	R 1/2		ALG142	1	17,18
	G 1	Rp 1/2		ALG152	1	7,47
	G 1 1/4	Rp 3/4		ALG202	1	9,43
	G 1 1/2	Rp 1		ALG252	1	11,13
	G 2	Rp 1 1/4		ALG322	1	15,04
	G 2 1/4	Rp 1 1/2		ALG402	1	17,80
	G 2 3/4	Rp 2		ALG502	1	29,82
	G 1	Rp 1/2	2 шт. в комплекте, латунь	ALG152B	1	12,28
	G 1 1/4	Rp 3/4		ALG202B	1	18,33
	G 1 1/2	Rp 1		ALG252B	1	23,14
	G 2	Rp 1 1/4		ALG322B	1	30,62
	G 2 1/4	Rp 1 1/2		ALG402B	1	47,53
	G 2 3/4	Rp 2		ALG502B	1	76,99
Комплект для 3-ходового клапана						
	G 1/2	R 3/8	3 шт. в комплекте, ковкий чугун	ALG133	1	15,84
	G 3/4	R 1/2		ALG143	1	25,72
	G 1	Rp 1/2		ALG153	1	11,13
	G 1 1/4	Rp 3/4		ALG203	1	14,33
	G 1 1/2	Rp 1		ALG253	1	16,91
	G 2	Rp 1 1/4		ALG323	1	22,70
	G 2 1/4	Rp 1 1/2		ALG403	1	26,97
	G 2 3/4	Rp 2		ALG503	1	45,03
	G 1	Rp 1/2	3 шт. в комплекте, латунь	ALG153B	1	18,51
	G 1 1/4	Rp 3/4		ALG203B	1	27,59
	G 1 1/2	Rp 1		ALG253B	1	34,62
	G 2	Rp 1 1/4		ALG323B	1	45,75
	G 2 1/4	Rp 1 1/2		ALG403B	1	71,20
	G 2 3/4	Rp 2		ALG503B	1	115,70

Фитинги под сварку для клапана или регулятора перепада давления

Внешний вид	Резьба со стороны клапана	Диаметр со стороны трубы	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	дюймы	мм				
	G ¾	21,30	2 шт. в комплекте, сталь	ALS152	1	26,97
	G 1	26,80		ALS202	1	28,66
	G 1¼	33,70		ALS252	1	34,80
	G 1½	33,70	1 шт. в комплекте, сталь	ALS259	1	16,38
	G 2	42,40		ALS329	1	17,62
	G 2¼	48,30		ALS409	1	21,18
	G 2¾	60,3		ALS509	1	27,59

Фитинги для 6-ходовых клапанов

Внешний вид	G	G1	Rp	C	C1	DN	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	дюймы			мм						
	G 1 B	-	1/2	-	-	15	Комплект из пары латунных резьбовых фитингов с внутренней резьбой (соответствие ISO 228-1) для сред с температурой до 100 °C	ALG15.152B	1	9,17
			3/4			20		ALG15.202B	1	16,29
			1			25		ALG15.252B	1	22,07
	G 1 B	-	-	28	13	15	Комплект из пары латунных резьбовых фитингов с внешней резьбой (соответствие ISO 228-1) для сред с температурой до 100 °C	ALN15.152B	1	7,68
						20		28	12	20

Приводы воздушных заслонок

Стандартные приводы

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление		Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)					
			Сигнал	Доп. переключ.											
Стандартные приводы воздушных заслонок															
	2 Нм	0,3 м²	2-точечное	-	-	AC/DC 24 В	-	GSD121.1A	1	42,49					
				Да				GSD126.1A	1	53,38					
				-				AC 230 В	GSD321.1A	1	42,49				
				Да		GSD326.1A			1	53,38					
				-		AC/DC 24 В			GSD141.1A	1	76,62				
				Да				GSD146.1A	1	94,64					
			-	AC 230 В	GSD341.1A		1	76,62							
			Да		GSD346.1A	1	94,64								
			DC 0...10 В		-	GSD361.1A	1	137,41							
				4 Нм	0,9 м²	2-точечное	-	-	AC/DC 24 В	Да	GQD121.1A	1	99,19		
Да	GQD126.1A	1					114,66								
-	AC 230 В	GQD321.1A					1		99,19						
Да		GQD326.1A					1		114,66						
3-точечное	-	AC/DC 24 В				GQD131.1A	1		114,66						
	Да					GQD136.1A	1		131,04						
	-					GQD161.1A	1		131,04						
Да	GQD166.1A	1				146,51									
	4 Нм	0,9 м²				2-точечное	-		-		AC/DC 24 В	Да	GPC121.1A	1	134,68
							Да						GPC126.1A	1	157,43
			-	AC 230 В	GPC321.1A		1	147,42							
			Да		GPC326.1A		1	171,08							
			3-точечное	-	AC/DC 24 В	GPC131.1A	1	134,68							
				Да		GPC136.1A	1	157,43							
				-		GPC161.1A	1	176,54							
			Да	GPC166.1A	1	199,29									
			DC 0...10 В	-	AC 230 В	GPC361.1A	1	217,49							
			Да												
	5 Нм	0,8 м²	2-точечное, 3-точечное	-	-	-	-	GDB141.1E	1	80,72					
				-				Да	GDB142.1E	1	123,76				
				Да				-	GDB146.1E	1	99,19				
			DC 0/2...10 В	-				AC/DC 24 В	GDB161.1E	1	125,58				
				-					GDB163.1E	1	135,59				
				Да					GDB164.1E	1	153,79				
				Да					GDB166.1E	1	143,78				
			DC 0/2...10 В	-				AC 230 В	GDB361.1E	1	151,06				
				-					AC/DC 24 В	GDB111.1E/MO	1	179,27			
				-					AC 230 В	GDB341.1E	1	80,72			
2-точечное, 3-точечное	GDB346.1E	1		99,19											

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление		Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)						
			Сигнал	Доп. переключ.												
Стандартные приводы воздушных заслонок																
	6 Нм	1 м²	DC 0...10 В, DC 2...10 В, 0...20 мА, 4...20 мА	–	–	AC /DC 24 В	–	GAP191.1E	1	198,38						
				Да				GAP196.1E	1	222,04						
				–				GNP191.1E	1	276,64						
				Да				GNP196.1E	1	296,66						
	7 Нм	1,5 м²	2-точечный	–	–	AC /DC 24 В	Да	GMA121.1E	1	166,53						
				Да				GMA126.1E	1	190,19						
			3-точечный	–				GMA131.1E	1	183,82						
				Да				GMA136.1E	1	205,66						
			DC 0...10 В	–				GMA161.1E	1	200,20						
				–				GMA163.1E	1	210,21						
				Да				GMA164.1E	1	232,96						
				Да				GMA166.1E	1	222,04						
			ModbusRTU	–				GMA161.1E/MO	1	259,35						
			2-точечный	–				GMA321.1E	1	183,82						
				Да				GMA326.1E	1	205,66						
				10 Нм				1,5 м²	2-точечное, 3-точечное	–	–	AC/DC 24В	–	GLB141.1E	1	95,55
–	GLB142.1E	1			137,41											
Да	GLB146.1E	1			112,84											
DC 0/2...10 В	–	GLB161.1E			1	151,97										
	–	GLB163.1E			1	161,07										
	Да	GLB164.1E			1	180,18										
	Да	GLB166.1E			1	171,08										
ModbusRTU	–	GLB111.1E/MO			1	207,48										
2-точечное, 3-точечное	–	GLB341.1E			1	95,55										
	Да	GLB346.1E			1	112,84										
	18 Нм	3 м²			2-точечный	–	–		AC /DC 24 В	Да				GCA121.1E	1	210,21
						Да								GCA126.1E	1	235,69
			3-точечный	–	GCA131.1E	1		228,41								
				Да	GCA135.1E	1		271,18								
			DC 0...10 В	–	GCA161.1E	1		243,88								
				–	GCA163.1E	1		253,89								
				Да	GCA164.1E	1		280,28								
				Да	GCA166.1E	1		268,45								
			ModbusRTU	–	GCA161.1E/MO	1		301,21								
			2-точечный	–	GCA321.1E	1		232,96								
				Да	GCA326.1E	1		256,62								
				20 Нм	3 м²	2-точечное, 3-точечное		–			–	AC/DC 24 В	–	GEB141.1E	1	122,85
–	GEB142.1E	1					163,80									
Да	GEB146.1E	1				144,69										
DC 0/2...10 В	–	GEB161.1E				1	179,27									
	–	GEB163.1E				1	190,19									
	Да	GEB164.1E				1	210,21									
	Да	GEB166.1E				1	200,20									
ModbusRTU	–	GEB161.1E/MO				1	236,60									
2-точечное, 3-точечное	–	GEB341.1E				1	122,85									
	Да	GEB346.1E				1	144,69									
DC 0/2...10 В	–	GEB161.1E				1	206,57									

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление		Доп. переключ.	Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Сигнал								
Стандартные приводы воздушных заслонок											
	25 Нм	4 м²	3-точечный	-	-	-	AC 24 В	-	GBB131.1E	1	147,42
				Да	Да				GBB135.1E	1	190,19
				Да					GBB136.1E	1	170,17
				-					GBB161.1E	1	203,84
				-					GBB163.1E	1	213,85
				Да					GBB164.1E	1	238,42
			DC 0...10 В	Да		GBB166.1E	1	221,13			
				Да		GBB331.1E	1	147,42			
				3-точечный	-	-	GBB335.1E	1	190,19		
				Да	Да	GBB336.1E	1	170,17			
				Да		GIB131.1E	1	192,92			
				Да		GIB135.1E	1	233,87			
	35 Нм	6 м²	3-точечный	-	-	-	AC 24 В	-	GIB136.1E	1	214,76
				Да	Да				GIB161.1E	1	248,43
				Да					GIB163.1E	1	258,44
				-					GIB164.1E	1	283,01
				-					GIB166.1E	1	273,00
				Да					GIB161.1E/MO	1	306,67
			DC 0...10 В	Да		GIB331.1E	1	192,92			
				Да		GIB335.1E	1	233,87			
				ModbusRTU	-	-	GIB336.1E	1	214,76		
				3-точечный	-	-					
				Да	Да						
				Да							

Противопожарные приводы

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление		Доп. переключ.	Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Сигнал								
Противопожарные приводы (приводы для огнезадерживающих клапанов)											
	4 Нм	0,6 м²	2-точечное	Да	-	-	AC/DC 24 В	Да	GRA126.1E/*	1	137,41
				Да					GRA126.1E/Т*	1	174,72
				Да			GRA326.1E/*		1	149,24	
				Да			GRA326.1E/Т*		1	186,55	
	7 Нм	1 м²	2-точечное	Да	-	-	AC/DC 24 В	Да	GNA126.1E/*	1	164,71
				Да					GNA126.1E/Т*	1	202,02
				Да			GNA326.1E/*		1	179,27	
				Да			GNA326.1E/Т*		1	216,58	
	18 Нм	2,5 м²	2-точечное	Да	-	-	AC/DC 24 В	Да	GGA126.1E/*	1	201,11
				Да					GGA126.1E/Т*	1	241,15
				Да			GGA326.1E/*		1	232,05	
				Да			GGA326.1E/Т*		1	272,09	
Противопожарные приводы (приводы для клапанов дымоудаления)											
	5 Нм	0,8 м²	2-точечное	Да	-	-	AC 24В	Нет	GDB146.1E	1	99,19
				Да			AC 230 В		GDB346.1E	1	99,19
	10 Нм	1,5 м²	2-точечное	Да	-	-	AC 24В	Нет	GLB146.1E	1	112,84
				Да			AC 230 В		GLB346.1E	1	112,84

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление	Доп. переключ.	Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Сигнал							
Противопожарные приводы (приводы для клапанов дымоудаления)										
	15 Нм	3 м²	2-точечное	Да	–	AC 24 В	Нет	GEB146.1E	1	144,69
				Да	–	AC 230 В		GEB346.1E	1	144,69
	25 Нм	4 м²	2-точечное	Да	–	AC 24 В	Нет	GBB136.1E	1	170,17
				Да	–	AC 230 В		GBB336.1E	1	170,17
	35 Нм	6 м²	2-точечное	Да	–	AC 24 В	Нет	GIB136.1E	1	214,76
				Да	–	AC 230 В		GIB336.1E	1	214,76

Системы управления для VAV-боксов

Внешний вид	Усилие	Площадь заслонки	Управление	Доп. переключ.	Потенциометр	Рабочее напряжение	Возвратная пружина	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Сигнал							
Контроллер для регулирования расхода воздуха (VAV, CAV); 3-точечный привод заказывается отдельно										
	Определяется приводом		DC 0...10 В	–	–	AC 24 В	–	ASV181.1E/3	1	171,99
Приводы для регулирования расхода воздуха (VAV, CAV)										
	5 Нм	–	DC 0...10 В	–	–	AC 24 В	–	GDB181.1E/3	1	177,45
			KNX					GDB181.1E/KN	1	224,77
			ModbusRTU					GDB181.1E/MO	1	199,29
			BACnet					GDB181.1E/BA	1	207,48
	10 Нм		DC 0...10 В					GLB181.1E/3	1	200,20
			KNX					GLB181.1E/KN	1	247,52
			ModbusRTU					GLB181.1E/MO	1	222,95
			BACnet					GLB181.1E/BA	1	230,23
Инструменты для настройки G...B181.1E/3 и ASV181.1E/3										
	Инструмент для настройки VAV – AST20							AST20	1	462,28

* Переходник определяется размером вала (10x10; 12x12 мм).

Частотные преобразователи G120P

Частотные преобразователи G120P SINAMICS: 4 встроенных ПИД-регулятора, функция каскадирования двигателей – один преобразователь может управлять 4 двигателями, энергосберегающий режим, режим байпаса – автоматическое переключение на работу от сети при достижении установленного значения, функции защиты двигателя. Встроенная возможность управления ЧП по протоколам ModBus/RTU, BACnetMS/TP или 0...10 В.

Подробнее см. www.siemens.com/HIT-RU.

Со встроенным фильтром класса А, для промышленных зданий			
Мощность кВт	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)

Со встроенным фильтром класса В, для гражданских зданий			
Мощность кВт	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)

Частотный преобразователь трехфазный, 400 В, IP20 (без панели управления)

0,75	G120P-0.75/32A	1	542,92
1,1	G120P-1.1/32A	1	548,80
1,5	G120P-1.5/32A	1	622,30
2,2	G120P-2.2/32A	1	672,28
3	G120P-3/32A	1	811,04
4	G120P-4/32A	1	921,20
5,5	G120P-5.5/32A	1	959,42
7,5	G120P-7.5/32A	1	1274,00
11	G120P-11/32A	1	1548,00
15	G120P-15/32A	1	1960,00
18,5	G120P-18.5/32A	1	2352,00
22	G120P-22/32A	1	2763,60
30	G120P-30/32A	1	3234,00
37	G120P-37/32A	1	3988,60
45	G120P-45/32A	1	4870,60
55	G120P-55/32A	1	5801,60
75	G120P-75/32A	1	7056,00

0,75	G120P-0.75/32B	1	573,30
1,1	G120P-1.1/32B	1	579,18
1,5	G120P-1.5/32B	1	654,64
2,2	G120P-2.2/32B	1	706,58
3	G120P-3/32B	1	841,82
4	G120P-4/32B	1	965,30
5,5	G120P-5.5/32B	1	1048,60
7,5	G120P-7.5/32B	1	1381,80
11	G120P-11/32B	1	1675,80
15	G120P-15/32B	1	2077,60
18,5	G120P-18.5/32B	1	2685,20
22	G120P-22/32B	1	2930,20
30	G120P-30/32B	1	3390,80
37	G120P-37/32B	1	4155,20
45	G120P-45/32B	1	5027,40
55	G120P-55/32B	1	6007,40
75	G120P-75/32B	1	7310,80

Частотный преобразователь трехфазный, 400 В, IP55 (без панели управления)

0,75	G120P-0.75/35A	1	600,74
1,1	G120P-1.1/35A	1	606,62
1,5	G120P-1.5/35A	1	738,92
2,2	G120P-2.2/35A	1	808,50
3	G120P-3/35A	1	956,48
4	G120P-4/35A	1	1068,20
5,5	G120P-5.5/35A	1	1107,40
7,5	G120P-7.5/35A	1	1421,00
11	G120P-11/35A	1	1715,00
15	G120P-15/35A	1	2136,40
18,5	G120P-18.5/35A	1	2587,20
22	G120P-22/35A	1	2969,40
30	G120P-30/35A	1	3684,80
37	G120P-37/35A	1	4419,80
45	G120P-45/35A	1	5272,40
55	G120P-55/35A	1	6585,60
75	G120P-75/35A	1	8134,00
90	G120P-90/35A	1	9359,00

0,75	G120P-0.75/35B	1	617,40
1,1	G120P-1.1/35B	1	623,28
1,5	G120P-1.5/35B	1	758,52
2,2	G120P-2.2/35B	1	832,02
3	G120P-3/35B	1	989,80
4	G120P-4/35B	1	1107,40
5,5	G120P-5.5/35B	1	1185,00
7,5	G120P-7.5/35B	1	1519,00
11	G120P-11/35B	1	1842,40
15	G120P-15/35B	1	2263,80
18,5	G120P-18.5/35B	1	2704,80
22	G120P-22/35B	1	3116,40
30	G120P-30/35B	1	3831,80
37	G120P-37/35B	1	4557,00
45	G120P-45/35B	1	5448,80
55	G120P-55/35B	1	6762,00
75	G120P-75/35B	1	8388,80
90	G120P-90/35B	1	9692,20

Аксессуары для частотных преобразователей G120P

Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	Базовая панель оператора с текстовым дисплеем, функция копирования настроек между ЧП	G120P-BOP-2	1	49,89
	Панель оператора с расширенными возможностями: графический дисплей, встроенные текстовые мастера настроек для простых приложений, отображение трендов (давление, температура и т. д.), копирование настроек между ЧП	G120P-IOP-2-BT	1	164,64
	Заглушка для использования частотного преобразователя без панели оператора, необходима для сохранения IP ЧП в отсутствии панели оператора	G120P-BCover	1	26,25
Комплект для монтажа панели оператора в дверь шкафа автоматки.		G120P-Door-Kit	1	39,80



Термостаты

Термостаты регулирующие, ограничительные и защиты

Внешний вид	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Глубина монтажа	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Термостаты защиты от заморозки							
	0...+15 °C	0...10 В	2 м	Аналоговый датчик защиты от заморозки	QAF63.2-J	1	163,76
			6 м		QAF63.6-J	1	201,14
	0...+15 °C	0...10 В, перекидной контакт	2 м	Аналоговый датчик защиты от заморозки со встроенным термостатом	QAF64.2-J	1	200,25
			6 м		QAF64.6-J	1	235,85
	-5...+15 °C	Перекидной контакт	3 м	Термостат защиты от заморозки с автоматическим сбросом	QAF81.3	1	153,97
			6 м		QAF81.6	1	156,64
			6 м	С блокировкой и ручным сбросом	QAF81.6M	1	169,10

Термостаты капиллярные RAK-T

Капиллярные электромеханические термостаты с возможностью накладного монтажа на трубу (хомутом, максимальный диаметр трубы 100 мм), погружного (при помощи гильзы ALT-SB100) или на стену.

Внешний вид	Температура отключения	Длина капилляра	В комплекте		Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Гильза	Хомут на трубу				
Термостат защитный с ручным сбросом								
	40...70 °C	700 мм	100 мм	Да	IP65	RAK-ST.1385M	1	81,17
	95...130 °C					RAK-ST.1600MP	1	89,00
	95 °C				IP43	RAK-ST.010FP-M	1	59,63
	100 °C					RAK-ST.020FP-M	1	78,05
	110 °C					RAK-ST.030FP-M	1	63,10
	90...110 °C					RAK-ST.1310P-M	1	66,39
	110...130 °C	RAK-ST.1300P-M	1	68,44				
	80...100 °C	1600 мм	–	–	–	RAK-ST.1430S-M	1	59,72
Термостат ограничительный с ручным сбросом								
	45...60 °C	700 мм	100 мм	–	IP43	RAK-TB.1400S-M	1	55,00
	50...70 °C					RAK-TB.1410B-M	1	59,63
	65...80 °C					RAK-TB.1420S-M	1	63,10

Внешний вид	Температура отключения	Длина капилляра	В комплекте		Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
			Гильза	Хомут на трубу				
Термостат ограничительный с автоматическим (термическим) сбросом								
	15...95 °C	700 мм	100 мм	Да	IP65	RAK-TW.1000HB	1	59,63
	40...120 °C			–		RAK-TW.1200HP	1	90,78
	40...120 °C		–	Да	IP43	RAK-TW.1200B-H	1	59,63
	15...95 °C			RAK-TW.1000S-H		1	57,41	
	40...120 °C			RAK-TW.1200S-H		1	57,41	
Термостат защиты от заморозки с автоматическим (термическим) сбросом								
	5...65 °C	1600 мм	–	Да	IP65	RAK-TW.5000HS	1	78,94
	5...65 °C				IP43	RAK-TW.5000S-H	1	48,42
	-10...+50 °C				RAK-TW.5010S-H	1	47,62	
Термостат регулирующий с автоматическим (термическим) сбросом								
	15...95 °C	700 мм	100 мм	Да	IP43	RAK-TR.1000B-H	1	59,99
	15...95 °C		–			RAK-TR.1000S-H	1	57,85
	15...82 °C		100 мм			RAK-TR.1210B-H	1	57,41

Аксессуары для термостатов серии RAK

Внешний вид	Описание	Глубина погружения	Материал	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	Защитная гильза для монтажа на воздуховод, перфорированная	200 мм	Сталь	ALT-AB200	1	9,43
	Погружная гильза, PN10	100 мм	Латунь	ALT-SB100	1	11,57

Термостаты с биметаллическим контактом RAM-T

Термостат с биметаллическим чувствительным элементом с автоматическим (термическим) сбросом; только накладной монтаж.

Внешний вид	Температура отключения	Описание	Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Термостат регулирующий с автоматическим (термическим) сбросом						
	0...90 °C	Фиксирующая пружина для накладного монтажа в комплекте	IP40	RAM-TR.2000M	1	22,43

Внешний вид	Температура отключения	Описание	Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
Термостат ограничительный с автоматическим (термическим) сбросом						
	0...90 °C	Фиксирующая пружина для накладного монтажа в комплекте	IP40	RAM-TW.2000M	1	23,14

Сдвоенные погружные термостаты RAZ-ST

Внешний вид	Температура отключения	Длина капилляра	В комплекте	Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	(TR) 15...95 °C (STB) 100 °C	700 мм	Сдвоенная гильза ALT-DB100J	IP40	RAZ-ST.011FP-J	1	118,37
	(TR) 15...95 °C (STB) 110 °C				RAZ-ST.030FP-J	1	127,27
	(TR) 15...95 °C (STB) 110...130 °C				RAZ-ST.1500P-J	1	122,82
	(TR) 15...95 °C (STB) 90...110 °C				RAZ-ST.1510P-J	1	117,48

Аксессуары для термостатов серии RAZ-ST

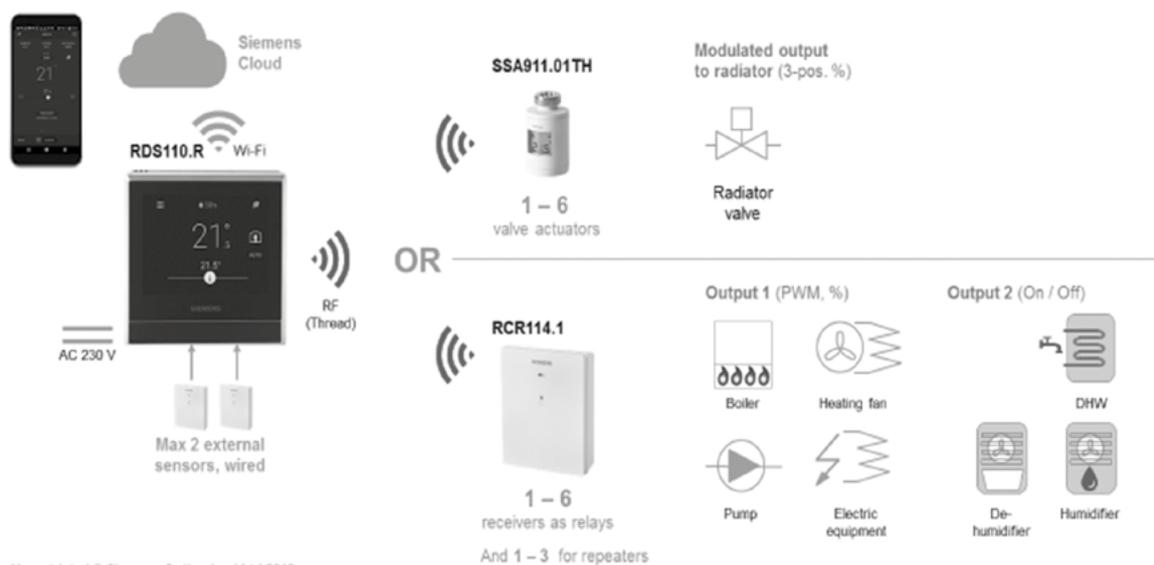
Внешний вид	Описание	Глубина погружения	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	Сдвоенная гильза для 2 измерительных элементов, материал – латунь PN10	100 мм	ALT-DB100J	1	15,49
		150 мм	ALT-DB150J	1	18,78
		280 мм	ALT-DB280J	1	25,63
		450 мм	ALT-DB450J	1	57,49

Промышленные комнатные термостаты TRG2

Внешний вид	Температура отключения	Описание	Класс защиты	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
	-5...+50 °C	При повышении температуры помещения выше предварительно выбранной уставки термостат выключается	IP54	TRG2	1	169,99
		Двухшаговый термостат TRG22 содержит 2 переключателя, работающих последовательно. Интервал переключения регулируется в диапазоне 2...12 °C	IP54	TRG22	1	319,51

Комнатные термостаты

Внешний вид	Описание	Управление отоплением	Управлении влажностью	Управление теплым полом	Функция ГВС	Накладной монтаж	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Выносной датчик	Выходы	Модель	Упак., шт.	Цена, евро (без НДС)
	Станция управления климатом. Управление отоплением и увлажнением удаленно. 6 встроенных датчиков. Расписание. Приложения для IOS и Android. Самообучающийся алгоритм	да	да	да	да	да	-	да	PID	AC 230 В	да	2 x вкл/выкл	RDS110	1	254,54
	Новинка! Беспроводная станция управления климатом. Управление отоплением, охлаждением и увлажнением удаленно. Управление приемником и умными приводами удаленно.	да	да	да	да	да	-	да	PID	AC 230 В	да	-	RDS110.R	1	240,30
	Новинка! Беспроводной приемник. Для управления нагревом, увлажнением и осушением.	да	да	да	да	да	-	да	PID	AC 230 В	-	2 x вкл/выкл	RCR114.1	1	59,36
	Новинка! Беспроводной привод клапана радиатора.	да	-	-	-	-	-	-	-	батарейки	-	-	SSA911.01TH	-	по запросу



Unrestricted © Siemens Switzerland Ltd 2019



Термостаты серии RDG1..KN будут заменены новой серией термостатов RDG2..KN с сохранением необходимого функционала и добавлением улучшенных характеристик в соответствии с требованиями рынка. Новые термостаты подходят для большинства коммерческих зданий – отели, офисы и образовательные учреждения, обеспечивая оптимальный микроклимат в помещении благодаря поддержанию температуры и влажности воздуха и поддерживая множество функций энергосбережения.

Новые комнатные термостаты с коммуникацией KNX RDG200KN и RDG260KN

Новинка
2022

Ключевые элементы новых термостатов:

Дизайн. Обладая современным тонким дизайном с сенсорной поворотной клавишей и функцией Зеленый Лист, новая серия термостатов является элегантным дополнением к любому дизайну помещения. Сенсорные кнопки предотвращают накопление пыли и грязи, в результате чего поверхность легко и быстро очищается. Термостаты можно дезинфицировать разбавленным спиртом для предотвращения распространения микробов и вирусов.

Быстрая наладка. Очень быстрый и простой ввод в эксплуатацию через приложение для смартфонов APP PCT Go (функция NFC) и другие варианты ввода в эксплуатацию.

Коммуникация. Открытый протокол KNX и интеграция с Synco™, Desigo™ и в S-mode со сторонними системами.

Широкий спектр приложений и гибкие управляющие выходы. Предлагают широкий спектр приложений и гибкие управляющие выходы для зданий различного назначения благодаря встроенным датчикам и гибким возможностям питания.

Для RDG200KN можно настроить источник питания 24 В AC или 230 В AC с помощью переключателя на тыльной стороне термостата.

Внешний вид	Описание	Управление отоплением			Управление влажностью			Управление теплым полом			Функция ГВС	Накладной монтаж	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Выносной датчик	Выходы	Модель	Цена, евро (без НДС)
		Управление отоплением	Управление влажностью	Управление теплым полом	Управление влажностью	Управление теплым полом	Управление влажностью	Управление теплым полом												
	Новинка! Термостат с коммуникацией Modbus для поддержания качества воздуха PM2.5 и CO2	-	-	-	-	-	да	-	-	2P	АС 230 В	да	DC 0...10 В для ЕС вентилятора или 4 релейных для 4-скоростного вентилятора	RDF870MB	151,30					
	Новинка! Термостат с коммуникацией KNX для поддержания качества воздуха PM2.5 и CO2	-	-	-	-	-	да	-	-	2P	АС 230 В	да	DC 0...10 В для ЕС вентилятора или 4 релейных для 4-скоростного вентилятора	RDF870KN	160,20					
	Новинка! Термостат с сенсорным экраном для отопления	да	-	да	-	-	да	-	-	2P	АС 230 В	да	2-точечное управление для нагрева	RDD810	по запросу					
	Новинка! Термостат с коммуникацией KNX и сенсорным экраном для отопления	-	-	-	-	-	да	-	-	2P	АС 230 В	да	DC 0...10 В для ЕС вентилятора или 4 релейных для 4-скоростного вентилятора	RDD810KN	по запросу					

Внешний вид	Описание	Управление отоплением			Управление влажностью			Управление теплым полом			Функция ГВС	Накладной монтаж	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Выносной датчик	Выходы	Модель	Упак.овка, шт.	Цена, евро (без НДС)
		Управление отоплением	Управление влажностью	Управление теплым полом	Управление влажностью	Управление теплым полом	Управление влажностью	Управление теплым полом													
	Комнатный термостат со скрытым задатчиком температуры	Да	Да	-	-	Да	-	-	-	2P	-	-	1 x вкл/выкл	RAA11	1	18,25					
	Комнатный электромеханический термостат	Да	Да	-	-	Да	-	-	-	2P	-	-	1 x вкл/выкл	RAA21	1	18,78					
	Комнатный электромеханический термостат с переключателем вкл/выкл	Да	Да	-	-	Да	-	-	-	2P	-	-	1 x вкл/выкл	RAA31	1	19,67					

Комнатные термостаты универсальные для нагрева или охлаждения, для управления котлом, радиатором, зональным клапаном, тепловым насосом, фреоновым охладителем и т. д.

	Комнатный термостат со скрытым задатчиком температуры	Да	Да	-	-	Да	-	-	-	2P	-	-	1 x вкл/выкл	RAA11	1	18,25
	Комнатный электромеханический термостат	Да	Да	-	-	Да	-	-	-	2P	-	-	1 x вкл/выкл	RAA21	1	18,78
	Комнатный электромеханический термостат с переключателем вкл/выкл	Да	Да	-	-	Да	-	-	-	2P	-	-	1 x вкл/выкл	RAA31	1	19,67

Цифровые термостаты для систем отопления (радиаторы отопления, котлы, тепловые насосы, электрические и водяные теплые полы и т. д.)

	Комнатный термостат с большим дисплеем и поворотным задатчиком	да	-	-	-	да	-	-	-	2P	батареи	-	1 x вкл/выкл	RDH100	1	44,32
---	--	----	---	---	---	----	---	---	---	----	---------	---	--------------	--------	---	-------

Внешний вид	Описание	Управление отоплением										Выходы	Модель	Упак.овка, шт.	Цена, евро (без НДС)
		Управление влажностью	Управление теплым полом	Функция ГВС	Накладной монтаж	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Выводной датчик	Выходы				
	Комнатный термостат с большим дисплеем, поворотным задатчиком	да	-	-	-	да	-	24 часа	2P	батареи	-	1 x вкл/выкл	RDJ100	1	56,25
	Комнатный термостат с большим дисплеем и сенсорными кнопками	Да	-	-	-	Да	-	-	2P	AC 230 В	-	1 x вкл/выкл	RDD100	1	44,23
		Да	-	-	-	Да	-	-	2P	батареи	-	1 x вкл/выкл	RDD100.1	1	44,23
	Комнатный термостат с большим дисплеем, сенсорными кнопками и недельным расписанием	Да	-	-	-	Да	-	Да	2P	AC 230 В	-	1 x вкл/выкл	RDE100	1	57,32
		Да	-	Да	-	Да	-	Да	2P	батареи	Да	1 x вкл/выкл	RDE100.1	1	57,32
	Комнатный термостат 16 А для теплых полов с недельным расписанием (датчик пола QAP1030/UFH заказывается отдельно)	Да	-	Да	-	-	Да	Да	2P	AC 230 В	Да	1 x вкл/выкл	RDE410/EH	1	69,42
	Комнатный термостат 16 А для теплых полов (датчик пола QAP1030/UFH заказывается отдельно)	Да	-	Да	-	-	Да	-	2P	AC 230 В	Да	1 x вкл/выкл	RDD310/EH	1	55,45
	Встраиваемый комнатный цифровой термостат для приложений нагрева (радиатор, котел)	Да	-	-	-	-	Да	-	2P	AC 230 В	-	1 x вкл/выкл	RDD310/MM	20	26,26

Цифровые беспроводные термостаты для применения в системах отопления (радиаторы отопления, котлы, тепловые насосы, водяные теплые полы RDE100.1RF и т. д.)

	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем в комплекте с приемником	Да	-	-	-	Да	-	-	2P	батареи	-	1 x вкл/выкл	RDH100RF/SET	1	97,01
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем, недельным расписанием, в комплекте с приемником	Да	-	-	-	Да	-	Да	2P	батареи	-	1 x вкл/выкл	RDJ100RF/SET	1	110,36
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем и сенсорными кнопками	Да	-	-	-	Да	-	-	2P	батареи	-	1 x вкл/выкл	RDD100.1RF	1	63,81
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем, сенсорными кнопками и недельным расписанием	Да	-	Да	-	Да	-	Да	2P	батареи	Да	1 x вкл/выкл	RDE100.1RF	1	79,21
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем и сенсорными кнопками в комплекте с приемником	Да	-	-	-	Да	-	-	2P	батареи	-	1 x вкл/выкл	RDD100.1RFS	1	97,01

Внешний вид	Описание	2-трубный фанкойл	4-трубный фанкойл	Ручное переключение скоростей вентилятора	Функция вентиляции	Автоматическое управление вентилятором	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Коммуникация	Выходы	Модель	Упак.овка, шт.	Цена, евро (без НДС)
	Беспроводной комнатный термостат с большим дисплеем, сенсорными кнопками и недельным расписанием, в комплекте с приемником	Да	-	Да	-	Да	-	Да	2P	батареи	Да	3 х вкл/выкл	RDE100.1RFS	1	137,95
	Мультизональный беспроводной приемник для теплых полов или зональных систем отопления, возможность подключения до 6 термостатов RDD100.1RF и RDE100.1RF. Управляющие выходные сигналы для 6 зон для приводов клапанов или 5 зон и сигнал для насоса/котла												RDE-MZ6	1	175,33
	Новинка! Цифровой комнатный термостат для отопления с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку. Белый. Мин. заказ 20 шт.	Да	-	Да	-	-	Да	-	AC 230 В	-		2,3-точечный привод клапана	RDD510/BP	20	по запросу
	Новинка! Цифровой комнатный термостат для отопления с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку. Серебряный. Мин. заказ 20 шт.	Да	-	Да	-	-	Да	-	AC 230 В	-		2,3-точечный привод клапана	RDD510/BP.VS	20	по запросу

Комнатные термостаты для управления фанкойлами и внутрипольными конвекторами с вентиляцией

	Ручной переключатель скоростей вентилятора	-	-	Да	-	-	-	-	-	-	-	3-скоростной вентилятор	RAB91	1	13,26
	Комнатный электромеханический термостат для 2-трубных фанкойлов с ручным переключением отопление/охлаждение	Да	-	Да	-	-	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RAB11	1	25,81
	Комнатный электромеханический термостат для 2-трубных фанкойлов с ручным переключением отопление/охлаждение и вентиляция	Да	-	Да	-	-	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RAB11.1	1	31,33
	Комнатный электромеханический термостат для 2-трубных фанкойлов с автоматическим переключением отопление/охлаждение	Да	-	Да	-	-	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RAB21	1	27,77
	Комнатный электромеханический термостат для 4-трубных фанкойлов с ручным переключением отопление/охлаждение и вентиляция	-	Да	Да	Да	-	-	-	2P	-	-	1 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RAB31.1	1	33,02
	ХИТ ПРОДАЖ. Цифровой комнатный термостат для 2-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку	Да	-	Да	-	Да	Да	-	2P	AC 230В	-	1 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RDF510	1	31,86

Внешний вид	Описание	2-трубный фанкойл	4-трубный фанкойл	Ручное переключение скоростей вентилятора	Функция вентиляции	Автоматическое управление вентилятором	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Коммуникация	Выходы	Модель	Упак.овка, шт.	Цена, евро (без НДС)
	ХИТ ПРОДАЖ. Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	2P	AC 230В	-	2 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RDF530	1	35,96
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в стандартную монтажную коробку	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	2P / PI	AC 230В	-	2 х вкл/выкл или 1 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF600	1	96,12
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	2P / PI	AC 230В	-	2 х вкл/выкл или 1 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF300.02	1	51,53
Комнатные термостаты для управления фанкойлами и внутрипольными конвекторами с вентиляцией															
	ХИТ ПРОДАЖ. Цифровой комнатный термостат для 2-трубных фанкойлов с установкой в специальную монтажную коробку	Да	-	-	-	Да	Да	-	2P	AC 230V	-	1 х вкл/выкл 3-х скоростной вентилятор	RDF310.2/MM	20	32,31
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с установкой в специальную монтажную коробку	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	P / PI	AC 24В	-	2 х DC 0...10 В	RDF340	1	61,50
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея, расписанием, управлением с пульта и установкой в стандартную монтажную коробку	Да	Да	Да	-	Да	Да	Да	2P / PI	AC 230В	-	2 х вкл/выкл или 1 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF600T	1	107,69
	Накладной цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея	Да	Да	Да	-	Да	-	-	2P / PI	AC 230В	-	3 х вкл/выкл или 2 х ШИМ или 2 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDG100	1	110,36
	Накладной цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея, расписанием и управлением с пульта	Да	Да	Да	-	Да	-	Да	2P / PI	AC 230В	-	3 х вкл/выкл или 2 х ШИМ или 2 х 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDG100T	1	127,27
	Накладной цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея	Да	Да	Да	-	Да	-	-	2P	AC 230В	-	2 х вкл/выкл 3-скоростной вентилятор	RDG110	1	97,90

Внешний вид	Описание	2-трубный фанкойл	4-трубный фанкойл	Ручное переключение скоростей вентилятора	Функция вентиляции	Автоматическое управление вентилятором	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Коммуникация	Выходы	Модель	Упак.овка, шт.	Цена, евро (без НДС)
	Накладной цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея, управлением ЕС-вентилятором и расписанием	Да	Да	Да	-	Да	-	Да	P / PI	AC 24В	-	2 x DC 0...10 В 3-скоростной или ЕС-вентилятор	RDG160T	1	134,39
	NEW. Новый сенсорный комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в стандартную монтажную коробку	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	P / PI	AC 230В	-	2 x вкл/выкл или 1x3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF800	1	115,70

Цифровые комнатные термостаты для управления фанкойлами и внутрипольными конвекторами с вентиляцией с коммуникацией

	NEW. Цифровой комнатный термостат для 2-х или 4-х трубных фанкойлов с подсветкой дисплея, коммуникацией KNX, и управлением ЕС-вентилятором. NFC, приложение для смартфонов, сенсорное управление и не только!	Да	Да	Да	-	Да	-	Да	2P / PI	AC 24 В	KNX	4 x вкл/выкл, 1 x DC 0...10 В для вентилятора или 3-х скоростной	RDG200KN	1	по запросу
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в стандартную монтажную коробку с коммуникацией KNX	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	2P / PI	AC 230 В	KNX	2 x вкл/выкл или 1 x 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF600KN	1	155,75
	Цифровой комнатный термостат для 2-х или 4-х трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку с коммуникацией по протоколу Modbus, с возможностью подключения внешних сигналов	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	2P / PI	AC 230 В	Modbus	2 x вкл/выкл или 1 x 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF302	1	116,59
	Цифровой комнатный термостат для 2-х или 4-х трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в специальную монтажную коробку с коммуникацией по протоколу Modbus, без возможности подключения внешних сигналов	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	2P / PI	AC 230 В	Modbus	2 x вкл/выкл или 1 x 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF302.B	1	80,10
	Новый сенсорный комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея и установкой в стандартную монтажную коробку с коммуникацией KNX	Да	Да	Да	-	Да	Да	-	2P / PI/P	AC 230В	KNX	2 x вкл/выкл или 1 x 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDF800KN		185,12

Внешний вид	Описание	Фанкойлы		Ручное переключение скоростей вентилятора	Функция вентиляции	Автоматическое управление вентилятором	Встраиваемый монтаж	Расписание	Регулирование	Питание	Коммуникация	Выходы	Модель	Упак.овка, шт.	Цена, евро (без НДС)
		2-трубный фанкойл	4-трубный фанкойл												
	Цифровой комнатный термостат для 2- или 4-трубных фанкойлов с подсветкой дисплея с коммуникацией KNX	Да	Да	Да	-	Да	-	-	2P / PI	AC 230V	KNX	3 x вкл/выкл или 2 x ШИМ или 2 x 3-точечный 3-скоростной вентилятор	RDG100KN		172,66
	NEW. Цифровой комнатный термостат для 2-х или 4-х трубных фанкойлов с подсветкой дисплея, коммуникацией KNX, и управлением ЕС- вентилятором. NFC, приложение для смартфонов, сенсорное управление и не только!	Да	Да	Да	-	Да	-	да	2P / PI	AC 24V	KNX	3 x DC 0...10 В, 3-х скоростной или вентилятор DC 0...10 В	RDG260KN	1	по запросу

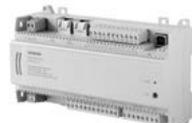
Внешний вид	Описание	Модель	Упак. шт.	Цена, евро (без НДС)
-------------	----------	--------	-----------	----------------------

Дополнительное оборудование для термостатов RDF/RDG/RDE				
	Кабельный датчик температуры пола для термостатов RDD310/EH и RDE410/EH 4м	QAP1030/UFH	1	17,27
	Комнатный датчик температуры NTC 3 кОм	QAA32	1	16,20
	Пульт дистанционного управления	IRA211	1	27,50
	Преобразователь сигналов. Для преобразования входных сигналов DC 0...10 В в ШИМ AC 24 В для управления до 20 токовыми клапанами	SEM61.4	1	97,27
	Трансформатор в корпусе, с кнопкой включения и предохранителем. Обеспечивает понижение напряжения с AC 230 В до AC 24 В (выходная мощность 30 VA)	SEM62.2	1	29,75

КОМНАТНАЯ АВТОМАТИКА DESIGO

Контроллеры DXR2

Контроллеры для использования в системах комнатной автоматики. Управление климатом, освещением и жалюзи при помощи стандартных или программируемых приложений. Периферийные устройства с интерфейсом KNX PL-Link настраиваются удобно и быстро. Конфигурирование стандартных приложений осуществляется в ABT Site, а программирование – в ABT Pro. При написании собственных программ есть возможность использовать устройства KNX сторонних производителей.

Внешний вид	Приложение по умолчанию	Входы/выходы	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
Контроллеры DXR2 со встроенным протоколом BACnet/IP					
	Фанкойл, радиатор, конвектор, 4 светильника, 2 жалюзи	1 DI, 2 UI, 3 реле, 3 АО	S55376-C110	DXR2.E09-101A	279,18
	Фанкойл, радиатор, конвектор, 4 светильника, 2 жалюзи	1 DI, 2 UI, 1 реле, 1 АО, 4 тиристора	S55376-C111	DXR2.E09T-101A	279,18
	Фанкойл, радиатор, конвектор, 4 светильника, 2 жалюзи	1 DI, 2 UI, 3 реле, 4 тиристора	S55376-C109	DXR2.E10-101A	279,18
	VAV, VAV с вентилятором, конвектор, радиатор, 4 светильника, 2 жалюзи	1 DI, 2 UI, 2 АО, 6 тиристов, встроенный датчик давления, 30 точек данных	S55376-C108	DXR2.E12P-102A	307,89
	Фанкойл, конвектор, 4 светильника, 2 жалюзи	2 DI, 4 UI, 4 АО, 8 тиристов	S55376-C107	DXR2.E18-101A	344,52
	VAV, VAV с вентилятором, конвектор, радиатор, 4 светильника, 2 жалюзи	2 DI, 4 UI, 4 АО, 8 тиристов	S55376-C128	DXR2.E18-102A	344,52
Контроллеры DXR2 со встроенным протоколом BACnet/MSTP					
	Фанкойл, радиатор, конвектор, 4 светильника, 2 жалюзи	1 DI, 2 UI, 3 реле, 3 АО	S55376-C116	DXR2.M09-101A	263,34
	Фанкойл, радиатор, конвектор, 4 светильника, 2 жалюзи	1 DI, 2 UI, 1 реле, 1 АО, 4 тиристора	S55376-C117	DXR2.M09T-101A	263,34
	Фанкойл, радиатор, конвектор, 4 светильника, 2 жалюзи	1 DI, 2 UI, 3 реле, 4 тиристора	S55376-C115	DXR2.M10-101A	263,34
	VAV, VAV с вентилятором, конвектор, радиатор, 4 светильника, 2 жалюзи	1 DI, 2 UI, 2 АО, 6 тиристов, встроенный датчик давления, 30 точек данных	S55376-C114	DXR2.M12P-102A	288,09
	Фанкойл, конвектор, 4 светильника, 2 жалюзи	2 DI, 4 UI, 4 АО, 8 тиристов	S55376-C113	DXR2.M18-101A	329,67
	VAV, VAV с вентилятором, конвектор, радиатор, 4 светильника, 2 жалюзи	2 DI, 4 UI, 4 АО, 8 тиристов	S55376-C129	DXR2.M18-102A	329,67

УСТРОЙСТВА KNX PL-LINK

Внешний вид	Описание	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Комнатный модуль с датчиком температуры, управление освещением/жалюзи, белый корпус	S55624-H107	QMX3.P02	134,64
	Комнатный модуль с датчиком температуры, управление освещением/жалюзи, чёрный корпус	S55624-H128	QMX3.P02-1BSC	132,66
	Комнатный датчик температуры, белый корпус	S55624-H103	QMX3.P30	87,32
	Комнатный датчик температуры, чёрный корпус	S55624-H123	QMX3.P30-1BSC	85,64
	Комнатный модуль с датчиком температуры, сегментированный дисплей с подсветкой, сенсорные клавиши, белый корпус	S55624-H105	QMX3.P34	147,51
	Комнатный модуль с датчиком температуры, сегментированный дисплей с подсветкой, сенсорные клавиши, чёрный корпус	S55624-H126	QMX3.P34-1BSC	144,54
	Комнатный модуль с датчиком температуры, сегментированный дисплей с подсветкой, управление освещением/жалюзи, белый корпус	S55624-H108	QMX3.P37	223,74
	Комнатный модуль с датчиком температуры, сегментированный дисплей с подсветкой, управление освещением/жалюзи, чёрный корпус	S55624-H129	QMX3.P37-1BSC	218,79
	Комнатный датчик температуры и влажности, белый корпус	S55624-H116	QMX3.P40	110,88
	Комнатный датчик температуры и влажности, чёрный корпус	S55624-H124	QMX3.P40-1BSC	108,90

Внешний вид	Описание	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Комнатный датчик температуры, влажности и CO ₂ , белый корпус	S55624-H104	QMX3.P70	413,82
	Комнатный датчик температуры, влажности и CO ₂ , чёрный корпус	S55624-H125	QMX3.P70-1BSC	405,90
	Комнатный модуль с датчиком температуры, влажности и CO ₂ , сегментированный дисплей с подсветкой, управление освещением/жалюзи, белый корпус	S55624-H106	QMX3.P74	469,26
	Комнатный модуль с датчиком температуры, влажности и CO ₂ , сегментированный дисплей с подсветкой, управление освещением/жалюзи, чёрный корпус	S55624-H127	QMX3.P74-1BSC	461,34
	Комнатный модуль с датчиком температуры	S55624-H118	QMX2.P33	105,93
	Комнатный модуль с датчиком температуры и влажности	S55624-H117	QMX2.P43	153,45
	Клавишный интерфейс, 4 дискретных входа	5WG1220-2DB31	UP 220D31	98,20
	Датчик освещённости и присутствия	5WG1258-2DB12	UP 258D12	129,00
	Датчик освещённости с регулированием освещённости	5WG1255-2DB21	UP 255D21	121,00
	Электромоторный поворотный привод для шаровых клапанов до DN25	S55499-D203	GDB111.9E/KN	190,46
	Модуль управления шторами, 1 x AC 230 В, 6 А, с монтажной рамкой и интерфейсом BT	5WG1520-2AB03	UP 520/03	134,00
	Модуль управления шторами, 1 x AC 230 В, 6 А	5WG1520-2AB13	UP 520/13	124,00
	Модуль управления шторами, 1 x AC 230 В, 6 А	5WG1520-2AB23	RS 520/23	104,00

Внешний вид	Описание	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Универсальный диммер, 1 x AC 230 В, 10 ... 250 Вт, с монтажной рамкой и интерфейсом BTI	5WG1525-2AB03	UP 525/03	184,00
	Универсальный диммер, 1 x AC 230 В, 10...250 ВА	5WG1525-2AB13	UP 525/13	174,00
	Универсальный диммер, 1 x AC 230 В, 10...250 Вт, (R,L,C-нагрузки)	5WG1525-2AB23	RS 525/23	154,00

Дополнительное оборудование

Описание	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
Крышка клеммников DXR.. 110 мм, 2 шт.	S55376-C119	DXA.H110	10,99
Крышка клеммников DXR.. 180 мм, 2 шт.	S55376-C120	DXA.H180	10,99
Комнатный щиток для быстрого монтажа	5WG1641-3AB01	AP641/01	185,00
Защитный корпус для модулей	5WG1118-4AB01	AP118/01	39,60

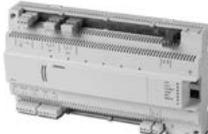
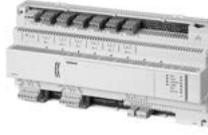
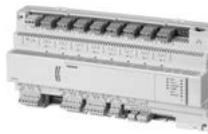
Важные ограничения:

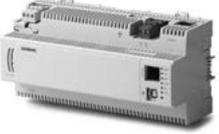
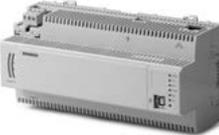
- Контроллеры DXR2.M... не поддерживают сторонние устройства KNX
- Контроллеры DXR2.M... не поддерживают работу с сенсорной панелью QMX7.E38. Для наладки этой панели требуется работа в ABT Pro
- Контроллеры DXR2 не работают с панелями PXM20
- Сторонние устройства KNX интегрируются только в ABT Pro

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС DESIGO™

Контроллеры Desigo PX

Свободно программируемые контроллеры для автоматизации систем ОВК зданий. Компактное и модульное исполнение. Непосредственное подключение периферийных устройств. Функции управления (обработка тревог, расписания, анализ трендов, удаленное управление, контроль доступа и т.д.). Работа локально или в сети. Подключение к панелям оператора PXM.. и комнатным модулям QAX.. Коммуникация по стандартному протоколу (сертификат BTL) BACnet по LonTalk или IP согласно стандарту BACnet.

Внешний вид	Описание	Входы/выходы	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
Свободно программируемые контроллеры компактной серии.					
Состав входов и выходов контроллера оптимизирован для стандартных приложений для инженерных систем зданий.					
	Контроллер с 12 физическими точками данных, BACnet на LonTalk	UIO=8, DI=2, DO=2	BPZ:PXC12.D	PXC12.D	1 128,6
	Контроллер с 12 физическими точками данных, BACnet на IP		S55376-C111	PXC12-E.D	1 128,6
	Контроллер с 22 физическими точками данных, BACnet на LonTalk	UIO=16, DO=6	BPZ:PXC22.D	PXC22.D	1 475,1
	Контроллер с 22 физическими точками данных, BACnet на IP		BPZ:PXC22-E.D	PXC22-E.D	1475,1
	Контроллер с 22 физическими точками данных, с возможностью расширения количества точек при помощи модулей TX-I/O и/или TX Open. BACnet на LonTalk	UIO=16, DO=6 Возможность расширения модулями TX-I/O и TX Open. Максимальное количество физических точек – 38*. Максимальное количество физических и интеграционных точек – 400*	S55372-C118	PXC22.1.D	1 673,1
	Контроллер с 22 физическими точками данных, с возможностью расширения количества точек при помощи модулей TX-I/O и/или TX Open. BACnet на IP		S55372-C119	PXC22.1-E.D	1 673,1
	Контроллер с 36 физическими точками данных, с возможностью расширения количества точек при помощи модулей TX-I/O и/или TX Open. BACnet на LonTalk	UIO=24, DI=4, DO=8 Возможность расширения модулями TX-I/O и TX Open. Максимальное количество физических точек – 64*. Максимальное количество физических и интеграционных точек – 400*	S55372-C120	PXC36.1.D	2 574
	Контроллер с 36 физическими точками данных, с возможностью расширения количества точек при помощи модулей TX-I/O и/или TX Open. BACnet на IP		S55372-C121	PXC36.1-E.D	2 574
	Контроллер с BACnet/IP, 40 физических точек, 40 точек Modbus	12 универсальных входов, 4 релейных выхода на контроллере. До 40 физических точек суммарно при подключении модулей TX.	S55375-C100	PXC4.E16	1 000
	Контроллер с BACnet/MS TP, 40 физических точек, 40 точек Modbus		S55375-C101	PXC4.M16	1 100

Внешний вид	Описание	Входы/выходы	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
Модульные контроллеры серии PXC..D с произвольным набором входов/выходов и DIN форматом. Подключение модулей ввода/вывода TX-I/O и интеграционных модулей TX Open осуществляется непосредственно к контроллеру. Требуется установка блока питания модулей TXS1.12F10.					
	Контроллер на BACnet/IP, до 52 физических точек данных	Количество точек определяется количеством и типом подключаемых модулей расширения TX-I/O и TX Open. Максимальное количество физических точек – 80*. Максимальное количество физических и интеграционных точек – 400*	S55372-C109	PXC50.D	1 593,9
	Контроллер на BACnet/IP, до 52 физических точек данных		S55372-C110	PXC50-E.D	1 920,6
	Контроллер на BACnet/LonTalk, до 200 физических точек данных	Количество точек определяется количеством и типом подключаемых модулей расширения TX-I/O и TX Open. Максимальное количество физических точек – 200*. Максимальное количество физических и интеграционных точек – 600*	BPZ:PXC100.D	PXC100.D	2 663,1
	Контроллер на BACnet/IP, до 200 физических точек данных		BPZ:PXC100-E.D	PXC100-E.D	2 752,2
	Контроллер на BACnet/LonTalk, до 350 физических точек данных	Количество точек определяется количеством и типом подключаемых модулей расширения TX-I/O и TX Open. Максимальное количество физических точек – 350*. Максимальное количество физических и интеграционных точек – 1000*	BPZ:PXC200.D	PXC200.D	4 534,2
	Контроллер на BACnet/IP, до 350 физических точек данных		BPZ:PXC200-E.D	PXC200-E.D	4 593,6
Системные контроллеры PXC... без физических точек					
	Системный контроллер на BACnet/LonTalk	Системный контроллер для центральных функций: расписания, тренды, синхронизация аварий	BPZ:PXC00.D	PXC00.D	1 405,8
	Системный контроллер на BACnet/IP		BPZ:PXC00-E.D	PXC00-E.D	1 643,40
	Системный контроллеры для интеграции Modbus RTU/TCP и BACnet/MS TP	Интеграция Modbus, центральные функции расписаний, трендов, синхронизации времени.	S55375-C103	PXC5.E003	1 800

* – Действительно для версии FW Desigo V6.1

Модули Desigo PX

Внешний вид	Описание	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
Модули входов/выходов для контроллеров Desigo PX				
	Модуль на 8 дискретных входов. Индикация зелеными светодиодами. Каждый вход может конфигурироваться индивидуально как сигнальный вход или как счетчик импульсов до 10 Герц макс	BPZ:TXM1.8D	TXM1.8D	185,00

Внешний вид	Описание	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Модуль на 16 дискретных входов. Индикация 3-цветными светодиодами (зеленый, желтый, красный). Каждый вход может конфигурироваться индивидуально как сигнальный вход или как счетчик импульсов до 10 Герц макс (только 8 входов)	BPZ:TXM1.16D	TXM1.16D	260,00
	Модуль на 6 релейных выходов с индикацией зелеными светодиодами, без локального управления. Релейные выходы могут конфигурироваться индивидуально как: – постоянный или импульсный контакт – одно-позиционный или мульти-позиционный – выход для 3-точечного регулирования со встроенной моделью управления	BPZ:TXM1.6R	TXM1.6R	280,00
	Модуль на 6 релейных бистабильных выходов с индикацией зелеными светодиодами, без локального управления. Конфигурируемое поведение реле при исчезновении питания	S55661-J103	TXM1.6RL	242,00
	Модуль на 6 релейных выходов с индикацией зелеными светодиодами, с локальным управлением. Релейные выходы могут конфигурироваться индивидуально как: – постоянный или импульсный контакт – одно-позиционный или мульти-позиционный – выход для 3-точечного регулирования со встроенной моделью управления	BPZ:TXM1.6R-M	TXM1.6R-M	415,00
	Модуль для контроллеров TRA на 8 релейных выходов с индикацией зелеными светодиодами, без локального управления. Тиристорные выходы могут конфигурироваться индивидуально как: – постоянно замкнутый контакт – 3-точечное управление – управление ШИМ (PWM)	S55661-J106	TXM1.8T	211,00
	Модуль на 8 релейных выходов для управления жалюзи, светодиодная индикация, без ручного управления. – 4 моторов жалюзи с 2 концевыми выключателями – 2 моторов жалюзи с 3 концевыми выключателями – 2 моторов жалюзи с 2 концевыми выключателями + 1 мотор жалюзи с 3 концевыми выключателями – измерения тока для каждого мотора	S55661-J105	TXM1.8RB	233,00
	Модуль измерения сопротивлений с 8 входами индикацией зелеными светодиодами. 8 измерительных входов с индивидуальной конфигурацией для измерения температуры: – Pt100 (4-х проводное подключение) – Pt1000, Ni1000 или T1 (2-х проводное подключение) – Сопротивление 250 Ом или 2500 Ом (2-х проводное подключение)	BPZ:TXM1.8P	TXM1.8P	932,00
	Модуль на 8 универсальных входов/выходов с индикацией зелеными светодиодами, без локального управления. Типы управляющих сигналов: 8 универсальных вх/вых точек, конфигурируются индивидуально как: – DI: сигнальный вход, сигнальный импульсный вход, или как счетчик импульсов макс. до 25 Герц (механический) и до 100 Гц (электронный) – AI: Температурные датчики или DC 0..10 В – AO: DC 0..10 В	BPZ:TXM1.8U	TXM1.8U	375,00

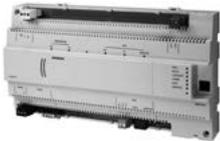
Внешний вид	Описание	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Модуль на 8 универсальных входов/выходов с индикацией зелеными светодиодами, с локальным управлением и ЖК-дисплеем. Типы управляющих сигналов: 8 универсальных вх/вых точек, конфигурируются индивидуально как: – DI: сигнальный вход, сигнальный импульсный вход, или как счетчик импульсов макс. до 25 Герц (механический) и до 100 Гц (электронный) – AI: Температурные датчики или DC 0..10 В – AO: DC 0..10 В	BPZ:TXM1.8U-ML	TXM1.8U-ML	561,00
	Модуль на 8 универсальных входов/выходов с индикацией зелеными светодиодами, без локального управления. Функциональность аналогична TXM1.8U, но с поддержкой токовых входов/выходов. Типы управляющих сигналов: 8 универсальных вх/вых точек, конфигурируются индивидуально как: – DI: сигнальный вход, сигнальный импульсный вход, или как счетчик импульсов макс. до 25 Герц (механический) и до 100 Гц (электронный) – AI: Температурные датчики или DC 0..10 В или 4..20 мА – AO: DC 0..10 В или 4..20 мА (только выходы 5..8)	BPZ:TXM1.8X	TXM1.8X	478,00
	Модуль на 8 универсальных входов/выходов с индикацией зелеными светодиодами, с локальным управлением и ЖК-дисплеем. Функциональность аналогична TXM1.8U, но с поддержкой токовых входов/выходов. Типы управляющих сигналов: 8 универсальных вх/вых точек, конфигурируются индивидуально как: – DI: сигнальный вход, сигнальный импульсный вход, или как счетчик импульсов макс. до 25 Герц (механический) и до 100 Гц (электронный) – AI: Температурные датчики или DC 0..10 В или 4..20 мА – AO: DC 0..10 В – AO: 4..20 мА (только выходы 5..8)	BPZ:TXM1.8X-ML	TXM1.8X-ML	704,00
	Модуль с 4 дискретными входами и 3 релейными выходами, с индикацией зелеными светодиодами. Совместим только к контроллерам PXC4.E16 и PXC4.M16. Каждый вход может конфигурироваться индивидуально как сигнальный вход или как счетчик импульсов до 10 Герц макс. Релейные выходы без локального управления, могут конфигурироваться индивидуально как: – постоянный или импульсный контакт – одно-позиционный – выход для 3-точечного регулирования со встроенной моделью управления	S55661-J124	TXM1.4D3R	176,00
Модули питания и переноса шины для контроллеров Desigo PX				
	TX-I/O Модуль питания 24 В DC, 1200 мА, встроенный предохранитель на 10 А Генерирование / передача DC 24 В, 1.2А для электропитания модулей TX-I/O и периферийных устройств Электропитание AC / DC 24 В для периферийных устройств Передача сигнала по шине Island Bus.	BPZ:TXS1.12F10	TXS1.12F10	223,00
	Модуль переноса питания и шины Island Bus, со встроенным предохранителем на 10А. Осуществляет передачу от модуля TXS1.12F10 DC 24 В для питания модулей TX-I/O и периферийного оборудования. Электропитание AC / DC 12...24 В для периферийных устройств. Передача сигнала по шине Island Bus.	BPZ:TXS1.EF10	TXS1.EF10	64,70
	Модуль расширения шины Island Bus на расстояния до 2 x 200 метров. Оснащен светодиодом состояния коммуникации. Монтаж на DIN рейку. Не требуют программирования/параметризации	BPZ:TXA1.IBE	TXA1.IBE	164,00

Внешний вид	Описание	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Модуль расширения PXX-PBUS позволяет интегрировать существующие модули ввода / вывода PTM I/O в Desigo. В применении с модулями питания TXS1.12F12 предназначен для осуществления замены систем UNIGYR и VISONIK, а также контроллеров PXC64-U, PXC128-U	S55842-Z107	PXX-PBUS	702,90

Оборудование Desigo PX Open

Внешний вид	Описание	Функционал	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
-------------	----------	------------	----------------	--------	----------------------

Системные контроллеры и модули расширения для интеграции оборудования сторонних производителей в Desigo по протоколам KNX, Modbus или M-Bus в верхний уровень системы автоматизации.

	Системный интеграционный контроллер на BACnet/LonTalk	Свободно программируемые контроллеры с функциями управления авариями, расписаний, трендов, защита доступа. Ограничения: KNX до 2000* точек / M-Bus – до 250* точек / Modbus – до 250* точек. Возможно увеличение количества точек при помощи модулей PXA40-RSx	S55372-C113	PXC001.D	1 653,30
	Системный интеграционный контроллер на BACnet/IP		S55372-C114	PXC001-E.D	1 831,50
	Модуль расширения	Расширение для контроллера До 800* точек данных (M-bus, Modbus)	S55372-C115	PXA40-RS1	1 079,10
		До 2000* точек данных (M-bus, Modbus)	S55372-C116	PXA40-RS2	2 267,10
	Модуль RS232/485 для интеграции до 160 точек данных в систему Desigo PX	Устройство для интеграции сторонних устройств в систему Desigo PX (версии 4 и выше). Выбор из нескольких стандартных протоколов Интерфейс RS232/485, TCP Два порта Ethernet Подходит для интеграции: Modbus M-Bus G120P Насосы Grundfos и Wilo Danfoss	S55661-J120	TXI2.OPEN	536,58
	Модуль RS232/485 для интеграции до 40 точек данных в систему Desigo PX		S55661-J123	TXI2-S.OPEN	347,49

* – Действительно для версии FW Desigo V6.1

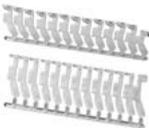
Оборудование Desigo Net

Внешний вид	Описание	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
-------------	----------	----------------	--------	----------------------

Маршрутизаторы и аксессуары для системы Desigo PX

	Маршрутизатор BACnet, BACnet Ethernet/IP в BACnet/LonTalk или BACnet/MS/TP	S55842-Z105-A100	PXG3.L	1 170
	Маршрутизатор BACnet, BACnet Ethernet/IP в BACnet/MS/TP	S55842-Z106-A101	PXG3.M	904
	Терминатор шины 52.3 Ω для LonWorks Применяется как оконечное сопротивление для сетей LonWorks	BPZ:RXZ01.1	RXZ01.1	47,12
	Терминатор шины 105 Ω для LonWorks Применяется как оконечное сопротивление для сетей LonWorks	BPZ:RXZ02.1	RXZ02.1	47,12

Аксессуары Desigo PX

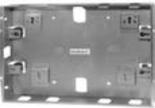
Внешний вид	Описание	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
Маршрутизаторы и аксессуары для системы Desigo PX				
	Панель оператора для сети BACnet/LonTalk	BPZ:PXМ20	PXM20	1 395,90
	Набор адресных ключей, номера 1-12 с 1 ключом сброса.	BPZ:TXA1.K12	TXA1.K12	10,90
	Набор адресных ключей, номера 1-24 с 2 ключами сброса.	BPZ:TXA1.K24	TXA1.K24	22,00
	Набор адресных ключей, номера 25-48 с 2 ключами сброса.	BPZ:TXA1.K-48	TXA1.K-48	22,00
	Набор адресных ключей, номера 49-72 с 2 ключами сброса.	BPZ:TXA1.K-72	TXA1.K-72	22,00
	Набор адресных ключей, номера 73-96 с 2 ключами сброса.	BPZ:TXA1.K-96	TXA1.K-96	22,00
	Набор адресных ключей, номера 97-120 с 2 ключами сброса.	BPZ:TXA1.K-120	TXA1.K-120	22,00
	Заменяемые держатели этикеток для модулей TX-I/O, 10 шт.	S55661-J107	TXA1.LH2	7,58
	Бумага для печати этикеток для модулей TX-I/O, 9 этикеток на 1 лист. Минимальный заказ 100 шт.	BPZ:TXA1.LA4	TXA1.LA4	1,22
	Адаптер для загрузки firmware	BPZ:PXА-C2	PXA-C2	31,38
	Адаптер USB – RS232	BPZ:PXА-C3	PXA-C3	132,66

Оборудование Desigo Control Point

Desigo Control Point – платформа мониторинга и управления инженерными системами небольших и средних зданий на BACnet/IP. Веб-интерфейсы системы позволяют осуществлять текстовое/графическое управление уровнем автоматизации и комнатной автоматикой локально или удаленно. Обеспечивается возможность одновременной работы различных клиентов через:

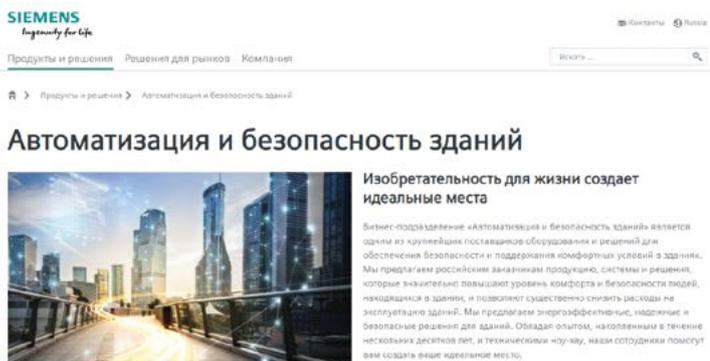
- сенсорные панели Desigo PXM... и web-интерфейсы PXG3.W100-1 и PXG3.W200-1
- устройства со стандартным веб-браузером с поддержкой HTML5.

Внешний вид	Описание	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
	Сенсорная панель управления с диагональю 7.0" на BACnet/IP (со встроенным веб-сервером).	S55623-H128	PXM30.E	1 690,00
	Сенсорная панель управления с диагональю 7.0" (веб-клиент)	S55623-H131	PXM30-1	950,00
	Сенсорная панель управления с диагональю 10.1" на BACnet/IP (со встроенным веб-сервером)	S55623-H129	PXM40.E	2 590
	Сенсорная панель управления с диагональю 10.1" (веб-клиент)	S55623-H132	PXM40-1	1 600,00
	Сенсорная панель управления с диагональю 15.6" на BACnet/IP (со встроенным веб-сервером)	S55623-H130	PXM50.E	3 940,00
	Сенсорная панель управления с диагональю 15.6" (веб-клиент)	S55623-H133	PXM50-1	2 870,00

Внешний вид	Описание	Заказной номер	Модель	Цена, евро (без НДС)
	BASnet/IP web-интерфейс со стандартным функционалом	S55842-Z117	PXG3.W100-1	1 070,00
	BASnet/IP web-интерфейс с расширенным функционалом	S55842-Z118	PXG3.W200-1	2 030,00
	Крепежная планка для настенного монтажа панелей PXM40.E, PXM40-1	S55842-Z119	PXA.V40	182,00
	Крепежная планка для настенного монтажа панелей PXM50.E, PXM50-1	S55842-Z120	PXA.V50	273,00

Где получить дополнительную информацию?

Официальный сайт www.siemens.ru/buildings



Каталоги, буклеты, прайс-лист



Семинары в офисе «Сименс»

Обучение

Мы предлагаем вам широкий выбор семинаров и вебинаров по оборудованию и решениям для автоматизации и безопасности зданий. Теоретические и практические семинары обучают всему, что необходимо знать и уметь при использовании наших систем. Содержимое семинаров может быть также индивидуально подобрано в соответствии с вашими потребностями. В данном разделе вы можете ознакомиться с графиком проведения семинаров, узнать подробности о каждом из них, а также записаться на интересное для вас.



- Обзорный курс по автоматике зданий
- Desigo – обзорный курс по планированию системы
- Desigo Insight – семинар для конечных пользователей
- Энергоэффективное управление инженерными системами
- Автоматическая система газового пожаротушения SINORIX™
- Система пожарной безопасности Cerberus PRO – обзор продукции и планирование
- Системы контроля доступа и охранной сигнализации – обзор продукции и планирование
- Система оповещения Cerberus PACE – обзор продукции и планирование
- График семинаров в разделе «Обучение»

Вебинары «Сименс»

График вебинаров в разделе «Обучение»

«Клуб проектировщиков» в ВКонтakte

Новости

Новинки оборудования

Анонсы семинаров

 https://vk.com/prescriptors_club

Канал и чат в Telegram

Живое общение

Техподдержка в максимально короткие сроки

Новинки оборудования

Анонсы мероприятий

Презентации и материалы

 <https://t.me/SBTRUTechSupport>
https://t.me/Siemens_RU_SIBP_TechSupport_Chat



ООО «Сименс»

Бизнес-подразделение (BP)
«Автоматизация и безопасность зданий»

Российская Федерация:

Центральный офис,
115184, г. Москва
ул. Большая Татарская, д. 9
тел.: +7 (495) 737 1666, 1821

Региональные офисы:

г. Екатеринбург
г. Казань
г. Краснодар
г. Новосибирск
г. Ростов-на-Дону
г. Санкт-Петербург
г. Самара

Республика Беларусь:

220004, г. Минск
ул. Немига, д. 40, офис 604
тел.: +375 (17) 217 3487

Республика Казахстан:

050059, г. Алматы
пр-т Достык, д. 117/6
тел.: +7 (727) 244 9743
www.siemens.kz

Республика Узбекистан:

100084, г. Ташкент
ул. А. Темура, д. 107Б
тел.: +7 (998) 71 120 4123
www.siemens.uz
Info.uz@siemens.com

Цена указана в евро без НДС на условиях склада продавца в РФ (стоимость доставки до склада Продавца и таможенной очистки включены). Данный прайс-лист является информационным. Продавец имеет право вносить в него изменения без дополнительного уведомления.
Данный документ не является публичной офертой.

Актуальную версию прайса на данный момент вы можете запросить у ответственных менеджеров компании ООО «Сименс».

Действителен до 30.09.2021

© ООО «Сименс», 2021

 www.siemens.ru/buildings

 bt.ru@siemens.com

 https://vk.com/prescriptors_club

 <http://bit.ly/2gx7CZx>

 www.siemens.com/hit-ru

 siemens.ru/bms-shop