

Royal Thermo - это крупнейший международный производитель решений для систем отопления и водоснабжения. Продукция компании разрабатывается в соответствии с тщательным анализом потребительских предпочтений и отвечает основным требованиям, предъявляемым к энергоэффективности и экологичности инженерного оборудования.

Стремясь предоставить своим клиентам и партнерам только самое лучшее, Royal Thermo тесно сотрудничает с ведущими российскими и зарубежными предприятиями, такими как холдинг Fondital (Италия) и «НИИ Сантехники» (Россия). Более чем 10-летний опыт успешного внедрения передовых технологий дает возможность выводить на рынок продукты, которые максимально

эффективно решают широкий спектр задач даже в самых жестких условиях эксплуатации. Ряд моделей создан специально для России.

В настоящее время производственные площадки компании расположены в Италии, Германии, России, Испании и странах Юго-Восточной Азии.

Использование многоступенчатой системы контроля качества на всех технологических этапах, применение оборудования от лидеров отрасли, бережное отношение к окружающей среде и поиск нестандартных дизайнерских решений позволяют выпускать по-настоящему современную продукцию, которая существенно снижает расходы на монтаж и эксплуатацию систем отопления и водоснабжения.

# СОДЕРЖАНИЕ



Система трубопроводов Axiopress



Шаровые краны AXIOpress

17



Tpyба AXIOpress металлопластиковая

Б

14

18

22

26



Tpyбa Axiopress с кислородным барьером

16



Труба Axiopress из сшитого полиэтилена



Трубы универсальные из сшитого полиэтилена

20



Шаровые краны Teflon



Шаровые краны Optimal

24



Шаровые краны Expert



Шаровые краны Gas

28



Арматура специального назначения



Сантехнические вентили

30



Арматура для подключения радиаторов



Терморегулирующие вентили

34

38

42

46

50



Автоматическая арматура



∆изайн-серия вентелей

40

36



Узел смесительный Royal Mix



Коллектор в сборе универсальный

44



Коллектор в сборе для теплого пола



Коллектор с регулировочными вентилями

48



Распределительные шкафы



Резьбовые фитинги

52



Арматура для газобаллонных установок



Крепеж для монтажа трубопроводов

Комплектующие

54



Система трубопроводов AXIOpress предназначена для применения в системах центрального и индивидуального отопления, внутреннего водоснабжения, поверхностного отопления и охлаждения, системах снеготаяния. Система трубопроводов AXIOpress рекомендована к применению в системах отопления и водоснабжения при высотном строительстве. 100% надежное соединение позволяет монтировать систему в стяжку.

- Сделано в Италии
- Разработано совместно с НИИ Сантехники
- Рекомендовано для высотного строительства
- Возможность замоноличивания системы
- Соединения без уплотнителей
- Фитинги изготовлены из пищевой латуни марки CW617N
- Фитинги с покрытием НИКЕЛЬ защита от старения
- Застраховано на 1 000 000 \$



# AXIOpress система трубопроводов





#### ИНСТРУМЕНТ

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Упаковка, шт	Размеры А-В-С, мм
ROYAL THERMO	Комплект инструментов для монтажа (Запресовшик, расширитель, ножницы, комплект сменных насадок (Бмм-32мм)	16-32	RTT.16.032	6 300	1	560-100-290

#### 5 шагов сверхлегкого монтажа

#### Шаг 1.

Трубу отрезать труборезными ножницами под прямым углом



#### Шаг 2.

Пресс-втулку надвинуть на трубу. Гладкая сторона (без наружного кольцевого выступа) должна выть направлена в сторону фитинга.



#### Шаг З.

Установить в ручной инструмент расширительную головку соответствующего размера, надвинуть конец трубы до упора на расширительную головку, после чего расширить его. Затем трубу повернуть на четверть оборота и расширить еще раз.



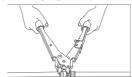
#### Шаг 4.

Трубу надвинуть на фитинг до



#### Шаг 5.

Выбрать соответствующе маркированные насадки. Зафиксировать насадки в гнездо ручного инструмента для запрессовки. Развести насадки, вложить фитинг и пресс-втулку и запрессовать.



# AXIOpress

#### ПРЕСС-ВТУЛКИ

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Пакет, шт	Коробка, шт	Упаковка, шт	Цена, €
		16	RTE 16.001	17	20	20	1700	0,77
	Пресс-втулка для	20	RTE 20.001	26	10	10	1100	1
	универсальной	25	RTE 25.001	50	10	10	550	1,8
	металлополимерной	32	RTE 32.001	84	5	5	275	2,9
	трубы	40	RTE 40.001	120	15	1	50	4,7
		50	RTE 50.001	160	10	1	50	6,8
	Пресс-втулка для	16	RTE 16.010	14	20	20	1700	0,73
	трубы из сшитого	20	RTE 20.020	21	10	110	1100	0,99
	полиэтилена	25	RTE 25.125	49	10	55	550	1,95

#### СОЕДИНЕНИЯ

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Пакет, шт	Коробка, шт	Упаковка, шт	Цена, €
		16 x 1/2"	RTE 16.004	75	10	50	200	3,2
	Соединение прямое с внутренней резьбой	20 x 1/2"	RTE 20.002	77	10	50	200	4,1
	внутренней резвоой	32x1"	RTE 32.003	246	3	15	60	9,8
		16 x 1/2"	RTE 16.005	52	10	50	200	2,9
		16 x 3/4"	RTE 16.013	65	10	50	200	4,3
		20 x 1/2"	RTE 20.003	72	10	50	200	3,9
		20 x 3/4"	RTE 20.004	85	10	50	200	4
	Соединение прямое с наружной резьбой	25 x 1"	RTE 25.002	182	5	25	100	7,7
	Поружног резосог	25 x 3/4"	RTE 25.003	138	5	25	100	5,9
		32x1"	RTE 32.004	219	3	15	60	10,6
		40 x 1 1/4"	RTE 40.003	313	2	2	20	13,6
		50 x 1 1/2"	RTE 50.002	420	2	2	10	21,9
		16x16	RTE 16.006	36	10	50	200	2,7
Man Co		20x20	RTE 20.005	53	10	50	200	3,6
	Соединение	32x32	RTE 32.005	191	5	15	60	5,78
Chine Les	труба-труба	40x40	RTE 40.004	283	2	2	20	10,8
		50x50	RTE 50.004	450	2	2	10	13,6
		25x25	RTE 25.010	109	5	25	100	22,3
		20x16	RTE 16.020	45	10	50	200	3,4
Manal Co		25x16	RTE 16.025	70	5	50	200	5,6
	Соединение труба-труба	25x20	RTE 20.025	80	5	5	100	5,7
	редукционное	32x25	RTE 32.025	149	3	15	60	10,5
		40x32	RTE 40.032	244	2	2	20	14,0
		50x40	RTE 50.040	368	2	2	10	23,5
	Соединение прямое с накидной гайкой	16 x 1/2"	"RTE 16.003"	78	10	50	200	3,9
	Соединение прямое	16	RTE 16.002	98	5	25	100	4,4
	с внутренней резьбой (накидная гайка, евроконус)	20	RTE 20.011	108	5	2	100	9,1

# AXIOpress

## тройники

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Пакет, шт	Коробка, шт	Упаковка, шт	Цена, €
		16x16x16	RTE 16.007	80	10	50	100	4,7
		20x20x20	RTE 20.006	120	5	25	100	5,8
	T . Y 00°	25x25x25	RTE 25.006	221	5	15	60	9,7
	Тройник 90°	32x32x32	RTE 32.006	420	1	5	20	17,7
		40x40x40	RTE 40.005	610	2	2	10	27,2
		50x50x50	RTE 50.005	939	1	1	5	46,7
		16x1/2"x16	RTE 16.022	108	5	25	100	6,8
	Тройник 90° с	20x1/2"x20	RTE 20.023	135	5	20	80	8,1
	внутренней резьбой	25x3/4"x25	RTE 25.025	229	5	15	60	11,9
		32xl"x32	RTE 32.032	410	1	15	60	20,1
		20x16x16	RTE 20.007	210	5	25	100	5,8
		20x16x20	RTE 20.008	220	5	25	100	5,8
		25x16x25	RTE 25.004	174	5	20	80	8,8
		16x20x16	RTE 16.021	210	5	25	100	6,1
		20x20x16	RTE 20.021	220	5	25	100	6,2
		20x25x20	RTE 20.022	157	5	15	60	11,5
		25x16x16	RTE 25.021	125	5	20	80	8,9
	Тройник 90° редукционный	25x16x20	RTE 25.022	135	5	20	80	9,5
		25x20x20	RTE 25.023	157	5	15	60	9
		25x20x25	RTE 25.024	183	5	15	60	9,5
		32x20x25	RTE 32.021	262	1	15	60	18,4
		32x20x32	RTE 32.022	280	1	10	40	16,9
		32x25x25	RTE 32.023	288	1	10	40	16,4
		32x25x32	RTE 32.024	290	1	10	40	16,9
		40x20x40	RTE 40.020	458	2	2	20	23,3

# AXIOpress

#### **УГО**ЛКИ

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Пакет, шт	Коробка, шт	Упаковка, шт	Цена, €
		16x16	RTE 16.009	59	10	50	200	4,1
		20x20	RTE 20.010	84	10	50	200	4,7
	Уголок	25x25	RTE 25.005	159	5	25	100	8,1
	соединительный 90°	32x32	RTE 32.002	290	1	10	40	15,1
		40x40	RTE 40.006	429	2	2	20	22,3
		50x50	RTE 50.006	682	2	2	10	33,9
	Уголок соединительный с внутренней резьбой	16x1/2"	RTE 16.023	72	10	50	200	5
		20x1/2"	RTE 20.024	89	10	25	100	5,7
		32x1*	RTE 32.007	152	5	5	20	15
	Уголок	16x1/2"	RTE 16.015	72	10	50	200	4,9
	соединительный с наружной резьбой	32x1"	RTE 32.008	155	10	10	20	18
	Vголок с настенным	16x1/2"	RTE 16.008	200	5	25	100	5,7
	уголок с настенным	20x1/2"	RTE 20.009	220	5	25	100	6,4

#### концовки

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Пакет, шт	Коробка, шт	Упаковка, шт	Цена, €
	Концовка разборная G3/4"(Евроконус)	16	RTK 16.034	74	10	50	200	4,1

#### ΜΟΗΤΑЖΗЫΕ ΥՅΛЫ ΔΛЯ ΠΟΔΚΛЮЧЕНИЯ ΡΑΔИАТОРА

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Пакет, шт	Коробка, шт	Цена, €
E10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Пластина двойная для крепежа настенных уголков		RTE 02.150	200	1	1	5,3
F 199	Пластина одинарная монтажная для настенного уголка		RTE 01.030	442	1	1	3,2
	Заглушка для уголка настенного крепления пластиковая	1/2"	RTE 30.001	15	10	100	0,5

#### МОНТАЖНЫЕ ТРУБКИ

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Пакет, шт	Коробка, шт	Цена, €
ø.	Монтажная трубка для подключения	16, L-330 MM	RTE 16.030	202	1	15	11,1
E. Com	радиатора 15 мм, конечная	20, L-330 MM	RTE 20.030	214	1	15	14,2
	Монтажная трубка конечная 16, 1100 мм	16, L-1100 MM	RTE 16.110	541	6	60	24,8
	Монтажная трубка прохо∆ная 16, 330 мм	16, L-330 MM	RTE 16.040	250	10	50	15,2
	Монтажная трубка проходная 20, 330 мм	20, L-330 мм	RTE 20.040	270	10	50	19,8
	Концовка для монтажной трубки	1/2"	RTE 12.030	30	50	200	4,1
	Концовка для монтажной трубки	3/4"	RTE 34.030	40	50	200	4,3



Применяются в качестве запорной арматуры в системах отопления и водоснабжения. Благодаря аксиальному соединению кран напрямую соединяется с трубой, исключая дополнительные резьбовые соединения. Это значительно упрощает монтаж и повышает надежность соединения.

- 100% пищевая латунь СW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Тефлоновый уплотнитель РТГЕ
- Покрытие корпуса НИКЕЛЬ+ХРОМ
- Максимальная рабочая температура +95°C
- Нормативное давление 10 бар
- Застраховано на 1 000 000 \$

## Шаровые краны AXIOPRESS

## Без лишних соединений









#### Требуется З элемента больше соединений

#### Требуется 2 элементабез лишних соединений

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Пакет, шт	Коробка, шт	Цена, €
	Кран шаровый с аксиальным соединением и внутренней	16X1/2"	RTE 16.113	170	1	25	5,8
	резьбой	20X3/4"	RTE 20.135	340	1	20	8,5
	Кран шаровый с аксиальным	16X1/2"	RTE 16.112	220	1	25	8
	соединением и накидной гайкой	20X3/4"	RTE 20.134	310	1	20	12



Труба универсальная металлополимерная применяется в решении различных инженерных задач по устройству стояков, этажных и квартирных сетей отопления и водоснабжения, подключений радиаторов отопления, теплого пола и систем холодоснабжения. Конструкция трубы обеспечивает устойчивость ее формы и повышенную устойчивость к излому в местах изгибов. Класс эксплуатации по ГОСТ 52134-2003: 2/3/4/5

- Слелано в Италии.
- Тип сшивки полиэтилена Рех-ь
- Тип сварки алюминия TIG (стык в стык)
- Максимальная рабочая температура 95°C
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Произведена в соответствии с ГОСТ Р 53630-2009
- Срок эксплуатации 50 лет
- Застраховано на 1000 000 \$



# TPY6A AXIOpress металлополимерная

## Еще более эластичная труба

#### Технические параметры

			Знач	ение		
Наименование характеристики -	Ø16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50
Внешний диаметр трубы, мм	17	21	25	32	40	50
Толшина трубы, мм	2,7	3,3	4,0	4,0	4,0	4,5
Внутренний диаметр, мм	11,6	14,4	18	24	32	41
Вес ім трубы, кг/м	0,13	0,19	0,29	0,4	0,43	0,6
Внутренний объем 1 м, дм³/м	0,11	0,16	0,25	0,45	0,82	1,3
Коэффициент теплопроводности, Вт/м²К	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Коэффициент линейного расширения, мм/м*К	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Шероховатость внутренней поверхности, мм	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Максимальная рабочая температура, °С	95	95	95	95	95	95
Максимальная краткосрочная температура, °С	110	110	110	110	110	110
Рабочее давление, бар	10	10	10	10	10	10
Минимальный радиус изгиба, мм	80	100	125	160	200	250
Минимальный радиус изгиба с использованием внешней трубы AL	50	80	100	120	160	200

## Параметры металлополимерной трубы

Изображение	Описание	Артикул	Размеры	Количество в упаковке	Цена, €
		RTE 70.016	16x2,7	бухта 100 м	2,2
		RTE 70.020	20x3,3	бухта 100 м	3,1
	Труба универсальная	RTE 70.025	25x4,0	бухта 50 м	5,2
	металлополимерная Pex-b/Al/Pex-b	RTE 70.032	32x4,0	бухта 25 м	8,8
			40x4,0	штанга 5 м	18,1
		RTE 70.050	50x4,5	штанга 5 м	30



Трубы из сшитого полиэтилена применяются во внутренних системах холодного и горячего водоснабжения, отопления, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу трубы.

Основное применение труб – устройство систем поверхностного обогрева (теплые полы, теплые стены, обогрев открытых площадок) и внутриквартирные трубопроводы водоснабжения. Конструкция трубы включает слой из поливинилэтилена (EVOH), который препятствует диффузии кислорода в систему. Класс эксплуатации по ГОСТ 52134-2003: 5

- Тип сшивки полиэтилена Рех-b
- Антидиффузионный слой EVOH защита от проникновения кислорода
- Максимальная рабочая температура 95°C
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Срок эксплуатации 50 лет
- Застраховано на 1 000 000 \$



# TPY6A AXIOpress с кислородным барьером

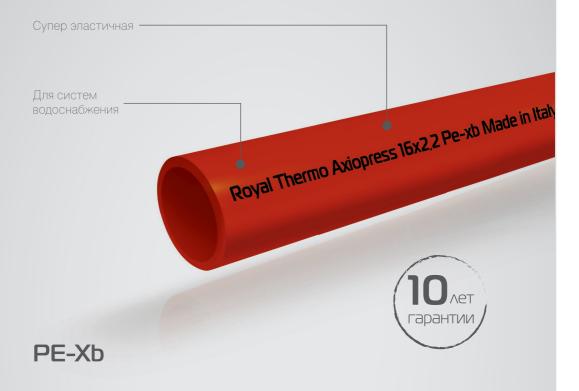
## Еше более эластичная труба

## Технические параметры

H-man-		Значение	
Наименование характеристики —	d 16	d 20	d 25
Внешний диаметр трубы, мм	16	20	25
Толшина трубы, мм	2,2	2,8	3,5
Внутренний диаметр, мм	11,6	14,4	18,0
Вес 1м трубы, кг/м	0.09	0.14	0,22
Внутренний объем 1 м, л/м	0.11	0.16	0,25
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0.35	0.35	0.35
Коэффициент линейного расширения, мм/м*К	0,14	0,14	0,14
Шероховатость внутренней поверхности, мм	0.007	0.007	0.007
Кислородная диффузия для труб с антикислородным барьером,	0.003	0.003	0.003
Максимальная рабочая температура, °С	95	95	95
Максимальная краткосрочная температура, °С	110	110	110
Минимальная рабочая температура, °С ( Glikol )	100	100	100
Максимальное рабочее давление, бар	10	10	10
Минимальный радиус изгиба, мм	80	100	125
Минимальный радиус изгиба с использованием внешней трубы	50	80	100

## Параметры трубы с кислородным барьером

Изображение	Описание	Артикул	Размеры	Количество в упаковке	Цена, €
		RTE 80.016	16X2,2	бухта 200 м	1,45
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Xb EVOH	RTE 80.020	20X2,8	бухта 100 м	2,2
		RTE 80.025	25X3,5	бухта 50 м	3,29



Трубы из сшитого полиэтилена Pe-xb применяются в системах радиаторного отопления напорного горячего и холодного водоснабжения. Класс эксплуатации по ГОСТ 52134-2003: 2/5.

- Сделано в Италии
- Тип сшивки полиэтилена РЕХ-b
- Максимальная рабочая температура 95°С
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Срок эксплуатации 50 лет
- Застраховано на 1 000 000\$



# TPY6A AXIOpress из сшитого полиэтилена

## Еще более эластичная труба

## Технические параметры

	Зна	чение
Наименование характеристики ——	Ø 16	Ø 20
Внешний диаметр трубы, мм	16	20
Толшина трубы, мм	2,0	2,8
Внутренний диаметр, мм	12,0	14,4
Вес ім трубы, кг/м	0,095	0,149
Внутренний объем 1 м, л/м	0,11	0,16
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,35	0,35
Коэффициент линейного расширения, мм/мК	0,14	0,14
Шероховатость внутренней поверхности, мм	0,007	0,007
Максимальная рабочая температура, °С	95	95
Максимальная краткосрочна температура, °С	110	110
Максимальное рабочее давление, бар	10	10
Минимальный радиус изгиба, мм	80	100
Минимальный радиус изгиба с использованием внешней трубы	50	80

## Параметры трубы универсальной

Изображение	Описание	Артикул	Размеры	Количество в упаковке	Цена, €
	Труба из сшитого полиэтилена Рех-b	RTE 90.016	16x2,2	бухта 200 м	1,25
Труба	Труба из сшитого полиэтилена Pex-b	RTE 90.020	20x2,8	бухта 100 м	1,85



Труба металлопластиковая применяется в системах внутреннего холодного и горячего водоснабжения, радиаторного и напольного отопления. Лазерная сварка алюминиевого слоя стык в стык обеспечивает равномерную толщину стенки по всему диаметру трубы. Это исключает образование слабых мест, подверженных деформации и разрыву.

- Сделано в Италии
- Тип сшивки полиэтилена РЕХ-ь
- Тип сварки алюминия ТІG (стык в стык)
- Максимальная рабочая температура 95°C
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Срок эксплуатации 50 лет
- Застраховано на 1 000 000\$



## ТРУБЫ универсальные из сшитого полиэтилена

## Еще более эластичная труба

## Технические параметры

. Here was a second of the sec		Знач	ение	
Наименование характеристики	d 16	d 20	d 26	d 32
Внешний диаметр трубы, мм	16	20	26	32
Толшина трубы, мм	2	2	3	3
Внутренний диаметр, мм	12	16	20	26
Вес ім трубы, кг/м	0,12	0,16	0,30	0,41
Внутренний объем 1 м, л/м	0,113	0,201	0,314	0,531
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*K	0,42	0,43	0,42	0,43
Коэффициент линейного расширения, мм/м*К	0,026	0,026	0,026	0,026
Шероховатость внутренней поверхности, мм	0,007	0,007	0,007	0,007
Кислородная диффузия , мг/л*д	0,000	0,000	0,000	0,000
Максимальная рабочая температура, °С	95	95	95	95
Максимальная предельная температура, °С	100	100	100	100
Рабочее давление при температуре + 95°C, бар	10	10	10	10
Минимальный радиус изгиба, мм	80	100	140	160
Минимальный радиус изгиба с использованием внешней трубы AL	50	80	100	120

## Параметры труб универсальных

Изображение	Описание	Артикул	Размеры	Количество в упаковке	Цена, €
		RTE 07.216	16x2,0	бухта 200 м	1,4
	Труба универсальная металлопластиковая	RTE 07.020	20X2,0	бухта 100 м	2,1
	Pe-xb/Al/Pex-b	RTE 07.026	26X3,0	бухта 50 м	4,2
		RTE 07.032	32X3,0	бухта 50 м	5,9
	Труба из сшитого	RTE 08.016	16X2,4	бухта 200	1,16
	полиэтилена PE-X EVOH	RTE 08.020	20X2,0	бухта 100	1,7
	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Х	RTE 06.016	16X2,0	бухта 200м	0,94
	Фитинг коллекторный	RTE 09.016	16X2,0	10/100	5,4
	«Евроконус»	RTE 09.020	20X2,0	10/100	5,4



Применяется в системах отопления с агрессивным теплоносителем, даже при сверх высоких температурах, так как выдерживает до 225°С. Пригоден при работе с паром. Специальное покрытие шара Teflon гарантирует 100% защиту от заклинивания от накипи. Кран сохранит свою работоспособность даже в условиях жесткой воды (до 30°hD)

- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Специальное защитное покрытие шара Teflon®
- Тефлоновый уплотнитель РТГЕ
- Выдерживает высокие температуры до +225°C
- Двойное покрытие корпуса НИКЕЛЬ+ХРОМ
- Белоснежная ручка
- Нормативное давление 40 бар
- Увеличенный срок службы до 50 лет
- Застраховано на 1 000 000 \$

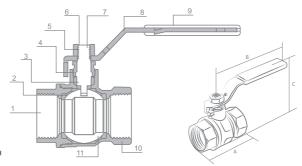


# Шаровые краны серии TEFLINE

## Еще больше защиты от жесткой воды

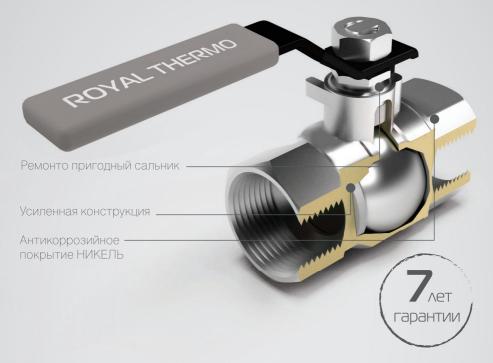
#### Компоненты:

- 1. Боковая часть / **Латунь СW617N**
- 2. Уплотнитель шара / РТГЕ/Тефлон
- 3. Уплотнитель штока / **PTFE/Тефлон**
- 4. Шайба / **Латунь СW617N**
- 5. Гайка сальника / **Латунь CW617N**
- 6. Гайка крепления рукоятки / Сталь
- 7. Шток / **Латунь СW617N**
- 8. Ручка / Сталь
- 9. Покрытие ручки / Пластик
- 10. Корпус крана / **Латунь СW617N**
- II. Шар / **Латунь с покрытием РТГЕ/Тефлон**



## Параметры шаровых кранов

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С, мм	Цена, €
	ШК латунный	1/2"	RTE06.001	205	25	50	48-93-62	13
	TEFLINE, резьбы вн - вн,	3/4"	RTE06.002	297	20	40	58-93-70	17,2
	ручка рычаг	]"	RTE06.003	499	10	20	67-112-81	22,1
	ШК латунный	1/2"	RTE06.007	192	25	50	48-56-53	12,3
	TEFLINĖ, резьбы вн - вн,	3/4"	RTE06.008	289	20	40	58-56-62	19,1
	ручка бабочка	]"	RTE06.009	436	10	20	67-80-72	26,7
	ШК латунный	1/2"	RTE06.010	186	25	50	55-56-54	10
	TEFLINE, резьбы вн - нар,	3/4"	RTE06.011	280	20	40	64-56-52	13,5
	ручка бабочка	]"	RTE06.012	470	10	20	75-80-71	22,1
	ШК латунный	1/2"	RTE06.013	245	25	50	70-56-53	12,5
	TEFLINE, резьбы вн-нар, накидная гайка.	3/4"	RTE06.014	360	20	40	81-56-62	19,6
	ручка бабочка	]"	RTE06.015	614	10	20	94-80-72	28,7



Применяются в качестве запорной арматуры в системах отопления и водоснабжения. Благодаря усиленной конструкции корпуса краны этой серии устойчивы к высокому давлению и механическим повреждениям, поэтому пригодны к эксплуатации там, где требования к надежности высоки. А двойное покрытие никелем и хромом дает дополнительную защиту от коррозии.

- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Усиленная конструкция
- Тефлоновой уплотнитель PTFE
- Температура применения -20 +140 °C
- Двойное покрытие корпуса НИКЕЛЬ
- Полнопроходная конструкция
- Ремонтопригодный сальник
- Нормативное давление 40 бар
- Нормативный срок службы 30 лет
- Застраховано на 1000 000 \$

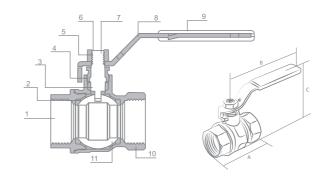


# Шаровые краны серии EXPERT

# Еще больше надежности для настоящих экспертов

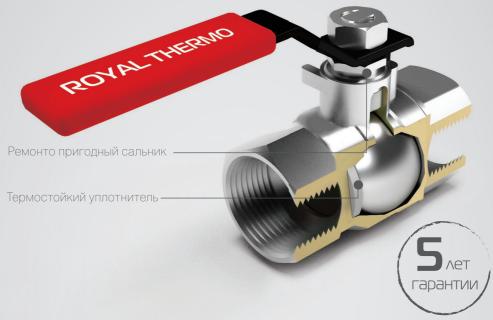
#### Компоненты:

- 1. Боковая часть / **Латунь СW617N**
- 2. Уплотнитель шара / РТГЕ/Тефлон
- 3. Уплотнитель штока / РТГЕ/Тефлон
- 4. Шайба / **Латунь СW617N**
- 5. Гайка сальника / **Латунь CW617N**
- 6. Гайка крепления рукоятки / **Сталь**
- 7. Шток / **Латунь СW617N**
- 8. Ручка / Сталь
- 9. Покрытие ручки / Пластик
- 10. Корпус крана / **Латунь СW617N**
- 11. Шар / **Латунь СN617N**



## Параметры шаровых кранов

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С, мм	Цена, €
	ШК латунный,	1/2"	RTE01.001	175	25	50	48-93-62	5,2
	резьбы вн - вн, стальная	3/4"	RTE01.002	257	20	40	58-93-70	8,1
	ручка рычаг	J"	RTE01.003	436	10	20	67-112-81	14,4
		1/2"	RTE01.007	188	25	50	55-93-62	5,8
	ШК латунный, резьбы нар - вн,	3/4"	RTE01.008	277	20	40	64-93-70	8,5
	стальнаяручка рычаг	J"	RTE01.009	465	10	20	75-112-80	14,2
	ШК латунный, резыбы вн - вн, ручка бабочка	1/2"	RTE02.001	163	25	50	48-56-54	5,4
		3/4"	RTE02.002	244	20	40	58-56-62	7,8
		]"	RTE02.003	416	10	20	67-80-72	12,4
		1/2"	RTE02.007	177	25	50	48-56-54	5,3
	ШК латунный, резьбы нар - вн, ручка бабочка	3/4"	RTE02.008	266	20	40	58-56-62	9,1
	ручка одоочка	]"	RTE02.009	448	10	20	67-80-72	13,3
		1/2"	RTE02.013	233	25	50	70-56-53	7,2
	ШК латунный, резьбы вн-нар, накидная гайка,	3/4"	RTE02.014	343	20	40	81-56-62	10,9
	ручка бабочка -	]"	RTE02.015	545	10	20	94-80-72	18,7
	ШК латунный, резьбы нар - нар, ручка бабочка	1/2"	RTE02.019	171	25	50	54-56-54	6,1



Широкий ассортимент кранов этой серии позволяет применять эту линейку для решения множества монтажных задач. А оптимальное соотношение цены и качества делает ее наиболее популярной.

- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Тефлоновой уплотнитель РТГЕ
- Температура применения -30 + 150°C
- Никелированное покрытие
- Полнопроходная конструкция
- Ремонтопригодный сальник
- Нормативное давление 40 бар
- Нормативный срок службы 30 лет
- Застраховано на 1 000 000 \$

# Шаровые краны серии OPTIMAL 27

## Еше больше решений для монтажа

## Параметры шаровых кранов

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С, мм	Цена, \$
	_	1/2"	RTO 07.001	170	25	150	46-93-50	5,1
_	_	3/4"	RTO 07.002	254	15	90	57-93-54	7,5
	ШК латунный,	1"	RTO 07.003	399	8	48	66-122-60	12,9
	резьбы вн - вн,	11/4"	RTO 07.070	520	6	36	73-112-89	19,21
4.3		11/2"	RTO 07.071	782	4	24	83-136-112	28,89
		2"	RTO 07.072	1240	2	12	99-136-123	47,47
		1/2"	RTO 07.004	186	20	120	54-93-50	5,9
	-	3/4"	RTO 07.005	276	15	90	64-93-54	9,1
	ШК латунный,	l"	RTO 07.006	429	8	48	75-122-60	14,5
	резьбы нар - вн,	11/4"	RTO 07.020	616	6	36	90-120-60	24,8
VIIIZII		11/2"	RTO 07.021	1025	4	24	100-145-88	38,7
	-	2"	RTO 07.022	1451	2	12	102-145-125	55,5
	ШК латунный, -	1/2"	RTO 07.007	150	25	150	46-56-39	4,9
	резьбы вн - вн,	3/4"	RTO 07.008	238	15	90	57-56-42	7,5
	ручка бабочка	1"	RTO 07.009	377	10	60	66-72-50	13,2
	ШК латунный, - резьбы нар - вн, ручка бабочка -	1/2"	RTO 07.010	165	25	150	54-56-39	5,1
		3/4"	RTO 07.011	250	15	90	62-56-42	8,2
		l"	RTO 07.012	400	10	60	74-72-50	13,6
	ШК латунный, резьбы вн-нар,	1/2"	RTO 07.013	211	15	90	68-56-39	6,4
		3/4"	RTO 07.014	329	10	60	82-56-42	9,8
	накидная гайка, ручка бабочка -	]"	RTO 07.015	592	6	36	96-72-51	20,2
	ручка идиочка	11/4"	RTO 07.019	700	6	36	95-124-64	29,6
D=40	ШК латунный угловой, 🕒	1/2"	RTO 07.023	250	15	90	60-70-20	9,4
	резьбы вннар., накидная	3/4"	RTO 07.024	415	10	60	72-89-40	16,2
B.	гайка, ручка бабочка	l"	RTO 07.025	632	5	30	93-100-50	27,5
	Кран шаровый	1/2"	RTO.07.041	265	10	60	130-80-60	14
	трехходовой тип L	3/4″	RTO.07.042	464	6	36	130-80-60	24
	Кран шаровый	1/2"	RTO.07.043	260	10	60	80-60-130	14
	трехходовой тип Т	3/4"	RTO.07.044	460	6	36	80-60-130	24
200	Кран шаровый с термометром (2 ручки в комплекте)	]"	RTO 07.050		6	12	107-58-72	29,3
	ШК латунный резьба вн-нар, накидная гайка,	1/2"	RTO 07.077	250	12	96	70-55-30	8,9
	бабочка МОНОЛИТНАЯ КОНСТРКУЦИЯ	3/4"	RTO 07.099	372	6	48	85-65-40	12,9



Шаровые краны серии Gas разработаны специально для российского климата. Краны пригодны для эксплуатации при температуре -40°C. А благодаря двойной кольцевой прокладке краны этой серии обеспечивают абсолютную герметичность.

- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Изготовлены в соответствии с ГОСТ 9544-2005
- Температура применения -40 + 60°C
- Покрытие НИКЕЛЬ
- Нормативное давление 5бар
- Нормативный срок службы 25лет
- Застраховано на 1 000 000 \$

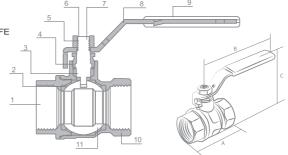


# Шаровые краны серии GAS

## Лидер для газа

#### Компоненты:

- 1.2. Корпус/ **Латунь СW617N полированное** хромированное покрытие
- Шар/**Латунь СW617N**
- 4. Уплотнительные кольца штока/Тефлон/РТFE
- Б. Ручка/Сталь
- Уплотнители шара/Тефлон/РТГЕ
- 7. Винт/**Сталь**
- 8. Шток/**Латунь СW614N**



## Параметры шаровых кранов

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С, мм	Цена, €
	Кран шаровый для газа,	1/2"	RTE03.001	171	25	50	60-93-59	7,9
	резьбы вн - вн, ручка рычаг	3/4"	RTE03.002	224	20	40	66-93-68	10,5
	Кран шаровый для газа, резьбы вн - нар, ручка рычаг	1/2"	RTE03.007	183	25	50	61-93-59	8,1
		3/4"	RTE03.008	241	20	40	68-93-68	11,2
	Кран шаровый для газа, резьбы	1/2"	RTE04.001	161	25	50	60-56-51	7,8
	вн - вн, ручка бабочка	3/4"	RTE04.002	216	20	40	66-56-60	10,3
	Кран шаровый для газа, резьбы	1/2"	RTE04.007	173	25	50	61-56-51	8
	вн - нар, ручка бабочка	3/4"	RTE04.008	228	20	40	68-56-60	11



Предназначен для направления потока теплоносителя только в одном направлении. Металлический шток предотвращает его залипание при высоких температурах. Благодаря этому клапан остается в рабочем положении при любых условиях.

- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Максимальная температура рабочей среды до 150°C
- Cootbetctbyet FOCT P 53671-2009
- Срок службы до 15 лет
- Гарантия 5 лет

# Арматура специального назначения

## Еще больше решений для монтажа

#### Компоненты:

- Корпус/Латунь СW617N
- 2. Покрытие/Никель
- 3. Шток/**Латунь СW617N**
- 4. Уплотнитель/ЕРОМ
- Тарелки золотника/Латунь СW617N
- Пружина/Нержавеющая сталь



### Параметры

Изображение	Описание	Размер	) Ap	ЭТИКУΛ	Вес, гр	) K	оробка, шт	Упаковка, шт		вмеры В-С, мм	Jена, \$
		1/2"	RTC	07.032	185		16	64	57-	34-34	7,1
	_	3/4"	RTC	07.033	265		9	36	63	-41-41	10,1
		1″	RTC	07.034	420		8	32	70-	-47-47	15,2
	Клапан обратный -	11/4″	RTC	07.035	650		8	32	76-	58-58	23,8
	_	11/2″	RTC	07.036	875		6	36	90-	-68-68	32,8
	_	2"	RTC	07.037	1325		4	16	97	-81-81	49,5
		1/2"	RTC	07.026	120		21	168	56-	-27-47	4,5
		3/4"	RTC	07.027	200		18	108	67-	30-60	8,2
	_	1″	RTC	07.028	280		12	72	72-	-37-68	14,2
	Фильтр косой —	11/4"	RTC	07.029	530		5	30	85-	45-82	20,2
	_	11/2"	RTC	07.030	680		3	24	96-	53-90	29,8
	_	2"	RTO	07.031	1200		2	12	113-	670-111	45,3
	Кран шаровый MINI внвн.	1/2″	RTC	0.07.038	135		24	192	40-	-35-30	4,8
	Кран шаровый MINI вннар.	1/2"	RTC	0.07.039	125		24	192	40-	-35-30	4,5
	Кран шаровый сливной с латунным штуцером	1/2"	RTC	).07.040	185		8	64	140-	-90-20	5,7
	Воздухоотводчик автоматический	1/2"	RTC	) 55.003	128		15	60	30-	-30-47	6,4
	Клапан обратный для воздухоотводчика	1/2"	RTC	) 55.004	50		50	200	24-	-24-26	2,1
							VE			D	
Изображение	Описание	F	Размер	Артик	//\ E	Вес, гр	Коробк шт	а, Упакс шт		Размеры А-В-С, мм	Цена, €
	Компенсатор гидроударов во внутренних системах водоснабжения НР	3	1/2"	RTE 02.	020	185	1	1		91-52	35
	Группа безопасности котла	BP	]"	RTE 02	021	996	1	1		150-117-25	<i>7</i> 5



Вентили применяются для подключения бытовых и сантехнических приборов: смывных бачков, смесителей, посудомоечных и стиральных машин. Подходят для монтажа на открытых подводках, так как благодаря полированной хромированной поверхности вентили отлично вписываются в интерьер санузла.

- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Температура применения -10 до +90°C
- Отражатель в комплекте
- Нормативное давление 10 бар
- Нормативный срок службы 15лет
- Застраховано на 1 000 000 \$

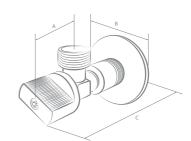
<sup>\*</sup> Гарантия на вентили серии Optimal 5 лет

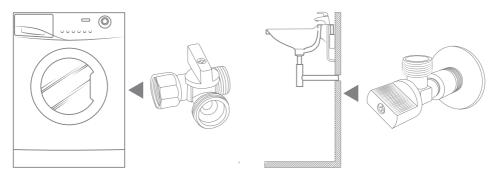
## Сантехнические вентили

# $\Lambda$ учшее решение $\Delta \wedge \pi$ по $\Delta K \wedge \omega$ чения бытовой техники

#### Компоненты:

- 1. Корпус/**Латунь CW617N полированное хромированное покрытие**
- 2. Шар/**Латунь СW617N**
- 3. Уплотнительные кольца штока/Тефлон/РТFE
- 4. Ручка/Сталь
- 5. Уплотнители шара/**Тефлон/РТГЕ**
- Финт/Сталь
- 7. Шток/**Латунь СW614N**





#### Параметры сантехнических вентилей

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С, мм	Цена, \$
	Кран шаровый	1/2"x3/8"	RTO 07.016	90	2	200	25-30-80	5,5
	УГЛОВОЙ ДЛЯ ПОДКЛ.	1/2"x1/2"	RTO 07.017	77	2	200	25-30-80	5,6
	сантехприборов	1/2"x3/4"	RTO 07.018	83	2	200	25-30-80	5,9
Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С, мм	Цена, €
	Кран шаровый угловой	1/2"x1/2"	RTE 05.021	106	1	56	80-35-20	5,9
	для подкл. сантехприборов	1/2"x3/4"	RTE 05.022	116	1	40	80-35-20	6,5
BB	Кран для стиральной машины	1/2"x3/4"x1/2"	RTE 05.023	140	25	50	54-41-41	7,3



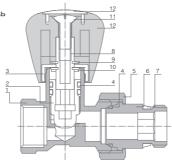
Применяются для ручной регулировки мощности работы прибора отопления. Пригоден для эксплуатации в системах с большой вероятностью образования технического мусора в теплоносителе, так как благодаря конусной конструкции корпус вентиля не забивается.

- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Усиленная конструкция корпуса
- Конусная конструкция Металл-Металл
- Температура применения до +120°C
- Нормативный срок службы 25 лет
- Застраховано на 1 000 000 \$

# Арматура для радиаторов

# Еще больше решений для подключения радиатора

- Корпус/Латунь СW617N, покрытие никель
- 2. Волотник/**Латунь СW614N**
- 3. Винт/**Латунь СW614N**
- 4. Уплотнители O-ring/**EPDM**
- 5. Накидная гайка/**Латунь СW617N**
- б. Штуцер/**Латунь СW617N**
- 7. Уплотнитель/**ЕРОМ**
- 8. Прижимная скоба/Сталь
- 9. Стопор/Сталь
- 10. Шестигранный шток/**Латунь СW614N**
- 11. Винт/Сталь
- 12. Ручка, защитная крышка/Пластик/АВЅ





Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С, мм	Цена, \$
(iii)	Вентиль ручной	1/2"	RTO 50.001	212	12	72	60-35-70	7,8
	регулировки угловой	3/4"	RTO 50.002	320	8	48	70-40-70	13,2
- Rul	Вентиль ручной	1/2"	RTO 50.003	224	12	72	75-38-68	8,8
	регулировки прямой	3/4"	RTO 50.004	363	8	48	92-35-70	15,2
	Вентиль на обратную	1/2"	RTO 50.005	177	15	120	52-33-46	7,8
	ПОДВОДКУ УГЛОВОЙ	3/4"	RTO 50.006	280	8	64	65-41-49	11,4
a Sa	Вентиль на обратную	1/2"	RTO 50.007	190	20	120	72-33-30	8,7
	подводкупрямой	3/4"	RTO 50.008	328	8	48	93-36-30	12,4
	Узел нижнего подключения прямой для двухтрубных систем	3/4" HC - 3/4" HP	RTO 53.001	318	8	48	65-30-70	18,6
	Узел нижнего подключения угловой для двухтрубных систем	3/4" HC - 3/4" HP	RTO 53.002	391	8	48	75-30-60	17,5
	Адаптер для узлов нижнего подключения	3/4" HP - 1/2" HP	RTO 55.001	36	1	200	80-80-40	3,4
	Адаптер для узлов нижнего подключения конический	3/4"	RTO 55.002	36	1	200	80-80-40	3,4





Применяются для плавного автоматического регулирования расхода теплоносителя в системах отопления. Благодаря точной работе термостатической головки в помещении поддерживается постоянная комфортная температура, задаваемая самим потребителем. Эргономичный дизайн идеально подходит к любому радиатору.

- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Покрытие корпуса НИКЕЛЬ
- Присоединительный размер термоголовки М30х1,5
- Максимальная рабочая температура теплоносителя 100°С
- Рабочее давление 10 бар
- Застраховано на 1 000 000 \$

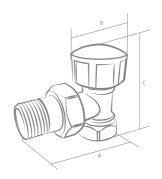


# Терморегулирующие вентили

## Еще более точный контроль за климатом

#### Компоненты:

- 1. Корпус/**Латунь СW617N никелированная**
- 2. Шток/Сталь нержавеющая AISI 304
- 3. Прижимной винт/**Латунь CW614N**
- 4. Ручка/**Пластик ABS**
- 5. Уплотнитель/**ЕРОМ**
- б. Уплотнитель сальника / **Р.Т.F.Е.**
- 7. Хвостовик/**Латунь СW617N**
- 8. Накидная гайка/**Латунь СW617N**



#### Параметры вентилей

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С, мм	Шена, €
	Вентиль термостатический угловой для радиатора	1/2"	RTE 50.011	215	10	50	60-35-63	10,2
		3/4″	RTE 50.012	315	10	50	70-35-66	14
	Вентиль термостатический прямой для радиатора	1/2″	RTE 50.013	237	10	50	82-35-52	11,6
		3/4″	RTE 50.014	321	10	50	94-35-55	15
	Вентиль термостатический осевой для радиатора	1/2″	RTE 50.015	248	10	50	97-35-40	13,8
	Термоголовка жидкостная	M30 ×1,5	RTE 50.030	114	1	50	51-51 <i>-77</i>	15,8
	Набор термостатический прямой DE LUXE (хром)	1/2"	RTE 50.017	541	1	1		117
	Набор термостатический угловой DE LUXE (хром)	1/2"	RTE 50.018	510	1	1		117
145	0	8			Коробка,	Упаковка,	Размеры	
Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	шт	ШТ	А-В-С, мм	Цена, \$
	Вентиль на обратную подводку угловой	1/2"	RTO 50.005	177	15	120	52-33-46	7,8
		3/4"	RTO 50.006	280	8	64	65-41-49	11,4
	Вентиль на обратную подводку прямой	1/2"	RTO 50.007	190	20	120	72-33-30	8,7
		3/4"	RTO 50.008	328	8	48	93-36-30	12,4



Применяются для плавного автоматического регулирования расхода теплоносителя в системах отопления. Благодаря точной работе термостатической головки в помещении поддерживается постоянная комфортная температура, задаваемая самим потребителем. Эргономичный дизайн идеально подходит к любому радиатору.

- Присоединительный размер M30x1,5
- Температурный диапазон регулировки от 6°С до 28°С
- Наполнитель сильфона талуол
- Рабочее давление 10 бар
- Застраховано на 1 000 000 \$



### Автоматическая арматура

### Еще более быстрое регулирование

#### Компоненты:

- 1. Сильфонная емкость/**Латунь марки СW617N**
- 2. Корпус/Пластик АВЅ
- 3. Накидная гайка/**Латунь СW617N**
- 4. Ручка/**Пластик ABS**
- 5. Кольцо/**Пластик ABS**
- 6. Настроечная пружина / Сталь нержавеющая AISI 303



### Параметры автоматической арматуры

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С, мм	Шена, €
	Термоголовка жидкостная	M30 x 1,5	RTE 50.030	114	1	50	51-51- <i>77</i>	15,8
	Термостатическая головка с выносным датчиком	M30 • 1,5	RTE 50.230	230	1	30		28,15
	Термостатическая головка с погружным датчиком	M30 • 1,5	RTO62.014	215	1	30		24,63
	Сервопривод термоэлектрический нормально закрытый 230 В	M30 • 1,5	RTE 50.016	110	1	25	36-45-72	40
O°	Термостат комнатный		RTE 50.050	134	1	21	85-85-55	18



- Сделано в Италии
- Ручная полировка корпуса
- Поставляется в одной удобной упаковке
- Застраховано на 1 000 000 \$

## КОЛЛЕКЦИЯ ДИЗАЙН-ВЕНТИЛЕЙ









PIANO

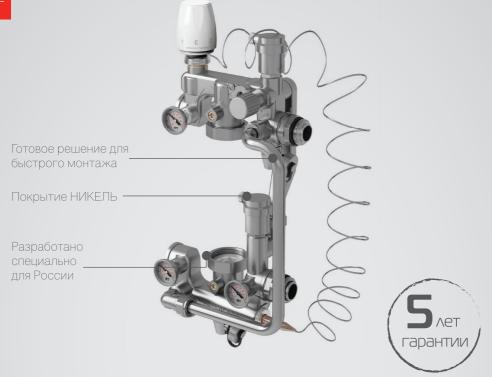
BALL

CROSS

CUBE

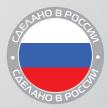
### Параметры дизайн вентелей

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С, мм	Цена, \$
	Вентиль ручной регулировки прямой, XPOM	1/2"	RTE 50.022	345	1	10	84-27-71	25
	Вентиль ручной регулировки угловой, XPOM	1/2"	RTE 50.021	325	1	10	81-27-81	25
	Вентиль ручной регулировки прямой, ручка крестовина, XPOM	1/2"	RTE 50.023	427	1	10	84-27-92	25
	Вентиль ручной регулировки угловой, ручка крестовина, XPOM	1/2"	RTE 50.024	402	1	10	91-27-88	25
	Вентиль ручной регулировки прямой, ручка сфера , XPOM	1/2"	RTE 50.025	432	1	10	84-40-75	25
	Вентиль ручной регулировки угловой, сфера, XPOM	1/2"	RTE 50.026	407	1	10	68-40-84	25
	Вентиль ручной регулировки прямой, ручка , XPOM	1/2"	RTE 50.027	445	1	10	84-40-71	25
	Вентиль ручной регулировки угловой, ручка куб, XPOM	1/2"	RTE 50.028	415	1	10	72-40-84	25
Изображение	Описание	Размер	Артикул	Bec, rp	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С, мм	Цена, €
	Набор термостатический прямой DE LUXE (хром)	1/2″	RTE 50.017	541	1	1		117
	Набор термостатический угловой DE LUXE (хром)	1/2″	RTE 50.018	510	1	1		117



Узел смесительный предназначен для понижения температуры теплоносителя в основном контуре отопления до уровня необходимого во вторичном контуре. Узел смесительный в основном применяется при монтаже водяного напольного отопления. Узел адаптирован для совместного применения с коллекторами с межосевым расстоянием 200 мм.

- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Максимальная температура теплоносителя в первичном контуре 90°С
- Рабочее давление 10 бар
- Монтажная длина насоса 180 мм
- Застраховано на 1 000 000 \$

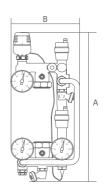


## Узел смесительный ROYAL MIX

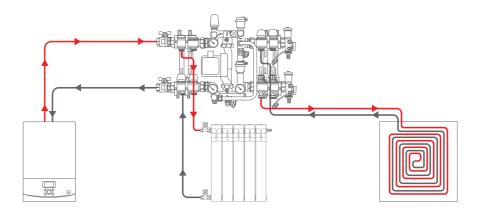
### Монтаж напольного отопления еще быстрей

### Компоненты:

- Корпус элементов, соединители, гильзы, перепускной байпас/ Латунь СW617N
- 2. Выносной датчик терморегулятор, обратный трубопровод, капиллярная трубка/**Медь никелированная**
- 3. Пружины, активные детали терморегулятора, балансировочного и перепускного клапанов/**Сталь нержавеющая**
- 4. Уплотнительные кольца соединителей/Этил-пропиленовый каучук/EPDM
- Корпус термоголовки, колпачек воздухоотводчика, ручка перепускного клапана/Пластик



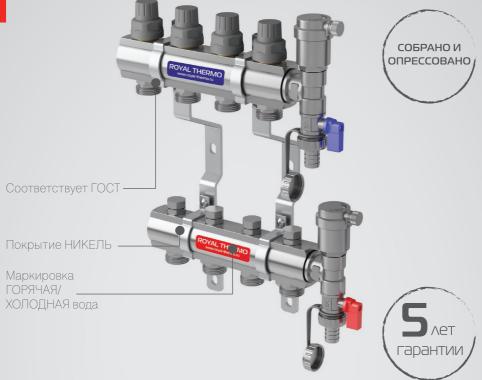
#### Схема подключения:



### Насосы, подходящие к Royal Mix:

Alpha 2 25/40, GRUNDFOS UPS 25/40/180, GRUNDFOS UPS 25/60/180, WILO Star RS 25/4/180, WILO Star RS 25/6/180

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Bec, rp	Коробка, шт	Размеры А-В-С, мм	Шена, €
	Узел смесительный "Royal MiX" без насоса	1"	RTE 14.180	4500	1	443-156-137	450



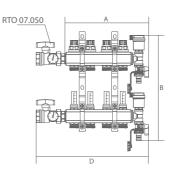
Применяется в качестве распределителя теплоносителя в системах отопления и водоснабжения. Их применение позволяет доставлять теплоноситель в каждый отопительный прибор напрямую без дополнительных соединений. Это значительно упрощает процесс монтажа.

- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Количество выходов от 2 до 12
- Межосевое расстояние между коллекторами 200 мм
- Максимальная температура применения 110°C
- Рабочее давление 10 бар
- Застраховано на 1 000 000 \$

## КОЛЛЕКТОР в сборе универсальный

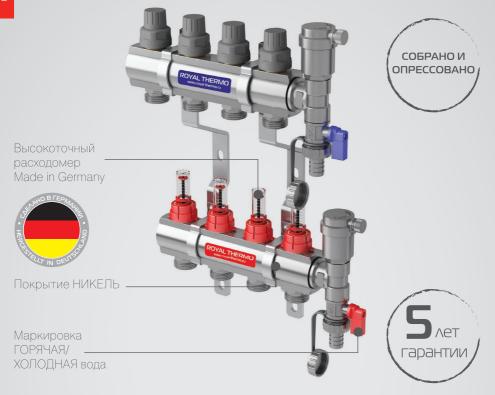
#### Компоненты:

- 1. Корпус элементов/**Латунь СW617N никелированная**
- 2. Кронштейны/Сталь оцинкованная
- 3. Уплотнитель кольца/Этил-пропиленовый каучук/ЕРОМ
- 4. Ручки элементов/Пластик/ABS
- 5. Настроечный клапан/**Латунь CW617N никелированная**



#### Параметры коллекторов в сборе универсальных

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С-D, мм	Цена, \$
		2 выхода	RTO 51.002	2060	1	1	140-110-200	152
		3 выхода	RTO 51.003	2905	1	1	190-110-250	179
		4 выхода	RTO 51.004	3470	1	1	240-110-300	218
		5 выходов	RTO 51.005	4020	1	1	290-110-350	241
	Коллектор в сборе	6 выходов	RTO 51.006	4575	1	1	340-110-400	279
	универсальный	7 выходов	RTO 51.007	5145	1	1	390-110-450	326
	1"BP-3/4"BP	8 выходов	RTO 51.008	5695	1	1	440-110-500	372
		9 выходов	RTO 51.009	6260	1	1	490-110-550	380
		10 выходов	RTO 51.010	6840	1	1	540-110-600	419
P		1) выходов	RTO 51.011	7370	1	1	590-110-650	466
		12 выходов	RTO 51.012	7895	1	1	640-110-700	502
560	Кран шаровой с термометром	]"	RTO 07.050	642	10	50	107-58-72	29,3
	Савоенный ниппель	]″	RTO 30.020	158	1		40-37-37	7,8
	0				К С			
Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С-D, мм	Цена, €
	Фитинг коллекторный	16x2,0	RTE 09.016	48	10	100	16X2,0	5,4
	«Евроконус»	20x2,0	RTE 09.020	65	10	100	20X2,0	5,4
	Сервопривод термоэлектрический нормально закрытый 230 В	M30 x 1,5	RTE 50.016	110	1	25	36-45-72	40
O°	Термостат комнатный		RTE 50.050	134	1	1	85-85-55	18



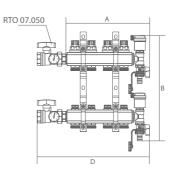
Применяется в качестве распределителя теплоносителя в контуры теплого пола. Для удобства балансировки системы напольного отопления на коллектор установлены расходомеры для визуального контроля и необходимой регулировки расхода теплоносителя в отдельных контурах теплого пола.

- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Количество выходов от 2 до 12
- Межосевое расстояние между коллекторами 200 мм
- Максимальная температура применения 110°C
- Рабочее давление 10 бар
- Застраховано на 1 000 000 \$

## КОЛЛЕКТОР в сборе для теплого пола

#### Компоненты:

- 1. Корпус элементов/**Латунь СW617N никелированная**
- 2. Кронштейны/Сталь оцинкованная
- 3. Уплотнитель кольца/Этил-пропиленовый каучук/ЕРОМ
- 4. Ручки элементов/Пластик/ABS
- 5. Пружина расходомера/Сталь нержавеющая
- 6. Шток расходомера/**Полипропилен PPR**



### Параметры коллекторов в сборе для теплого пола

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С-D, мм	Цена, \$
		2 выхода	RTO 52.002	2082	1	1	140-110-200	182
		3 выхода	RTO 52.003	2920	1	1	190-110-250	223
		4 выхода	RTO 52.004	3482	1	1	240-110-300	268
		5 выходов	RTO 52.005	4044	1	1	290-110-350	315
	Коллектор в сборе	6 выходов	RTO 52.006	4605	1	1	340-110-400	391
	с расходомерами 1"BP-3/4"BP	7 выходов	RTO 52.007	5167	1	1	390-110-450	479
	1 DP-3/4 DP	8 выходов	RTO 52.008	5728	1	1	440-110-500	516
		9 выходов	RTO 52.009	6290	1	1	490-110-550	570
		10 выходов	RTO 52.010	6851	1	1	540-110-600	647
		1) выходов	RTO 52.011	7413	1	1	590-110-650	698
		12 выходов	RTO 52.012	7974	1	1	640-110-700	748
560	Кран шаровой с термометром	]″	RTO 07.050	642	10	50	107-58-72	29,3
60	Сдвоенный ниппель	1″	RTO 30.020	158	1		40-37-37	7,8
	Расходомер коллекторный		RTO 52.020	66	1		110-25-25	22,5
Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Размеры А-В-С-D, мм	Цена, €
	Фитинг коллекторный	16x2,0	RTE 09.016	48	10	100	16X2,0	5,4
	«Евроконус»	20x2,0	RTE 09.020	65	10	100	20X2,0	5,4
	Сервопривод термоэлектрический нормально закрытый 230 В	M30 x 1,5	RTE 50.016	110	1	25	36-45-72	40
O°	Термостат комнатный		RTE 50.050	134	1	1	85-85-55	18



Коллекторы применяют для распределения и регулирования расхода теплоносителя на трубопроводах систем холодного и горячего водоснабжения. Преимуществом использования коллекторов со встроенными регулировочными вентилями является то, что с их помощью можно легко и быстро перекрыть контур подачи воды и установить или заменить приборы без отключения или опорожнения всей системы.

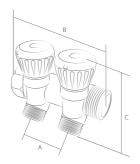
- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Количество выходов 2-4
- Межосевое расстояние 36 мм
- Максимальная температура рабочей среды 110°C
- Номинальное давление 10 бар
- Застраховано на 1 000 000 \$

### КОЛЛЕКТОР с регулировочными вентилями

# Еше больше точности в распределении потока теплоносителя

#### Компоненты:

- 1. Корпус/ **Латунь СW617N**
- 2. Седельное уплотнение/Фторопласт РТГЕ
- 3. Волотник/**Латунь СW617N**
- 4. Уплотнитель золотника/Этилен-пропиленовый каучук ЕРОМ
- 5. Ручка/**Пластик ABS**



### Универсальный навигатор





# Параметры коллекторов с регулировочными вентилями

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, ШТ	Размеры А-В-С, мм	Цена, \$
		2 выхода	RTO 62.002	320	1	30	85-36-65	17,3
	Коллектор с регулировочными вентилями 3/4" х 1/2"	З выхода	RTO 62.003	470	1	25	122-36-65	25
		4 выхода	RTO 62.004	610	1	15	160-36-65	33,8

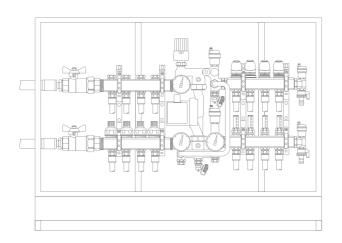


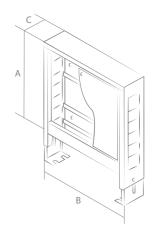
Применяются для монтажа распределительного оборудования и сопутствующей арматуры внутренних систем отопления и водоснабжения. Благодаря съемным панелям на боковой стенке подвод трубопроводов можно сделать с удобной стороны и на любом уровне. Шкафы снабжены встроенным замком, что обеспечивает ограниченный доступ к оборудованию.

- Оцинкованная сталь
- Специальное фторовое покрытие для дополнительной защиты от коррозии
- Встроенный замок
- Регулировка по глубине и высоте

### ΡΑΟΠΡΕΔΕΛΝΤΕΛЬΗЫΕ ШΚΑΦЫ

### Еще более удобный монтаж





### Параметры шкафов распределительных

Описание	Артикул	Рекомендуемое колличество выходов коллектора	Размеры А-В-С, мм	Вес, г.	Цена, руб
	ШРВ-1	4-5	670x125x494	7,72	2 221
	ШРВ-2	6-7	670x125x594	8,84	2 465
	ШРВ-3	8-10	670x125x744	10,42	2 900
Шкаф встроенный	ШРВ-4	11-12	670x125x894	12,66	3 368
	ШРВ-5	13-19	670x125x1044	15,3	4 079
	ШРВ-6	17-18	670x125x1194	17,9	4 412
	ШРВ-7	19-20	670x125x1344	20,5	5 480
	ШРН-1	4-5	651x120x453	6,75	1975
	ШРН-2	6-7	651x120x553	7,74	2 102
	ШРН-3	8-10	65lx120x703	9,5	2 488
Шкаф наружный	ШРН-4	11-12	65lx120x853	11,8	3 017
	ШРН-5	13-19	651x120x1003	14,56	3 378
	ШРН-6	17-18	651x120x1153	16,58	3 879
	ШРН-7	19-20	651x120x1303	19,9	4 567



Применяются в качестве соединительных элементов в системах отопления и водоснабжения. Выверенные геометрические пропорции каждого фитинга обеспечивают безупречное герметичное соединение. При монтаже не требуют специального инструмента, а широкий ассортимент позволяет найти подходящее решение для соединения любых элементов отопительной системы.

- 100% пищевая латунь CW617N (ЛС59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004)
- Эталонная резьба в соответствии с ГОСТ 6357
- Двойное покрытие корпуса НИКЕЛЬ+ХРОМ
- Температура применения -30°C до 150°C
- Застраховано на 1 000 000 \$

## ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ

# Еще больше эталонных фитингов для монтажа

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Цена, \$
	_	1/2"	RTO 19.001	29	80	320	1
	_	3/4"	RTO 19.002	45	60	240	1,6
	Ниппель,	1"	RTO 19.003	94	25	100	3,6
	резьба нар нар.	1 1/4"	RTO 19.004	140	15	60	5,4
		1 1/2"	RTO 19.005	174	10	40	7,2
		2"	RTO 19.006	256	5	20	9,6
		1/2"	RTO 20.001	28	100	400	1
	Заглушка, резьба	3/4"	RTO 20.002	44	70	280	1,6
	нар.	1"	RTO 20.003	75	45	180	2,9
		1 1/4"	RTO 20.004	139	20	80	5,3
		1/2"	RTO 09.001	76	25	100	2,5
	Угольник,	3/4"	RTO 09.002	129	15	60	4,8
	резьба вн нар.	]"	RTO 09.003	203	10	40	7,5
	-	1 1/4"	RTO 09.004	448	4	16	16,6
		3/4"x10	RTO 29.001	55	90	360	2,2
	-	3/4"x100	RTO 29.011	286	6	24	2,8
	-	3/4"x15	RTO 29.002	67	60	240	3,3
	Фитинг резьбовой удлинитель	3/4"x20	RTO 29.003	79	60	240	3,7
		3/4"x25	RTO 29.004	90	50	200	4,2
		3/4"x30	RTO 29.005	104	45	160	5
	3/4" BH.	3/4"x40	RTO 29.006	130	35	140	5,8
	-	3/4"x50	RTO 29.007	156	25	100	6,7
	-	3/4"x60	RTO 29.008	182	18	72	7,8
	-	3/4"x70	RTO 29.009	198	12	48	8,5
	-	3/4"x80	RTO 29.010	208	12	48	10,5
		1/2"	RTO 10.001	73	30	120	3
	Угольник,	3/4"	RTO 10.002	130	15	60	5,3
	резьба нар нар.   •	1"	RTO 10.003	216	10	40	8,7
		1/2"	RTO 08.001	77	40	160	2,7
	-	3/4"	RTO 08.002	125	20	80	4,7
	Угольник,	]"	RTO 08.003	222	10	40	8,2
	резьба вн вн.	1 1/4"	RTO 08.004	450	5	20	17,1
	-	1 1/2"	RTO 08.005	511	3	12	19,2
	-	2"	RTO 08.006	930	2	8	34,9
r@	C	1/2"	RTO 11.001	114	15	60	4,8
	Сгон угловой . американка,	3/4"	RTO 11.002	193	10	40	7,9
	резьба вн нар.	1"	RTO 11.003	359	4	16	15,6
		1/2"	RTO 15.001	41	50	200	1,4
	<b>.</b> Муфта,	3/4"	RTO 15.002	68	35	140	2,6
((()))	резьба вн вн.	]"	RTO 15.003	105	20	80	3,9
	-	11/4"	RTO 15.004	185	5	20	7,4

# ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ

### Параметры фитингов резьбовых

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Цена, \$
		1/2"	RTO 16.001	93	30	120	3,1
		3/4"	RTO 16.002	141	20	80	5,6
	Сгон прямой	1"	RTO 16.003	277	5	20	10,5
	американка, резьба вн нар.	1 1/4"	RTO 16.004	424	4	16	15,2
	,	1 1/2"	RTO 16.005	619	3	12	25,1
		2"	RTO 16.006	1326	2	8	55,4
		1/2"×1/4"	RTO 17.001	25	100	400	1
		1/2" x 3/8"	RTO 17.002	27	100	400	1,2
		3/4" x 1/2"	RTO 17.003	43	60	240	1,6
		1"×1/2"	RTO 17.004	78	30	120	3,1
	Ниппель	1" x 3/4"	RTO 17.005	81	20	80	3
	переходной,	1 1/4" x 1/2"	RTO 17.006	136	20	80	5,3
	резьба нар нар.	1 1/4" x 3/4"	RTO 17.007	136	15	60	5,5
		1 1/4" x 1"	RTO 17.008	145	15	60	5,4
		1 1/2" x1"	RTO 17.009	170	10	40	6,8
		1 1/2" x11/4"	RTO 17.010	183	10	40	7,6
		2" x1 1/4"	RTO 17.011	273	8	32	10,7
		1/2" x 1/4"	RTO 18.001	26	180	720	1
		1/2" x 3/8"	RTO 18.002	16	180	720	0.8
		3/4" x 1/2"	RTO 18.003	28	100	400	1.4
		1" x 1/2"	RTO 18.004	86	50	200	3,2
		1" x 3/4"	RTO 18.005	56	40	160	2,3
	Переходник,	1 1/4" x 3/4"	RTO 18.006	154	25	100	5,9
	резьба нар вн.	1 1/4" x 1"	RTO 18.007	104	25	100	3.9
		1 1/2"×1"	RTO 18.008	204	15	60	7,6
		1 1/2" x1 1/4"	RTO 18.009	208	15	60	4,3
		2" x1 1/2"	RTO 18.010	212	10	40	8,6
		3/8" x 1/4"	RTO 18.011	9	300	1200	0,4
		1 1/2" x 3/4"	RTO 18.012	260	15	60	9.8
		1/2" x 10	RTO 13.001	27	90	360	1,2
		1/2" x 15	RTO 13.002	35	60	240	1,7
_		1/2" x 20	RTO 13.003	43	60	240	1,7
	Удлинитель,	1/2" x 25	RTO 13.004	50,5	50	200	2
	резьба вн.	1/2" x 30	RTO 13.005	58	40	160	2,3
		1/2" x 40	RTO 13.005	73,5	35	140	3,1
		1/2" x 50	RTO 13.007	88	25	100	3,4
		1/2" x 3/8"	RTO 14.001	42	60	240	1,6
		3/4" x 1/2"	RTO 14.002	73	35	140	2,7
		1" x 1/2"	RTO 14.003	94	30	120	3,7
		1" x 3/4"	RTO 14.003	121	20	80	4,6
	Муфта переходная,	1 1/4" x 3/4"	RTO 14.004	145	15	60	5,9
	резьба вн вн.	1 1/4 × 3/4 1 1/4" × 1"	RTO 14.005	179	10	40	6.7
				222	5	20	8,5
		1 1/2" x1 1/4"	RTO 14.007 RTO 14.008	304	5	20	12,3
		2" x1 1/4" 2" x1 1/2"	RTO 14.008	304	5	20	11,7
		< A1 1/ <	K101410171	202		ZU	11,7

# ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ

### Параметры фитингов резьбовых

Изображение	Описание	Размер	Артикул	Вес, гр	Коробка, шт	Упаковка, шт	Цена, \$
		1/2"	RTO 21.001	25	150	600	0,9
	Заглушка,	3/4"	RTO 21.002	45	75	300	1,7
	резьба вн.	1"	RTO 21.003	55	50	200	2,7
		11/4"	RTO 21.004	106	25	100	4,7
		1/2"×1/4"	RTO 22.001	25	100	400	IJ
		1/2" x 3/8"	RTO 22.002	28	100	400	1,4
		3/4" x 1/2"	RTO 22.003	62	50	200	2,4
	Переходник, резьба вн нар.	1"×1/2"	RTO 22.004	73	30	120	2,8
	резвов вт. пор.	1" x 3/4"	RTO 22.005	86	30	120	3
		1 1/4" x 3/4"	RTO 22.006	141	20	80	6
		1 1/4"×1"	RTO 22.007	151	20	80	6,6
		1/2" x 60	RTO 23.001	71	40	160	3,1
	Бочонок, резьба нар.	1/2" x 80	RTO 23.002	98	35	140	4,1
	резосоттор.	1/2"×100	RTO 23.003	126	30	120	6,2
		1/2"	RTO 24.001	11	250	1000	0,5
		3/4"	RTO 24.002	18	150	600	1,2
	Контргайка	1"	RTO 24.003	20	100	400	1,3
		1 1/4"	RTO 24.004	32	80	320	1,9
		1 1/2"	RTO 24.005	57	30	120	4,7
	Сгон прямой, резьба	1/2"	RTO 25.001	87	20	80	3,3
	нар нар.	3/4"	RTO 25.002	141	15	60	4,7
		3/4"×1/2"×3/4"	RTO 26.001	145	15	60	6
	Тройник переходной,	1"×1/2"×1"	RTO 26.002	190	10	40	7,7
	резьба вн вн. - вн.	1" x 3/4" x 1"	RTO 26.003	220	10	40	8,3
		1 1/4"×1/2"×1 1/4"	RTO 26.004	344	5	20	13,5
	Уголок с настенным креплением, резьба вн.	1/2"	RTO 27.001	93	25	100	4,4
	Крестовина, резъба вн внвн.	1/2"	RTO 28.001	167	20	80	6,6
		1/2"	RTO 12.001	97	30	120	3,2
	Тройник резьба	3/4"	RTO 12.002	136	15	60	5,1
( <u> </u>	BH-BH-BH	]"	RTO 12.003	262	5	20	9,4
		11/4"	RTO 12.004	381	5	20	14,7



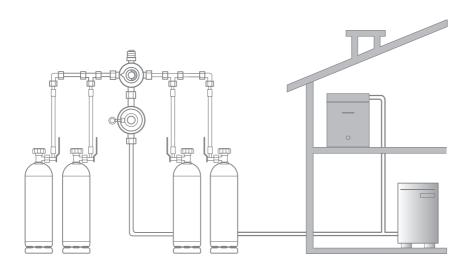
Применяется при сборке баллонных установок для снабжения газом потребляющие приборы в условиях, где не доступно централизованное газоснабжение: в загородных домах, на природе, в торговых точках быстрого питания.

- Максимально допустимое давление на входе 16 бар
- Номинальное выходное давление 50 мбар
- Номинальный расход 4 кг/час
- Диапазон температур от -20 до +60°C
- Максимальное количество баллонов для подключения 10 шт
- Срок службы 10 лет
- Застраховано на 1000 000 \$



### Арматура для газобаллонных установок

### Типовая схема подключения



# Параметры арматуры для газобаллонных установок

Изображение	Описание	Артикул	Bec, r	Упаковка, шт	Цена, €
	Комплект для двух баллонов с механическим (ручным) переключением	RTG 01.001	2600	1	337
	Комплект для двух баллонов с автоматическим переключением	RTG 01.002	2160	1	540
	Комплект для увеличения количества баллонов	RTG 01.003	1200	1	202

### КРЕПЕЖ для монтажа трубопроводов

Изображение	Наименование	Размеры, мм	Артикул	Количество в упаковке	Цена, €
		1/2"(20-24мм)	RUS-012	100	0,70
	Металлический	3/4"(25-29мм)	RUS-034	100	0,70
	оцинкованный хомут	1"(32-37мм)	RUS-001	100	0,80
	для труб с резиновой прокладкой,	5/4"(40-45мм)	RUS-054	100	0,90
	болтом и дюбелем	6/4" (47-52мм)	RUS-064	100	0,90
		2"(58-62мм)	RUS-002	100	1,00
		Ø 16	RT K.F 16.200	200	0,10
$\Omega$		Ø 20	RT K.F 20.100	100	0,10
	Фиксатор для труб	Ø 25	RT K.F 25.100	100	0,20
وليساع		Ø 32	RT K.F 32.060	60	0,30
		Ø 40	RT K.F 40.040	40	0,30
	Скоба якорная для труб	Ø 16-20мм	RT K.S 16-20.200	200	0,10
	<u> Дюбель-крюк одинарный</u>	Ø 16-25мм (70мм)	RT K.DO 16- 25.030	30	0,30
	A.=6	16-25мм (70мм)	RT K.DD 16- 25.030	30	0,30
	Дюбель-крюк двойной	Ø 16-32мм (100мм)	RT K.DD 16- 32.030	30	0,40
		25 мм (для труб Ø 16)	RTE 05.016	30 м	0,4
	Труба гофрированная, красная	32 мм (для труб Ø 20)	RTE 05.020	30 м	0,6
	r spr-sornor (Hald II	40 мм (для труб Ø 25)	RTE 05.025	30 M	0,9
		25 мм (для труб Ø 16)	RTE 05.116	30 м	0,4
	Труба гофрированная, синяя	32 мм (для труб Ø 20)	RTE 05.120	30 м	0,6
		40 мм (для труб Ø 25)	RTE 05.125	30 M	0,9

### КОМПЛЕКТУЮШИЕ

Изображение	Наименование	Размеры, мм	Артикул	Количество в упаковке	Цена, \$
0	Кольцо уплотнительное для шаровых кранов и резьбовых фитингов серии OPTIMAL	1/2"	RTK 07.046	10	0,15
		3/4"	RTK 07.047	10	0,16
		1"	RTK 07.048	10	0,24
		17/4	RTK 07.049	10	0,27
	Расходомер коллекторный	=	RTO 52.020	1	22,50
	Температурный датчик		RTO 62.013	1	9,6