

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ



РЕКОНСТРУКЦИЯ // АРМАТУРА // ДИЗАЙН-АРМАТУРА

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Германия

Офис Север

Tel. 0 40 / 59 01 22

Офис Запад

Tel. 01 74 / 2 31 16 55

Офис Юго-запад

Tel. 01 72 / 1 36 90 73

Управление сбытом

Tel. 01 71 / 7 41 37 46

Центральный офис Денцлинген

Tel. 0 76 66 / 9 11 10-61

info@hummel.com

Офис Северо-восток

Tel. 01 76 / 20 99 88 99

Офис Восток

Tel. 01 72 / 3 59 09 17

Офис Юг

Tel. 01 72 / 1 63 33 57



РЕКОНСТРУКЦИЯ

► 11

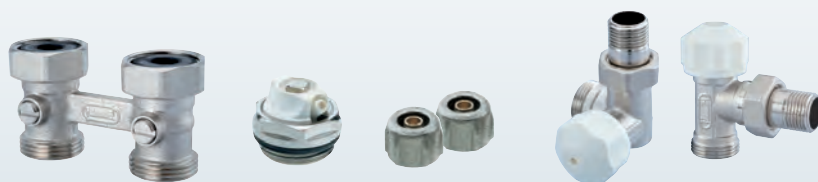
- Фитинги стальных труб ► 12
- Перекрестные узлы ► 14
- Эксцентрики, гибкие и телескопические соединения ► 17
- Гибкое соединение для радиаторов ► 21



Арматура

► 23

- Узлы подключения ► 24
- Термовентили и термоголовки ► 30
- Наборы BasisPLUS ► 38
- Зажимные фитинги ► 44
- Соединительные детали ► 47
- Воздухоотводчики/ сливные вентили ► 51
- Заглушки и редукторы ► 60



Дизайн-арматура

► 65

- Наборы Designtechnik ► 66
- Термоголовки ► 69
- Фитинги ► 70



Аксессуары/ запасные части/ инструмент

► 73

- Ключики для воздухоотводчиков ► 74
- Декоративные розетки ► 75
- Колпачки ► 81



НАБОР СРОЧНОЙ ПОМОЩИ

Всегда подходящий фитинг!

- // Поздно вечером, в выходные или в праздничные дни Вас срочно вызывают на устранение разрыва трубопровода, и Вам предстоит решить проблемуечи ?
- // Вам не известен ни диаметр трубы, ни ее тип ?
- // У Вас нет при себе подходящих фитингов или переходников ?
- // У Вас нет возможности заказать их у своего поставщика ?
- // Вам нужно решение для любых ситуаций?

Тогда вашим помощником станет чемоданчик "срочной помощи"!



арт. № 2 810 0320 12

МКВ-К (резьбовые фитинги для полимерных и многослойных труб)



Труба Ø	Толщина стенки	Опорная втулка Ø	Тип гайки	Количество	арт. №
12 x 2 мм	2 мм	8 мм	1 (малый)	1 комплект	2 862 1202 01
14 x 2 мм	2 мм	10 мм	1 (малый)	1 комплект	2 862 1402 01
16 x 2 мм	2 мм	12 мм	2 (средний)	1 комплект	2 862 1602 01
16 x 2,25 мм	2,25 мм	11,5 мм	2 (средний)	1 комплект	2 862 1622 01
17 x 2 мм	2 мм	13 мм	2 (средний)	1 комплект	2 862 1702 01
17 x 2,5 мм	2,5 мм	12 мм	2 (средний)	1 комплект	2 862 1725 01
18 x 2 мм	2 мм	14 мм	3 (большой)	1 комплект	2 862 1802 01
20 x 2 мм	2 мм	16 мм	3 (большой)	1 комплект	2 862 2002 01
20 x 2,5 мм	2,5 мм	15 мм	3 (большой)	1 комплект	2 862 2025 01
20 x 2,9 мм	2,9 мм	14,2 мм	3 (большой)	1 комплект	2 862 2029 01

МКВ-М (винтовые фитинги для труб из меди, нержавеющей стали)



Труба Ø			Тип гайки	Количество	арт. №
10 до 12 мм			1 (малый)	1 комплект	2 855 0001 01
13 до 15 мм			2 (средний)	1 комплект	2 855 0002 01
16 до 18 мм			3 (большой)	1 комплект	2 855 0003 01

Описание	Применение	Исполнение		Количество	арт. №
Соединительная муфта	Соединительный ниппель для фитингов МКВ-К и МКВ-М	G 3/4 x G 3/4 евроконус		2 шт.	2 253 3434 01
Соединительный ниппель	Для радиаторов, коллекторов, переход со стальной трубы на G 3/4 евроконус	С уплотнением в форме кольца G 1/2 x Евроконус G 3/4		2 шт.	2 554 1234 01
Редукционный ниппель	Для узлов подключения, коллекторов, переход со стальной трубы на G 3/4 евроконус,	BP G 1/2 с уплотнением x евроконус G 3/4		2 шт.	2 254 1244 01
Зажимное соединение	Переход с медн. трубы 22 мм на G 3/4 евроконус	Переход с 22 мм трубы из меди, мягкой стали на G 3/4		2 шт.	2 266 2234 00
Колпачек	Временное использование	G 3/4		2 шт.	2 947 0001 01
Плоское уплотнение	Временное использование	G 3/4		2 шт.	2 947 0002 11

НАБОР ДЛЯ РЕНОВАЦИИ

Этот набор экономит деньги и расход материалов



арт. № 2 810 0286 12

- // идеален при замене радиаторов
- // все необходимое в одном наборе
- // фитинги для надежного и долговечного соединения труб
- // перекрестные узлы для правильного разделения потоков подачи и обратки
- // простой монтаж даже в ограниченном пространстве

Содержание набора

Описание	Исполнение	Количество	арт. №
Монтажный мостик	G3/4 с воздухоотводчиком, акс. расстояние 50 мм, никелированная латунь	1 шт.	2 257 0001 01
Перекр. узел для 2-трубных систем	прямой G 3/4, запорный, никел. латунь	2 шт.	2 257 0004 01
Перекр. узел для 2-трубных систем	угловой G 3/4, запорный, никел. латунь	1 шт.	2 257 0010 01
Эксцентрик	G 3/4 x G 3/4, никел. латунь	4 шт.	2 556 3434 01
Удлинитель	G 3/4 ВР x G 3/4 НР евроконус, с уплотнением, никел. латунь	4 шт.	2 555 3434 01
Телескоп. соединение G 3/4	вытяжение до 16 мм для горизонт./вертик. соединения, никел. латунь	2 шт.	2 559 3434 01
FE-шаровый кран G 1/2	со штуцером, колпачком, насадкой, никел. латунь, с PTFE - уплотнением	2 шт.	2 948 1200 01
MKV-M G 3/4	никел. латунь, зажимной фитинг для медной трубы или трубы из легированной стали	2 компл.	2 855 0002 01
Воздухоотводчик G 1/2	вращаемый, привод ключом, уплотн. O-Ring, никел. латунь, лого изготовителя	1 шт.	2 537 1200 01

НАБОР СОЕДИНЕНИЙ

На все возможные случаи



- // все для радиатора в одном наборе
- // важнейшие устройства решения проблем подключения
- // гибкие подводки для юстирования расстояний
- // зажимные фитинги для надежного и долговечного соединения
- // редукторы, удлинители, эксцентрики и телескоп. соединения всегда решат проблему

арт. № 2 810 0320 15

Комплектность

Описание	Исполнение	Количество	арт. №
Узел подключения прямой		1 шт.	2 249 3436 01
Узел подключения угловой		1 шт.	2 249 8436 01
Эксцентрик для арматуры	G 3/4 x G 3/4, никелированная латунь	2 шт.	2 556 3434 01
Удлинитель	G 3/4 BP x G 3/4 HP евроконус, с уплот-ми, никел. латунь	2 шт.	2 555 3434 01
Телескоп. соединение G 3/4	удлинение гориз./вертик. до 16 мм, никелированная латунь	2 шт.	2 559 3434 01
SpeedFix	зажимное соединение 15 мм	1 компл.	2 855 0015 01
Ниппель		2 шт.	2 558 1234 00
Гибкое соединение радиатора	вытяжение 93 мм — 143 мм	2 шт.	2 820 1234 01
Редуктор G 3/4 x G 1/2	EPDM уплотнение G1/2	2 шт.	2 549 3412 01
Редуктор G 1/2 x G 3/8	EPDM уплотнение	2 шт.	2 549 1238 01
Редуктор G 1/2 x G 3/4 евроконус		2 шт.	2 254 1244 01
Заглушка G 1/2	никелированная латунь	2 шт.	2 506 1200 01
Воздухоотводчик G 1/2		1 шт.	2 537 1200 01
Ключ для сброса воздуха	под 4-х гранник SW 5	2 шт.	2 400 0500 05
Одиночная розетка	15 мм, белая	2 шт.	2 613 5000 90
2 конусные вставки		2 компл.	2 855 3401 00
Термоголовка, белая	резьба M 30 x 1,5 мм	1 шт.	2 907 0001 90

ЧЕМОДАЧИК С АДАПТЕРАМИ

Чистое решение: быстрый монтаж без грязи



- // идеален для реконструкции и замены приборов
- // надежная инсталляция даже в стесненных условиях монтажа
- // подходит для большинства стальных труб в зданиях
- // не требуются сварка и нарезка резьбы
- // устойчивость к высоким температурам и давлению
- // пригодны для скрытого монтажа по DIN 18380

арт. № 2 810 0320 20

Содержание набора

Описание	Количество	арт. №
С наружной резьбой, 1" x R 1 HP	1 шт.	2 355 1010 01
С наружной резьбой, 3/4" x R 3/4 HP	1 шт.	2 355 3434 01
С наружной резьбой, 3/4" x R 3/4 HP	1 шт.	2 355 3434 01
С наружной резьбой, 1/2" x R 1/2 HP	1 шт.	2 355 1212 01
С наружной резьбой, 1/2" x R 1/2 HP	1 шт.	2 355 1212 01
С наружной резьбой, 3/8" x R 1/2 HP	1 шт.	2 355 3812 01
С наружной резьбой, 1" x R 1 HP	1 шт.	2 355 1010 01
С евроконусом, 3/8" x G 3/4 HP	1 шт.	2 354 3834 01
С евроконусом, 3/8" x G 3/4 HP	1 шт.	2 354 3834 01
С внутренней резьбой, 1/2" x G 1/2	1 шт.	2 356 1212 01
С внутренней резьбой, 1/2" x G 1/2	1 шт.	2 356 1212 01
С внутренней резьбой, 3/8" x G 1/2	1 шт.	2 356 3812 01
С евроконусом, 3/4" x G 3/4 HP	1 шт.	2 354 3434 01
С евроконусом, 3/4" x G 3/4 HP	1 шт.	2 354 3434 01
С евроконусом, 1/2" x G 3/4 HP	1 шт.	2 354 1234 01
С евроконусом, 1/2" x G 3/4 HP	1 шт.	2 354 1234 01
С евроконусом, 1/2" x G 3/4 IG	1 шт.	2 353 1234 01
С евроконусом, 1/2" x G 3/4 IG	1 шт.	2 353 1234 01
С евроконусом, 3/8" x G 3/4 IG	1 шт.	2 353 3834 01

HUMMEL фитинг для стальных труб

Фитинги HUMMEL для стальных труб идеально подходят для реконструкции систем отопления. Замена радиаторов на новые в существующих системах отопления теперь гораздо проще, а по завершении работ отсутствует грязь, следы на стенах и полах. Сварка и нарезка резьбы теперь в прошлом! Легче провести монтаж в жилых помещениях в ограниченных пространствах.

- // быстрый монтаж
- // большая сила "к отрыву"
- // большой диапазон температур
- // устойчивость к давлению
- // для всех типов стальных труб
- // пригоден для скрытого монтажа по DIN 18380

Технические данные

Рабочая температура::	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Подходящие размеры труб (DIN EN 10255M):

Ø трубы	внешн.	макс.	мин.	глубина
3/8	17,2 мм	17,5 мм	16,7 мм	20 мм
1/2	21,3 мм	21,8 мм	21,0 мм	23 мм
3/4	26,9 мм	27,3 мм	26,5 мм	26 мм
1	33,7 мм	34,2 мм	33,3 мм	30 мм
1 ¼	42,4 мм	42,9 мм	42,0 мм	37 мм
1 ½	48,3 мм	48,8 мм	47,9 мм	48 мм

Материал

Корпус:	никелированная латунь
Держ. шайба:	полированная латунь
Уплотнение:	EPDM
Фикс. лапка:	нерж. сталь

Работы по замене

Убедительные технические преимущества и простой монтаж - вот благодаря чему эти фитинги стали незаменимыми при реконструкции. На них можно положиться даже в самых неудобных для монтажа радиатора условиях.

1.



Вставить

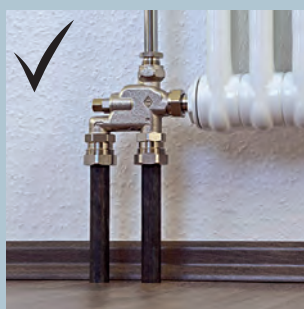
- // наставить на зачищенный конец трубы
- // не требуется дополнительная обработка
- // подогнать по высоте трубы

2.



Затянуть

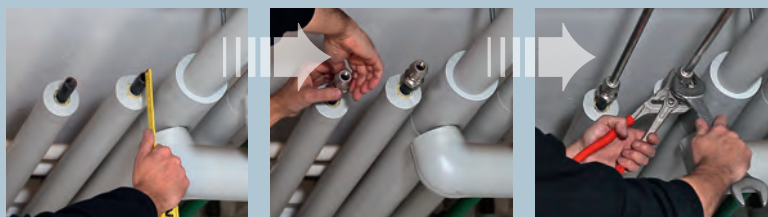
- // без сварки
- // просто затянуть
- // прочность "на отрыв"
- // монтаж без грязи, идеально для жилых помещений



Готово

- // без загрязнений помещений
- // внешне отлично подходит для соединительной арматуры
- // чистый и аккуратный монтаж

Простой монтаж даже в труднодоступных местах.





MOVIE Зажимные фитинги Speed FIX



Код для загрузки



С фитингом SpeedFix надежно подсоединить арматуру и трубу в 3 шага: наставить, закрутить, зафиксировать.

- для труб из меди или легированной стали
- никелированная латунь, уплотнение EPDM
- евроконус-совместимый



MOVIE Перекрестные узлы



Код для загрузки



С перекрестным узлом направить потоки при перекрещивании подающей и обратной линии

- прямой или угловой
- боковая регулировка байпаса
- евроконус-совместимый



MOVIE Фитинги для стальных труб



Код для загрузки



Фитинг-адаптер HUMMEL для стальных труб идеален при монтаже новых радиаторов с имеющимися трубами.

- высокая устойчивость к отрыву
- повышенная устойчивость к давлению
- подходит к любым стальным трубам



MOVIE Гибкие соединения радиаторов



Код для загрузки



Наиболее востребованное соединение при несовпадении выходов труб и радиатора.

- монтажные габариты от 65 до 143 мм
- гофротруба из нерж. стали (1.4404)
- большое сечение, полный проток

РЕКОНСТРУКЦИЯ

Фитинги для стальных труб

► 12

Перекрестные узлы

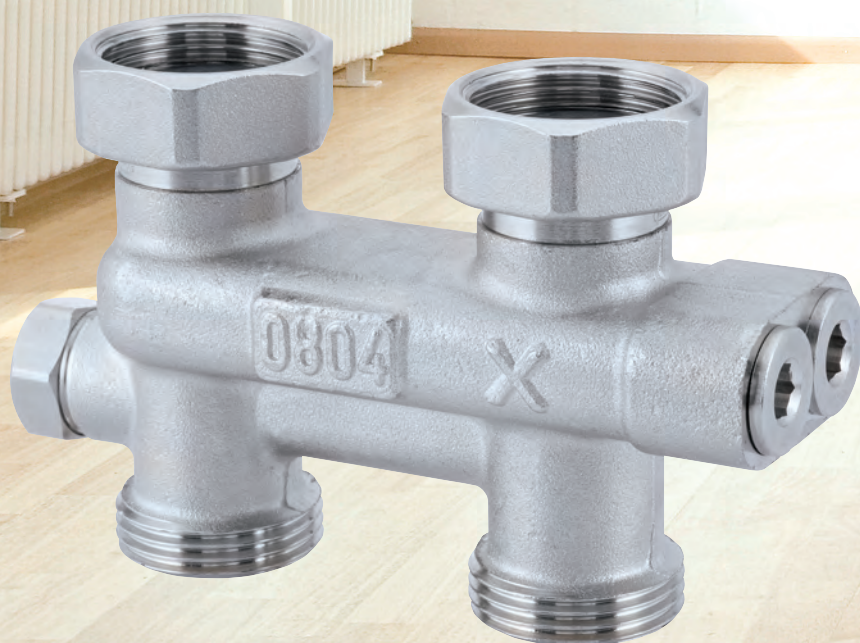
► 14

Эксцентрики/телескопические соединения

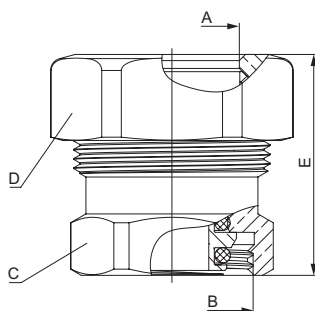
► 17

Гибкие соединения радиаторов

► 21



Фитинг с евроконусом с внутренней резьбой

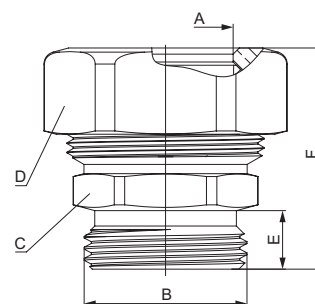


- // для арматуры с евроконусом (DIN EN 16313)
- // быстрый, простой и надежный монтаж
- // экстремально прочный "на отрыв"
- // большой диапазон давления/температур (10 бар / 120 °C)
- // для стальных труб (DIN EN10255)
- // пригоден для скрытого монтажа по DIN 18380

Исполнение					Артикул
A	B	C	D	E	
G 3/8	G 3/4	SW 30	SW 30	34	2 353 3834 01
G 1/2	G 3/4	SW 30	SW 36	36	2 353 1234 01

Технические данные, диаметры труб и информация о материалах см. стр. 8

Фитинг с евроконусом с наружной резьбой

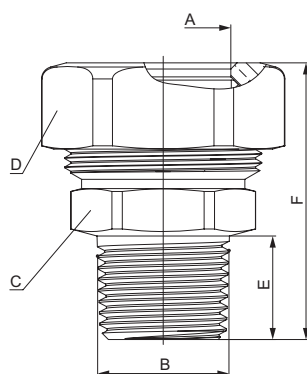


- // для фитингов с евроконусом (DIN EN 16313)
- // быстрый, простой и надежный монтаж
- // экстремально прочный "на отрыв"
- // большой диапазон давления/температур (10 бар / 120 °C)
- // для стальных труб (DIN EN10255)
- // пригоден для скрытого монтажа по DIN 18380

Исполнение						Артикул
A	B	C	D	E	F	
G 3/8	G 3/4	SW 27	SW 30	9,5	34	2 354 3834 01
G 1/2	G 3/4	SW 27	SW 36	9,5	36	2 354 1234 01
G 3/4	G 3/4	SW 34	SW 45	9,5	41	2 354 3434 01

Технические данные, диаметры труб и информация о материалах см. стр. 8

Фитинг с наружной резьбой

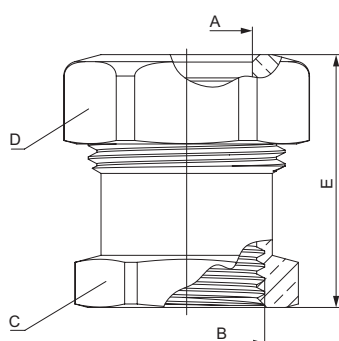


- // для арматуры с внутренней резьбой
- // быстрый, простой и надежный монтаж
- // экстремально прочный "на отрыв"
- // большой диапазон давления/температур (10 бар / 120 °C)
- // для труб из стали (DIN EN10255)
- // пригоден для скрытого монтажа по DIN 18380

Исполнение		C	D	E	F	Артикул
A	B					
G 3/8	R 1/2	SW 24	SW 30	16,8	42	2 355 3812 01
G 1/2	R 1/2	SW 27	SW 36	16,8	45	2 355 1212 01
G 3/4	R 3/4	SW 34	SW 45	19	50	2 355 3434 01
G 1	R 1	SW 41	SW 55	22	56	2 355 1010 01
G 1 1/4	R 1 1/4	SW 50	SW 65	25	69	2 355 5454 01
G 1 1/2	R 1 1/2	SW 60	SW 80	25	80	2 355 6464 01

Технические данные, диаметры труб и информация о материалах см. стр. 8

Фитинг с внутренней резьбой



- // для соединений с наружной резьбой
- // быстрый, простой и надежный монтаж
- // экстремально прочный "на отрыв"
- // большой диапазон давления/температур (10 бар / 120 °C)
- // для труб из стали (DIN EN10255)
- // пригоден для скрытого монтажа по DIN 18380

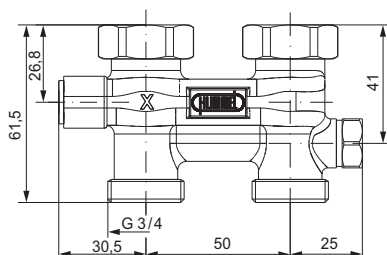
Исполнение		C	D	E	Артикул
A	B				
G 3/8	G 1/2	SW 27	SW 30	34	2 356 3812 01
G 1/2	G 1/2	SW 27	SW 36	36	2 356 1212 01

Технические данные, диаметры труб и информация о материалах см. стр. 8

Перекрестный узел прямой, запорный, для одно-, двухтрубных систем с плоским уплотнением



- // перекрестная подача / обратка
- // боковая регулировка байпаса
- // боковой запираемый винт
- // накидные гайки G 3/4
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение					Артикул
A	B	C	D	E	
с 2 конусными вставками					2 257 0023 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4					2 257 0024 01

Технические данные

Рабочая температура::	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

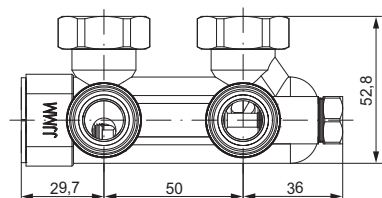
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

Перекрестный узел угловой, запорный, для одно-, двухтрубных систем с плоским уплотнением



- // перекрестная подача / обратка
- // боковая регулировка байпаса
- // боковой запираемый ходовой винт
- // накидная гайка G 3/4
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение						Артикул
A	B	C	D	E	F	
с 2 конусными вставками						2 257 0026 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4						2 257 0027 01

Технические данные

Рабочая температура::	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

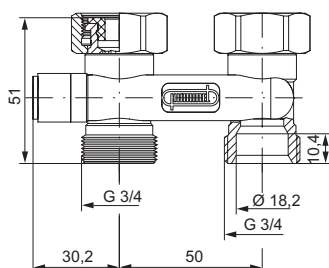
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

Перекрестный узел прямой, запираемый, с плоским уплотнением



- // перекрестная подача / обратка
- // боковой запираемый ходовой винт
- // накидная гайка G 3/4
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение						Artikelnummer
A	B	C	D	E	F	
с 2 конусными вставками						2 257 0004 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4						2 257 0005 01

Технические данные

Рабочая температура::	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

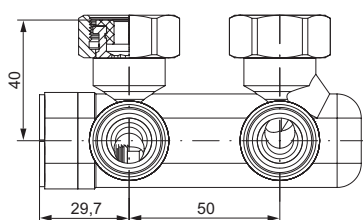
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

Перекрестный узел угловой, запираемый, с плоским уплотнением



- // перекрестная подача / обратка
- // боковой запираемый ходовой винт
- // накидная гайка G 3/4
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение						Artikelnummer
A	B	C	D	E	F	
с 2 конусными вставками						2 257 0010 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4						2 257 0011 01

Технические данные

Рабочая температура::	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

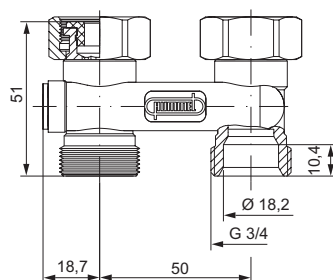
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

перекрестный узел прямой не запираемый, с плоским уплотнением



- // перекрестная подача / обратка
- // накидная гайка G 3/4
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение					Артикул
A	B	C	D	E	
с 2 конусными вставками					2 257 0002 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4					2 257 0003 01

Технические данные

Рабочая температура::	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

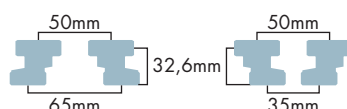
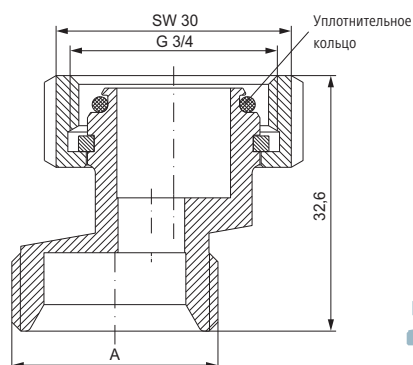
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

Эксцентрик для арматуры



- // для выравнивания аксиальных расстояний между трубами
- // значение смещения по оси 7,5 мм
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый
- // аксиальный размер может меняться от 35 мм до 65 мм



Исполнение	A	Артикул
G 3/4	G 3/4	2 556 3434 01
G 3/4	G 1/2	2 556 3412 01
G 3/4	M 22 x 1,5	2 556 3422 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM

Адаптер под евроконус



- // для соединения двух элементов
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый

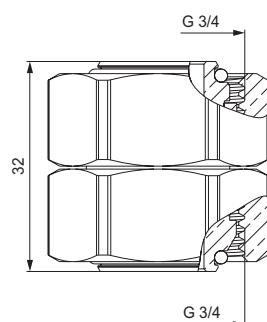
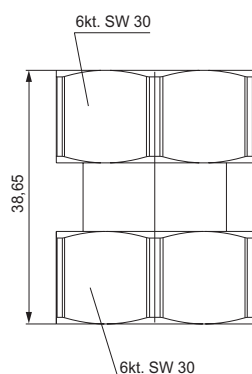
Исполнение	Артикул
G 3/4 x G 3/4	2 155 3434 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

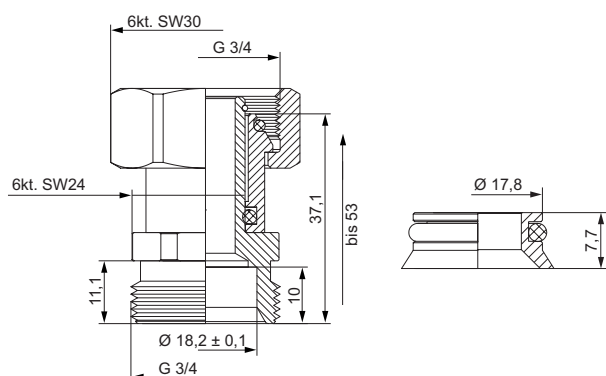
Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM



Телескопический адаптер



- // удлинение до 16 мм
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
G 3/4 x G 3/4	2 559 3434 01
с конусной вставкой	2 559 3436 01
с ниппелем G 1/2 x G 3/4	2 559 3435 01
с ниппелем G 1/2 x G 3/4 и конусной вставкой	2 859 3435 01

Технические данные

Рабочая температура::	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

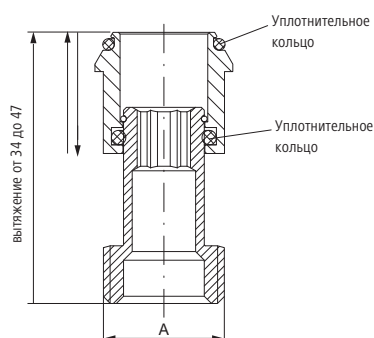
Материал

Корпус:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

Телескопический удлинитель арматуры



- // для выравнивания расстояний между вентилями и радиаторами, с уплотнениями в виде кольца
- // никелированная латунь
- // размер выхода 13 мм



Исполнение	Артикул
G 3/8	2 559 3800 01
G 1/2	2 559 1200 01
G 3/4	2 559 3400 01

Технические данные

Рабочая температура::	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

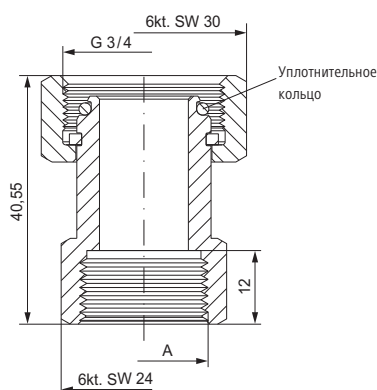
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

Адаптер для стальных труб



- // адаптер с накидной гайкой G 3/4
- // внутренняя резьба G 3/8 или G 1/2
- // никелированная латунь
- // с уплотнением в виде кольца
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
G 3/8 x G 3/4	2 559 3438 01
G 1/2 x G 3/4	2 559 3412 01

Технические данные

Рабочая температура::	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

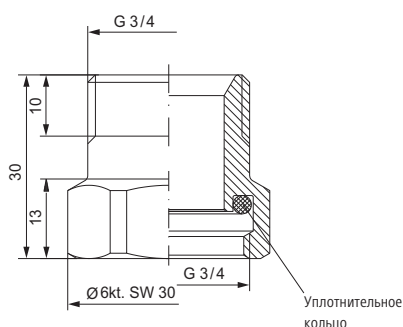
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

Удлинитель для арматуры



- // для выравнивания горизонтальных и вертикальных расстояний между трубами
- // габарит по высоте 30 мм
- // с уплотнением в виде кольца
- // латунь никелированная
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
G 3/4 x G 3/4	2 555 3434 01

Технические данные

Рабочая температура::	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

Соединительная Y-деталь



- // с накидной гайкой G 3/4
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый

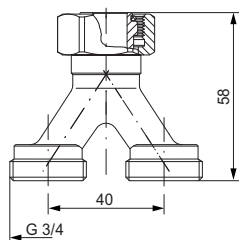
Исполнение	Артикул
G 3/4	2 257 0008 01
с 1 ниппелем G 1/2 x G 3/4	2 257 0009 01

Технические данные

Рабочая температура::	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM
Ниппель :	полированная латунь



Монтажный мостик



- // для перемыкания подающего и обратного трубопровода
- // с воздушным клапаном HUMMEL
- // расстояние между осями 50 мм
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый

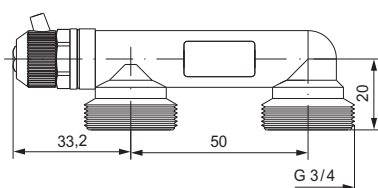
Исполнение	Артикул
G 3/4	2 257 0001 01

Технические данные

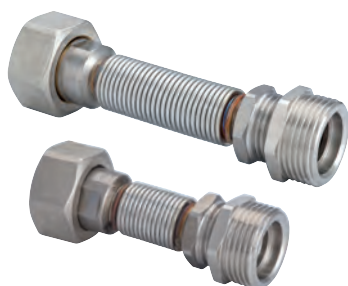
Рабочая температура::	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

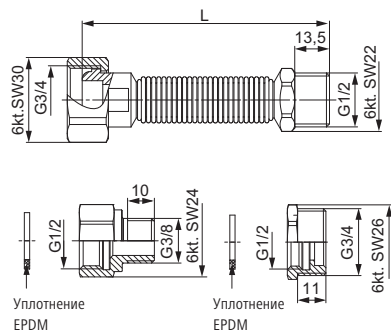
Корпус:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM



Гибкое соединение для радиаторов



- // с накидной гайкой G 3/4
- // гибкий шланг из нерж. стали, вытягиваемый
- // PN 10, макс. 120 °C
- // евроконус-совместимый



Исполнение	L	Артикул
G 3/4 x G 3/8 НР, плоское уплотнение, удлин. версия	65–95 мм	2 821 1238 01
G 3/4 x G 3/4 НР, плоское уплотнение, удлин. версия	65–95 мм	2 821 1234 01
G 3/4 x G 3/8 НР, плоское уплотнение, удлин. версия	93–143 мм	2 820 1238 01
G 3/4 x G 3/4 НР, плоское уплотнение, удлин. версия	93–143 мм	2 820 1234 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

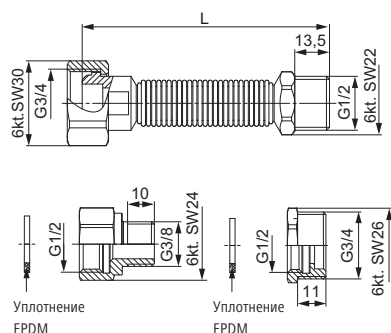
Материал

Гибкий шланг:	нержавеющая сталь
Накидн. гайка:	никелированная латунь
Переходник:	полированная латунь
Уплотнение:	EPDM

Набор с гибкой подводкой



- // с накидной гайкой G 3/4
- // гибкий шланг из нерж. стали, вытягиваемый
- // евроконус-совместимый
- // вкл. редуктор G 1/2 x G 3/8 и G 3/4 x G 1/2



Исполнение	L	Артикул
Гайка G 3/4 евроконус x G 3/8 + G 3/4 НР	65–95 мм	2 826 1238 341
Гайка G 3/4 евроконус x G 3/8 + G 3/4 НР	93–143 мм	2 827 1238 341
Гайка G 3/4 евроконус x G 3/8 + G 3/4 НР	115–210 мм	2 828 1238 341
Гайка G 3/4 евроконус x G 3/8 + G 3/4 НР	190–410 мм	2 829 1238 341

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Гибкий шланг:	нержавеющая сталь
Накидн. гайка:	никелированная латунь
Переходник:	полированная латунь
Уплотнение:	EPDM

Корректировка расстояний



Эксцентрик для арматуры с евроконусом

2 556 341 2 01
2 556 343 4 01



Набор с гибкой подводкой

65 до 95 мм 2 826 1238 3 41
93 до 143 мм 2 827 1238 3 41
115 до 210 мм 2 828 1238 3 41
190 до 410 мм 2 829 1238 3 41



Монтажный мостик переключение подачи и обратного потока

2 257 000 1 01



Редуктор G 5/8 x G 3/4 евроконус

2 254 583 4 01

Подключение к стальным трубам



Фитинг с евроконусом с ВР

2 353 383 4 01
2 353 123 4 01



Фитинг с наружной резьбой

2 355 381 2 01 2 355 343 4 01
2 355 121 2 01 2 355 101 0 01



Фитинг с евроконусом с НР

2 354 383 4 01
2 354 123 4 01
2 354 343 4 01



Фитинг внутренней резьбой

2 356 381 2 01
2 356 121 2 01

Подключение разных типов



МКV-K
Многодиапазонные фитинги для полимерных и многослойных труб

2 862 120 2 01 2 862 170 2 01
2 862 140 2 01 2 862 180 2 01
2 862 160 2 01 2 862 200 2 01



Speed FIX
Зажимной фитинг

2 855 001 5 01



МКV-M
Многодиапазонные фитинги для труб из меди, стали (1 мм)

2 855 000 1 01
2 855 000 2 01
2 855 000 3 01



МКV
Соединительный ниппель

2 253 343 4 01



T-тройник
наружная резьба

2 253 349 5 01

Выравнивание расстояний



Адаптер под евроконус

2 155 343 4 01



Телескопический удлинитель

2 559 380 0 01
2 559 120 0 01
2 559 340 0 01



Телескопический адаптер

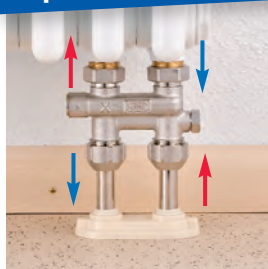
2 559 343 4 01



Удлинитель арматуры

2 555 343 4 01

Перекрестная подача и обратка



Перекрестный узел запорный, для 1-, 2-х труб. систем, плоск. уплотнение

2 257 002 3 01



Перекрестный узел угловой апорный, для 1-, 2-х труб. систем, плоск. уплотнение

2 257 002 6 01



Перекрестный узел прямой незапорный, плоск. уплотнение

2 257 000 4 01



Перекрестный узел угловой незапорный, плоск. уплотнение

2 257 001 0 01



Перекрестный узел прямой запорный, плоск. уплотнение

2 257 000 2 01

АРМАТУРА

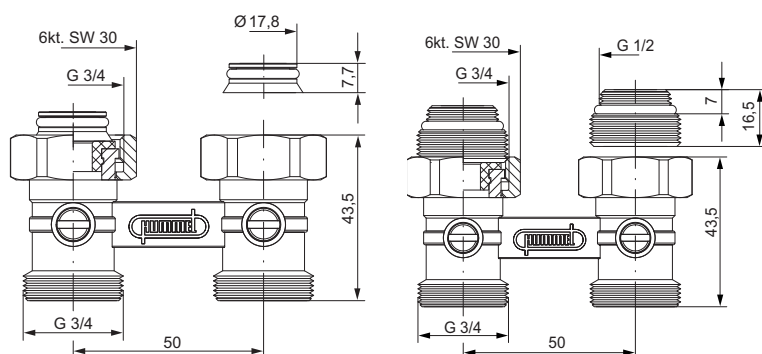
Узлы подключения	▶ 24
Термостатические вентили/термоголовки	▶ 30
BasisPLUS Набор	▶ 38
BasisPLUS воздухоотводчики и заглушки	▶ 42
BasisPLUS ключики и декоративные розетки	▶ 43
Зажимные фитинги	▶ 43
Speed FIX	▶ 44
MKV-M	▶ 46
MKV-K	▶ 46
Соединительные детали	▶ 47
Воздухоотводчики и сливные вентили	▶ 51
Воздухоотводчики	▶ 51
Устройства для слива	▶ 55
Заглушки/редукторы	▶ 60
Заглушки и соединения	▶ 61



Узел подключения прямой с плоским уплотнением



- // накидная гайка G 3/4
- // с шаровыми кранами
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
с 2 конусными вставками	2 249 3436 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4	2 249 3435 01
с 2 конусными вставками хром	2 249 3436 02
с 2 конусными вставками белый	2 249 3436 90
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4 хром	2 249 3435 02
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4 белый	2 249 3435 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

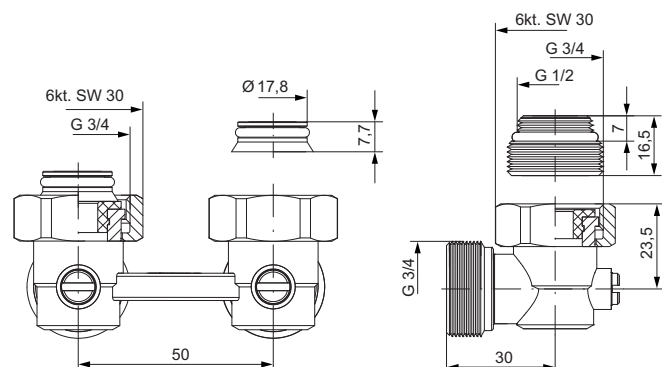
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

Узел подключения угловой с плоским уплотнением



- // накидная гайка G 3/4
- // с шаровыми кранами
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
с 2 конусными вставками	2 249 8436 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4	2 249 8435 01
с 2 конусными вставками хром	2 249 8436 02
с 2 конусными вставками белый	2 249 8436 90
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4 хром	2 249 8435 02
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4 белый	2 249 8435 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

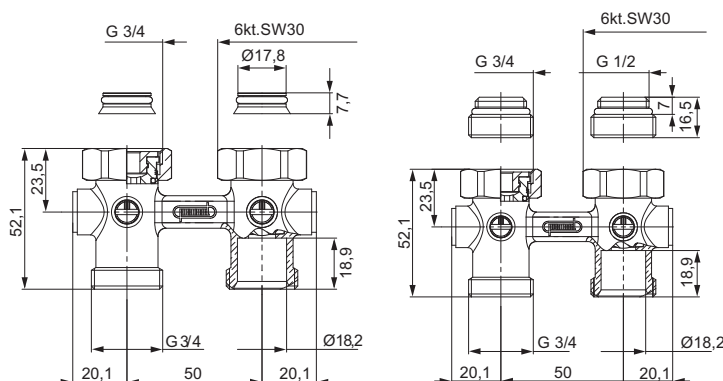
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

Арматура с функцией слива, прямое исполнение, с плоским уплотнением



- // накидная гайка G 3/4
- // с шаровыми кранами
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // подключение сбоку G 1/4
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
с 2 конусными вставками	2 218 3436 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4	2 218 3435 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

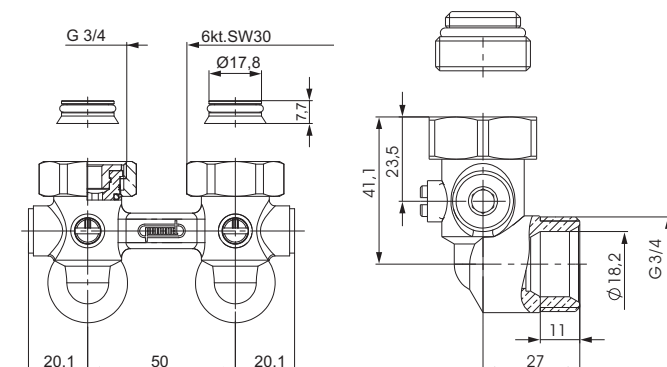
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

Арматура с функцией слива, угловое исполнение, с плоским уплотнением



- // накидная гайка G 3/4
- // с шаровыми кранами
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // подключение сбоку G 1/4
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
с 2 конусными вставками	2 218 8436 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4	2 218 8435 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

Узел подключения с четырьмя выходами и перемычкой с плоским уплотнением



- // накидная гайка G 3/4
- // с шаровыми кранами
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый

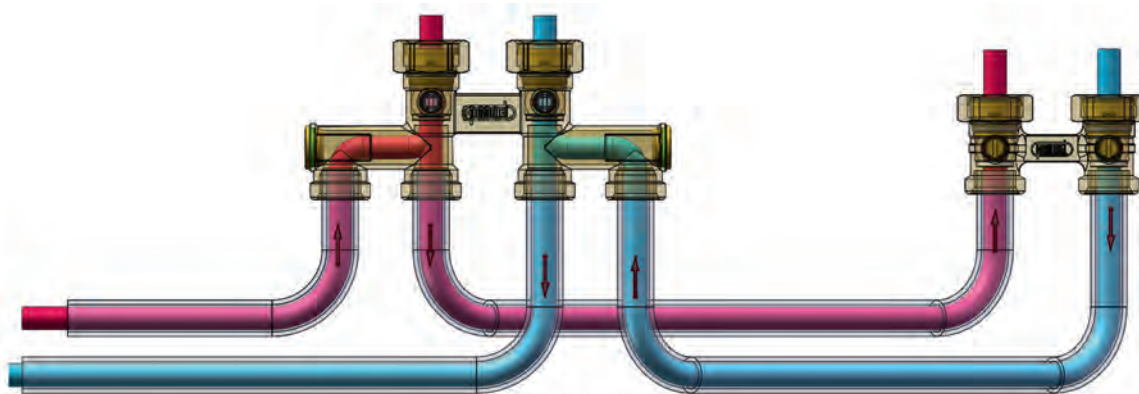
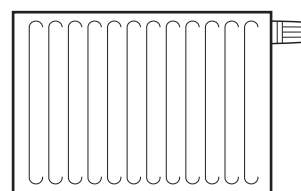
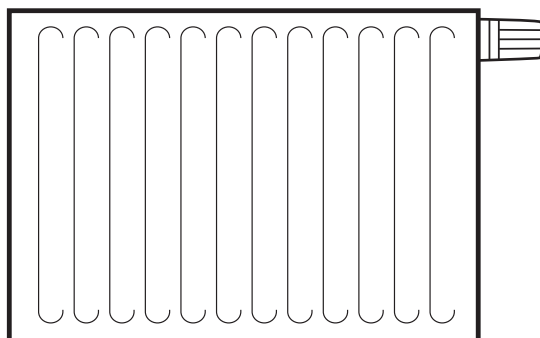
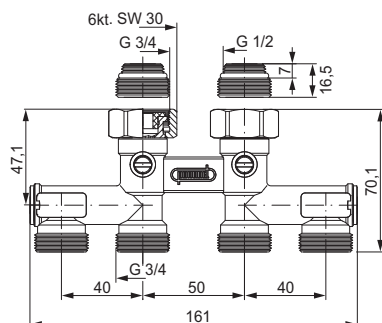
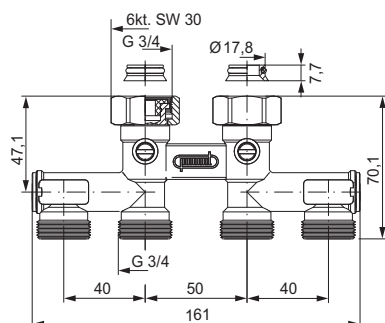
Исполнение	Артикул
с 2 конусными вставками	2 257 0021 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4	2 257 0022 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

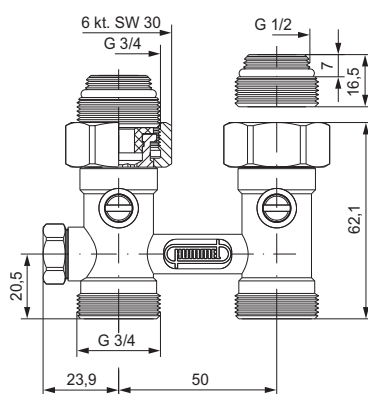
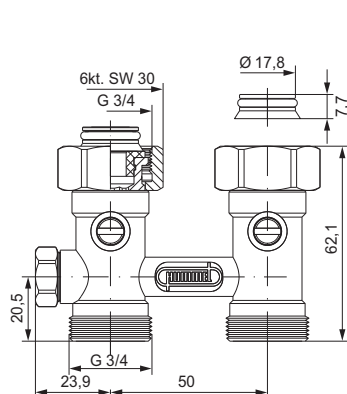
Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА



Узел подключения для однотрубных систем прямой, с плоским уплотнением



- // боковая регулировка байпаса
- // накидная гайка G 3/4
- // с шаровыми кранами
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
с 2 конусными вставками	2 248 3436 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4	2 248 3435 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

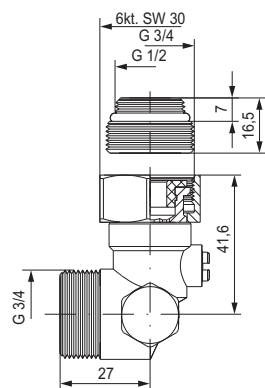
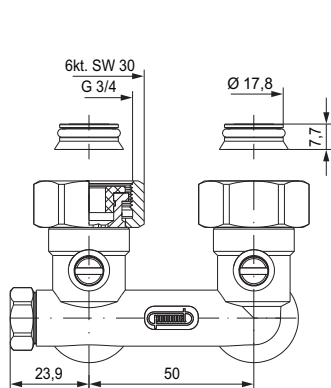
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

Узел подключения для однотрубных систем угловой, с плоским уплотнением



- // боковая регулировка байпаса
- // накидная гайка G 3/4
- // с шаровыми кранами
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
с 2 конусными вставками	2 248 8436 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4	2 248 8435 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

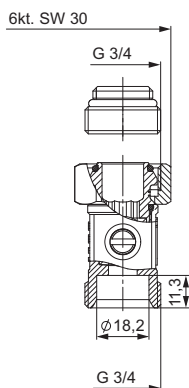
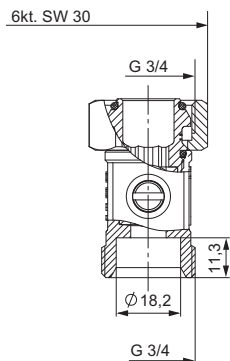
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

Одиночное соединение прямое с евроконусом



- // накидная гайка G 3/4
- // с шаровым краном
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
G 3/4	2 256 3434 01
с 1 ниппелем G 1/2 x G 3/4	2 256 3435 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

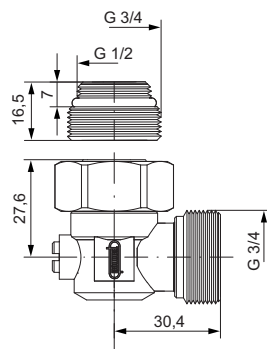
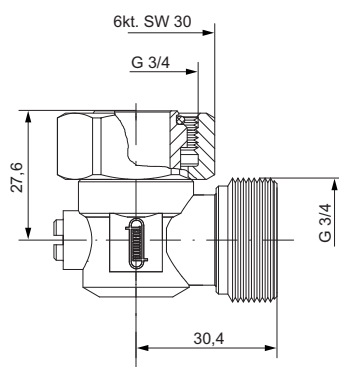
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь

Одиночное соединение прямое с евроконусом



- // накидная гайка G 3/4
- // с шаровым краном
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
G 3/4	2 256 8434 01
с 1 ниппелем G 1/2 x G 3/4	2 256 8435 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

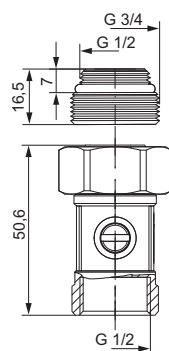
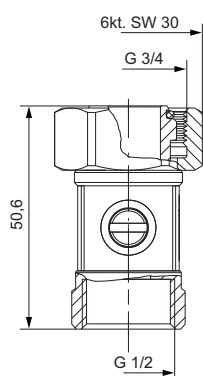
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь

Одиночное соединение прямое с внутренней резьбой с евроконусом



- // накидная гайка G 3/4
- // внутренняя резьба G 1/2
- // с шаровым краном
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
G 3/4	2 256 1234 01
с 1 ниппелем G 1/2 x G 3/4	2 256 1235 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

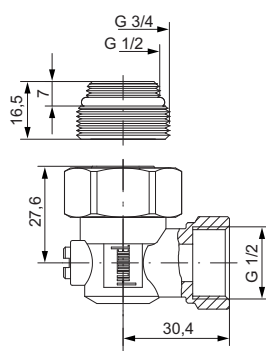
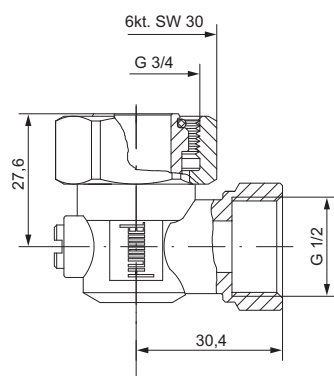
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь

Одиночное соединение угловое с внутренней резьбой с евроконусом



- // накидная гайка G 3/4
- // внутренняя резьба G 1/2
- // с шаровым краном
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
G 3/4	2 256 8412 01
с 1 ниппелем G 1/2 x G 3/4	2 256 8413 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

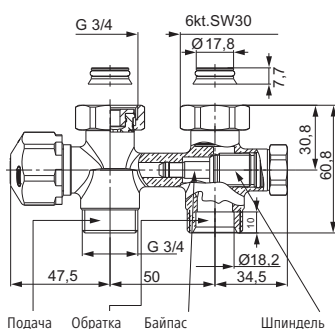
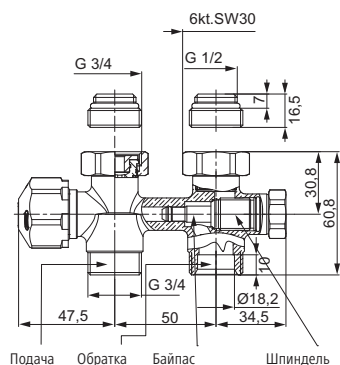
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь

TV block узел подключения, прямой, запорный, для одно-, двухтрубных систем, с плоским уплотнением



- // с настраиваемым термоклапаном и защитным колпачком
- // для термоголовок с присоединительной резьбой M 30 x 1,5 mm
- // с боковой регулировкой байпаса
- // с боковым запирающим шпинделем
- // накидная гайка G 3/4
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // установка при любом направлении потока
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
с 2 конусными вставками	2 219 3436 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4	2 219 3435 01
с 2 конусными вставками хром	2 219 3436 02
с 2 конусными вставками белый	2 219 3436 90
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4 хром	2 219 3435 02
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4 белый	2 219 3435 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

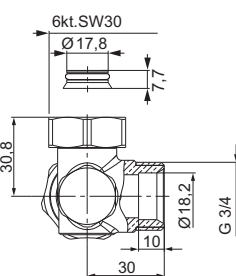
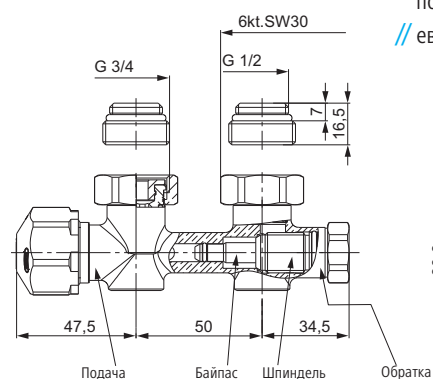
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

TV block узел подключения, угловой, запорный, для одно-, двухтрубных систем, с плоским уплотнением



- // с настраиваемым термоклапаном и защитным колпачком
- // для термоголовок с присоединительной резьбой M 30 x 1,5 mm
- // с боковой регулировкой байпаса
- // с боковым запирающим шпинделем
- // накидная гайка G 3/4
- // межосевое расстояние 50 мм
- // никелированная латунь
- // установка при любом направлении потока
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
с 2 конусными вставками	2 219 8436 01
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4	2 219 8435 01
с 2 конусными вставками хром	2 219 8436 02
с 2 конусными вставками белый	2 219 8436 90
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4 хром	2 219 8435 02
с 2 ниппелями G 1/2 x G 3/4 белый	2 219 8435 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

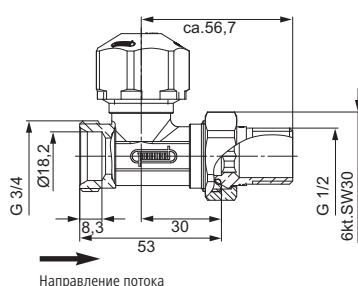
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM / тефлон
Ниппель :	полированная латунь
Конусные вставки:	РА

Термостатический вентиль прямой с евроконусом



- // с настраиваемым клапаном и защитным колпачком
- // для термоголовок с резьбой М 30 x 1,5
- // G 1/2 x G 3/4
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
никель	2 914 1234 01
хром	2 914 1234 02
белый	2 914 1234 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

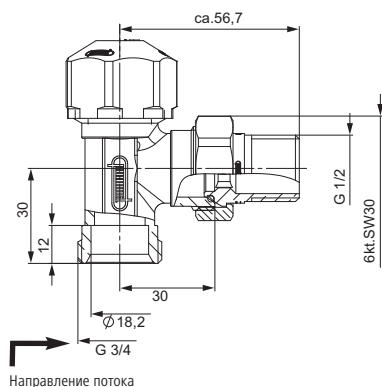
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

Термостатический вентиль прямой с евроконусом



- // с настраиваемым клапаном и защитным колпачком
- // для термоголовок с резьбой М 30 x 1,5
- // G 1/2 x G 3/4
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
никель	2 904 1234 01
хром	2 904 1234 02
белый	2 904 1234 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

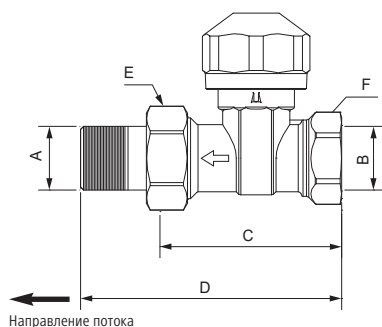
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

термостатический вентиль прямой



- // с настраиваемым клапаном и защитным колпачком
- // для термоголовок с резьбой М 30 x 1,5
- // никелированная латунь



Исполнение		A	B	C	D	E	F	Артикул
G 3/8	G 3/8	50	75	SW 27	SW 22	2 914 3800 01		
G 1/2	G 1/2	56	84	SW 30	SW 27	2 914 1200 01		
G 3/4	G 3/4	69	96	SW 38	SW 32	2 914 3400 01		

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

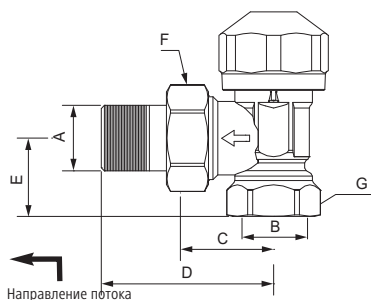
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

Термостатический вентиль угловой



- // с настраиваемым клапаном и защитным колпачком
- // для термостатических головок с присоединительной резьбой М 30 x 1,5 мм
- // никелированная латунь



Исполнение		A	B	C	D	E	F	G	Артикул
G 3/8	G 3/8	24	49	20	SW 27	SW 22	2 904 3800 01		
G 1/2	G 1/2	26	53	25	SW 30	SW 27	2 904 1200 01		
G 3/4	G 3/4	30	60	29	SW 35	SW 38	2 904 3400 01		

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

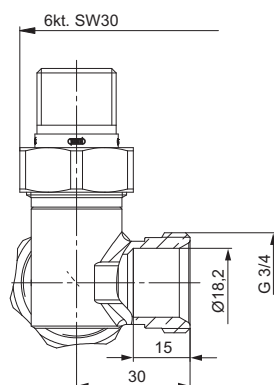
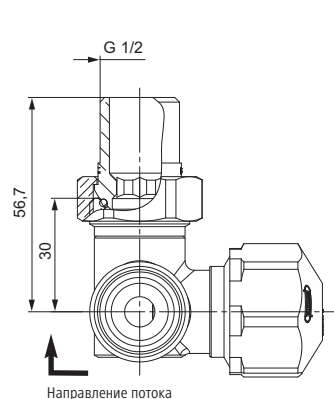
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

Термостатический вентиль трехосевой с евроконусом, правый



- // с настраиваемым клапаном и защитным колпачком
- // для термоголовок с резьбой М 30 x 1,5
- // G 1/2 x G 3/4
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
никель	2 922 1234 01
хром	2 922 1234 02
белый	2 922 1234 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

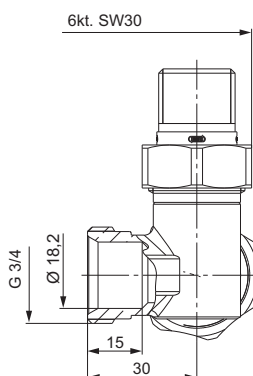
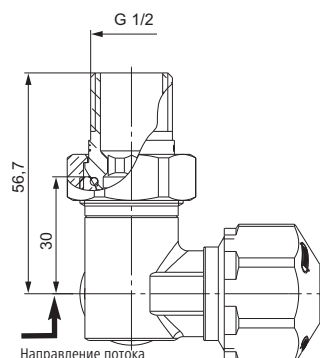
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

Термостатический вентиль трехосевой, с евроконусом, левый



- // с настраиваемым клапаном и защитным колпачком
- // для термоголовок с резьбой М 30 x 1,5
- // G 1/2 x G 3/4
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
никель	2 923 1234 01
хром	2 923 1234 02
белый	2 923 1234 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

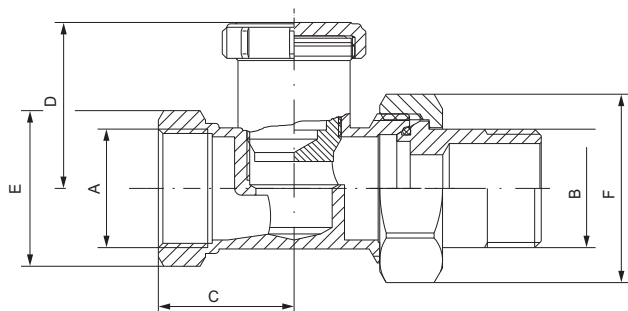
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

Обратный запорный вентиль прямой



- // запорный
- // регулируемый
- // никелированная латунь



Исполнение						Артикул
A	B	C	D	E	F	
G 3/8	G 3/8	20	30	SW 22	SW 25	2 915 3800 01
G 1/2	G 1/2	22	31	SW 26	SW 30	2 915 1200 01
G 3/4	G 3/4	35	37	SW 30	SW 37	2 915 3400 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

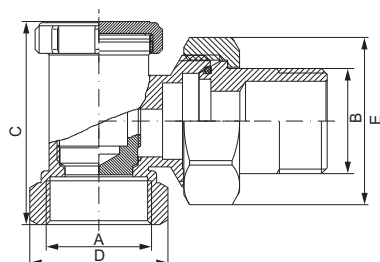
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

Обратный запорный вентиль угловой



- // запорный
- // регулируемый
- // никелированная латунь



Исполнение					Артикул
A	B	C	D	E	
G 3/8	G 3/8	42	SW 22	SW 25	2 905 3800 01
G 1/2	G 1/2	46	SW 26	SW 30	2 905 1200 01
G 3/4	G 3/4	58	SW 30	SW 37	2 905 3400 01

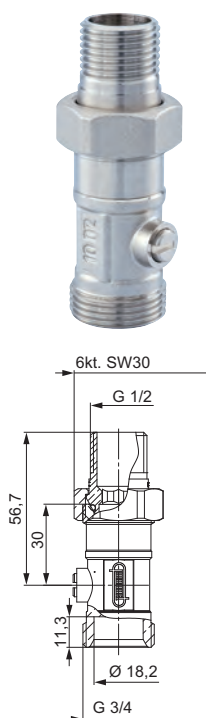
Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

Обратный запорный вентиль, прямой, с евроконусом



- // с шаровым краном
- // евроконус G 3/4
- // евроконус-совместимый

Исполнение	Артикул
никель	2 920 1234 01
хром	2 920 1234 02
белый	2 920 1234 90

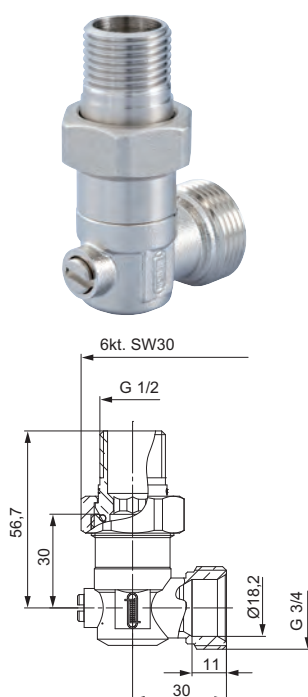
Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

Обратный запорный вентиль, угловой, с евроконусом



- // с шаровым краном
- // G 1/2 x G 3/4
- // евроконус-совместимый

Исполнение	Артикул
никель	2 925 1234 01
хром	2 925 1234 02
белый	2 925 1234 90

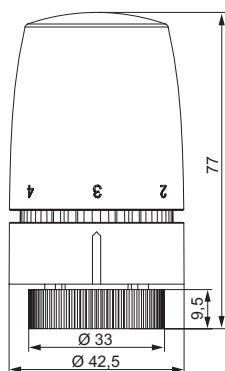
Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение :	EPDM

Термостатическая головка М 30 x 1,5 мм



- // соединительная резьба
М 30 x 1,5 мм
- // с нулевым положением
- // с ограничением температуры

Исполнение	Артикул
белый	2 907 0001 90

Технические данные

диапазон регулирования:	8 – 28 °C
диапазон настроек:	1 – 5
защита от замерзания:	Да
значение 3:	20 °C
гистерезис:	0.66 K
влияние температуры воды:	0.83 K
влияние колебаний давления:	0.44 K
время закрытия:	≈ 31 мин
макс. t чувствительного элемента:	50 °C

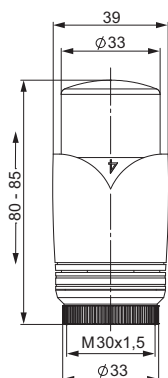
Материал

Термоголовка:	ABS / PA
Гайка:	латунь с покрытием

Установка температуры

Значения 1 – 5:	ограничения соответственно температурным значениям (1-5)
Значения:	защита от замерзания
Значения 0:	отопительный прибор полностью закрыт

Термостатическая головка М 30 x 1,5 мм



- // с резьбой М 30 x 1,5
- // жидкостный датчик
- // ограничение температуры
- // защита от замерзания

Исполнение	Артикул
блестящий хром	2 907 3015 02
матовый хром	2 907 3015 60
матовый никель	2 907 3015 80
белый	2 907 3015 90

Технические данные

диапазон регулирования:	8 – 30 °C
диапазон настроек:	1 – 6
защита от замерзания:	да
значение 3:	20 °C
гистерезис:	0.20 K
влияние температуры воды:	0.3 K
влияние колебаний давления:	0.3 K
время закрытия:	≈ 18 мин
макс. t чувствительного элемента:	50 °C

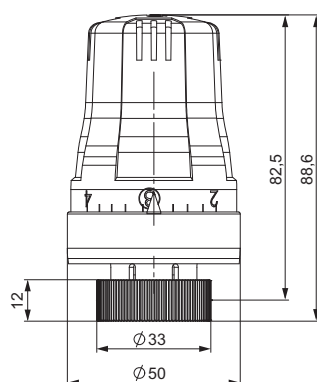
Материал

Термоголовка:	ABS / PA
Гайка:	латунь с покрытием

Термостатическая головка M 30 x 1,5 мм



- // соединительная резьба
M 30 x 1,5 мм
- // с нулевым положением
- // с жидкостным чувствительным элементом
- // с ограничением температуры



Исполнение	Артикул
хром	2 907 3018 02
белый	2 907 3018 90

Технические данные

диапазон регулирования:	8 – 28 °C
диапазон настроек:	1 – 5
защита от замерзания:	да
значение 3:	20 °C
гистерезис:	0.20 K
влияние температуры воды:	0.72 K
влияние колебаний давления:	0.38 K
время закрытия:	≈ 18 мин
макс. t чувствительного элемента:	50 °C

Материал

Термоголовка:	ABS / PA
Гайка:	латунь с покрытием

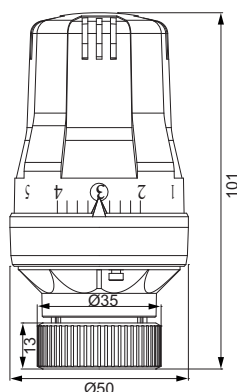
Установка температуры

Значения 1 – 5:	ограничения соответственно температурным значениям (1-5)
Значения :	Защита от замерзания
Значения 0:	отопительный прибор полностью закрыт

Термоголовка с клеммным соединением типа „D“



- // клеммное соединение для термодатчиков арматуры Danfoss
- // подходит для соединений типа RA
- // с нулевой отметкой и жидкостным датчиком
- // с ограничением температуры
- // в белом и хромированном исполнении



Исполнение	Артикул
хром	2 907 3118 02
белый	2 907 3118 90

Технические данные

диапазон регулирования:	8 – 28 °C
диапазон настроек:	1 – 5
защита от замерзания:	да
значение 3:	20 °C
гистерезис:	0.20 K
влияние температуры воды:	0.72 K
влияние колебаний давления:	0.38 K
время закрытия:	≈ 18 мин
макс. t чувствительного элемента:	50 °C

Материал

Термоголовка:	ABS / PA
Гайка:	латунь с покрытием

Установка температуры

Значения 1 – 5:	ограничения соответственно температурным значениям (1-5)
Значения :	Защита от замерзания
Значения 0:	отопительный прибор полностью закрыт

BasisPLUS Набор 1



Содержание

- // узел подключения прямой
- // SpeedFIX 15 мм
- // розетка
- // конусные вставки
- // ниппели с плоским уплотнением

Исполнение	Артикул
BasisPLUS набор белый	2 810 0401 02
BasisPLUS набор хром	2 810 0401 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Ниппель:	полированная латунь
Конусные вставки:	РА
Термоголовка:	ABS / PA--латунь с покрытием
Розетка :	ABS

BasisPLUS Набор 2



Содержание

- // узел подключения угловой
- // SpeedFIX 15 мм
- // розетка
- // конусные вставки
- // ниппели с плоским уплотнением

Исполнение	Артикул
BasisPLUS набор белый	2 810 0402 02
BasisPLUS набор хром	2 810 0402 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Ниппель:	полированная латунь
Конусные вставки:	РА
Термоголовка:	ABS / PA--латунь с покрытием
Розетка :	ABS

BasisPLUS Набор 5



// подача со стороны клапана

Содержание

- // узел TBblock прямой
- // термостатическая головка
- // SpeedFIX 15 мм
- // крышка-розетка
- // конусные вставки
- // ниппели с плоским уплотнением

Исполнение	Артикул
BasisPLUS набор белый	2 810 0405 02
BasisPLUS набор хром	2 810 0405 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар
Макс. t чувствительного элемента	до 50 °C

Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Ниппель:	полированная латунь
Конусные вставки:	PA
Термоголовка:	ABS / PA--латунь с покрытием
Розетка :	ABS

BasisPLUS Набор 6



// подача со стороны клапана

Содержание

- // узел TBblock угловой
- // термостатическая головка
- // SpeedFIX 15 мм
- // крышка-розетка
- // конусные вставки
- // ниппели с плоским уплотнением

Исполнение	Артикул
BasisPLUS набор белый	2 810 0406 02
BasisPLUS набор хром	2 810 0406 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар
Макс. t чувствительного элемента	до 50 °C

Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Ниппель:	полированная латунь
Конусные вставки:	PA
Термоголовка:	ABS / PA--латунь с покрытием
Розетка :	ABS

BasisPLUS Набор 9



Содержание

- // термостатический вентиль прямой
- // запорный обратный вентиль прямой
- // розетки-крышки 15 мм
- // SpeedFIX 15 мм
- // термостатическая головка

Исполнение	Артикул
BasisPLUS набор белый	2 810 0501 02
BasisPLUS набор хром	2 810 0501 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар
Макс. t чувствительного элемента	до 50 °C

Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Термоголовка:	ABS / PA--латунь с покрытием
Розетка:	ABS

BasisPLUS Набор 10



Содержание

- // термостатический вентиль угловой
- // запорный обратный вентиль угловой
- // крышки-розетки 15 мм
- // SpeedFIX 15 мм
- // термостатическая головка

Исполнение	Артикул
BasisPLUS набор белый	2 810 0502 02
BasisPLUS набор хром	2 810 0502 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар
Макс. t чувствительного элемента	до 50 °C

Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Термоголовка:	ABS / PA--латунь с покрытием
Розетка:	ABS

BasisPLUS Набор 11



Содержание

- // трехходовой правый
- // термостатический вентиль
- // запорный обратный вентиль
- угловой
- // розетки-крышки
- // SpeedFIX 15 мм
- // термостатическая головка

Исполнение	Артикул
BasisPLUS набор белый	2 810 0601 02
BasisPLUS набор хром	2 810 0601 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар
Макс. t чувствительного элемента	до 50 °C

Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Термоголовка:	ABS / PA--латунь с покрытием
Розетка:	ABS

BasisPLUS Набор 12



Содержание

- // трехходовой левый
- // термостатический вентиль
- // запорный обратный вентиль
- угловой
- // розетки-крышки
- // SpeedFIX 15 мм
- // термостатическая головка

Исполнение	Артикул
BasisPLUS набор белый	2 810 0602 02
BasisPLUS набор хром	2 810 0602 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар
Макс. t чувствительного элемента	до 50 °C

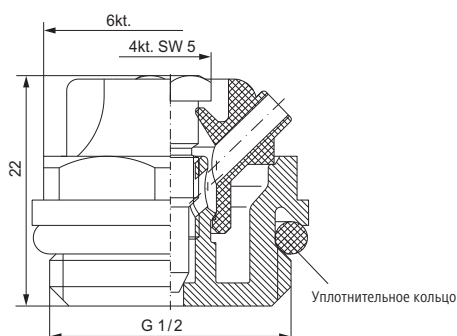
Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Термоголовка:	ABS / PA--латунь с покрытием
Розетка:	ABS

Воздухоспускной клапан



- // приведение в действие ключом 5 мм
- // вращаемый пластиковый колпачок
- // знак изготовителя
- // уплотнение в виде кольца
- // хромированный / белый



Исполнение	Артикул
G 1/2 хром	2 536 1201 02
G 1/2 белый	2 536 1201 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

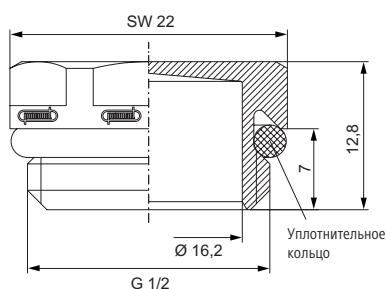
Материал

Корпус:	латунь с покрытием
Уплотнение :	EPDM
Колпачек:	РА

Заглушки



- // уплотнение в виде кольца
- // хромированная / белая



Исполнение	Артикул
G 1/2 хром	2 506 1201 02
G 1/2 белый	2 506 1201 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

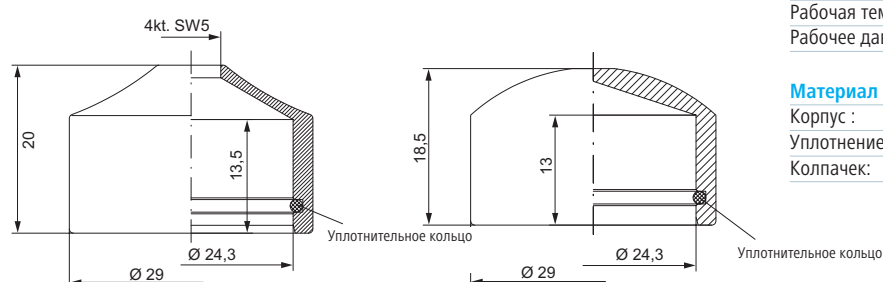
Материал

Корпус:	латунь с покрытием
Уплотнение :	EPDM

Колпачек/ключ для сброса воздуха



- // HUMMEL декоративный колпачок с функцией ключа HUMMEL G 1/2 воздухоотводчик и заглушка
- // хромированный/ белый



Исполнение	Артикул
набор (воздухоотводчик + заглушка + колпачки) хром	2 400 0002 02
набор (воздухоотводчик + заглушка + колпачки) белый	2 400 0002 90
Воздухоотводчик G 1/2 с колпачком / ключом хром	2 400 0800 02
Воздухоотводчик G 1/2 с колпачком / ключом белый	2 400 0800 90
Заглушка G 1/2 с колпачком хром	2 400 1000 02
Заглушка G 1/2 с колпачком белый	2 400 1000 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус :	полированная латунь
Уплотнение :	EPDM/ NBR
Колпачек:	латунь с покрытием

Декоративные розетки

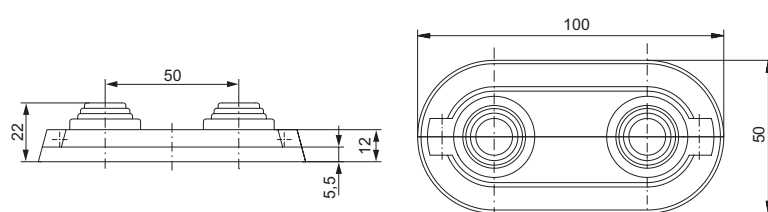


- // для узлов подключения
- // пластик
- // возможность нарезки для различных диаметров труб
- // межосевое расстояние 50 мм

Исполнение	Артикул
12/15/18/20 хром	2 612 5000 02
12/15/18/20 белый	2 612 5000 11
14/16/17/20 белый	2 612 5001 11

Материал

Розетка :	с покрытием
-----------	-------------



Speed FIX

Зажимные фитинги: быстрое и надежное соединение

Зажимные фитинги - идеальное решение проблем при монтаже отопления и уверенность в надежности соединения. Они обладают высокой устойчивостью к отрыву, при этом бережно и без деформаций обжимают трубу. Фитинги серии SpeedFIX таким образом монтируются быстро и просто. SpeedFIX установить на трубу, накрутить и зафиксировать ключом. Прочное и долговечное соединение готово.



установить



накрутить



затянуть

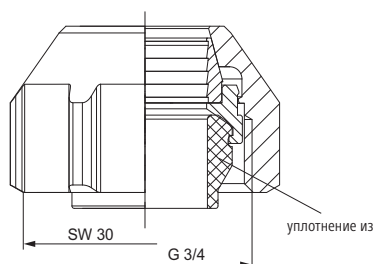


готово



быстрое и надежное
соединение

Зажимные фитинги Speed FIX 15



- // зажимные резьбовые фитинги
- // для труб из меди, нержавеющей стали с толщиной стенки ≥ 1 мм согласно DIN EN1057, DIN EN 10305-2 и DIN EN10312
- // уплотнительный элемент EPDM
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый
- // жесткая фиксация внутри
- // быстрый обжим (мало витков)
- // под ключ на 30 мм
- // подходит для систем с центральным теплоснабжением (макс. 10 бар при +120°C)

В практическом комплекте из 2 шт.!

исполнение A	диаметр трубы	Артикул
G 3/4	15 мм	2 855 0015 01
G 3/4 хром	15 мм	2 855 0015 02
G 3/4 белый	15 мм	2 855 0015 90

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

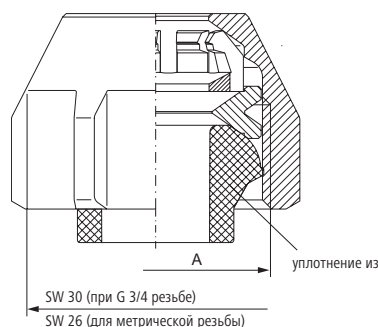
Гайка	никелированная латунь
Зажимное кольцо:	полированная латунь
Уплотнение:	EPDM

Многодиапазонные зажимные фитинги MKV-M



- // для труб из меди, нержавеющей стали с толщиной стенки ≥ 1 мм согласно DIN EN 1057, DIN EN 10305-2 и DIN EN 10312
- // G3/4 или метрическая резьба
- // уплотнительный элемент EPDM
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый
- // усилие затяжки 40 Нм

В практическом комплекте из 2 шт.!



исполнение A	диаметр трубы	Артикул
G 3/4	10 – 12 мм	2 855 0001 01
G 3/4	13 – 15 мм	2 855 0002 01
G 3/4	16 – 18 мм	2 855 0003 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Райка:	никелированная латунь
Зажимное кольцо:	полированная латунь
Уплотнение:	EPDM

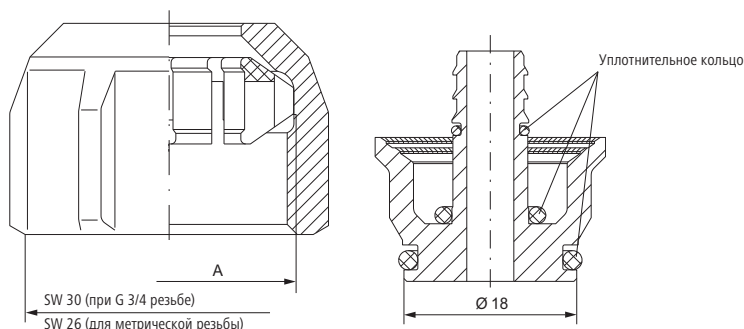
Зажимные фитинги MKV-K



- // для полимерных и многослойных труб
- // с запатентованным обжимным кольцом из пластика
- // с опорными втулками
- // G3/4 или метрическая резьба
- // никелированная латунь
- // совместимый евроконус
- // усилие затяжки 40 Нм

В практическом комплекте из 2 шт.!

Специальные размеры – по запросу.



исполнение A	диаметр трубы	Артикул
G 3/4	12 x 2 мм	2 862 1202 01
G 3/4	14 x 2 мм	2 862 1402 01
G 3/4	16 x 1,8 мм	2 862 1618 01
G 3/4	16 x 2 мм	2 862 1602 01
G 3/4	16 x 2,25 мм	2 862 1622 01
G 3/4	17 x 2 мм	2 862 1702 01
G 3/4	17 x 2,5 мм	2 862 1725 01
G 3/4	18 x 2 мм	2 862 1802 01
G 3/4	20 x 2 мм	2 862 2002 01
G 3/4	20 x 2,5 мм	2 862 2025 01
G 3/4	20 x 2,9 мм	2 862 2029 01
M 22 x 1,5	12 x 2 мм	2 864 1212 01
M 22 x 1,5	14 x 2 мм	2 864 1412 01
M 22 x 1,5	16 x 2 мм	2 864 1612 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

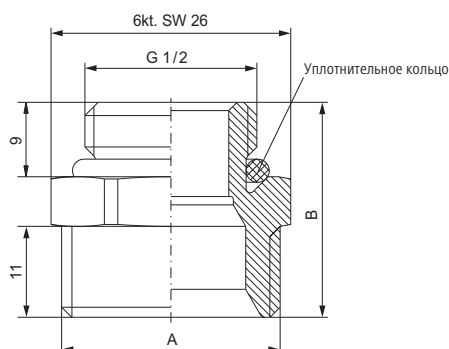
Материал

Гайка:	никелированная латунь
Опорная втулка:	полированная латунь
Зажимное кольцо:	РА
Уплотнение:	EPDM

Соединительный ниппель



- // для фитингов HUMMEL (MKV / Speed-FIX) и изделий по специальному запросу
 - // уплотнительное кольцо круглого сечения
 - // никелированная латунь
 - // евроконус-совместимый
- Специальные размеры – по запросу.**



Исполнение	A	B	Артикул
G 1/2	G 3/4	26	2 554 1234 01
G 1/2	M 22 x 1,5	23,5	2 554 2212 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM

Редуктор



- // включает уплотнение
- // никелированная латунь

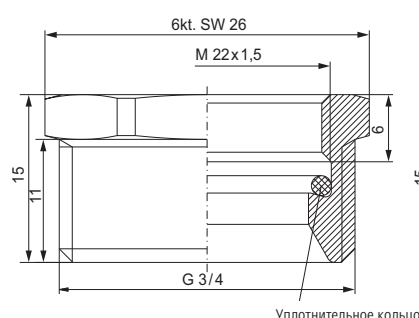
Исполнение	Артикул
G 3/4 x M 22 x 1,5	2 554 2234 01
G 3/4 x G 1/2	2 549 3412 01

Технические данные

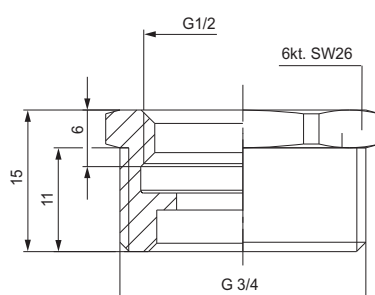
Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM



2 554 2234 01 евроконус



2 549 3412 01 плоское уплотнение

Редуктор



- // внутренняя резьба с уплотнением / O-Ring
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый

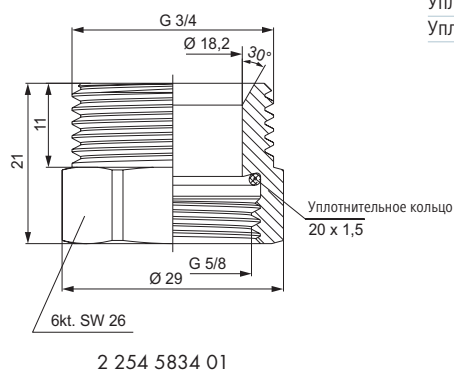
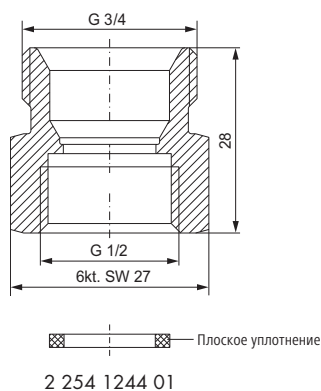
Исполнение	Артикул
G 1/2 x G 3/4	2 254 1244 01
G 5/8 x G 3/4	2 254 5834 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус:	никелированная латунь
Уплотнение:	вулканиз. фибра
Уплотнительное кольцо:	EPDM



Соединительный nipple



- // для фитингов HUMMEL (MKV / Speed-FIX) и изделий по специальному запросу
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый

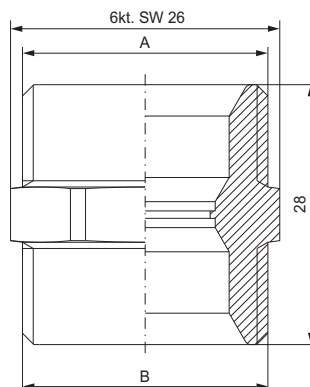
Исполнение	В	Артикул
G 3/4	G 3/4	2 253 3434 01
M 22 x 1,5	M 22 x 1,5	2 253 2222 01
M 36 x 1,5	M 36 x 1,5	2 253 3636 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

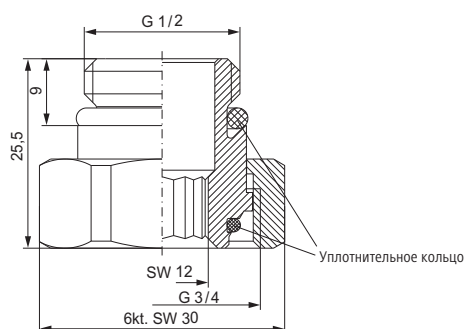
Корпус:	никелированная латунь
---------	-----------------------



Винтовое соединение



- // наружная резьба G 1/2 с уплотнением в виде кольца
- // с накидной гайкой G 3/4
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
G 1/2 x G 3/4	2 908 3412 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

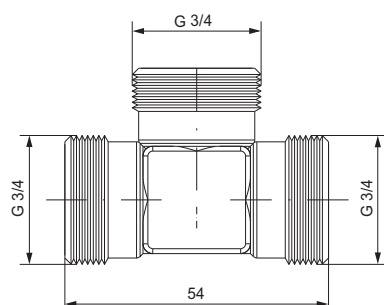
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM

Соединительный Т-тройник



- // для фитингов HUMMEL (MKV / Speed-FIX) и изделий по специальному запросу
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
G 3/4 x G 3/4 x G 3/4	2 253 3495 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

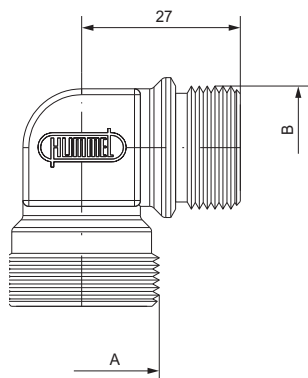
Материал

Корпус:	никелированная латунь
---------	-----------------------

Угловое соединение



- // для фитингов HUMMEL (MKV / Speed-FIX) и изделий по специальному запросу
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение		Артикул
A	B	
G 1/2	G 3/4	2 253 3492 01
G 3/4	G 3/4	2 253 3490 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

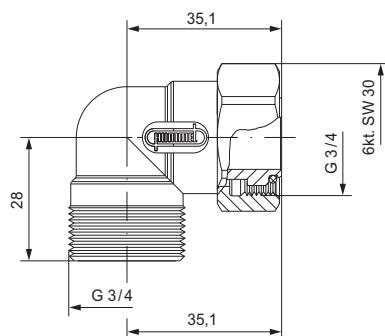
Материал

Корпус:	никелированная латунь
---------	-----------------------

Угловое соединение



- // для фитингов HUMMEL (MKV / Speed-FIX) и изделий по специальному запросу
- // никелированная латунь
- // евроконус-совместимый



Исполнение	Артикул
G 3/4 x G 3/4	2 552 1234 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

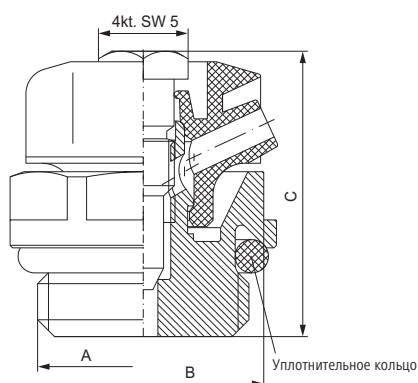
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM

Воздухоспускной клапан



Оригинал!



- // привод в действие ключом 5 мм
- // вращаемый пластиковый колпачёк
- // переходник для вентшланга
- // знак изготовителя
- // уплотнение в форме кольца
- // никелированная латунь

Исполнение			
A	B	C	Артикул
G 3/8	SW 19	22,5	2 532 3800 01
G 1/2	SW 22	20	2 537 1200 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 130 °C
Рабочее давление:	10 бар

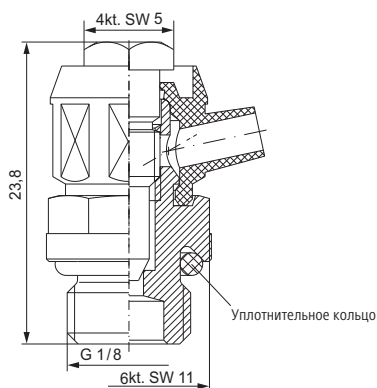
Материал

Корпус/ Шпindelъ:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM
Пластиковый колпачек:	PA

Воздухоспускной клапан



- // привод в действие ключом 5 мм
- // вращаемый пластиковый колпачёк
- // переходник для вентшланга
- // уплотнение в форме кольца
- // латунь никелированная



Исполнение	Артикул
G 1/8	2 535 1800 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 130 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

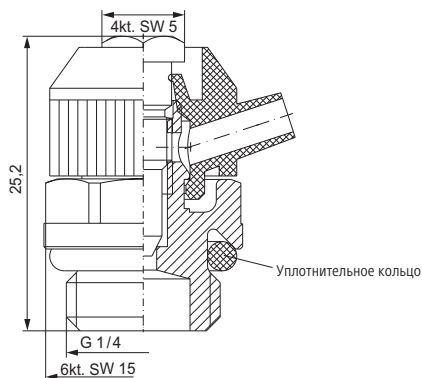
Корпус/ Шпindelъ:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM
Пластиковый колпачек:	PA

Подходящий шланг: арт. 2 405 0400 19, см. стр. 75
Подходящий ключ: напр. арт. 2 400 0500 05, см. стр. 74

Воздухоспускной клапан



- // привод в действие ключом 5 мм
- // вращаемый пластиковый колпачёк
- // переходник для вентшланга
- // уплотнение в форме кольца
- // латунь никелированная



Исполнение	Артикул
G 1/4	2 531 1400 01

Технические данные

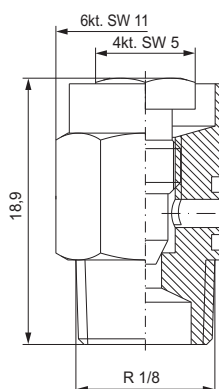
Рабочая температура:	до 130 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/ Шпindelъ:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM
Пластиковый колпачек:	PA

Подходящий шланг: арт. 2 405 0400 19, см. стр. 75
Подходящий ключ: напр. арт. 2 400 0500 05, см. стр. 74

Воздухоспускной клапан



- // привод в действие ключом 5 мм
- // вращаемый колпачек
- // переход на шланг сброса воздуха
- // знак изготовителя
- // Уплотнение O-Ring
- // латунь никелированная

Исполнение	Артикул
R 1/8	2 105 1800 01

Технические данные

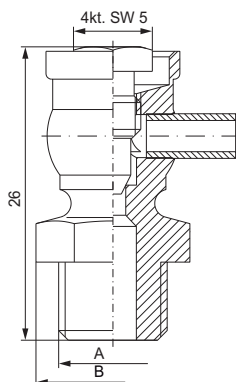
Рабочая температура:	до 130 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/ Шпindelь:	никелированная латунь
-------------------	-----------------------

Подходящий шланг: арт. 2 405 0400 19, см. стр. 75
Подходящий ключ: напр. арт. 2 400 0500 05, см. стр. 74

Воздухоспускной клапан



- // привод в действие ключом 5 мм
- // латунь никелированная
- // с рифленой резьбой

Исполнение	В	Артикул
G 1/8	SW 12	2 110 1800 01
G 1/4	SW 15	2 110 1400 01
G 3/8	SW 17	2 110 3801 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 130 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

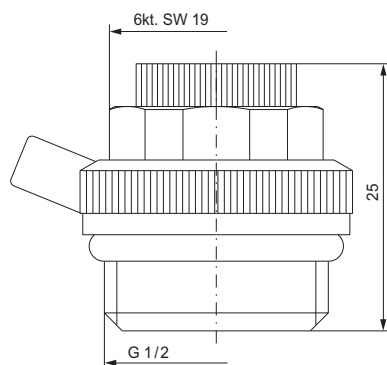
Корпус/ Шпindelь:	никелированная латунь
-------------------	-----------------------

Подходящий шланг: арт. 2 405 0400 19, см. стр. 75
Подходящий ключ: напр. арт. 2 400 0500 05, см. стр. 74

Автоматический воздухопускной клапан



- // автоматическое удаление воздуха
- // с набухающими шайбами
- // уплотнение в форме кольца круглого сечения
- // никелированная латунь
- // аксиально-вращаемый



Исполнение	Артикул
G 1/2	2 520 1200 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 115 °C
Рабочее давление:	8,5 бар

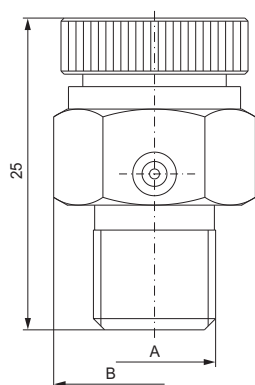
Материал

Корпус/ Шпindelь:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM
Пластиковое кольцо:	PA

Автоматический воздухопускной клапан



- // автоматическое удаление воздуха
- // с набухающими шайбами
- // никелированная латунь
- // с рифленной резьбой



Исполнение	В	Артикул
A		
G 1/8	SW 14	2 120 1800 01
G 1/4	SW 15	2 120 1400 01
G 3/8	SW 17	2 120 3800 01

Технические данные

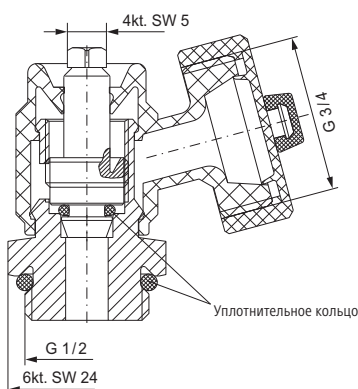
Рабочая температура:	до 115 °C
Рабочее давление:	8,5 бар

Материал

Корпус/ Шпindelь:	никелированная латунь
-------------------	-----------------------

Подходящий шланг: арт. 2 405 0400 19, см. стр. 75
Подходящий ключ: напр. арт. 2 400 0500 05, см. стр. 74

Сливной SFE-кран



- // для промывки, заполнения и слива системы отопления
- // привод в действие ключом 5 мм
- // аксиально- вращаемое подключение шланга G 3/4
- // уплотнение в форме кольца круглого сечения
- // знак изготовителя
- // полированная латунь

Исполнение	Артикул
G 1/2 x G 3/4	2 710 1200 00

Технические данные

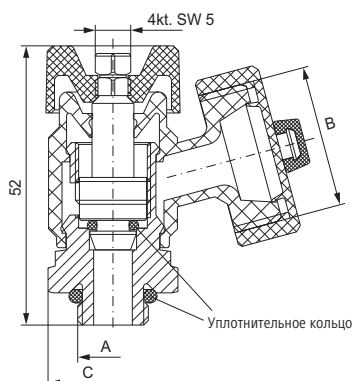
Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/ колпачек:	РА
Уплотнение:	EPDM
Шпindelь:	полированная латунь
Крепежная насадка:	РЕ

Подходящий наконечник: арт. 2 730 3412 03, см. стр. 80
Подходящий ключ: арт. 2 400 0500 05, см. стр. 74

Сливной SFE-кран



- // для промывки, заполнения и слива системы отопления
- // привод в действие ключом 5мм
- // аксиально- вращаемое подключение шланга G 3/4
- // уплотнение в форме кольца круглого сечения
- // знак изготовителя
- // полированная латунь

Исполнение	А	В	С	Артикул
G 1/4	G 3/4	SW 22		2 700 1400 00
G 3/8	G 3/4	SW 22		2 700 3800 00
G 1/2	G 3/4	SW 24		2 700 1200 00
G 1/4	G 1/2	SW 22		2 702 1412 00
G 1/2	G 1/2	SW 22		2 702 1212 00

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

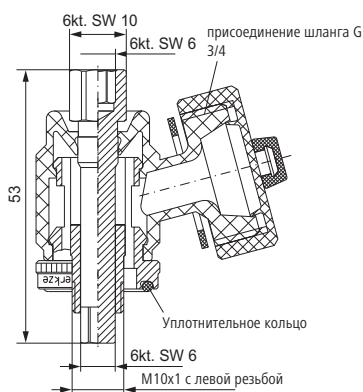
Корпус/ колпачек:	РА
Уплотнение:	EPDM
Шпindelь:	полированная латунь
Крепежная насадка:	РЕ

Подходящий наконечник (для арт. 2 700 1400 00, 2 700 3800 00, 2 700 1200 00): арт. 2 730 3412 03, см. стр. 80
Подходящий ключ: арт. 2 400 0500 05, см. стр. 74

Устройство заполнения и слива



- // с аксиально-вращаемым подключением шланга G 3/4
- // привод в действие ключом 5мм
- // уплотнение в форме кольца круглого сечения
- // знак изготовителя
- // полированная латунь



Исполнение	Артикул
G 3/4 x G 1/2	2 584 1001 00

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

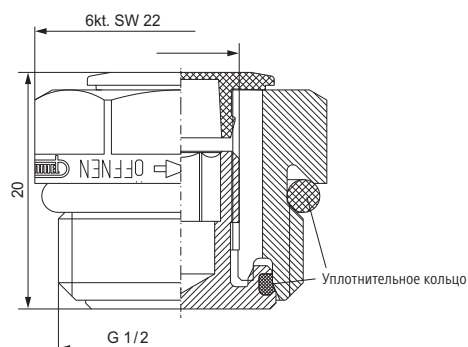
Корпус/ колпачек:	РА
Уплотнение:	EPDM
Шпindelь:	полированная латунь
Крепежная насадка:	РЕ

Подходящий наконечник для шланга: арт. 2 730 3412 03, см. стр. 80
Подходит к пробке для заполнения и слива HUMMEL 2 580 1201 01, см. стр. 57

Пробка для заполнения и слива



- // с пластмассовым защитным колпачком
- // знак изготовителя
- // никелированная латунь
- // уплотнение в форме кольца



Исполнение	Артикул
G 1/2	2 580 1201 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

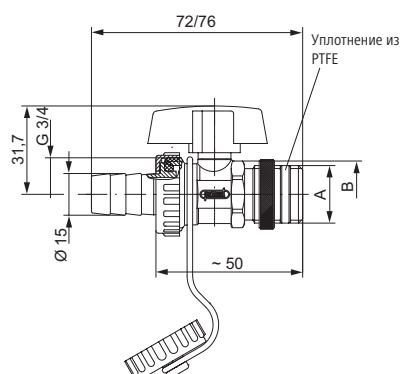
Корпус:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM
Защитный колпачок:	РА

Подходящее устройство заполнения и слива:
артикул № 2 584 1001 00, см. стр. 56

FE-шаровый



- // с наконечником для шланга, запорным колпачком, петель и встречной накаткой
- // PTFE-самоуплотнение
- // никелированная латунь



Исполнение	А	В	Артикул
G 3/8	SW 21,5		2 947 3800 01
G 1/2	SW 21,5		2 948 1200 01
G 3/4	SW 27		2 947 3400 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

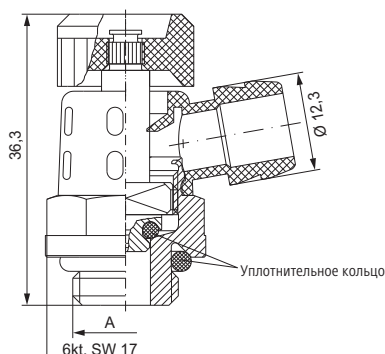
Материал

Корпус/гайка:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM / PTFE / тефлон
Ручка:	литье цинкового сплава
Крепежная насадка:	PE

Спускной вентиль



- // с аксиально-поворотным выпуском воды
- // привод в действие маховиком
- // знак изготовителя
- // уплотнение в форме кольца круглого сечения
- // никелированная латунь



Исполнение A	Артикул
G 1/4	2 540 1400 01
G 3/8	2 540 3801 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 130 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

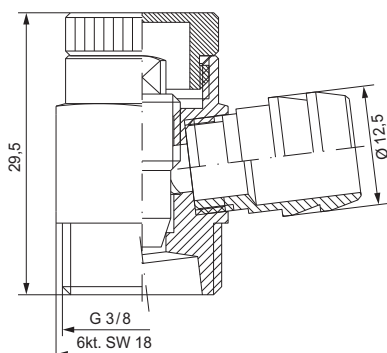
Корпус/ Шпindelь:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM
Пластиковый колпачек:	РА

Подходящий шланг: арт. 2 405 0400 19, см. стр. 75

Спускной вентиль



- // с запорным колпачком и скрытым штоком
- // привод в действие ключом 5 мм
- // никелированная латунь
- // с рифленной резьбой



Исполнение	Артикул
G 3/8	2 421 3800 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 130 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

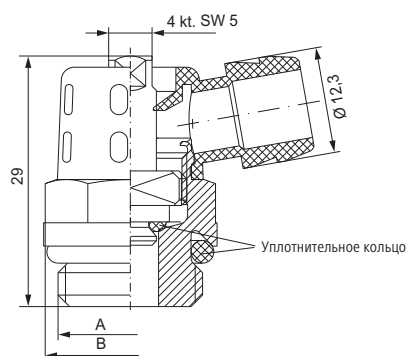
Корпус/ Шпindelь:	никелированная латунь
-------------------	-----------------------

Подходящий шланг: арт. 2 405 0400 19, см. стр. 75
Подходящий ключ: напр. арт. 2 400 0500 05, см. стр. 74

Спускной вентиль



- // с аксиально-поворотным выпуском воды
- // привод в действие ключом 5 мм
- // знак изготовителя
- // уплотнение в форме кольца круглого сечения
- // никелированная латунь



Исполнение		Артикул
A	B	
G 3/8	SW 17	2 540 3800 01
G 1/2	SW 19	2 531 1200 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 130 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус/Шпиндель:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM
Пластиковый колпачек:	PA

Подходящий шланг: арт. 2 405 0400 19, см. стр. 75
Подходящий ключ: напр. арт. 2 400 0500 05, см. стр. 74

Переходник



- // с уплотнением в форме кольца круглого сечения на наружной резьбе
- // никелированная латунь

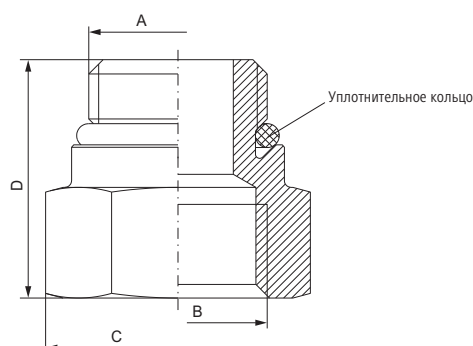
Исполнение				Артикул
A	B	C	D	
G 1/2	G 1/2	SW 27	28	2 550 1212 01
G 1/2	G 3/4	SW 30	31	2 550 1234 01
G 3/4	G 1	SW 36	28,5	2 550 3410 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM
Kunststoffkappe:	PA



Редуктор



- // редуктор с плоским уплотнением из ЕПДМ

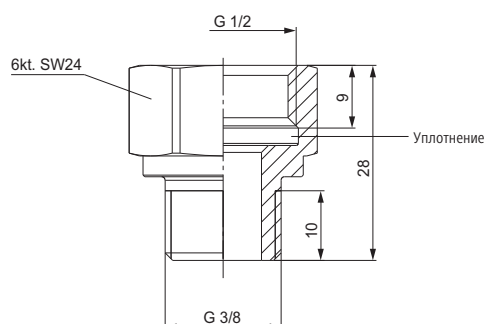
Исполнение		Артикул
A	B	
G 1/2	G 3/8	2 549 1238 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

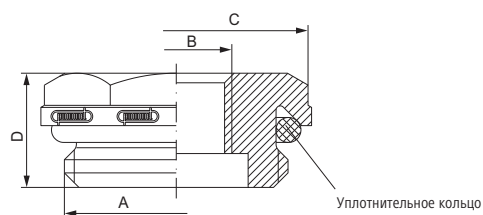
Корпус:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM



Соединительная пробка (муфта)



- // с уплотнением в форме кольца круглого сечения на наружной резьбе
- // никелированная латунь



Исполнение				Артикул
A	B	C	D	
G 1/4	G 1/8	SW 22	13,5	2 550 1418 01
G 1/2	G 3/8	SW 22	13	2 550 1238 99
G 3/4	G 1/2	SW 27	14,5	2 550 3412 01
G 1	G 3/8	SW 32	18	2 550 1038 01
G 1	G 1/2	SW 32	18	2 550 1012 01
G 1	G 3/4	SW 32	18	2 550 1034 01
G 1 1/2	G 1/2 rechts			2 550 4012 01
G 1 1/2	G 1/2 links			2 550 4112 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

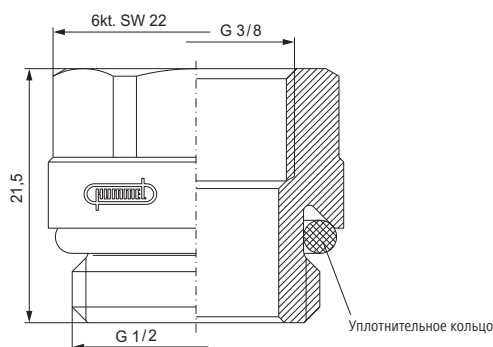
Материал

Корпус:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM

Соединительная пробка (муфта), усиленная



- // усиленное исполнение
- // со смещенной резьбой
- // уплотнение в форме кольца круглого сечения на наружной резьбе
- // никелированная латунь



Исполнение		Артикул
G 1/2	G 3/8	2 551 1238 01

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

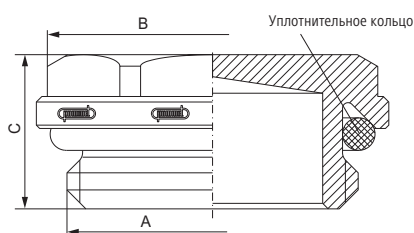
Материал

Корпус:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM

Запорная пробка



- // уплотнение в форме кольца круглого сечения
- // латунь никелированная
- // спец исполнения, напр. медное литье полированное, для использования в сантехнике - по запросу



Исполнение			
A	B	C	Артикул
G 1/8	SW 10	11	2 500 1800 01
G 1/4	SW 17	13	2 500 1400 01
G 3/8	SW 19	13,5	2 500 3800 01
G 1/2	SW 22	12,8	2 506 1200 01
G 3/4	SW 27	14	2 500 3400 01
G 1	SW 32	18	2 500 1000 01
G 1/2*	SW 22	12,8	2 506 1200 00

Технические данные

Рабочая температура:	до 130 °C
Рабочее давление:	10 бар

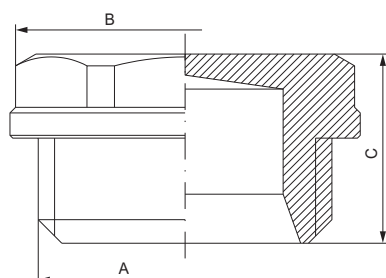
Материал

Корпус:	никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM

Запорная пробка



- // с рифленой резьбой
- // для уплотнения пенькой
- // полированная латунь



Исполнение			
A	B	C	Артикул
G 1/2	SW 22	13,5	2 200 1200 00*

Технические данные

Рабочая температура:	до 130 °C
Рабочее давление:	10 бар

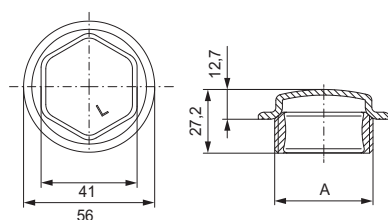
Материал

Корпус:	никелированная латунь
---------	-----------------------

Запорные пробки



- // для плоского уплотнения
- // сталь
- // плоское уплотнение



Исполнение A	Артикул
G 1 1/4 левая резьба	2 300 5400 03
G 1 1/4 правая резьба	2 301 5400 03

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

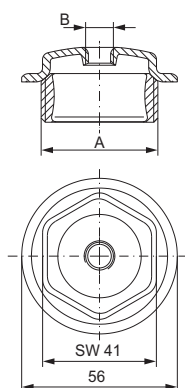
Корпус:	сталь
---------	-------

Подходящие плоские уплотнения: арт. 2 402 0000 04, см. стр. 82

Соединительная пробка (муфта) отопительного прибора



- // для плоского уплотнения
- // сталь
- // плоское уплотнение



Исполнение	Артикул
G 1 1/4 левая G 3/8	2 350 5438 03
G 1 1/4 правая G 3/8	2 351 5438 03
G 1 1/4 левая G 1/2	2 350 5412 03
G 1 1/4 правая G 1/2	2 351 5412 03
G 1 1/4 левая G 3/4	2 350 5434 03
G 1 1/4 правая G 3/4	2 351 5434 03
G 1 1/4 левая G 1	2 350 5410 03*
G 1 1/4 правая G 1	2 351 5410 03*

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

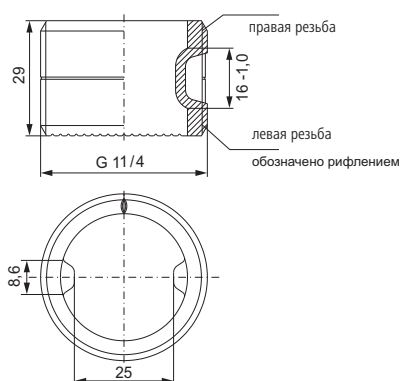
Корпус:	сталь
---------	-------

Подходящие плоские уплотнения: арт. 2 402 0000 04, см. стр. 82

Ниппель радиаторный



- // правая или левая резьба
- // сталь



Исполнение A	Артикул
G 1 1/4	2 360 5400 03

Материал

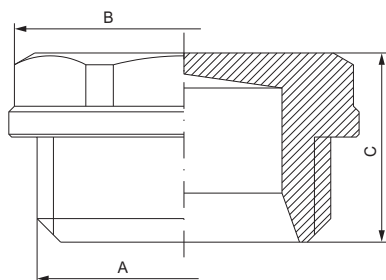
Корпус: сталь

Плоское уплотнение



- // материал: теснит BA50
- // графитовое покрытие с обеих сторон
- // уплотнение для стальных пробок HUMMEL

Исполнение	Артикул
55 x 42 x 1 мм	2 402 0000 04





АРМАТУРА СЕРИИ DESIGNTECHNIK

Наборы Designtechnik

► 66

Термостатические вентили

► 69

Термоголовки

► 69

Зажимные фитинги

► 70

Набор 1, угловой



- // узел с термодатчиком
- // подача со стороны термодатчика
- // соединительные nipples G 1/2 x G 3/4
- // конусные вставки
- // термоголовка M 30 x 1,5
- // декоративные розетки, 50 мм между осями
- // термодатчик может быть установлен на обратной линии (по запросу)
- // евроконус-совместимый

Исполнение	Артикул
блестящий хром	2 810 0301 02
матовый хром MC	2 810 0301 60
матовый никель NC	2 810 0301 80
белый	2 810 0301 90

Технические данные для арматуры

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар
Макс. t чувствительного элемента:	до 50 °C

Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Ниппель:	полированная латунь
Конусные вставки:	PA
Термоголовка:	ABS / PA-латунь с покрытием
Розетка:	ABS

Набор 2, прямой



- // узел с термодатчиком
- // подача со стороны термодатчика
- // соединительные nipples G 1/2 x G 3/4
- // конусные вставки
- // термоголовка M 30 x 1,5
- // декоративные розетки, 50 мм между осями
- // термодатчик может быть установлен на обратной линии (по запросу)
- // евроконус-совместимый

Исполнение	Артикул
блестящий хром	2 810 0302 02
матовый хром MC	2 810 0302 60
матовый никель NC	2 810 0302 80
белый	2 810 0302 90

Технические данные для арматуры

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар
Макс. t чувствительного элемента:	до 50 °C

Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Ниппель:	полированная латунь
Конусные вставки:	PA
Термоголовка:	ABS / PA-латунь с покрытием
Розетка:	ABS

Набор 3, угловой



- // термостатический вентиль
- // запорный обратный вентиль
- // соединительный ниппель
G 1/2 x G 3/4
- // конусные вставки
- // термоголовка M 30 x 1,5
- // декоративная розетка
- // евроконус-совместимый

Исполнение	Артикул
блестящий хром	2 810 0303 02
матовый хром MC	2 810 0303 60
матовый никель NC	2 810 0303 80
белый	2 810 0303 90

Технические данные для арматуры

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар
Макс. t чувствительного элемента:	до 50 °C

Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Ниппель:	полированная латунь
Конусные вставки:	РА
Термоголовка:	ABS / PA-латунь с покрытием
Розетка:	ABS

Набор 4, прямой



- // термостатический вентиль
- // запорный обратный вентиль
- // соединительный ниппель
G 1/2 x G 3/4
- // конусные вставки
- // термоголовка M 30 x 1,5
- // декоративная розетка
- // евроконус-совместимый

Исполнение	Артикул
блестящий хром	2 810 0304 02
матовый хром MC	2 810 0304 60
матовый никель NC	2 810 0304 80
белый	2 810 0304 90

Технические данные для арматуры

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар
Макс. t чувствительного элемента:	до 50 °C

Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Ниппель:	полированная латунь
Конусные вставки:	РА
Термоголовка:	ABS / PA-латунь с покрытием
Розетка:	ABS

Набор 5 для левого подключения



- // термостатический вентиль трехосевой левый
- // запорный обратный вентиль
- // соединительный ниппель G 1/2 x G 3/4
- // конусные вставки
- // термоголовка M 30 x 1,5
- // декоративная розетка
- // евроконус-совместимый

Исполнение	Артикул
блестящий хром	2 810 0305 02
матовый хром MC	2 810 0305 60
матовый никель NC	2 810 0305 80
белый	2 810 0305 90

Технические данные для арматуры

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар
Макс. t чувствительного элемента:	до 50 °C

Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Ниппель:	полированная латунь
Конусные вставки:	PA
Термоголовка:	ABS / PA-латунь с покрытием
Розетка:	ABS

Набор 6 для правого подключения



- // термостатический вентиль трехосевой правый
- // запорный обратный вентиль
- // соединительный ниппель G 1/2 x G 3/4
- // конусные вставки
- // термоголовка M 30 x 1,5
- // декоративная розетка
- // евроконус-совместимый

Исполнение	Артикул
блестящий хром	2 810 0306 02
матовый хром MC	2 810 0306 60
матовый никель NC	2 810 0306 80
белый	2 810 0306 90

Технические данные для арматуры

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар
Макс. t чувствительного элемента:	до 50 °C

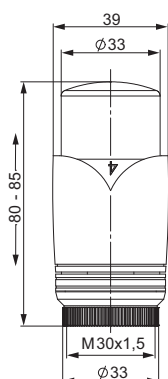
Материал

Корпус/гайка:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон
Ниппель:	полированная латунь
Конусные вставки:	PA
Термоголовка:	ABS / PA-латунь с покрытием
Розетка:	ABS

Термостатические головки M 30 x 1,5 mm



- // резьба M 30 x 1,5
- // жидкостный датчик
- // ограничение температуры
- // матовый никель



Исполнение	Артикул
блестящий хром	2 907 3015 02
матовый хром MC	2 907 3015 60
матовый никель NC	2 907 3015 80
белый	2 907 3015 90

Технические данные

диапазон регулирования:	8 – 30 °C
диапазон настроек:	1 – 6
защита от замерзания:	да
значение Z:	20 °C
гистерезис :	0.20 K
влияние температуры воды:	0.3 K
влияние колебаний давления:	0.3 K
время закрытия:	≈ 18 min
макс. t чувствительного элемента:	50 °C

Материал

Термоголовка:	ABS / PA
Гайка:	латунь с покрытием

Воздухоотводчики и заглушки



- // А воздухоотводчик и заглушка Designtechnik g1/2, с монт. колпачками и настроечным штифтом
- // В воздухоотводчик Designtechnik g1/2, с монт. колпачком и штифтом
- // С заглушка Designtechnik G1/2, с монт. колпачком

Исполнение	Артикул
A	2 400 0001 ##
B	2 432 1200 ##
C	2 400 1200 ##

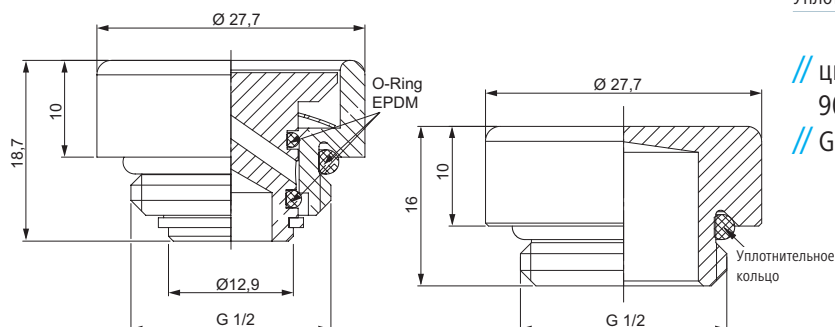
Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Корпус:	латунь с покрытием
Уплотнение :	EPDM

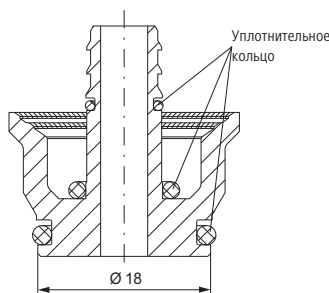
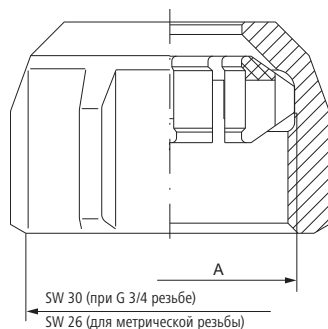
- // цвет - см. последние цифры артикула: белый 90; блест. хром 02; мат. никель 80; мат. хром 60
- // G 1/4 по запросу



Зажимные фитинги MKV-K



- // цвет - см. последние цифры артикула:
белый - 90;
блестящий хром - 02;
матовый никель - 80;
матовый хром - 60
- // для полимерных и многослойных труб
- // запатентованное обжимное пласт. кольцо
- // с опорной втулкой
- // с накидными гайками G 3/4



Исполнение	Артикул
16 x 2	2 862 1602 ##
16 x 2,25	2 862 1622 ##
17 x 2	2 862 1702 ##
17 x 2,5	2 862 1725 ##

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

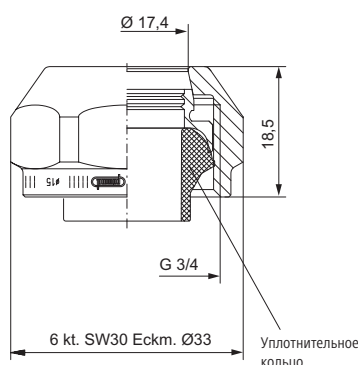
Накидная гайка:	никелированная латунь
Опорная втулка:	полированная латунь
Зажимное кольцо:	PA
Уплотнение:	EPDM

- // латунь
- // усилие затяжки 40 Нм
- // евроконус-совместимый

Зажимные фитинги



- // цвет - см. последние цифры артикула:
белый - 90;
блестящий хром - 02;
матовый никель - 80;
матовый хром - 60
- // для труб из меди, нержавеющей стали с толщиной стенки > 1 мм по DIN EN 1057, DIN EN 10305-2 и DIN EN 10312
- // уплотнение из EPDM
- // латунь
- // с накидными гайками G 3/4
- // усилие затяжки 40 Нм
- // евроконус-совместимые



Исполнение	Артикул
15 mm	2 855 0004 ##

Технические данные

Рабочая температура:	до 120 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал

Зажимное кольцо:	полированная латунь
накидной гайкой:	латунь с покрытием
Уплотнение:	EPDM / тефлон

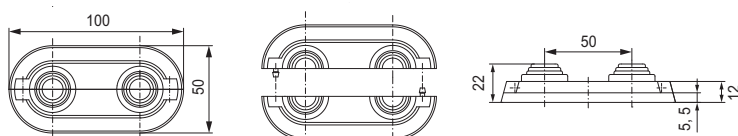
**В практическом комплекте
из 2 шт.!**

Декоративные розетки



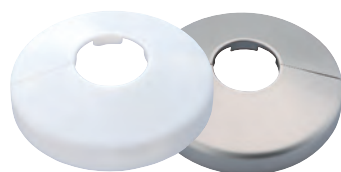
- // цвет - см. последние цифры артикула:
белый - 90;
блестящий хром - 02;
матовый никель - 80;
матовый хром - 60
- // возможность среза под диаметры
12 / 15 / 18 / 20 мм
- // аксиальное расстояние 50 мм

Другие виды на стр. 76/77.



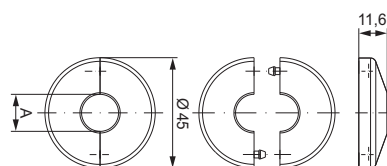
Исполнение	Артикул
пластик	2 612 5000 ##
Материал	
Корпус:	ABS

Декоративные розетки



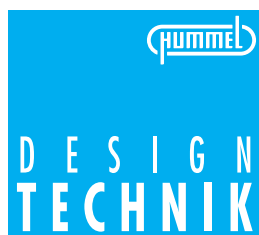
- // пластик
- // цвет - см. последние цифры артикула:
белый - 90;
блестящий хром - 02;
матовый никель - 80;
матовый хром - 60

Другие виды на стр. 76/77.



Исполнение	Артикул
15 мм	2 613 5000 ##
16 мм (только белые и блест. хром)	2 613 5001 ##
Материал	
Корпус:	ABS

Цвета и покрытия



Арматура серии Designtechnik отличается эстетичным внешним видом и цветом. Благородные покрытия делают арматуру элементом дизайна. Серия Designtechnik отличается эстетичным внешним видом и разнообразием цветом. Благородные покрытия делают арматуру элементом дизайна. На выбор предлагаются белые (RAL 9016), металлизированные, матовые и глянцевые покрытия.

Изготовление в других цветах по запросу.

блестящий хром

белый (RAL 9016)



матовый хром MS

матовый никель NC



АКСЕССУАРЫ И ИНСТРУМЕНТ

Ключики
Декоративные розетки
Колпачки

▶ 74

▶ 75

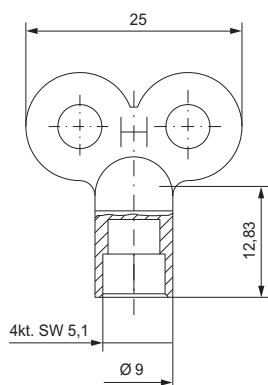
▶ 81



Ключ для удаления воздуха



- // стандартное исполнение из металла
- // четырехгранник 5 мм
- // со знаком изготовителя



Исполнение	Артикул
стандарт	2 400 0500 05
позолота	2 400 0600 05
хром	2 400 0700 05

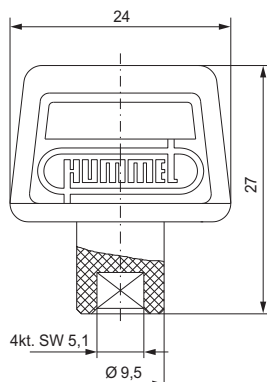
Материал:

Корпус: Литые цинкового сплава

Ключ для удаления воздуха



- // четырехгранник 5 мм
- // со знаком изготовителя или Вашим логотипом и Вашего цвета
- // пластик голубого цвета



Исполнение	Артикул
с логотипом HUMMEL	2 410 0500 11
по заказу — с вашим логотипом	2 410 xxxx 11

Материал:

Корпус: PA

АКСЕССУАРЫ, ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ИНСТРУМЕНТ

Шланг для удаления воздуха и слива



- // для вентилей для удаления воздуха и слива с переходником для шланга
- // стандартная длина мин. 1 м

Исполнение	Артикул
6 x 1 мм (удаление воздуха)	2 405 0400 19
14 x 2 мм (слив)	2 405 0401 19

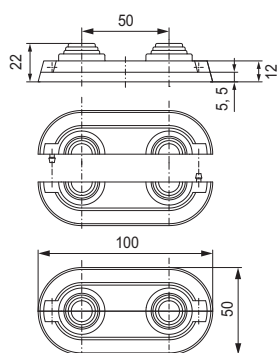
Материал :

шланга: ПВХ

Универсальная розетка-крышка



- // для узлов подключения
- // из пластика
- // возможность нарезки для различных диаметров труб
- // расстояние между осями 50 мм



Исполнение	Артикул
12/15/18/20 мм белый	2 612 5000 11
14/16/17/20 мм белый	2 612 5001 11
блестящий хром	2 612 5000 02
матовый никель (NC)	2 612 5000 80
матовый хром (MC)	2 612 5000 60

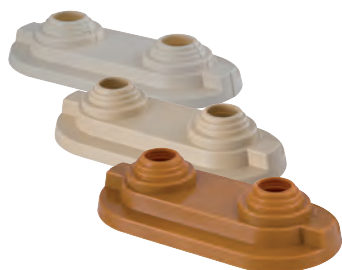
Другие цвета по запросу

12/15/18/20 мм RAL 9005 черный	2 612 5090 05
12/15/18/20 мм RAL 7016 антрацит	2 612 5070 16

Материал:

Корпус: ABS

Универсальная розетка-крышка, тонированная «под дерево»

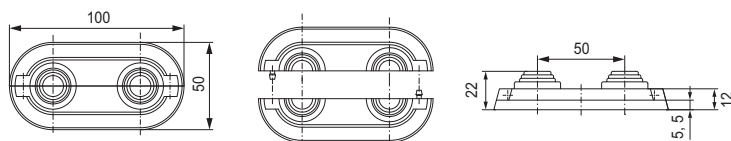


- // для узлов подключения
- // из пластика различных тонов
- // возможность среза для различных диаметров труб 12, 15, 18, 20 мм
- // расстояние между осями 50 мм

Исполнение	Артикул
цвет слоновая кость RAL 1015 (клен, береза)	2 612 5000 03
цвет бежевый RAL 1001 (бук)	2 612 5000 04
цвет коричневый (охра) RAL 8001 (греческий орех)	2 612 5000 05

Материал:

Корпус: ABS



Универсальная розетка-крышка «четверная»

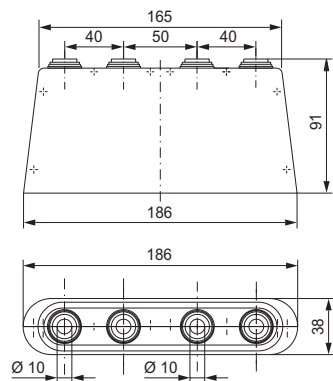


- // для 4-ного трубного подключения
- // белый пластик
- // возможность среза для различных диаметров труб
- // расстояние между осями 40 - 50 - 40 мм

Исполнение Rohrdimension	Артикул
12 – 20 мм	2 612 4050 11

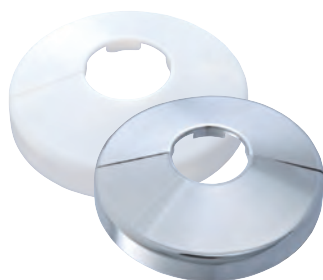
Материал:

Корпус: ABS



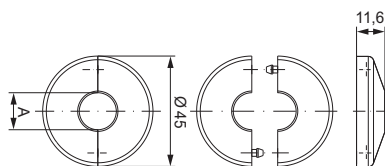
АКСЕССУАРЫ, ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ИНСТРУМЕНТ

Розетка-крышка



// для одиночных соединений
// пластик

Другие размеры и цвета – по запросу



Исполнение А	цвет	Артикул
15 мм	белый	2 613 5000 90
15 мм	блестящий хром	2 613 5000 02
15 мм	слоновая кость RAL 1015	2 613 5000 03
15 мм	бежевый RAL 1001	2 613 5000 04
15 мм	коричневый (охра) RAL 8001	2 613 5000 05
15 мм	матовый хром	2 613 5000 60
15 мм	матовый никель	2 613 5000 80
16 мм	белый	2 613 5001 90
16 мм	блестящий хром	2 613 5001 02

Материал:

Корпус: ABS

Розетка-крышка



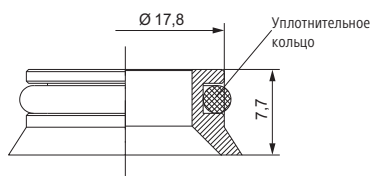
// для арматуры HUMMEL серий Basis, BasisPLUS, Designtechник с плоским уплотнением
// евроконус-совместимый

Исполнение	Артикул
2 конусные вставки	2 855 3401 00

Материал:

Корпус: PA

Уплотнение: EPDM



Переходной ниппель



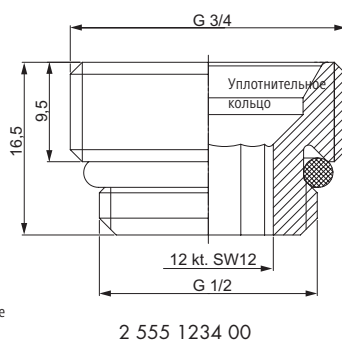
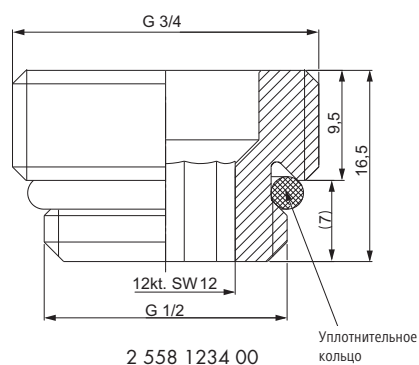
- // для стандартной арматуры HUMMEL и BasisPLUS
- // уплотнение в форме кольца круглого сечения
- // полированная латунь

Не предназначены для зажимных фитингов HUMMEL!

Исполнение	Артикул
G 1/2 x G 3/4 с плоским уплотнением	2 558 1234 00
G 1/2 x G 3/4 евроконус	2 555 1234 00

Материал:

Корпус:	полированная латунь
Уплотнение:	EPDM



Соединительный ниппель



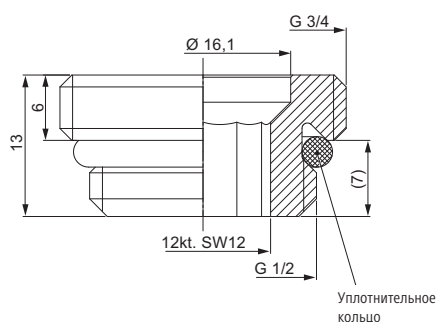
- // только для HUMMEL Designtechnik
- // никелированная латунь
- // кольцевое уплотнение

Не использовать со стандартными зажимными фитингами HUMMEL!

Исполнение	Артикул
G 1/2 x G 3/4	2 558 1234 01

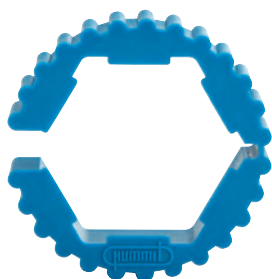
Материал:

Корпус:	Никелированная латунь
Уплотнение:	EPDM



АКСЕССУАРЫ, ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ИНСТРУМЕНТ

Монтажное кольцо

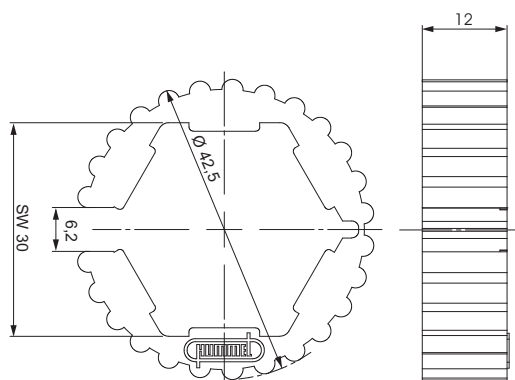


- // монтажное кольцо для накидных гаек SW 30 для обжима, демонтажа, затягивания
- // защищает поверхности от повреждений

Исполнение	Артикул
	2 900 0380 03

Материал:

Корпус: PA



Монтажный ключ



- // с ограничением на усилие затяжки 40 Нм
- // стальное исполнение с эргономичной ручкой с грифом из пластика

Исполнение	Артикул
SW 30	2 900 0302 03
SW 26	2 900 0303 03

Материал:

Корпус: ABS

Уплотнение



// для запорного колпачка FE-шаровых кранов HUMMEL

Исполнение	Артикул
	2 947 0002 11

Технические данные

Рабочая температура:	до 90 °C
Рабочее давление:	10 бар

Материал:

Уплотнение:	EPDM
-------------	------

Наконечник для шланга (штуцер)

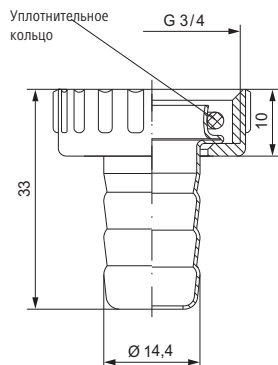


// для SFE-крана HUMMEL
 // уплотнение в форме кольца круглого сечения
 // из металла
 // для шланга размером 1/2

Исполнение	Артикул
G 3/4	2 730 3412 03

Материал:

Втулка / Накидная гайка:	полированная латунь
Уплотнение:	EPDM



Запорный колпачок



- // для FE-шаровых кранов HUMMEL
- // для шарового крана при отсутствии колпачка шланга
- // никелированная латунь

Исполнение	Артикул
G 3/4	2 947 0001 01

Материал:

Корпус: никелированная латунь

Набор колпачков



- // для шаровых кранов типов FE и SFE в исполнении из стали

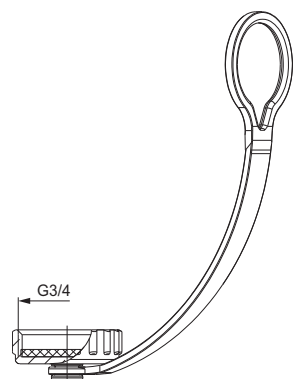
Исполнение	Артикул
G 3/4	2 810 0279 13

Технические данные

Рабочая температура до 90 °C
Рабочее давление 10 бар

Материал:

Корпус: никелированная латунь
Уплотнение : EPDM
Halteschlaufe: PA



АКСЕССУАРЫ, ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ИНСТРУМЕНТ



Уплотнения к арматуре:
узел для 2-х трубных систем
узел для 1-трубных систем
узел с функцией слива
перекрестный узел
TVBlock

Арт. № DAD5-70B004



O-Ring уплотнения под евроконус:
к одиночным соединениям
к эксцентрикам
к Y-соединениям

Арт. № TAX3-7G1620



Защитные колпачки к термовентильям:
M30 x 1,5 белые

Арт. № DAK1-1MB30A



Вентильные вставки:
DAT1-CVS13A
для стандартной серии и Designtechnik

Арт. №



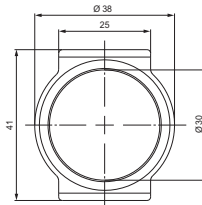
Вентильные вставки:
Designtechnik
Designtechnik на подачу/обратную линию

Арт. № DAT1-CVS12A
Арт. № DAT1-CVS12B

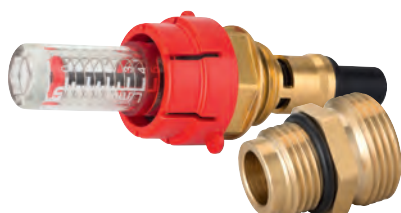


Вентильная вставка с ниппелем

для коллекторов с таким срезом



Арт. № DAT1-HKV200



Расходомеры, включая:
ниппели

Арт. № DAT1-HKV100

Общие указания

Наши изделия предназначены для применения в отопительных системах зданий с различными типами систем.

Для предотвращения повреждений и образования накипи состав воды в системе должен соответствовать директиве 2035 Союза Немецких Инженеров. Для этого необходимо принимать во внимание расчетную таблицу AGFW FW 510 для систем промышленного отопления и систем центрального отопления. Не допускается контакт EPDM - уплотнительных элементов с маслами, пластичными смазками или прочими смазочными средствами на минеральной масляной основе (напр.: нео-фермиты). При применении в системном теплоносителе специальных добавок принимайте во внимание рекомендации производителей на совместимость с EPDM – уплотнениями.

Резьбовые соединения HUMMEL производятся в соответствии с DIN EN ISO 228-1 если не указано иное. Возможны технические изменения в размерах и конструкции.

Применение нашей продукции в системах питьевого водоснабжения требует дополнительного согласования (см. пункт норм DVGW).

DIN EN 16313

Соединительная арматура HUMMEL соответствует требованиям нормы DIN EN 16313.

Зажимные фитинги HUMMEL также соответствуют эксплуатационным размерам нормы DIN EN 16313.

При совместном использовании зажимных фитингов HUMMEL с изделиями других производителей обратите внимание на их соответствие норме DIN EN 16313.

Испытание DVGW / Положение о питьевой воде / Использование питьевой воды

В отдельных случаях мы идем навстречу Вашим пожеланиям относительно продукции из нашей программы и ее проверки по DVGW. Изделия, которые должны поставляться в соответствии с требованиями положения о питьевой воде DIN 50930 - часть 6, подлежат особому согласованию.

Монтажные указания

Инструкции по монтажу поставляются со всеми нашими изделиями, они выложены также на нашем сайте:

<http://www.hummel.com/service/technik-center/heizung-sanitaer/montageanleitungen.html>.

Мы всегда готовы предоставить Вам больше информации по Вашим персональным запросам.

DIN ISO 9001

HUMMEL AG поставяет продукцию сертифицированного качества и предъявляет повышенные требования к качеству собственной продукции и продукции поставщиков. Для производства используются соответствующие нормам медные сплавы исключительно сертифицированных европейских производителей.

Артикул №	Страница	EAN-код	Группа цен	Артикул №	Страница	EAN-код	Группа цен	Артикул №	Страница	EAN-код	Группа цен
2 105 1800 01	53	4033878204924	II	2 257 0001 01	20	4033878200247	II	2 402 0000 04	64	4033878100936	II
2 110 1400 01	53	4033878100028	II	2 257 0002 01	16	4033878200254	I	2 405 0400 19	75	4033878100943	II
2 110 1800 01	53	4033878100035	II	2 257 0003 01	16	4033878200261	I	2 405 0401 19	75	4033878100950	II
2 110 3801 01	53	4033878100042	II	2 257 0004 01	15	4033878200278	I	2 410 0500 11	74	4033878100967	II
2 120 1400 01	54	4033878100165	II	2 257 0005 01	15	4033878200292	I	2 410 xxxx 11	74		
2 120 1800 01	54	4033878100172	II	2 257 0008 01	20	4033878200322	II	2 421 3800 01	58	4033878100974	II
2 120 3800 01	54	4033878100189	II	2 257 0009 01	20	4033878200339	II	2 432 1200 02	69	4033878203941	
2 155 3434 01	17	4033878207024	II	2 257 0010 01	15	4033878200346	I	2 432 1200 60	69	4033878102602	
2 200 1200 00	62	4033878100264	II	2 257 0011 01	15	4033878200353	I	2 432 1200 80	69	4033878102619	
2 218 3435 01	25	4033878205440	I	2 257 0021 01	26	4033878204825	I	2 432 1200 90	69	4033878204368	
2 218 3436 01	25	4033878205433	I	2 257 0022 01	26	4033878102923	I	2 500 1000 01	62	4033878101025	II
2 218 8435 01	25	4033878205464	I	2 257 0023 01	14	4033878204634	I	2 500 1400 01	62	4033878101032	II
2 218 8436 01	25	4033878205457	I	2 257 0024 01	14	4033878204641	I	2 500 1800 01	62	4033878101049	II
2 219 3435 01	30	4033878205235	II	2 257 0026 01	14	4033878204849	I	2 500 3400 01	62	4033878101056	II
2 219 3435 02	30	4033878205327	II	2 257 0027 01	14	4033878204856	I	2 500 3800 01	62	4033878101063	II
2 219 3435 90	30	4033878205280	II	2 266 2234 00	4	4033878204443	I	2 506 1200 00	62	4033878101070	II
2 219 3436 01	30	4033878205242	II	2 300 5400 03	63	4033878100684	II	2 506 1200 01	62	4033878101087	II
2 219 3436 02	30	4033878205310	II	2 301 5400 03	63	4033878100691	II	2 506 1201 02	42	4033878104569	II
2 219 3436 90	30	4033878205273	II	2 350 5410 03	63	4033878100745	II	2 506 1201 90	42	4033878104576	II
2 219 8435 01	30	4033878205259	II	2 350 5412 03	63	4033878100752	II	2 520 1200 01	54	4033878101179	II
2 219 8435 02	30	4033878205341	II	2 350 5434 03	63	4033878100783	II	2 531 1200 01	59	4033878101193	II
2 219 8435 90	30	4033878205303	II	2 350 5438 03	63	4033878100790	II	2 531 1400 01	52	4033878101209	II
2 219 8436 01	30	4033878205266	II	2 351 5410 03	63	4033878100806	II	2 532 3800 01	51	4033878101247	II
2 219 8436 02	30	4033878205334	II	2 351 5412 03	63	4033878100813	II	2 535 1800 01	52	4033878101278	II
2 219 8436 90	30	4033878205297	II	2 351 5434 03	63	4033878100844	II	2 536 1201 02	42	4033878104545	II
2 248 3435 01	27	4033878102329	I	2 351 5438 03	63	4033878100851	II	2 536 1201 90	42	4033878104552	II
2 248 3436 01	27	4033878102336	I	2 353 1234 01	12	4033878206904	II	2 537 1200 01	51	4033878101292	II
2 248 8435 01	27	4033878102350	I	2 353 3834 01	12	4033878206911	II	2 540 1400 01	58	4033878103159	II
2 248 8436 01	27	4033878102367	I	2 354 1234 01	12	4033878206928	II	2 540 3800 01	59	4033878101339	II
2 249 3435 01	24	4033878102176	II	2 354 3434 01	12	4033878206935	II	2 540 3801 01	58	4033878101346	II
2 249 3435 02	24	4033878205365	II	2 354 3834 01	12	4033878206942	II	2 549 1238 01	60	4033878106815	II
2 249 3435 90	24	4033878205402	II	2 355 1010 01	13	4033878206959	II	2 549 3412 01	47	4033878106822	II
2 249 3436 01	24	4033878102206	II	2 355 1212 01	13	4033878206966	II	2 550 1012 01	61	4033878101353	II
2 249 3436 02	24	4033878205358	II	2 355 3434 01	13	4033878206973	II	2 550 1034 01	61	4033878101360	II
2 249 3436 90	24	4033878205396	II	2 355 3812 01	13	4033878206980	II	2 550 1038 01	61	4033878101377	II
2 249 8435 01	24	4033878102190	II	2 355 5454 01	13	4033878207321	II	2 550 1212 01	60	4033878101391	II
2 249 8435 02	24	4033878205389	II	2 355 6464 01	13	4033878207338	II	2 550 1234 01	60	4033878101421	II
2 249 8435 90	24	4033878205426	II	2 356 1212 01	13	4033878206997	II	2 550 1238 99	61	4033878102244	II
2 249 8436 01	24	4033878102213	II	2 356 3812 01	13	4033878207000	II	2 550 1418 01	61	4033878205471	II
2 249 8436 02	24	4033878205372	II	2 360 5400 03	64	4033878100899	II	2 550 3410 01	60	4033878101438	II
2 249 8436 90	24	4033878205419	II	2 400 0001 02	69	4033878204382		2 550 3412 01	61	4033878101452	II
2 253 2222 01	48	4033878200018	II	2 400 0001 60	69	4033878102589		2 550 4012 01	61	4033878105948	II
2 253 3434 01	48	4033878200025	II	2 400 0001 80	69	4033878102596		2 550 4112 01	61	4033878105955	II
2 253 3490 01	50	4033878200032	II	2 400 0001 90	69	4033878204351		2 551 1238 01	61	4033878101483	II
2 253 3492 01	50	4033878200049	II	2 400 0002 02	43	4033878204320	II	2 552 1234 01	50	4033878200582	II
2 253 3495 01	49	4033878200056	II	2 400 0002 90	43	4033878204290	II	2 554 1234 01	47	4033878200605	II
2 253 3636 01	48	4033878200063	II	2 400 0500 05	74	4033878100905	II	2 554 2212 01	47	4033878200612	II
2 254 1244 01	48	4033878200094	II	2 400 0600 05	74	4033878102510	II	2 554 2234 01	47	4033878200629	II
2 254 5834 01	48	4033878206850	II	2 400 0700 05	74	4033878102527	II	2 555 1234 00	78	4033878204672	I
2 256 1234 01	29	4033878200162	I	2 400 0800 02	43	4033878204337	II	2 555 3434 01	19	4033878102114	I
2 256 1235 01	29	4033878200179	I	2 400 0800 90	43	4033878204306	II	2 556 3412 01	17	4033878105962	I
2 256 3434 01	28	4033878200186	I	2 400 1000 02	43	4033878204344	II	2 556 3422 01	17	4033878102107	I
2 256 3435 01	28	4033878200193	I	2 400 1000 90	43	4033878204313	II	2 556 3434 01	17	4033878102091	I
2 256 8412 01	29	4033878200209	I	2 400 1200 02	69	4033878203927		2 558 1234 00	78	4033878204467	I
2 256 8413 01	29	4033878200216	I	2 400 1200 60	69	4033878102565		2 558 1234 01	78	4033878204191	I
2 256 8434 01	28	4033878200223	I	2 400 1200 80	69	4033878102572		2 559 1200 01	18	4033878204955	I
2 256 8435 01	28	4033878200230	I	2 400 1200 90	69	4033878204375		2 559 3400 01	18	4033878204962	I



Артикул №	Страница	EAN-код	Группа цен	Артикул №	Страница	EAN-код	Группа цен	Артикул №	Страница	EAN-код	Группа цен
2 559 3412 01	19	4033878204474	I	2 810 0305 90	68	4033878104057		2 862 1702 01	46	4033878201084	I
2 559 3434 01	18	4033878205143	I	2 810 0306 02	68	4033878104064		2 862 1702 02	70	4033878204269	
2 559 3435 01	18	4033878205167	I	2 810 0306 60	68	4033878104071		2 862 1702 60	70	4033878104149	
2 559 3436 01	18	4033878205150	I	2 810 0306 80	68	4033878104088		2 862 1702 80	70	4033878104156	
2 559 3438 01	19	4033878204481	I	2 810 0306 90	68	4033878104095		2 862 1702 90	70	4033878204252	
2 559 3800 01	18	4033878204979	I	2 810 0320 12	4	4033878205853	I	2 862 1725 01	46	4033878201091	I
2 580 1201 01	57	4033878101674	II	2 810 0320 15	6	4033878107058	II	2 862 1725 02	70	4033878204283	
2 584 1001 00	56	4033878200667	I	2 810 0320 20	7	4033878107058	II	2 862 1725 60	70	4033878104163	
2 612 4050 11	76	4033878201428	I	2 810 0401 02	38	4033878104750	II	2 862 1725 80	70	4033878104170	
2 612 5000 02	43/71/75	4033878103821	I	2 810 0401 90	38	4033878104651	II	2 862 1725 90	70	4033878204276	
2 612 5000 03	76	4033878204498	I	2 810 0402 02	38	4033878104767	II	2 862 1802 01	46	4033878201107	I
2 612 5000 04	76	4033878204504	I	2 810 0402 90	38	4033878104668	II	2 862 2002 01	46	4033878201114	I
2 612 5000 05	76	4033878204511	I	2 810 0405 02	39	4033878104798	II	2 862 2025 01	46	4033878201121	I
2 612 5000 11	43/75	4033878200827	I	2 810 0405 90	39	4033878104699	II	2 862 2029 01	46	4033878201473	I
2 612 5000 60	71/75	4033878103838		2 810 0406 02	39	4033878104804	II	2 864 1212 01	46	4033878201169	I
2 612 5000 80	71/75	4033878103845		2 810 0406 90	39	4033878104705	II	2 864 1412 01	46	4033878201176	I
2 612 5000 90	71	4033878204986		2 810 0501 02	40	4033878104835	II	2 864 1612 01	46	4033878201183	I
2 612 5001 11	43/75	4033878200834	I	2 810 0501 90	40	4033878104859	II	2 900 0302 03	79	4033878201190	I
2 612 5070 16	75	4033878107638	I	2 810 0502 02	40	4033878104842	II	2 900 0303 03	79	4033878201206	I
2 612 5090 05	75	4033878107645	I	2 810 0502 90	40	4033878104866	II	2 900 0380 03	79	4033878105405	I
2 613 5000 02	71/77	4033878204542	I	2 810 0601 02	41	4033878104873	II	2 904 1200 01	32	4033878102879	II
2 613 5000 03	77	4033878204559	I	2 810 0601 90	41	4033878104897	II	2 904 1234 01	31	4033878205501	II
2 613 5000 04	77	4033878204566	I	2 810 0602 02	41	4033878104880	II	2 904 1234 02	31	4033878205518	II
2 613 5000 05	77	4033878204573	I	2 810 0602 90	41	4033878104903	II	2 904 1234 90	31	4033878205525	II
2 613 5000 60	71/77	4033878204580	I	2 820 1234 01	21	4033878105511	II	2 904 3400 01	32	4033878204795	II
2 613 5000 80	71/77	4033878204597	I	2 820 1238 01	21	4033878105504	II	2 904 3800 01	32	4033878204788	II
2 613 5000 90	71/77	4033878204603		2 821 1234 01	21	4033878107737	II	2 905 1200 01	34	4033878101766	II
2 613 5001 02	71/77	4033878204610	I	2 821 1238 01	21	4033878107720	II	2 905 3400 01	34	4033878101773	II
2 613 5001 90	71/77	4033878204627		2 826 1238 341	21	4033878003046	II	2 905 3800 01	34	4033878101780	II
2 700 1200 00	55	4033878101681	II	2 827 1238 341	21	4033878003053	II	2 907 0001 90	36	4033878104590	II
2 700 1400 00	55	4033878101698	II	2 828 1238 341	21	4033878002285	II	2 907 3015 02	36/69	4033878204184	
2 700 3800 00	55	4033878101704	II	2 829 1238 341	21	4033878002292	II	2 907 3015 60	36/69	4033878104187	
2 702 1212 00	55	4033878101711	II	2 855 0001 01	46	4033878200940	I	2 907 3015 80	36/69	4033878103333	
2 702 1412 00	55	4033878101728	II	2 855 0002 01	46	4033878200957	I	2 907 3015 90	36/69	4033878204177	
2 710 1200 00	55	4033878102077	II	2 855 0003 01	46	4033878200964	I	2 907 3018 02	37	4033878204832	II
2 730 3412 03	80	4033878101742	II	2 855 0004 02	70	4033878102459		2 907 3018 90	37	4033878102640	II
2 810 0279 13	81	4033878107812	II	2 855 0004 60	70	4033878103258		2 907 3118 02	37	4033878205068	II
2 810 0286 12	5	4033878103852	I	2 855 0004 80	70	4033878103265		2 907 3118 90	37	4033878205075	II
2 810 0301 02	66	4033878103869		2 855 0004 90	70	4033878102466		2 908 3412 01	49	4033878101827	II
2 810 0301 60	66	4033878103876		2 855 0015 01	45	4033878205051	I	2 914 1200 01	32	4033878102886	II
2 810 0301 80	66	4033878103883		2 855 0015 02	45	4033878104521	II	2 914 1234 01	31	4033878205556	II
2 810 0301 90	66	4033878103890		2 855 0015 90	45	4033878104538	II	2 914 1234 02	31	4033878205563	II
2 810 0302 02	66	4033878103906		2 855 3401 00	77	4033878102442	II	2 914 1234 90	31	4033878205570	II
2 810 0302 60	66	4033878103913		2 859 3435 01	18	4033878205174	I	2 914 3400 01	32	4033878204801	II
2 810 0302 80	66	4033878103920		2 862 1202 01	46	4033878201053	I	2 914 3800 01	32	4033878204818	II
2 810 0302 90	66	4033878103937		2 862 1402 01	46	4033878201060	I	2 915 1200 01	34	4033878101834	II
2 810 0303 02	67	4033878103944		2 862 1602 01	46	4033878201077	II	2 915 3400 01	34	4033878101841	II
2 810 0303 60	67	4033878103951		2 862 1602 02	70	4033878204221		2 915 3800 01	34	4033878101858	II
2 810 0303 80	67	4033878103968		2 862 1602 60	70	4033878104101		2 920 1234 01	35	4033878205587	II
2 810 0303 90	67	4033878103975		2 862 1602 80	70	4033878104118		2 920 1234 02	35	4033878205594	II
2 810 0304 02	67	4033878103982		2 862 1602 90	70	4033878204214		2 920 1234 90	35	4033878205600	II
2 810 0304 60	67	4033878103999		2 862 1618 01	46	4033878107065	I	2 922 1234 01	33	4033878205617	II
2 810 0304 80	67	4033878104002		2 862 1622 01	46	4033878201459	I	2 922 1234 02	33	4033878205624	II
2 810 0304 90	67	4033878104019		2 862 1622 02	70	4033878204245		2 922 1234 90	33	4033878205631	II
2 810 0305 02	68	4033878104026		2 862 1622 60	70	4033878104125		2 923 1234 01	33	4033878205648	II
2 810 0305 60	68	4033878104033		2 862 1622 80	70	4033878104132		2 923 1234 02	33	4033878205655	II
2 810 0305 80	68	4033878104040		2 862 1622 90	70	4033878204238		2 923 1234 90	33	4033878205662	II

УКАЗАТЕЛЬ / ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Артикул №	Страница	EAN-код	Группа цен	Артикул №	Страница	EAN-код	Группа цен
2 925 1234 01	35	4033878205679	II	DAK1-1MB30A	82	4033878107867	I
2 925 1234 02	35	4033878205686	II	DAT1-CVS12A	82	4033878107874	I
2 925 1234 90	35	4033878205693	II	DAT1-CVS12B	82	4033878105436	I
2 947 0001 01	81	4033878101926	II	DAT1-CVS13A	82	4033878107881	I
2 947 0002 11	80	4033878101933	II	DAT1-HKV100	82	4033878107904	I
2 947 3400 01	57	4033878101988	II	DAT1-HKV200	82	4033878107898	I
2 947 3800 01	57	4033878102053	II	TAX3-7G1620	82	4033878107850	I
2 948 1200 01	57	4033878102022	II				
DAD5-70B00A	82	4033878107843	I				

Условия продажи и поставки

Наши условия продажи и поставки мы можем выслать вам отдельной почтой. Вы можете их также найти на нашем сайте www.hummel.com

Исключение ответственности

Приведенные в данном каталоге рисунки и чертежи не являются абсолютно точными, в особенности касается это типов исполнения, размера или цвета продукции. Компания HUMMEL оставляет за собой право изменений внешнего вида продукции, а также технических характеристик. С целью улучшения качества продукции, ее потребительских свойств или по ряду других причин, компания также оставляет за собой право на внесение конструктивных изменений без предварительного уведомления при сохранении действующих артикулов. Заказчик или проектировщик перед приемкой продукции или ее применением, должен проверить данные и технические характеристики, содержащиеся в каталогах, проспектах, другой письменной документации, а также в базах данных на электронных носителях или, например, на чертежах, эскизах и в проектах. Приведенные в каталоге технические данные не являются основанием для претензий сторонних консультативных центров или организаций по отношению к фирме HUMMEL. Возможные ошибки в этом каталоге могут являться ошибками при наборе или печати и т.д. Фирма не гарантирует абсолютную точность приведенных в данном каталоге технических данных.

Выходные данные

Графика и верстка:

HUMMEL AG, Marketing & Communications, Lise-Meitner-Str. 2, 79211 Denzlingen, Germany,
Tel. +49 (0) 76 66 9 11 10-842, Fax +49 (0) 76 66 9 11 10-20, info@hummel.com

Европа

HUMMEL Франция

HUMMEL CONNECTEURS SAS
ZI – Rue de l'Acqueline
51800 Sainte Ménéhould / France

Tel. +33 (0) 3 89 / 55 37 20
Fax +33 (0) 3 89 / 53 80 27
E-Mail info.fr@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Великобритания

HUMMEL UK Limited
Office 3, Momentum House
Enterprise Way, Lowton St Marys,
Warrington, Cheshire, WA3 2BP
United Kingdom

Tel. +44 (0) 19 42 / 60 56 95
Fax +44 (0) 19 42 / 26 93 24
E-Mail info.uk@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Италия

HUMMEL S.r.l.
Via Enrico Fermi 61
10091 Alpignano (Torino) / Italy

Tel. +39 (0) 11 / 9 68 26 38
Fax +39 (0) 11 / 9 78 55 50
E-Mail info.it@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Österreich

HUMMEL Sales Office Österreich

Tel. +43 (0) 6 64 / 252 31 32
E-Mail info.at@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Польша

HUMMEL Sales Office Poland
Al. 23 Stycznia 26 lok. 20
86-300 Grudziadz / Poland

Tel. +48 (0) 6 62 / 38 27 99
Fax +48 (0) 56 / 6 43 00 11
E-Mail info.pl@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Россия

ООО HUMMEL
Ul. Retschnikov 21, Strojenije 1
115142 Moskau / Russia

Tel. +7 (0) 4 99 / 7 82 40 68
Fax +7 (0) 4 99 / 6 14 67 40
E-Mail info.ru@hummel.com
www.hummel-russia.ru

HUMMEL Скандинавия

HUMMEL Connector Systems AB

Tel. +46 (0) 73 / 8 00 12 00
E-Mail info.se@hummel.com
www.hummel.com

Азия

HUMMEL Китай

HUMMEL Connector Systems (Shanghai) Co., Ltd.
Room 1701 Central Plaza
No.227 Huang Pi (N) Road
200003 Shanghai / P.R. China

Tel. +86 (0) 21 / 63 75 85 51
Fax +86 (0) 21 / 63 75 85 53
E-Mail info.hcs.cn@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Индия

HUMMEL Connector Systems Price Limited
307, Surya Kiran Building
19 Kasturba Gandhi Marg
New Delhi – 110001 / India

Tel. +91 (0) 11 / 43 00 75-21 / -23
Fax +91 (0) 11 / 43 00 75-22
E-Mail info.in@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Южная Корея

HUMMEL AG KOREA Co., Ltd.
#628 Ssangyong Platinum River
659, Olympic-ro, Gangdong-gu
Seoul, 05248 / Korea

Tel. +82 (0) 2 / 4 70 27 62
Fax +82 (0) 2 / 4 70 27 63
E-Mail info.kr@hummel.com
www.hummel.com

Южная Америка

HUMMEL Бразилия

HUMMEL Connector Systems Ltda.
Rua Derville Gabriel Pereira, 280
Barro Preto – Centro Empresarial Tatuí I
CEP 18280-614 – Tatuí / SP / Brazil

Tel. +55 (0) 15 / 33 22 70 00
Fax +55 (0) 15 / 33 22 70 26
E-Mail vendas@hummel.com.br
www.hummel.com.br

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

Реконструкция

Адаптеры стальных труб, эксцентрики, гибкие или телескопические соединения для радиаторов, перекрестные соединения



Арматура

Узлы подключения, воздухоотводчики, зажимные фитинги, термостатические вентили



Серия Designtechnik

Термоголовки, розетки, комплекты глянцевые, матовые



www.hummel.com

HUMMEL AG
Lise-Meitner-Straße 2
79211 Denzlingen
Germany
www.hummel.com

Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10-0
Fax +49 (0) 76 66 / 9 11 10-20
E-Mail info@hummel.com

