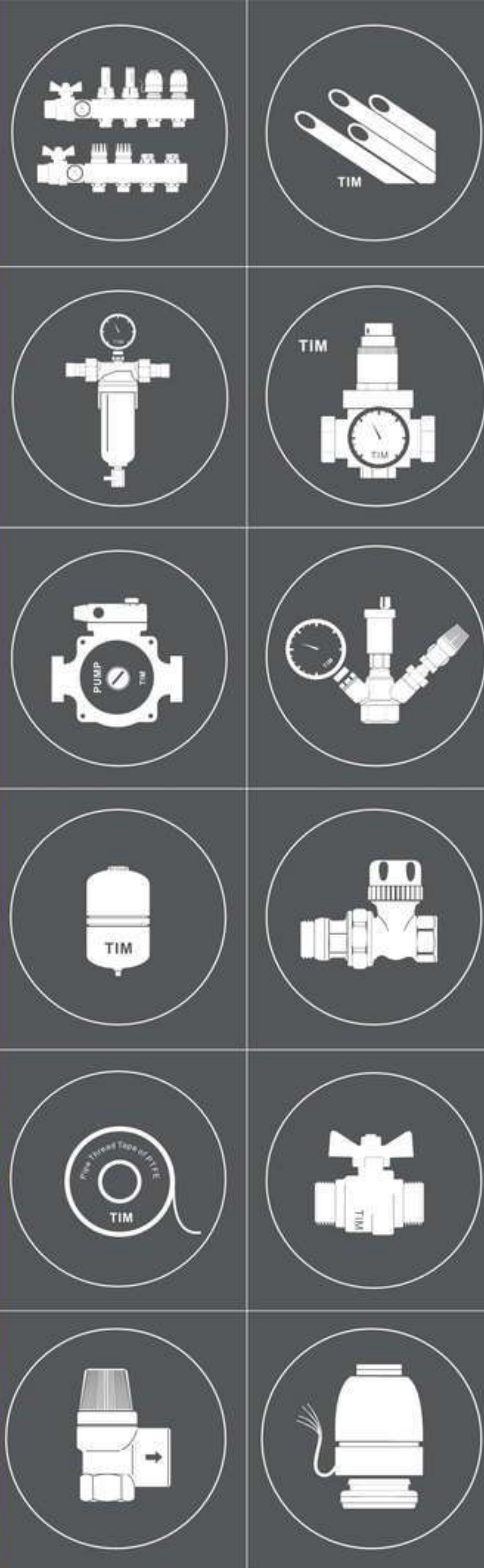


2022

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



TIM[®]

ИНЖЕНЕРНАЯ
САНТЕХНИКА



Торговая марка TIM впервые появилась на рынке инженерной сантехники России в 2001 году и из года в год развивается молниеносными темпами.

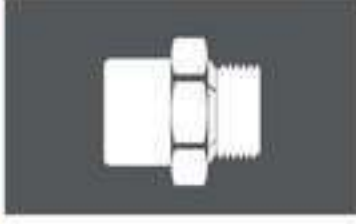
Торговая марка TIM является крупнейшим производителем инженерной сантехники. Мы производим компоненты систем отопления, водоснабжения и водоподготовки для жилых, коммерческих и общественных зданий. Наши клиенты ценят качество, надежность, эффективность и удобство монтажа наших приборов. Продукция компании TIM обеспечивает комфорт, безопасность, качество, сохранение и управление водными ресурсами, как в промышленности, так и жилом секторе.

TIM – один из самых успешно развивающихся брендов на Российском рынке инженерной сантехники. Выстроенная система контроля качества и управления производством гарантирует безупречную работу изделий TIM на протяжении всего заявленного срока эксплуатации. Надежность и качество TIM подтверждены опытом многолетней эксплуатацией изделий, позволившим установить на них беспрецедентный гарантийный срок – 7 лет, а так же застрахована в ведущей страховой компании страны!

Наша компания реализует продукцию под эксклюзивной торговой маркой TIM. Вся продукция TIM выпускается на современном оборудовании и под контролем лабораторно-испытательных центров, отвечает требованиям Российских и международных нормативных документов.

Вся продукция TIM максимально адаптирована к эксплуатации в Российских условиях, выпускается только из качественных материалов. Высокое качество продукции и доступные цены позволили нашему товару занять достойную нишу на Российском рынке сантехнической продукции.



1 05 — 10	
2 11 — 59	
3 60 — 67	
4 68 — 73	
5 74 — 82	
6 83 — 98	
7 99 — 104	
8 105 — 115	
9 116 — 125	

1. ТРУБЫ

Металлополимерные трубы.....	06-07
Полимерные трубы.....	08-10

2. ЛАТУННЫЕ ФИТИНГИ

Фитинги резьбовые латунные.....	12-26
Фитинги резьбовые латунные (никелированные).....	27-35
Фитинги резьбовые латунные (хромированные).....	36-43
Пресс-фитинги.....	44-52
Соединение MULTI-FIT	53
Фитинги аксиальные.....	54-59

3. СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Системы трубопроводов из нержавеющей стали.....	61-67
---	-------

4. СИСТЕМА ГИБКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИРОВАННОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Гофрированная труба из нержавеющей стали, фитинги.....	71-73
--	-------

5. СИСТЕМЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Фитинги для полипропиленовых труб.....	75-82
--	-------

6. КРАНЫ И ВЕНТИЛЬ ЛАТУННЫЕ

Краны шаровые латунные «STRONG».....	85-86
Краны шаровые никелированные «STRONG».....	87-89
Краны шаровые никелированные «STANDARD».....	90-95
Шаровые краны для металлополимерных труб.....	96
Кран водоразборный.....	97
Вентиль запорно-регулирующий.....	98

7. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ГАЗА

Краны шаровые латунные.....	101-102
Изолирующая вставка.....	103
Газовый фильтр.....	104

8. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ

Вентиль запорный для полотенцесушителя	108-110
Фитинги для полотенцесушителей.....	111-112
Крепления для полотенцесушителя.....	113-114
Отражатели.....	115

9. АРМАТУРА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЫТОВЫХ САНТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Кран угловой	118-122
Краны шаровые трёхходовые для бытовой техники.....	123
Кран шаровой MINI.....	124-125

10

126 — 140

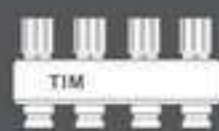
**10. ФИЛЬТРЫ**

Фильтры промывные..... 131-138

Фильтры магистральные грубой очистки..... 139-140

11

141 — 149

**11. КОЛЛЕКТОРЫ ЛАТУННЫЕ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Коллекторы с регулирующими вентилями..... 143-146

Коллекторы с шаровыми кранами 147-149

12

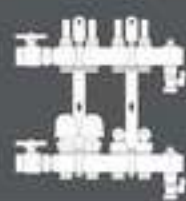
150 — 153

**12. ФИТИНГИ КОЛЛЕКТОРНЫЕ**

Фитинги коллекторные..... 151-153

13

154 — 180

**13. КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ И СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ**

Коллекторная группа..... 158-167

Коллектор из нержавеющей стали с межосевым расстоянием выходов 100 мм..... 168

Комплектующие для коллекторной группы..... 169-176

Насосно-смесительные узлы..... 177-180

14

181 — 187

**14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ**

Группы быстрого монтажа..... 182-185

Гидравлический разделитель..... 186

Коллектор распределительный 187

15

188 — 202

**15. ТЕРМОСТАТЫ И ТЕРМОГОЛОВКИ**

Термостаты комнатные..... 189-190

Зональный коммуникатор..... 191

Термоголовки..... 192-195

Приводы термoeлектрические..... 196-197

Термостаты накладные..... 198

Регулировочный короб 199-202

16

203 — 215

**16. РАДИАТОРНАЯ АРМАТУРА**

Вентили радиаторные..... 204-209

Узлы нижнего подключения радиаторов 210-213

Комплектующие для радиаторов отопления..... 214-215

17

216 — 232

**17. РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ**

Обратные клапаны..... 217-220

Клапаны смесительные поворотные 221-222

Электроприводы поворотные..... 223

Клапаны смесительные термостатические..... 224-227

Зонные вентили..... 228

Редукторы давления..... 229-231

18

233 — 248

**18. ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ**

Группа безопасности..... 234-239

Предохранительные клапаны..... 240-243

Воздухоотводчики..... 244-247

Клапан автоматической подпитки и перепускной клапан..... 248

19

249 — 256

**20**

257 — 279

**21**

280 — 294

**22**

295 — 300

**23**

301 — 306

**24**

307 — 328

**19. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

Термометры.....	252
Термоманометры.....	253-254
Манометры.....	255

20. ПОДВОДКИ И ШЛАНГИ

Гибкая подводка для воды.....	258-260
Гибкая подводка для воды с внутренним шлангом из PEX.....	261-262
Гибкая подводка с полимерным покрытием.....	263-264
Гибкая подводка антивибрационная «Гигант»	265-269
Гибкая подводка для газа сильфонного типа.....	270-272
Газовый шланг ПВХ	273-274
Гофрированная гибкая подводка.....	275
Шланг для душа и излив.....	276-279

21. КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ АРМАТУРЫ

Дренажные каналы для душа.....	282-287
Обвязки для ванны.....	288
Сифоны и донные клапаны.....	289-290
Поплавковые клапаны.....	291
Трубы фановые и манжеты.....	292
Комплекты крепления.....	293-294

22. КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Крепежные изделия.....	297-300
------------------------	---------

23. УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

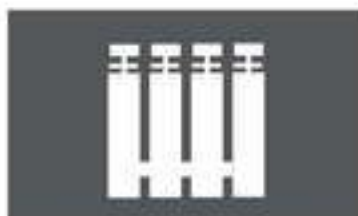
Полиамидная нить и фум-лента.....	302-303
Лента бордюрная самоклеящаяся.....	304
Самосклеивающаяся лента.....	305
Лента армированная /алюминиевая самоклеящаяся.....	306

24. ИНСТРУМЕНТЫ

Опрессовочные насосы.....	308
Электрические опрессовочные насосы.....	309
Аппараты для сварки.....	310-317
Ножницы для пластиковых и металлопластиковых труб.....	318
Труборез.....	319
Радиальные клещи для ручного обжатия пресс-фитингов.....	320
Инструмент для монтажа аксиальных фитингов.....	321-323
Пресс-инструмент электрический универсальный и насадки.....	324
Ручной трубогиб для металлопластиковой трубы.....	325
Такер для теплого пола.....	326
Размотчик для труб в бухтах.....	327
Расширительная насадка для экспандера.....	328

**25**

329 — 332

**25. РАДИАТОРЫ**

Алюминиевые и биметаллические радиаторы..... 330-332

**26**

333 — 365

**26. НАСОСЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАСОСЫ**

Циркуляционные насосы	334
Насос циркуляционный с частотным регулированием.....	335
Насос циркуляционный для ГВС с режимом частотного регулирования.....	336
Насосы повышения давления	337-338
Дренажные насосы и фекальные насосы.....	339-341
Поверхностные насосы.....	342-343
Фекальные насосы (тяжёлые условия).....	344
Винтовые скважинные насосы	345
Центробежные скважинные насосы.....	346
Вихревые скважинные насосы	347
Вибрационные насосы.....	348
Санитарные насосы.....	349-352
Гидроаккумуляторы и расширительные баки.....	353-358
Реле и блоки автоматики.....	359-363
Адаптер скважинный.....	364
Гидрант незамерзающий.....	365



PEX/EVON
PERT/EVON
PEX/AL/PEX
PEX/AL/PE

ТРУБЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ
ТРУБЫ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

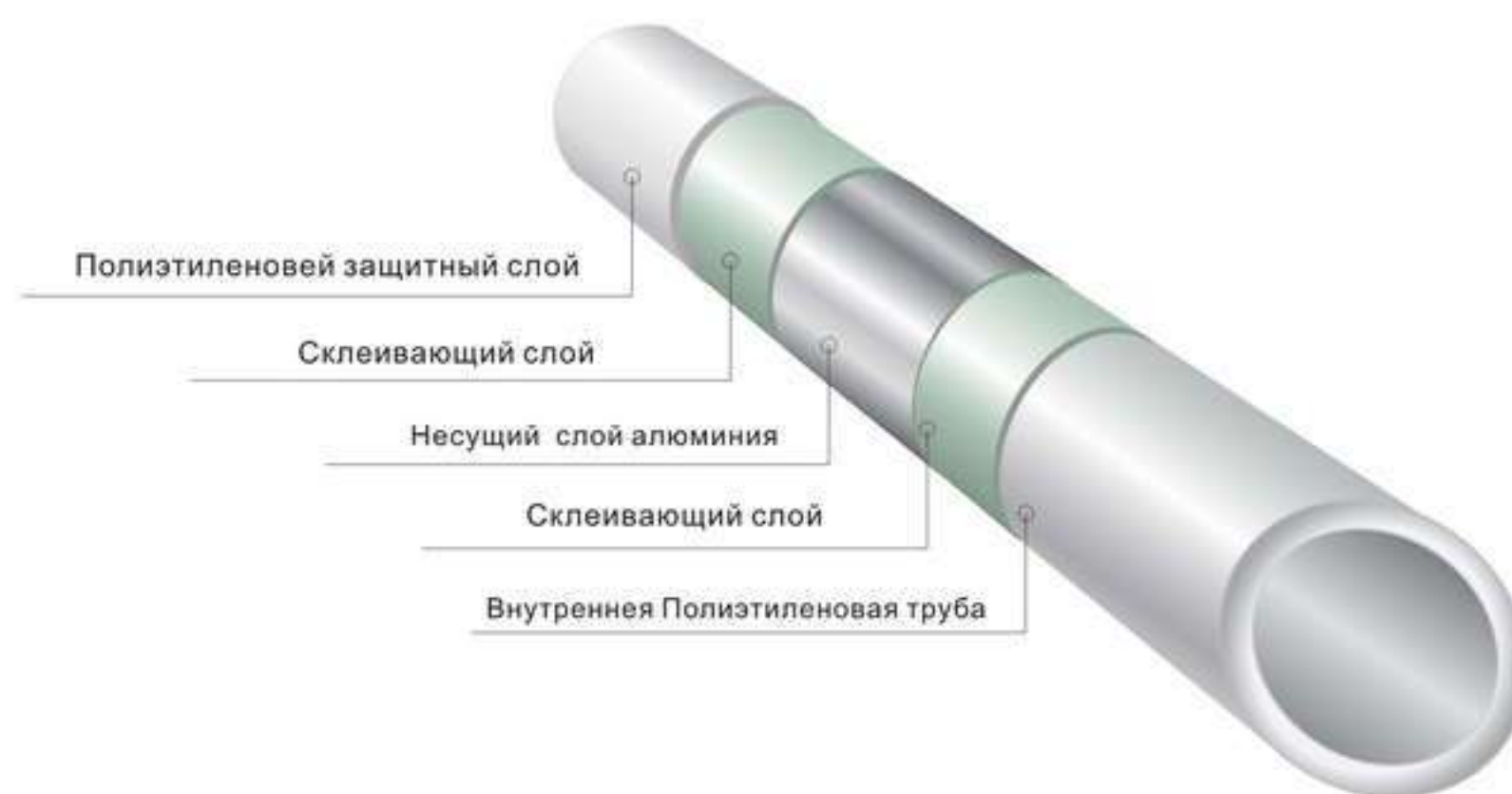
МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ

Достоинствами металлополимерных (металлопластиковых) труб являются отсутствие коррозии, устойчивость к зарастанию, воздействию агрессивных строительных смесей, прочность, гладкая внутренняя поверхность, удобная транспортировка, технологичный, экономичный монтаж, непроницаемость для молекул газов, относительно небольшое тепловое линейное удлинение. Металлопластиковые трубы **TIM**® массово используются при монтаже систем водоснабжения, отопления, охлаждения зданий, транспортировки различных технологических сред, включая пищевые.

Сшивка полиэтилена внутреннего, наружного слоев предлагаемых металлополимерных труб производится органосиланидным способом (РЕХ). Внутренний (рабочий) слой РЕХ имеет степень сшивки 65 %, наружный (защитный) слой РЕХ имеет степень сшивки 55 %. Такое конструктивное решение позволяет сделать трубу более гибкой. Металлическая прослойка сваривается встык из чисто алюминиевой фольги толщиной 0,25–0,4 мм (для разных типоразмеров). Алюминий среднего слоя сваривается TIG-методом, при этом прочность сварного шва превышает прочность самого алюминиевого слоя. Прочность клеевого соединения слоев составляет 70 Н /10 мм, при нормативе 50 Н /10 мм. Многократные перепады температуры не вызовут расслоения металлополимера.

Соблюдение паспортных условий эксплуатации гарантирует 50-летний срок службы изделия.

МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА РЕХ-AL-РЕ



Металлополимерная труба РЕХ/AL/РЕ



Артикул	Размер	Al, мм	Бухта, м
ТРАР 1620-100	16x2.0	0.25	100
ТРАР 1620-200	16x2.0	0.25	200
ТРАР 2020-100	20x2.0	0.25	100
ТРАР 2630-100	26x3.0	0.30	100
ТРАР 3230-50	32x3.0	0.35	50

Предназначена для систем холодного и горячего водоснабжения, а также систем радиаторного и напольного отопления.

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Максимальная рабочая температура: + 95°C

Металлополимерная труба PEX/AL/PEX (stabil)



Артикул	Размер	Al, мм	Бухта, м
TPAP 1620-100 Stabil	16x2.0	0.25	100
TPAP 1620-200 Stabil	16x2.0	0.25	200
TPAP 2020-100 Stabil	20x2.0	0.25	100
TPAP 2630-100 Stabil	26x3.0	0.30	100
TPAP 3230-50 Stabil	32x3.0	0.35	50

Предназначена для систем холодного (питьевого) и горячего водоснабжения, а также систем радиаторного и напольного отопления.

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Максимальная рабочая температура: + 95°C

Металлополимерная труба PEX/AL/PE (stabil)



Артикул	Размер	Al, мм	Бухта, м
TPAE 1626-200 Stabil	16x2.6	0.25	200

Предназначена для систем холодного (питьевого) и горячего водоснабжения, а также систем радиаторного и напольного отопления.

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Максимальная рабочая температура: + 95°C

ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ

Материалом труб **TIM®** PEX-EVON служит полиэтилен высокой плотности, подвергнутый сшивке силановым способом (PEX). Возникновение объемных связей между молекулами повышает термическую стойкость и прочность полимера. Трубы из сшитого полиэтилена обладают малым гидравлическим сопротивлением, не подвержены коррозии, зарастанию, инертны химически и электрически, обладают упругостью, температурной памятью, не разрушаются при замерзании воды.

Снаружи PEX-трубы **TIM®** покрыты слоем этиленвинилола (EVON), предотвращающим диффузию молекул кислорода.

Основное применение – водяной теплый пол, теплые стены, обогрев открытых площадок, квартирные трубопроводы водоснабжения и отопления.

При соблюдении условий эксплуатации срок службы продукции составляет 50 лет.

ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА PEX/EVON



Труба из сшитого полиэтилена PEX с кислородным барьером EVON



Артикул	Размер	Бухта, м
TPEX 1620-200 Flex	16x2.0	200
TPEX 2020-200 Flex	20x2.0	200

Предназначена для систем радиаторного и напольного отопления.
 Максимальное рабочее давление: 6 бар
 Максимальная рабочая температура: + 95°C

Труба из сшитого полиэтилена PEX с кислородным барьером EVONH



Артикул	Размер	Бухта, м
TPER 1620-100 Red	16x2.0	100
TPER 1620-200 Red	16x2.0	200
TPER 1620-600 Red	16x2.0	600
TPER 2020-200 Red	20x2.0	200

Предназначена для систем радиаторного и напольного отопления.

Максимальное рабочее давление: 6 бар

Максимальная рабочая температура: + 95°C

Труба из сшитого полиэтилена PEX с кислородным барьером EVONH



Артикул	Размер	Бухта, м
TPER 1620-200 Gold	16x2.0	200
TPER 2020-200 Gold	20x2.0	200

Предназначена для систем радиаторного и напольного отопления.

Максимальное рабочее давление: 6 бар

Максимальная рабочая температура: + 95°C

Труба из сшитого полиэтилена PEX с кислородным барьером EVONH



Артикул	Размер	Бухта, м
TPEX 1622-200 Pink	16x2.2	200
TPEX 1622-500 Pink	16x2.2	500
TPEX 2028-100 Pink	20x2.8	100
TPEX 2028-200 Pink	20x2.8	200

Предназначена для систем радиаторного и напольного отопления.

Максимальное рабочее давление: 6 бар

Максимальная рабочая температура: + 95°C

Труба из сшитого полиэтилена PEX с кислородным барьером EVOH

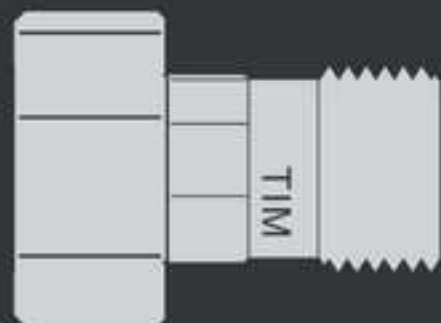
Артикул	Размер	Бухта, м
TPEX 1622-200 Flex	16x2.2	200
TPEX 2028-200 Flex	20x2.8	200
TPEX 2535-50 Flex	25x3.5	50
TPEX 3244-50 Flex	32x4.4	50

Предназначены для универсального применения, как в системах водоснабжения, так и в системах радиаторного и напольного отопления (водяной теплый пол), в квартирах, домах,этажных зданиях и прочих помещениях.

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Максимальная рабочая температура: + 95°C

ЛАТУННЫЕ ФИТИНГИ



Фитинги резьбовые латунные

Фитинги резьбовые латунные (никелированные)

Фитинги резьбовые латунные хромированные

Фитинги аксиальные

Пресс-фитинги



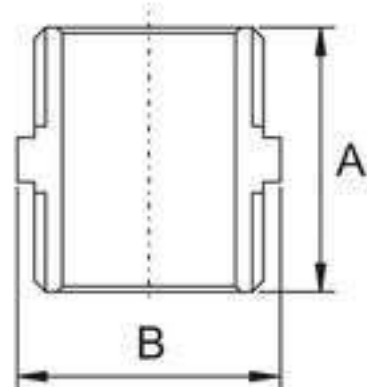
ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ ЛАТУННЫЕ

Резьбовые фитинги **TIM**

предназначены для создания разъёмных соединений при монтаже трубо-проводных систем всех типов. Производство осуществляется методом горячей штамповки из латуни CW617N по стандарту DIN EN 12165. Присоединительные элементы фитингов имеют дюймовую цилиндрическую резьбу по DIN ISO 228/1. Фитинги **TIM** выполнены в конфигурациях усиленного типа с увеличенной толщиной стенок и концевых буртов.

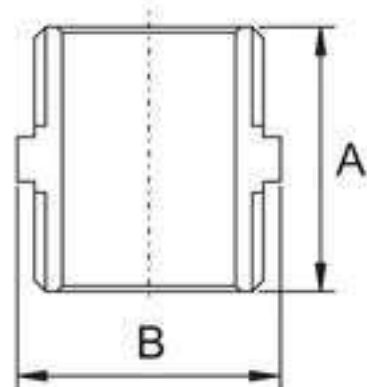
На наружной резьбе фитингов имеются насечки для улучшения сцепления с уплотнительным материалом при монтаже.

Бочонок усиленный



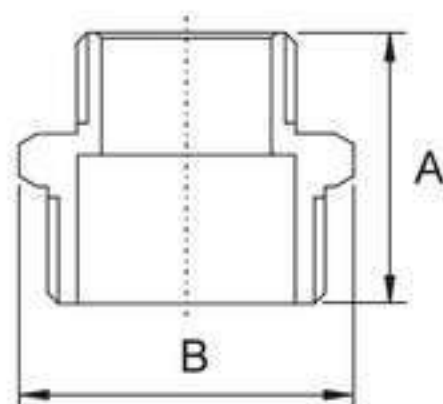
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
ASM022	1/2"	37.5	22	240/10

Бочонок ш/ш



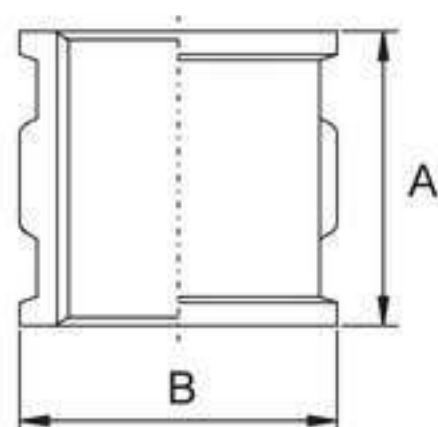
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SM088	3/8"	26	17	500/10
SM022	1/2"	26.5	21	320/10
SM033	3/4"	29	27	170/10
SM044	1"	33	34	100/10
SM055	1 1/4"	34	43	60/5
SM066	1 1/2"	39	49	40/5
SM077	2"	42.5	66	24/4

Бочонок переходной ш/ш



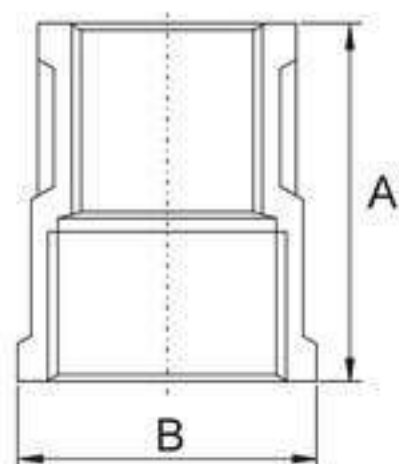
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SM089	3/8"x1/4"	25.5	17	500/10
SM029	1/2"x1/4"	26	21	360/10
SM028	1/2"x3/8"	26.5	21	360/10
SM023	1/2"x3/4"	27.5	27	200/10
SM042	1"x1/2"	31.8	34	120/10
SM043	1"x3/4"	32.5	34	120/10
SM052	1 1/4"x1/2"	32.5	43	90/10
SM053	1 1/4"x3/4"	31	43	90/10
SM054	1 1/4"x1"	37	43	90/10
SM062	1 1/2"x1/2"	35	49	70/5
SM063	1 1/2"x3/4"	35	49	70/5
SM064	1 1/2"x1"	39	49	70/5
SM065	1 1/2"x1 1/4"	39	49	45/5
SM072	2"x1/2"	36.5	66	48/4
SM073	2"x3/4"	37.5	66	48/4
SM074	2"x1"	40.5	66	48/4
SM075	2"x1 1/4"	40.5	66	48/4
SM076	2"x1 1/2"	41.5	66	48/4
SM117	2 1/2"x2"	48	86	18/3

Муфта г/г



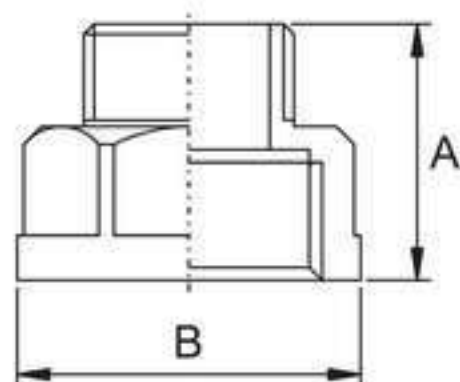
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SF022	1/2"	24	27	200/10
SF033	3/4"	30.3	32.5	130/10
SF044	1"	37	40	60/10
SF055	1 1/4"	34	50	45/5
SF066	1 1/2"	43	58	25/5
SF077	2"	46	70.7	18/2

Муфта переходная г/г



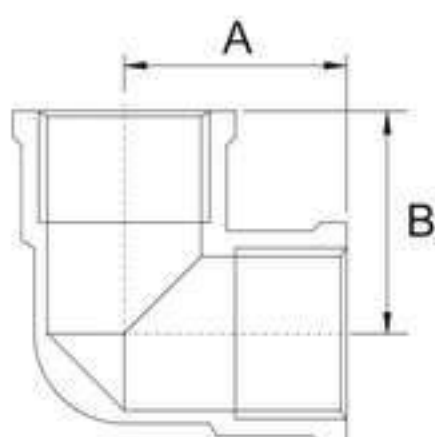
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SF089	3/8"x1/4"	20	21.5	450/10
SF028	1/2"x3/8"	24.5	27	250/10
SF032	3/4"x1/2"	27.5	32.5	140/10
SF042	1"x1/2"	29.5	40	120/10
SF043	1"x3/4"	31.5	40	100/10
SF052	1 1/4"x1/2"	33	51	80/10
SF053	1 1/4"x3/4"	34	51	80/10
SF054	1 1/4"x1"	37	51	55/5
SF062	1 1/2"x1/2"	36	58	70/5
SF063	1 1/2"x3/4"	36	58	70/5
SF064	1 1/2"x1"	37	58	70/5
SF065	1 1/2"x1 1/4"	37	55	35/5
SF072	2"x1/2"	37	70	48/4
SF073	2"x3/4"	38	70	48/4
SF074	2"x1"	39	70	48/4
SF075	2"x1 1/4"	41	70	48/4
SF076	2"x1 1/2"	41	70	48/4
SF117	2 1/2"x2"	44	88	18/3

Переходник г/ш



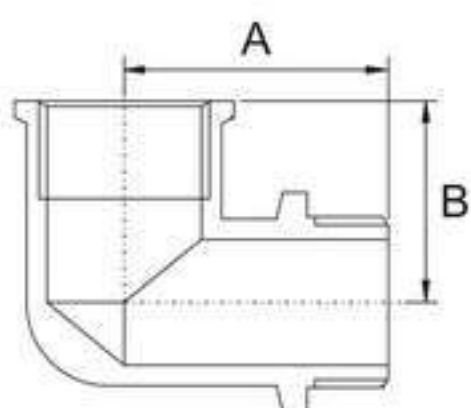
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SFM089	3/8"Fx1/4"M	21.5	19.5	450/10
SFM029	1/2"Fx1/4"M	24.5	24.5	310/10
SFM028	1/2"Fx3/8"M	24.5	24.5	310/10
SFM032	3/4"Fx1/2"M	24.5	30	200/10
SFM042	1"Fx1/2"M	26	36	140/10
SFM043	1"Fx3/4"M	26.5	36	140/10
SFM052	1 1/4"Fx1/2"M	26	46	100/5
SFM053	1 1/4"Fx3/4"M	26	46	100/5
SFM054	1 1/4"Fx1"M	30	46	100/5
SFM062	1 1/2"Fx1/2"M	28.7	53	70/5
SFM063	1 1/2"Fx3/4"M	29.5	53	70/5
SFM064	1 1/2"Fx1"M	33.5	53	70/5
SFM065	1 1/2"Fx1 1/4"M	33.5	53	70/5
SFM072	2"Fx1/2"M	34	66	32/4
SFM073	2"Fx3/4"M	34	66	36/4
SFM074	2"Fx1"M	38	66	36/4
SFM075	2"Fx1 1/4"M	38	66	36/4
SFM076	2"Fx1 1/2"M	39	66	36/4
SFM077	2"Fx2"M	39	82	26/2
SFM117	2 1/2"Fx2"M	43	92	18/3

Уголок г/г



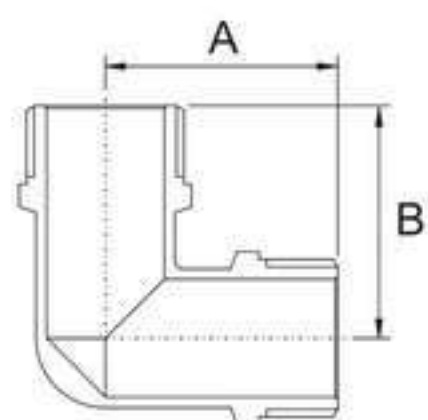
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
LF022	1/2"	25	25	120/10
LF032	3/4"x1/2"	25	25	90/10
LF033	3/4"	27.5	27.5	90/10
LF043	1"x3/4"	30	30	50/5
LF044	1"	33	33	40/5
LF055	1 1/4"	43	43	24/4
LF066	1 1/2"	50	50	14/1
LF077	2"	57	57	8/1

Уголок г/ш



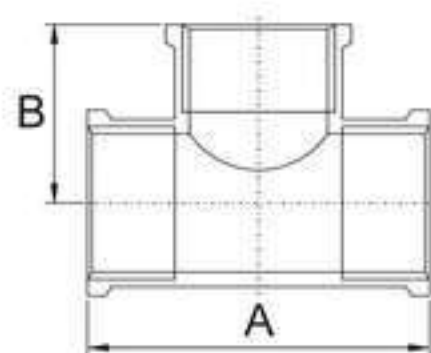
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
LFM022	1/2"Fx1/2"M	31	32	120/10
LFM032	3/4"Fx1/2"M	31	35.5	100/10
LFM033	3/4"Fx3/4"M	35	38	70/10
LFM042	1"Fx1/2"M	35	36.5	75/5
LFM043	1"Fx3/4"M	35.5	37.5	50/5
LFM044	1"Fx1"M	41.5	45	40/5
LFM055	1 1/4"Fx1 1/4"M	48.5	50	22/2
LFM066	1 1/2"Fx1 1/2"M	54	58	15/1
LFM077	2"Fx2"M	63	65	8/1

Уголок ш/ш



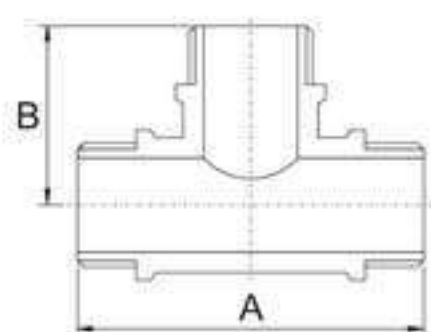
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
LM022	1/2"	31	31	120/10
LM033	3/4"	35	35	70/10
LM044	1"	41.5	41.5	40/5
LM055	1 1/4"	48.5	48.5	26/2
LM066	1 1/2"	54	54	18/1
LM077	2"	63	63	10/1

Тройник г/г/г



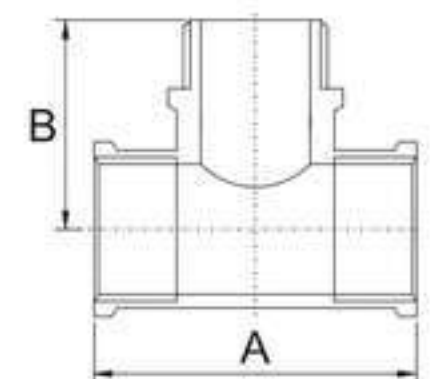
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TF222	1/2"	49	24.5	90/10
TF323	3/4"x1/2"x3/4"	55	27.5	70/10
TF333	3/4"	55	27.5	50/5
TF424	1"x1/2"x1"	56	32	40/5
TF434	1"x3/4"x1"	56	32	40/5
TF444	1"	65	32.5	30/5
TF525	1 1/4"x1/2"x1 1/4"	70	36	24/1
TF535	1 1/4"x3/4"x1 1/4"	75	36	20/1
TF545	1 1/4"x1"x1 1/4"	80	37.5	18/1
TF555	1 1/4"	86	43	16/1
TF666	1 1/2"	100	50	10/1
TF777	2"	114	57	8/1

Тройник ш/ш/ш



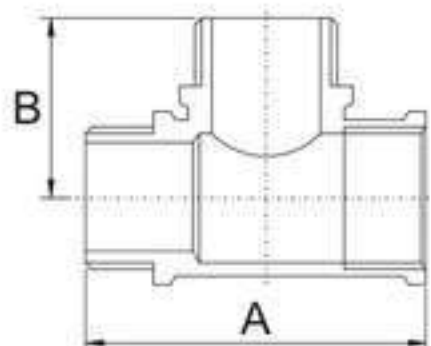
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TM222	1/2"	62	31	80/10
TM333	3/4"	70	35	50/5
TM444	1"	83	41.5	30/5
TM555	1 1/4"	97	48.5	16/1
TM666	1 1/2"	108	54	13/1
TM777	2"	126	63	7/1

Тройник г/ш/г



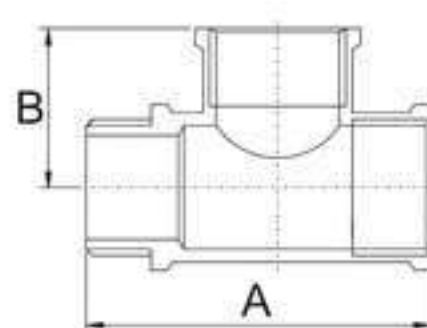
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TFMF222	1/2"	58.5	28.5	80/10
TFMF323	3/4"Fx1/2"Mx3/4"F	67	34	60/10
TFMF333	3/4"	69	35	40/5

Тройник г/ш/ш



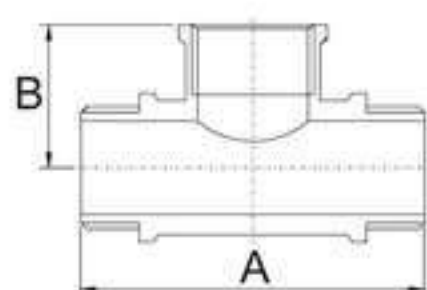
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TMMF222	1/2"	59	31	80/10
TMMF333	3/4"	69	35	40/5

Тройник г/г/ш



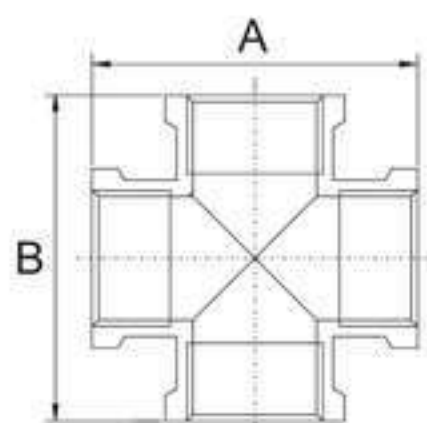
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TFFM222	1/2"	62	30	80/10
TFFM333	3/4"	70	34.5	40/5

Тройник ш/г/ш



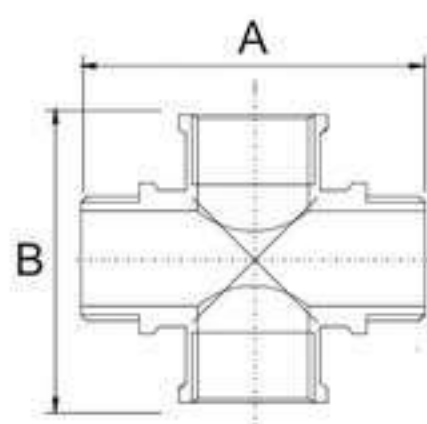
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TMFM222	1/2"	62	30	80/10
TMFM333	3/4"	70	34.5	40/5

Крестовина г/г/г/г



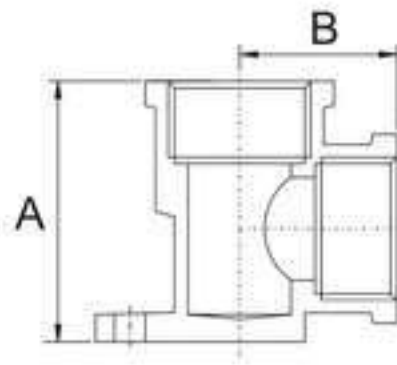
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
XF2222	1/2"	59	59	70/10
XF3333	3/4"	65	65	50/5
XF4444	1"	65	65	24/4

Крестовина ш/г/ш/г



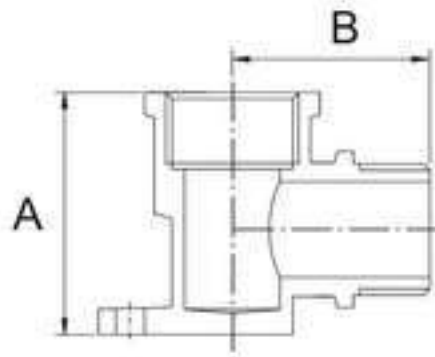
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
XFM2222	1/2"	62	60	70/5

Уголок установочный г/г



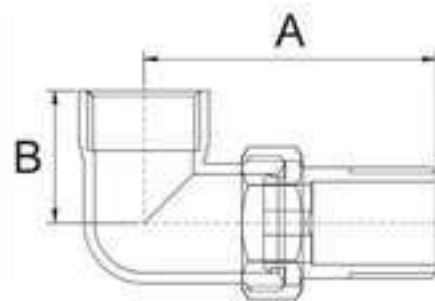
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
DZLFF022	1/2"	40	23	100/10

Уголок установочный г/ш



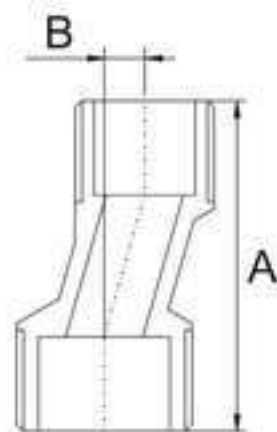
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
DZLFM022	1/2"	40	31	100/10

Американка угловая



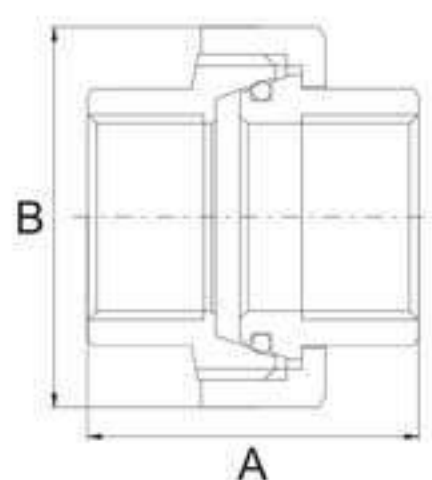
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
HJL022	1/2"	55	27	80/10
HJL033	3/4"	63	28.5	45/5
HJL044	1"	68	41	20/4
HJL055	1 1/4"	75	47.5	12/2
HJL066	1 1/2"	83.5	55	9/1
HJL077	2"	90	60	6/1

Эксцентрик для смесителя



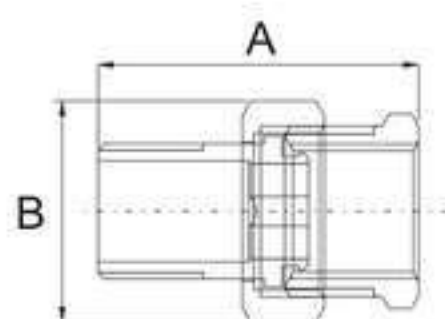
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SLM023	1/2"Мх3/4"М	48.5	12.5	150/10

Американка прямая г/г



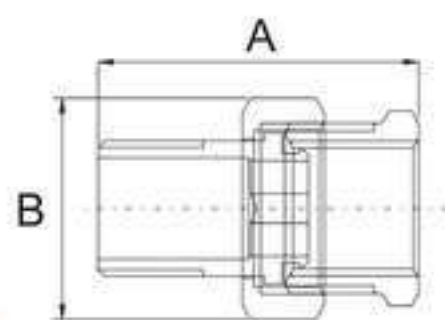
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
HKC022	1/2"	36	37	90/10
HKC033	3/4"	42	46	60/5
HKC044	1"	48	52	40/2
HKC055	1 1/4"	54	66	20/1
HKC066	1 1/2"	58	82	12/1
HKC077	2"	66	95	8/1

Американка прямая г/ш



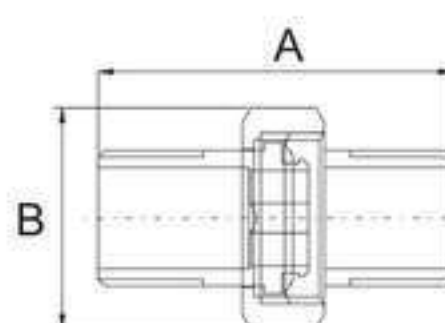
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
HJS022	1/2"	45	29.3	120/10
HJS033	3/4"	53	36.5	70/10
HJS044	1"	58.5	45.5	35/5
HJS055	1 1/4"	61	53	24/4
HJS066	1 1/2"	61	66	18/2
HJS077	2"	65	81	10/2

Муфта американка для пря.соединения с плоской прокладкой



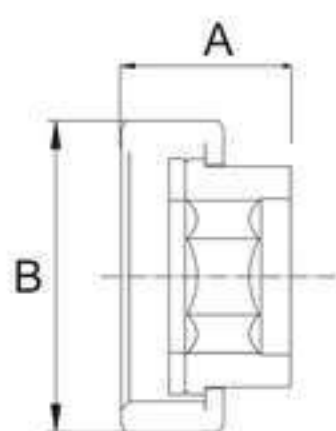
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
HJS022B	1/2"	45	29.3	120/10
HJS033B	3/4"	53	36.5	70/10
HJS044B	1"	58.5	45.5	35/5

Американка прямая ш/ш



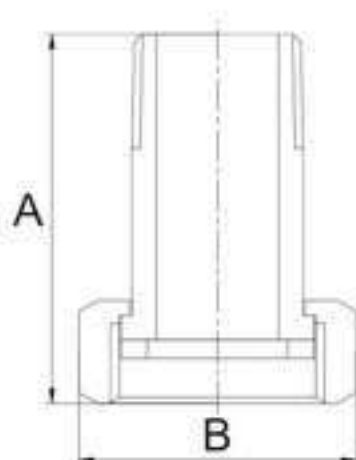
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
HKM022	1/2"	50	31.3	120/10
HKM033	3/4"	57	39	80/10
HKM044	1"	61	48	40/4

Американка г/г, разъемное соединение



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
HSF064	1 1/2" x 1"	33	58.5	60/6

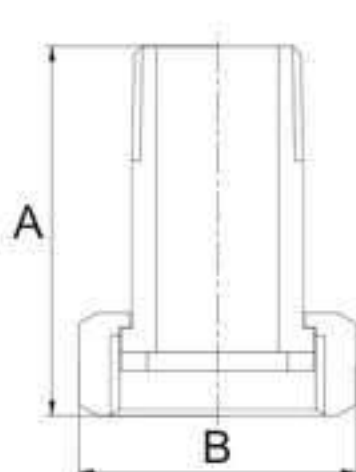
Коннектор для водосчётчика с прокладкой



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
HS032	3/4"x1/2"	44	30	120/10
HS043	1"x3/4"	50	36.7	100/10

Накидная гайка коннектора имеет пломбировочное отверстие.

Комплект коннекторов для водосчётчика с прокладками (пара)

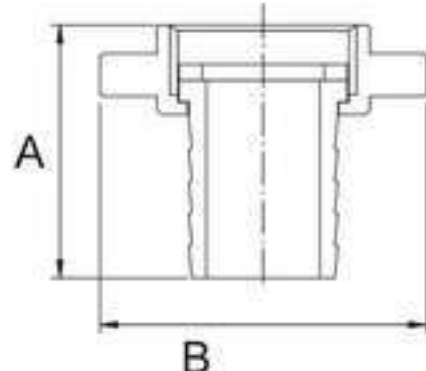


Артикул	Размер	A	B	Кол-во
HS032A	3/4"x1/2"	44	36.7	70/10

Комплект состоит из двух коннекторов, один из которых имеет встроенный обратный клапан.

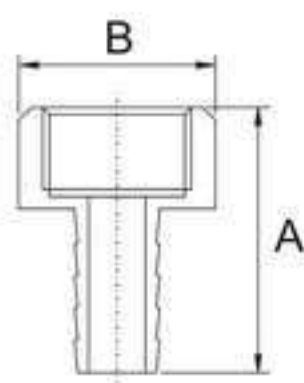
Накидные гайки коннекторов имеют пломбировочные отверстия.

Штуцер под гибкий шланг с накидной гайкой и уплотнительной прокладкой



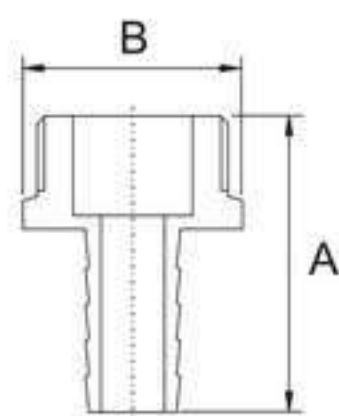
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SF02-08A	1/2"-8mm	32	40	280/10
SF02-09A	1/2"-9mm	32	40	280/10
SF02-14A	1/2"-14mm	32	40	250/10
SF02-16A	1/2"-16mm	32	40	220/10
SF02-18A	1/2"-18mm	32	40	150/10
SF02-20A	1/2"-20mm	32	40	150/10
SF03-14A	3/4"-14mm	34	46	150/10
SF03-16A	3/4"-16mm	34	46	150/10
SF03-18A	3/4"-18mm	34	46	150/10
SF03-20A	3/4"-20mm	34	46	150/10
SF03-25A	3/4"-25mm	34	46	

Штуцер с внутренней резьбой



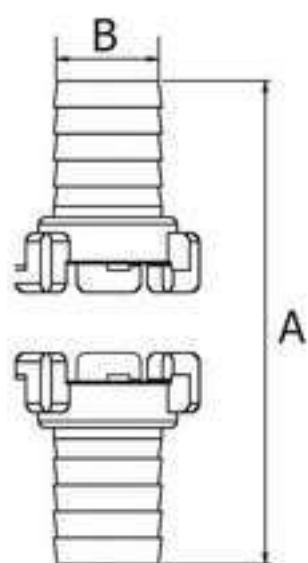
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SF02-08	8mm x 1/2"F	40	24	280/10
SF02-09	9mm x 1/2"F	38	24	280/10
SF02-10	10mm x 1/2"F	40	24	280/10
SF02-12	12mm x 1/2"F	40	24	250/10
SF02-14	14mm x 1/2"F	40	24	250/10
SF02-16	16mm x 1/2"F	40	24	240/10
SF02-18	18mm x 1/2"F	40	24	220/10
SF02-20	20mm x 1/2"F	40	24	220/10
SF03-14	14mm x 3/4"F	40	30	200/10
SF03-16	16mm x 3/4"F	40	30	200/10
SF03-18	18mm x 3/4"F	40	30	140/10
SF03-20	20mm x 3/4"F	40	30	140/10
SF03-25	25mm x 3/4"F	40	30	120/10
SF04-20	20mm x 1"F	41	37	90/10
SF04-25	25mm x 1"F	45	37	90/10
SF05-32	32mm x 1 1/4"F	51	46	45/5
SF06-40	40mm x 1 1/2"F	58	51	30/1
SF07-50	50mm x 2"F	72.5	64.5	18/1

Штуцер с наружной резьбой



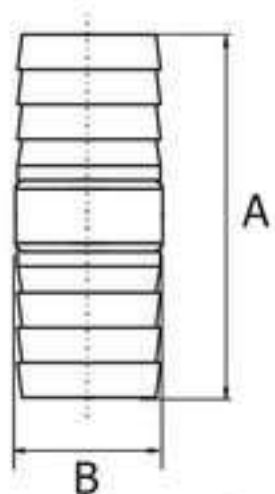
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SM09-10	10mm x 1/4"M	38	15	450/10
SM09-12	12mm x 1/4"M	38	15	450/10
SM09-14	14mm x 1/4"M	38	15	450/10
SM02-08	8mm x 1/2"M	38	21	300/10
SM02-09	9mm x 1/2"M	38	21	300/10
SM02-10	10mm x 1/2"M	38	21	300/10
SM02-12	12mm x 1/2"M	38	21	280/10
SM02-14	14mm x 1/2"M	38	21	280/10
SM02-16	16mm x 1/2"M	38	21	280/10
SM02-18	18mm x 1/2"M	38	21	250/10
SM02-20	20mm x 1/2"M	38	21	240/10
SM03-14	14mm x 3/4"M	38	21	150/10
SM03-16	16mm x 3/4"M	38	21	150/10
SM03-18	18mm x 3/4"M	38	21	140/10
SM03-20	20mm x 3/4"M	39.5	27	180/10
SM03-25	25mm x 3/4"M	39.5	27	140/10
SM04-20	20mm x 1"M	45	34	100/10
SM04-25	25mm x 1"M	41	34	100/10
SM05-25	25mm x 1 1/4"M	45	43	60/10
SM05-32	32mm x 1 1/4"M	54.5	43	50/10
SM06-40	40mm x 1 1/2"M	69.7	57	24/4
SM07-50	50mm x 2"M	82.5	62	15/1

Штуцер разъемный



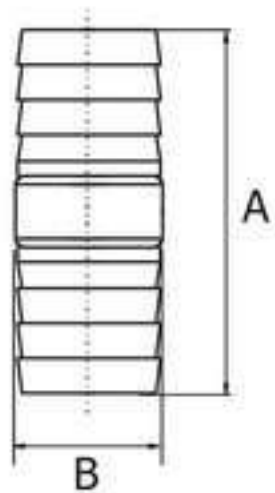
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
XS-15	15-15		15	75/5
XS-20	20-20	84	20	75/5
XS-25	25-25	86	25	50/5

Штуцер "елка" двусторонний соединительный



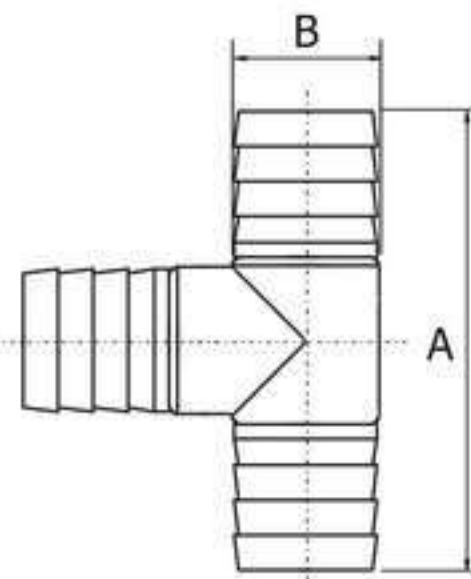
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
CHS0606	6-6	39.5	6	2000/20
CHS0808	8-8	44	8	1000/20
CHS1010	10-10	44	10	600/10
CHS1212	12-12	50	12	360/10
CHS1414	14-14	50	14	280/10
CHS1616	16-16	52	16	220/10
CHS1818	18-18	52	18	200/10
CHS2020	20-20	52	20	160/10

Штуцер "елка" двусторонний соединительный



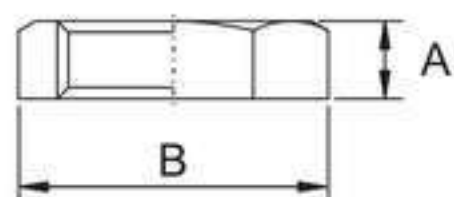
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SM022D	1/2(13.5)	55	13.5	330/10
SM033D	3/4(19.5)	53	19.5	160/10
SM044D	1(25.5)	53	25.5	100/10

Штуцер тройник латунный для соединения шлангов (Т-образный)



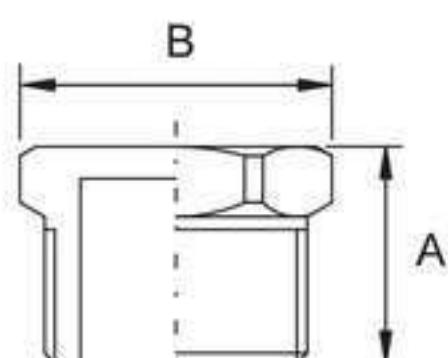
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
CHT060606	6 mm	48	6	
CHT080808	8 mm	50	8	
CHT101010	10 mm	50	10	

Заглушка с внутренней резьбой



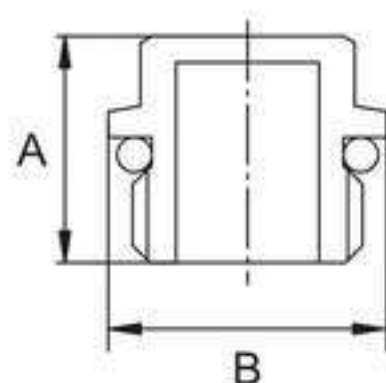
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
GM002	1/2"	12	24	500/10
GM003	3/4"	12	30	300/10
GM004	1"	13	37	180/10
GM005	1 1/4"	16.5	46	100/10
GM006	1 1/2"	17.5	52.5	70/10
GM007	2"	19	65	55/5

Заглушка с наружной резьбой



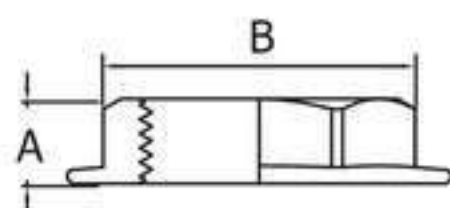
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
DT002	1/2"	13	21	600/10
DT003	3/4"	14.5	27	380/10
DT004	1"	18	34	200/10
DT005	1 1/4"	22	43	100/10
DT006	1 1/2"	24	49	70/10
DT007	2"	30	61	45/3

Заглушка с наружной резьбой и уплотнительным кольцом



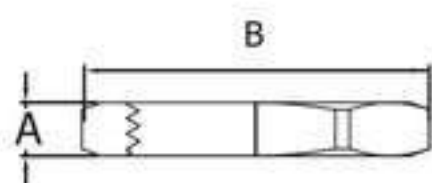
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
DT002A	1/2"	14.5	23.5	600/10
DT003A	3/4"	15.5	30	380/10
DT004A	1"	18	37	200/10

Контргайка с бортиком



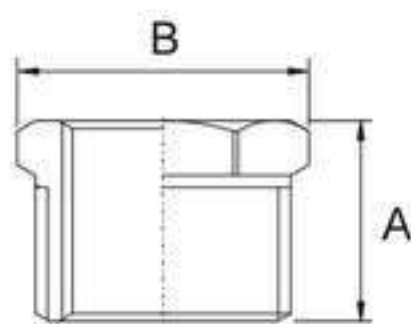
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
DF002	1/2"	9	25	420/10
DF003	3/4"	9.5	31	300/10
DF004	1"	10.5	38	170/10
DF005	1 1/4"	12	46	120/10
DF006	1 1/2"	12	53.5	90/10
DF007	2"	16	65.5	40/10

Контргайка



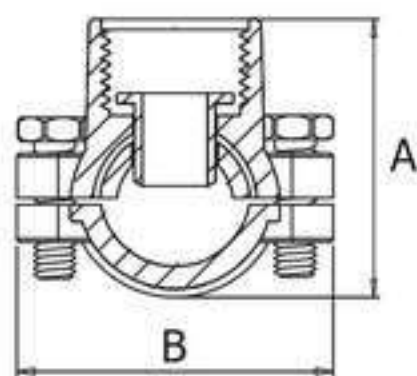
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
GF008	3/8"	5	22	1000/10
GF002	1/2"	5	26	800/10
GF003	3/4"	5	31	600/10
GF004	1"	8	39	260/10

Футорка г/ш



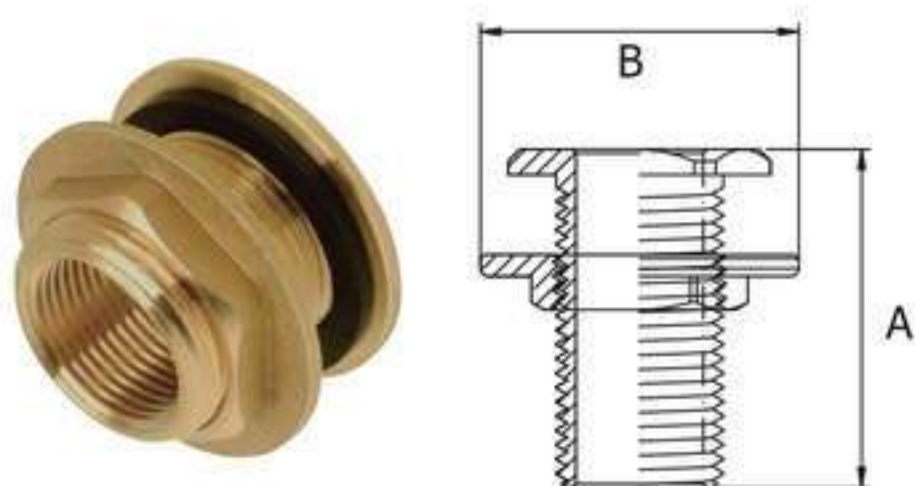
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BX089	3/8"Mx1/4"F	20	17	600/10
BX029	1/2"Mx1/4"F	24.5	21	400/10
BX028	1/2"Mx3/8"F	24.5	21	400/10
BX032	3/4"Mx1/2"F	27.5	27	280/10
BX042	1"Mx1/2"F	29.5	34	160/10
BX043	1"Mx3/4"F	31.5	34	160/10
BX052	1 1/4"Mx1/2"F	33	43	100/10
BX053	1 1/4"Mx3/4"F	34	43	100/10
BX054	1 1/4"Mx1"F	37	43	100/10
BX062	1 1/2"Mx1/2"F	36	49	65/5
BX063	1 1/2"Mx3/4"F	36	49	65/5
BX064	1 1/2"Mx1"F	37	49	65/5
BX065	1 1/2"Mx1 1/4"F	37	49	65/5
BX072	2"Mx1/2"F	37	61	40/5
BX073	2"Mx3/4"F	38	61	40/5
BX074	2"Mx1"F	39	61	40/5
BX075	2"Mx1 1/4"F	41	61	40/5
BX076	2"Mx1 1/2"F	41	61	40/5
BX117	2 1/2"Mx2"F	41	61	18/3

Водоотвод



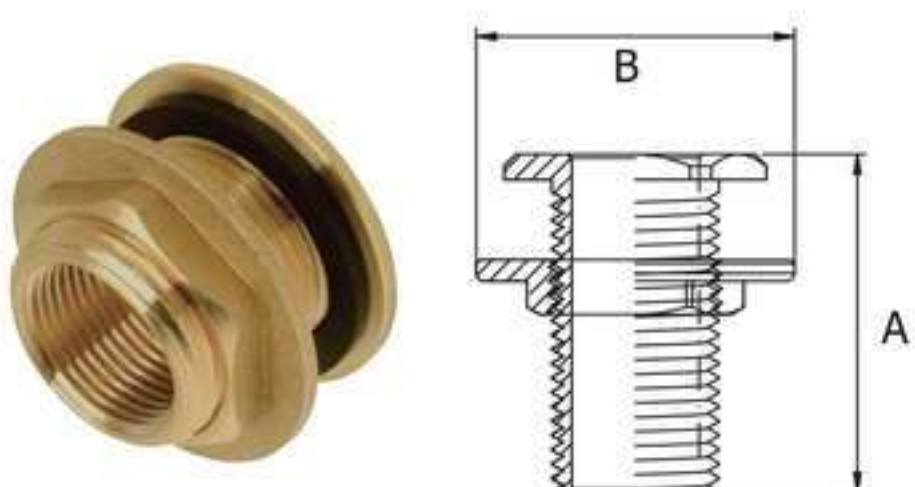
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
ST222	ST1/2x1/2Fx1/2	40.5	46	40/10
ST323	ST3/4x1/2Fx3/4	47.5	51	40/5
ST434	ST1x1/2Fx1	58.5	45	

Переходник с фланцем для резервуара (с левой резьбой)



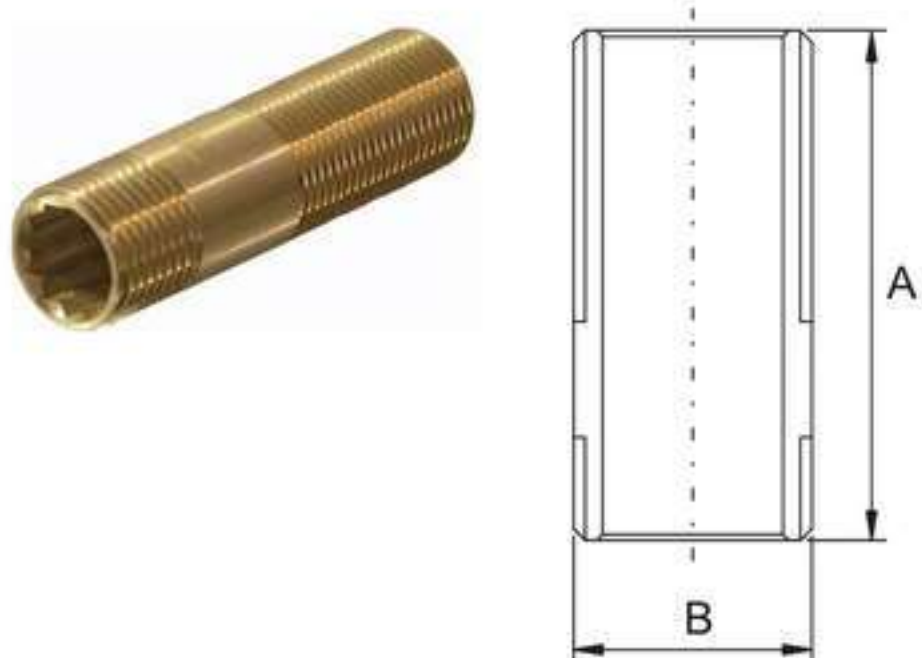
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SDF022R	1/2"	42.5	40	100/10
SDF033R	3/4"	43	45	60/5
SDF044R	1"	48.5	49.7	40/5

Врезка для резервуара



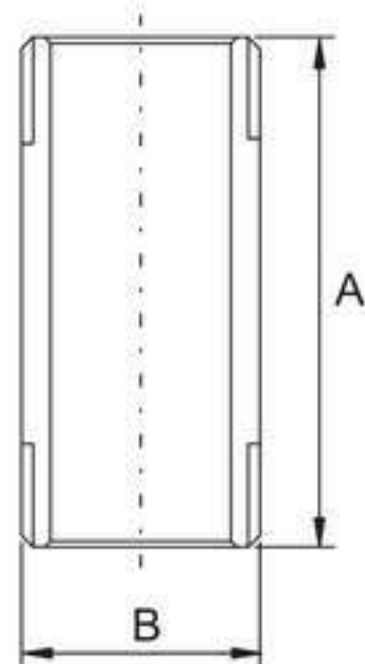
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SDF022	1/2"	42.5	40	100/10
SDF033	3/4"	43	45	60/5
SDF044	1"	48.5	49.7	40/5
SDF055	1 1/4"	60	59	20/4
SDF066	1 1/2"	66	68.5	12/2
SDF077	2"	80	84	6/1

Сгон



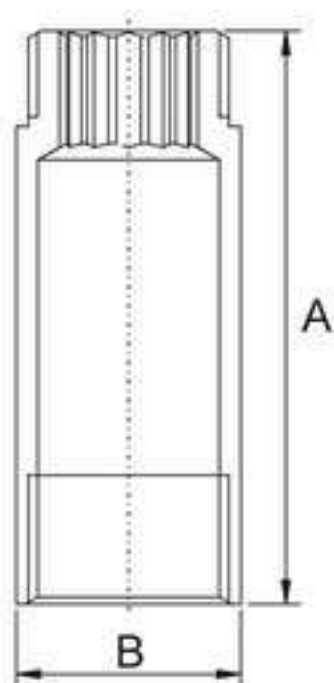
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
A-SM022D-60	1/2"-60mm	60	20.6	130/10
A-SM022D-80	1/2"-80mm	80	20.6	100/10
A-SM022D-100	1/2"-100mm	100	20.6	80/10
A-SM022D-150	1/2"-150mm	150	20.6	75/5
A-SM022D-200	1/2"-200mm	200	20.6	60/5
A-SM022D-250	1/2"-250mm	250	20.6	50/5
A-SM033D-100	3/4"-100mm	100	26	60/1
A-SM033D-150	3/4"-150mm	150	26	50/1
A-SM033D-200	3/4"-200mm	200	33	40/1
A-SM044D-100	1"-100mm	100	33	40/1
A-SM044D-150	1"-150mm	150	33	30/1
A-SM044D-200	1"-200mm	200	33	20/1

Удлинительный бочонок латунный



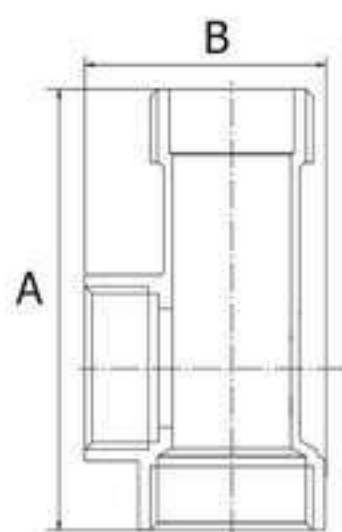
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SM022D-60	1/2"-60mm	60	20.6	130/10
SM022D-80	1/2"-80mm	80	20.6	100/10
SM022D-100	1/2"-100mm	100	20.6	80/10
SM022D-150	1/2"-150mm	150	20.6	75/5
SM022D-200	1/2"-200mm	200	20.6	60/5

Удлинитель г/ш



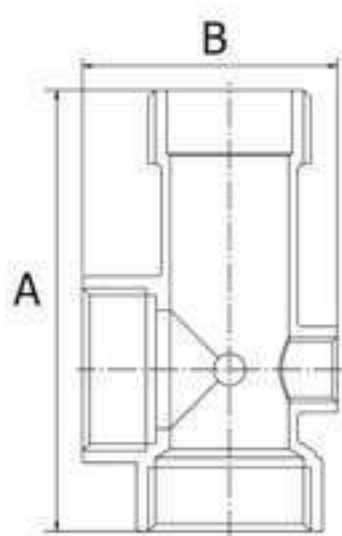
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SFM022D-10	1/2"-10mm	20	25	260/10
SFM022D-15	1/2"-15mm	25	25	220/10
SFM022D-20	1/2"-20mm	30	25	200/10
SFM022D-25	1/2"-25mm	35	25	170/10
SFM022D-30	1/2"-30mm	40	25	160/10
SFM022D-35	1/2"-35mm	45	25	150/10
SFM022D-40	1/2"-40mm	50	25	130/10
SFM022D-50	1/2"-50mm	60	25	110/10
SFM022D-60	1/2"-60mm	70	25	100/10
SFM022D-70	1/2"-70mm	80	25	100/10
SFM022D-80	1/2"-80mm	90	25	100/10
SFM022D-90	1/2"-90mm	100	25	70/10
SFM022D-100	1/2"-100mm	110	25	70/10
SFM033D-10	3/4"-10mm	23	30	200/10
SFM033D-15	3/4"-15mm	27	30	150/10
SFM033D-20	3/4"-20mm	32	30	150/10
SFM033D-25	3/4"-25mm	37	30	120/10
SFM033D-30	3/4"-30mm	42	30	100/10
SFM033D-35	3/4"-35mm	47	30	100/10
SFM033D-40	3/4"-40mm	52	30	70/10
SFM033D-50	3/4"-50mm	62	30	70/10
SFM033D-60	3/4"-60mm	72	30	50/10
SFM033D-70	3/4"-70mm	82	30	50/10
SFM033D-80	3/4"-80mm	90	30	50/5
SFM033D-90	3/4"-90mm	102	30	50/5
SFM033D-100	3/4"-100mm	112	30	40/5
SFM044D-10	1"-10mm	25	37	
SFM044D-15	1"-15mm	30	37	100/10
SFM044D-20	1"-20mm	35	37	100/10
SFM044D-25	1"-25mm	40	37	80/10
SFM044D-30	1"-30mm	45	37	80/10
SFM044D-40	1"-40mm	55	37	60/10
SFM044D-50	1"-50mm	65	37	50/10
SFM044D-60	1"-60mm	75	37	40/10
SFM044D-70	1"-70mm	85	37	40/10
SFM044D-80	1"-80mm	95	37	40/10
SFM044D-90	1"-90mm	105	37	35/5
SFM044D-100	1"-100mm	115	37	30/5

Трехходовое соединение для насоса



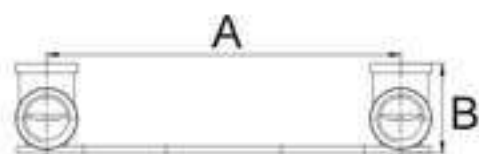
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
X003-80	1"Fx1"Fx1"M	80	52	30/1

Соединитель удлиненный 5-ти выводной для насосных станций



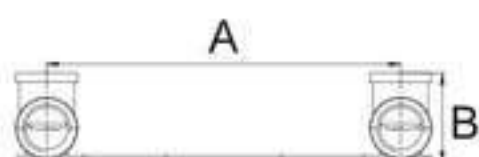
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
X006-80	1"Fx1"Fx1"Mx1/4"Fx1/4"M	80	52	30/1
X006-90	1"Fx1"Fx1"Mx1/4"Fx1/4"M	90	52	30/1
X006-100	1"Fx1"Fx1"Mx1/4"Fx1/4"M	100	52	30/1

Планка установочная с уголками для смесителя ,г/цанга



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
FZL022	16x1/2"x2.0	155	49	25/5

Планка установочная с уголками для смесителя,г/г



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
FZ022	1/2"x1/2"	155	38.5	30/5

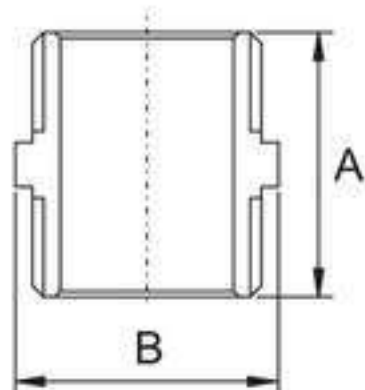
ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НИКЕЛИРОВАННЫЕ

Резьбовые фитинги **TIM**

предназначены для создания разъёмных соединений при монтаже трубо-проводных систем всех типов. Производство осуществляется методом горячей штамповки из латуни CW617N по стандарту DIN EN 12165. Присоединительные элементы фитингов имеют дюймовую цилиндрическую резьбу по DIN ISO 228/1. Фитинги **TIM** выполнены в конфигурациях усиленного типа с увеличенной толщиной стенок и концевых буртов.

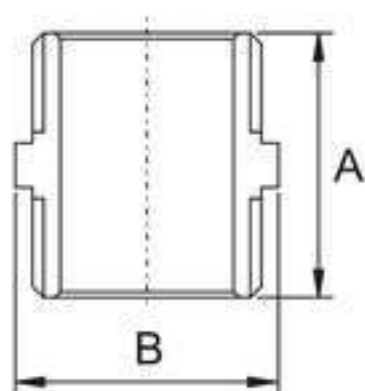
На наружной резьбе фитингов имеются насечки для улучшения сцепления с уплотнительным материалом при монтаже.

Бочонок усиленный ш/ш (никелированный)



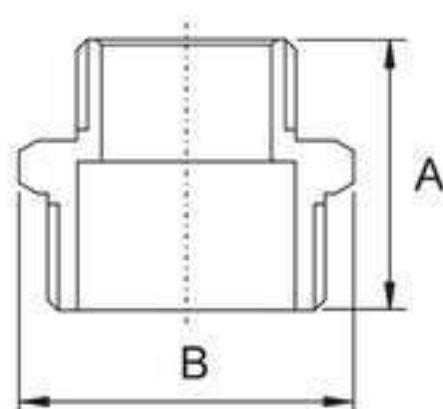
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
ASM022N	1/2"	37.5	22	240/10

Бочонок ш/ш (никелированный)



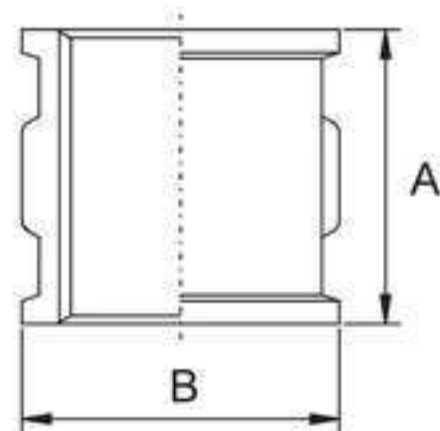
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SM088N	3/8"	23	17	500/10
SM022N	1/2"	25	21	320/10
SM033N	3/4"	28	27	170/10
SM044N	1"	33.5	34	100/10
SM055N	1 1/4"	36.5	42	60/5
SM066N	1 1/2"	37	49.5	40/5
SM077N	2"	42	61.5	24/4

Бочонок переходной ш/ш (никелированный)



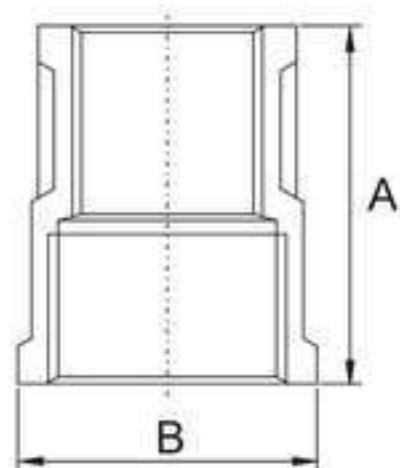
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SM089N	3/8"x1/4"	21.5	17	500/10
SM029N	1/2"x1/4"	23	21	360/10
SM028N	1/2"x3/8"	26.5	21	360/10
SM032N	1/2"x3/4"	28.5	27	200/10
SM042N	1"x1/2"	32	34	120/10
SM043N	1"x3/4"	33.5	34	120/10
SM052N	1 1/4"x1/2"	33	42	90/10
SM053N	1 1/4"x3/4"	33	42	90/10
SM054N	1 1/4"x1"	36	43.5	90/10
SM062N	1 1/2"x1/2"	33	49.5	70/5
SM063N	1 1/2"x3/4"	33	49.5	70/5
SM064N	1 1/2"x1"	36	49.5	70/5
SM065N	1 1/2"x1 1/4"	36	49.5	45/5
SM072N	2"x1/2"	36	61.5	48/4
SM073N	2"x3/4"	36	61.5	48/4
SM074N	2"x1"	39	61.5	48/4
SM075N	2"x1 1/4"	40	61.5	48/4
SM076N	2"x1 1/2"	40	61.5	48/4
SM117N	2 1/2"x2"	48	86	18/3

Муфта г/г (никелированная)



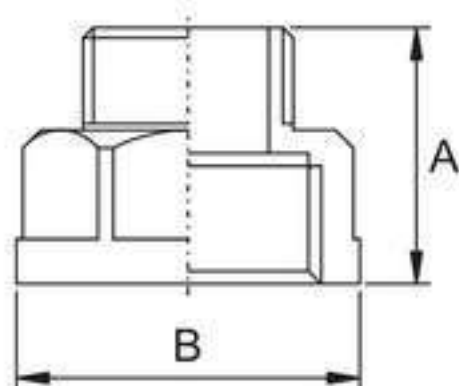
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SF022N	1/2"	28	27	200/10
SF033N	3/4"	30	33	130/10
SF044N	1"	37	40	60/10
SF055N	1 1/4"	36	50	45/5
SF066N	1 1/2"	40.5	57	25/5
SF077N	2"	43.5	69	18/2

Муфта переходная г/г (никелированная)



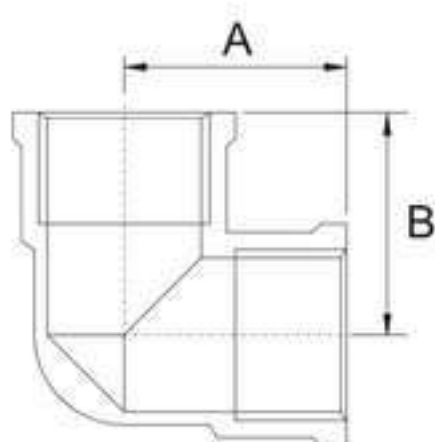
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SF089N	3/8"x1/4"	20	21.5	450/10
SF028N	1/2"x3/8"	25	26.5	250/10
SF032N	3/4"x1/2"	27	33	140/10
SF042N	1"x1/2"	28.5	40	120/10
SF043N	1"x3/4"	28.5	40	100/10
SF052N	1 1/4"x1/2"	28	50	80/10
SF053N	1 1/4"x3/4"	27.5	50	80/10
SF054N	1 1/4"x1"	29.5	50	55/5
SF062N	1 1/2"x1/2"	34	57	70/5
SF063N	1 1/2"x3/4"	34	57	70/5
SF064N	1 1/2"x1"	35	57	70/5
SF065N	1 1/2"x1 1/4"	36	57	35/5
SF072N	2"x1/2"	37	69	48/4
SF073N	2"x3/4"	38	69	48/4
SF074N	2"x1"	44	69	48/4
SF075N	2"x1 1/4"	46	69	48/4
SF076N	2"x1 1/2"	46	69	48/4
SF117N	2 1/2"x2"	44	88	18/3

Переходник г/ш (никелированный)



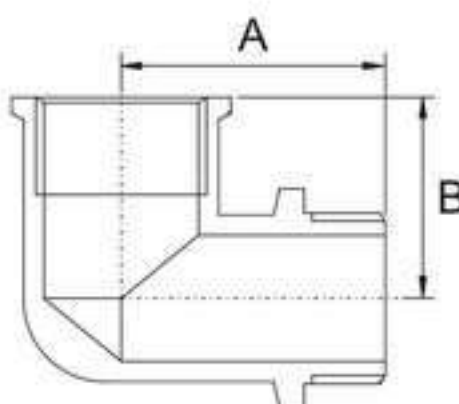
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SFM089	3/8"Fx1/4"M	20	23	450/10
SFM029	1/2"Fx1/4"M	22	27.5	310/10
SFM028	1/2"Fx3/8"M	22	27.5	310/10
SFM032	3/4"Fx1/2"M	23	33.5	200/10
SFM042	1"Fx1/2"M	24	41	140/10
SFM043	1"Fx3/4"M	24	41	140/10
SFM052	1 1/4"Fx1/2"M	27	51	100/5
SFM053	1 1/4"Fx3/4"M	27	51	100/5
SFM054	1 1/4"Fx1"M	29.5	51	100/5
SFM062	1 1/2"Fx1/2"M	29	58	70/5
SFM063	1 1/2"Fx3/4"M	30	58	70/5
SFM064	1 1/2"Fx1"M	32.5	58	70/5
SFM065	1 1/2"Fx1 1/4"M	35	58	70/5
SFM072	2"Fx1/2"M	34	73	32/4
SFM073	2"Fx3/4"M	34	73	36/4
SFM074	2"Fx1"M	37	73	36/4
SFM075	2"Fx1 1/4"M	36	73	36/4
SFM076	2"Fx1 1/2"M	38.5	73	36/4
SFM077	2"Fx2"M	39	73	26/2
SFM117	2 1/2"Fx2"M	43	92	18/3

Уголок г/г (никелированный)



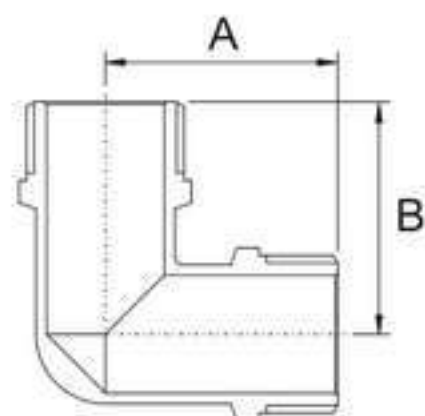
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
LF022N	1/2"	27	27	120/10
LF032N	3/4"x1/2"	28	28.5	90/10
LF033N	3/4"	27	27	90/10
LF043N	1"x3/4"	32.8	32.8	50/5
LF044N	1"	32.5	32.5	40/5
LF055N	1 1/4"	43	43	24/4
LF066N	1 1/2"	50	50	14/1
LF077N	2"	55	55	8/1

Уголок г/ш (никелированный)



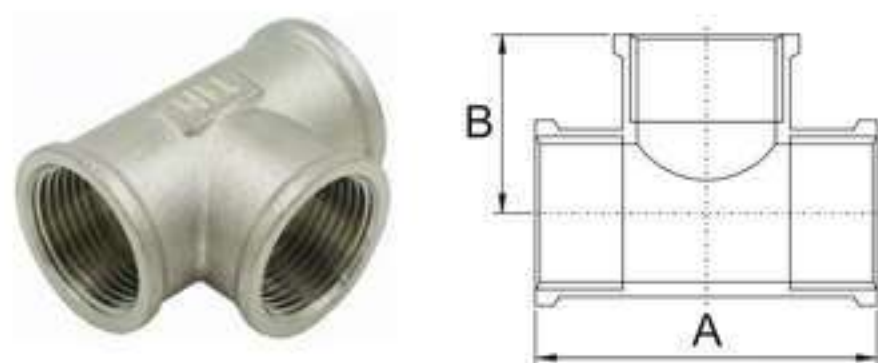
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
LFM022N	1/2"Fx1/2"M	31	31	120/10
LFM032N	3/4"Fx1/2"M	35.5	33	100/10
LFM033N	3/4"Fx3/4"M	35	35	70/10
LFM042N	1"Fx1/2"M	35	37	75/5
LFM043N	1"Fx3/4"M	38	36	50/5
LFM044N	1"Fx1"M	42.5	42.5	40/5
LFM055N	1 1/4"Fx1 1/4"M	52.5	52.5	22/2
LFM066N	1 1/2"Fx1 1/2"M	58	58	15/1
LFM077N	2"Fx2"M	72	72	8/1

Уголок ш/ш (никелированный)



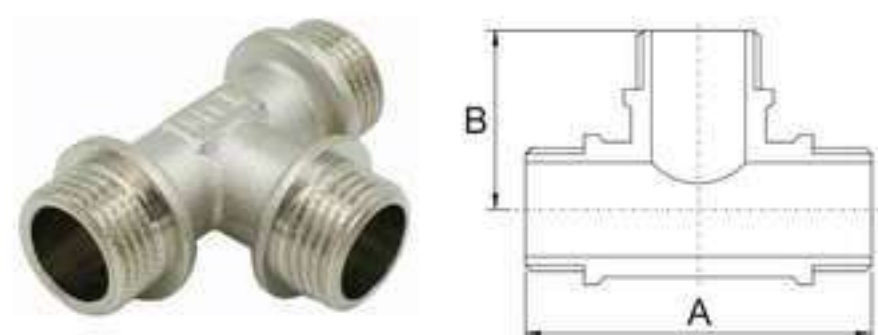
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
LM022	1/2"	31.5	31.5	120/10
LM033	3/4"	34	34	70/10
LM044	1"	42.5	42	40/5
LM055	1 1/4"	48.5	48.5	26/2
LM066	1 1/2"	54	54	18/1
LM077	2"	63	63	10/1

Тройник г/г/г (никелированный)



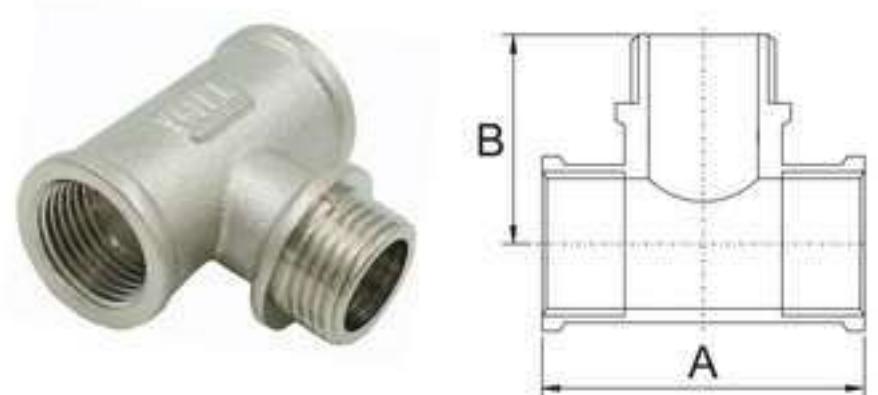
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TF222N	1/2"	48.3	24.5	90/10
TF323N	3/4"x1/2"x3/4"	54	27	70/10
TF333N	3/4"	54	27	50/5
TF424N	1"x1/2"x1"	55	32	40/5
TF434N	1"x3/4"x1"	55	32	40/5
TF444N	1"	65	32.5	30/5
TF525N	1 1/4"x1/2"x1 1/4"	60	35	24/1
TF535N	1 1/4"x3/4"x1 1/4"	63	36	20/1
TF545N	1 1/4"x1"x1 1/4"	63	37	18/1
TF555N	1 1/4"	83	41.5	16/1
TF666N	1 1/2"	92	46	10/1
TF777N	2"	107	53.5	8/1

Тройник ш/ш/ш (никелированный)



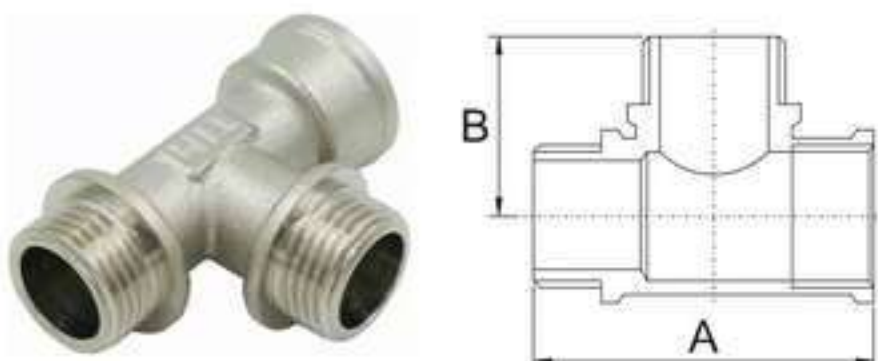
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TM222N	1/2"	62	31.5	80/10
TM333N	3/4"	66	34	50/5
TM444N	1"	82	42	30/5
TM555N	1 1/4"	97	48.5	16/1
TM666N	1 1/2"	108	54	13/1
TM777N	2"	126	63	7/1

Тройник г/ш/г (никелированный)



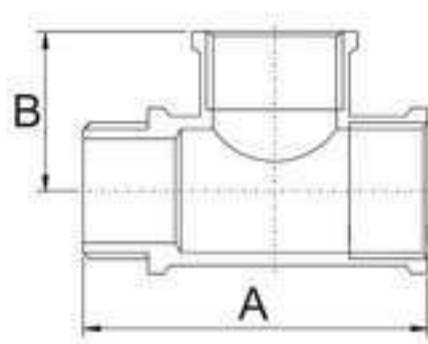
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TFMF222N	1/2"	48	34	80/10
TFMF323N	3/4"Fx1/2"Mx3/4"F	68	34	60/10
TFMF333N	3/4"	68	34	40/5

Тройник г/ш/ш (никелированный)



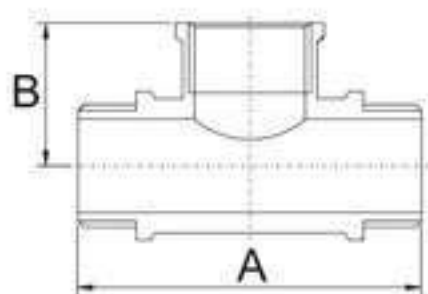
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TMMF222N	1/2"	62	31.5	80/10
TMMF333N	3/4"	68	34	40/5

Тройник г/г/ш (никелированный)



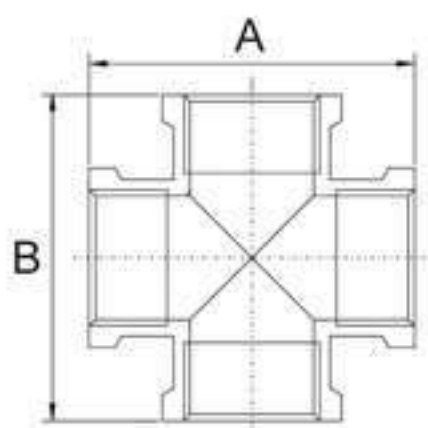
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TFFM222N	1/2"	55.5	24.5	80/10
TFFM333N	3/4"	68	34	40/5

Тройник ш/г/ш (никелированный)



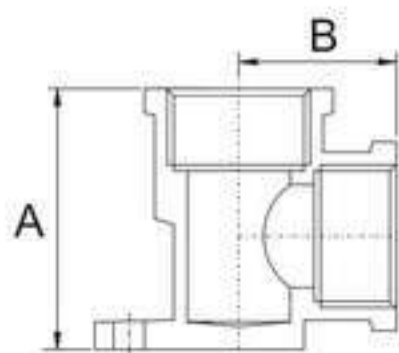
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TMFM222N	1/2"	62	31	80/10
TMFM333N	3/4"	68	34	40/5

Крестовина г/г/г/г (никелированная)

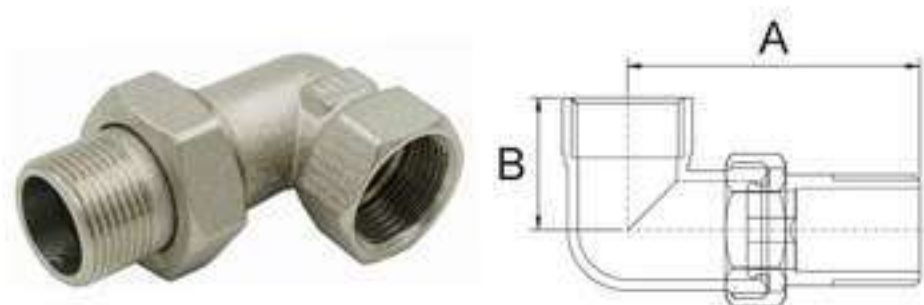


Артикул	Размер	A	B	Кол-во
XF2222N	1/2"	46	46	70/10
XF3333N	3/4"	50	50	50/5
XF4444N	1"	63	63	24/4

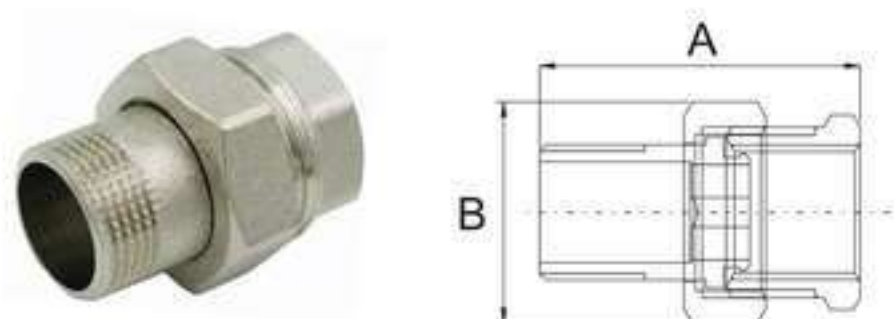
Уголок установочный г/г (никелированный)



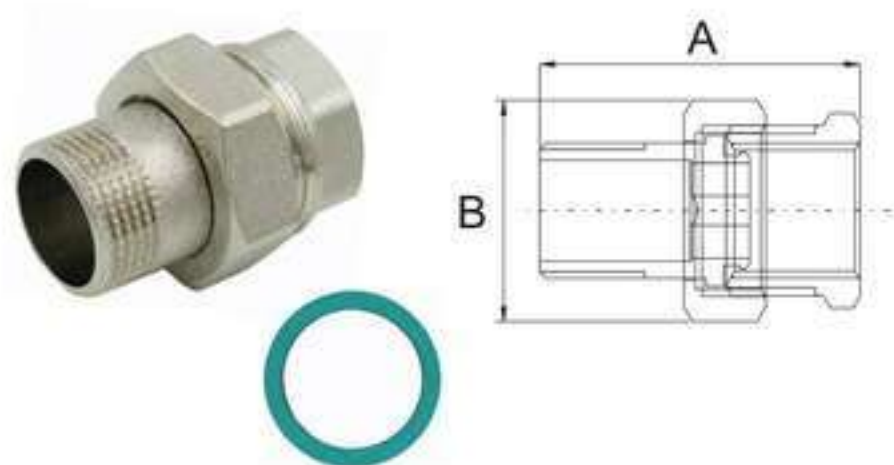
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
DZLF022N	1/2"	49.7	26.5	100/10

Муфта американка для углового соединения г/ш (никелированная)

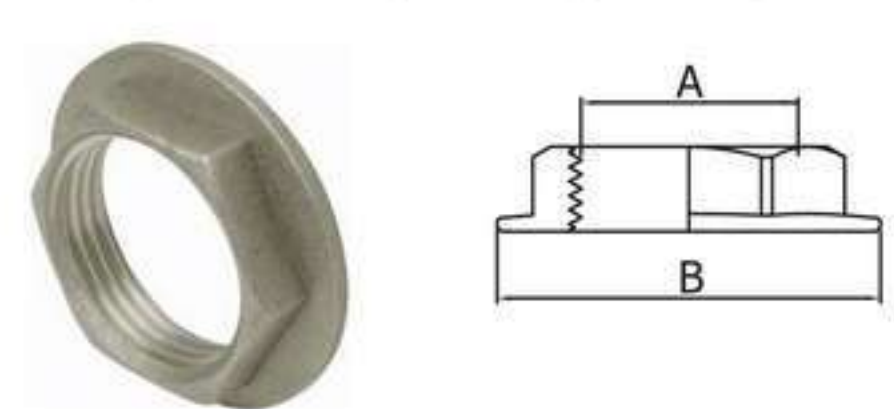
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
HJL022N	1/2"	51.5	26.5	80/10
HJL033N	3/4"	61.5	32	45/5
HJL044N	1"	64	37	20/4
HJL055N	1 1/4"	75	47.5	12/2
HJL066N	1 1/2"	83.5	55	9/1
HJL077N	2"	90	60	6/1

Муфта американка для прямого соединения г/ш (никелированная)

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
HJS022N	1/2"	45	33	120/10
HJS033N	3/4"	47.5	40.5	70/10
HJS044N	1"	49.5	51.5	35/5
HJS055N	1 1/4"	61	53	24/4
HJS066N	1 1/2"	61	66	18/2
HJS077N	2"	65	81	10/2

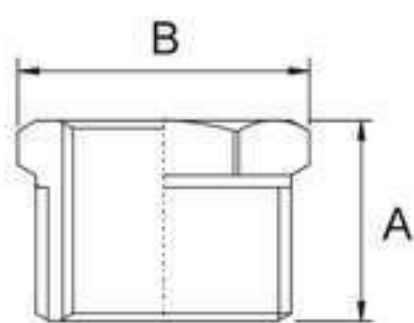
Муфта американка для пря.соединения с плоской прокладкой (никелированная)

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
HJS022BN	1/2"	44	33	120/10
HJS033BN	3/4"	49.5	40.5	70/10
HJS044BN	1"	56	51.5	35/5
HJS055BN	1 1/4"	60.5	58	24/4
HJS066BN	1 1/2"	64	71.5	18/2
HJS077BN	2"	72.5	80	10/2

Контргайка с бортиком (никелированная)

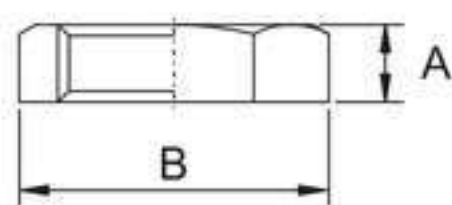
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
DF002N	1/2"	19	37	420/10
DF003N	3/4"	24.5	43	300/10
DF004N	1"	30.5	52	170/10
DF005N	1 1/4"	39	59	120/10
DF006N	1 1/2"	45	68.5	90/10
DF007N	2"	57	84	40/10

Футорка г/ш (никелированная)



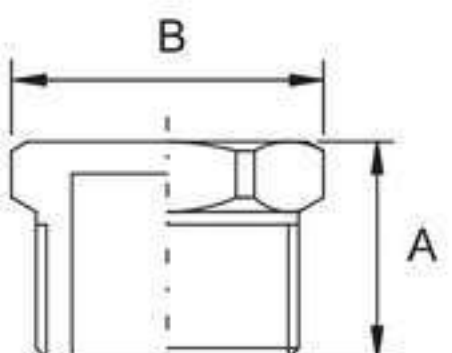
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BX089N	3/8"Мх1/4"F	14	17	600/10
BX029N	1/2"Мх1/4"F	18	21	400/10
BX028N	1/2"Мх3/8"F	18	21	400/10
BX032N	3/4"Мх1/2"F	18	27	280/10
BX042N	1"Мх1/2"F	20	34	160/10
BX043N	1"Мх3/4"F	20	34	160/10
BX052N	1 1/4"Мх1/2"F	21	43	100/10
BX053N	1 1/4"Мх3/4"F	21	43	100/10
BX054N	1 1/4"Мх1"F	21	43	100/10
BX062N	1 1/2"Мх1/2"F	23	49.5	65/5
BX063N	1 1/2"Мх3/4"F	23	49.5	65/5
BX064N	1 1/2"Мх1"F	23	49.5	65/5
BX065N	1 1/2"Мх1 1/4"F	23.5	49.5	65/5
BX072N	2"Мх1/2"F	27	61	40/5
BX073N	2"Мх3/4"F	27	61	40/5
BX074N	2"Мх1"F	27	61	40/5
BX075N	2"Мх1 1/4"F	27	61	40/5
BX076N	2"Мх1 1/2"F	27	61	40/5
BX117N	2 1/2"Мх2"F	33	86	18/3

Заглушка с внутренней резьбой (никелированная)

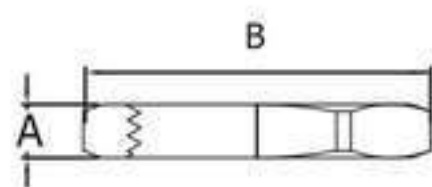


Артикул	Размер	A	B	Кол-во
GM002N	1/2"	11	24	500/10
GM003N	3/4"	12.5	29.5	300/10
GM004N	1"	13	36.8	180/10
GM005N	1 1/4"	16	46	100/10
GM006N	1 1/2"	19	52	70/10
GM007N	2"	20.5	64	55/5

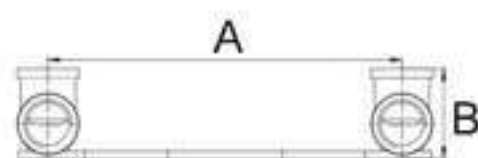
Заглушка с наружной резьбой (никелированная)



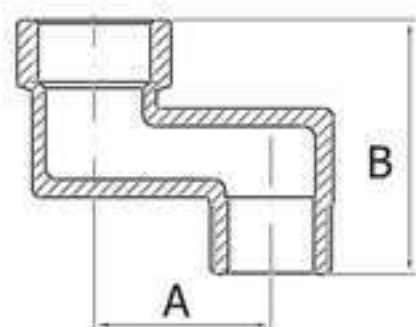
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
DT002N	1/2"	13	21	600/10
DT003N	3/4"	14.5	27	380/10
DT004N	1"	18	34	200/10
DT005N	1 1/4"	22	43	100/10
DT006N	1 1/2"	23	49.5	70/10
DT007N	2"	24	61	45/3

Контргайка (никелированная)

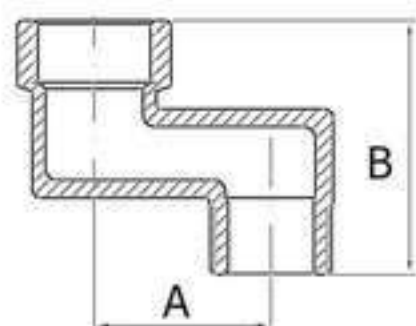
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
GF008N	3/8"	5	22	1000/10
GF002N	1/2"	5	26	800/10
GF003N	3/4"	5	31	600/10
GF004N	1"	8	39	260/10
GF005N	1 1/4"			

Планка установочная с уголками для смесителя г/цанга (никелированная)

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
FZL022N	16x1/2"x2.0	155	49	30/5

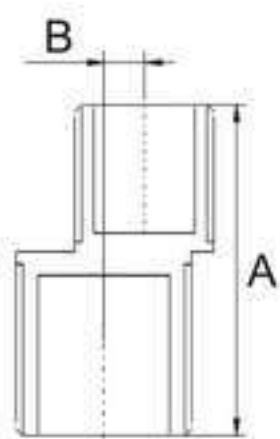
Эксцентрический переходник г-ш (никелированный)

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
XL102FM	1/2"x1/2"xM-10mm	10	43	180/45
XL202FM	1/2"x1/2"xM-20mm	20	43	160/40
XL302FM	1/2"x1/2"xM-30mm	30	43	140/35
XL402FM	1/2"x1/2"xM-40mm	40	43	120/30
XL502FM	1/2"x1/2"xM-50mm	50	43	100/25
XL132FM	3/4"x1/2"xM-10mm	10	43	160/40
XL323FM	1/2"x3/4"xM-30mm	30	43	120/30
XL232FM	3/4"x1/2"xM-20mm	20	43	140/35
XL332FM	3/4"x1/2"xM-30mm	30	43	120/30
XL103FM	3/4"x3/4"xM-10mm	10	43	120/30
XL203FM	3/4"x3/4"xM-20mm	20	43	100/25
XL303FM	3/4"x3/4"xM-30mm	30	43	80/20
XL403FM	3/4"x3/4"xM-40mm	40	43	
XL503FM	3/4"x3/4"xM-50mm	50	43	
XL104FM	1"x1"xM-10mm	10	43	
XL504FM	1"x1"xM-50mm	50	43	

Эксцентрический переходник ш-ш (никелированный)

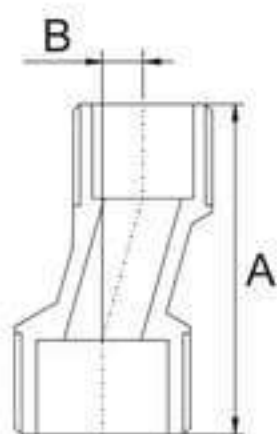
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
XL132MM	3/4"x1/2"xM-10mm	10	42	160/40
XL232MM	3/4"x1/2"xM-20mm	20	42	140/35
XL332MM	3/4"x1/2"xM-30mm	30	42	120/30

Эксцентрик для смесителя (пара) (никелированный)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
XLM023N	1/2"x3/4"	1	2	6

Эксцентрик для смесителя (пара) (никелированный)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SLM023N	1/2"Mx3/4"M	48.5	12.5	15/1

Упаковка

XLM023N



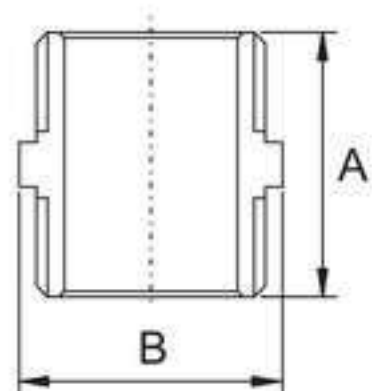
SLM023N



ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ХРОМИРОВАННЫЕ

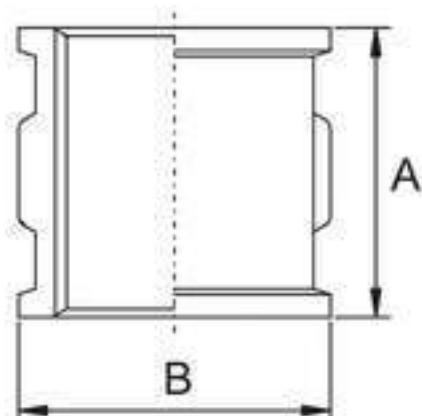
Отличительным преимуществом хромированных фитингов TIM является их повышенная прочность, обусловленная конструктивными характеристиками корпусов изделий и применением технологии отжига в индукционной печи. Все изделия выполнены в конфигурациях усиленного типа с увеличенной толщиной стенки корпуса и концевых буртов. Технология многоступенчатой полировки и многослойного электролитического хромирования обеспечивает идеальный внешний вид и повышенный срок службы изделий.

Бочонок (хромирован)



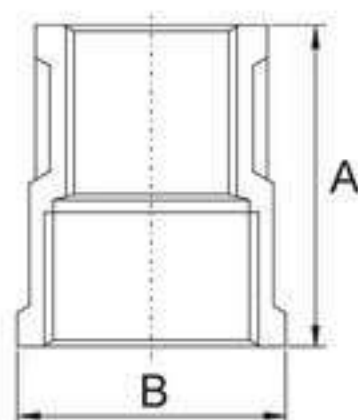
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-SM022	1/2Mx1/2M	26.5	23.7	252/63
K-SM033	3/4Mx3/4M	29	30.2	144/36
K-SM044	1Mx1M	33	38.5	80/20

Муфта г/г (хромирован)



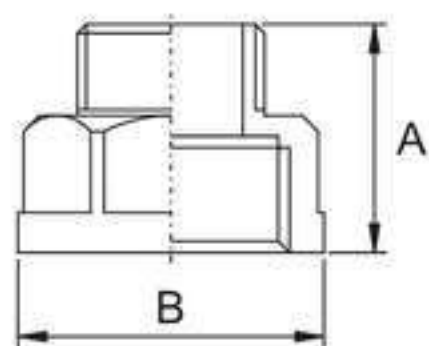
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-SF022	1/2Fx1/2F	27	27.3	120/30
K-SF033	3/4Fx3/4F	32	34	120/30
K-SF044	1Fx1F	34	42	180/45

Муфта переходная г/г (хромирован)



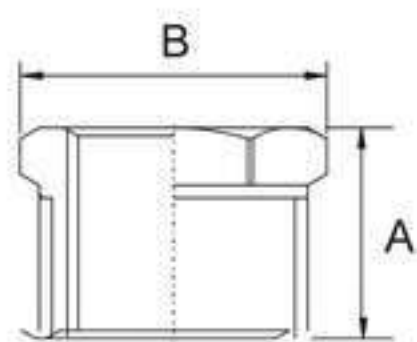
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-SF028	1/2Fx3/8F			160/40
K-SF032	3/4Fx1/2F	29	34	120/30
K-SF042	1Fx1/2F	32	42	96/24
K-SF043	1F*3/4F	34	42	80/20

Удлинитель переходной г/ш (хромирован)



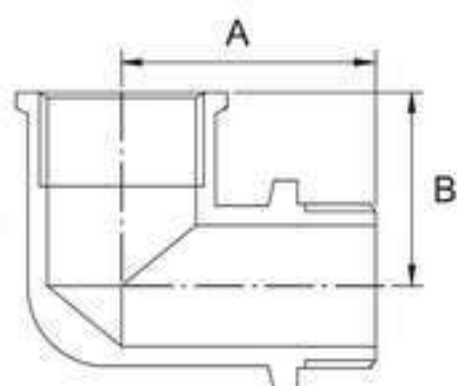
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-SFM032	3/4Fx1/2M-15MM	24.5	33	120/30
K-SFM042	1Fx1/2M-17MM	30.5	38.5	180/45
K-SFM043	1Fx3/4M-17MM	31.5	38.5	180/45

Футорка г/ш (хромирован)



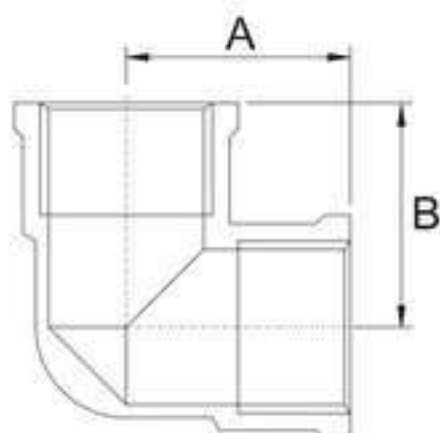
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-BX032	3/4Mx1/2F	18	30.2	160/40
K-BX042	1Mx1/2F	21.5	38.5	240/60
K-BX043	1Mx3/4F	21.5	38.5	240/60

Уголок г/ш (хромирован)



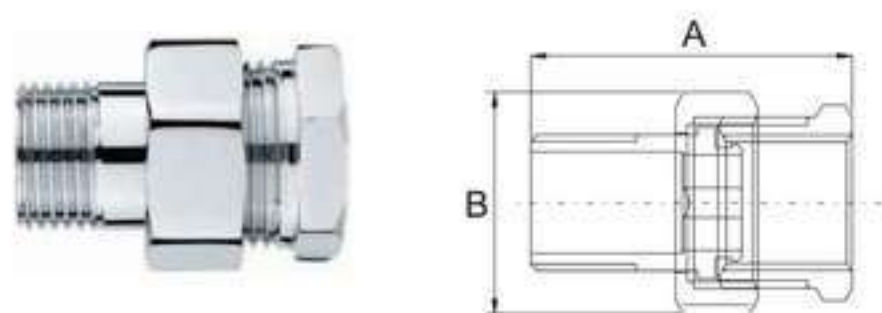
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-LFM022	1/2Mx1/2F	31	32	96/24
K-LFM032	1/2Mx3/4F	31	35.5	80/20
K-LFM033	3/4Mx3/4F	35	38	60/15
K-LFM042	1/2Mx1F	35	36.5	60/15
K-LFM043	3/4Mx1F	35	37.5	48/12
K-LFM044	1Mx1F	41.5	45	32/8

Уголок г/г (хромирован)



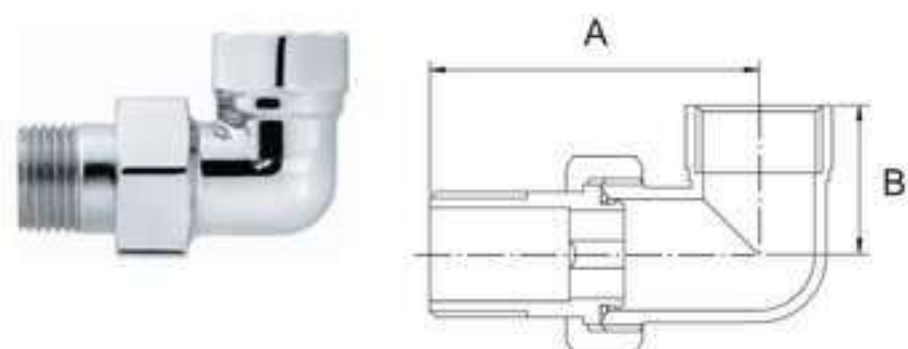
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-LF022	1/2Fx1/2F	25	25	96/24
K-LF033	3/4Fx3/4F	27	27	72/18
K-LF044	1Fx1F	32	32	48/12

Соединение “американка” прямое г/ш (хромирован)



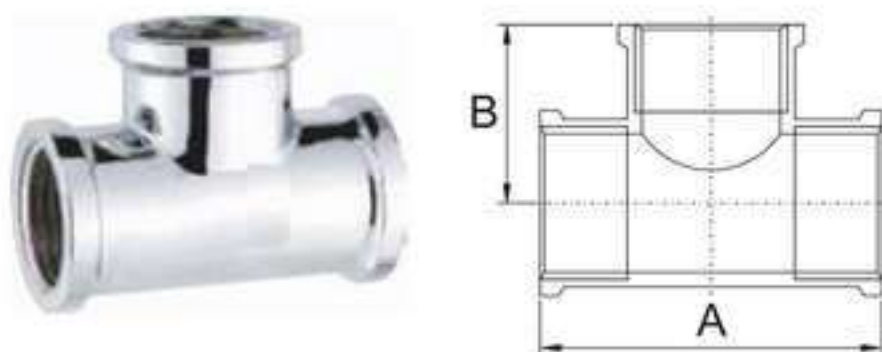
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K30-HJS022	1/2Fx1/2M	45	32.5	100/25
K30-HJS033	3/4Fx3/4M	53	40.5	60/15
K30-HJS044	1Fx1M	58.5	50	32/8
K30-HJS055	1 1/4Fx1 1/4M	61	59.5	24/6

Соединение с полусгоном угловое г/ш (хромирован)



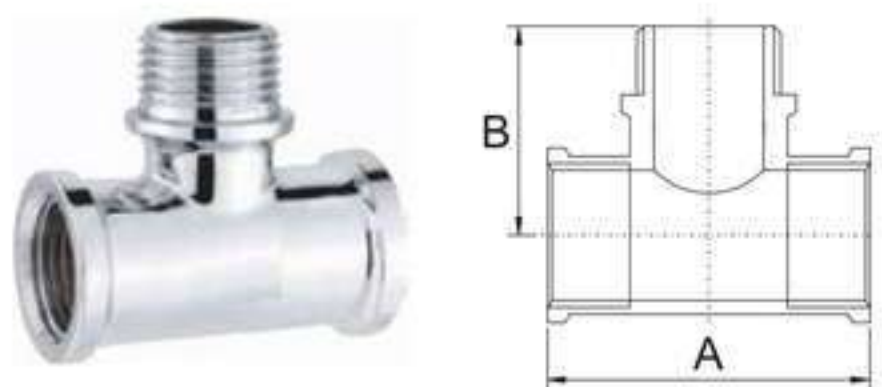
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K30-HJL022	1/2Fx1/2M	55	27	64/16
K30-HJL033	3/4Fx3/4M	63	28.5	40/10
K30-HJL044	1Fx1M	68	41	24/6
K30-HJL055	1 1/4Fx1 1/4M	75	47.5	12/3

Тройник г/г/г (хромирован)



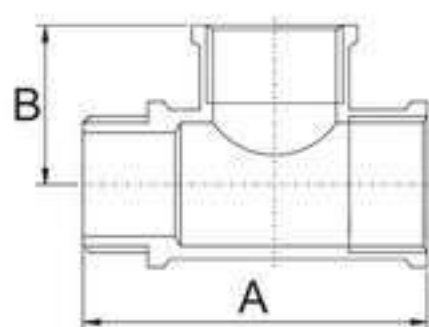
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-TF222	1/2"	49	24.5	96/24
K-TF333	3/4"	55	27.5	60/15
K-TF444	1"	65	32.5	32/8

Тройник г/ш/г (хромирован)



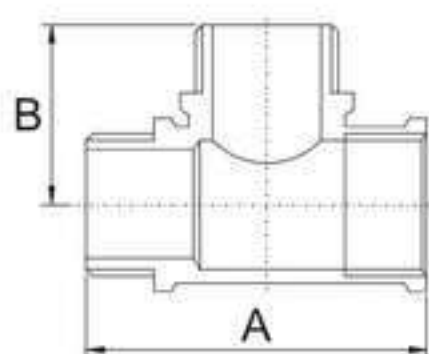
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-TFMF222	1/2"	58.5	28.5	80/20
K-TFMF333	3/4"	69	35	44/11

Тройник г/г/ш (хромирован)



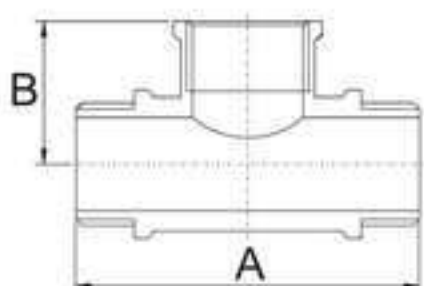
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-TMFF222	1/2"	62	30	80/20
K-TMFF333	3/4"	70	34.5	44/11

Тройник г/ш/ш (хромирован)



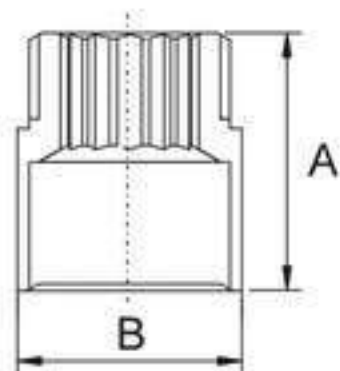
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-TMMF222	1/2"	59	31	80/20
K-TMMF333	3/4"	69	35	44/11

Тройник ш/г/ш (хромирован)



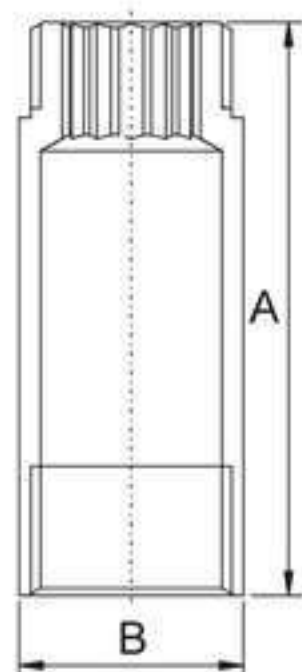
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-TMFM222	1/2"	62	30.5	80/20
K-TMFM333	3/4"	70	34.5	44/11

Удлинитель переходной для смесителя 1/2"нар x M22вн(хром)



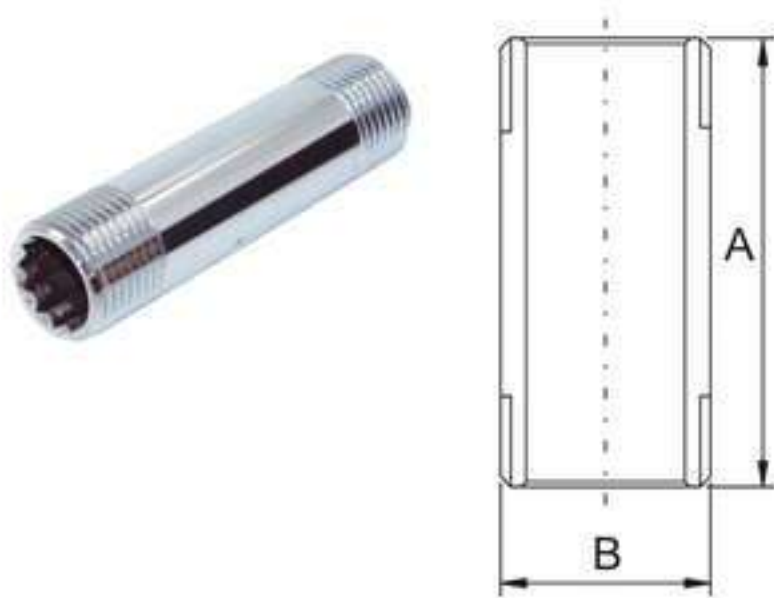
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SFM022-15M	1/2"-15mm	25	25	220/10

Удлинитель г/ш (хромирован)



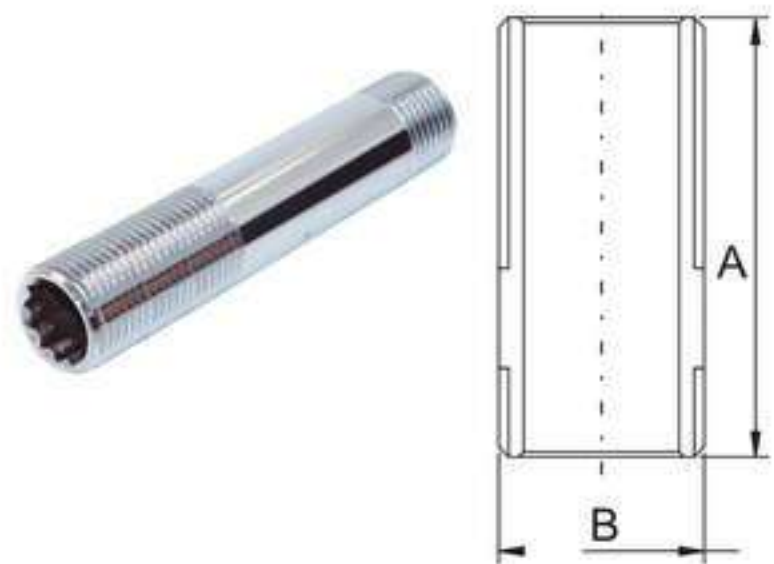
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SFM022-10	1/2"-10mm	20	25	260/10
SFM022-15	1/2"-15mm	25	25	220/10
SFM022-20	1/2"-20mm	30	25	200/10
SFM022-25	1/2"-25mm	35	25	170/10
SFM022-30	1/2"-30mm	40	25	160/10
SFM022-35	1/2"-35mm	45	25	150/10
SFM022-40	1/2"-40mm	50	25	130/10
SFM022-50	1/2"-50mm	60	25	110/10
SFM022-60	1/2"-60mm	70	25	100/10
SFM022-70	1/2"-70mm	80	25	100/10
SFM022-80	1/2"-80mm	90	25	100/10
SFM022-90	1/2"-90mm	100	25	70/10
SFM022-100	1/2"-100mm	110	25	70/10
SFM033-10	3/4"-10mm	23	30	200/10
SFM033-15	3/4"-15mm	27	30	150/10
SFM033-20	3/4"-20mm	32	30	150/10
SFM033-25	3/4"-25mm	37	30	120/10
SFM033-30	3/4"-30mm	42	30	100/10
SFM033-35	3/4"-35mm	47	30	100/10
SFM033-40	3/4"-40mm	52	30	70/10
SFM033-50	3/4"-50mm	62	30	70/10
SFM033-60	3/4"-60mm	72	30	50/10
SFM033-70	3/4"-70mm	82	30	50/10
SFM033-80	3/4"-80mm	90	30	50/5
SFM033-90	3/4"-90mm	102	30	50/5
SFM033-100	3/4"-100mm	112	30	40/5
SFM044-10	1"-10mm	25	37	
SFM044-15	1"-15mm	30	37	100/10
SFM044-20	1"-20mm	35	37	100/10
SFM044-25	1"-25mm	40	37	80/10
SFM044-30	1"-30mm	45	37	80/10
SFM044-40	1"-40mm	55	37	60/10
SFM044-50	1"-50mm	65	37	50/10
SFM044-60	1"-60mm	75	37	40/10
SFM044-70	1"-70mm	85	37	40/10
SFM044-80	1"-80mm	95	37	40/10
SFM044-90	1"-90mm	105	37	35/5
SFM044-100	1"-100mm	115	37	30/5

Удлинительный бочонок хромированный (хромирован)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
SM022-50	1/2"-50mm	50	20.6	130/10
SM022-60	1/2"-60mm	60	20.6	130/10
SM022-70	1/2"-70mm	70	20.6	130/10
SM022-80	1/2"-80mm	80	20.6	100/10
SM022-100	1/2"-100mm	100	20.6	80/10
SM022-150	1/2"-150mm	150	20.6	75/5
SM022-200	1/2"-200mm	200	20.6	60/5

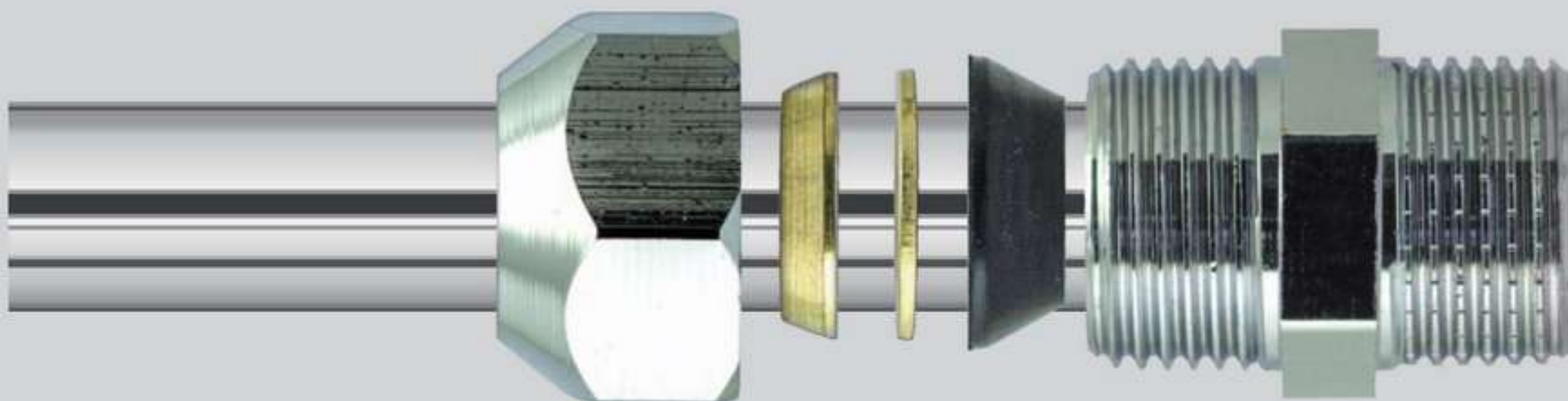
Сгон (хромирован)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
A-SM022-60	1/2"-60mm	60	20.6	130/10
A-SM022-80	1/2"-80mm	80	20.6	100/10
A-SM022-100	1/2"-100mm	100	20.6	80/10
A-SM022-150	1/2"-150mm	150	20.6	75/5
A-SM022-200	1/2"-200mm	200	20.6	60/5
A-SM022-250	1/2"-250mm	250	20.6	50/5

Хромированные Фитинги Сантехнического Назначения

Хромированные компрессионные фитинги с коническим уплотнением и обжимным кольцом используются для распределения горячей и холодной воды в санитарнотехническом оборудовании. Сырьевой материал изготовлен из горячештаповочных заготовок и латунных прутков, как показано в таблице. Пригодность для питья



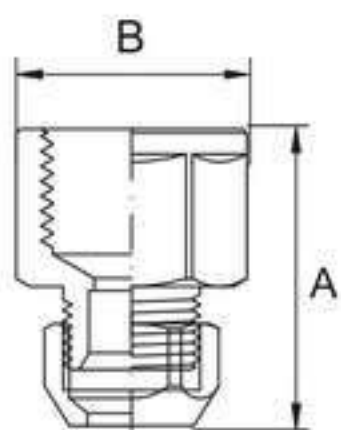
- Максимальная рабочая температура: 80°C.
 - Минимальная температура: -20°C
 - Максимальное рабочее давление: 10 бар.
- Фитинги соответствуют закону UNI EN 1254-4, «Санитарнотехническая арматура для медных труб с компрессионными концами».

Резьбы UNI EN ISO 228-1:2003.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
	Норматив	Материалы
Горячая штамповка	UNI EN 12165-CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.3 Ni<0.2 Al<0.05 Zn
Уплотнительное кольцо	НИТРИЛ	Бутадиен-нитрильный каучук - NBR

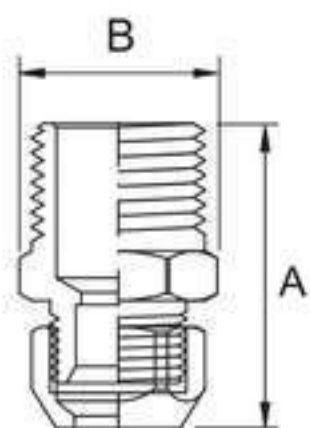
Фитинги соответствуют закону UNI EN 1254-4, «Санитарнотехническая арматура для медных труб с компрессионными концами»

Прямой концевик цанга-в/р



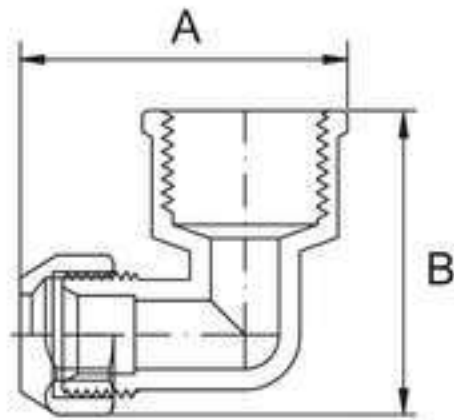
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-SF1002	1/2F-Ø10	26.5	16.5	192/48

Прямой концевик цанга-нар



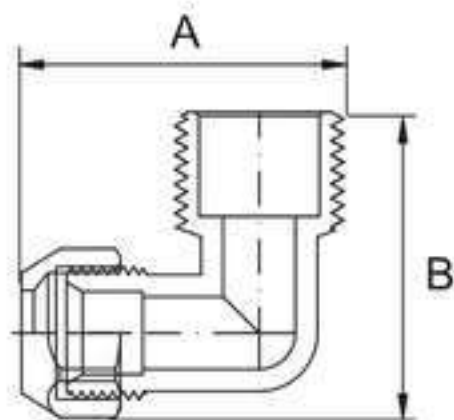
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
K-SM1002	1/2M-Ø10	22	13	192/48

Угловой концевик цанга-в/р



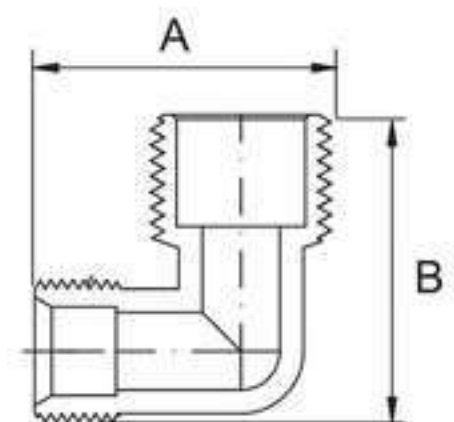
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
L082F	1/2F-Ø10	33	26.5	150
L088F	3/8F-Ø10	33	22	150

Угловой концевик цанга-нар



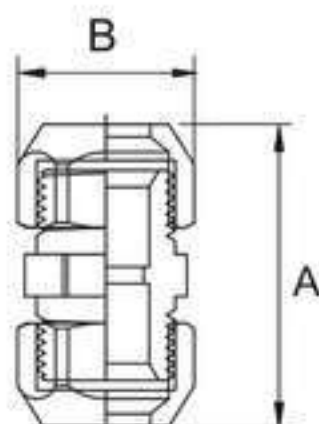
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
L082M	1/2M-Ø10	30.5	24.5	150

Уголок



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
L088FM	3/8Fx3/8M	22	23	

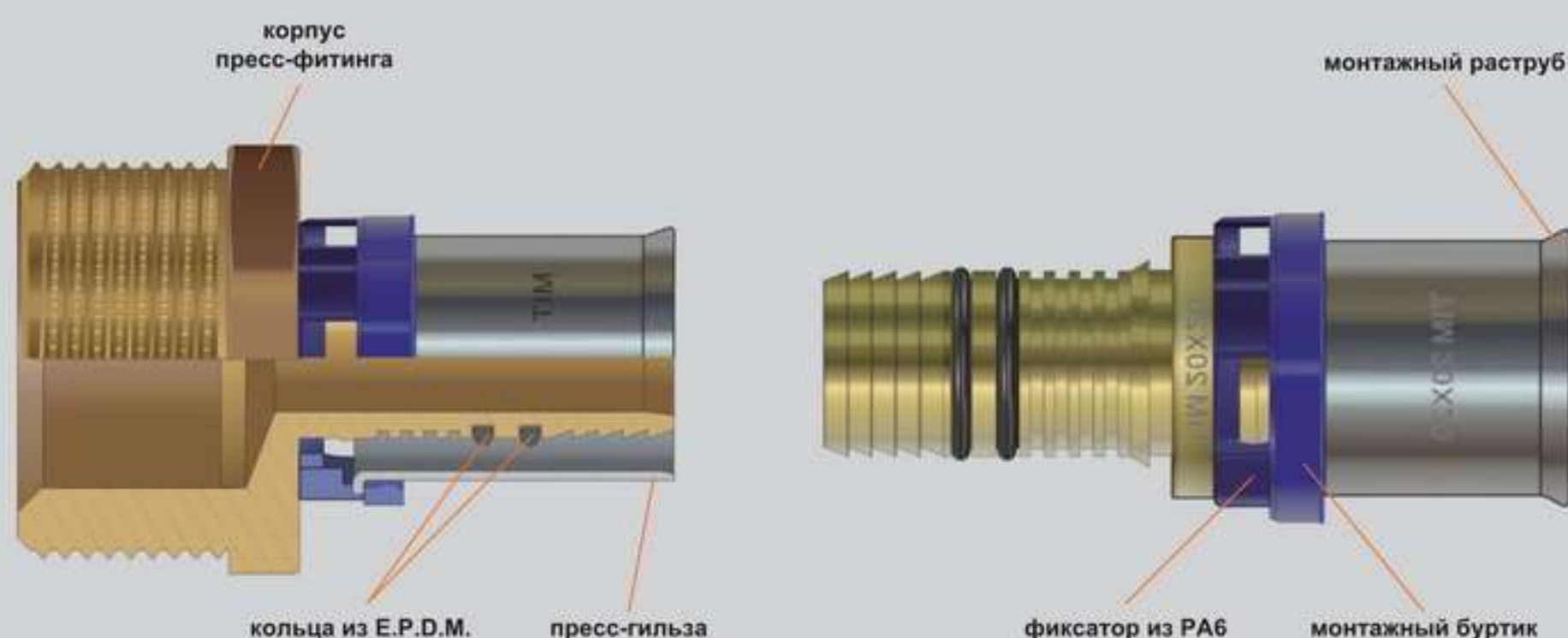
Прямой концевик цанга-цанга



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
S088	Ø10 - Ø10	30	6.5	200

Пресс-фитинги латунные

Использование пресс-фитингов значительно упрощает монтаж металлопластиковой трубы. Присоединение очень быстрое, чистое, так как не требует применение материалов для герметичности, таких как паста и специальные смазывающие средства. Механическая герметичность обеспечивается при деформации стальной втулки во время сдавливания специальным инструментом. Давление, при котором можно снять фитинг, значительно превышает давление, при котором труба разрывается.



Пресс фитинги TIM используются для соединения пластиковых труб типа PEX и металлопластиковых труб типа PEX/AL/PEX, PEX/AL/PE, PEX/AL/PERT, PEND/AL/PERT между собой, а также для резьбового соединения, указанных выше труб со стальными, медными и прочими трубопроводами, оборудованием и приборами, в пределах давлений и температур разрешенных к эксплуатации.

Пресс фитинги не являются разборными, их многократное использование не возможно, они обеспечивают необслуживаемое неразборное соединение между металлополимерной трубой и корпусом фитинга. Пресс фитинг используется для открытого и скрытого методов разводки, фитинг разрешается замоноличивать в строительные конструкции. Перед началом бетонирования фитингов необходимо провести гидравлические испытания согласно СНиП 3.05.01-85. Для соединения с металлическими трубопроводами используется цилиндрическая резьба по ГОСТ 6357 (класс точности «В»), которая также соответствует ISO 228/2 и EN 10226.

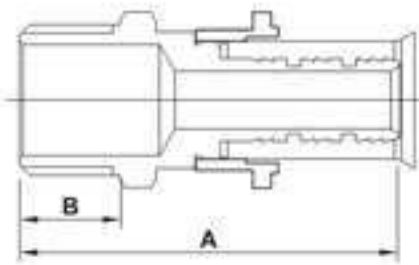
Основные детали выполнены из никелированной горячепрессованной латуни марки CW 617N по стандарту EN 12165 (соответствует марке ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004). Уплотнительные кольца штуцера выполнены из этилен-пропилен-диен каучука EPDM

Наружный диаметр, м	16	20	25	26	32
Толщина стенки трубы, мм	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
Толщина алюминия, мм (не более)	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Профиль	ТН-Н-У-В	ТН-Н-У-В	ТН-Н-У	ТН-Н-В	ТН-Н-У-В

Технические характеристики

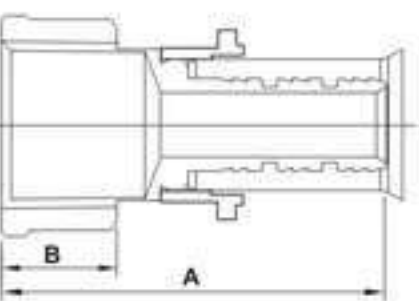
№	Характеристика	Ед.изм.	Значение
1	Номинальное давление, PN	бар	25
2	Максимальная рабочая температура	°C	115
3	Минимальная температура хранения	°C	-30
4	Тип резьбы на переходных соединителях		дюймовая по ГОСТ 6357, класс точности «В»
5	Диапазон диаметров Dн соединяемых труб	мм	16-32
6	Материал корпуса		Никелированная латунь CW 617N
7	Материал уплотнительных колец		EPDM
8	Материал обоймы-фиксатора		Полиамид (нейлон) (PA6)
9	Материал пресс-гильзы		Сталь нержавеющая AISI 304
10	Усилие обжатия гильзы	Н	1200

Соединитель пресс с переходом на наружную резьбу



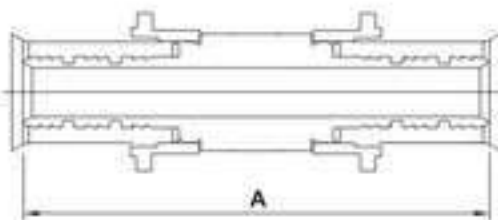
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-S1602M	16 X 1/2"	46	12	280/35
F-S2002M	20 X 1/2"	46	12	280/35
F-S2003M	20 X 3/4"	49	14	200/25
F-S2603M	26 X 3/4"	50.5	14	144/18
F-S2604M	26X 1"	53	16	144/18

Соединитель пресс с переходом на внутреннюю резьбу



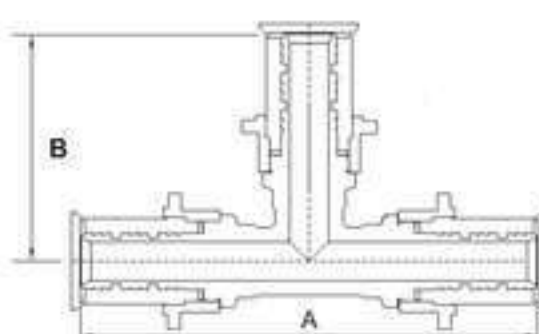
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-S1602F	16 X 1/2"	45	13	240/30
F-S2002F	20 X 1/2"	45	13	240/30
F-S2003F	20 X 3/4"	48	16	176/22
F-S2603F	26 X 3/4"	48	16	144/18
F-S2604F	26X 1"	51	17	144/18

Соединитель пресс прямой



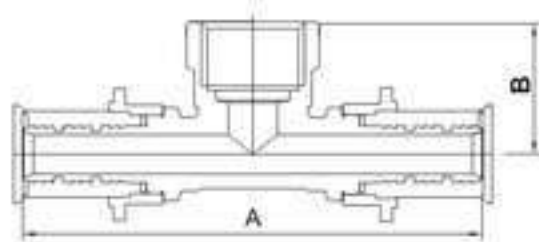
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-S1616	16 X 16	61		256/32
F-S2020	20 X 20	62		200/25
F-S2626	26 X 26	68		120/15
F-S3232	32 X 32			

Тройник пресс



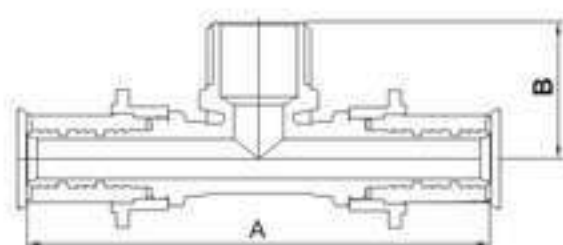
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-T161616	16 X 16 X 16	79	39.5	120/15
F-T202020	20 X 20 X 20	96	48	96/12
F-T262626	26 X 26 X 26			
F-T323232	32 X 32 X 32			

Тройник пресс с переходом на внутреннюю резьбу



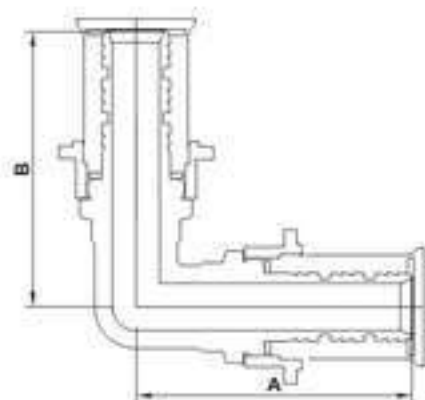
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-T1602F	16 X 1/2" X 16	88	27	120/15
F-T2002F	20 X 1/2" X 20	91	29	104/13
F-T2003F	20 X 3/4" X 20	96	33	80/10

Тройник пресс с переходом на наружную резьбу



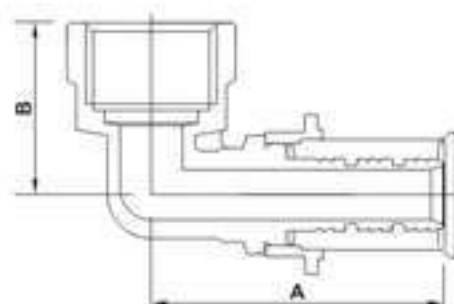
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-T1602M	16 X 1/2" X 16	83	30	104/13
F-T2002M	20 X 1/2" X 20	96	39	104/13
F-T2003M	20 X 3/4" X 20	96	42	96/12

Уголок пресс

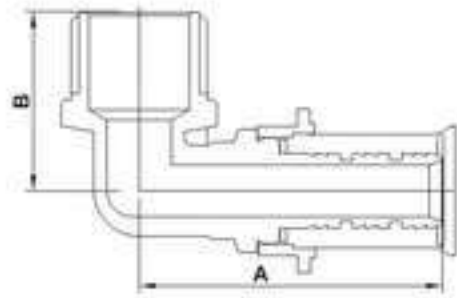


Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-L1616	16 X 16	39	39	200/25
F-L2020	20 X 20	48	48	120/15
F-L2626	26 X 26	56	56	72/9
F-L3232	32 X 32			

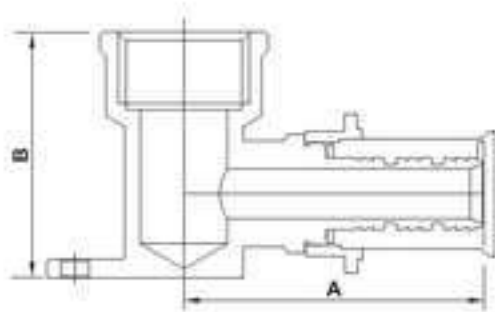
Уголок пресс с переходом на внутреннюю резьбу



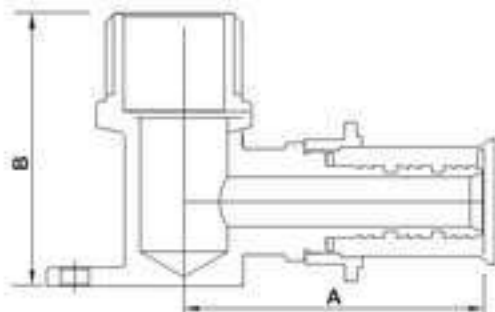
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-L1602F	16 X 1/2"	44	27	200/25
F-L2002F	20 X 1/2"	48	30	144/18
F-L2003F	20 X 3/4"	48	33	128/16

Уголок пресс с переходом на наружную резьбу

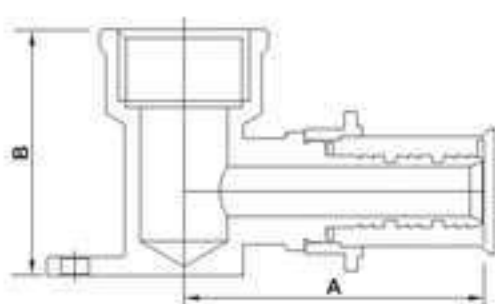
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-L1602M	16 X 1/2"	42	30	200/25
F-L2002M	20 X 1/2"	48	39	144/18
F-L2003M	20 X 3/4"	48	42	120/15

Угловой пресс-фитинг-тройник с креплением (проходная водорозетка)

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-ZL160202F	16 X 1/2" x 16	45	36	96/12

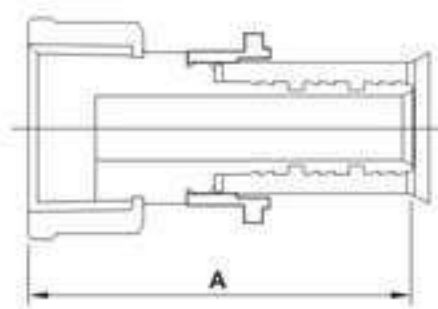
уголок пресс с креплением на наружную резьбу

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-ZL1602M	16 X 1/2"	45	45	144/18

уголок пресс с креплением на внутреннюю резьбу

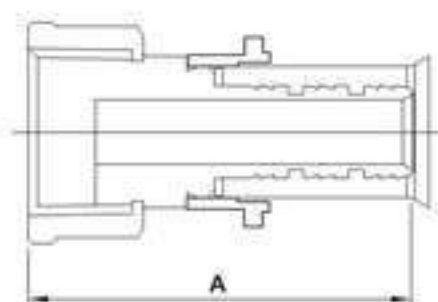
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-ZL1602F	16 X 1/2"	45	36	144/18

фитинг-пресс с накидной гайкой и прокладкой O - ring



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-S1602F(A)	16 X 1/2"	48		240/30

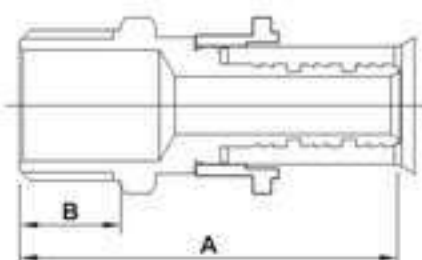
фитинг-пресс с накидной гайкой плоская прокладка



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-S1602F(B)	16 X 1/2"	48		240/30

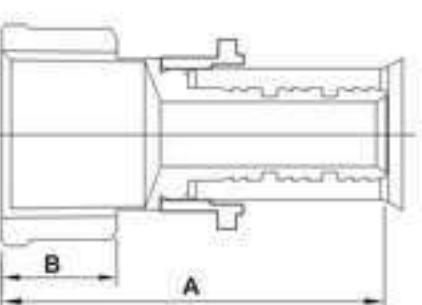


Соединитель пресс с переходом на наружную резьбу(никелированный)



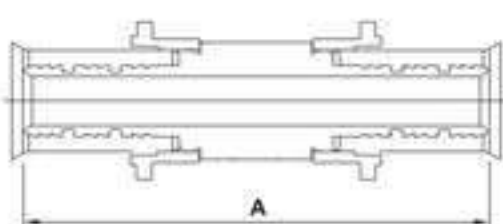
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-S1602MN	16 X 1/2"	46	12	280/35
F-S2002MN	20 X 1/2"	46	12	280/35
F-S2003MN	20 X 3/4"	49	14	200/25
F-S2603MN	26 X 3/4"	50.5	14	144/18
F-S2604MN	26X 1"	53	16	144/18

Соединитель прессс переходом на внутреннюю резьбу(никелированный)



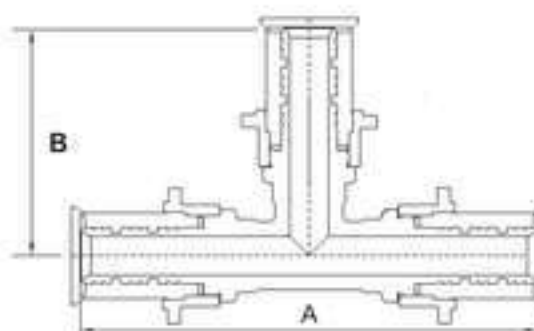
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-S1602FN	16 X 1/2"	45	13	240/30
F-S2002FN	20 X 1/2"	45	13	240/30
F-S2003FN	20 X 3/4"	48	16	176/22
F-S2603FN	26 X 3/4"	48	16	144/18
F-S2604FN	26X 1"	51	17	144/18

Соединитель пресс прямой(никелированный)



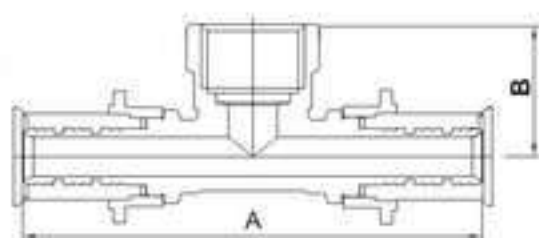
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-S1616N	16 X 16	61		256/32
F-S2020N	20 X 20	62		200/25
F-S2626N	26 X 26	68		120/15
F-S3232N	32 X 32			

Тройник пресс(никелированный)



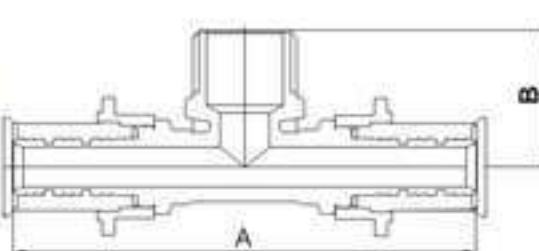
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-T161616N	16 X 16 X 16	79	39.5	120/15
F-T202020N	20 X 20 X 20	96	48	96/12
F-T262626N	26 X 26 X 26			
F-T323232N	32 X 32 X 32			

Тройник пресс с переходом на внутреннюю резьбу(никелированный)



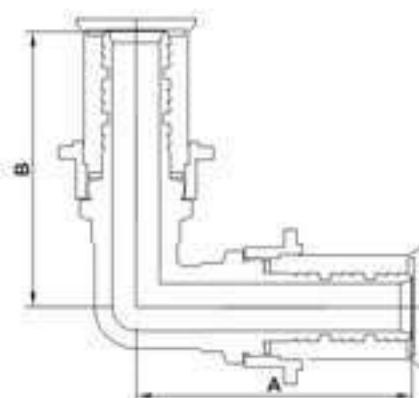
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-T1602FN	16 X 1/2" X 16	88	27	120/15
F-T2002FN	20 X 1/2" X 20	91	29	104/13
F-T2003FN	20 X 3/4" X 20	96	33	80/10

Тройник пресс с переходом на наружную резьбу(никелированный)



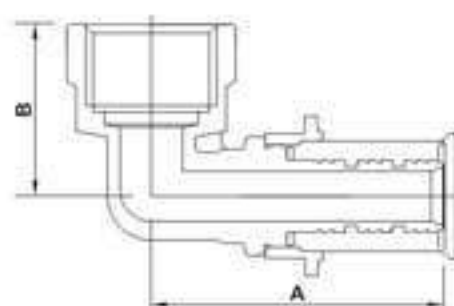
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-T1602MN	16 X 1/2" X 16	83	30	104/13
F-T2002MN	20 X 1/2" X 20	96	39	104/13
F-T2003MN	20 X 3/4" X 20	96	42	96/12

Уголок пресс(никелированный)



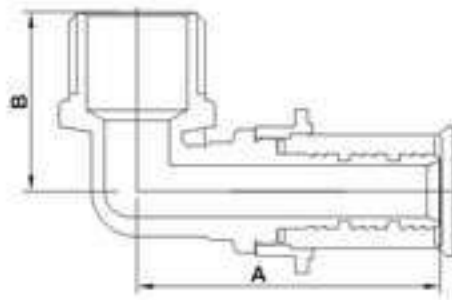
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-L1616N	16 X 16	39	39	200/25
F-L2020N	20 X 20	48	48	120/15
F-L2626N	26 X 26	56	56	72/9
F-L3232N	32 X 32			

Уголок пресс с переходом на внутреннюю резьбу(никелированный)



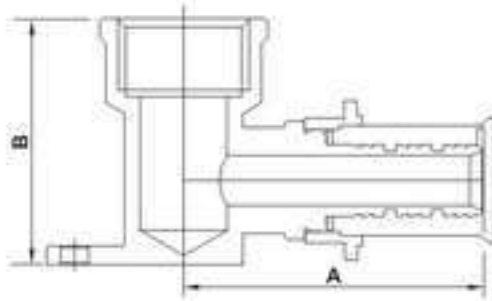
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-L1602FN	16 X 1/2"	44	27	200/25
F-L2002FN	20 X 1/2"	48	30	144/18
F-L2003FN	20 X 3/4"	48	33	128/16

Уголок пресс с переходом на наружную резьбу(никелированный)



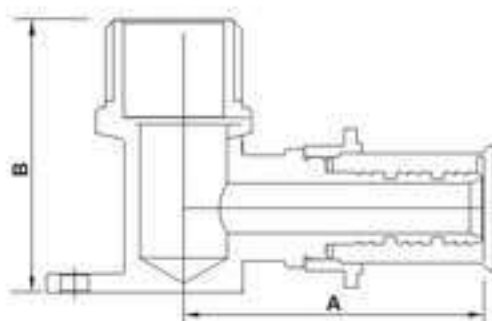
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-L1602MN	16 X 1/2"	42	30	200/25
F-L2002MN	20 X 1/2"	48	39	144/18
F-L2003MN	20 X 3/4"	48	42	120/15

Угловой пресс-фитинг-тройник с креплением (проходная водорозетка) (никелированный)



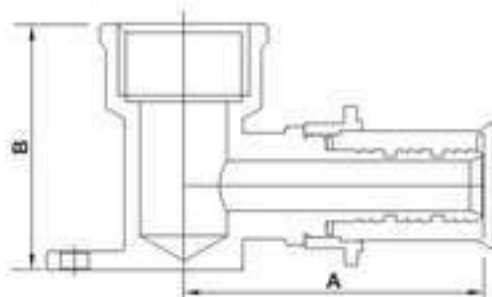
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-ZL160202FN	16 X 1/2" x16	45	36	96/12

уголок пресс с креплением на наружную резьбу(никелированный)



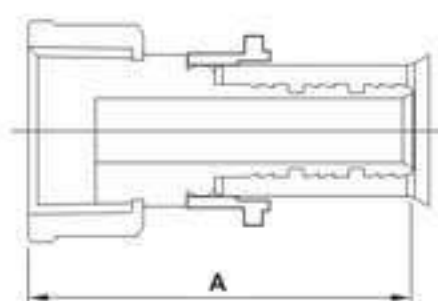
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-ZL1602MN	16 X 1/2"	45	45	144/18

уголок пресс с креплением на внутреннюю резьбу(никелированный)



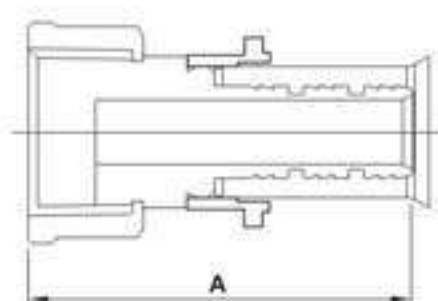
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-ZL1602FN	16 X 1/2"	45	36	144/18

фитинг-пресс с накидной гайкой и прокладкой O - ring(никелированный)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-S1602F(A)N	16 X 1/2"	48		240/30

фитинг-пресс с накидной гайкой плоская прокладка(никелированный)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
F-S1602F(B)N	16 X 1/2"	48		240/30

СОЕДИНЕНИЕ MULTI-FIT

Монтаж фитинга крайне прост: конусообразный штуцер ввинчивается шестигранным ключом в отверстие трубы, таким образом, в результате стенка трубы находится между гильзой и штуцером. Гильза фитинга закреплена на корпусе фитинга, что упрощает монтаж и исключает потерю гильзы и накидной гайки при проведении работ.

Универсальность фитинга позволяет совмещать его как с фитингами под "евроконус", так и с обычными резьбовыми фитингами. Для этого достаточно заменить круглое уплотнительное кольцо на резиновую шайбу. Фитинги легко демонтируются без повреждения трубы, то есть фитинги TIM Multi-fit могут использоваться многократно.

Соединение MULTI-FIT



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
MF01-1602	16(2.0) X 1/2"	49	24.5	320/40
MF01-1603	16(2.0) X 3/4"	49	30	240/30
MF01-2002	20(2.0) X 1/2"	49	24.5	280/35
MF01-2003	20(2.0) X 3/4"	49	30	200/25



Аксиальные фитинги Латунные

Для соединения труб и подключения к различным сантехническим приборам, TIM изготавливает аксиальные пресс-фитинги (с подвижной гильзой). Аксиальная запрессовка идеально подходит для скрытого монтажа, практически исключает ошибку или недоработку (недозатяжку) соединения.



Аксиальные фитинги (с подвижной гильзой) TIM предназначены для соединения полимерных труб РА-Х и РЕ-RT серии S3.2 (SDR7.4), согласно ГОСТ 32415-2013, используемых в системах холодного и горячего водоснабжения, водяного отопления, включая системы поверхностного отопления и снеготаяния. Выполняются из стойкой к обесцинкованию латуни CW617N.

Герметичность соединения достигается прижатием стенки трубы к штуцеру фитинга подвижной гильзой. Основные преимущества аксиальных фитингов:

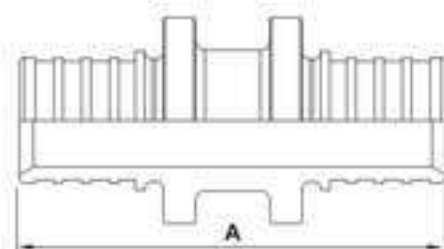
- высокая надёжность,
- простота и скорость монтажа;
- безрезьбовые неразъёмные фитинги допускаются замоноличивать в строительных конструкциях;
- отсутствие резиновых уплотнительных колец;
- сразу готовы к работе и испытаниям; - минимальные потери напора, из-за увеличенного живого сечения;
- универсальные фитинги для питьевого водоснабжения и отопления; - монтаж соединений с помощью специального инструмента TIM PE-Ха;
- возможен демонтаж фитинга с повторным использованием

Наружный диаметр, м	16	20	25	26	32
Толщина стенки трубы, мм	2,2	2,8	3,5		

Технические характеристики

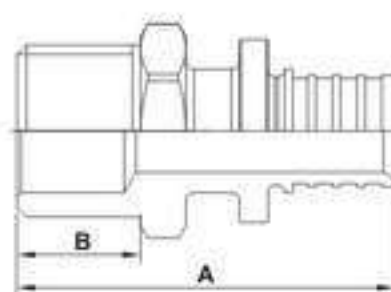
№	Характеристика	Ед.изм.	Значение
1	Номинальное давление, PN	бар	25
2	Максимальная рабочая температура	°C	115
3	Минимальная температура хранения	°C	-30
4	Тип резьбы на переходных соединителях		дюймовая по ГОСТ 6357, класс точности «В»
5	Диапазон диаметров Dн соединяемых труб	мм	16-32
6	Материал корпуса		Никелированная латунь CW 617N
7	Материал уплотнительных колец		EPDM

Муфта аксиальная латунная



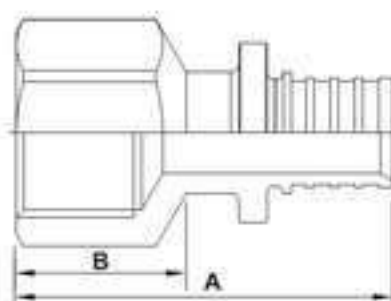
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-S1616	16(2.2) X 16(2.2)	46		400/50
H-S1620	16(2.2) X 20(2.8)	48		320/40
H-S1625	16(2.2) X 25(3.5)	56.5		240/30
H-S2020	20(2.8) X 20(2.8)	53.5		240/30
H-S2025	20(2.8) X 25(3.5)			
H-S2525	25(3.5) X 25(3.5)			

Муфта аксиальная латунная с наружной резьбой



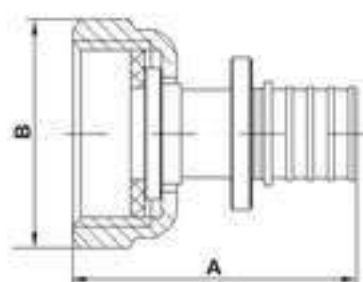
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-S1602M	16(2.2) X 1/2"	46	15	280/35
H-S1603M	16(2.2) X 3/4"	44.5	13.5	216/27
H-S2002M	20(2.8) X 1/2"	49	13.5	240/30
H-S2003M	20(2.8) X 3/4"	49	13.5	200/25
H-S2503M	25(3.5) X 3/4"	57	13.5	200/25
H-S2504M	25(3.5) X 1"	60.5	16	

Муфта аксиальная латунная с внутренней резьбой



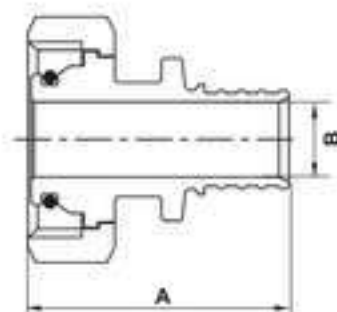
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-S1602F	16(2.2) X 1/2"	40.5	16	280/35
H-S2002F	20(2.8) X 1/2"	45	16	240/30
H-S2003F	20(2.8) X 3/4"	15.5	16	160/20
H-S2503F	25(3.5) X 3/4"	53	16	160/20
H-S2504F	25(3.5) X 1"	59	20	160/20

Переходник с накидной гайкой и плоской прокладкой



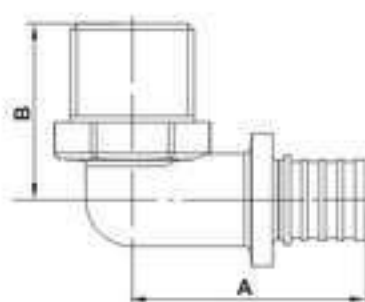
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-JS1602F	16(2.2) X 1/2"	42	28	320/40
H-JS1603F	16(2.2) X 3/4"	46	33	240/30
H-JS2002F	20(2.8) X 1/2"	42	28	280/35
H-JS2003F	20(2.8) X 3/4"	46	33	200/25
H-JS2503F	25(3.5) X 3/4"	54	33	200/25
H-JS2504F	25(3.5) X 1"	57	37.5	160/20
H-JS3204F	32(4.4) X 1"	63	37.5	120/15

Переходник с накидной гайкой под «ЕВРОКОНУС»



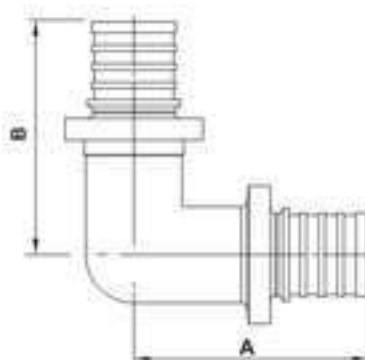
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-JS1603E(2.0)	16 (2,0) мм x 3/4", «еврокonus»		10	
H-JS1603E(2.2)	16 (2,2) мм x 3/4", «еврокonus»		10	
H-JS2003E(2.0)	20 (2,0) мм x 3/4", «еврокonus»		12.6	
H-JS2003E(2.8)	20 (2,8) мм x 3/4", «еврокonus»		12.6	

Угольник аксиальный латунный с наружной резьбой



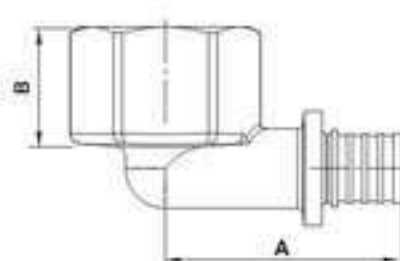
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-L1602M	16(2.2) X 1/2"	39	29.5	240/30
H-L1603M	16(2.2) X 3/4"	41	28	160/20
H-L2002M	20(2.8) X 1/2"	44	28	152/19
H-L2003M	20(2.8) X 3/4"	46	30	120/15
H-L2503M	25(3.5) X 3/4"	53	32	

Угольник аксиальный латунный



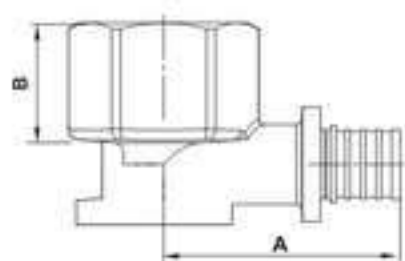
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-L1616	16(2.2) X 16(2.2)	37.5	37.5	280/35
H-L2020	20(2.8) X 20(2.8)	41	41	200/25
H-L2525	25(3.5) X 25(3.5)	53	53	120/15

Угольник аксиальный латунный с внутренней резьбой



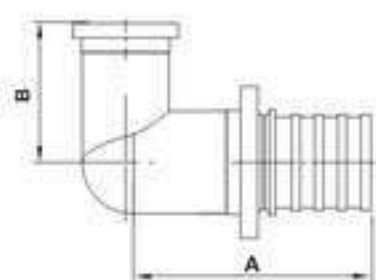
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-L1602F	16(2.2) X 1/2"	43	22.5	160/20
H-L1603F	16(2.2) X 3/4"	46	23	120/15
H-L2002F	20(2.8) X 1/2"	46	25	152/19
H-L2003F	20(2.8) X 3/4"	50	25	120/15
H-L2503F	25(3.5) X 3/4"	56	27	

Уголок установочный с внутренней резьбой



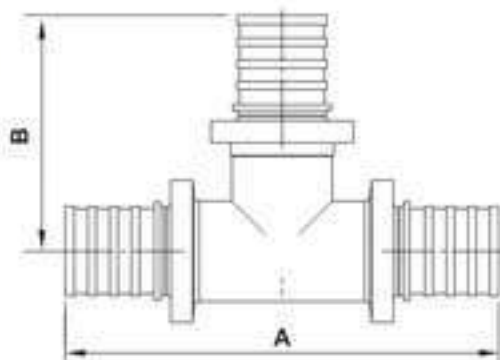
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-ZL1602F	16(2.2) X 1/2"	43	17	128/16
H-ZL2002F	20(2.8) X 1/2"	45	17	128/16
H-ZL2003F	20(2.8) X 3/4"	48	17	120/15

Угольник с накидной гайкой и плоской прокладкой



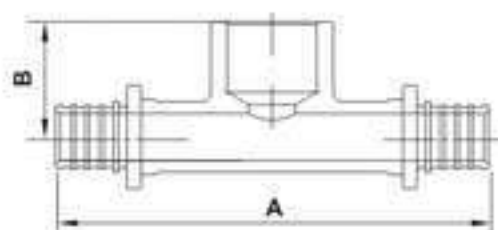
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-L1602F(A)	16(2.2) X 1/2"	38.3	21	240/30
H-L2002F(A)	20(2.8) X 1/2"	42.4	24	200/25

Тройник аксиальный латунный



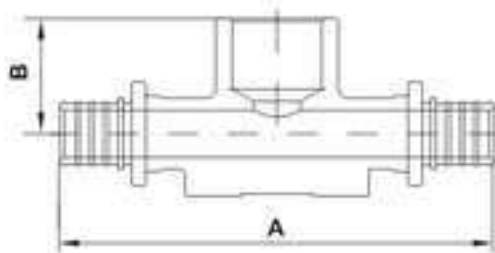
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-T161616	16(2.2)X16(2.2)X16(2.2)	74	37	176/22
H-T202020	20(2.8)X20(2.8)X20(2.8)	80	40	160/20
H-T252525	25(3.5)X25(3.5)X25(3.5)	100	50	80/10
H-T162016	16(2.2)X20(2.8)X16(2.2)	120	60	200/25
H-T201620	20(2.8)X16(2.2) X 20(2.8)	78	40.5	160/20
H-T202016	20(2.8)X20(2.8)X16(2.2)	76.5	41	160/20
H-T201616	20(2.8)X16(2.2)X16(2.2)	72	38.5	200/25
H-T252025	25(3.5)X20(2.8)X25(3.5)	96	46.5	80/10
H-T251620	25(3.5)X16(2.2)X20(2.8)	85	42.5	120/15

Тройник с внутренней резьбой



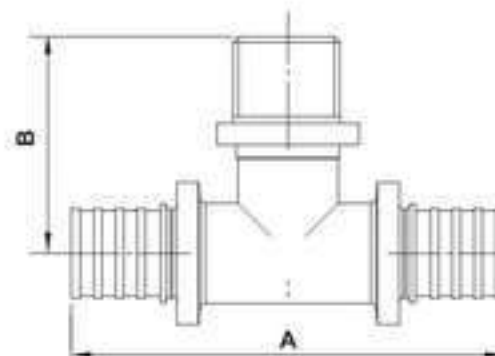
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-T1602F	16(2.2)x1/2"x16(2.2)	76	22	120/15
H-T2002F	20(2.8)X1/2"X20(2.8)	80	23	120/15

Тройник установочный с внутренней резьбой



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-ZT1602F	16(2.2)x1/2"x16(2.2)	92	24.5	96/12

Тройник с наружной резьбой



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-T1602M	16(2.2)x1/2"x16(2.2)	92	24.5	120/15

Гильза аксиальная латунная



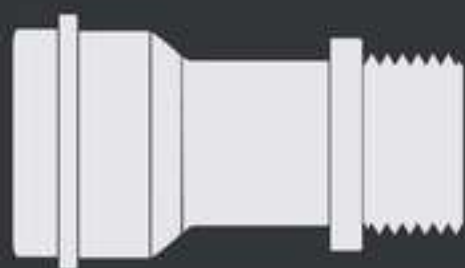
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
H-16	16(2.2)	21.4	24	520/65
H-20	20(2.8)	25	25	400/50
H-25	25(3.5)	27.5	30.5	320/40
H-32	32(4.4)	34	39	160/20

Г-образная труба из нержавеющей стали для подключения радиатора

Артикул	Размер			Кол-во
H-L1602-25	16(2.2) X 1/2"-25			100/10

Т-образная труба из нержавеющей стали для подключения радиатора

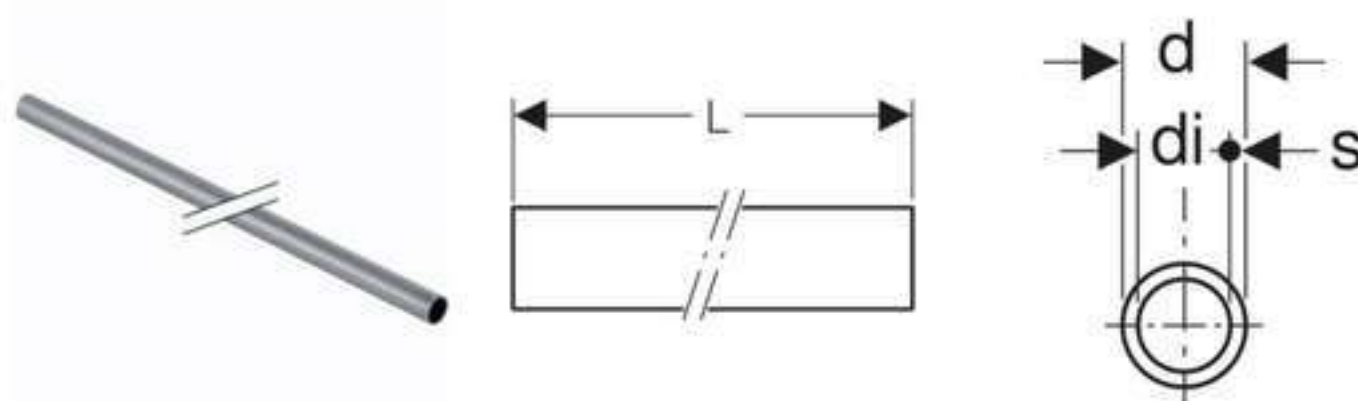
Артикул	Размер			Кол-во
H-T1616-25	16(2.2) X 16(2.2)-25			80/8
H-T2020-25	20(2.8) X 20(2.8)-25			



Системы трубопроводов из нержавеющей стали



ТРУБА ТОНКОСТЕННАЯ



Назначение и область применения системы

Рекомендуется для систем, перекачивающих воду, углеводороды, нефтеводяные растворы, воздух (мокрый, сухой или с содержанием паров масла), прочие газы, растительные и минеральные масла, а также жидкости для автотранспортных средств, такие как моторное масло и трансмиссионная жидкость, в температурном диапазоне от -30°F до 300°F / от -34°C до 149°C в зависимости от области применения и выбранного материала уплотнения

Например:

- Для питьевой холодной и горячей воды
- Для теплофикационной воды
- Для охлаждающей воды без антифриза
- Для охлаждающей воды с антифризом
- Для воды центрального отопления
- Для насыщенного пара
- Для воды технических нужд
- Для химически очищенной воды
- Для дождевой воды с pH-значением $> 6,0$

- Для воды в системах пожаротушения (водозаполненных)
- Для инертных газов (например, азот)

Характеристики

- Без веществ, разрушающих ЛКП
- Конец трубы с синей защитной заглушкой

Технические характеристики

Материал	Сталь CrNi 18 10 (EN 10088-3)(AISI 304)
Шероховатость поверхности	1.5 мкм
Тепловое расширение	0.0165 мм/(м·K)
Теплопроводность трубы	15 Вт/(м·K)
	500 J/(kg·K)

Труба из нержавеющей стали AISI 304



Артикул	Наружный диаметр(d)	Толщина стенки(s)	Внутренний диаметр(di)	L	Кол-во
ZTI.500.304.1510	15	1.0	13.0	10 м	4
ZTI.500.304.2212	22	1.2	19.6	5 м	4
ZTI.500.304.2812	28	1.2	25.6	5 м	4
ZTI.500.304.3515	35	1.5	32	5 м	4

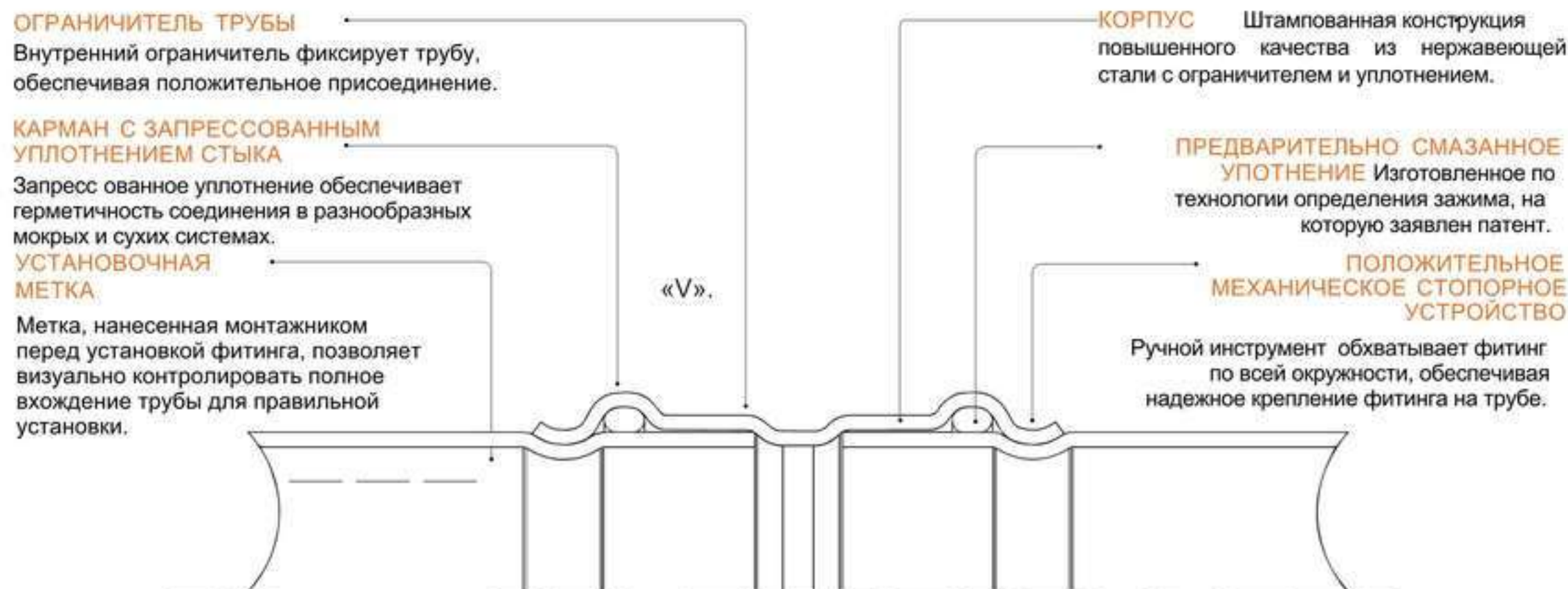
Безраструбный отвод 90° из нержавеющей стали



Артикул	Размер		Кол-во
ZTI.560.150716	15x(70x160)		80/5
ZTI.560.151060	15x(100x600)		60/5

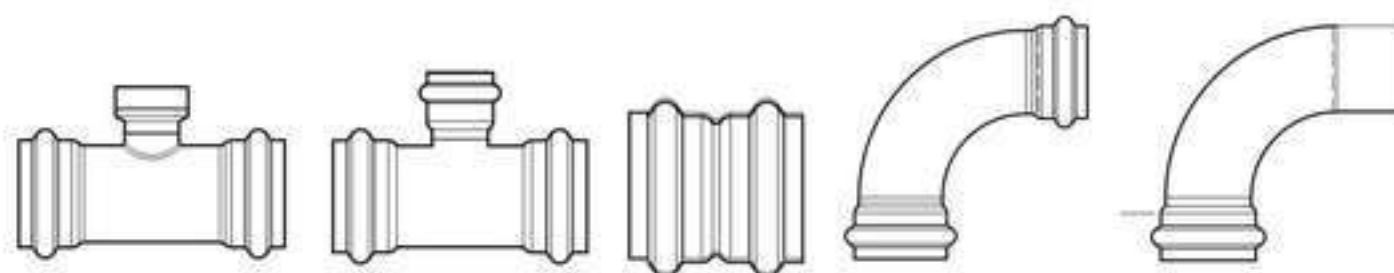
ФИТИНГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Система INOX-PRESS включает в себя трубы из нержавеющей стали, которые соединяются между собой и присоединяются к арматуре и приборам с помощью пресс-фитингов из нержавеющей стали. Опрессовка фитингов производится пресс-инструментом с насадками типа «V». Каждое соединение дополнительно герметизировано уплотнительным кольцом из эластомера (EPDM). Отдельно можно приобрести набор уплотнительных колец из другого материала. Замена колец повышает температурную и химическую стойкость системы.



Предлагаемые размеры:

- ½ – 2" / DN15 – DN50



Размерная информация:

- Соединительные изделия inox-Press™, предназначенные для монтажа труб из нержавеющей стали марок 304/304L, имеют уникальные размеры от центра до торца или от торца до торца, включая специальные размеры, необходимые для демонтажа компонентов, которые упрощают расчеты по их изготовлению.
- При использовании резьбовых изделий со специальными функциями, таких как контактные датчики, декоративные крышки и тому подобные, необходимо убедиться, что стандарт резьбы и глубина вхождения компонентов совместимы с установочными размерами.
- Невыполнение предварительной проверки на соответствие размеров может привести к трудностям при сборке.

Материалы:

- Корпус-зготовлен из нержавеющей стали марки 304L.
- Резьбовые отводы-готовлены из прутков или труб из нержавеющей стали марки 304L в соответствии со стандартом ASTM A312.
- Изделия с гладким концом или с канавкой: Труба из нержавеющей стали в соответствии со стандартом ASTM

Уплотнение:

• EPDM

Температурный диапазон от –30 до 250 °F/от –34 до 121 °C.

Рекомендуется для горячей трубопроводной воды, разбавленных кислот, воздуха без примеси масла и химических соединений. Сертификация UL в соответствии с ANSI / NSF 61 для холодного 73 °F / 23 °C и горячего 180 °F / 82 °C питьевого водоснабжения и в соответствии с ANSI / NSF 372. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ИЛИ ПАРОВЫХ СРЕДАХ.

• HNBR

HNBR (цветовой код — две оранжевых полосы). Температурный диапазон от –20 до 210 °F / от –29 до 98 °C.

Рекомендуется для горячих нефтеводных растворов, углеводородов, воздуха с содержанием паров масла, растительных, минеральных, моторных и трансмиссионных масел. Сертификация UL в соответствии с ANSI/NSF 61 для холодного 73 °F / 23 °C и горячего 180 °F / 82 °C питьевого водоснабжения и в соответствии с ANSI/NSF 372.

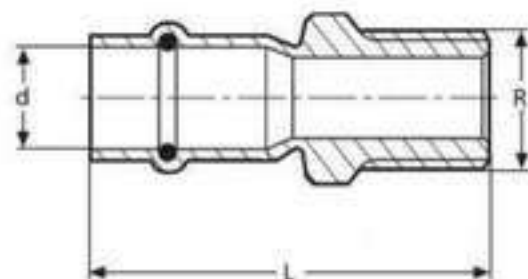
Уплотнение по спецзаказу: (укажите выбранный тип1).

• Фторэластомер (витон)

Температурный диапазон от 20 до 300 °F / от –7 до 149

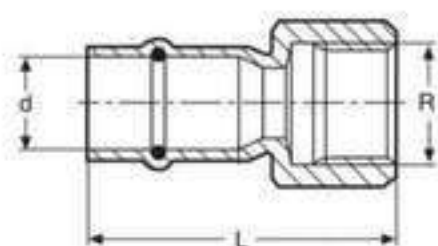
°C. Рекомендуется для многих окисляющих кислот, нефтяных масел, галогенизированных углеводородов, смазочных веществ, гидравлических и органических жидкостей, а также для воздуха с примесью углеводородов. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДО- ИЛИ ПАРОСНАБЖЕНИЯ.

Пресс-фитинг из нержавеющей стали с наружной резьбой



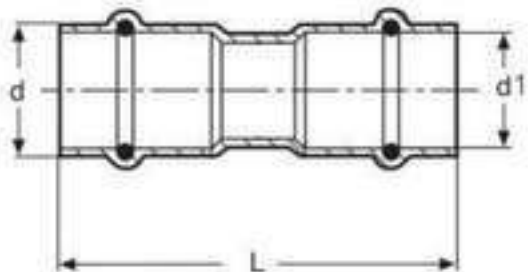
Артикул	d x R	L	d	Кол-во
ZTI.501.001504	15x1/2"	55	15	220/5
ZTI.501.002204	22x1/2"	55.5	22	120/5
ZTI.501.002205	22x3/4"	57.5	22	110/5
ZTI.501.002805	28x3/4"	59	28	90/5
ZTI.501.002806	28x1"	65	28	60/5
ZTI.501.003506	35x1"	68	35	50/5
ZTI.501.003507	35x1 1/4"	70	35	40/5

Пресс-фитинг из нержавеющей стали с внутренней резьбой



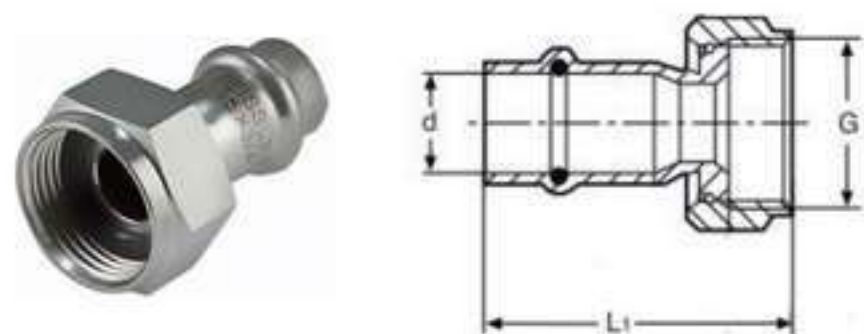
Артикул	d x R	L	d	Кол-во
ZTI.502.001504	15x1/2"	52.5	15	180/5
ZTI.502.002204	22x1/2"	50	22	130/5
ZTI.502.002205	22x3/4"	55	22	110/5
ZTI.502.002805	28x3/4"	54	28	80/5
ZTI.502.002806	28x1"	63	28	60/5
ZTI.502.003506	35x1"	65	35	50/5
ZTI.502.003507	35x1 1/4"	67	35	40/5

Двухраструбная пресс-муфта из нержавеющей стали



Артикул	d x d1	L		Кол-во
ZTI.503.001515	15x15	62		200/5
ZTI.503.002215	22x15	71		100/5
ZTI.503.002222	22x22	63.5		90/5
ZTI.503.002815	28x15	78		80/5
ZTI.503.002822	28x22	73		60/5
ZTI.503.002828	28x28	69		60/5
ZTI.503.003528	35x28	81		45/5
ZTI.503.003535	35x35	74		40/5

Пресс-фитинг из нержавеющей стали с накидной гайкой



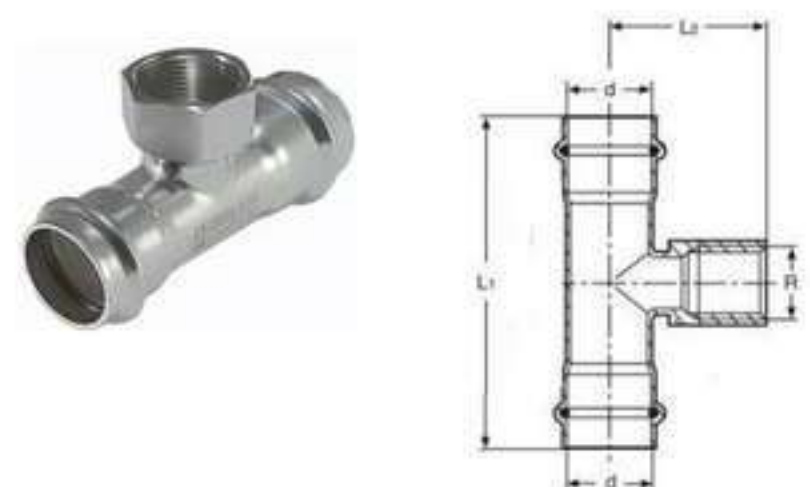
Артикул	d x G	L	Кол-во
ZTI.508.001504	15x1/2"	44	200/5
ZTI.508.001505	15x3/4"	41	150/5
ZTI.508.002204	22x1/2"	57.5	110/5
ZTI.508.002205	22x3/4"	48.5	110/5
ZTI.508.002805	28x3/4"	61.5	70/5
ZTI.508.002806	28x1"	52	80/5
ZTI.508.003506	35x1"	68.5	45/5
ZTI.508.003507	35x1 1/4"	55	40/5

Трехраструбный пресс-тройник из нержавеющей стали



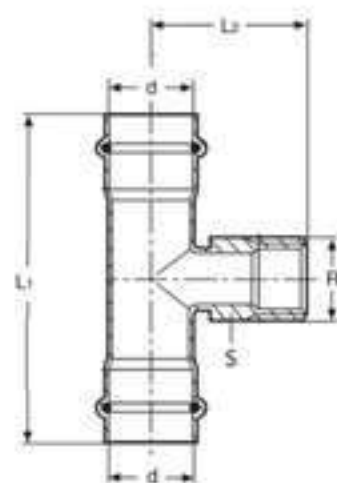
Артикул	d1 x d2 x d3	L1	L2	Кол-во
ZTI.531.151515	15x15x15	83	44	80/5
ZTI.531.221522	22x15x22	96	47.5	40/5
ZTI.531.222222	22x22x22	96	50.5	40/5
ZTI.531.281528	28x15x28	103	50.5	30/5
ZTI.531.282228	28x22x28	103	53.5	30/5
ZTI.531.282828	28x28x28	103	57.5	30/5
ZTI.531.352235	35x22x35	112	57	20/5
ZTI.531.352835	35x28x35	112	61	15/5
ZTI.531.353535	35x35x35	112	61	15/5

Пресс-тройник из нержавеющей стали с внутренней резьбой



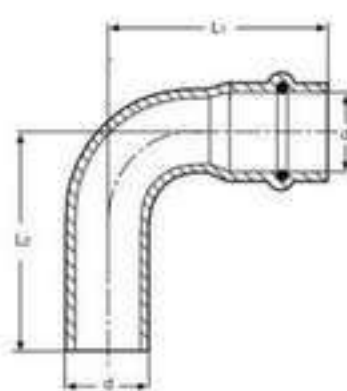
Артикул	d x R	L1	L2	Кол-во
ZTI.532.150415	15x1/2"x15	83	33.5	80/5
ZTI.532.220422	22x1/2"x22	96	33	50/5
ZTI.532.220522	22x3/4"x22	96	38	40/5
ZTI.532.280428	28x1/2"x28	103	38.5	30/5
ZTI.532.280528	28x3/4"x28	103	38.5	30/5
ZTI.532.280628	28x1"x28	103	47.5	30/5
ZTI.532.350635	35x1"x35	112	49.5	15/5
ZTI.532.350735	35x1 1/4"x35	112	52	15/5

Пресс-тройник из нержавеющей стали с наружной резьбой



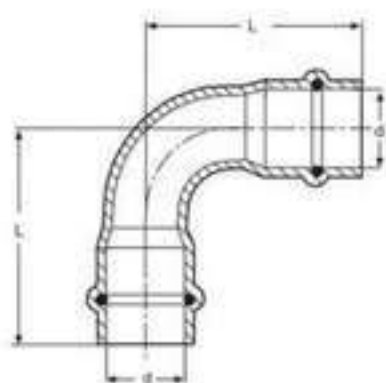
Артикул	d x R x d	L1	L2	Кол-во
ZTI.533.150415	15x1/2"x15	83	36	80/5
ZTI.533.220422	22x1/2"x22	96	38.5	40/5
ZTI.533.220522	22x3/4"x22	96	40.5	40/5
ZTI.533.280428	28x1/2"x28	103	43	30/5
ZTI.533.280528	28x3/4"x28	103	43	30/5
ZTI.533.280628	28x1"x28	103	49	30/5
ZTI.533.350735	35x1 1/4"x35	112	54.5	15/5

Однораструбный пресс-угольник из нержавеющей стали 90°

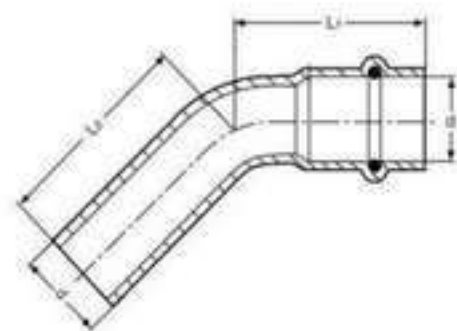


Артикул	d x d	L1	L2	Кол-во
ZTI.550.001515	15x15	50	60	150/5
ZTI.550.002222	22x22	65	75	60/5
ZTI.550.002828	28x28	76	86	30/5
ZTI.550.003535	35x35	88	98	15/5

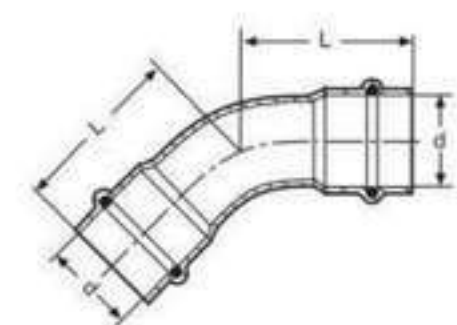
Двухраструбный пресс-угольник из нержавеющей стали 90°



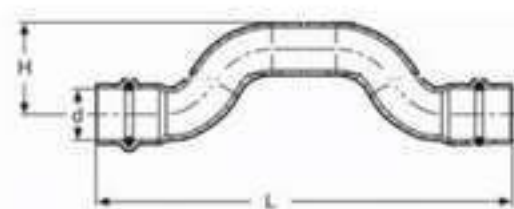
Артикул	d	L1	L2	Кол-во
ZTI.551.001515	15	50	60	130/5
ZTI.551.002222	22	65	75	40/5
ZTI.551.002828	28	76	86	30/5
ZTI.551.003535	35	88	98	15/5

Однораструбный пресс-угольник 45° из нержавеющей стали

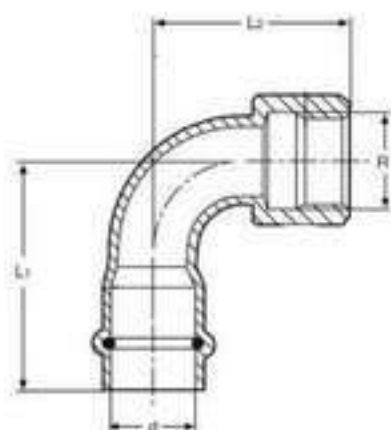
Артикул	d x d	L1	L2	Кол-во
ZTI.558.001515	15x15	38	48	180/5
ZTI.558.002222	22x22	48	58	80/5
ZTI.558.002828	28x28	52	62	40/5
ZTI.558.003535	35x35	60	70	30/5

Двухраструбный пресс-угольник 45° из нержавеющей стали

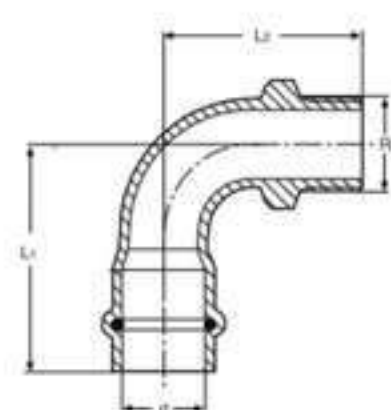
Артикул	d x d	L1	L2	Кол-во
ZTI.559.001515	15x15	38	48	160/5
ZTI.559.002222	22x22	48	58	60/5
ZTI.559.002828	28x28	52	62	40/5
ZTI.559.003535	35x35	60	70	25/5

Двухраструбный обвод из нержавеющей стали

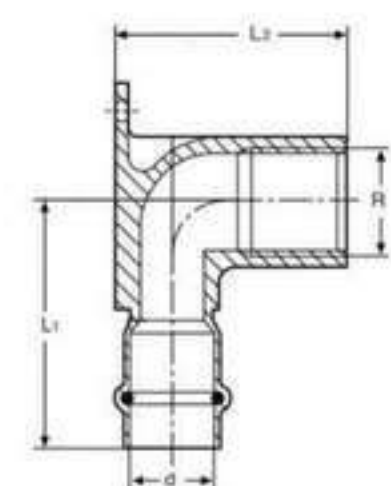
Артикул	d x d	L	H	Кол-во
ZTI.571.001515	15x15	139	27	90/5
ZTI.571.002222	22x22	176	39	30/5

Пресс-угольник из нержавеющей стали с внутренней резьбой

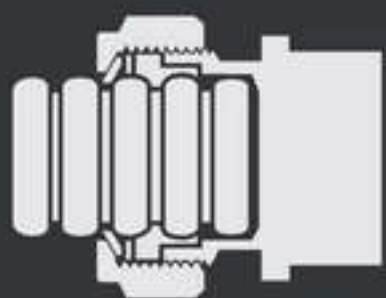
Артикул	d x R	L1	L2	Кол-во
ZTI.552.001504	15x1/2"	48	41	130/5
ZTI.552.002204	22x1/2"			90/5
ZTI.552.002205	22x3/4"	60	55	70/5
ZTI.552.002805	28x3/4"	74	64	60/5

Пресс-угольник из нержавеющей стали с наружной резьбой

Артикул	d x R	L1	L2	Кол-во
ZTI.553.001504	15x1/2"	48	45	130/5
ZTI.553.002204	22x1/2"	56	52	90/5
ZTI.553.002205	22x3/4"	60	61	80/5
ZTI.553.002805	28x3/4"	72	69	60/5

Пресс-угольник из нержавеющей стали с переходом на внутреннюю резьбу и креплением (водорозетка)

Артикул	d x R	L1	L2	Кол-во
ZTI.554.001504	15x1/2"	48.5	41.5	80/5
ZTI.554.002204	22x1/2"	49.5	47.5	50/5
ZTI.554.002205	22x3/4"	49.5	50.5	40/5



Гофрированная труба из нержавеющей стали, фитинги



ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ZEISSLER

Гибкие трубопроводы из полированной нержавеющей стали ZEISSLER применяются в системах хозяйственно-питьевого назначения, горячего и холодного водоснабжения, отопления, газоснабжения, спринклерных системах пожаротушения, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу трубы.

Преимущества гофрированной трубы ZEISSLER

1. Безопасность

Благодаря современным технологиям производства и качественному сырью гофрированная труба ZEISSLER превосходно выдерживает разрушительное воздействие внешней среды, а анодированное покрытие надежно защищает изделие от коррозии.

2. Легкость в применении

Трубопровод легко гнется без всяких дополнительных приспособлений и поэтому, при монтаже не требует дополнительного оборудования. Гофрированную трубу из нержавеющей стали можно использовать при различных видах работ.

3. Теплоэффективность

Гофрированный трубопровод из нержавеющей стали ZEISSLER обладает повышенной теплоэффективностью благодаря материалу трубы, который препятствует образованию кислородных, озонных и других газообразований внутри трубопровода.

4. Жаростойкость

Гофрированная труба ZEISSLER обладает высокой жаростойкостью и при температуре свыше 200°C сохраняет свои первоначальные свойства.

5. Устойчивость к давлению

Благодаря гофрированной поверхности трубопровод ZEISSLER обладает способностью поглощать тепловое расширение.

6. Высокие гигиенические характеристики

Гофрированная труба ZEISSLER изготавливается из стали марки SUS 304, что позволяет использовать ее в системах питьевого водоснабжения и в производстве - для транспортировки продуктов пищевой и химической отраслей (слабые химреактивы).

7. Экономичность

По сравнению с трубопроводами из других материалов, установка гофрированного трубопровода ZEISSLER осуществляется за считанные минуты, благодаря чему сокращаются монтажные затраты.

8. Надежность

Трубопровод ZEISSLER обладает высокой стойкостью к внешним вибрациям и, благодаря гофрированной поверхности может поглощать подземные удары - поэтому данный трубопровод надежен даже при землетрясении.



Технические характеристики

Труба гофрированная из нержавеющей (Отожженная)-- ZTI.600.304.1550/ZTI.600.304.2030/ZTI.600.304.2530/ZTI.600.304.3220

Отличительные особенности отожженных гофрированных труб

Гибкость отожженных гофрированных труб обеспечивает легкость монтажа без напряжения металла на сгибах.

Идеально подходят для монтажа в сложных условиях.

Показатель	Типоразмер трубы (условный проход)			
	15A	20A	25A	32A
Внутренний диаметр, мм	14,1	21,0	27,0	32,0
Толщина стенки трубы, мм	0,3			
Минимальное количество пиков гофры, шт. на 100 мм	23	19	18	18
Наружный диаметр, мм	18,1	25,6	32,0	37,6
Рабочая температура при давлении 1,5 МПа, °C	150			
Максимальная кратковременно допустимая температура, °C	400			
Рабочее давление, МПа	1,5			
Минимальный радиус изгиба отоженной трубки, мм	30	40	50	80
Минимальный радиус изгиба неотоженной трубки, мм	40	50	60	90
Максимальное (разрушающее) давление при температуре 20 °C, МПа	21			
Коэффициент линейного расширения 10 ⁻⁶ , 1/°C	17			
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·K	17			

Одноконтантная система фитингов для гофрированной трубы из нержавеющей стали ZEISSLER.

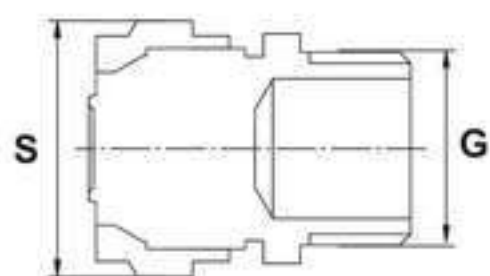
Фитинги для гофрированной трубы ZEISSLER представлены фитингами с никелированным покрытием. Конструкция фитингов обеспечивает надежное соединение с трубой и обеспечивает надежность при высоких значениях давления, а одноконтантная система соединения позволяет снизить время и издержки при монтаже.

Технические характеристики

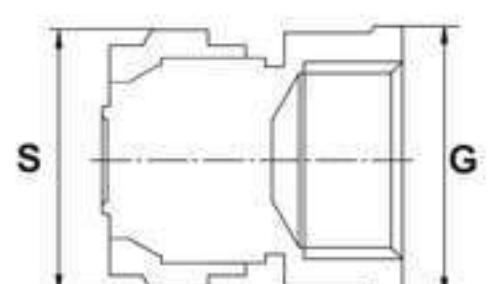
Показатель	Типоразмер фитинга для водоснабжения			
	15 A	20 A	25 A	32 A
Материал корпуса и гайки	Латунь CW617N / LC59-2			
Материал покрытия корпуса и гайки*	Никель			
Размер резьбы, дюйм	½	¾	1	1¼
Рабочие температуры, °C	-50 ... +110 (-50 ... +160**)			
Рабочее давление, МПа	1,5	1,2	1,0	1,0
Максимальная кратковременная температура, °C	150			
Максимальное кратковременное давление, Мпа	5	4	3,5	2,5

Конструкция фитинга быстрой фиксации

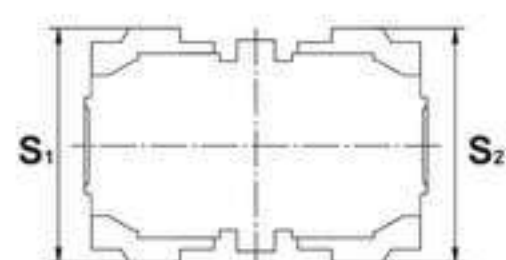


Муфта труба-нар. резьба (никелированная)

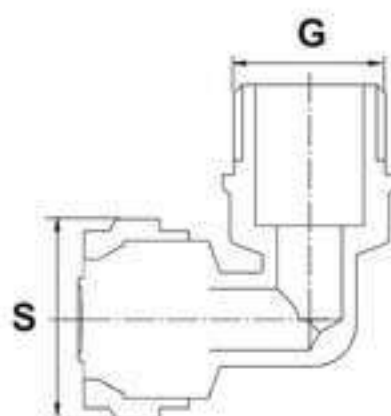
Артикул	S	G	Кол-во
ZTI.611.001504N	15	1/2	130/10
ZTI.611.001505N	15	3/4	120/10
ZTI.611.002004N	20	1/2	80/10
ZTI.611.002005N	20	3/4	80/10
ZTI.611.002505N	25	3/4	50/5
ZTI.611.002506N	25	1	50/5
ZTI.611.003207N	32	1 1/4	30/5

Муфта труба-вн. резьба (никелированная)

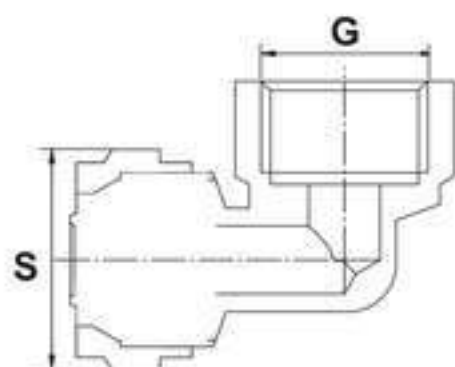
Артикул	S	G	Кол-во
ZTI.612.001504N	15	1/2	130/10
ZTI.612.001505N	15	3/4	100/10
ZTI.612.002004N	20	1/2	80/10
ZTI.612.002005N	20	3/4	80/10
ZTI.612.002505N	25	3/4	50/5
ZTI.612.002506N	25	1	40/5
ZTI.612.003207N	32	1 1/4	30/5

Муфта соединительная (никелированная)

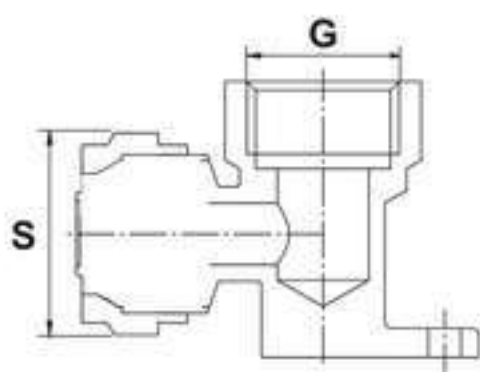
Артикул	S1	S2	Кол-во
ZTI.613.001515N	15	15	100/10
ZTI.613.002020N	20	20	50/10
ZTI.613.002525N	25	25	40/5

Угольник труба-нар.резьба (никелированный)

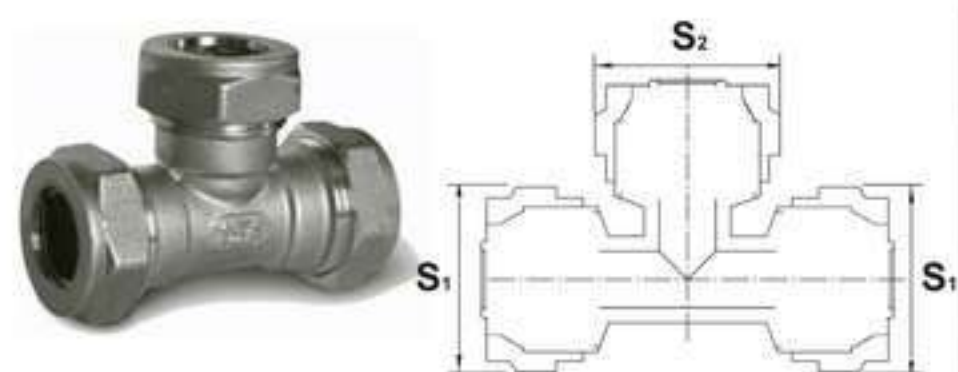
Артикул	S	G	Кол-во
ZTI.621.001504N	15	1/2	
ZTI.621.002004N	20	3/4	
ZTI.621.002005N	20	1	

Угольник труба-вн.резьба (никелированный)

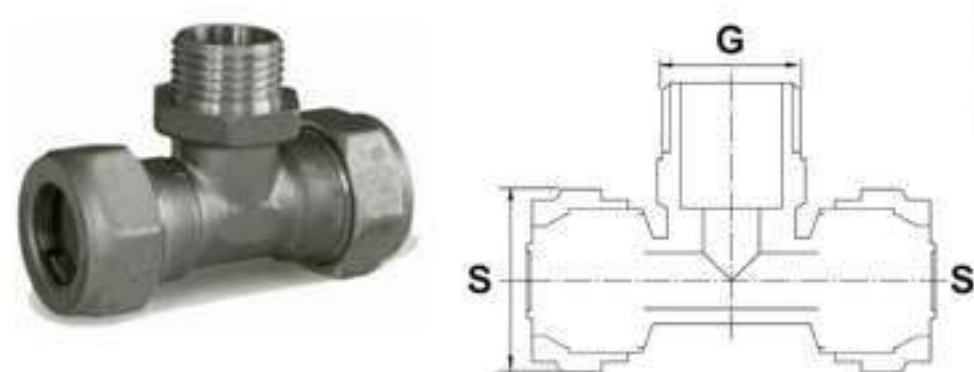
Артикул	S	G	Кол-во
TI.622.001504N	15	1/2	
TI.622.002005N	20	3/4	
TI.622.002506N	25	1	

Угольник с креплением труба-вн.резьба (водорозетка) (никелированный)

Артикул	d	G	Кол-во
ZTI.624.001504N	15	1/2	50/10

Тройник труба - труба - труба (никелированный)

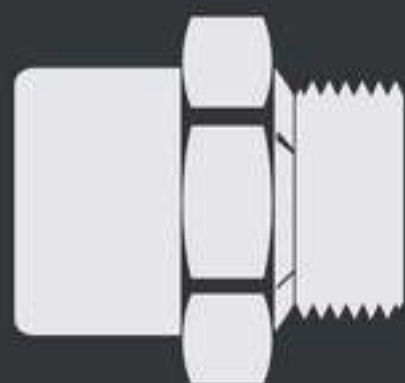
Артикул	S1	S2	Кол-во
ZTI.633.151515N	15	15	50/10
ZTI.633.202020N	20	20	30/5
ZTI.633.252525N	25	25	18/3
ZTI.633.201520N	20	15	30/5
ZTI.633.252025N	25	20	18/3
ZTI.633.251525N	25	15	24/3

Тройник труба - нар. резьба - труба (никелированный)

Артикул	S	G	Кол-во
ZTI.631.150415N	15	1/2	60/10

Тройник труба - вн. резьба - труба (никелированный)

Артикул	S	G	Кол-во
ZTI.632.150415N	15	1/2	60/10
ZTI.632.200420N	20	1/2	30/5
ZTI.632.200520N	20	3/4	30/5
ZTI.632.250625N	25	1	21/3



Системы полипропиленовых трубопроводов



ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ТРУБА ,АРМИРОВАННАЯ СТЕКЛОВОЛОКНОМ

Труба из полипропилена , армированная стекловолокном, для систем питьевого и хозяйственно-питьевого холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, водяного отопления, а также технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости и газы, неагрессивные к материалам трубы.

Максимально допустимое рабочее давление при температуре теплоносителя 90 °С – 6 бар, при транспортировке холодной воды – 20 бар.

Полипропиленовая труба, армированная стекловолокном PN20



Артикул	Размер	L	Кол-во
Тpp02.fb.200020	20x2.8	4 м	25
Тpp02.fb.250020	25x3.5	4 м	20
Тpp02.fb.320020	32x4.4	4 м	10
Тpp02.fb.400020	40x5.5	4 м	8
Тpp02.fb.500020	50x6.9	4 м	5
Тpp02.fb.630020	63x8.7	4 м	4

Полипропиленовая труба, армированная стекловолокном PN20 по 2М



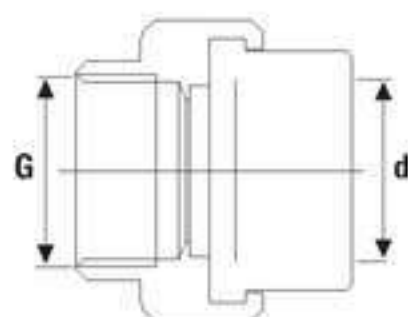
Артикул	Размер	L	Кол-во
Тpp02.fb.202002	20x2.8	2 м	25
Тpp02.fb.252002	25x3.5	2 м	20
Тpp02.fb.322002	32x4.4	2 м	10

ФИТИНГИ ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Полипропиленовые фитинги и запорно-регулирующие арматуры предназначены для монтажа трубопроводов водоснабжения, отопления, транспортировки иных неагрессивных к примененным материалам сред. Производство изделий осуществляется современными термопластавтоматами из полипропилена PP-R 100.

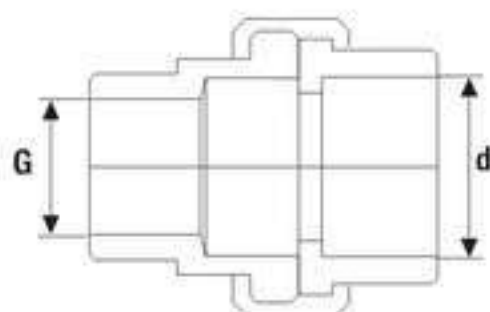
Продукция рассчитана на максимальную рабочую температуру 95 °С, номинальное давление – 25 бар.

PPR Американка ВР



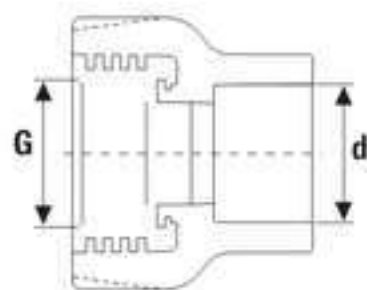
Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3041.0.02002	20	1/2F	150/10
Тpp3041.0.02003	20	3/4F	100/10
Тpp3041.0.02004	20	1F	95/5
Тpp3041.0.02502	25	1/2F	90/5
Тpp3041.0.02503	25	3/4F	100/10
Тpp3041.0.02504	25	1F	75/5
Тpp3041.0.03202	32	1/2F	70/5
Тpp3041.0.03203	32	3/4F	75/5
Тpp3041.0.03204	32	1F	60/5
Тpp3041.0.03205	32	1 1/4F	50/5
Тpp3041.0.04004	40	1F	40/2
Тpp3041.0.04005	40	1 1/4F	24/2
Тpp3041.0.04006	40	1 1/2F	32/2
Тpp3041.0.05006	50	1 1/2F	24/2
Тpp3041.0.05007	50	2F	24/2
Тpp3041.0.06307	63	2F	15/1

PPR Американка НР



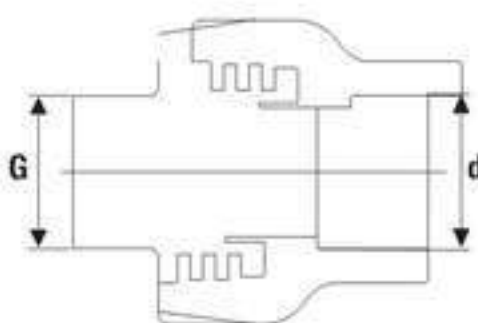
Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3042.0.02002	20	1/2M	150/10
Тpp3042.0.02003	20	3/4M	150/10
Тpp3042.0.02004	20	1M	90/5
Тpp3042.0.02502	25	1/2M	90/5
Тpp3042.0.02503	25	3/4M	100/10
Тpp3042.0.02504	25	1M	75/5
Тpp3042.0.03202	32	1/2M	70/5
Тpp3042.0.03203	32	3/4M	50/5
Тpp3042.0.03204	32	1M	60/5
Тpp3042.0.03205	32	1 1/4M	40/4
Тpp3042.0.04004	40	1M	40/2
Тpp3042.0.04005	40	1 1/4M	24/2
Тpp3042.0.04006	40	1 1/2M	32/2
Тpp3042.0.05006	50	1 1/2M	24/2
Тpp3042.0.05007	50	2M	24/2
Тpp3042.0.06307	63	2M	15/1

PPR Муфта комбинированная ВР



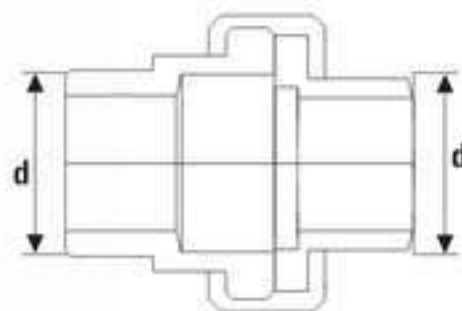
Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3031.0.02002s	S20	1/2F	150/15
Тpp3031.0.02003s	S20	3/4F	170/10
Тpp3031.0.02502s	S25	1/2F	135/15
Тpp3031.0.02503s	S25	3/4F	110/10
Тpp3031.0.02504s	S25	1F	90/5
Тpp3031.0.03202s	S32	1/2F	120/10
Тpp3031.0.03203s	S32	3/4F	110/5
Тpp3031.0.03204s	S32	1F	75/5
Тpp3031.0.03205s	S32	1 1/4F	44/4
Тpp3031.0.04004s	S40	1F	65/5
Тpp3031.0.04005s	S40	1 1/4F	39/3
Тpp3031.0.05006s	S50	1 1/2F	30/2
Тpp3031.0.06307s	S63	2F	20/2

PPR Муфта комбинированная НР



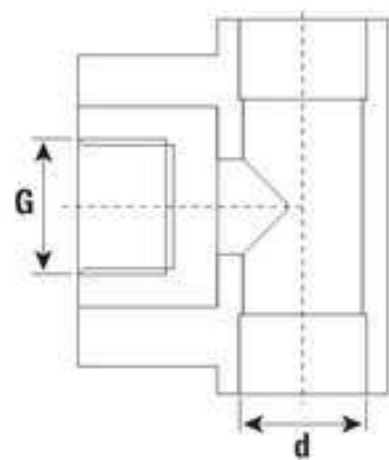
Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3032.0.02002s	S20	1/2M	135/15
Тpp3032.0.02003s	S20	3/4M	130/10
Тpp3032.0.02502s	S25	1/2M	130/10
Тpp3032.0.02503s	S25	3/4M	90/10
Тpp3032.0.02504s	S25	1M	75/5
Тpp3032.0.03202s	S32	1/2M	110/5
Тpp3032.0.03203s	S32	3/4M	90/5
Тpp3032.0.03204s	S32	1M	60/5
Тpp3032.0.03205s	S32	1 1/4M	35/5
Тpp3032.0.04004s	S40	1M	60/5
Тpp3032.0.04005s	S40	1 1/4M	30/2
Тpp3032.0.05006s	S50	1 1/2M	24/2
Тpp3032.0.06307s	S63	2M	20/1

PPR Разборное соединение Труб-Труб



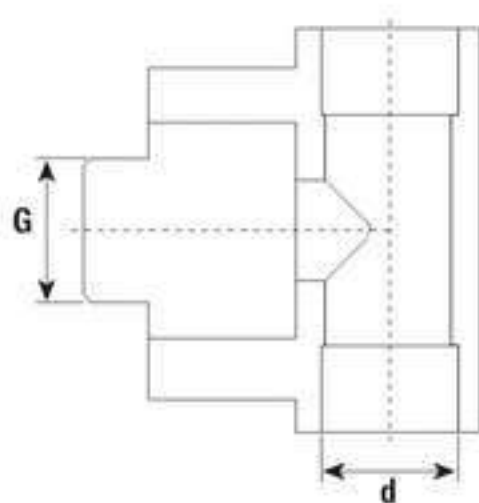
Артикул	d	Кол-во
Тpp3046.0.02020	S20	120/10
Тpp3046.0.02525	S20	80/5
Тpp3046.0.03232	S32	50/5

PPR Тройник комбинированный ВР

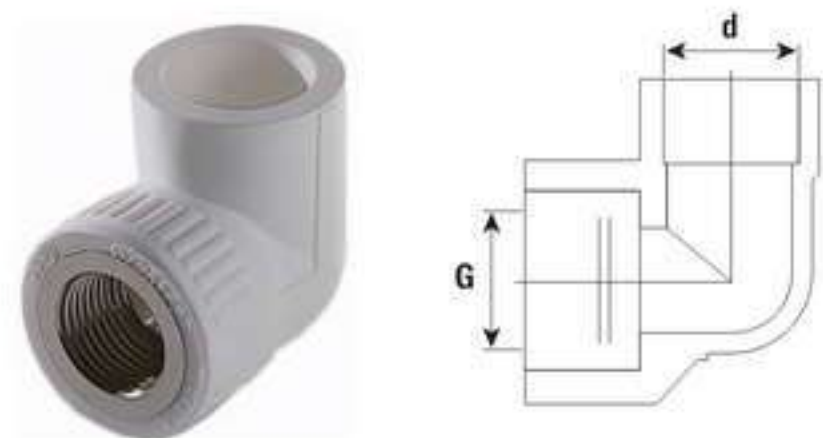


Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3033.0.02002s	T20	1/2F	110/10
Тpp3033.0.02003s	T20	3/4F	90/5
Тpp3033.0.02502s	T25	1/2F	75/5
Тpp3033.0.02503s	T25	3/4F	70/5
Тpp3033.0.03202s	T32	1/2F	50/5
Тpp3033.0.03203s	T32	3/4F	50/2
Тpp3033.0.03204s	T32	1F	40/2
Тpp3033.0.04002s	T40	1/2F	44/4
Тpp3033.0.04003s	T40	3/4F	34/2
Тpp3033.0.04004s	T40	1F	30/2

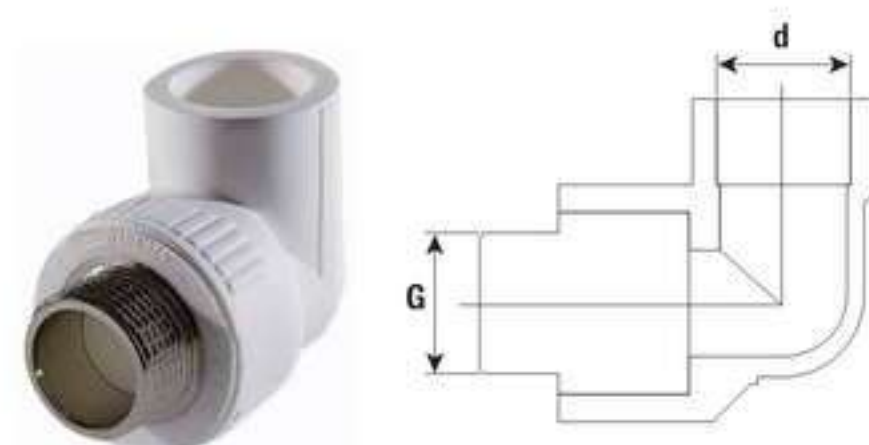
PPR Тройник комбинированный НР



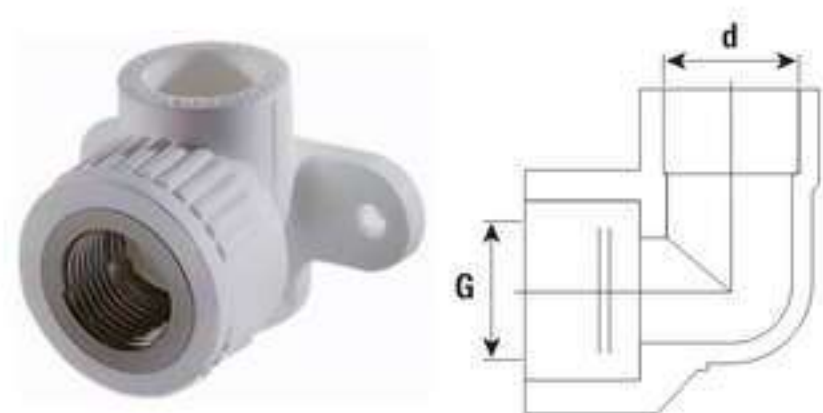
Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3034.0.02002s	T20	1/2M	100/10
Тpp3034.0.02003s	T20	3/4M	75/5
Тpp3034.0.02502s	T25	1/2M	75/5
Тpp3034.0.02503s	T25	3/4M	60/5
Тpp3034.0.03202s	T32	1/2M	50/5
Тpp3034.0.03203s	T32	3/4M	40/2
Тpp3034.0.03204s	T32	1M	40/2
Тpp3034.0.04002s	T40	1/2M	40/4
Тpp3034.0.04003s	T40	3/4M	30/2
Тpp3034.0.04004s	T40	1M	30/2

PPR Угольник комбинированный ВР

Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3035.0.02002s	L20	1/2F	150/10
Тpp3035.0.02003s	L20	3/4F	100/10
Тpp3035.0.02502s	L25	1/2F	100/10
Тpp3035.0.02503s	L25	3/4F	90/5
Тpp3035.0.03202s	L32	1/2F	75/5
Тpp3035.0.03203s	L32	3/4F	60/5
Тpp3035.0.03204s	L32	1F	50/5

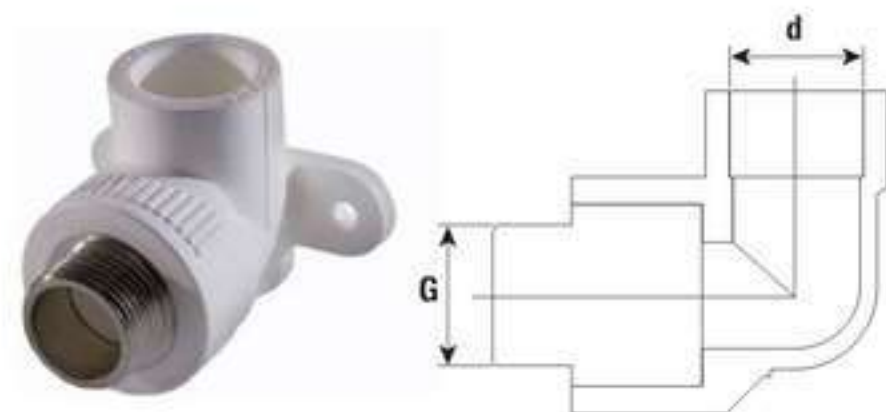
PPR Угольник комбинированный НР

Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3036.0.02002s	L20	1/2M	130/10
Тpp3036.0.02003s	L20	3/4M	90/5
Тpp3036.0.02502s	L25	1/2M	100/10
Тpp3036.0.02503s	L25	3/4M	75/5
Тpp3036.0.03202s	L32	1/2M	70/5
Тpp3036.0.03203s	L32	3/4M	50/5
Тpp3036.0.03204s	L32	1M	45/3

PPR Угольник комбинированный с креплением ВР

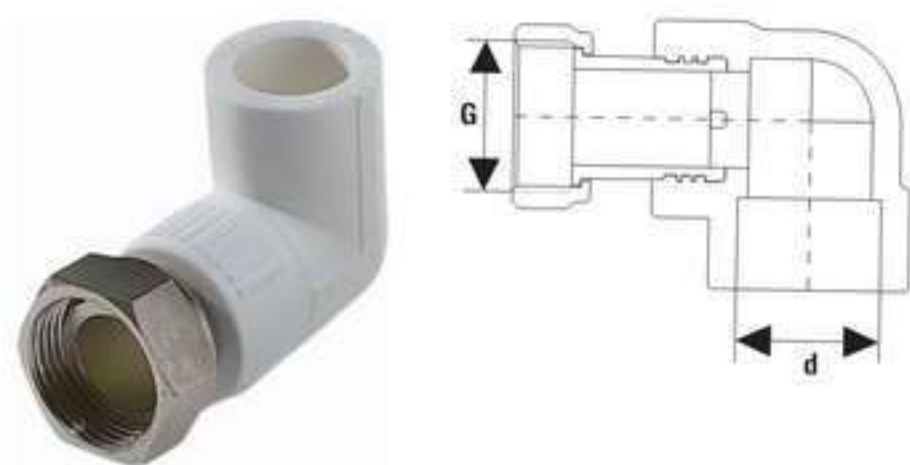
Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3037.0.02002s	L20	1/2F	100/10
Тpp3037.0.02502s	L25	1/2F	70/5
Тpp3037.0.02503s	L25	3/4F	60/5

PPR Угольник комбинированный с креплением НР



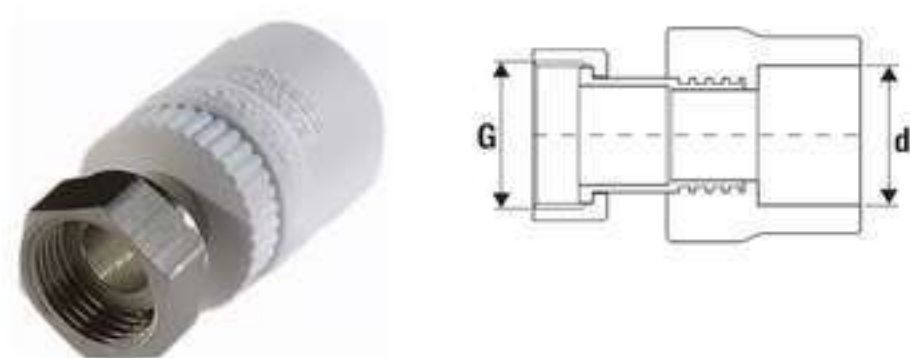
Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3038.0.02002s	L20	1/2M	90/5
Тpp3038.0.02502s	L25	1/2M	75/5
Тpp3038.0.02503s	L25	3/4M	60/5

PPR Уголок комбинированный с накидной гайкой

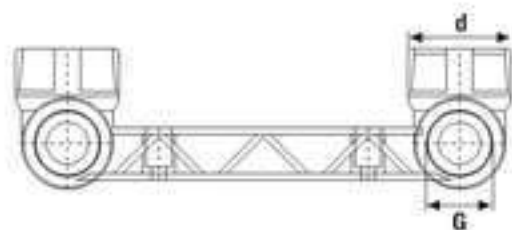


Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3052.0.02002	20	1/2F	150/10
Тpp3052.0.02003	20	3/4F	120/5
Тpp3052.0.02502	25	1/2F	100/10
Тpp3052.0.02503	25	3/4F	90/5

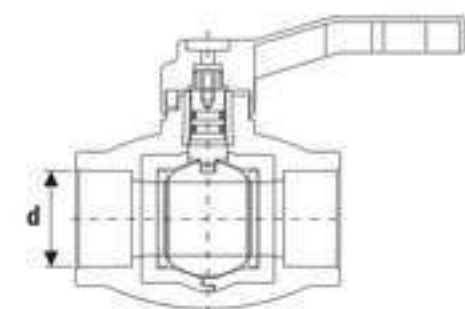
PPR Муфта комбинированная с накидной гайкой



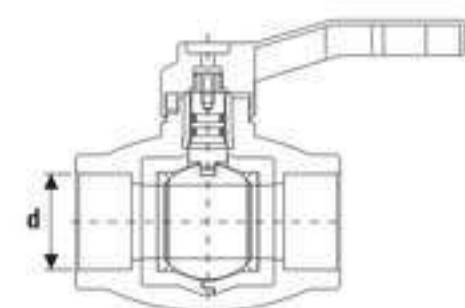
Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3051.0.02002	20	1/2F	180/15
Тpp3051.0.02003	20	3/4	140/10
Тpp3051.0.02502	25	1/2	160/10
Тpp3051.0.02503	25	3/4F	105/5
Тpp3051.0.03204	32	1F	80/5

PPR Планка с водорозетками ВР

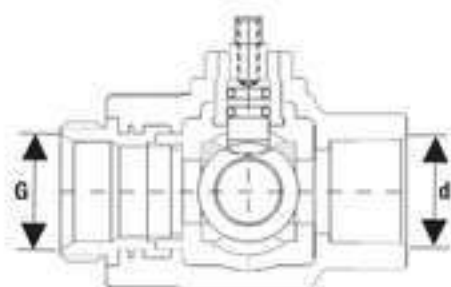
Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3020.0.02002s	20	1/2	52
Тpp3020.0.02502s	25	1/2	39

PPR Кран латунный шаровой (латунь)

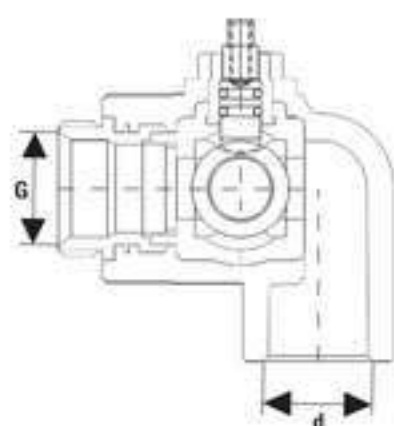
Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3061.0.020	20		120/10
Тpp3061.0.025	25		100/5
Тpp3061.0.032	32		70/5

PPR Кран стальной шаровой (сталь)

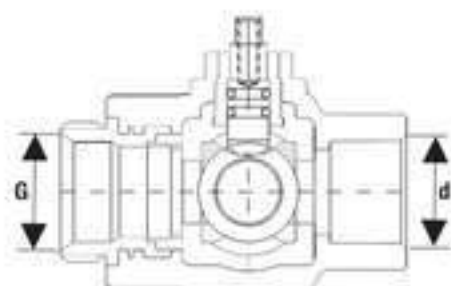
Артикул	d	G	Кол-во
Тpp3061.0.020s	20		120/10
Тpp3061.0.025s	25		100/5
Тpp3061.0.032s	32		70/5
Тpp3061.0.040s	40		36/2
Тpp3061.0.050s	50		20/1
Тpp3061.0.063s	63		13/1

PPR Кран шаровой со сгоном прямой HP (Латунь)

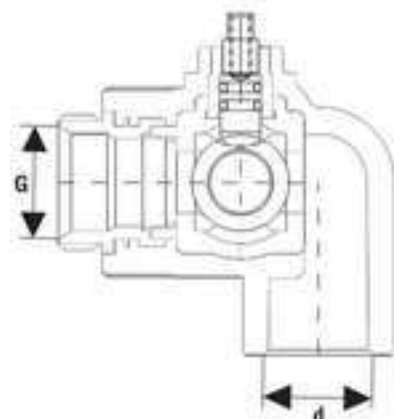
Артикул	d	G	Кол-во
Трр3071.0.02002	20	1/2	50
Трр3071.0.02503	25	3/4	45

PPR Кран шаровой со сгоном угловой HP (Латунь)

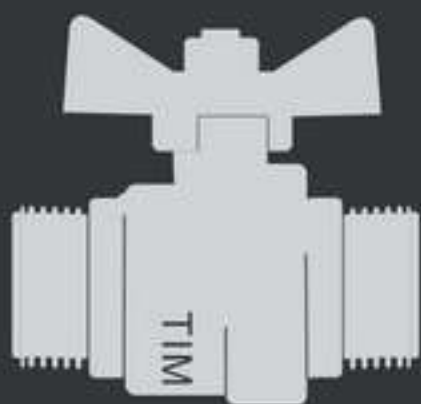
Артикул	d	G	Кол-во
Трр3072.0.02002	20	1/2	50
Трр3072.0.02503	25	3/4	40

PPR Кран шаровой со сгоном прямой HP (Сталь)

Артикул	d	G	Кол-во
Трр3071.S.02002	20	1/2	50
Трр3071.S.02503	25	3/4	45

PPR Кран шаровой со сгоном угловой HP (Сталь)

Артикул	d	G	Кол-во
Трр3072.S.02002	20	1/2	50
Трр3072.S.02503	25	3/4	40



КРАНЫ И ВЕНТИЛЬ ЛАТУННЫЕ

Краны шаровые латунные «STRONG»

Краны шаровые никелированные «STRONG»

Краны шаровые никелированные «STANDARD»

Шаровые краны для металлополимерных труб

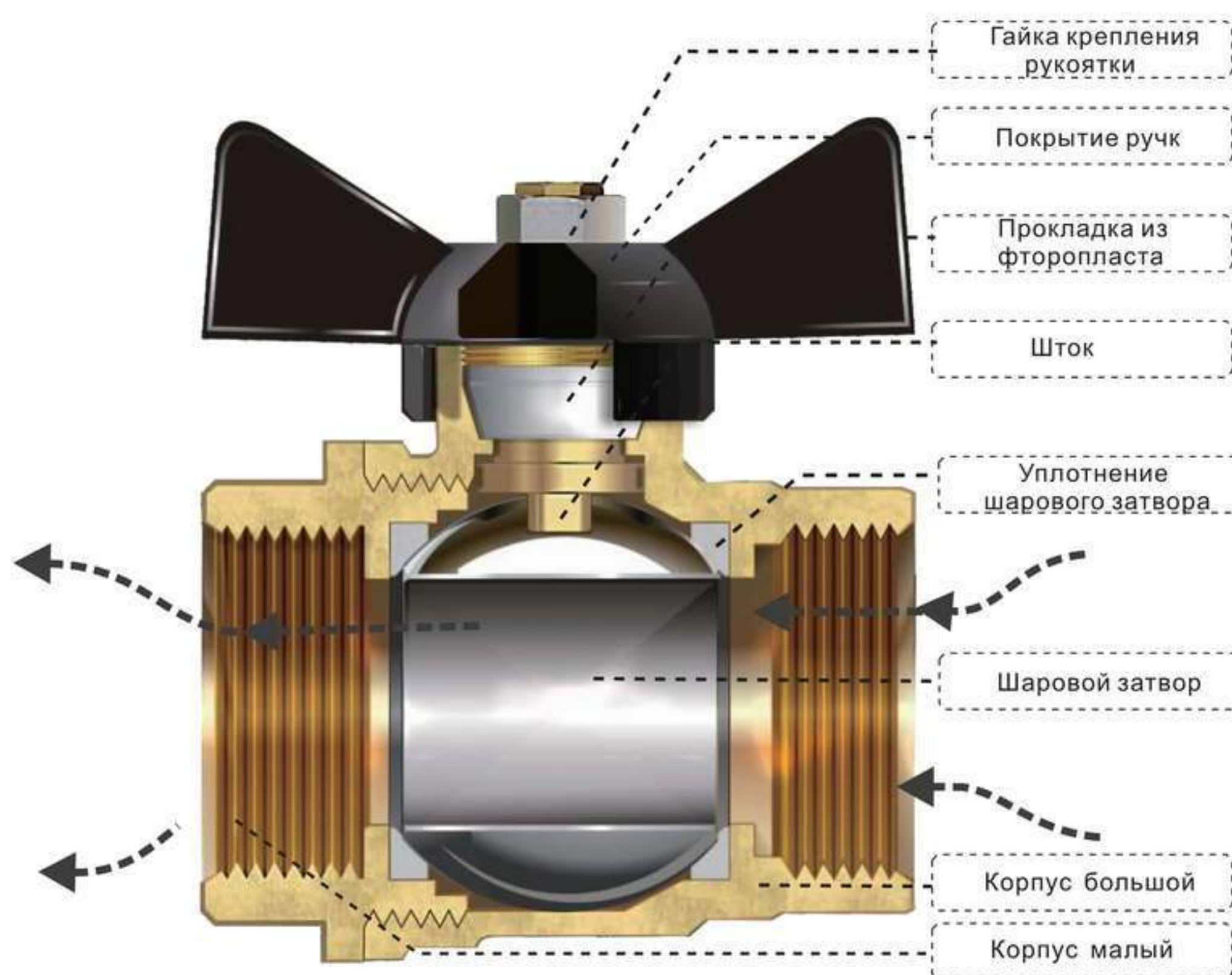
Кран водоразборный

Вентиль запорно-регулирующий



ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Шаровые краны TIM являются арматурой повышенной надёжности. Спроектированные для работы в самых тяжелых условиях, при высоком давлении и температуре, они выдерживают значительные механические нагрузки. Применение наиболее стойких и долговечных материалов позволяет достигнуть длительного ресурса службы, гарантированно обеспечивая герметичность всех узлов кранов и их работоспособность. Технологии и 30-летний опыт производства шаровых кранов TIM позволяет выпускать уникальные по своей конструкции изделия. В то же время шаровые краны TIM являются доступными для широкого круга специалистов и потребителей, позволяя использовать арматуру высшей степени надёжности и качества как в специальных системах, так и в быту. А широкий ассортимент шаровых кранов позволит подобрать решение к любым условиям.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Краны выполнены из латуни марки CW 614N по стандарту EN 12164 (соответствует марке ЛС40 по ГОСТ 17711-93), сальниковое уплотнение и седельные кольца из фторопласта, флажковая рукоятка (рукоятка-бабочка) из никелированной стали.

Краны TIM® «STRONG» предназначены для установки в сантехнических системах самой высокой категории надёжности: высотные здания, магистральные трубопроводы с повышенным номинальным давлением, объекты специального назначения. Применение многоуровневой системы контроля качества и тестирования изделий позволяет гарантировать их максимальную надёжность и длительный срок эксплуатации.

Благодаря новейшей конструкции корпуса и высокому качеству материалов, применяемых при производстве продукции, краны TIM® **STRONG** являются одними из самых надёжных, представленных на рынке запорной арматуры.

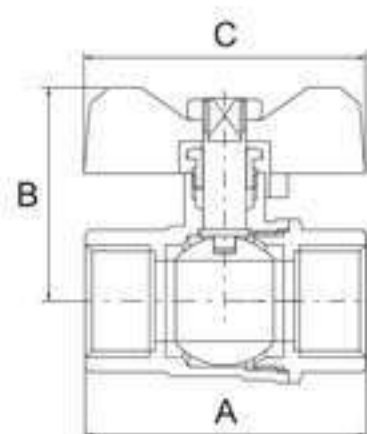
Все изделия производятся из горячепрессованной латуни марки CW617N (DIN EN12165) в соответствии с нормативом EN13828 и сводом правил DWGW W570.

Зеркальная полировка и многослойное гальваническое хромирование шара сводит к минимуму трение седельных колец и гарантирует герметичность затвора в течение всего срока эксплуатации.

Отличительной особенностью кранов серии STRONG является специальная конструкция корпуса, обеспечивающая его максимальную прочность в зоне основной консольной нагрузки.

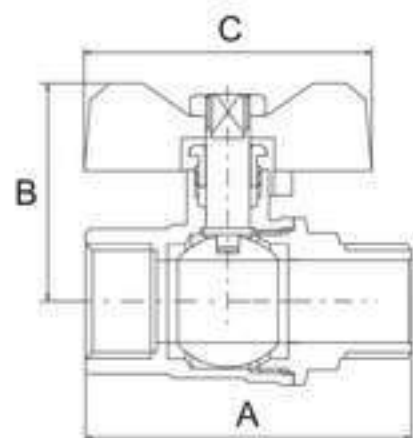
Шток крана имеет ограничительный бурт и вставлен изнутри, что исключает возможность его выдавливания при гидроударах. Увеличенная толщина колонки штока гарантирует его максимальную прочность при работе затворного механизма.

Кран шаровой «STRONG» г/г, ручка-бабочка



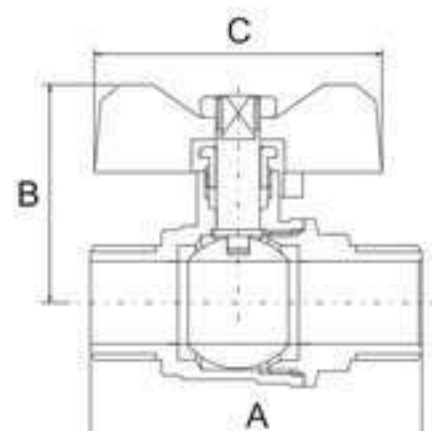
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1216	15	1/2"	47.5	39	53	100/25
DE1219	20	3/4"	55	42	53	60/15
DE1222	25	1"	63	51	72	40/10

Кран шаровой «STRONG» г/ш, ручка-бабочка



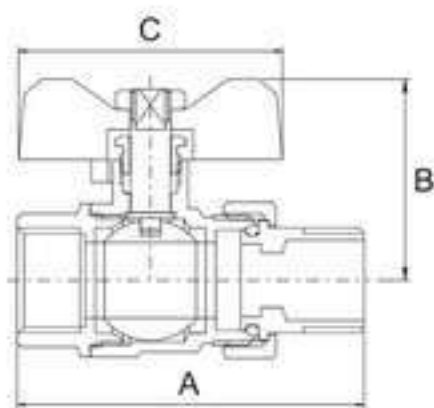
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1215	15	1/2"	56	39	53	100/25
DE1218	20	3/4"	62.5	42	53	60/15
DE1221	25	1"	69	51	72	36/9

Кран шаровой «STRONG» ш/ш, ручка-бабочка



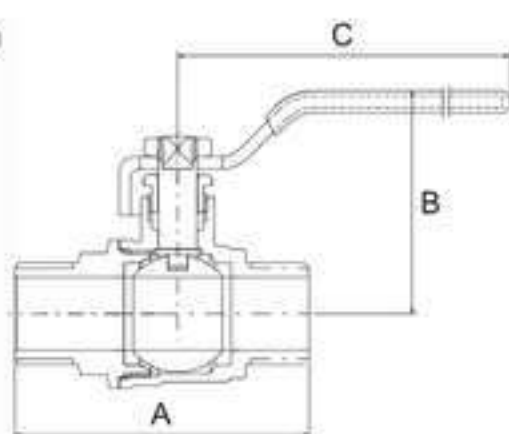
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1217	15	1/2"	66.5	39	53	80/20
DE1220	20	3/4"	73	42	53	48/12

Кран шаровой «STRONG» с американкой г/ш, ручка-бабочка



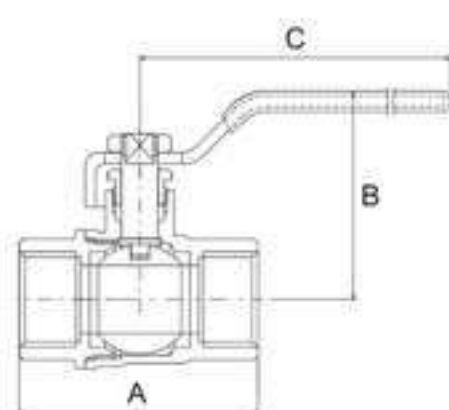
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1231	15	1/2"	73.5	39	53	64/16
DE1232	20	3/4"	83.5	42	53	48/12
DE1233	25	1"	104	51	72	24/6
DE1234	32	1 1/4"	102	68	65	12/3

Кран шаровой «STRONG» ш/ш, ручка-рычаг



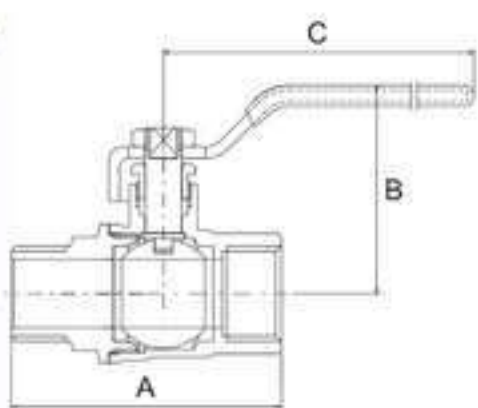
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1203	15	1/2"	66.5	46	87.5	72/18
DE1206	20	3/4"	73	49	87.5	40/10

Кран шаровой «STRONG» г/г, ручка-рычаг



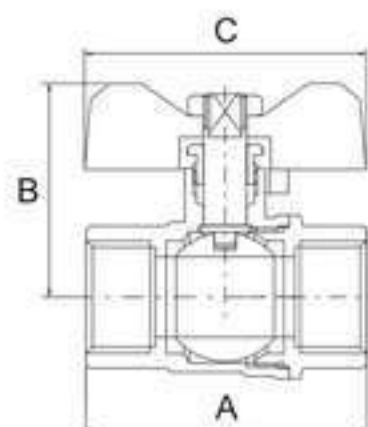
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1202	15	1/2"	47.5	46	87.5	80/20
DE1205	20	3/4"	55	49	87.5	40/10
DE1208	25	1"	63	57.5	106	24/6
DE1210	32	1 1/4"	77.5	63	123	20/5
DE1212	40	1 1/2"	87.5	77.5	158	8/2
DE1213	50	2"	104	86	158	8/2

Кран шаровой «STRONG» г/ш, ручка-рычаг



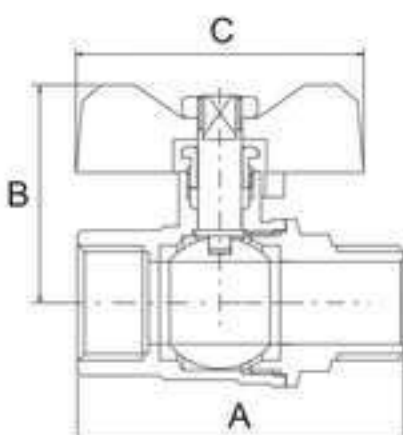
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1201	15	1/2"	56	46	87.5	80/20
DE1204	20	3/4"	62.5	49	87.5	40/10
DE1207	25	1"	69	57.5	106	24/6
DE1209	32	1 1/4"	84	63	123	16/4
DE1211	40	1 1/2"	97.5	77.5	158	8/2
DE1214	50	2"	114	86	158	8/2

Кран шаровой «STRONG» г/г, ручка-бабочка (никелированный)



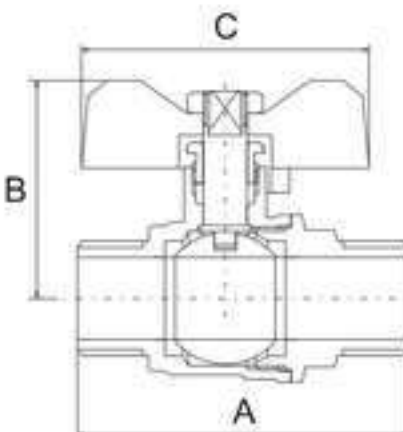
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1216X	15	1/2"	47.5	39	53	100/25
DE1219X	20	3/4"	55	42	53	60/15
DE1222X	25	1"	63	51	72	40/10

Кран шаровой «STRONG» г/ш, ручка-бабочка (никелированный)



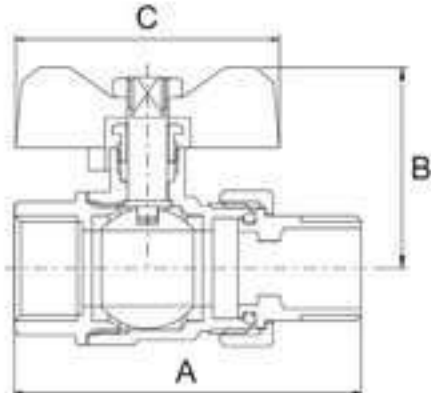
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1215X	15	1/2"	56	39	53	100/25
DE1218X	20	3/4"	62.5	42	53	60/15
DE1221X	25	1"	69	51	72	36/9

Кран шаровой «STRONG» ш/ш, ручка-бабочка (никелированный)



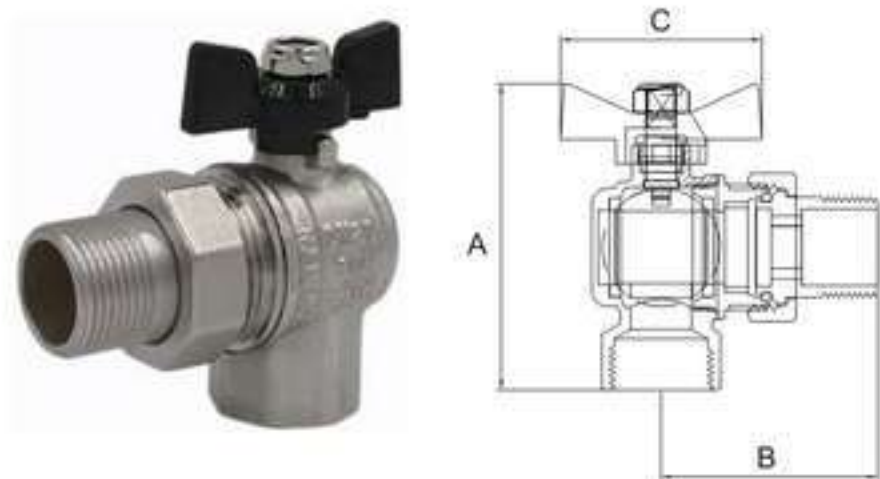
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1217X	15	1/2"	66.5	39	53	80/20
DE1220X	20	3/4"	73	42	53	48/12
DE1228X	25	1"				36/9

Кран шаровой «STRONG» с американкой г/ш, ручка-бабочка (никелированный)



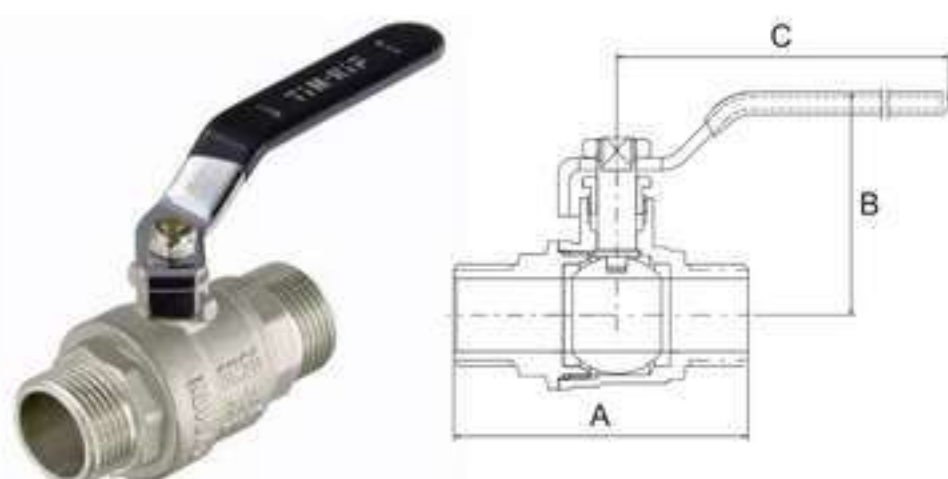
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1231X	15	1/2"	73.5	39	53	64/16
DE1232X	20	3/4"	83.5	42	53	48/12
DE1233X	25	1"	104	51	72	24/6

Кран шаровой «STRONG» угловой с американкой г/ш, ручка-бабочка (никелированный)



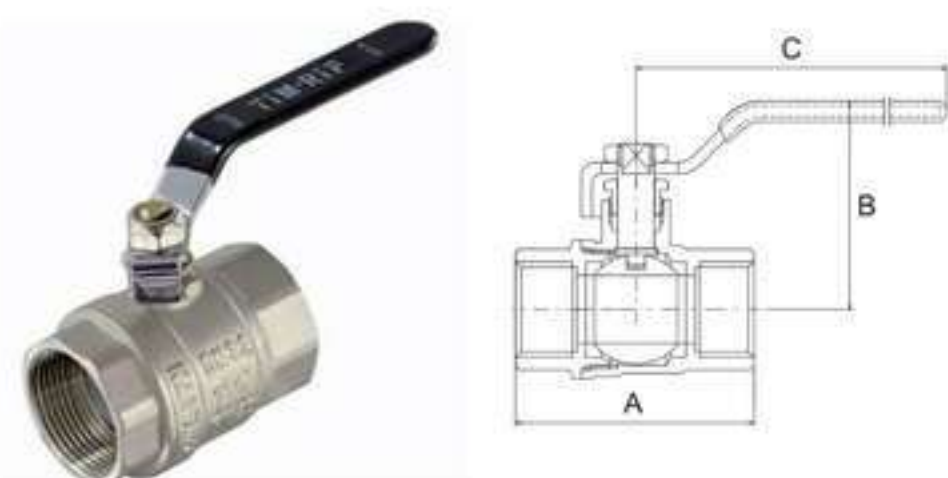
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1235X	15	1/2"	70	49	53	72/18
DE1236X	20	3/4"	81	56	53	44/11
DE1237X	25	1"	95	73.5	72	24/6

Кран шаровой «STRONG» ш/ш, ручка-рычаг (никелированный)



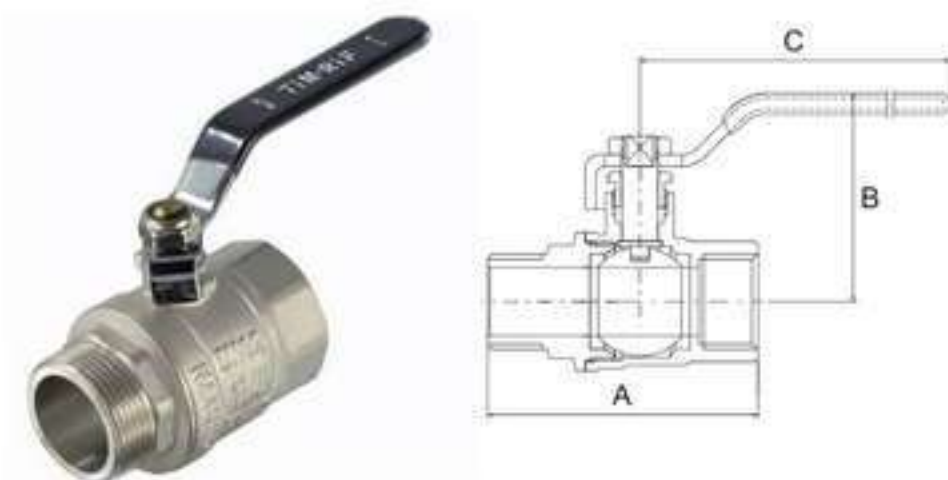
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1203X	15	1/2"	66.5	46	87.5	72/18
DE1206X	20	3/4"	73	49	87.5	40/10
DE1229X	25	1"				24/6

Кран шаровой «STRONG» г/г, ручка-рычаг (никелированный)



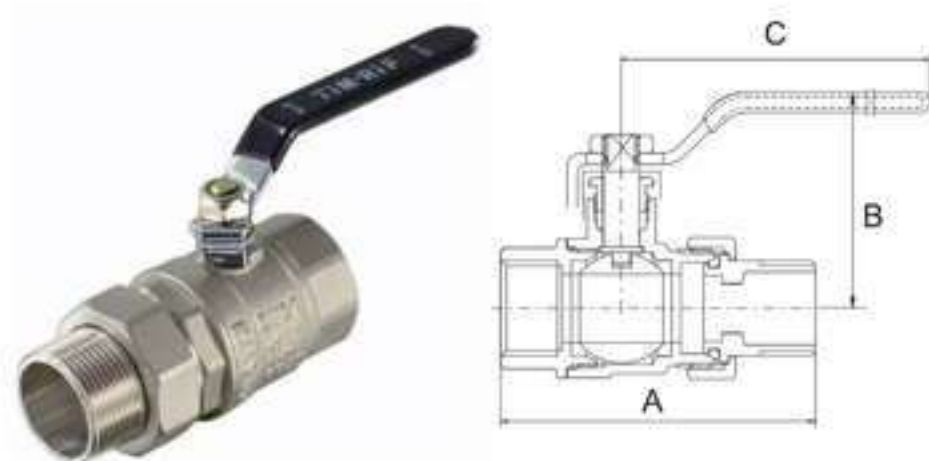
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1202X	15	1/2"	47.5	46	87.5	80/20
DE1205X	20	3/4"	55	49	87.5	40/10
DE1208X	25	1"	63	57.5	106	24/6
DE1210X	32	1 1/4"	77.5	63	123	20/5
DE1212X	40	1 1/2"	87.5	77.5	158	8/2
DE1213X	50	2"	104	86	158	8/2

Кран шаровой «STRONG» г/ш, ручка-рычаг (никелированный)



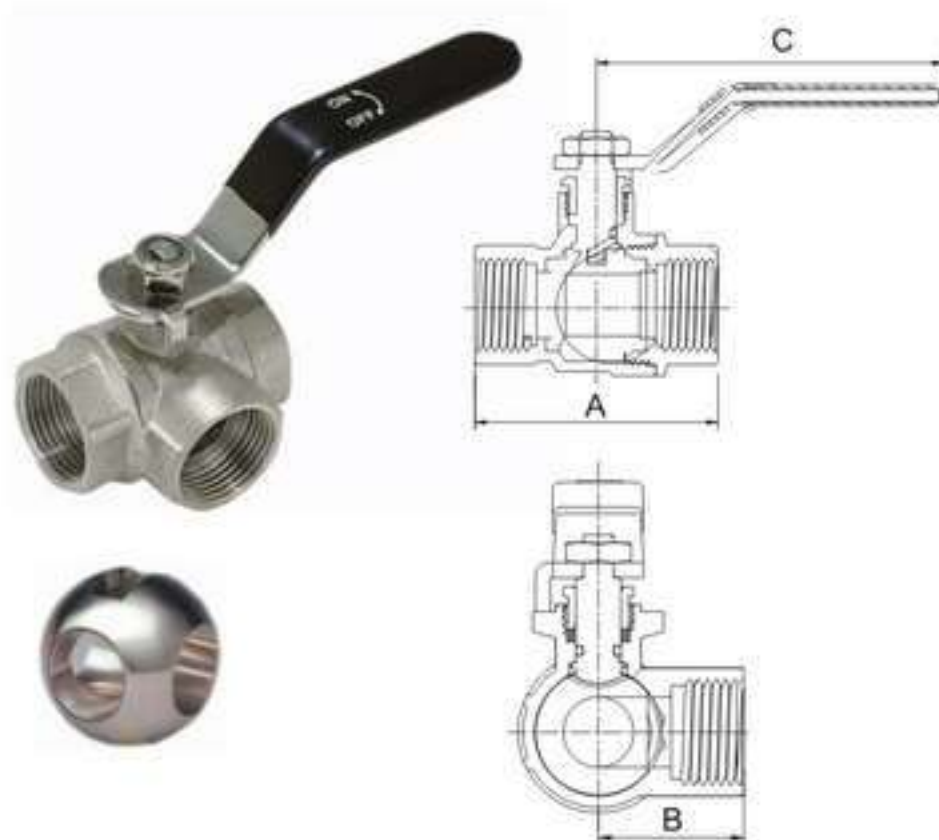
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1201X	15	1/2"	56	46	87.5	80/20
DE1204X	20	3/4"	62.5	49	87.5	40/10
DE1207X	25	1"	69	57.5	106	24/6
DE1209X	32	1 1/4"	84	63	123	16/4
DE1211X	40	1 1/2"	97.5	77.5	158	8/2
DE1214X	50	2"	114	86	158	8/2

Кран шаровой «STRONG» с американкой г/ш, ручка-рычаг (никелированный)



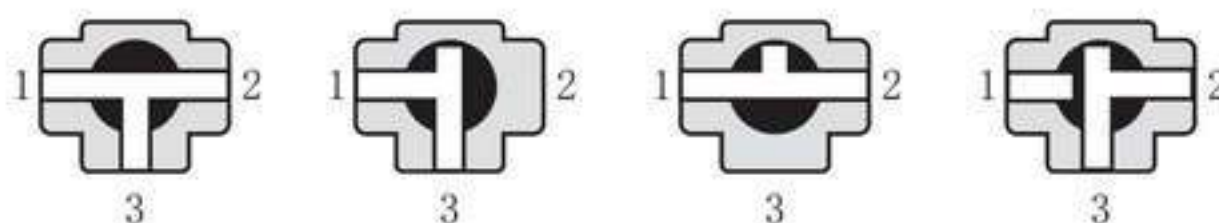
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1234X	32	1 1/4"	102	63	123	12/3

Кран шаровой трехходовой г/г/г, тип Т, (длинный рычаг) (никелированный)

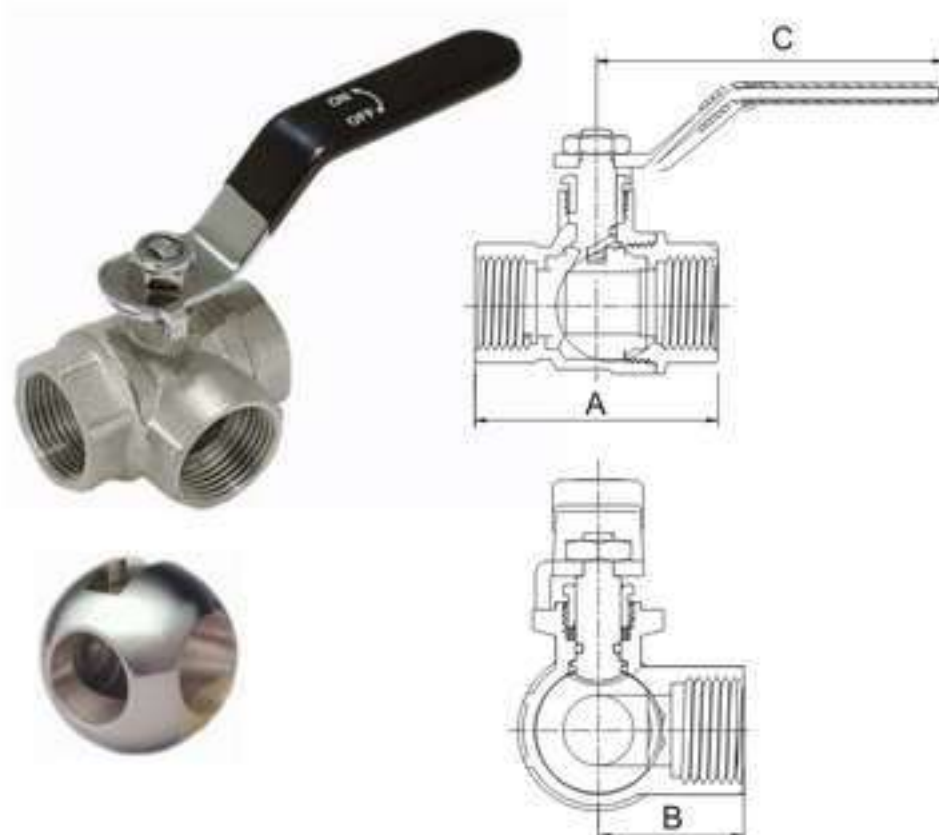


Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1255XT	15	1/2"	49	27.5	95	40/5
DE1256XT	20	3/4"	56.5	31	95	32/4
DE1257XT	25	1"	69	35.5	124	16/2

Тип Т

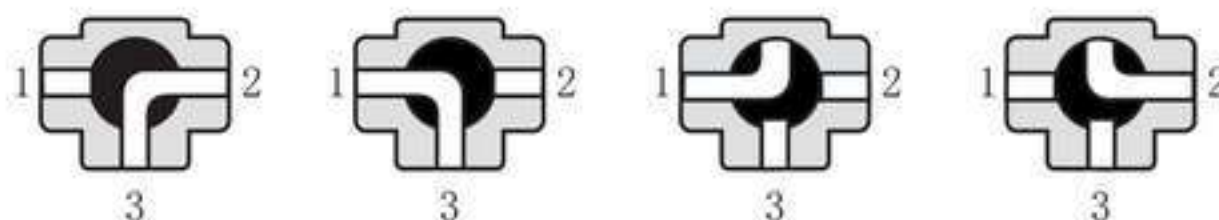


Кран шаровой трехходовой г/г/г, тип L, (длинный рычаг) (никелированный)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1255XL	15	1/2"	49	27.5	95	
DE1256XL	20	3/4"	56.5	31	95	
DE1257XL	25	1"	69	35.5	124	

Тип L



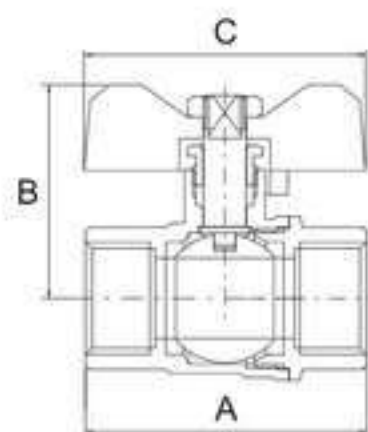
Шаровые краны TIM® «STANDARD» применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного назначения, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости неагрессивные к материалам крана. Корпус крана выполнен из двух латунных никелированных частей, соединенных резьбой с фиксацией полимерным анаэробным клеем, имеющим WRAS-допуск (одобрен к применению при контакте с питьевой водой). Шток крана имеет современную конструкцию и вставлен изнутри, что обеспечивает его максимальную устойчивость к гидравлическим нагрузкам.

Уплотнение шара и штока реализовано посредством колец из эластичного тефлона повышенной температурной стойкости ($t_{\max}$ 300 °C)

Современное высокотехнологичное производство шаровых кранов TIM® «STANDARD» с применением многоуровневой системы контроля качества и тестирования изделий позволяет гарантировать их максимальную надёжность и длительный срок эксплуатации.

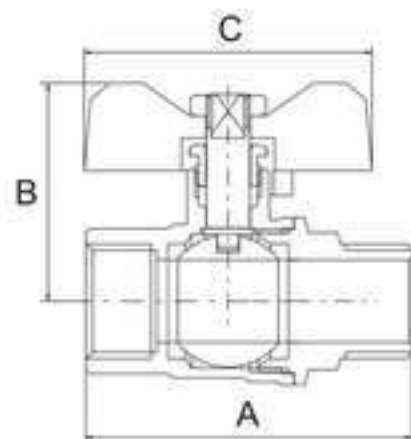
Производство шаровых кранов осуществляется методом горячейковки из латуни CW617N по DIN EN 12165 с применением технологии высокочастотного отжига. Конструктивные характеристики изделий соответствуют евростандарту EN 13828.

Кран шаровой «STANDARD» г/г, ручка-бабочка (никелированный)



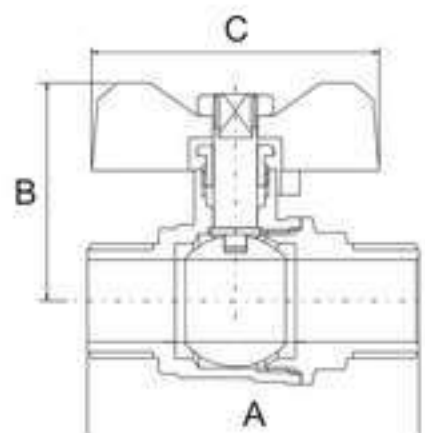
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1216N	15	1/2"	49	36.5	52	100/25
DE1219N	20	3/4"	56	41.3	60	60/15
DE1222N	25	1"	64	49.5	67.5	40/10

Кран шаровой «STANDARD» г/ш, ручка-бабочка (никелированный)



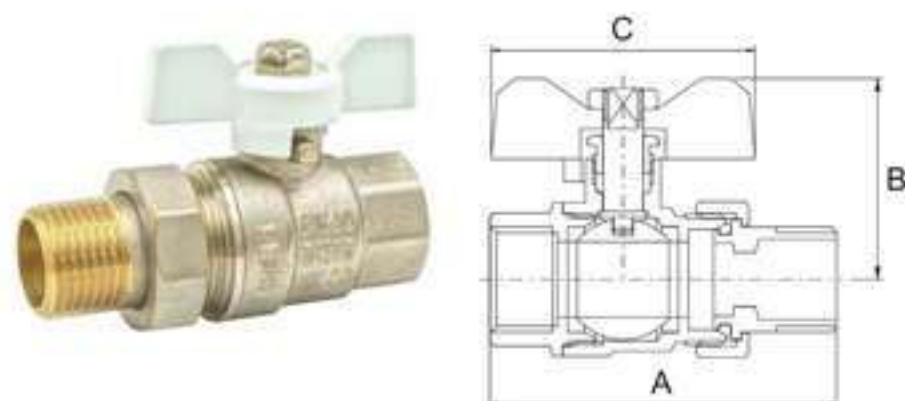
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1215N	15	1/2"	56.5	36.5	52	100/25
DE1218N	20	3/4"	63	41.3	60	60/15
DE1221N	25	1"	71.5	49.5	67.5	36/9

Кран шаровой «STANDARD» ш/ш, ручка-бабочка (никелированный)



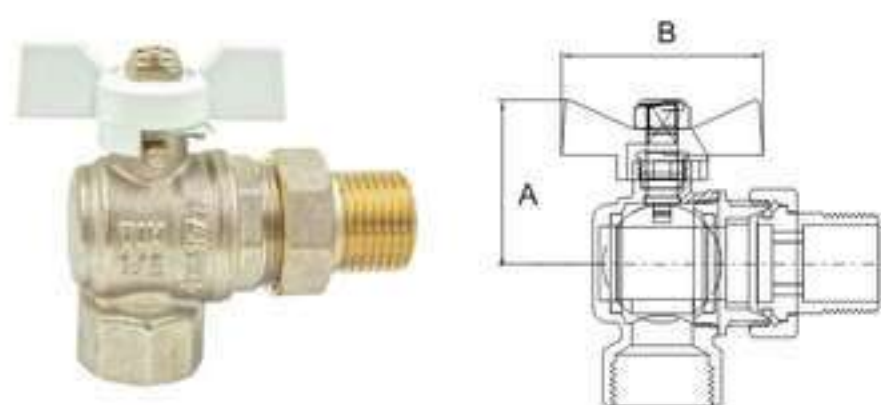
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1217N	15	1/2"	61	36.3	52	80/20
DE1220N	20	3/4"	68	41.3	60	48/12

Кран шаровой «STANDARD» с американкой г/ш, ручка-бабочка (никелированный)



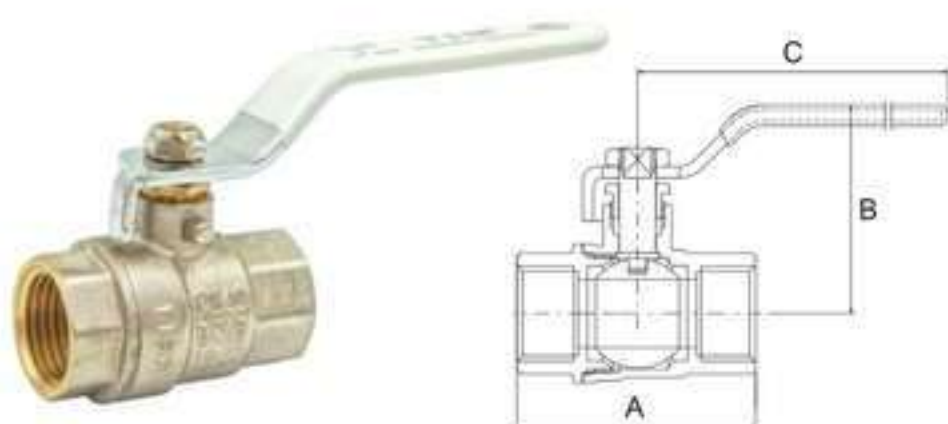
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1231N	15	1/2"	72.5	36.5	52	64/16
DE1232N	20	3/4"	79.7	41.3	60	48/12
DE1233N	25	1"	91	49.5	67.5	24/6

Кран шаровой «STANDARD» с американкой г/ш, ручка-бабочка (никелированный)



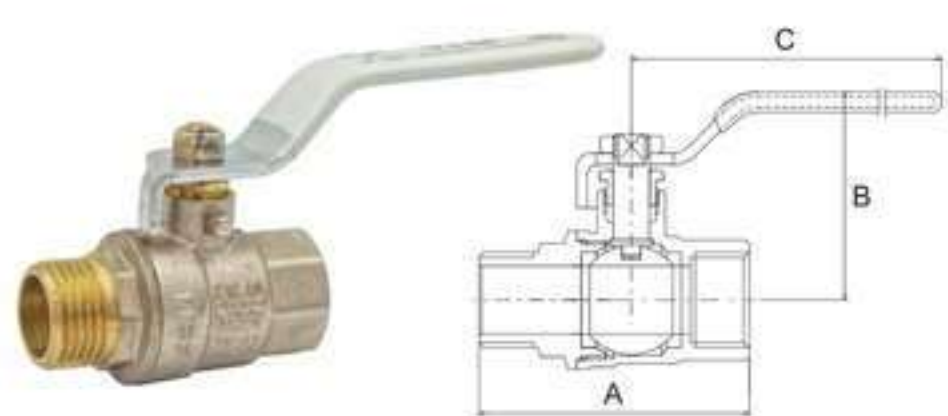
Артикул	DN	G	A	B	Кол-во
DE1235N	15	1/2"	36.3	52	72/18
DE1236N	20	3/4"	41.3	60	44/11
DE1237N	25	1"	49.5	67.5	24/6

Кран шаровой «STANDARD» г/г, ручка-рычаг (никелированный)



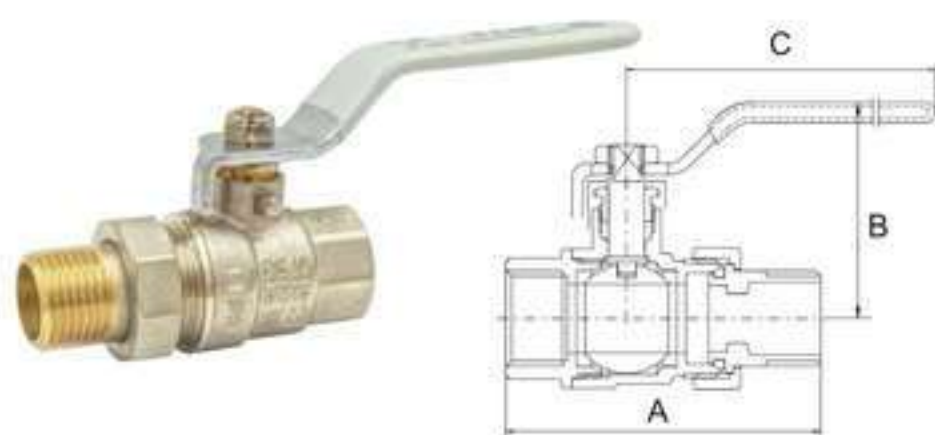
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1202N	15	1/2"	49	46.3	91.3	80/20
DE1205N	20	3/4"	56	49.8	91.3	40/10
DE1208N	25	1"	64	60.5	116.5	24/6
DE1210N	32	1 1/4"	76	64.5	115	20/5
DE1212N	40	1 1/2"	88	77.8	140	8/2
DE1213N	50	2"	97	81.8	140	8/2

Кран шаровой «STANDARD» г/ш, ручка-рычаг (никелированный)



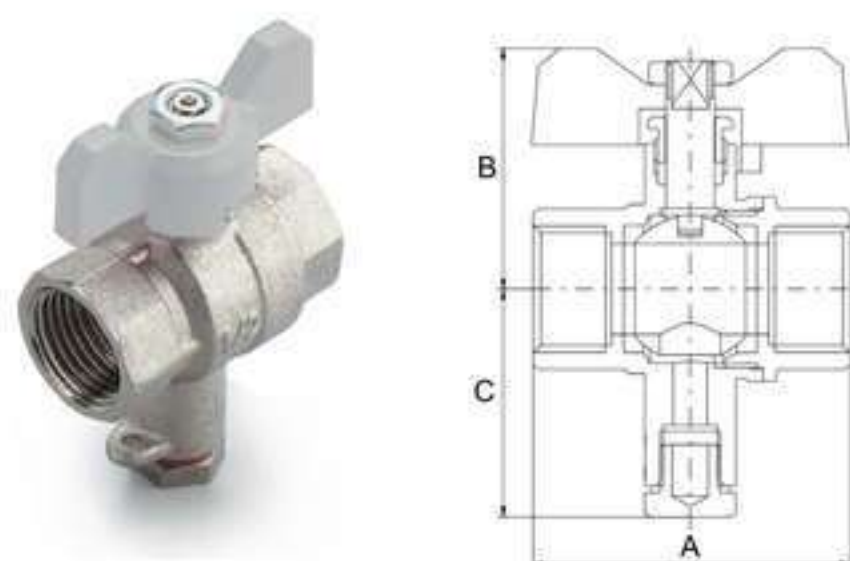
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1201N	15	1/2"	56.5	46.3	91.3	80/20
DE1204N	20	3/4"	63	49.8	91.3	40/10
DE1207N	25	1"	71.5	60.5	116.5	24/6
DE1209N	32	1 1/4"	84.5	64.5	115	16/4
DE1211N	40	1 1/2"	98	77.8	140	8/2
DE1214N	50	2"	107	81.8	140	8/2

Кран шаровой «STANDARD» с американкой г/ш, ручка-рычаг (никелированный)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1234N	32	1 1/4"	112	64.5	115	12/3

Кран шаровой г/г с отводом M10 под датчик температуры (никелированный)

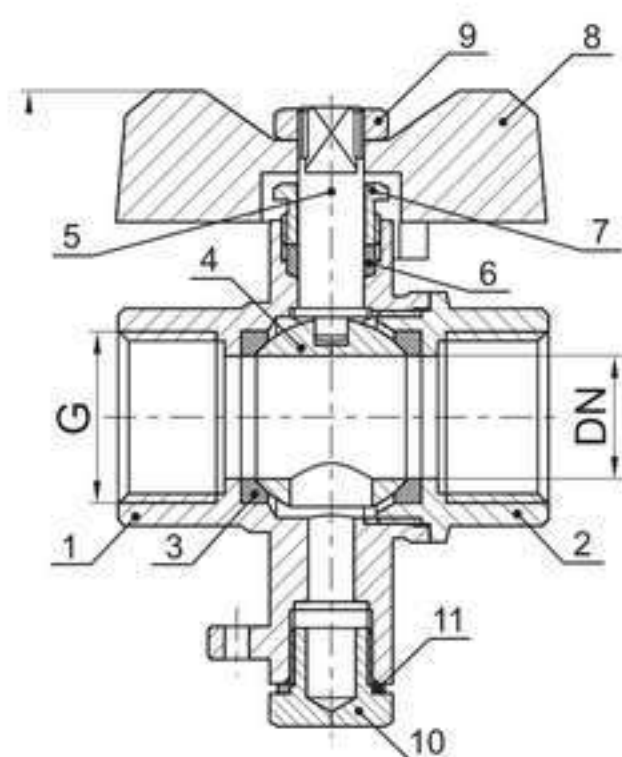


Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE12602N	15	1/2"	52	40	38	60/15
DE12603N	20	3/4"	60	43.5	35.5	48/12

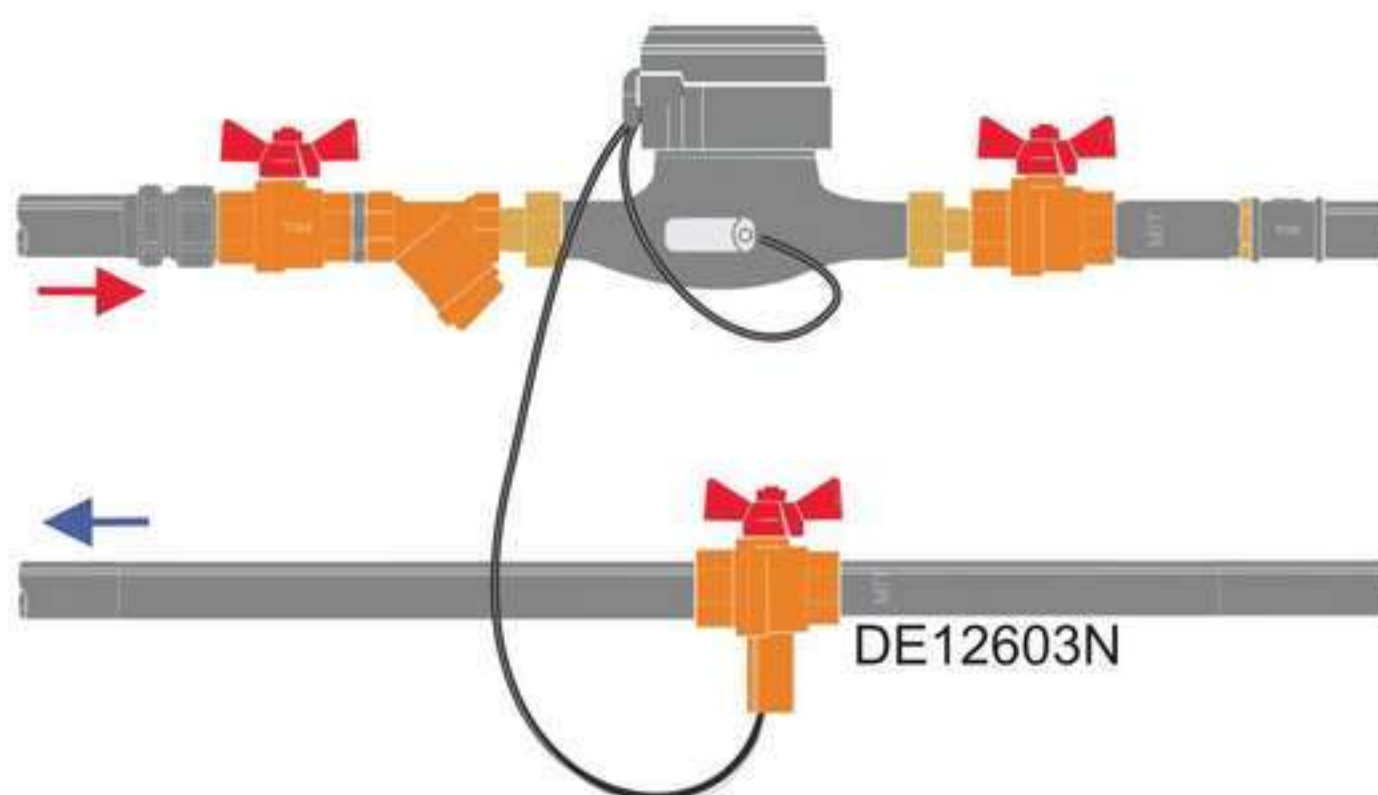
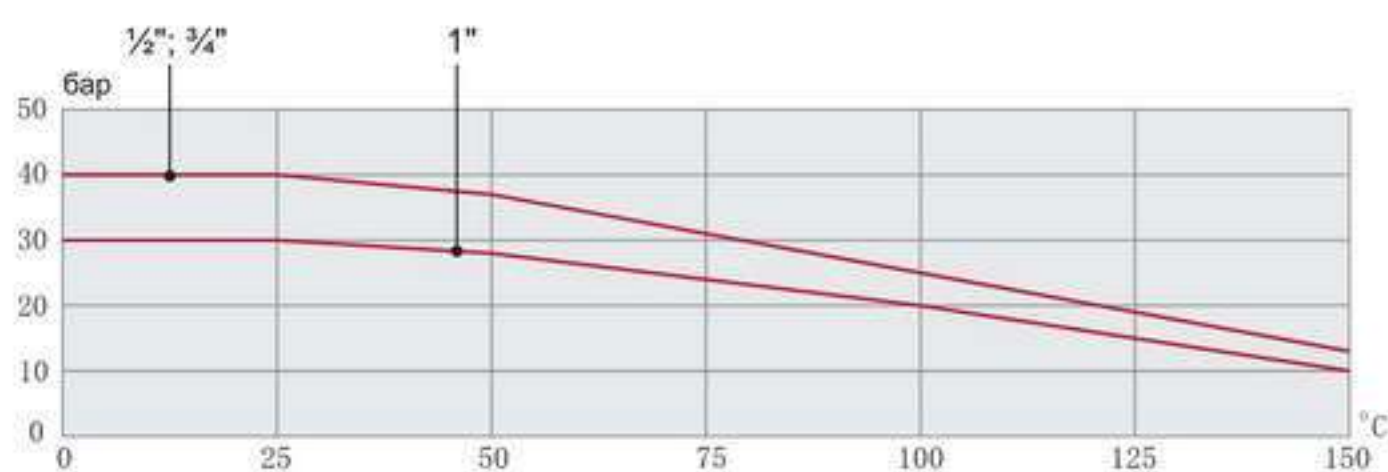
Кран шаровой с отводом для датчика температуры позволяет контролировать температуру проходящей через него рабочей среды с помощью погружного датчика температуры, присоединяемого к центральному резьбовому отводу. Как правило, такие краны применяются в квартирных узлах учета тепловой энергии и смесительных узлах встроенного отопления.

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

График зависимости максимального рабочего давления от температуры:

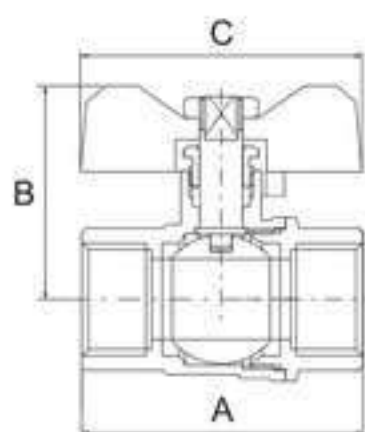


1	Корпус
2	Футорка корпуса
3	Уплотнительные кольца шара
4	Шар
5	Шток
6	Сальник штока
7	Поджимная втулка
8	Ручка – бабочка
9	Гайка крепления ручки
10	Заглушка
11	Уплотнительное кольцо заглушки



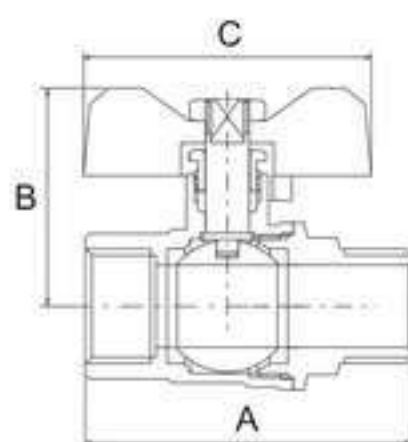
TIM представляет новую серию латунных шаровых кранов TIM® «STANDARD» КРАСНЫЙ. Разработка кранов специальной конструкции стала результатом анализа европейского рынка запорной арматуры, где возрос спрос на продукцию, главными атрибутами которой являются надёжность конструкции, низкая цена и экологически чистые материалы. Следуя тенденции потребительского спроса, производитель предлагает товар, который максимально соответствует этим требованиям. Краны эксплуатируются в температурном диапазоне – 20°C +130°C. Выпускаются в стандартных типоразмерах от 1/2 до 2 с номинальным давлением от 20 до 40 бар. Простота и функциональность — главный тренд настоящего времени

Кран шаровой «STANDARD» г/г, ручка-бабочка (никелированный)



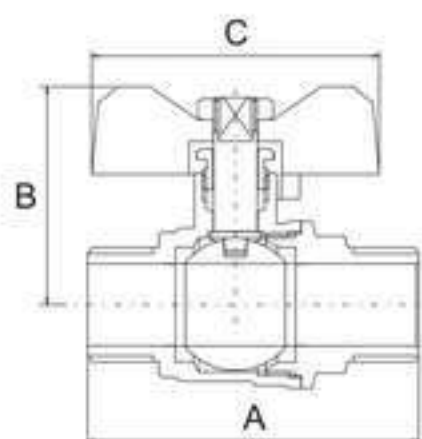
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV202-2N	15	1/2"	45	37	52	75/25
BV202-3N	20	3/4"	50.5	43.2	58.3	45/15
BV202-4N	25	1"	59	46.7	58.3	30/10

Кран шаровой «STANDARD» г/ш, ручка-бабочка (никелированный)



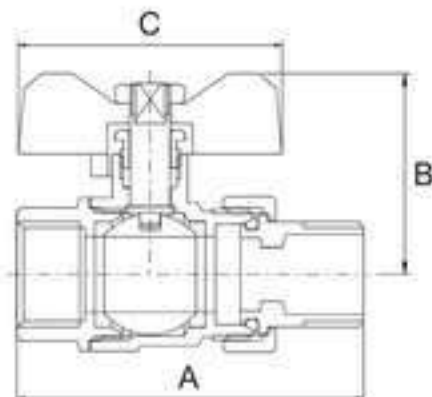
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV204-2N	15	1/2"	51	37	52	75/25
BV204-3N	20	3/4"	56.5	43.2	58.3	45/15
BV204-4N	25	1"	64.5	46.7	58.3	30/10

Кран шаровой «STANDARD» ш/ш, ручка-бабочка (никелированный)



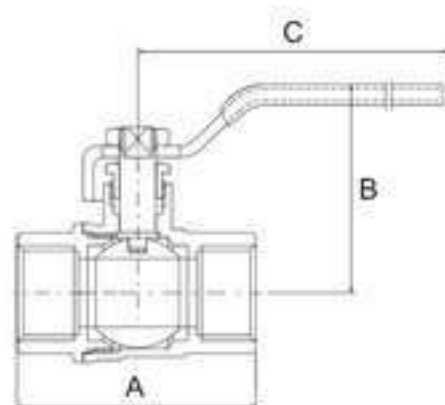
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV205-2N	15	1/2"	45	43.5	86	75/25
BV205-3N	20	3/4"	50.5	46.5	86	45/15
BV205-4N	25	1"	59	53.5	107	30/10

Кран шаровой «STANDARD» с полусгоном г/ш , ручка-бабочка (никелированный)



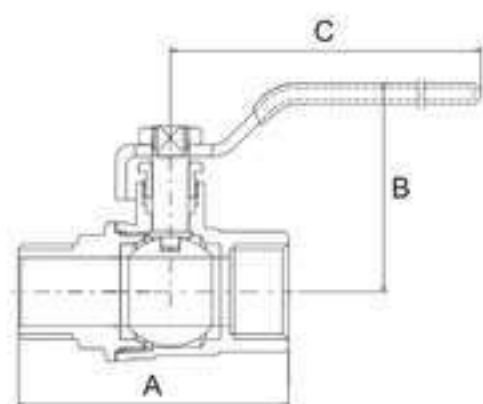
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV200-2N	15	1/2"	51	43.5	86	42/14
BV200-3N	20	3/4"	56.5	46.5	86	24/8
BV200-4N	25	1"	64.5	53.5	107	18/6

Кран шаровой «STANDARD» г/г, ручка-рычаг (никелированный)



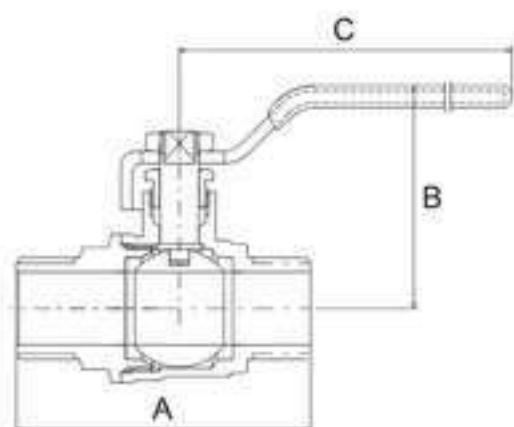
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV201-2N	15	1/2"	45	43.5	86	60/20
BV201-3N	20	3/4"	50.5	46.5	86	36/12
BV201-4N	25	1"	59	53.5	107	20/10
BV201-5N	32	1 1/4"	73	61.5	120	12/4
BV201-6N	40	1 1/2"	76	70.5	137	8/4
BV201-7N	50	2"	89	77.5	154	4/2

Кран шаровой «STANDARD» г/ш, ручка-рычаг (никелированный)



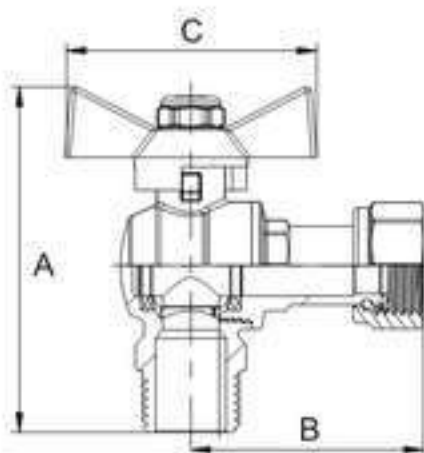
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV203-2N	15	1/2"	51	43.5	86	60/20
BV203-3N	20	3/4"	56.5	46.5	86	36/12
BV203-4N	25	1"	64.5	53.5	107	20/10
BV203-5N	32	1 1/4"	79	61.5	120	12/4
BV203-6N	40	1 1/2"	85	70.5	137	8/4
BV203-7N	50	2"	98.5	77.5	154	4/2

Кран шаровой «STANDARD» ш/ш, ручка-рычаг (никелированный)



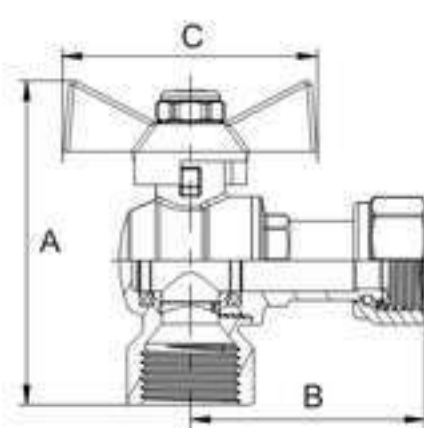
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV208-2N	15	1/2"	45	43.5	86	42/14
BV208-3N	20	3/4"	50.5	46.5	86	24/8
BV208-4N	25	1"	59	53.5	107	18/6

Кран шаровой угловой с накидной гайкой и наружной резьбой (никелированный)



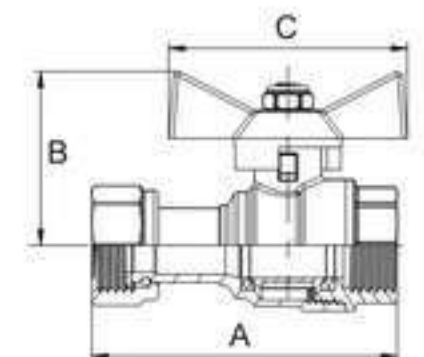
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV211-C02N	15	1/2"	73.5	49.5	53.5	72/18
BV211-C03N	20	3/4"	82.5	50.5	53.5	48/12

Кран шаровой угловой с накидной гайкой и внутренней резьбой (никелированный)



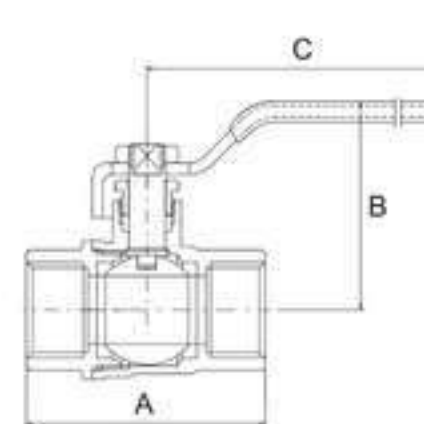
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV212-C02N	15	1/2"	68.5	49.5	53.5	72/18
BV212-C03N	20	3/4"	77.3	50.5	53.5	48/12

Кран шаровой прямой с накидной гайкой и внутренней резьбой (никелированный)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV209-C02FN	15	1/2"x1/2"	68.5	39	53.5	80/20
BV209-C03FN	20	3/4"x3/4"	75	42.5	53.5	60/15

Кран шаровой «STANDARD» г/г, ручка-рычаг (никелированный)

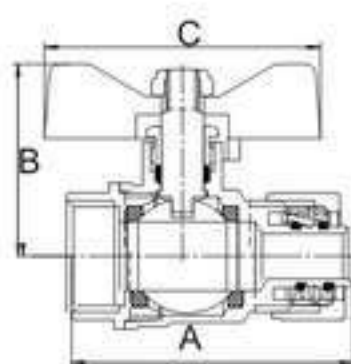


Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV201-8N	65	2 1/2"	122.5	111.5	250	
BV201-9N	80	3"	146	123	250	
BV201-10N	100	4"	175.5	133	250	

Шаровые краны для металлопластиковых труб – запорная арматура, разработанная инженерами TIM для применения в металлополимерных трубопроводных системах водоснабжения, отопления, транспортировки сжатого воздуха, других сред, не оказывающих агрессивного воздействия на используемые материалы. Краны оснащены обжимными либо пресс-соединителями, что упрощает, удешевляет монтаж систем, позволяет не включать в схему фитинги с переходом на резьбу. Применяемые материалы: сантехническая латунь, тефлон (седельные уплотнения), EPDM (сальниковые и штуцерные уплотнения).

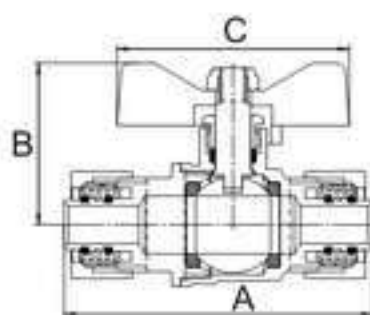


Кран шаровой для мп труб, вн-цанга, ручка-бабочка



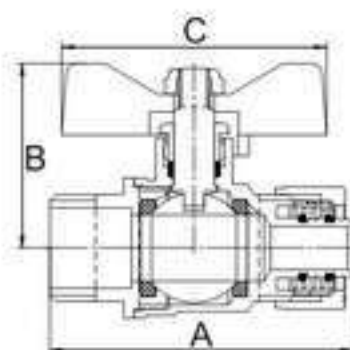
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV206-02FN	15	16x1/2"	57.5	34.2	49	100/25

Кран шаровой для мп труб, цанга-цанга, ручка-бабочка



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV206-02N	15	16x16	67	34.2	49	100/25

Кран шаровой для мп труб, нар-цанга, ручка-бабочка

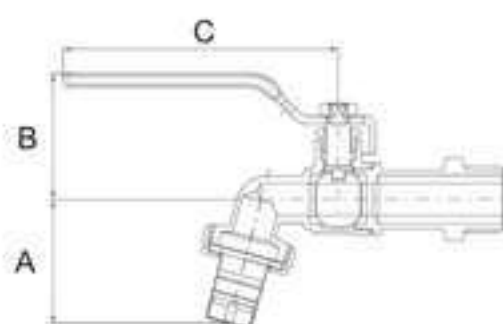


Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BV206-02MN	15	16x1/2"	62	34.2	49	100/25

Кран шаровой со штуцером и Кран водоразборный вентильный применяется в качестве водоразборной арматуры на трубопроводах систем холодного (питьевого, хозяйственно-бытового и промышленного назначения) и горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости неагрессивные к материалам крана. Кран укомплектован съемным штуцером для присоединения сливного шланга. Краны соответствуют требованиям ГОСТ 19681.

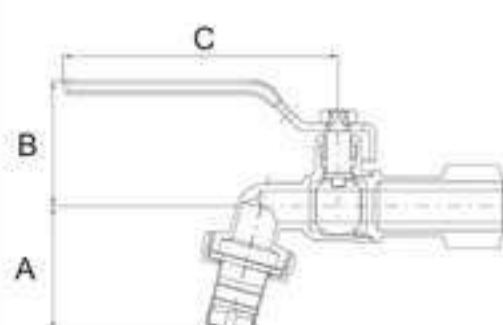


Кран шаровой водоразборный, ш



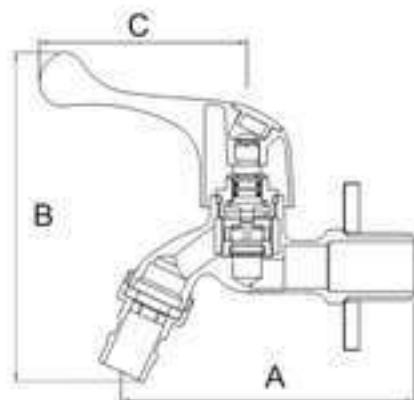
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1224	15	1/2"	39.5	40	87.5	52/13
DE1225	20	3/4"	48	42	87.5	28/7

Кран шаровой водоразборный, г



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE1224F	15	1/2"	39.5	40	87.5	52/13
DE1225F	20	3/4"	48	42	87.5	28/7

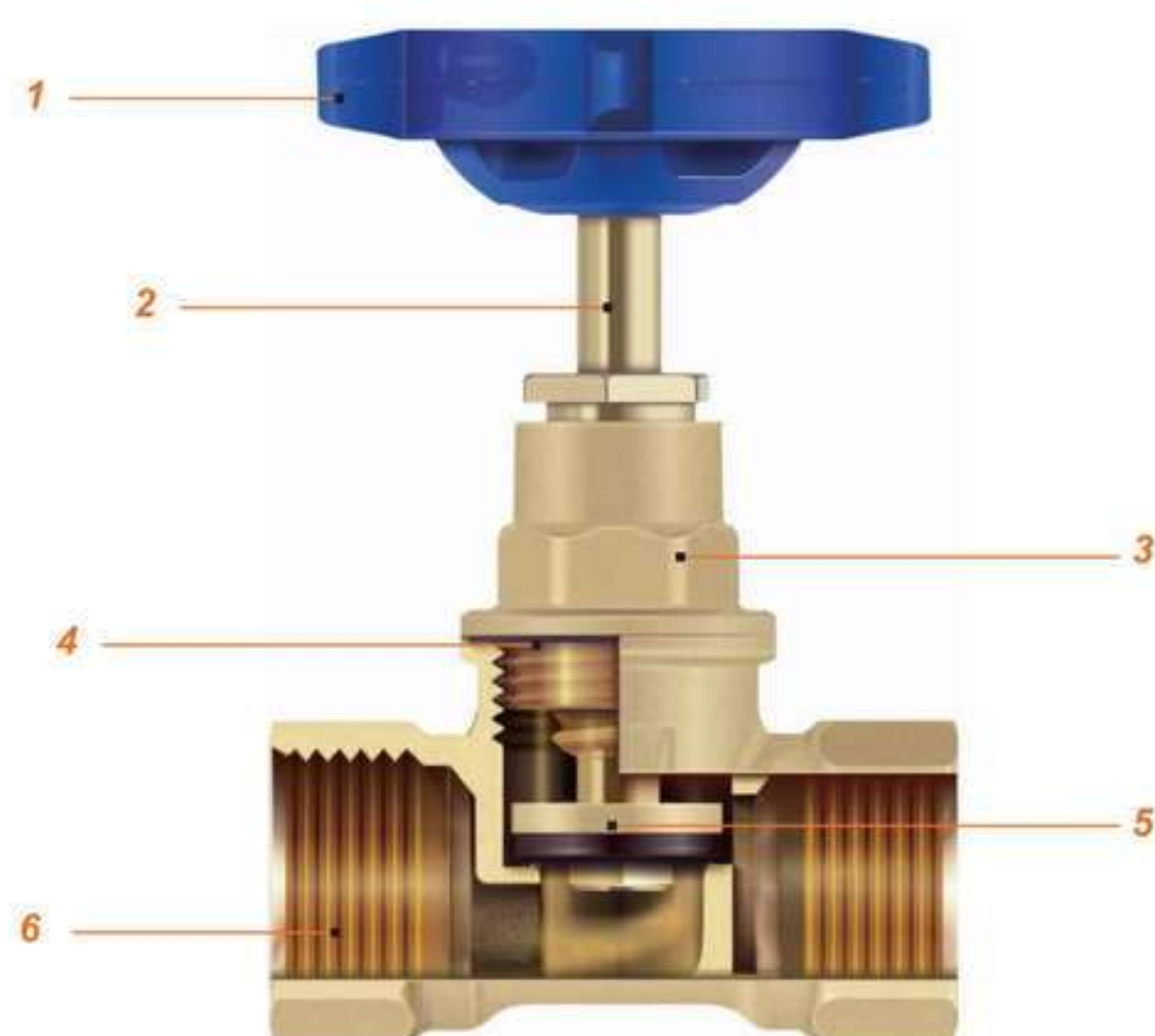
Кран водоразборный хром со штуцером



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
KDE1224	15	1/2"	90.5	99	64.5	100/1

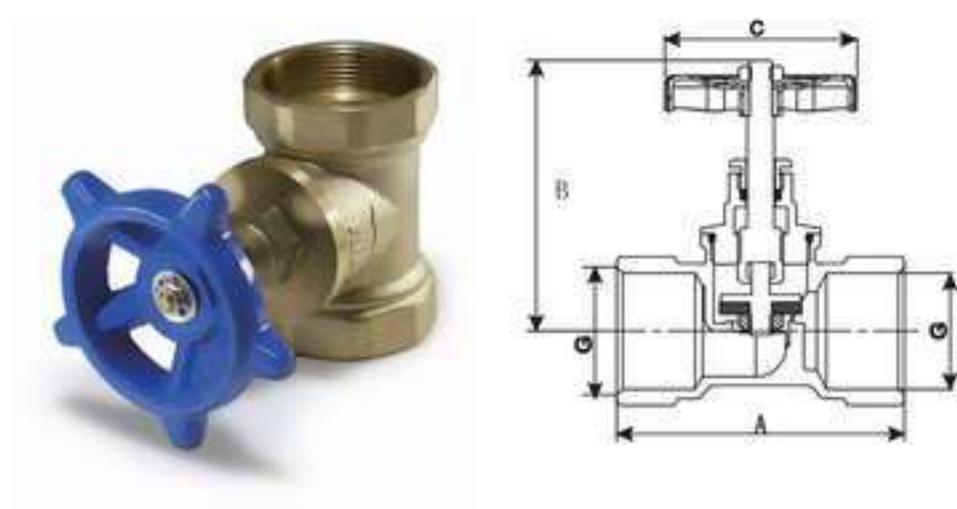
Вентиль запорно-регулирующий

Существенным преимуществом вентиля является его современная конструкция, предусматривающая отсутствие резиновых уплотнителей в запорном механизме латунного изделия, выполненного по принципу конусного затвора. Данная конструкция значительно увеличивает надёжность и срок эксплуатации запорного вентиля.

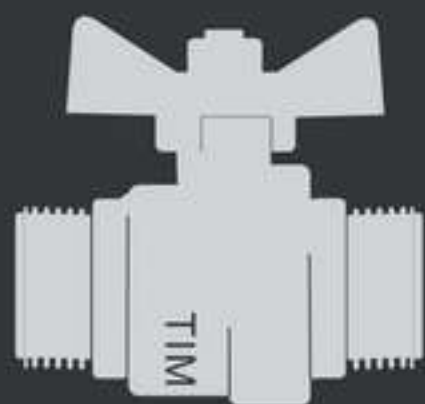


КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Ручка барашкового типа (сталь S235JR)
2. Шток вентиля (латунь CW617N)
3. Головка вентиля (латунь CW617N)
4. Прокладка головки (тефлон PTFE)
5. Запорный элемент конусного типа (латунь CW617N)
6. Корпус вентиля (латунь CW617N)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL1802	15	1/2"	53.5	67	55	100/25
BL1803	20	3/4"	62	75	55	80/20
BL1804	25	1"	75.5	81	65	44/11
BL1805	32	1 1/4"	75.5	107	75	24/6
BL1806	40	1 1/2"	86.5	118	85	16/4
BL1807	50	2"	97	128	95	16/4



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ГАЗА

Краны шаровые латунные

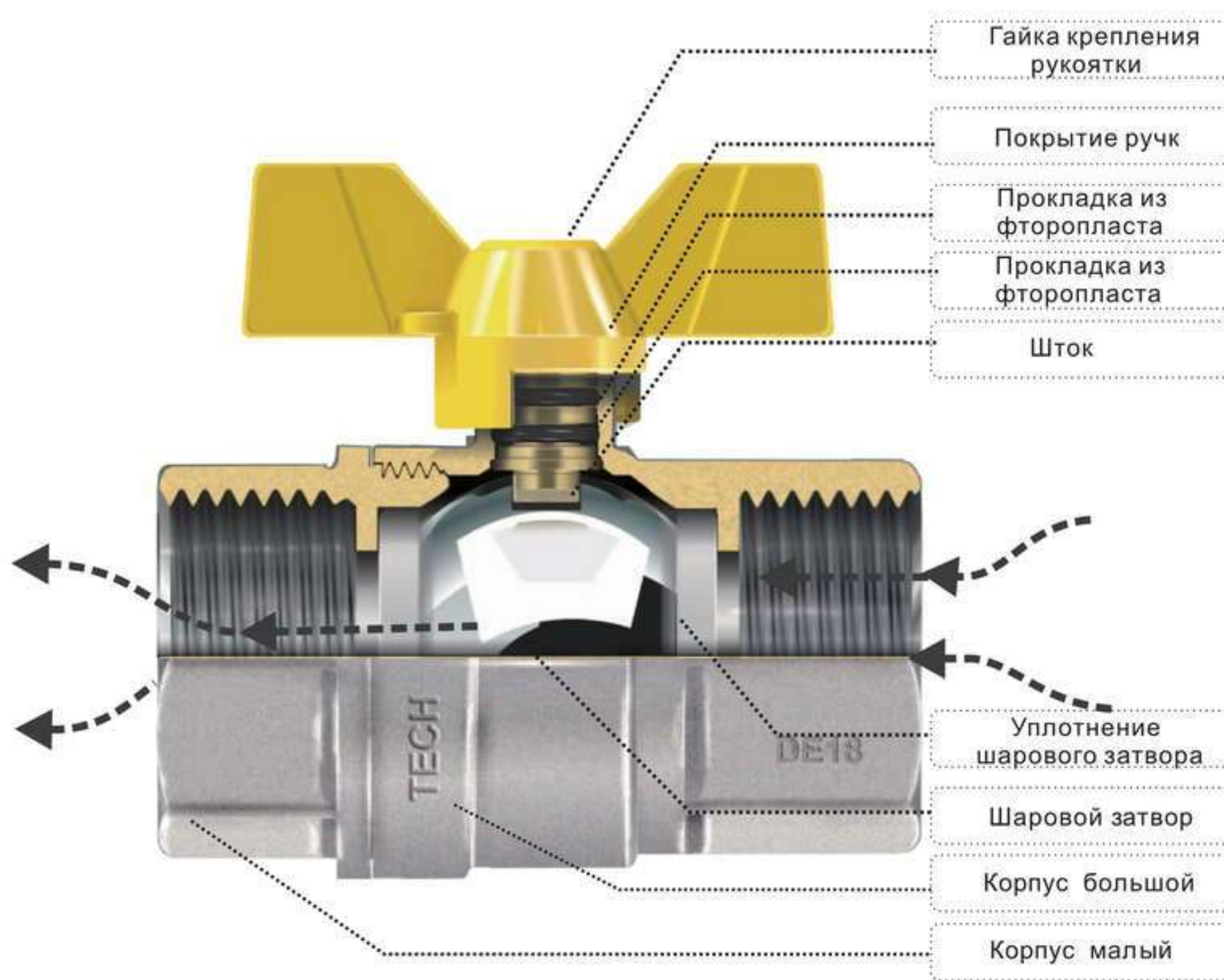
Изолирующая вставка

Газовы фильтр



КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ДЛЯ ГАЗА

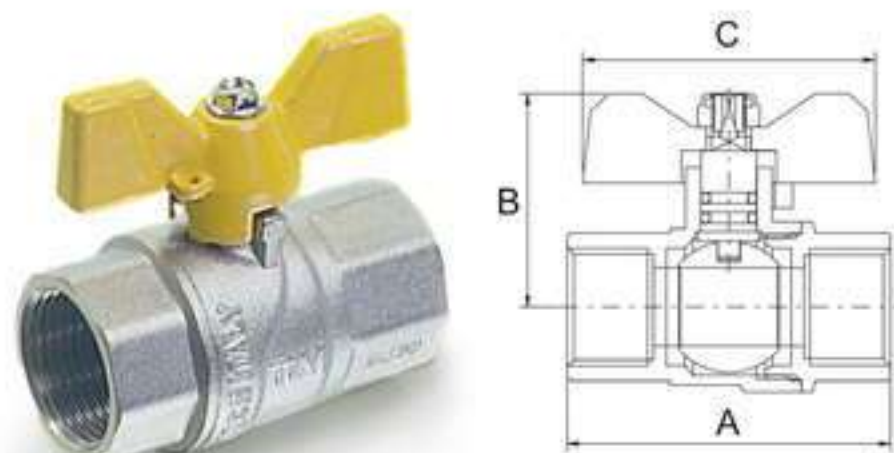
Полнопроходные шаровые краны применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах низкого и среднего давления систем газоснабжения как природным, так и сжиженным углеводородным газом (СУГ). Допускается использование крана на трубопроводах холодной и горячей воды, сжатого воздуха, жидких углеводородов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

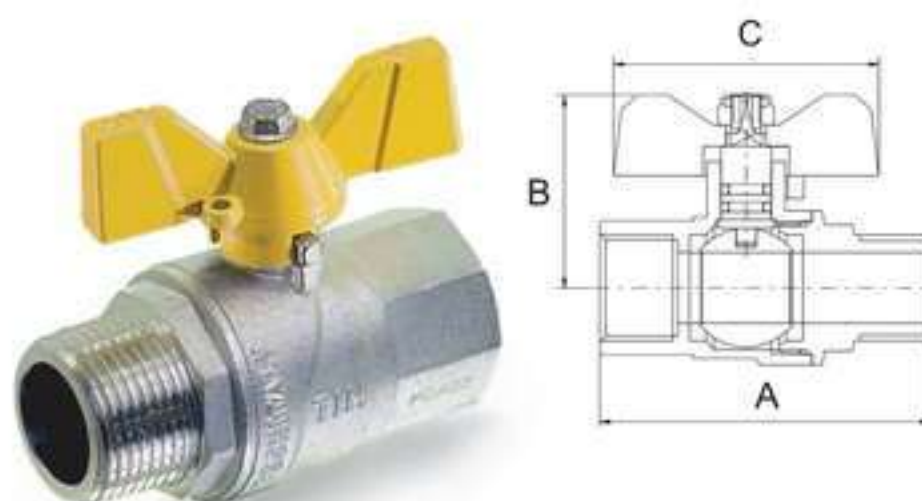
Краны выполнены из никелированной латуни марки CW 614N по стандарту EN 12164 (соответствует марке ЛС40 по ГОСТ 17711-93), сальниковое уплотнение и седельные кольца из фторопласта, флажковая рукоятка (рукоятка-бабочка) из никелированной стали.

Кран газовый гайка-гайка бабочка



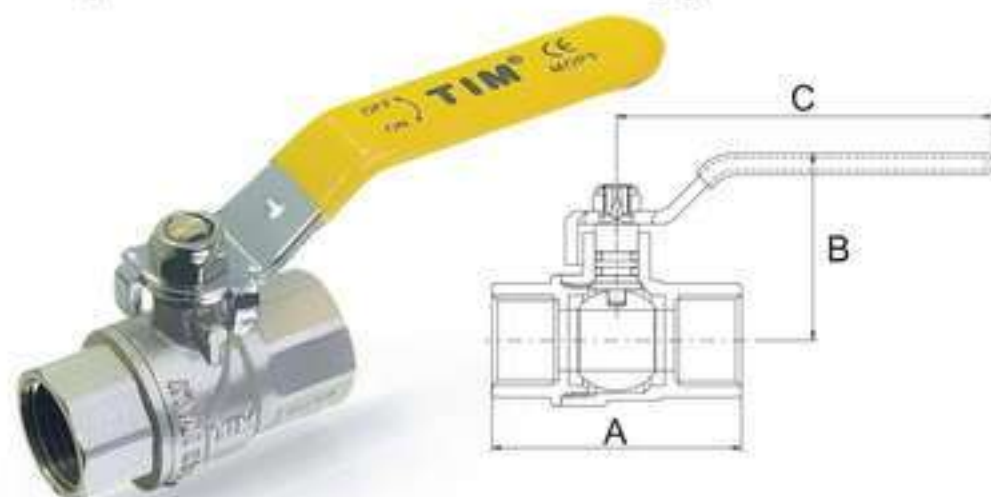
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE112H	15	1/2"	54	42.5	59.5	60/15
DE113H	20	3/4"	61	45.3	59.5	60/15
DE114H	25	1"	72	49.8	59.5	32/8

Кран газовый гайка-штуцер бабочка



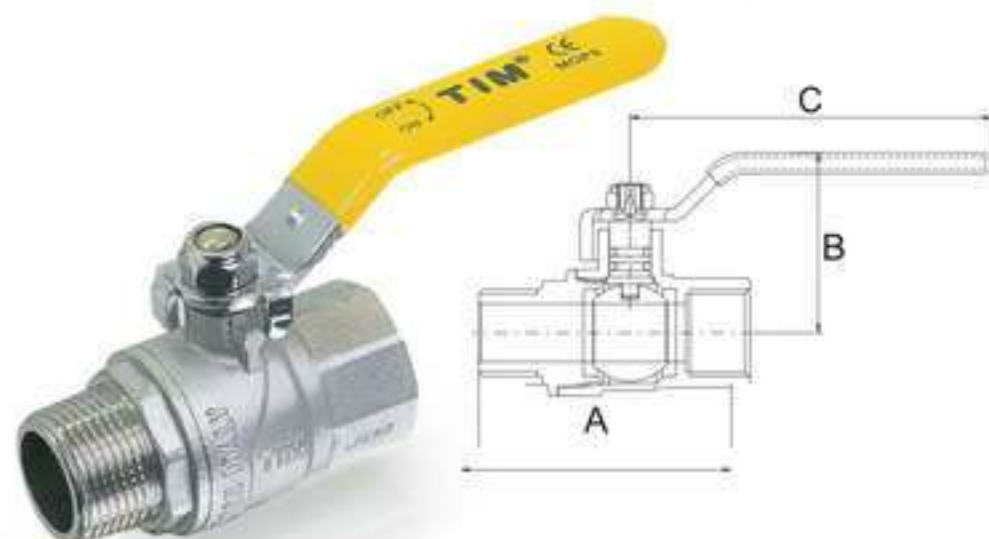
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE122H	15	1/2"	63	42.5	59.5	60/15
DE123H	20	3/4"	68.5	45.3	59.5	60/15
DE124H	25	1"	81.5	49.8	59.5	32/8

Кран газовый гайка-гайка ручка



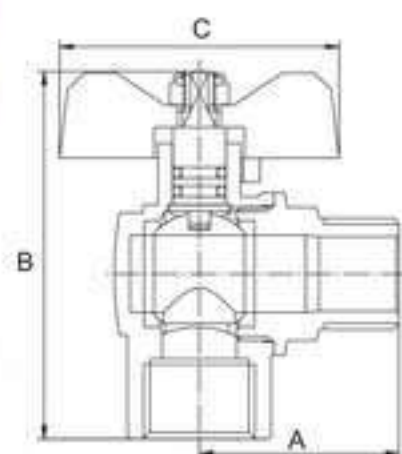
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE112T	15	1/2"	54	42.5	93.8	60/15
DE113T	20	3/4"	61	45.3	93.8	48/12
DE114T	25	1"	72	55	105.3	32/8

Кран газовый гайка-штуцер ручка



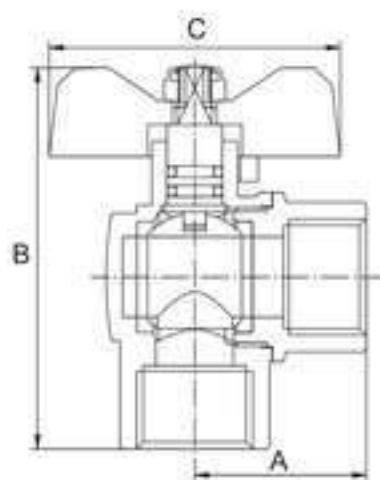
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE122T	15	1/2"	63	42.5	93.8	60/15
DE123T	20	3/4"	68.5	45.3	93.8	48/12
DE124T	25	1"	81.5	55	105.3	32/8

Кран шаровой для газа угловой г/ш, ручка-бабочка



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE122L	15	1/2"	37.5	69	52.5	60/15

Кран шаровой для газа угловой г/г, ручка-бабочка

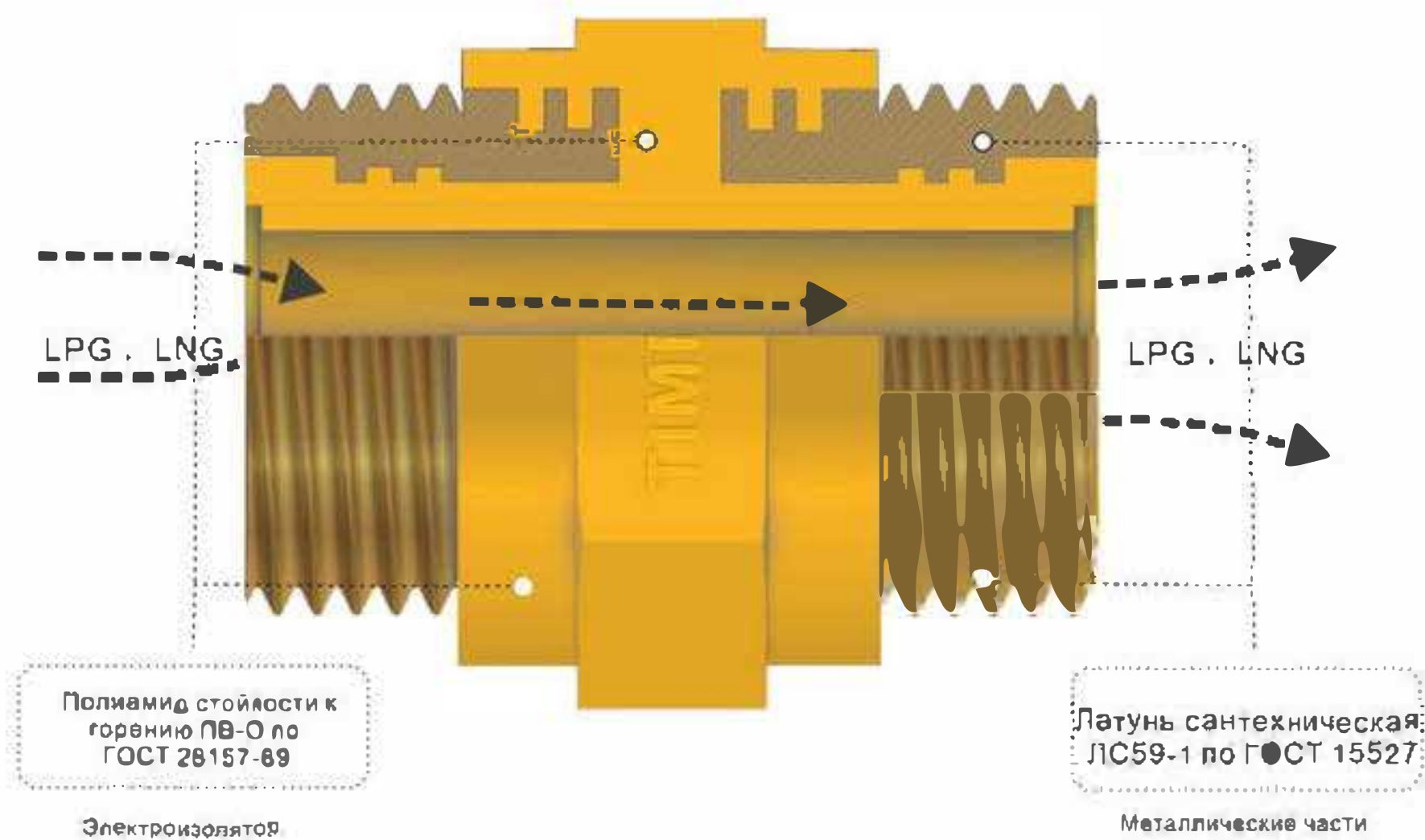


Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE112L	15	1/2"	31	69	52.5	60/15

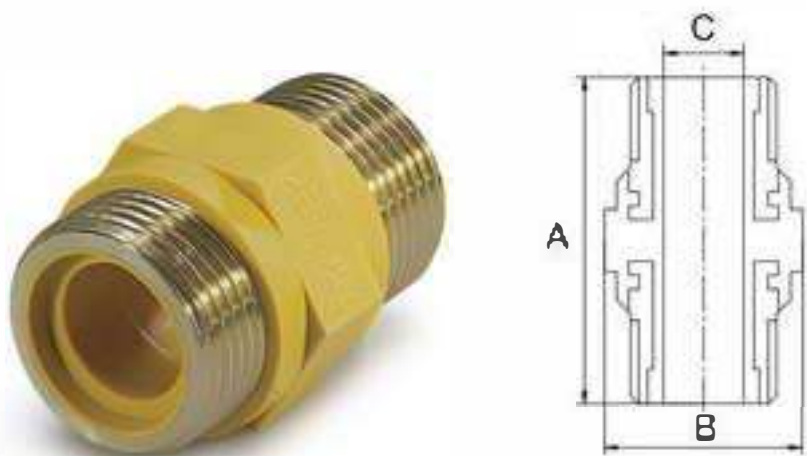


ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВСТАВКА

Диэлектрическая вставка , для монтажа бытового и промышленного газового оборудования и газопроводов, служат для исключения возможного нагревания и искрение подводки в случае накапливания электрического лотенциала, также защищает внутренние электрические цепи газовых прибороа и счетчиков от выхода из строя



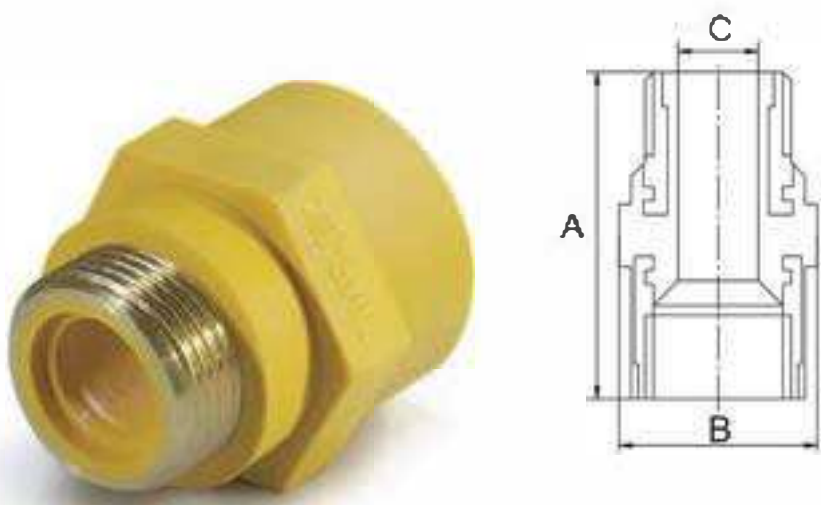
Диэлектрик ш/ш



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BSM022	15	1/2"	44	26.5	10	150/10
BSM033	20	3/4"	45	34	15	100/10

Предназначена для исключения протекания электрического тока через внутриквартирный газопровод.
Рабочее давление: 6 бар
Температура рабочей среды: -20°С +80°С

Диэлектрик г/ш

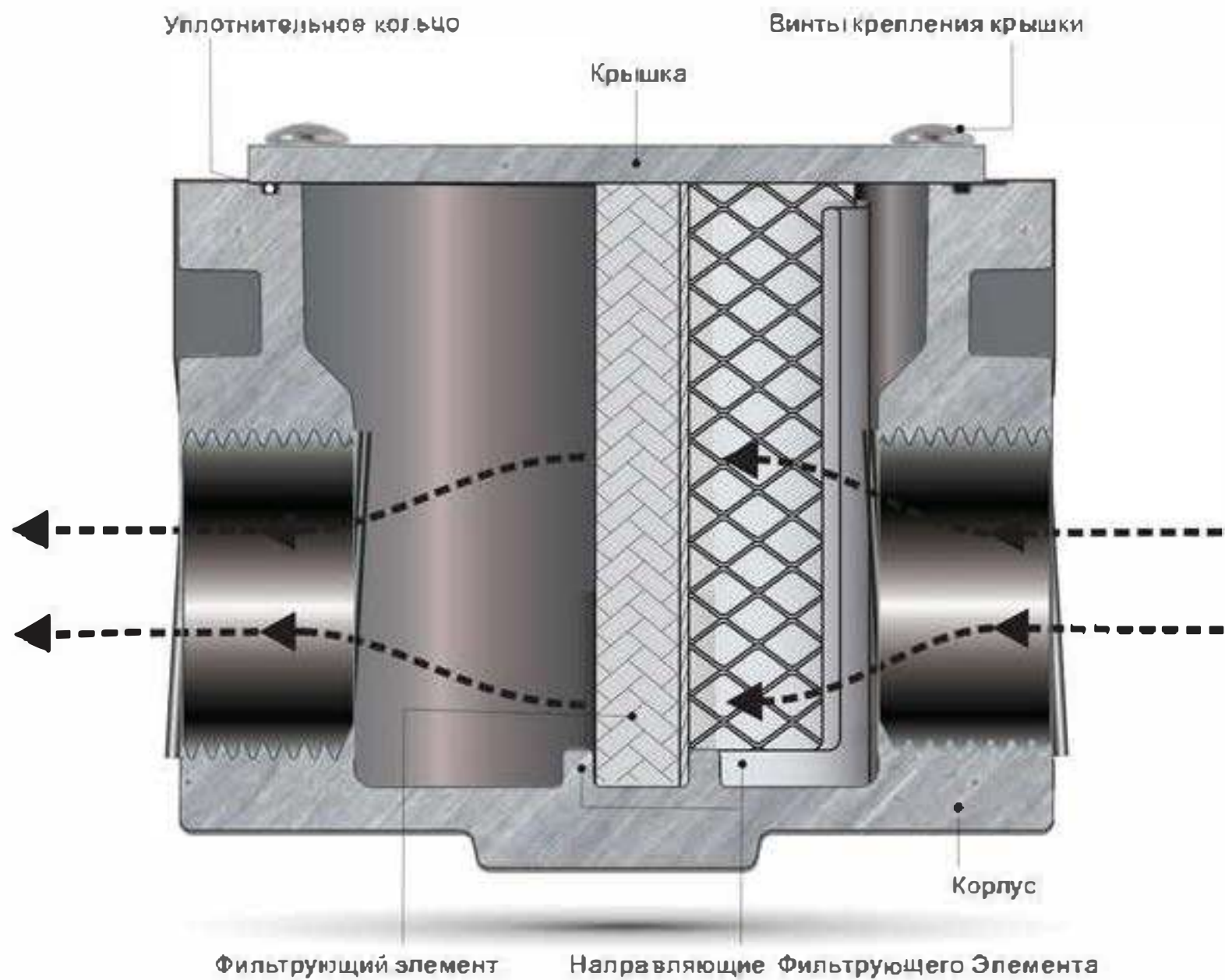


Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BSFM022	15	1/2"	43	36.5	10	100/10
BSFM033	20	3/4"	45	42.5	15	70/5

Предназначена для исключения протекания электрического тока через внутриквартирный газопровод.
Рабочее давление: 6 бар
Температура рабочей ореды: -20°С +80°С

ГАЗОВЫЙ ФИЛЬТР

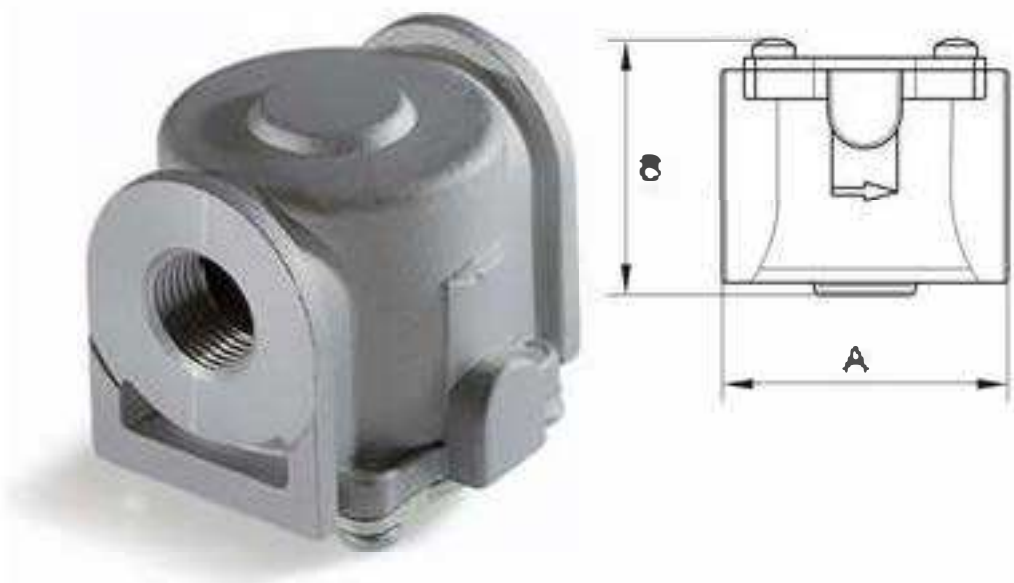
предназначен для очистки сухих газов (воздух, метан, сжиженный газа) от механических примесей, окалины, металлической стружки и других твердых частиц. Тем самым фильтр позволяет повысить надежность и долговечность предохранительно-запорной арматуры за счет уменьшения износа поверхностей, контактирующих с потоком газа. Фильтры FMC имеют сменный фильтрующий элемент из моющегося синтетического материала, который полностью извлекается для профилактики и чистки. Легкое извлечение фильтрующего элемента обеспечивается специальным уплотнительным кольцом, устойчивым к сухим газам (природный газ, сжиженный газ).



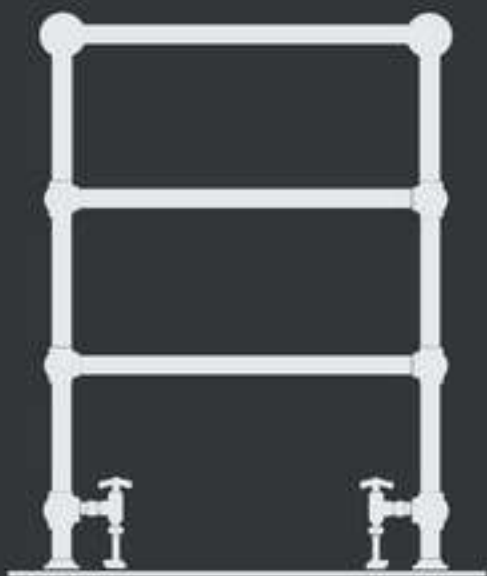
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применение: неагрессивные сухой газа (метан, сжиженный газ, воздух)
 - Резьбовые соединения, Rp: (1/2" ... 2") согласно EN 10226
 - Фланцевые соединения, PN 16: (DN65 ... DN300)
- Макс. рабочее давление: 2 бар или 6 бар (200 кПа или 600 кПа)
 - Температура окр. среды: -40 ... +70°C
 - Тонкость фильтрации: 50μ - 20μ - 10μ
 - Класс фильтрования: G2 согласно EN 779

Газовый компактный фильтр



Артикул	DN	G	A	B	Кол-во
FMC02-2	15	1/2"	70	63	60/1
FMC03-2	20	3/4"	70	63	60/1
FMC04-2	25	1"	70	63	60/1



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ

Вентиль запорный
Соединения для
полотенцесушителей
Крепления для
полотенцесушителя
Отражатель



Хромированные латунные резьбовые фитинги и аксессуары ТИМ предназначены для монтажа и комплектации полотенцесушителей и отвечают самым строгим эстетическим требованиям, предъявляемым к современному интерьеру ванных комнат. Широкий ассортимент и конструктивное разнообразие фитингов позволяет производить монтаж различных видов полотенцесушителей



Широкий модельный ряд

- > Отражатель для полотенцесушителя
- > Крепления для полотенцесушителей
- > Фитинги для полотенцесушителя
- > Краны и вентили для полотенцесушителя
- > Имеет внутреннюю резьбу диаметром 1*1/2, 1*3/4 или 3/4*1/2 дюйма, которая подойдёт для подключения любой модели водяного полотенцесушителя

Качество и надежность

- > Высококачественная горячепрессованная латунь с хромированным покрытием (sw617n + cr)
- > Термостойкая силиконовая прокладка (si)
- > Температура до +100 °с
- > Давление до 10 бар

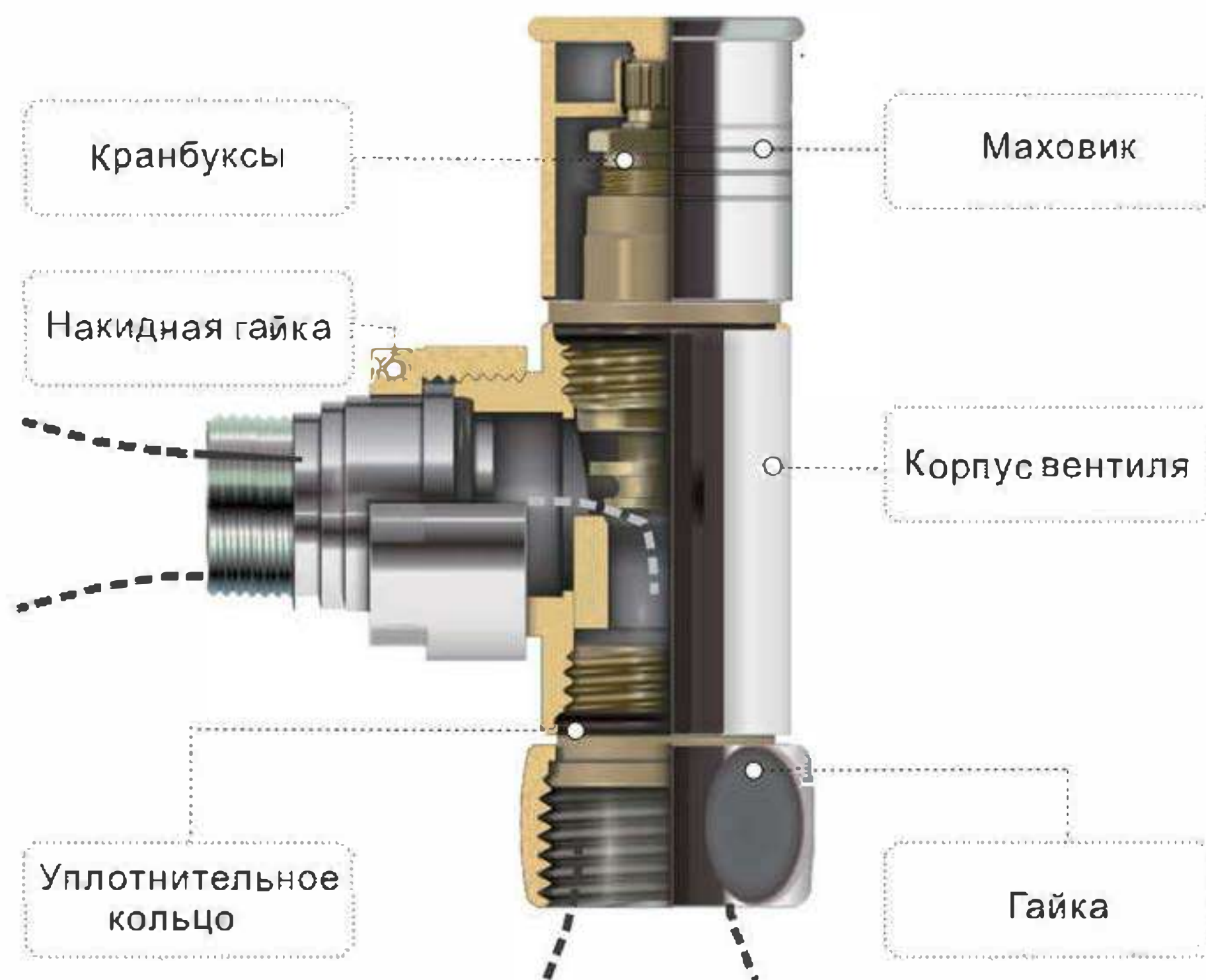
функциональности и Эстетичности

- > Комплектующие ТИМ для полотенцесушителей - предназначенные для быстрой, удобной и правильной установки полотенцесушителя.
- > Системный и творческий подход инженеров к разработке комплектующих позволил сохранить эстетичный и индивидуальный вид изделий, которые подойдут именно к вашему дизайн-радиатор.

ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ

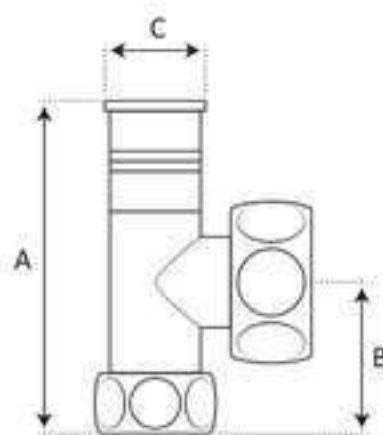
Принцип работы и комплектация

В процессе эксплуатации изделия «Вентиль» позволяют производить необходимые регулировки для поддержания комфортной температуры в помещении. Данный эффект достигается за счет возможности изменения подачи теплоносителя в полотенцесушитель. Регулировка производится механическим способом посредством вращения маховиков по часовой стрелке и против часовой стрелки. Вращение преобразуется в поступательное движение оси вентилей. В крайнем нижнем положении шток перекрывает проходное сечение, а в крайнем верхнем - полностью открывает его. Уплотнение штока выполнено сальниковым. Вентиль может быть применен не только как перекрывающее устройство, но и как регулирующее ввиду того, что его конструкция позволит не полностью перекрыть поток теплоносителя, а частично.



Минимальный ресурс	2500циклы
Наработка на отказ	1200циклы
Максимальная рабочая температура теплоносителя.....	120°C
Максимальное рабочее давление.....	10бар
Испытательное давление	16бар
Пределы температуры окружающей среды.....	+5...+45°C
Допустимая влажность окружающей среды.....	80%

Вентиль запорный угловой для полотенцесушителя (пара)

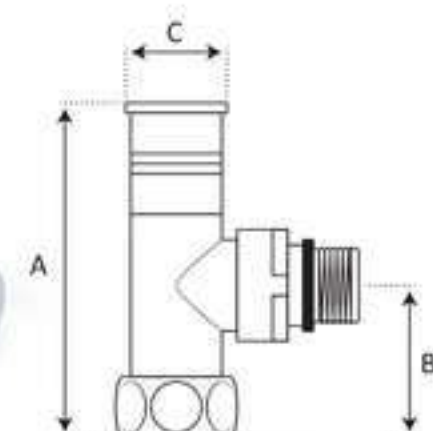


Артикул	G	A	B	C	Кол-во
KV01-LFF042	1"F x 1/2"F	90.7	41.2	29	20
KV01-LFF043	1"F x 3/4"F	90.7	41.2	29	20

Материал корпуса: хромированная латунь
 Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
 Среда применения: вода
 Рабочая температура: до 100°C
 Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
 Вентиль угловой— 2шт.
 Прокладки— 2шт

Вентиль запорный угловой для полотенцесушителя (пара)

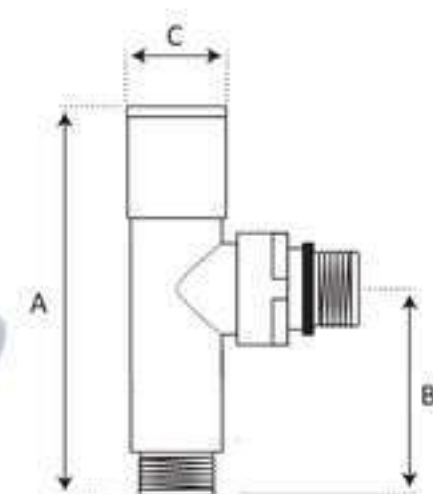


Артикул	G	A	B	C	Кол-во
KV01-LFM032	3/4"F x 1/2"M	91	41.5	29	20

Материал корпуса: хромированная латунь
 Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
 Среда применения: вода
 Рабочая температура: до 100°C
 Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
 Вентиль угловой— 2шт.
 Прокладки— 2шт
 Кольца—2шт

Вентиль запорный угловой для полотенцесушителя (пара)

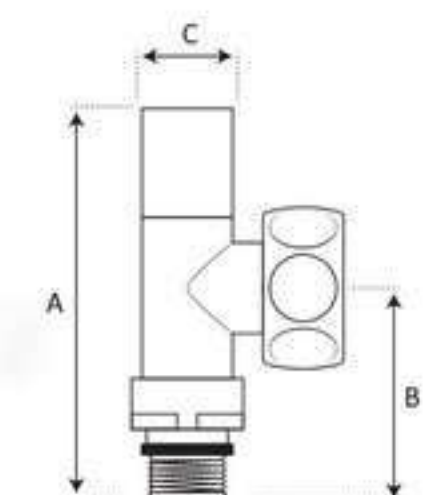


Артикул	G	A	B	C	Кол-во
KV01-LMM022	1/2"M x 1/2"M	125.5	80.5	30	20

Материал корпуса: хромированная латунь
 Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
 Среда применения: вода
 Рабочая температура: до 100°C
 Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
 Вентиль угловой— 2шт.
 Отражатель — 2шт
 Кольца—2шт

Вентиль запорный угловой для полотенцесушителя (пара)

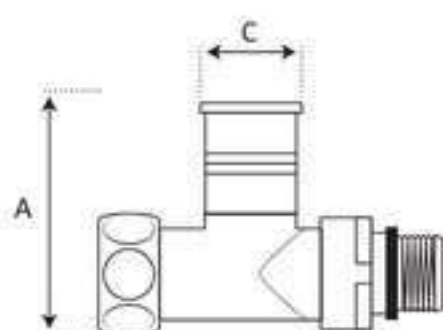


Артикул	G	A	B	C	Кол-во
KV01-LFM042	1"F x 1/2"M	102.1	50.3	27	20

Материал корпуса: хромированная латунь
 Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
 Среда применения: вода
 Рабочая температура: до 100°C
 Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
 Вентиль угловой— 2шт.
 Прокладки— 2шт
 Кольца—2шт

Вентиль запорный прямой для полотенцесушителя (пара)

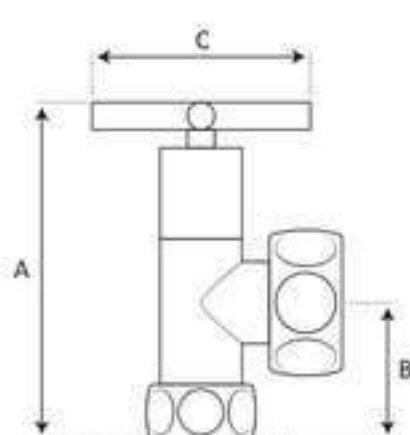


Артикул	G	A	B	C	Кол-во
KV01-FM042	1"F x 1/2"M	75.3		27	20
KV01-FM043	1"F x 3/4"M	75.3		27	20

Материал корпуса: хромированная латунь
Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
Среда применения: вода
Рабочая температура: до 100°C
Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
Вентиль угловой – 2шт.
Прокладки – 2шт
Кольца – 2шт

Вентиль запорный угловой для полотенцесушитель (крестовой)(пара)

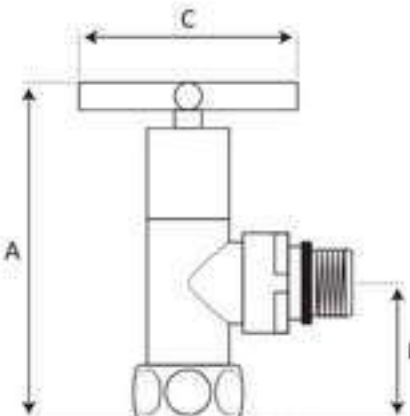


Артикул	G	A	B	C	Кол-во
KV10-LFF042	1"F x 1/2"F	94.4	39.2	62	20
KV10-LFF043	1"F x 3/4"F	94.4	39.2	62	20

Материал корпуса: хромированная латунь
Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
Среда применения: вода
Рабочая температура: до 100°C
Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
Вентиль угловой – 2шт.
Прокладки – 2шт

Вентиль запорный угловой для полотенцесушитель (крестовой)(пара)

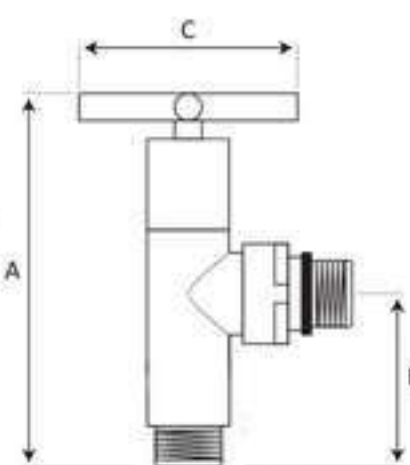


Артикул	G	A	B	C	Кол-во
KV10-LFM032	3/4"F x 1/2"M	94.4	39.2	62	20
KV10-LFM042	1"F x 1/2"M	94.4	39.2	62	20
KV10-LFM043	1"F x 3/4"M	94.7	39.5	62	20

Материал корпуса: хромированная латунь
Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
Среда применения: вода
Рабочая температура: до 100°C
Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
Вентиль угловой – 2шт.
Прокладки – 2шт
Кольца – 2шт

Вентиль запорный угловой для полотенцесушитель (комплект) (крестовой) (пара)

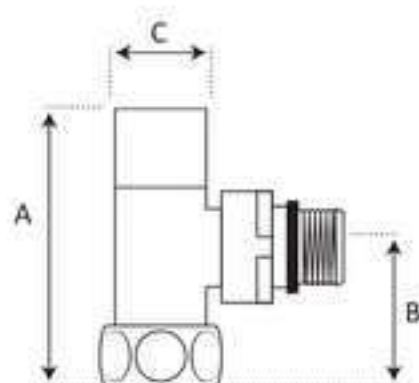


Артикул	G	A	B	C	Кол-во
KV11-LMM022	1/2"M x 1/2"M	139	80.5	62	20

Материал корпуса: хромированная латунь
Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
Среда применения: вода
Рабочая температура: до 100°C
Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
Вентиль угловой – 2шт.
Отражатель – 2шт
Кольца – 2шт

Вентиль запорный угловой для полотенцесушитель (квадратный)(пара)



Артикул	G	A	B	C	Кол-во
KV20-LFM032	3/4"F x 1/2"M	104.5	54.5	25	20

Материал корпуса: хромированная латунь
Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
Среда применения: вода
Рабочая температура: до 100°C
Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
Вентиль угловой – 2шт.
Прокладки – 2шт.
Кольца – 2шт.

Вентиль угловой поворотный (пара)

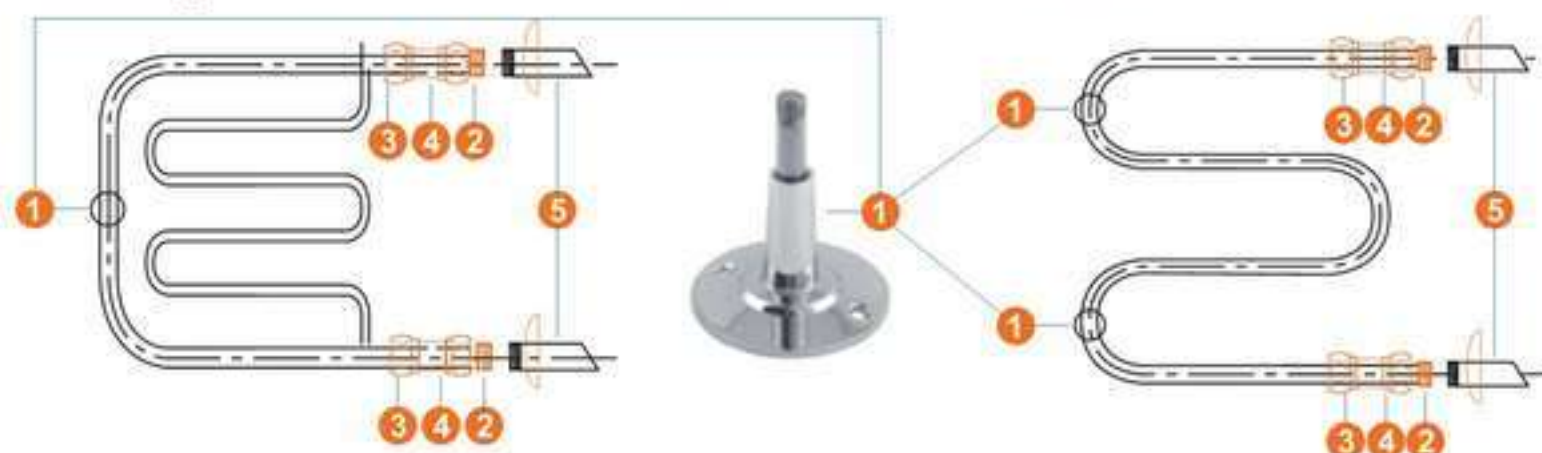


Артикул	G	A	B	C	Кол-во
K10-NFM023	1/2"Mx3/4"F				20
K10-NFM024	1/2"Mx1"F				20

Материал корпуса: хромированная латунь
Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
Среда применения: вода
Рабочая температура: до 100°C
Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
Вентиль угловой – 2шт.
Отражатель – 2шт.
Кольца – 2шт.

Схема подключения и монтажа ПС к системе ГВС или отопления



Условные обозначения:

- | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------|
| 1 | Кронштейн телескопический | 3 | Контргайка |
| 2 | Наружная резьба G 1" | 4 | Муфта |
| | | 5 | Трубопровод |

Способ монтажа



Угловые соединения для полотенцесушителя г-ш (пара)

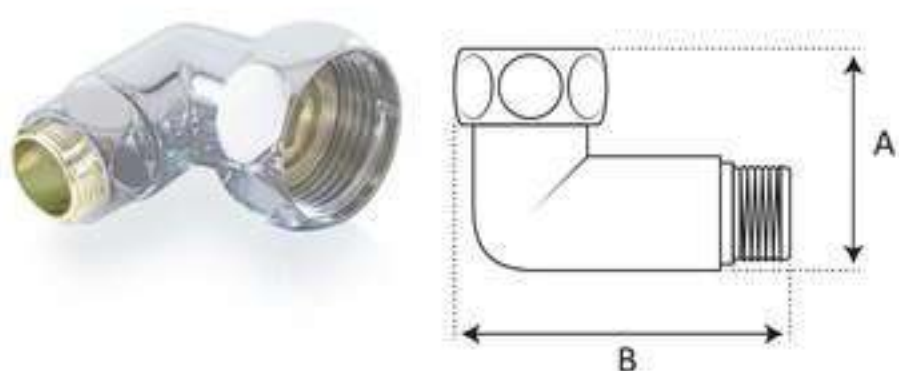


Артикул	G	A	B	Кол-во
K3-LFM022	1/2F x 1/2M	51	76	20
K3-LFM032	3/4F x 1/2M	52	78	20
K3-LFM033	3/4F x 3/4M	53	82	20
K3-LFM042	1F x 1/2M	54	84	20
K3-LFM043	1F x 3/4M	55	82	20
K3-LFM044	1F x 1M	62	85	20

Материал корпуса: хромированная латунь
 Среда применения: вода
 Рабочая температура: до 100°C
 Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
 Угловые соединения – 2шт
 Отражатель – 2шт

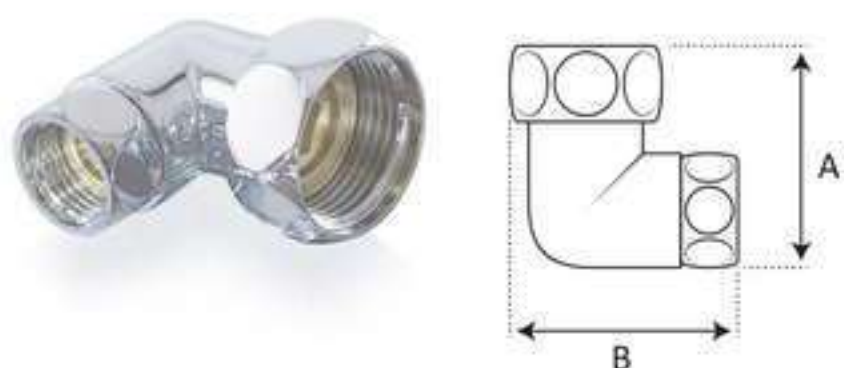
Угловые соединения для полотенцесушителя со сгоном (пара)



Артикул	G	A	B	Кол-во
K2-LFM042	1"F x 1/2"M	42	64	20

Материал корпуса: хромированная латунь
 Среда применения: вода
 Рабочая температура: до 100°C
 Рабочее давление: до 10 бар

Угловые соединения для полотенцесушителя г-г (пара)



Артикул	G	A	B	Кол-во
K9-LF022	1/2F x 1/2F	51	51	20
K9-LF032	3/4F x 1/2F	52	51	20
K9-LF033	3/4F x 3/4F	56.5	52	20
K9-LF042	1F x 1/2F	57	55	20
K9-LF043	1F x 3/4F	58.5	59.5	20
K9-LF044	1F x 1F	61.5	63	20

Материал корпуса: хромированная латунь
 Среда применения: вода
 Рабочая температура: до 100°C
 Рабочее давление: до 10 бар

Прямые соединения для полотенцесушителя г-г (пара)



Артикул	G	A	B	Кол-во
K5-SFF033	3/4F x 3/4F	62		40
K5-SFF042	1F x 1/2F	62		40
K5-SFF043	1F x 3/4F	64		40
K5-SFF044	1F x 1F	71		40

Материал корпуса: хромированная латунь
 Среда применения: вода
 Рабочая температура: до 100°C
 Рабочее давление: до 10 бар

Прямые соединения для полотенцесушителя г-ш (пара)



Артикул	G	A	B	Кол-во
K6-SFM022	1/2F x 1/2M	56		40
K6-SFM032	3/4F x 1/2M	56.5		40
K6-SFM033	3/4F x 3/4M	58.5		40
K6-SFM042	1F x 1/2M	60		40
K6-SFM043	1F x 3/4M	60.5		40
K6-SFM044	1F x 1M	60.5		40

Материал корпуса: хромированная латунь
Среда применения: вода
Рабочая температура: до 100°C
Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
Прямые соединения – 2шт
Отражатель – 2шт

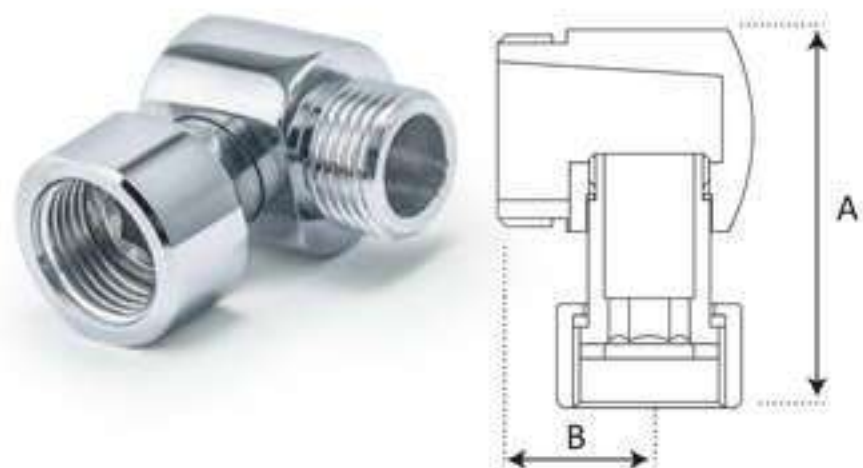
Соединения для полотенцесушителей стяжные (пара)



Артикул	G	A	B	Кол-во
K7-SF033	3/4F x 3/4F	44.5	34	40
K7-SF042	1F x 1/2F	47	40	40
K7-SF043	1F x 3/4F	47	40	40
K7-SF044	1F x 1F	47	40	40

Материал корпуса: хромированная латунь
Среда применения: вода
Рабочая температура: до 100°C
Рабочее давление: до 10 бар

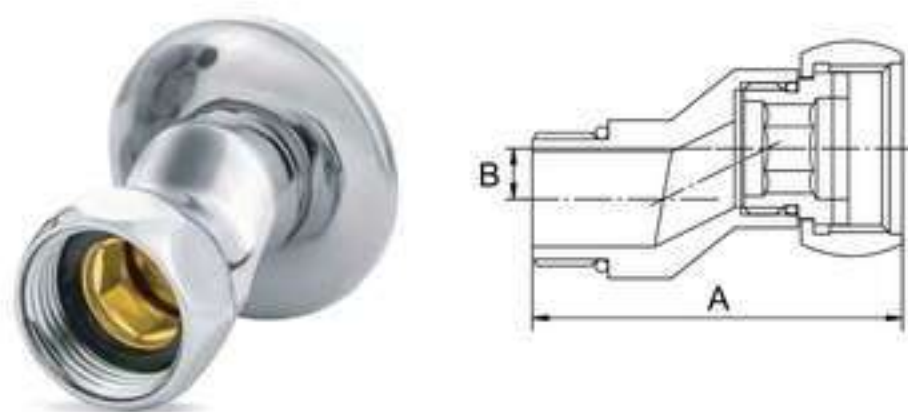
Соединение декоративное угловое с накладной гайкой (пара)



Артикул	G	A	B	Кол-во
K04-LFM022	1/2F x 1/2M	41	24	20
K04-LFM032	3/4F x 1/2M	38	27	20

Материал корпуса: хромированная латунь
Среда применения: вода
Рабочая температура: до 100°C
Рабочее давление: до 10 бар

Эксцентрик с накладной гайкой г/ш хромированный (пара)

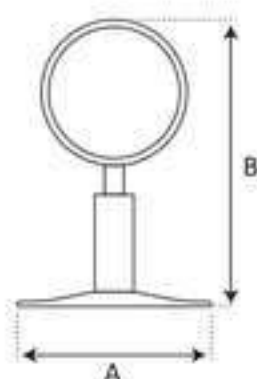


Артикул	G	A	B	Кол-во
K8-XFM032	3/4F x 1/2M	58	8	40
K8-XFM042	1F x 1/2M	61	8	40
K8-XFM043	1F x 3/4M	62	8	40

Материал корпуса: хромированная латунь
Среда применения: вода
Рабочая температура: до 100°C
Рабочее давление: до 10 бар

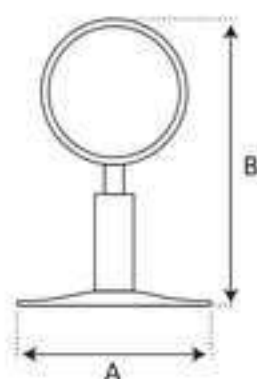
В комплект входит:
Эксцентрик – 2шт
Отражатель – 2шт

Крепление телескопическое со скрытым креплением с кольцом



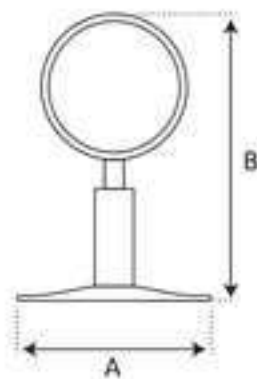
Артикул	G	A	B	C	Кол-во
K21-3/4H	3/4"	54.5	75-100		100/10
K21-1H	1"	54.5	80-100		100/10

Крепления для полотенцесушителя телескопические



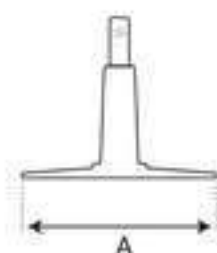
Артикул	G	A	B	C	Кол-во
K21-3/4	3/4"	54.5	75-100		100/10
K21-1	1"	54.5	80-100		100/10

Крепления для полотенцесушителя разъемные



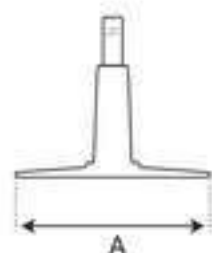
Артикул	G	A	B	C	Кол-во
K22-3/4	3/4"	54.5	75-100		100/10
K22-1	1"	54.5	80-100		100/10

Крепление телескопическое со скрытым креплением без кольца



Артикул	G	A	B	C	Кол-во
K19-1H	1"	54.5			200/20

Крепления для полотенцесушителя без кольца



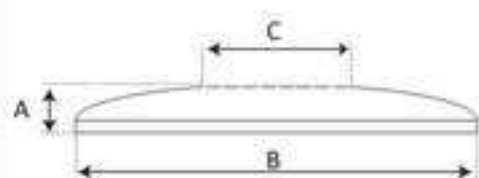
Артикул	G	A	B	C	Кол-во
K19-1	1"	54.5			200/20

Декративная заглушка для раковины



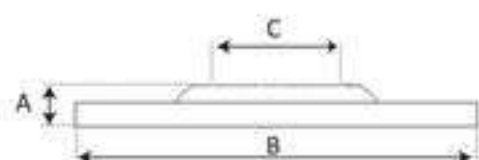
Артикул	G	A	B	C	Кол-во
K25-M8	M8				150/15

Отражатель плоский



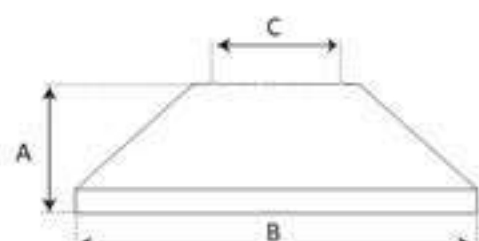
Артикул	G	A	B	C	Кол-во
K03-0702S	1/2"	7	52	21.5	1000/100
K03-0703S	3/4"	7	60	26.2	1000/100
K03-0704S	1"	7	68	34	700/70

Отражатель разъемный

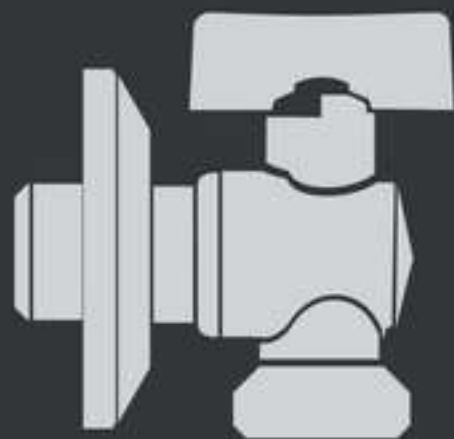


Артикул	G	A	B	C	Кол-во
K03-1202S	1/2"	12	60	21.5	1000/100
K03-1203S	3/4"	12	67	26.2	1000/100
K03-1204S	1"	12	73	34	1000/100

Отражатель глубокий



Артикул	G	A	B	C	Кол-во
K03-3202S	1/2"	31	77	21.5	800/100
K03-3203S	3/4"	31	77	26.2	800/100
K03-3204S	1"	31	77	34	800/100



АРМАТУРА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЫТОВЫХ САНТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

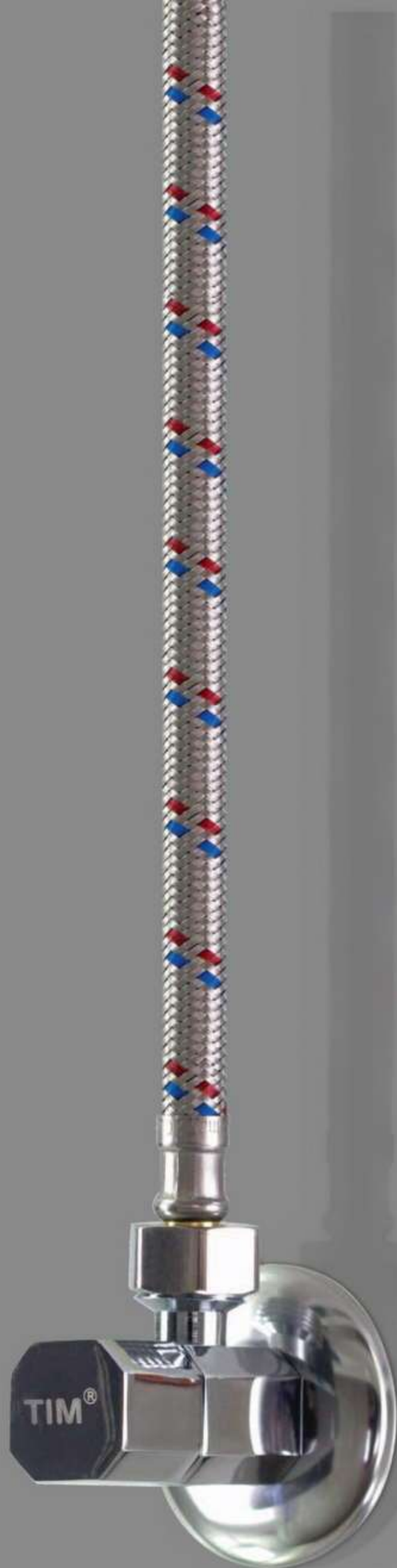
Вентили для бытовой техники
Краны для бытовой техники
Соединители для бытовой техники

Арматура для подключения бытовых сантехнических приборов

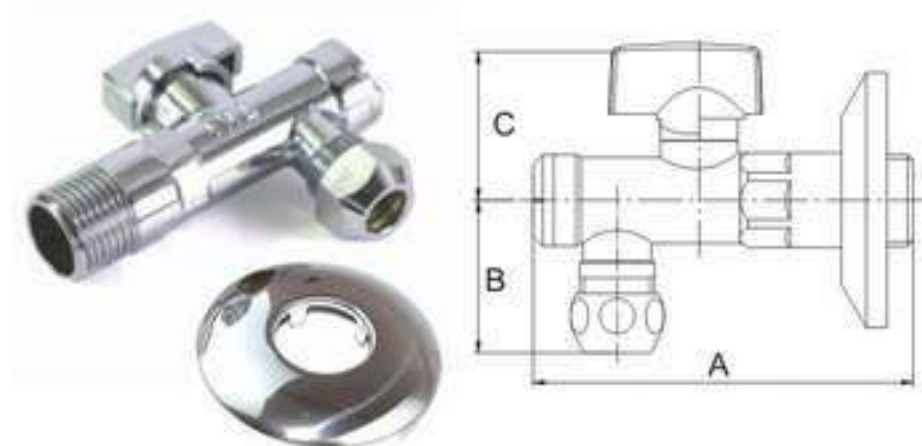
Подключение к водопроводу смывных бачков, стиральных, посудомоечных машин и других домашних потребителей должно выполняться с применением надежной, простой в монтаже, удобной для пользования и привлекательной по дизайну арматуры, обеспечивающей при необходимости полное прекращение подачи воды.

Бытовые шаровые краны и вентили TIM максимально соответствуют этим требованиям, позволяя использовать для подключения популярные сегодня гибкие подводки с накидной гайкой.

Бытовые вентили и краны TIM выполняются из качественных материалов, допущенных к применению в питьевом водоснабжении, и позволяют выполнить подключение к водопроводу сантехнического прибора быстро и аккуратно



Кран угловой с цангой и отражателем, хромированный



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5808	15x10	1/2"x3/8"	76	31,5	38	60

Предназначен для подключения к водопроводной сети смесителей с жесткими штанговыми подводками с внешним диаметром 10 мм

Технические данные

Корпус: латунь CW617N кованая, хромированный

Шар: латунь CW617N кованая, хромированный

Резьбы: ISO 228/1

Управление: "флажок" из АБС

Уплотнения шара: 2 седла из фторопласта-4/PTFE

Шток: латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)

Уплотнения штока: 2 кольца из NBR

Диапазон температур: от -20°C до +120°C

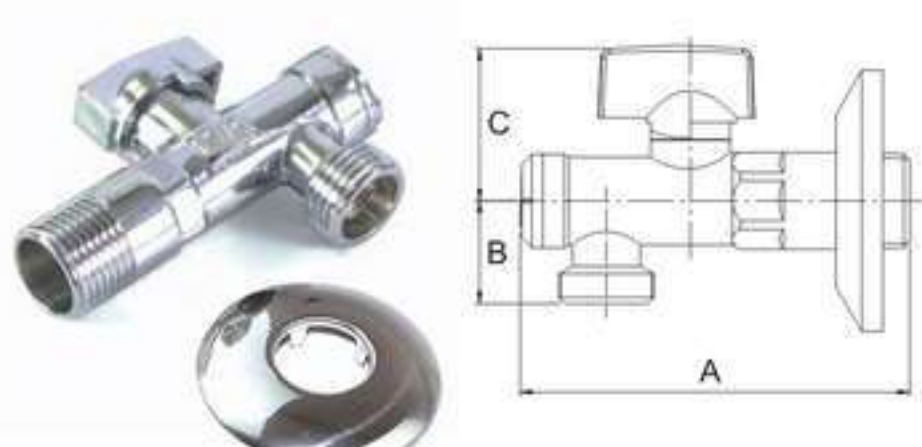
Рабочее давление: до 16 bar

В комплект входит:

Кран шаровый – 1 шт.

Отражатель – 1 шт

Кран угловой с фильтром и отражателем, хромированный



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5810	15x15	1/2"x1/2"	76	26,5	38	60

Технические данные

Корпус: латунь CW617N кованая, хромированный

Шар: латунь CW617N кованая, хромированный

Резьбы: ISO 228/1

Управление: "флажок" из АБС

Уплотнения шара: 2 седла из фторопласта-4/PTFE

Шток: латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)

Уплотнения штока: 2 кольца из NBR

Диапазон температур: от -20°C до +120°C

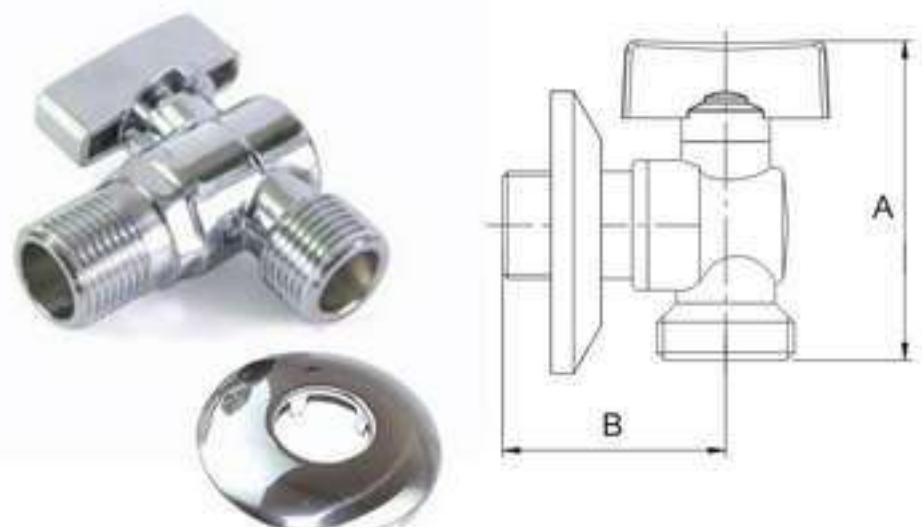
Рабочее давление: до 16 bar

В комплект входит:

Кран шаровый – 1 шт.

Отражатель – 1 шт

Кран угловой с отражателем, хромированный



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5809	15x20	1/2"x3/4"	65	59	59	60
BL5811	15x15	1/2"x1/2"	70	57	57	60

Технические данные

Корпус: латунь CW617N кованая, хромированный

Шар: латунь CW617N кованая, хромированный

Резьбы: ISO 228/1

Управление: "флажок" из АБС

Уплотнения шара: 2 седла из фторопласта-4/PTFE

Шток: латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)

Уплотнения штока: 2 кольца из NBR

Диапазон температур: от -20°C до +120°C

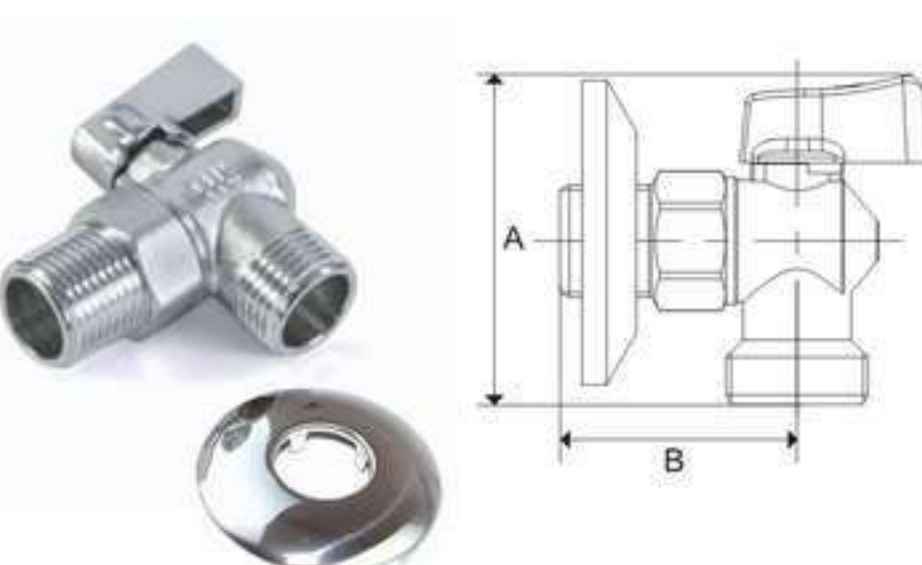
Рабочее давление: до 16 bar

В комплект входит:

Кран шаровый – 1 шт.

Отражатель – 1 шт

Кран угловой с отражателем, никелированный



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5809A	15x20	1/2"x3/4"	65	59		60
BL5811A	15x15	1/2"x1/2"	70	57		60

Технические данные

Корпус: латунь CW617N кованая, хромированный

Шар: латунь CW617N кованая, хромированный

Резьбы: ISO 228/1

Управление: "флажок" из АБС

Уплотнения шара: 2 седла из фторопласта-4/PTFE

Шток: латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)

Уплотнения штока: 2 кольца из NBR

Диапазон температур: от -20°C до +120°C

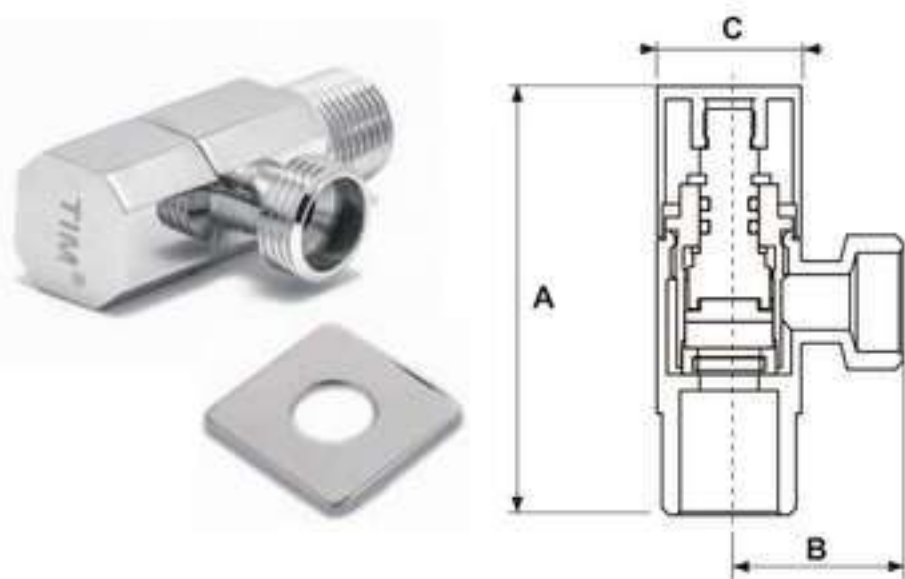
Рабочее давление: до 16 bar

В комплект входит:

Кран шаровый – 1 шт.

Отражатель – 1 шт

Кран угловой с отражателем , хромированный

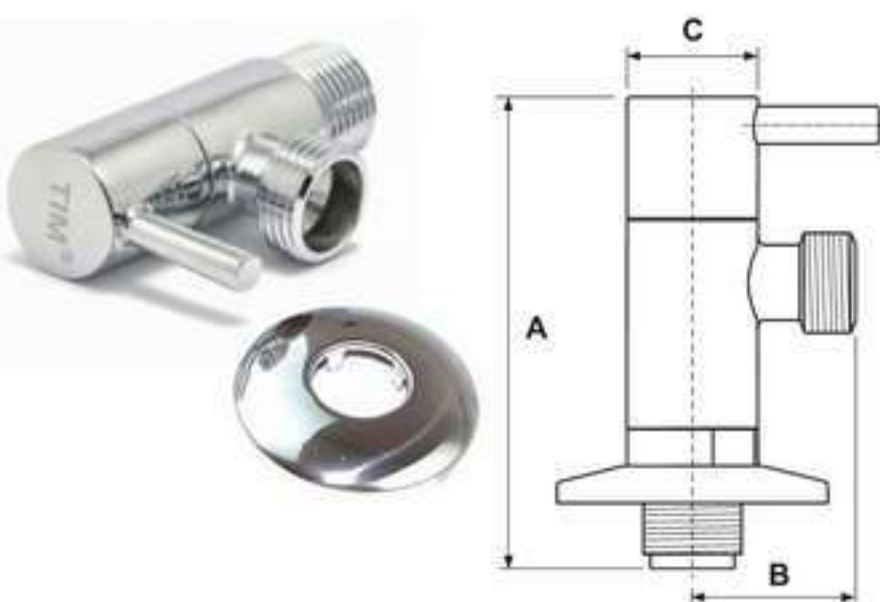


Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5822	15x15	1/2"x1/2"	65.5	26.5	22	50
BL5823	15x20	1/2"x3/4"	72.5	26.5	22	50

Материал корпуса: хромированная латунь
 Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
 Среда применения: вода
 Рабочая температура: до 100°C
 Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
 Вентиль угловой – 1шт.
 Отражатель – 1шт

Кран угловой с отражателем , хромированный

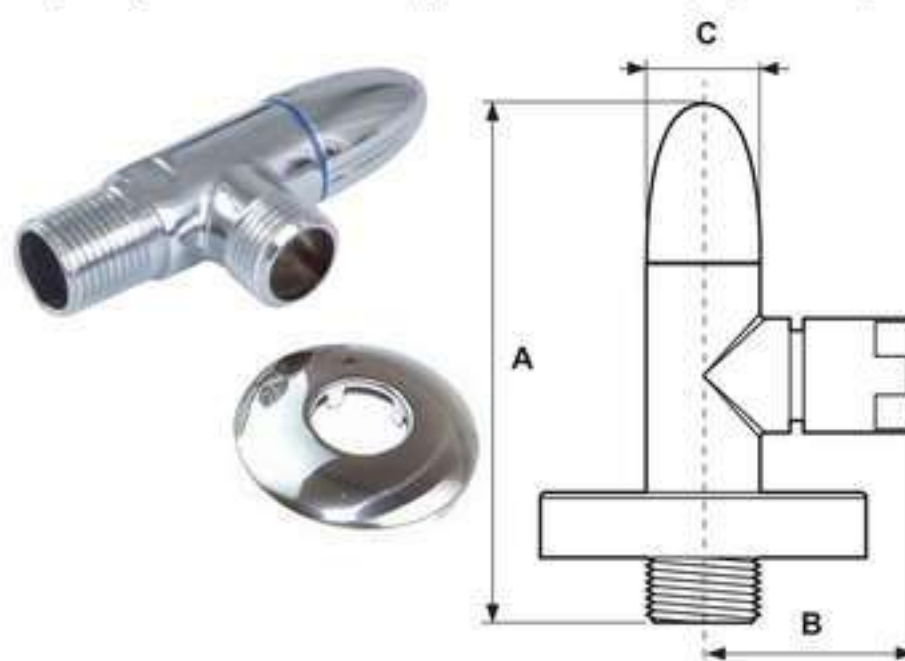


Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5825	15x15	1/2"x1/2"	70.5	29	23.5	50
BL5826	15x20	1/2"x3/4"	70.5	29	23.5	50

Материал корпуса: хромированная латунь
 Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
 Среда применения: вода
 Рабочая температура: до 100°C
 Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
 Вентиль угловой – 1шт.
 Отражатель – 1шт

Кран угловой с отражателем , хромированный

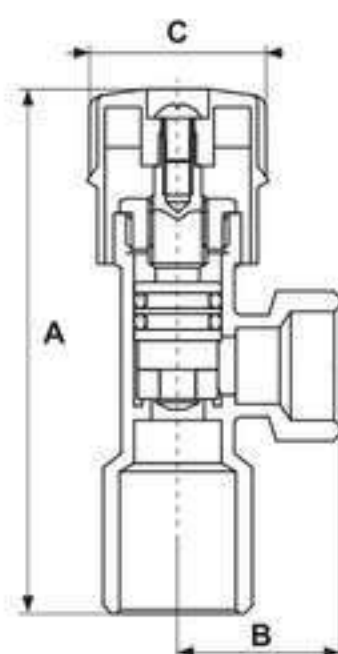


Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5828	15x20	1/2"x3/4"	85	30	24	100

Материал корпуса: хромированная латунь
 Материал кольца, прокладки: силикон или EPDM
 Среда применения: вода
 Рабочая температура: до 100°C
 Рабочее давление: до 10 бар

В комплект входит:
 Вентиль угловой – 1шт.
 Отражатель – 1шт

Вентиль угловой с отражателем , хромированный



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5832	15x15	1/2"x1/2"	72	22.5	25	50

Предназначенный для подключения к сети холодного или горячего водоснабжения бытовых потребителей (стиральные, посудомоечные машины и т.д.)

Материал корпуса: латунь

Седельный затвор с резиновым уплотнением

Максимальное рабочее давление: 10 бар

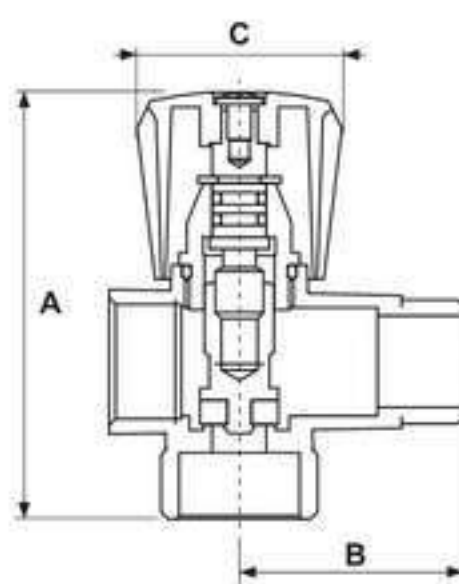
Температура рабочей среды: + 5°C + 95°C

В комплект входит:

Вентиль угловой – 1шт.

Отражатель – 1шт

Вентиль-тройник бытовой , хромированный



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5838	15x15x20	1/2"x1/2"x3/4"	71	35.5	34.5	50

Вентиль - тройник бытовой, предназначен для подключения сантехнического прибора, стиральной или посудомоечной машины к транзитному трубопроводу.

Позволяет регулировать и перекрывать подачу воды к потребителю.

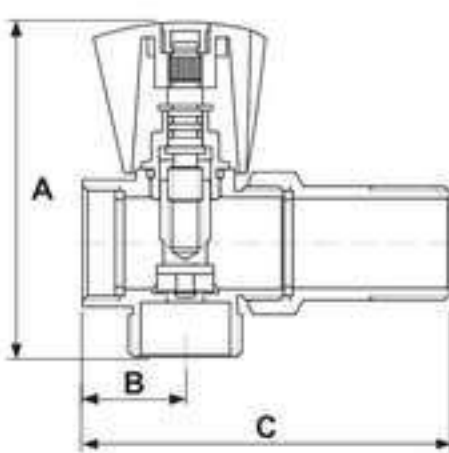
Материал корпуса: латунь

Размер резьбы: 1/2x3/4x1/2

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Температура рабочей среды: – 10°C + 90°C

Вентиль-тройник бытовой с удлинителем , хромированный



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5842	20	3/4"	50.5	23.5	84	50

Вентиль - тройник бытовой, предназначен для подключения сантехнического прибора, стиральной или посудомоечной машины к транзитному трубопроводу.

Позволяет регулировать и перекрывать подачу воды к потребителю.

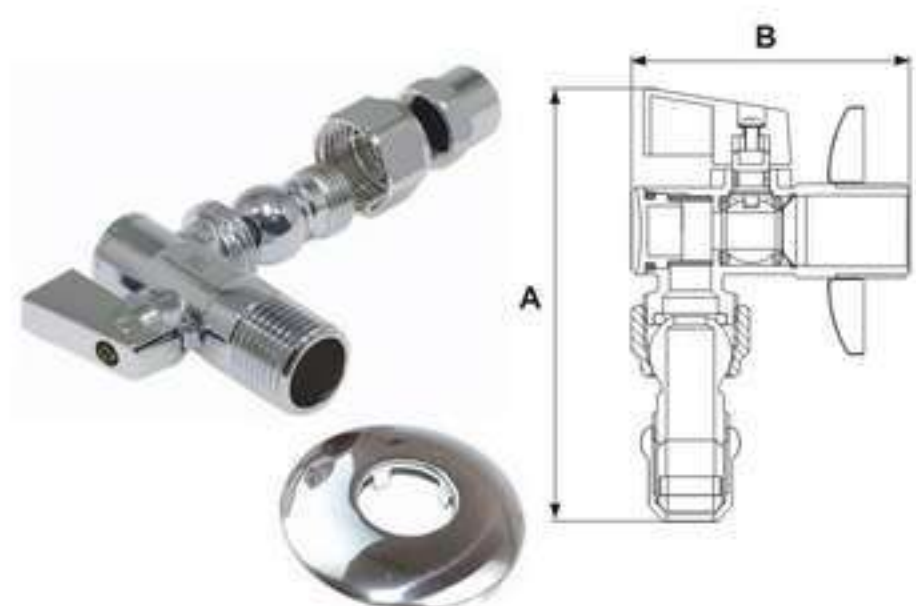
Материал корпуса: латунь

Размер резьбы: 3/4x3/4x3/4

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Температура рабочей среды: – 10°C + 90°C

Кран шаровой с фильтром с шарнирным соединением для смесителя с трубками (с отражателем)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5829	15x15	1/2"x10	94.3	60.5		50

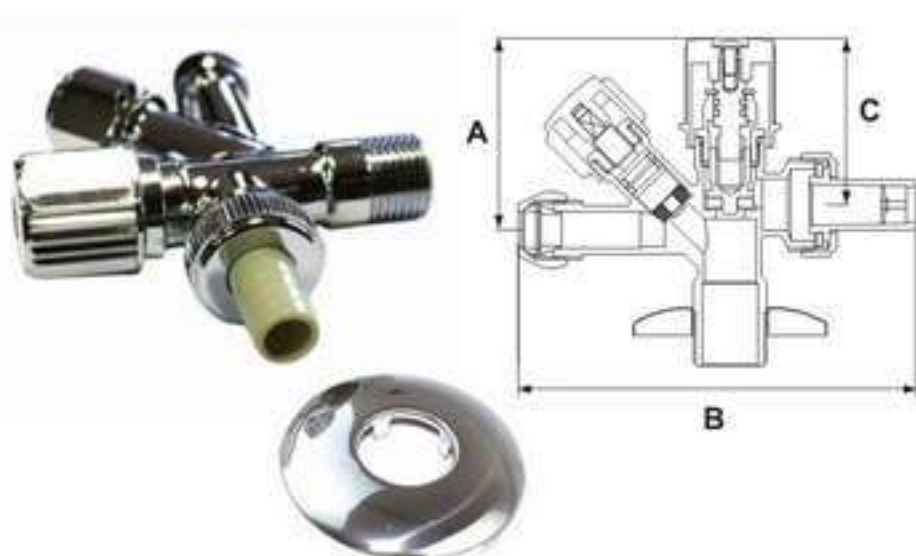
Технические данные

Корпус: латунь CW617N кованая, хромированный
 Шар: латунь CW617N кованая, хромированный
 Резьбы: ISO 228/1
 Управление: "флажок" из АБС
 Уплотнения шара: 2 седла из фторопласта-4/PTFE
 Шток: латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)
 Уплотнения штока: 2 кольца из NBR
 Диапазон температур: от -20°C до +120°C
 Рабочее давление: до 16 bar

В комплект входит:

Кран шаровый – 1 шт.
 Отражатель – 1 шт.

Вентиль угловой комбинированный для подключения смесителей, хром (с отражателем)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5836	15	1/2"	53.5	111	46.5	50

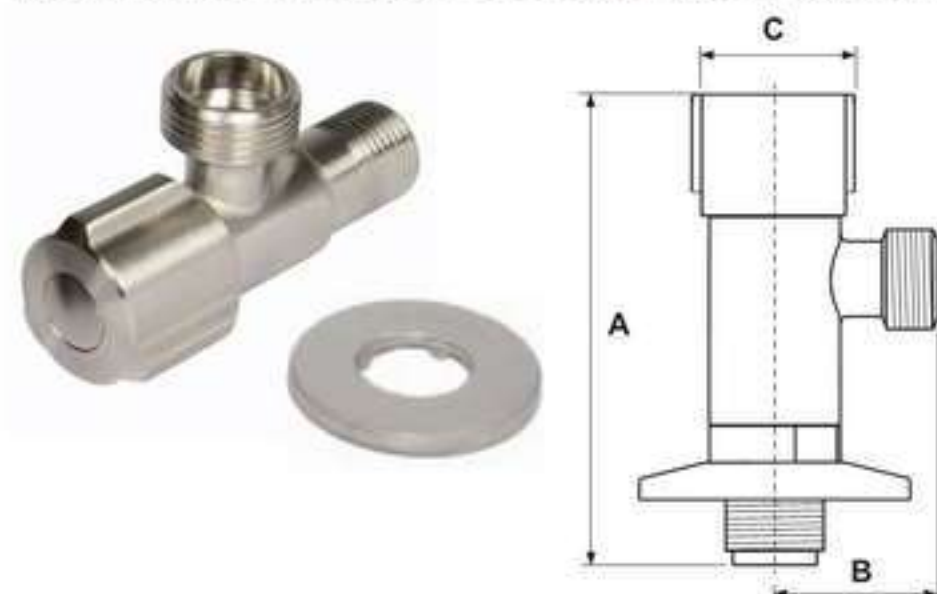
Технические данные

Корпус: латунь CW617N кованая, хромированный
 Шар: латунь CW617N кованая, хромированный
 Резьбы: ISO 228/1
 Управление: "флажок" из АБС
 Уплотнения шара: 2 седла из фторопласта-4/PTFE
 Шток: латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)
 Уплотнения штока: 2 кольца из NBR
 Диапазон температур: от -20°C до +120°C
 Рабочее давление: до 16 bar

В комплект входит:

Кран шаровый – 1 шт.
 Отражатель – 1 шт.

Кран угловой керамическая кран-букса нерж сталь AISI304



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5853.02S	15x15	1/2"x1/2"	86	28	32	60

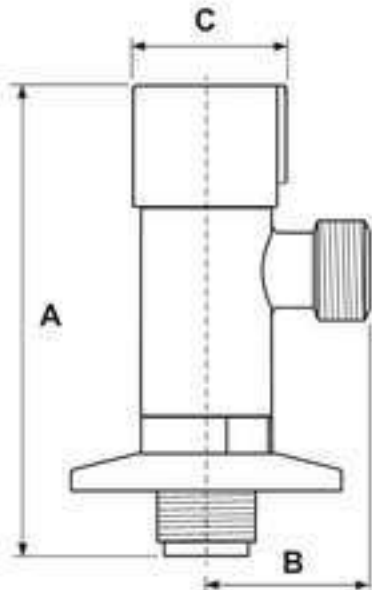
МАТЕРИАЛ

Корпус: Нержавеющая сталь SUS304
 Кран-букса: Латунь
 Ручка: Сталь

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс герметичности — А
 Ремонтнопригодность — Ремонтнопригодный
 Диапазон температур — 0 – 120°C

Кран угловой керамическая кран-букса нерж сталь AISI304

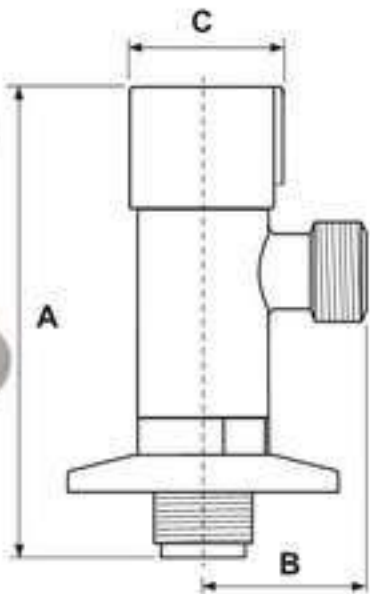


Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5852.02S	15x15	1/2"x1/2"	86	28	32	60
BL5852.03S	15x20	1/2"x3/4"	86	28	32	60

МАТЕРИАЛ
 Корпус: Нержавеющая сталь SUS304
 Кран-букса: Латунь
 Ручка: Сталь

ХАРАКТЕРИСТИКИ
 Класс герметичности — А
 Ремонтнопригодность — Ремонтнопригодный
 Диапазон температур — 0 – 120°C

Комплект угловые краны керамическая кран-букса нерж сталь AISI304 (пара)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5854.02S	15x15	1/2"x1/2"	86	28	32	48

МАТЕРИАЛ
 Корпус: Нержавеющая сталь SUS304
 Кран-букса: Латунь
 Ручка: Сталь

ХАРАКТЕРИСТИКИ
 Класс герметичности — А
 Ремонтнопригодность — Ремонтнопригодный
 Диапазон температур — 0 – 120°C

Упаковка



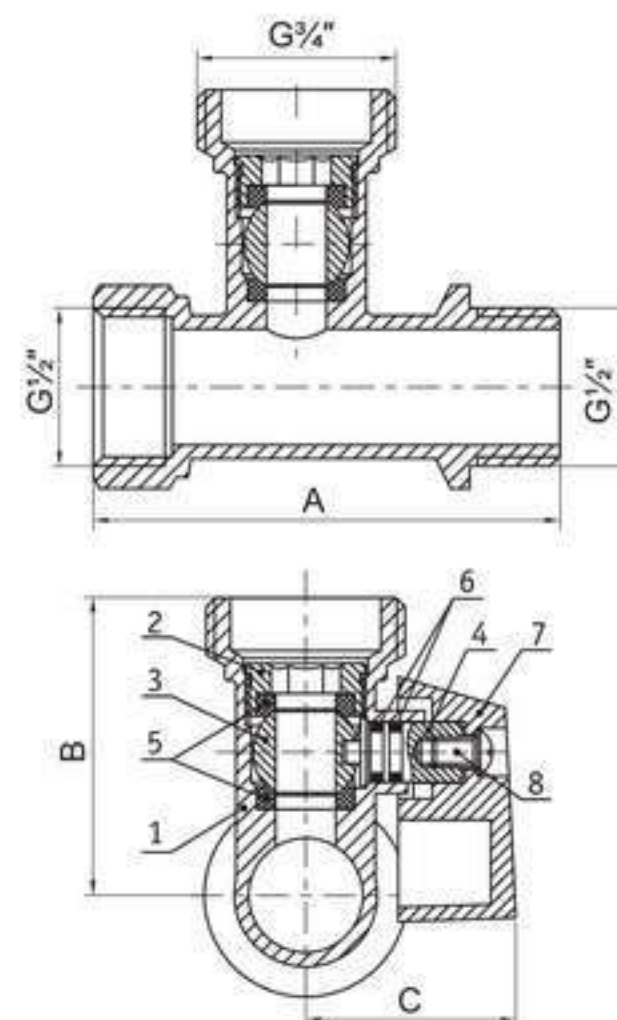
Кран шаровый трёхходовой

Хромированные краны устанавливаются на трубопроводах, имеющих дополнительные требования к внешнему виду сантехнических систем. Надёжная конструкция и качественное хромированное покрытие гарантируют долговечность эксплуатации и высокие эстетические свойства систем, в которых они используются. Краны имеющие усиленную конструкцию и надёжную металлическую ручку.

Кран шаровой трёхходовой применяется для быстрого и удобного подключения бытовых стиральных и посудомоечных машин в действующую систему водоразводки

Конструкция

1. корпус	Латунь марки CW617N
2. втулка резьбовая	
3. Шар	Хромированная латунь марки CW617N
4. Шток	Латунь марки CW614N
5. Седельные кольца	Тефлон/PTFE
6. Уплотнительное кольцо штока	EPDM
7. Ручка	Метал
8. винт стопорный	Сталь оцинкованная



Кран шаровой трёхходовой , никелированный



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5807	15x20x15	1/2"x3/4"x1/2"	61	39.5	28	60

Материал корпуса: латунь
Максимальное рабочее давление: 8 бар
Температура рабочей среды: – 10°C + 100°C

Кран шаровой трёхходовой , никелированный (компактный)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5807std	15x15x20	1/2"x1/2"x3/4"	60	39.5	28	100/10

Материал корпуса: латунь
Максимальное рабочее давление: 8 бар
Температура рабочей среды: – 10°C + 100°C

Кран шаровой трёхходовой , хромированный



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL5837	15x15x20	1/2"x1/2"x3/4"	61	40.5	28.8	50

Кран шаровой трёхходовой, предназначенный для подключения к сети холодного или горячего водоснабжения бытовых потребителей (стиральные, посудомоечные машины и т.д.)

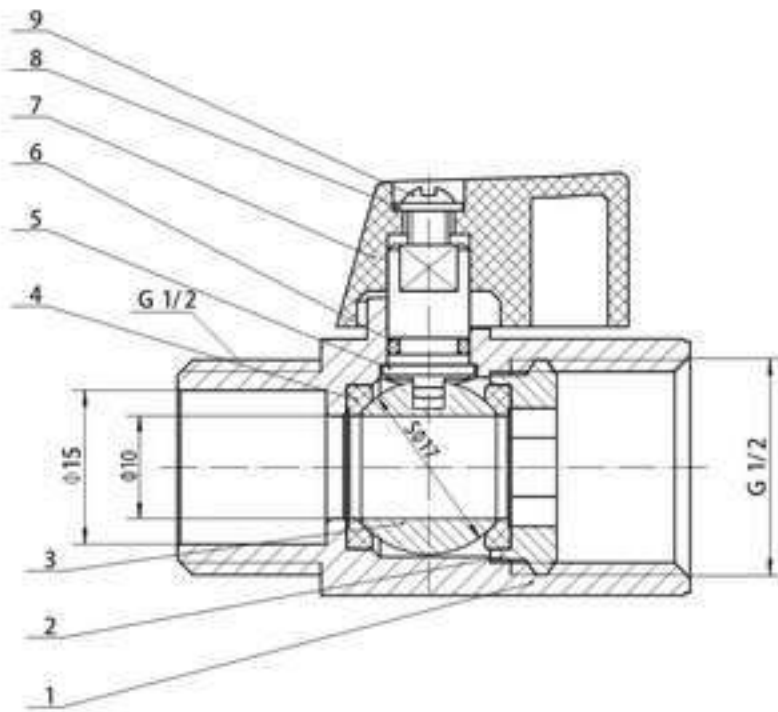
Материал корпуса: латунь
Максимальное рабочее давление: 8 бар
Температура рабочей среды: – 10°C + 85°C

Кран шаровой мини

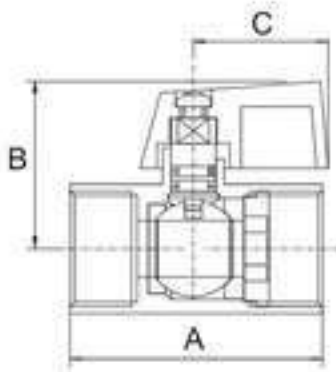
Краны применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого и хозяйственного назначения, горячего водоснабжения и отопления, жидких углеводородов, сжатого воздуха и не агрессивных жидкостей. Кран имеет редуцированный проход, поэтому устанавливается непосредственно перед приборами для снижения давления и предотвращения преждевременного износа водоразборных устройств

Конструкция

1. Корпус	Латунь марки CW617N
2. Уплотнительная втулка	Латунь
3. Шар	Хромированная латунь марки CW617N
4. Седельные кольца	Тефлон/PTFE
5. Шток	Латунь марки CW614N
6. Уплотнительное кольцо штока	EPDM
7. Ручка	Метал
8. Шайба винта	Сталь оцинкованная
9. Винт	Сталь оцинкованная



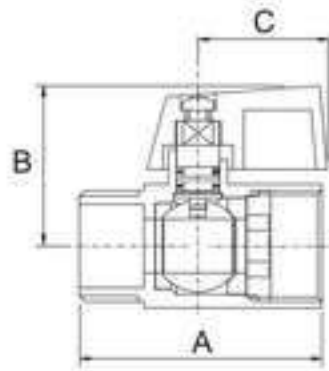
Кран шаровой MINI г/г (хромированный)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE22FF	15	1/2"	46	30	23	200/10

Полнопроходной шаровый кран
Температура применения от -30°с до +150°с
Рабочее давление: до 10 bar
Резьбы: iso 228/1
Тип покрытия: хром
Металлические ручки: 2шт

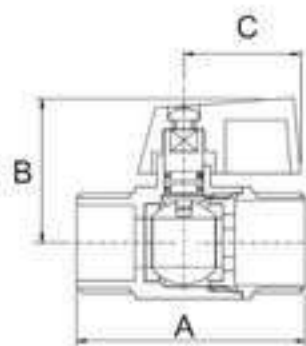
Кран шаровой MINI г/ш (хромированный)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE22MF	15	1/2"	44	30	23	200/10

Полнопроходной шаровый кран
Температура применения от -30°с до +150°с
Рабочее давление: до 10 bar
Резьбы: iso 228/1
Тип покрытия: хром
Металлические ручки: 2шт

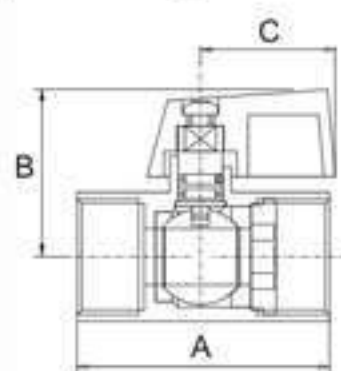
Кран шаровой MINI ш/ш (хромированный)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE22MM	15	1/2"	47	30	23	200/10

Полнопроходной шаровый кран
Температура применения от -30°с до +150°с
Рабочее давление: до 10 bar
Резьбы: iso 228/1
Тип покрытия: хром
Металлические ручки: 2шт

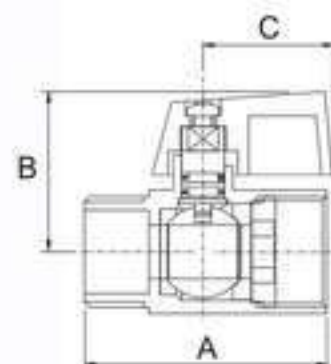
Кран шаровой MINI г/г (никелированный)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE22FF-N	15	1/2"	46	30	23	200/10

Полнопроходной шаровый кран
 Температура применения от -30°С до +150°С
 Рабочее давление: до 10 bar
 Резьбы: iso 228/1
 Тип покрытия: никелированный

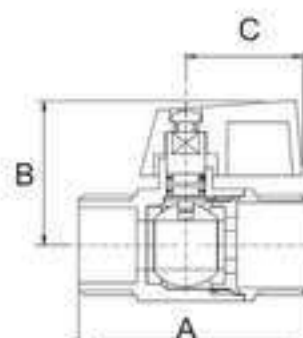
Кран шаровой MINI г/ш (никелированный)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE22MF-N	15	1/2"	44	30	23	200/10

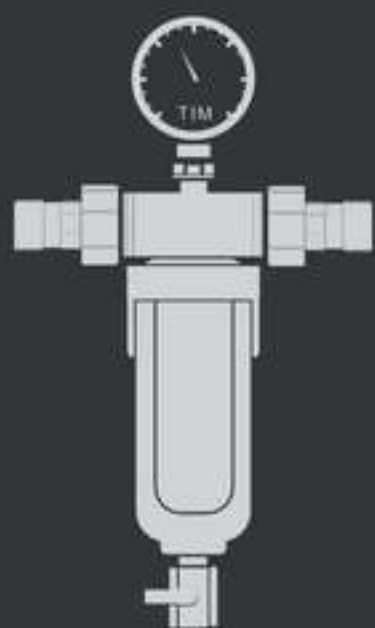
Полнопроходной шаровый кран
 Температура применения от -30°С до +150°С
 Рабочее давление: до 10 bar
 Резьбы: iso 228/1
 Тип покрытия: никелированный

Кран шаровой MINI ш/ш (никелированный)



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
DE22MM-N	15	1/2"	47	30	23	200/10

Полнопроходной шаровый кран
 Температура применения от -30°С до +150°С
 Рабочее давление: до 10 bar
 Резьбы: iso 228/1
 Тип покрытия: никелированный



ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

Самопромывные фильтры

Фильтры сетчатые

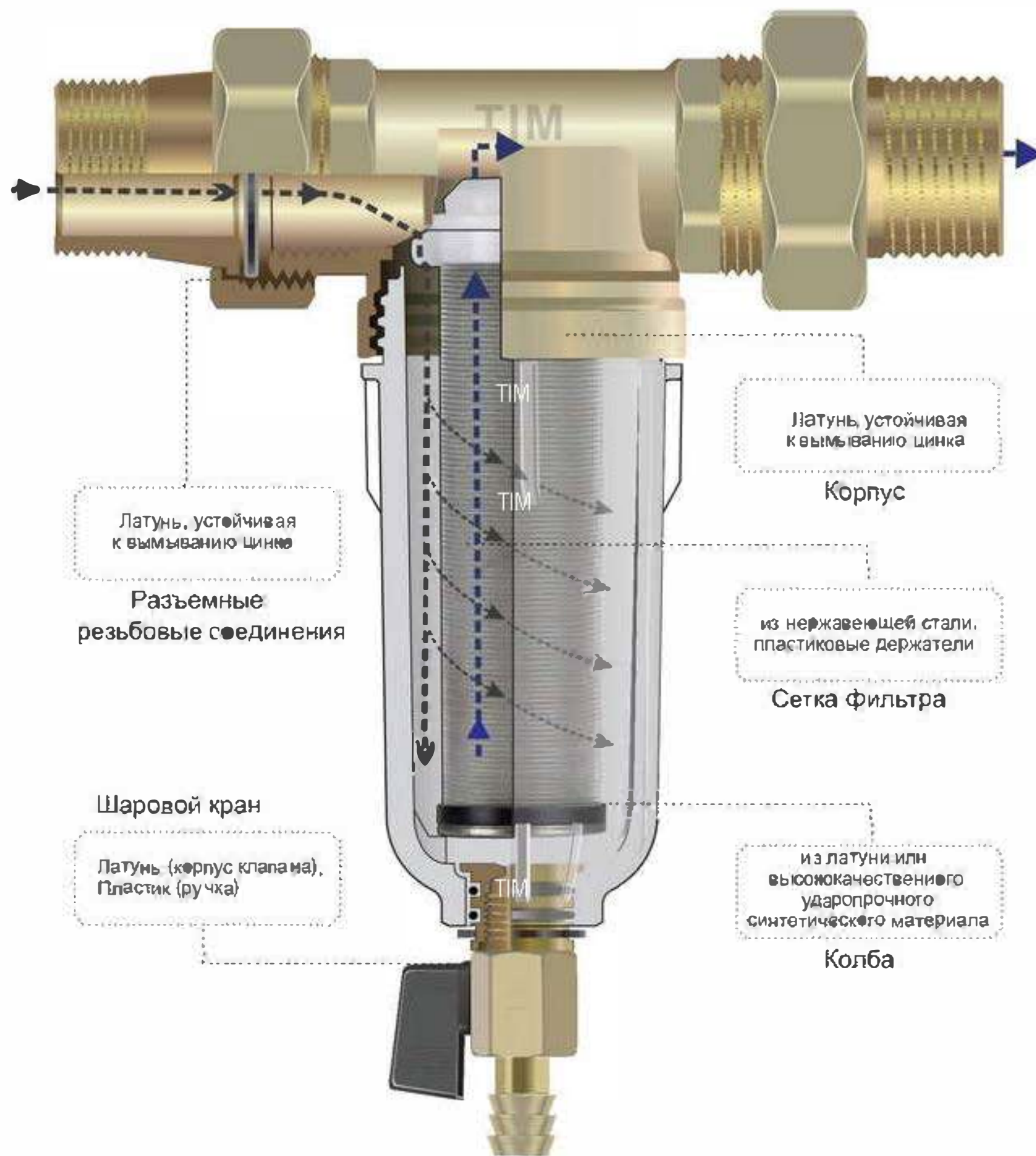


TIM-ТОНКАЯ ОЧЕСТКА



ФИЛЬТР ПРОМЫВНОЙ

В режиме фильтрации вода проходит через сетчатый фильтрующий элемент в направлении снаружи внутрь и в очищенном виде поступает на выход фильтра. Для включения режима промывки нужно открыть шаровой клапан. При этом поток воды под полным входным давлением смывает с поверхности сетки застрявшие частицы и, захватывая мусор на дне колбы, удаляется за пределы фильтра. В процессе промывки возможна подача очищенной воды к потребителю, но с несколько пониженным давлением. Режим промывки выключается простым поворотом ручки шарового клапана.



МАТЕРИАЛЫ

- Корпус из штампованной латуни, устойчивой к вымыванию цинка
- штуцеры с наружной резьбой из латуни
- фильтрующий сетчатый элемент тонкой очистки из нержавеющей стали
- чаша фильтра из ударопрочного прозрачного синтетического материала (для холодной воды) или штампованной латуни, устойчивой к вымыванию цинка (для горячей воды)

Самопромывной фильтр Комплектация набора Размер соединителя

Проточный фильтр TIM с обратной промывкой гарантирует бесперебойную подачу чистой воды, которая будет пригодна для питья или использоваться в промышленных целях. Устройства принято считать одними из самых надежных и долговечных во всем мире, поскольку их работа основана на распространенной технологии сетчатой механической фильтрации. Система с добротными элементами из нержавеющей стали эффективно устраняет любые типы примесей

Принадлежности :

- Манометр
Диаметр корпуса 63 мм, резьбовой штуцер 1/4"
Диапазоны: 0-4, 0-10, 0-16 бар,
- Двойной накидной ключ Для демонтажа прозрачной колбы
- корпуса с внутренней и внешней резьбой
- резьбовых штуцеров
- сетчатого фильтра тонкой очистки
- колбы
- шарового клапана

Манометр



Заглушка для манометра

Чаша фильтра



Штуцер дренажный

G2/R2	1/2	3/4	1/2
G1/R1	3/4	1	1 1/4



фильтр Комбинированный с редуктором давления

Комбинированный фильтр TIM представляет собой сочетание клапана понижения давления (редуктор давления) с фильтром тонкой очистки в одном устройстве. В нормальном режиме работы вода проходит через фильтрующий элемент и очищенная вода поступает на выход. Для промывания фильтрующего элемента нужно открыть шаровый клапан. Фильтрованная вода будет продолжать проходить через фильтр, даже во время промывки. Встроенный клапан понижения давления работает по принципу выравнивания давления. Это значит что выходное давление возрастает до тех пор, пока усилия мембраны и регулировочной пружины, действующей в противовес не будут уравновешены. Давление на входе не влияет на открывание или закрывание клапана. В следствии этого изменение давления на входе не оказывает воздействия на выходное давление



Чаша фильтра

из ударопрочного прозрачного синтетического материала (для холодной воды) или штампованной латуни, устойчивой к вымыванию цинка (для горячей воды)



Чаша фильтра из штампованной латуни

Максимальное давление - 25 бар
Температура (°C): до 70

Чаша фильтра из ударопрочного прозрачного синтетического материала

Максимальное давление - 16 бар
Температура (°C): до 40



F07S04AA

Фильтр тонкой очистки с обратной промывкой

Применение

Фильтры тонкой очистки с обратной промывкой обеспечивают постоянное снабжение отфильтрованной водой. Фильтр тонкой очистки предохраняет от проникновения инородных тел, например, частиц ржавчины, волокон пеньки и песчинок. Фильтры тонкой очистки F07S04AA устанавливают в системы, где не установлены или не требуются редукционные клапаны (максимальное статическое давление 16 бар)

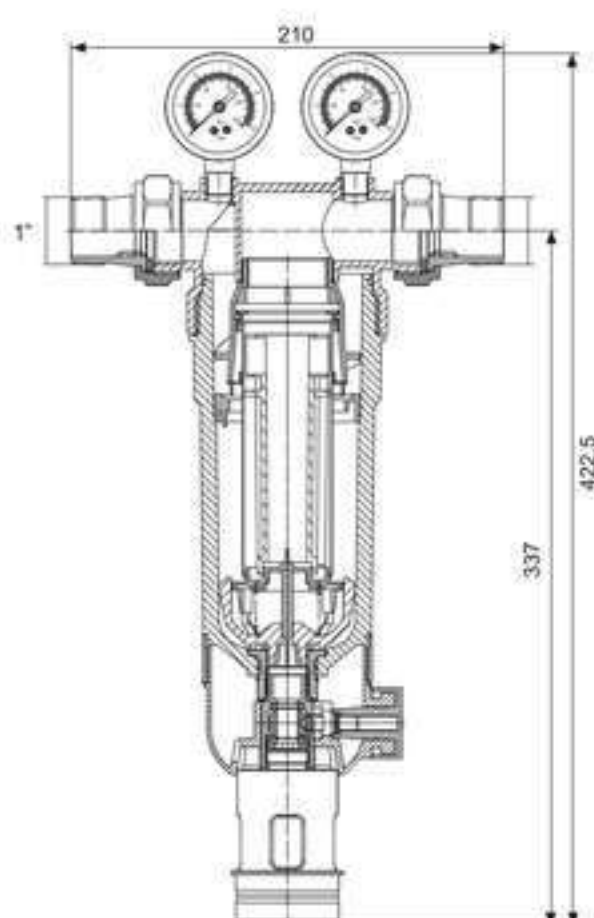
Специальные характеристики

- Проверен в соответствии с DIN/DVGW
- Фильтр обеспечивает снабжение отфильтрованной водой даже в процессе обратной промывки
- быстродействующая и полная очистка фильтра малым количеством воды
- Кольцо-памятка указывает, когда необходимо вручную произвести очередную обратную промывку
- Фильтр может быть модифицирован путем установки автоматического привода обратной промывки с использованием байонетного соединения
- Фильтр имеет большую площадь поверхности
- Чаша фильтра из ударопрочного прозрачного материала позволяет легко проверить степень его загрязнения
- Вкладыш фильтра полностью взаимозаменяем
- Фильтр может также поставляться без фитингов
- Простота функционирования фильтра
- Фильтр соответствует требованиям KTW
- Фильтр надежен и проверен
- Фильтр имеет стандартный выпускной фитинг
- Уход и техническое обслуживание без демонтажа фильтра из трубопровода

Рабочая температура Максимум 40 °C для прозрачной чаши

Рабочее давление Минимум 1,5 бар
Максимум 16 бар для прозрачной чаши

Присоединительные размеры 1"



Артикул	Размер	Кол-во
F07S04AA	1"	6



Магистральный фильтр для частного и многоэтажного дома !



F07S04AAM

Фильтр тонкой очистки с обратной промывкой

Применение

Фильтры тонкой очистки с обратной промывкой обеспечивают постоянное снабжение отфильтрованной водой. Фильтр тонкой очистки предохраняет от проникновения инородных тел, например, частиц ржавчины, волокон пеньки и песчинок. Фильтры тонкой очистки F07S04AAM устанавливают в системы, где не установлены или не требуются редукционные клапаны (максимальное статическое давление 25 бар)

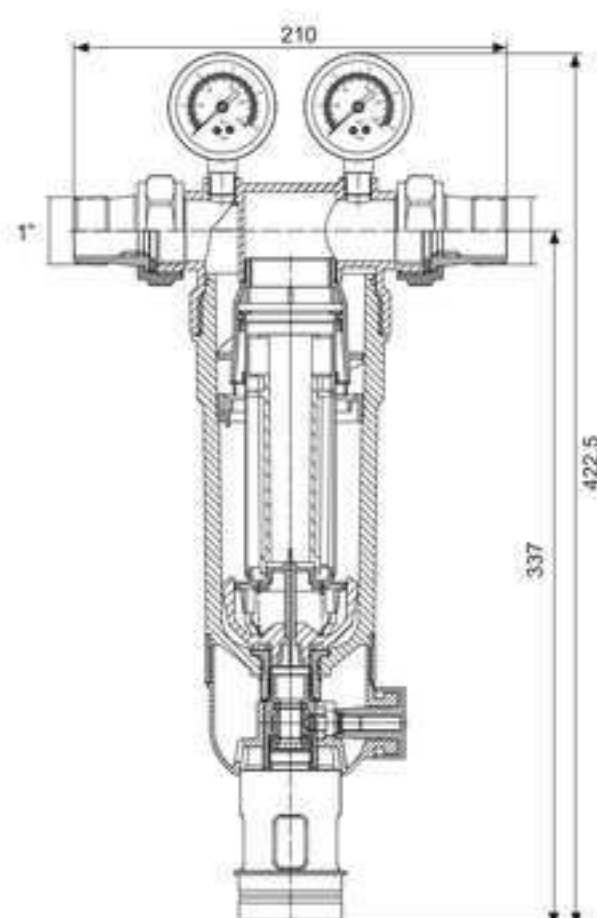
Специальные характеристики

- Проверен в соответствии с DIN/DVGW
- Фильтр обеспечивает снабжение отфильтрованной водой даже в процессе обратной промывки
- быстродействующая и полная очистка фильтра малым количеством воды
- Кольцо-памятка указывает, когда необходимо вручную произвести очередную обратную промывку
- Фильтр может быть модифицирован путем установки автоматического привода обратной промывки с использованием байонетного соединения
- Фильтр имеет большую площадь поверхности
- Чаша фильтра из красной бронзы
- Вкладыш фильтра полностью взаимозаменяем
- Фильтр может также поставляться без фитингов
- Простота функционирования фильтра
- Фильтр соответствует требованиям KTW
- Фильтр надежен и проверен
- Фильтр имеет стандартный выпускной фитинг
- Уход и техническое обслуживание без демонтажа фильтра из трубопровода

Рабочая температура Максимум 70 °C для чаши из красной бронзы

Рабочее давление Максимум 25,0 бар для чаши из красной бронзы

Присоединительные размеры 1"

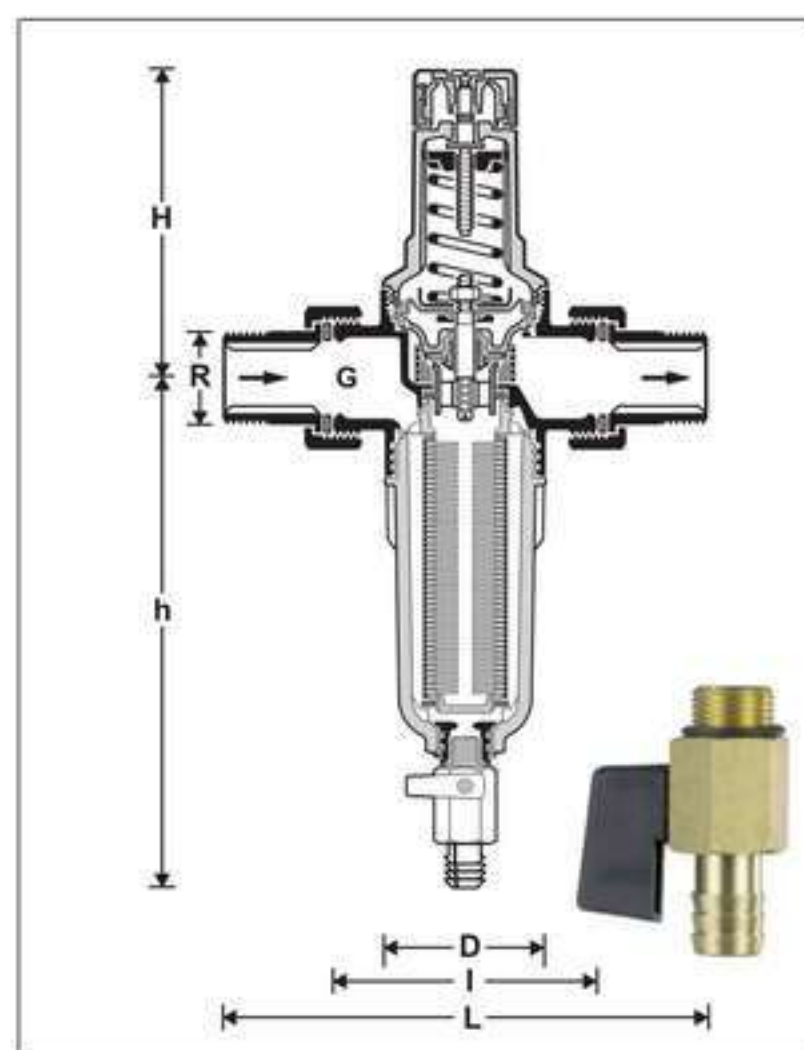


Артикул	Размер	Кол-во
F07S04AAM	1"	6

Магистральный фильтр для частного и многоэтажного дома !

Комбинированный фильтр

Соединительный размер	R	1/2"	3/4"	1"
Номинальный диаметр	G	3/4"	1"	1 1/4"
Масса, (около) кг		0.7	1.0	1.5
Размеры (мм)				
L		140	160	180
I		80	90	100
H		89	89	111
h		165	165	198
D		54	54	61
Значение kvs		2.5	2.9	6.0



Фильтр самоочищающийся с редуктором давления и латунным корпусом



Артикул	Мин. давление воды bar	Макс. давление воды bar	Макс. температура °C	Присоединение дюйм	Кол-во
JH-1007	1-6 bar	25	70	M1/2"	8
JH-2007	1-6 bar	25	70	M3/4"	8
JH-3007	1-6 bar	25	70	M1"	5

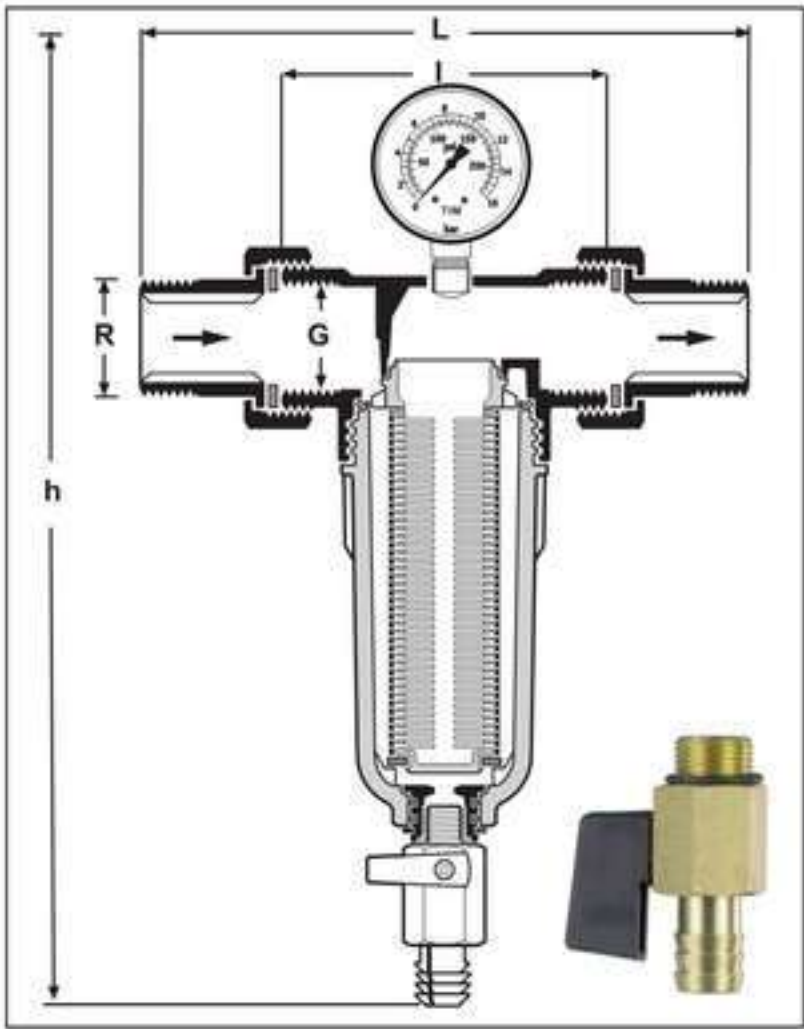
Фильтр самоочищающийся с редуктором давления и стеклянным корпусом



Артикул	Мин. давление воды bar	Макс. давление воды bar	Макс. температура °C	Присоединение дюйм	Кол-во
JH-1008	1-6 bar	16	40	M1/2"	8
JH-2008	1-6 bar	16	40	M3/4"	8
JH-3008	1-6 bar	16	40	M1"	5

Самопромывной фильтр с манометром

Соединительный размер	R	1/2"	3/4"	1"
Внутренняя резьба	G	3/4"	1"	1 1/4"
Масса фильтра с прозрачной колбой, кг		0.7	1.0	1.3
Масса фильтра с колбой из латуни, кг		1.4	1.5	1.8
Размеры	(мм)			
	L	140	165	175
	I	80	96	96
	h	258	278	278
Расход при Δр = 0.2 бар	(м³/ч)	1.5	2.8	3.2
Значение kvs		3.3	6.3	7.2



Фильтр самоочищающийся с манометром с латунным корпусом



Артикул	Размер	Кол-во
JH-1001	1/2"	12
JH-2001	3/4"	10
JH-3001	1"	6

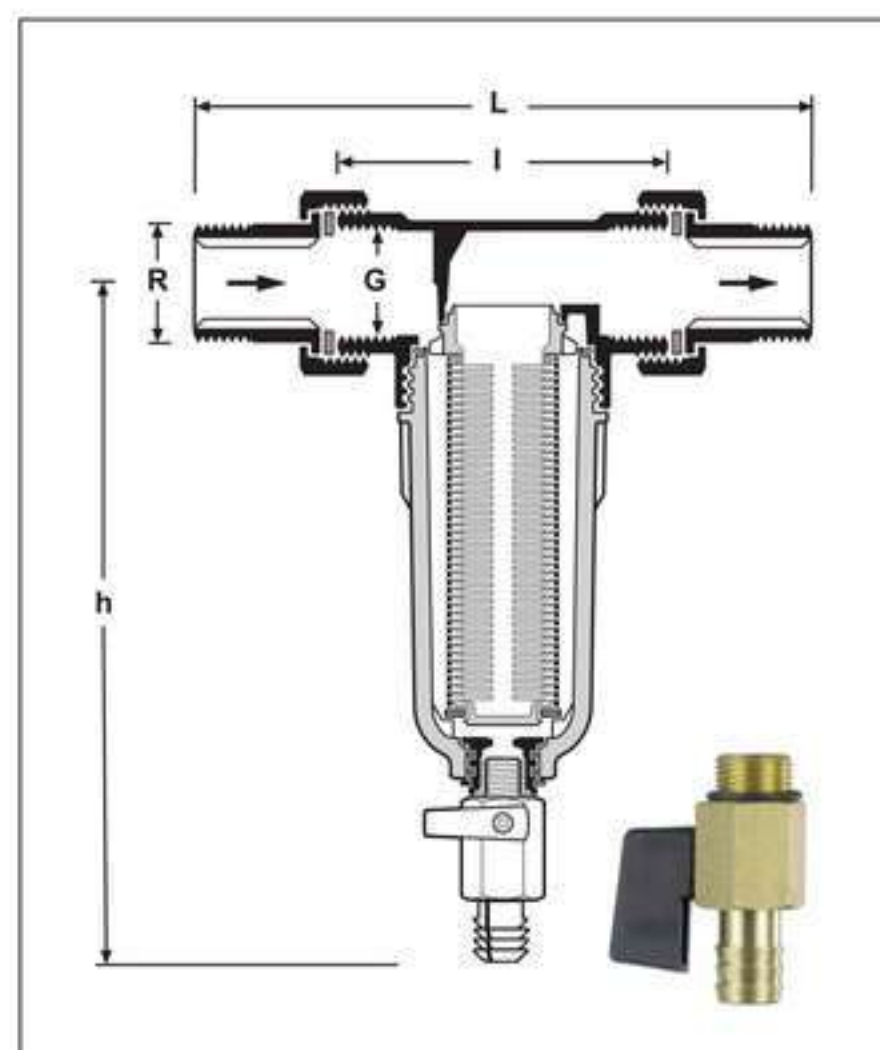
Фильтр самоочищающийся с манометром со стеклянным корпусом



Артикул	Размер	Кол-во
JH-1002	1/2"	12
JH-2002	3/4"	10
JH-3002	1"	6

Фильтры Грубой Очистки Воды

Соединительный размер	R	1/2"
Внутренняя резьба	G	3/4"
Масса фильтра с прозрачной колбой, кг		0.7
Масса фильтра с колбой из латуни, кг		1.4
Размеры	(мм)	
	L	140
	I	80
	h	170
Расход при $\Delta p = 0.2$ бар	(м ³ /h)	1.5
Значение kvs		3.3



Фильтр самоочищающийся без манометра с латунным корпусом



Артикул	Размер	Кол-во
JH-1003	1/2"	12

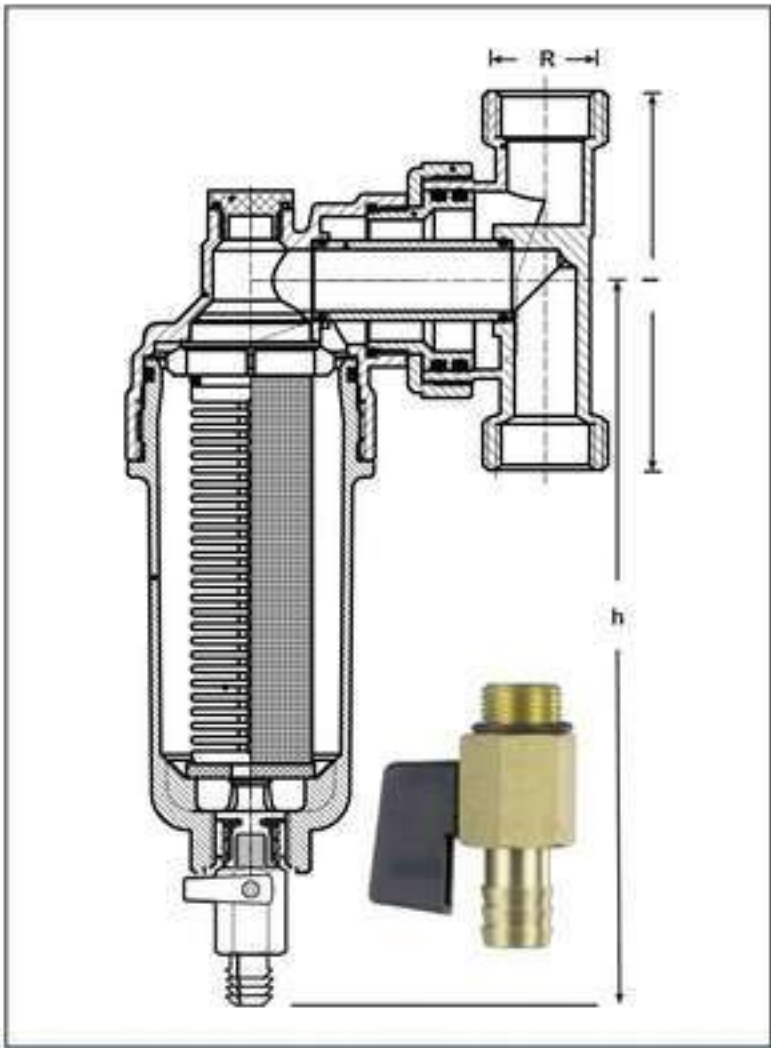
Фильтр самоочищающийся без манометра со стеклянным корпусом



Артикул	Размер	Кол-во
JH-1004	1/2"	12

Самопромывной фильтр с поворотным фланцем

Соединительный размер R		1/2"	3/4"	1"
Внутренняя резьба		1/2"	3/4"	1"
Масса фильтра с прозрачной колбой, кг		0.7	1.0	1.3
Масса фильтра с колбой из латуни, кг		1.4	1.5	1.8
Размеры (мм)				
l		80	90	100
h		158	180	180
Расход при Δp = 0.2 бар (m³/h)		1.5	2.8	3.2
Значение kvs		3.3	6.3	7.2



Самопромывной фильтр с поворотным фланцем и латунным корпусом



Артикул	Размер	Кол-во
JH-1001W3	1/2"	12

Самопромывной фильтр с поворотным фланцем и стеклянным корпусом



Артикул	Размер	Кол-во
JH-1002W3	1/2"	12

Фильтр промывной с обратной промывкой

Назначение фильтра

Фильтр JH2002R предназначен для фильтрации питьевой и технической воды. Устройство разработано для эффективного устранения механических примесей размером свыше 90 мкм – песок, ил, ржавчина, стружка металла. Посторонние частицы попадают в водопроводную сеть при заборе воды из открытых водоемов и скважин, при транспортировке воды по старым трубам и т.д.

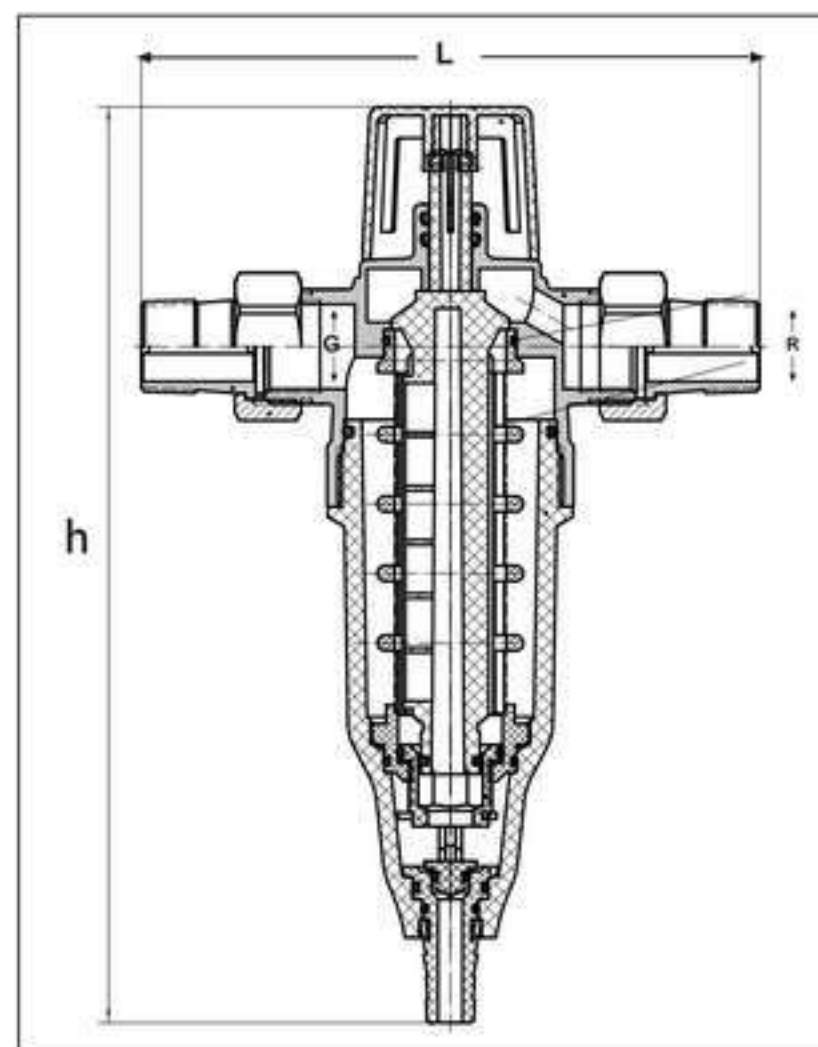
Особенности конструкции промывного фильтра

Верхняя головная часть фильтра представлена латунью. Цилиндр устройства изготовлен из ударопрочного пластика. Через прозрачный материал можно проводить контроль степени чистоты фильтра. Аппарат укомплектован эргономичной поворотной рукояткой. Фильтр имеет компактные габариты, что упрощает его монтаж даже в условиях ограниченного пространства. Прибор устойчив к высоким нагрузкам и перепадам давления.

Принцип работы фильтра JH2002R

Фильтр монтируется на линию трубопровода. Производитель допускает как вертикальную, так и горизонтальную установку. Принцип функционирования аппарата достаточно прост: неочищенная вода через входное отверстие устройства попадает на фильтрующий блок, где происходит задержка механических примесей. Инженеры снабдили конструкцию функцией двухфазной обратной промывки для максимальной гигиены. Она предусматривает удаление загрязняющих веществ из фильтрующего блока посредством обратной промывки.

Для очистки фильтрующего элемента достаточно повернуть ручку, которая открывает отверстие для слива и поворачивает элемент промывки. В результате механические частицы вымываются, оставляя фильтрующую ткань чистой. Похожие товары



Фильтр механической очистки с ручной обратной промывкой

Артикул	Размер	Кол-во
JH-2002R	3/4"	9



Присоединение DN (разьба)	25
Производительность при перепаде давления на фильтре 0,2 бар, м³/час	3,5
Номинальное давление, бар	10
Тонкость фильтрации, мкм	90
Максимальная температура воды/воздуха в помещении, °C	30/40
Монтажная длина, мм	184
Общая высота, мм	278

Сетка для промывных фильтров (100 мкм)



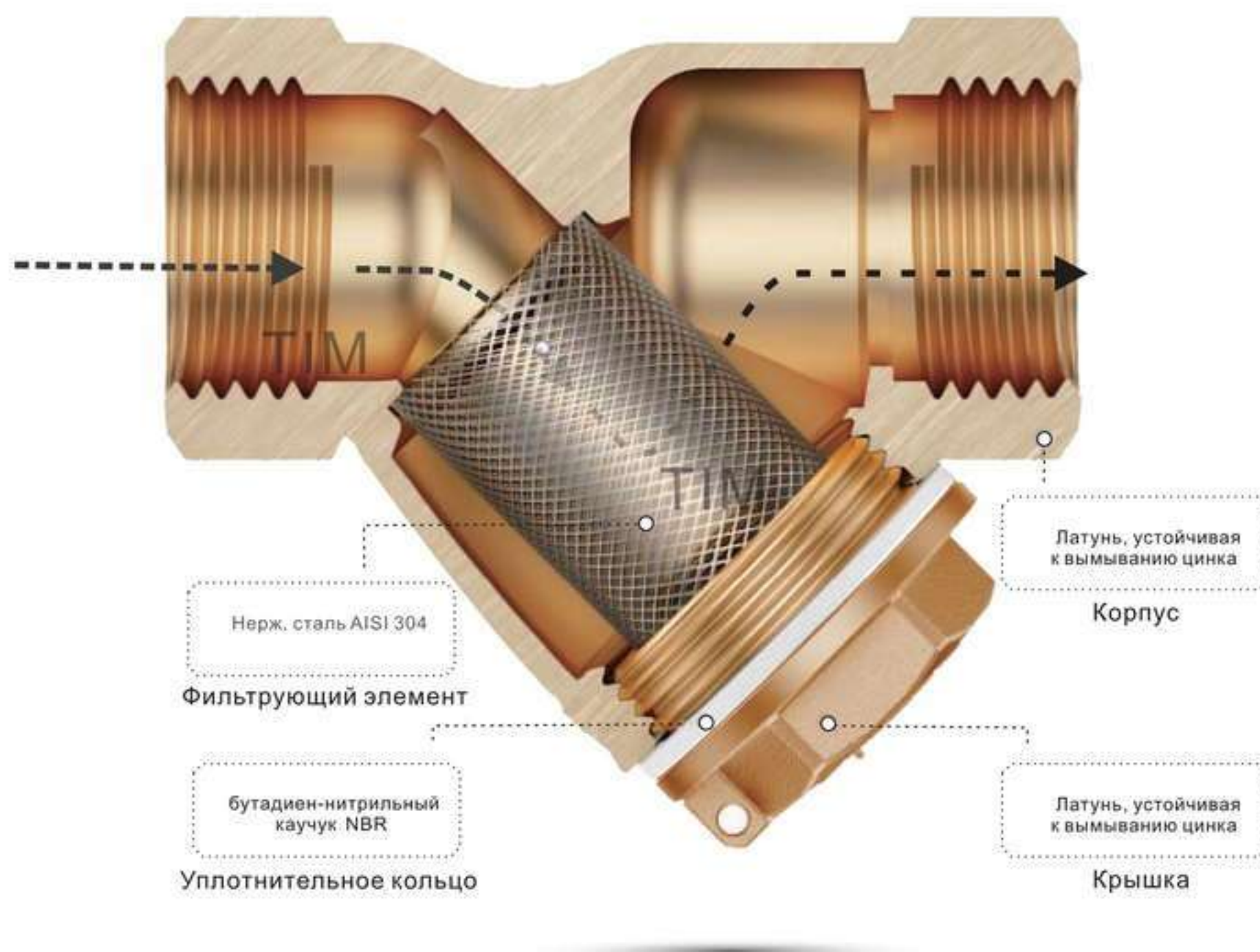
Артикул	Кол-во
TIM023	150
TIM024	100
TIM025	100

- 1-Сетка вкладыш TIM025- для быстрой замены в магистральных фильтрах Тсерии JH-3002 и JH-3001 с подсоединительным размером 1"
- 2-Сетка вкладыш TIM024- для быстрой замены в магистральных фильтрах серии JH-2001 и JH-2002 с подсоединительным размером 3/4", серии JH-3007 и JH-3008 с подсоединительным размером 1"
- 3-Сетка вкладыш TIM023- для быстрой замены в магистральных фильтрах серии JH1003 и JH1004 с подсоединительным размером 1/2", серии JH1001 и JH1002 с подсоединительным размером 1/2", серии JH1001W3 и JH1002W3 с подсоединительным размером 1/2", серии JH1007 и JH1008 с подсоединительным размером 1/2", серии JH2007 и JH2008 с подсоединительным размером 3/4"



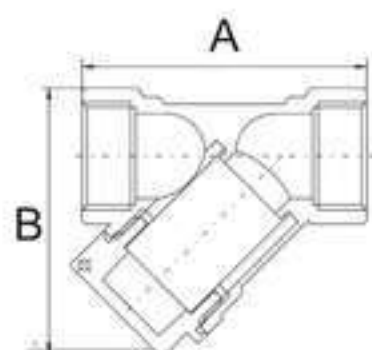
ФИЛЬТРЫ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ

Фильтры грубой очистки TIM применяются для очистки потока фильтруемой среды от механических примесей в системах трубопроводов холодной и горячей воды, газов, жидких углеводородов. Применение фильтров грубой очистки позволяет увеличить срок эксплуатации бытовых сантехнических приборов.



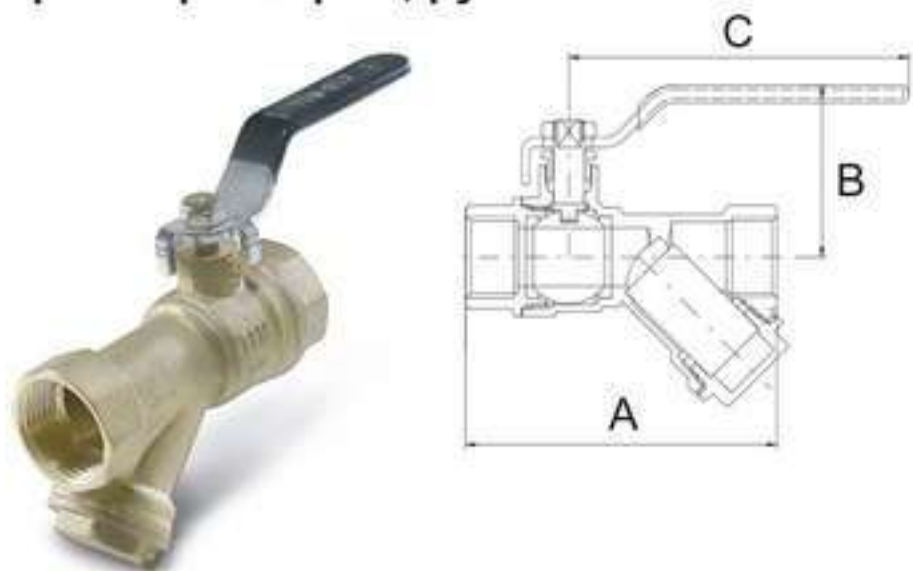
Для обеспечения правильной работы Y-образные фильтры монтируются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении пробкой ревизии вниз. Стрелка на корпусе фильтра должна совпадать с направлением потока фильтруемой среды.

фильтр косой, с сеткой 400 мкм



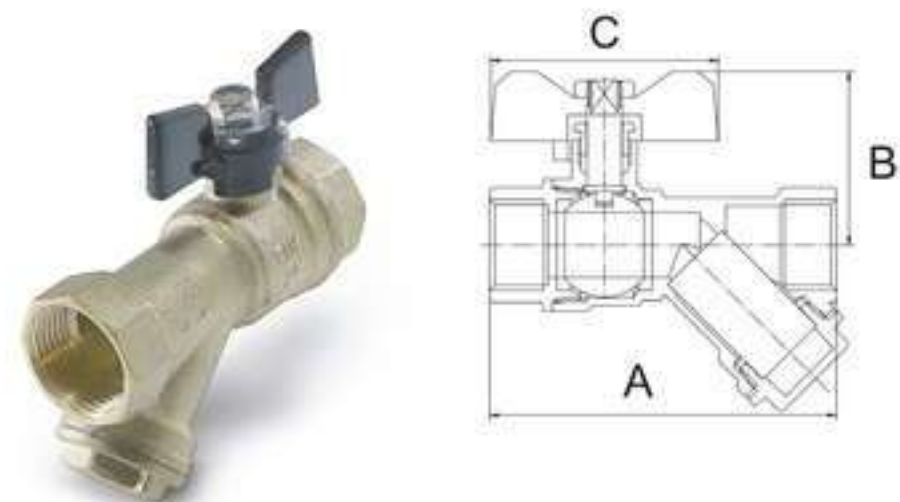
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL5800	1/2"	54	39	72/12
BL5801	3/4"	69	47.5	36/6
BL5802	1"	71.5	50	24/4
BL5803	1 1/4"	88	66	24/4
BL5804	1 1/2"	102	74	20/5
BL5805	2"	120	90	12/3

Кран с фильтром, ручка



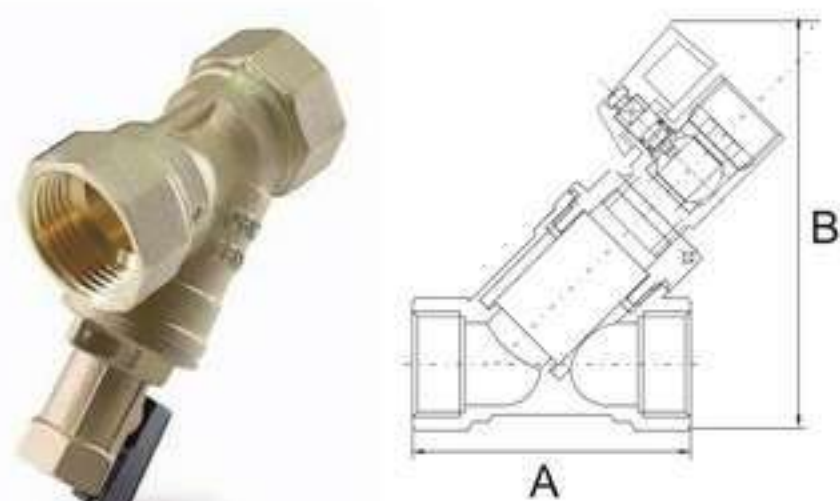
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL7800A	15	1/2"	73.5	46	87.5	60/15
BL7801A	20	3/4"	83.5	49	87.5	48/12
BL7802A	25	1"	104	57.5	106	36/9
BL7803A	32	1 1/4"				

Кран с фильтром, бабочка



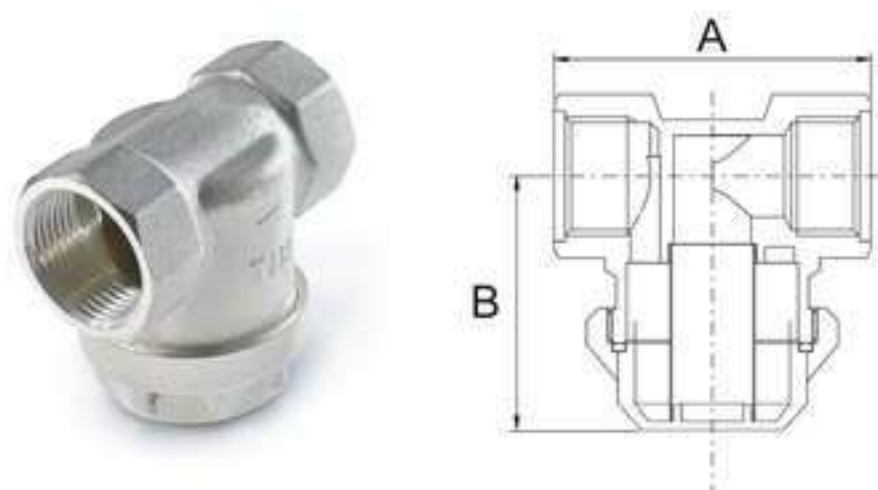
Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL7800	15	1/2"	73.5	39	53	72/18
BL7801	20	3/4"	83.5	42	53	48/12
BL7802	25	1"	104	51	72	32/8

Фильтр косой с мини краном



Артикул	DN	G	A	B	C	Кол-во
BL-D7602	15	1/2"	54	90		36/6
BL-D7603	20	3/4"	69	100		24/4
BL-D7604	25	1"	73	107		18/3

Фильтр механической очистки латунный прямой муфтовый никелированный



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
JT-1010	1/2"	54	36	60
JT-1011	3/4"	62	41.5	45

Максимальное рабочее давление: 16 бар
Температура рабочей среды: -20°C + 100°C

КОЛЛЕКТОРЫ МОДУЛЬНЫЕ ЛАТУННЫЕ



Коллектор с регулирующими вентилями

Коллектор с шаровыми кранами

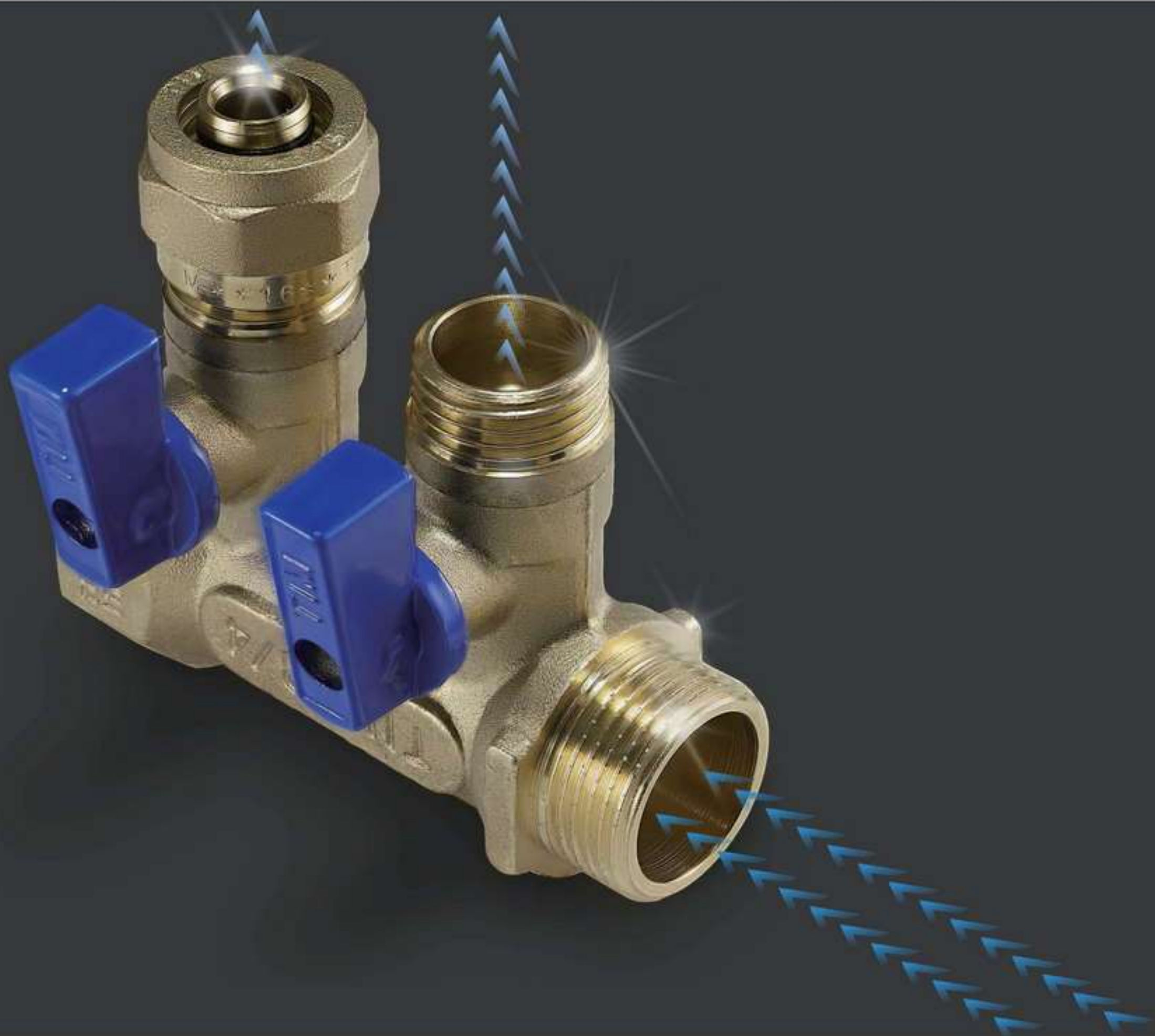
Коллектор с регулировочными вентилями и цангами

Коллектор со встроенными шаровыми кранами и цангами



Назначение и область применения

Коллекторы используются в системах водоснабжения, водяного радиаторного или напольного отопления для распределения и регулирования рабочей среды в системе. Каждая труба системы водоснабжения, отопительной системы водяного отопления или теплого водяного пола подключается к коллектору, что позволяет осуществлять регулировку и контроль потока теплоносителя индивидуально в каждом циркуляционном контуре. Коллекторы могут использоваться на трубопроводах, транспортирующих жидкие среды, неагрессивные к материалам изделия (вода, антифриз на основе этиленгликоля). Максимальное содержание этиленгликоля в антифризе — 30%. Антифриз следует применять, если характеристики системы предполагают температуру носителя ниже 0°C.



Коллекторы модульные латунные

КОЛЛЕКТОР С ВЕНТИЛЯМИ

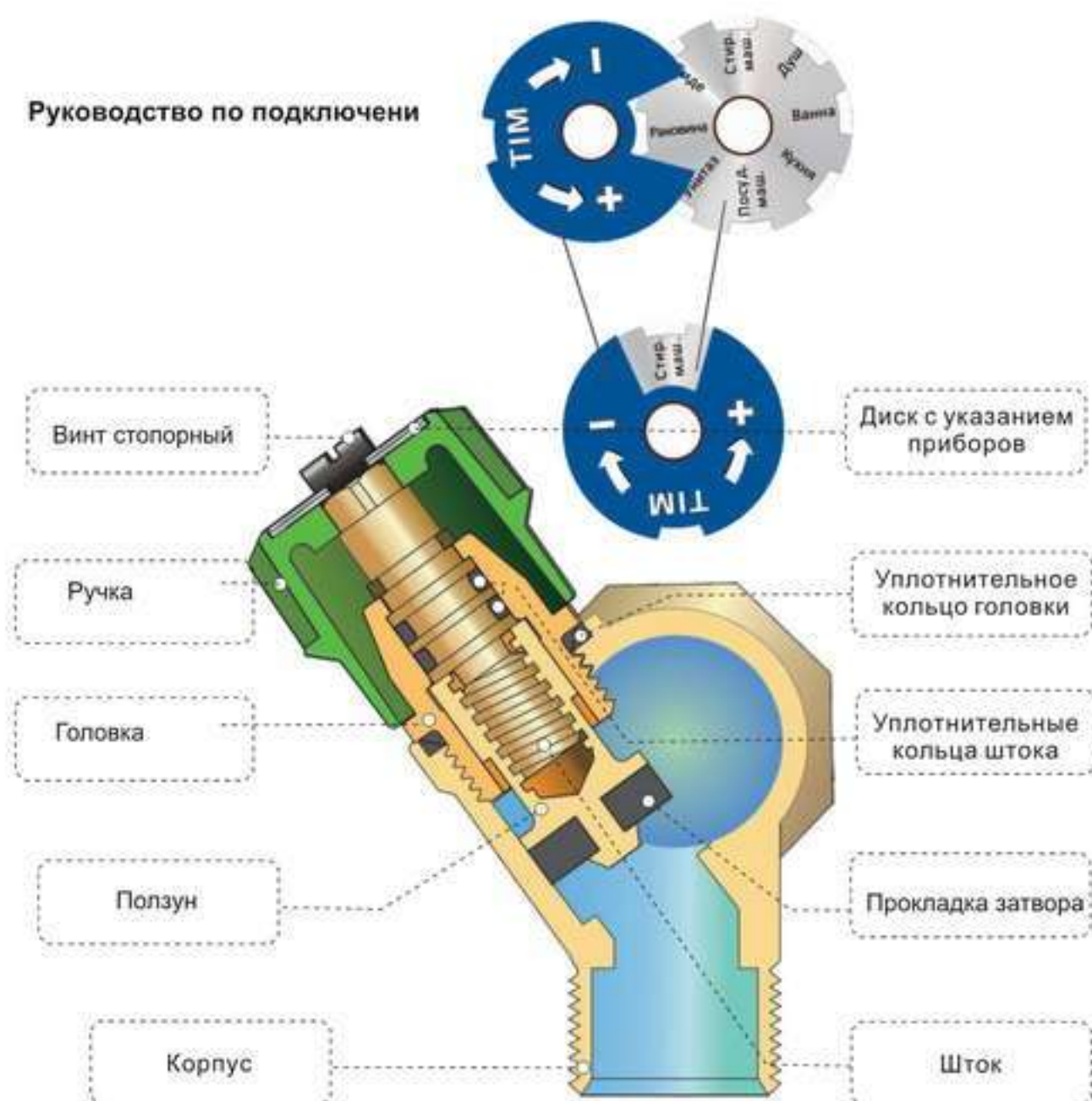
Коллектор со встроенными регулировочными вентилями состоит из корпуса, головки, штока, ползуна и ручки.

Корпус представляет собой трубу, имеющую на одном конце внутреннюю цилиндрическую резьбу, на другом конце — наружную цилиндрическую резьбу, для присоединения к трубопроводу. Сбоку корпус имеет от 2 до 6 отводов с наружной цилиндрической резьбой 1/2" или 3/4" и посадочными местами под штуцеры обжимных фитингов для присоединения циркуляционных контуров. Каждому отводу соответствует отверстие под механизм вентиля с внутренней метрической резьбой для ввинчивания головки, расположенное под углом 135° к отводу. Корпус изготовлен из латуни марки CW617N (по DIN EN 12165-2011), с никелированием поверхностей. Центральное отверстие головки в нижней части представляет собой шестигранник, а в верхней части имеет упор для штока. Шток вставлен в головку снизу и зафиксирован пружинным кольцом. На нижнем конце штока предусмотрена наружная червячная резьба, по которой перемещается ползун, а на верхнем конце — посадочное место под ручку.

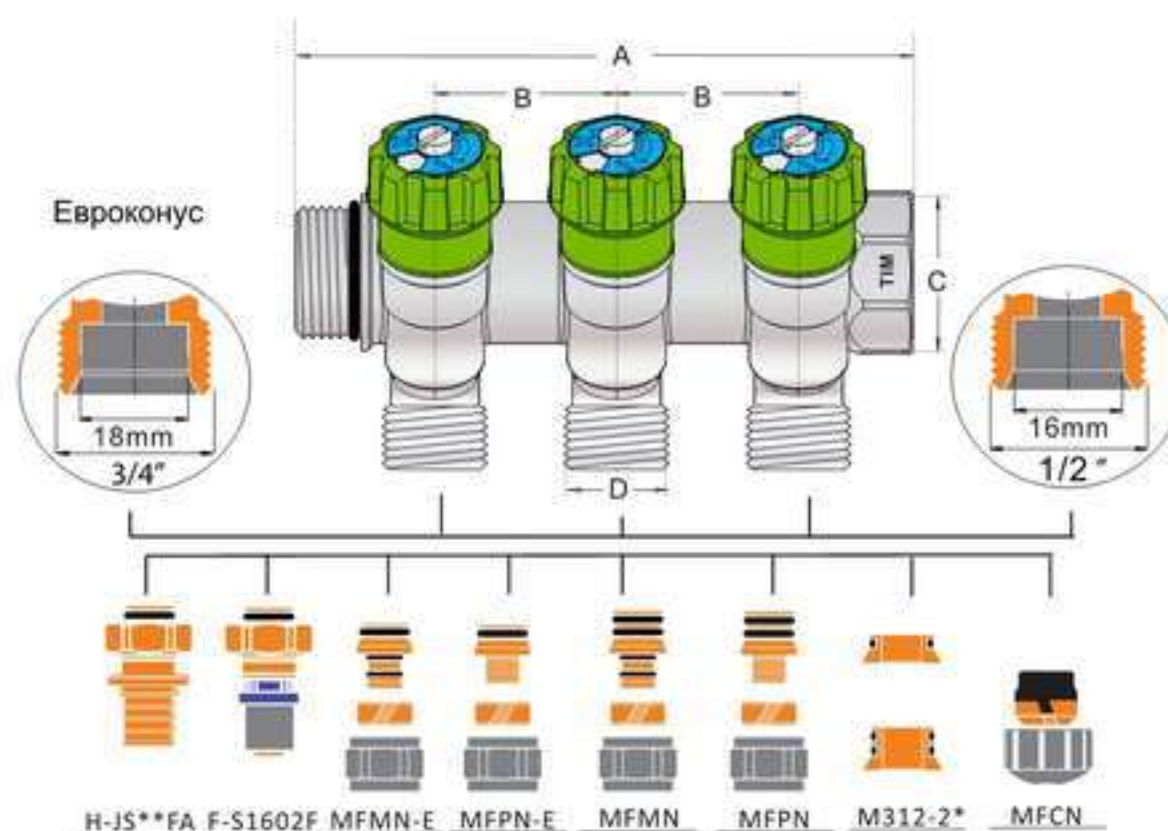
Головка, шток, ползун и пружинное кольцо выполнены из латуни марки CW614N (по DIN EN 12165-2011), соответствующей марке ЛС58-3 (по ГОСТ 15527-2004). Герметичность перекрытия потока ползуном осуществляется с помощью прокладки.

Соединение головка/корпус герметизируется уплотнительным кольцом, а уплотнительные кольца предотвращают течь рабочей жидкости по штоку. Все уплотнительные элементы изготовлены из синтетического эластомера (этилен-пропиленовый каучук, EPDM). Ручка выполнена из ударопрочной технической термопластической смолы (акрилонитрилбутадиенстирол, ABS) и крепится на верхнем конце штока стопорным винтом.

Руководство по подключению



Руководство по подключению



Коллектор с регулируемыми вентилями, под «конус» 1/2" (никелированный)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
MR135N-3/4-2	3/4" x 1/2" «конус»-2	93	36	20/5
MR135N-3/4-3	3/4" x 1/2" «конус»-3	129	36	20/5
MR135N-3/4-4	3/4" x 1/2" «конус»-4	165	36	16/4
MR135N-3/4-5	3/4" x 1/2" «конус»-5	201	36	16/4
MR135N-3/4-6	3/4" x 1/2" «конус»-6	237	36	16/4

Коллектор с вентилями 135° под «евроконус» 3/4" (никелированный)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
MR135N-3/4-2E	1/4" x 3/4" «евроконус»-2	93	36	20/5
MR135N-3/4-3E	3/4" x 3/4" «евроконус»-3	129	36	20/5
MR135N-3/4-4E	3/4" x 3/4" «евроконус»-4	165	36	16/4
MR135N-3/4-5E	3/4" x 3/4" «евроконус»-5	201	36	16/4
MR135N-3/4-6E	3/4" x 3/4" «евроконус»-6	237	36	16/4
MR135NE-1-2	1" x 3/4" «евроконус»-2	95	36	20/5
MR135NE-1-3	1" x 3/4" «евроконус»-3	131	36	20/5
MR135NE-1-4	1" x 3/4" «евроконус»-4	167	36	12/3
MR135NE-1-5	1" x 3/4" «евроконус»-5	203	36	12/3
MR135NE-1-6	1" x 3/4" «евроконус»-6	239	36	12/3

TIM-"EASY-LOCK"

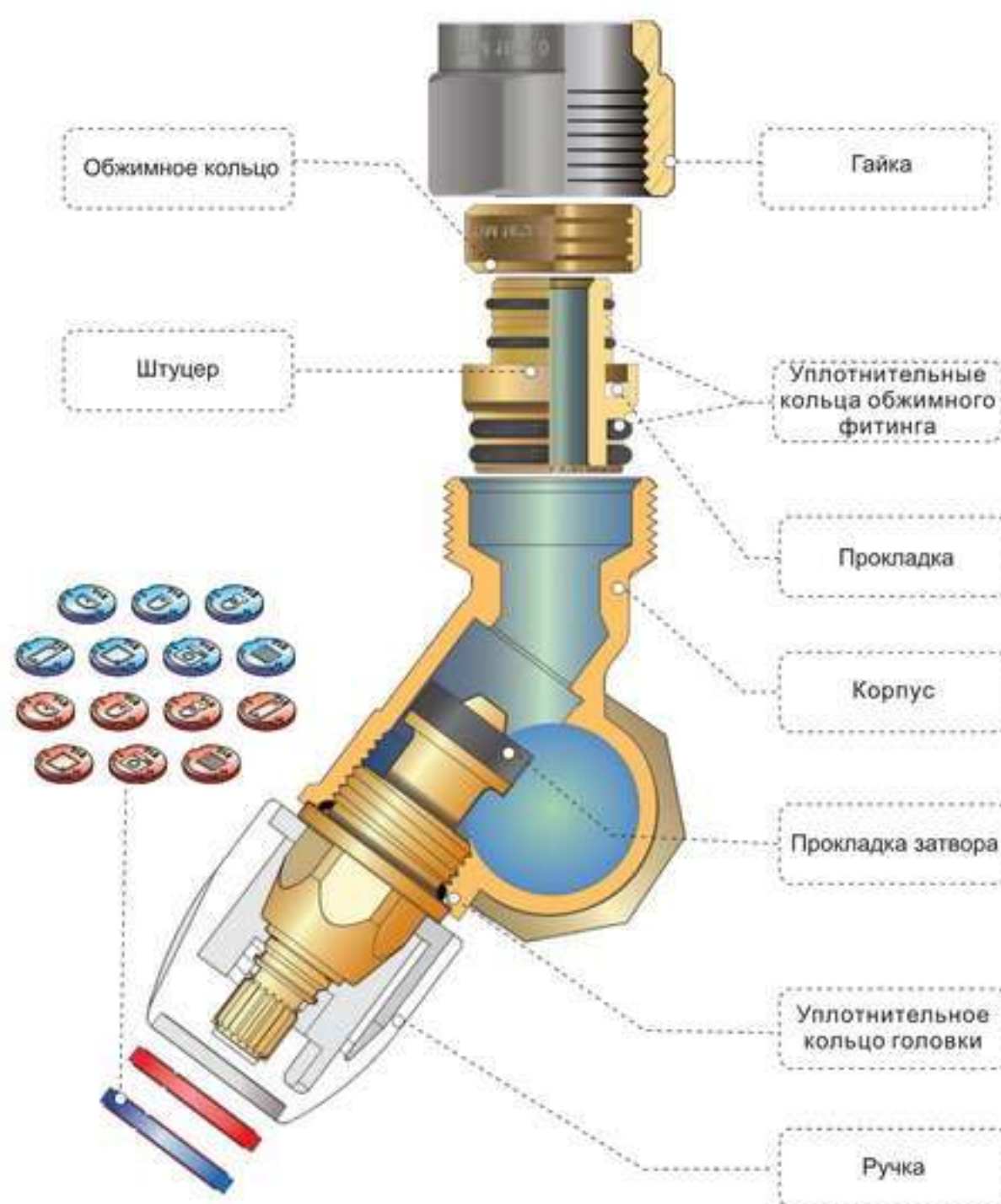


КОЛЛЕКТОР С ВЕНТИЛЯМИ

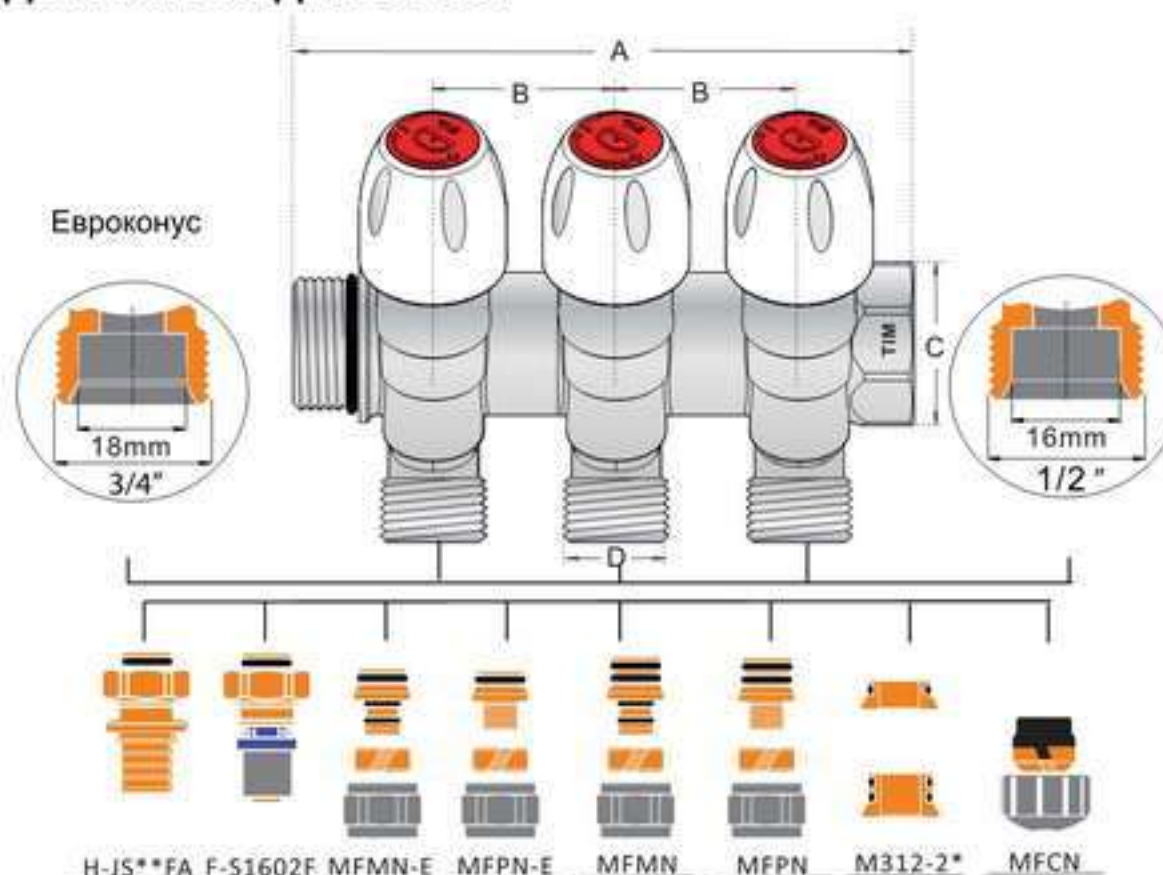
Коллектор со встроенными регулировочными вентилями состоит из корпуса, головки, штока, ползуна и ручки. Корпус представляет собой трубу, имеющую на одном конце внутреннюю цилиндрическую резьбу, на другом конце — наружную цилиндрическую резьбу, для присоединения к трубопроводу. Сбоку корпус имеет от 2 до 6 отводов с наружной цилиндрической резьбой 1/2" или 3/4" и посадочными местами под штуцеры обжимных фитингов для присоединения циркуляционных контуров. Каждому отводу соответствует отверстие под механизм вентиля с внутренней метрической резьбой для ввинчивания головки, расположенное под углом 135° к отводу. Корпус изготовлен из латуни марки CW617N (по DIN EN 12165-2011), с никелированием поверхностей. Центральное отверстие головки в нижней части представляет собой шестигранник, а в верхней части имеет упор для штока. Шток вставлен в головку снизу и зафиксирован пружинным кольцом. На нижнем конце штока предусмотрена наружная червячная резьба, по которой перемещается ползун, а на верхнем конце посадочное место под ручку. Головка, шток, ползун и пружинное кольцо выполнены из латуни марки CW614N (по DIN EN 12165-2011), соответствующей марке LC58-3 (по ГОСТ 15527-2004). Герметичность перекрытия потока ползуном осуществляется с помощью прокладки.

Соединение головка/корпус герметизируется уплотнительным кольцом, а уплотнительные кольца предотвращают течь рабочей жидкости по штоку. Все уплотнительные элементы изготовлены из синтетического эластомера (этилен-пропиленовый каучук, EPDM). Ручка выполнена из ударопрочной технической термопластической смолы (акрилонитрилбутадиенстирол, ABS) и крепится на верхнем конце штока стопорным винтом.

Конструкция коллекторов моделей MR135N в точности повторяет конструкцию моделей MR135, но при этом они дополнительно комплектуются обжимными фитингами для присоединения металлопластиковых труб диаметром 16 мм с толщиной стенки 2 мм, по одному на каждый отвод коллектора.



Руководство по подключению



Коллектор с регулировочными вентилями и цангами (никелированный)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
MR135N-3/4-C-2	3/4"x16(2.0)	87.5	36	20/5
MR135N-3/4-C-3	3/4"x16(2.0)	123.5	36	20/5
MR135N-3/4-C-4	3/4"x16(2.0)	159.5	36	16/4
MR135N-3/4-C-5	3/4"x16(2.0)	195.5	36	16/4
MR135N-3/4-C-6	3/4"x16(2.0)	231.5	36	16/4
MR135N-1-C-2	1"x16(2.0)	101	40	20/5
MR135N-1-C-3	1"x16(2.0)	141	40	20/5
MR135N-1-C-4	1"x16(2.0)	181	40	12/3
MR135N-1-C-5	1"x16(2.0)	221	40	12/3
MR135N-1-C-6	1"x16(2.0)	261	40	12/3

Коллектор с вентилями 135° под плоскую прокладку (никелированный)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
MR135N-03-2F	3/4" х 1/2" «конус»-2	93	36	20/5
MR135N-03-3F	3/4" х 1/2" «конус»-3	129	36	20/5
MR135N-03-4F	3/4" х 1/2" «конус»-4	165	36	16/4
MR135N-03-5F	3/4" х 1/2" «конус»-5	201	36	
MR135N-03-6F	3/4" х 1/2" «конус»-6	237	36	

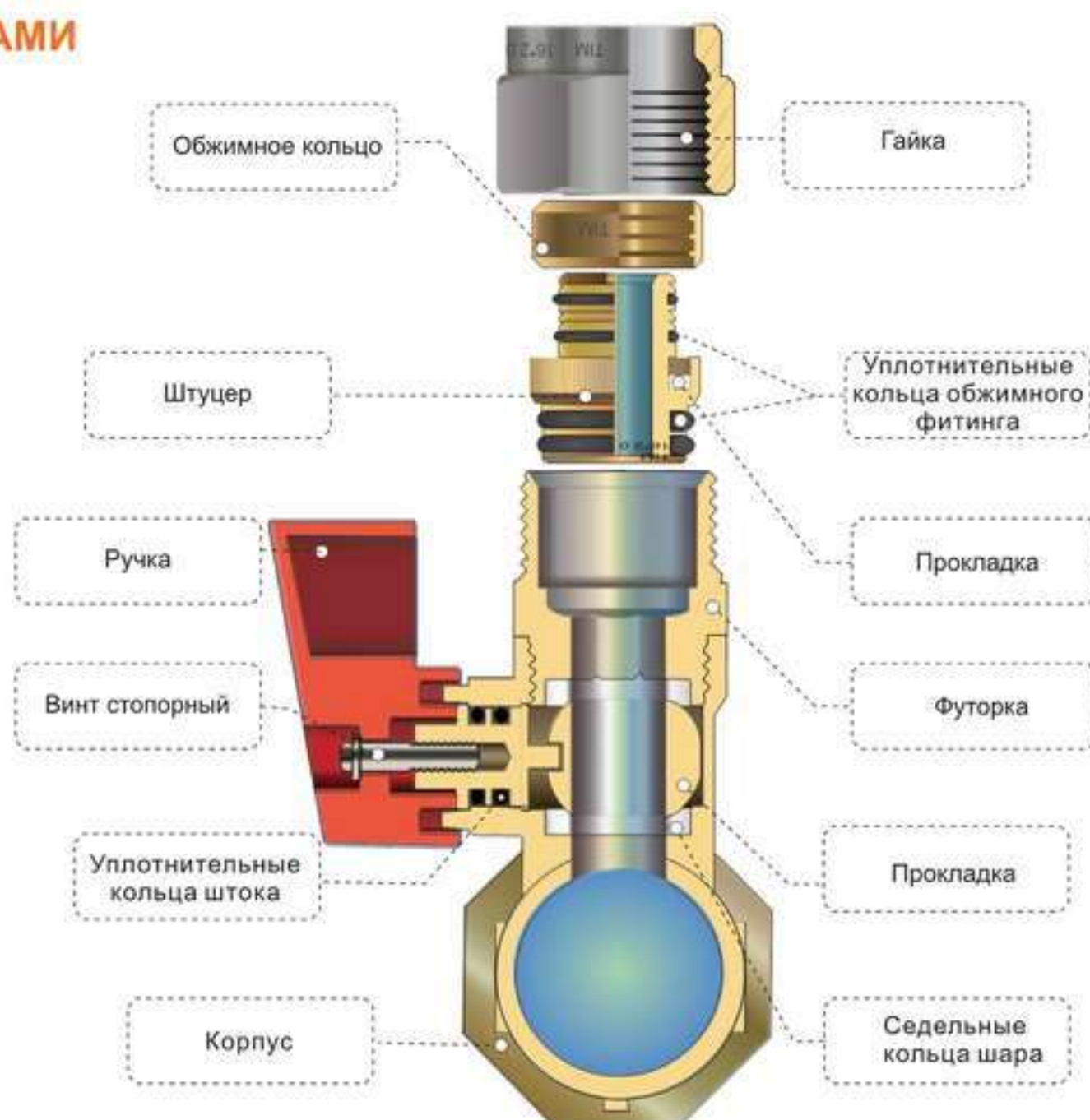
TIM-"EASY-LOCK"



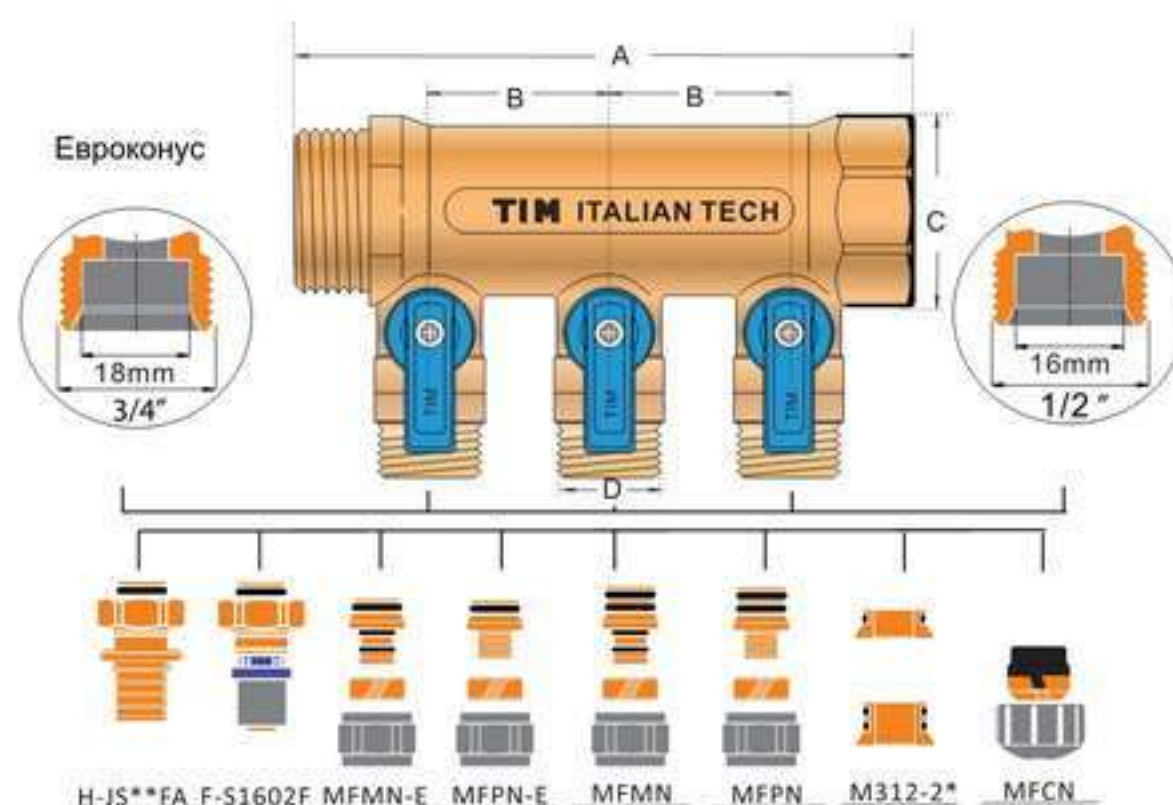
КОЛЛЕКТОР С ОТСЕКАЮЩИМИ КРАНАМИ

Коллектор с встроенными шаровыми кранами состоит из корпуса, футорки, шара, штока и ручки. Корпус представляет собой трубу, имеющую на одном конце внутреннюю цилиндрическую резьбу, на другом конце — наружную цилиндрическую резьбу, для присоединения к трубопроводу. Сбоку корпус имеет от 2 до 6 отводов, в которых располагаются затворы встроенных шаровых кранов. Все отводы имеют внутреннюю метрическую резьбу для ввинчивания футорки, отверстие под шток и посадочное место для седельного кольца. Расстояние между центрами отводов — 36 мм. (1/2") или 50 мм. (3/4"). Футорка имеет наружную цилиндрическую резьбу 1/2" или 3/4" для присоединения циркуляционных контуров, посадочное место под седельное кольцо с одной стороны и посадочное место под штуцер обжимного фитинга с другой. Корпус и футорки изготовлены из латуни марки CW617N (по DIN EN 12165-2011). Запорным элементом служит латунный хромированный шар, уплотняемый седельными кольцами, выполненными из эластичного тефлона повышенной температурной стойкости (политетрафторэтилен, PTFE). Шар приводится в движение штоком. Шток крана вставлен изнутри корпуса и имеет ограничительный буртик. Шар и шток изготовлены из латуни марки CW614N (по DIN EN 12165-2011), соответствующей марке ЛС58-3 (по ГОСТ 15527-2004). Поверхность шара имеет хромированное покрытие. Герметичность штока обеспечивается с помощью двух уплотнительных колец, изготовленных из синтетического эластомера (этилен-пропиленовый каучук, EPDM). На выступающем конце штока с помощью стопорного винта закреплена ручка, выполненная из алюминия (по DIN EN 1676-2010, ГОСТ 4784-97).

Конструкция коллекторов моделей 200 в точности повторяет конструкцию моделей MV, но при этом они дополнительно комплектуются обжимными фитингами для присоединения металлопластиковых труб диаметром 16 мм с толщиной стенки 2 мм, по одному на каждый отвод коллектора.



Руководство по подключению



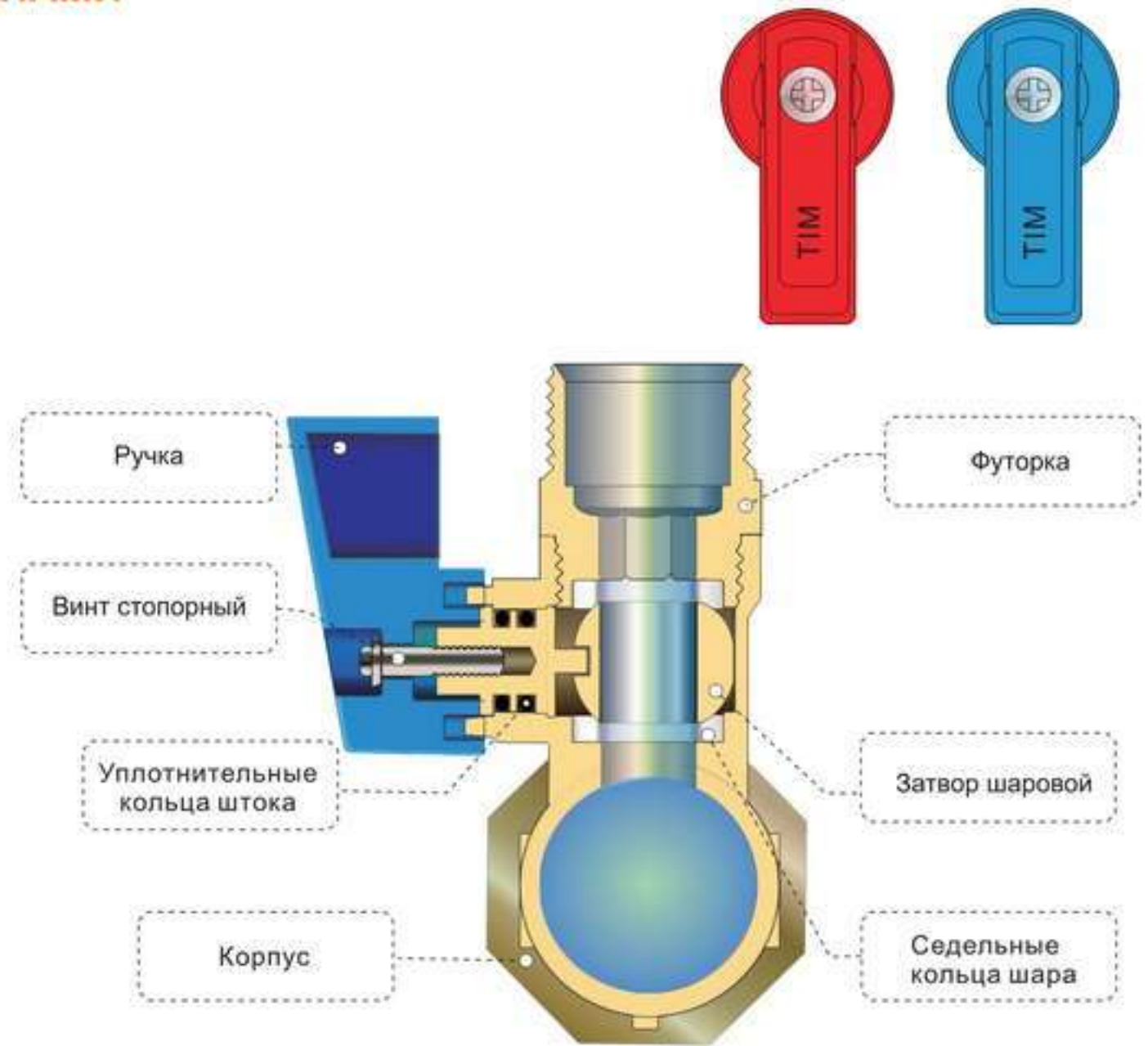
Коллектор с шаровыми кранами и цангами (красные и синие ручки в комплекте)



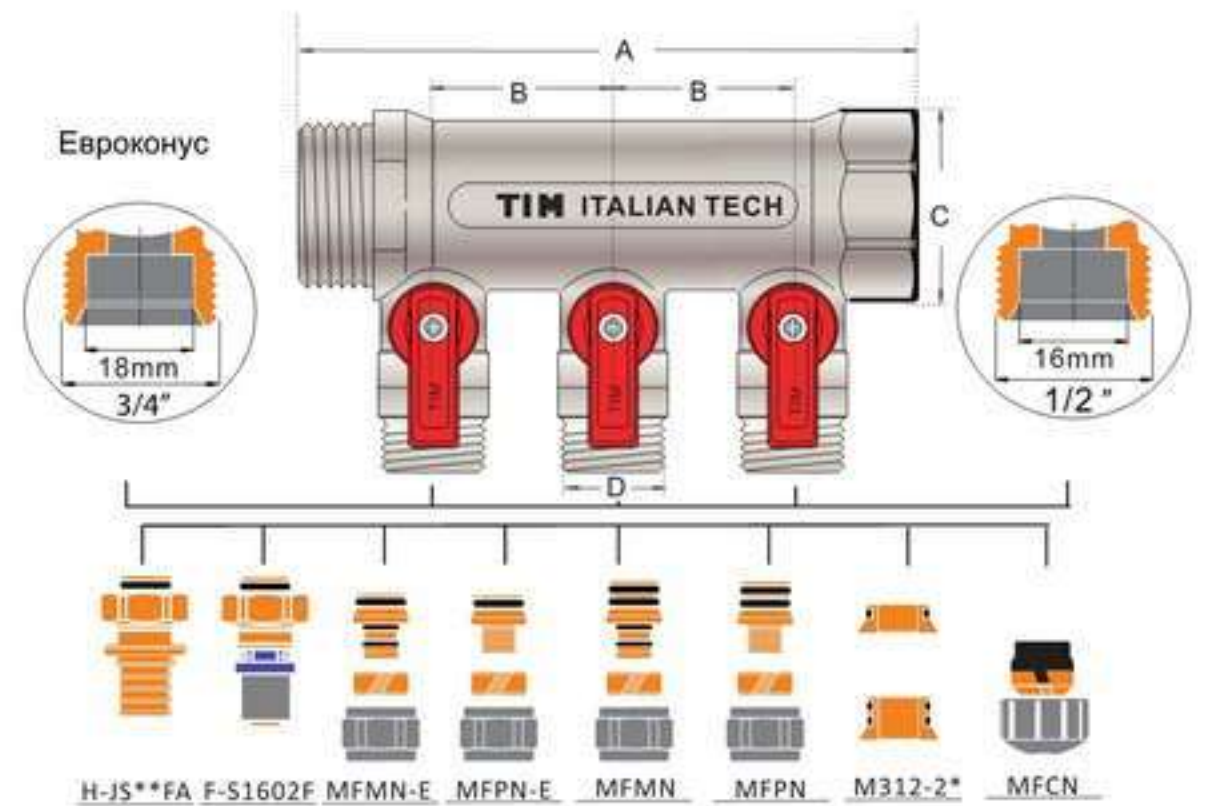
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
200-3/4(2)	16x3/4"	86	36	14
200-3/4(3)	16x3/4"	122	36	9
200-3/4(4)	16x3/4"	158	36	8
200-3/4(5)	16x3/4"	194	36	7
200-3/4(6)	16x3/4"	230	36	8
200-1(2)-16	16x1"	89	36	12
200-1(3)-16	16x1"	125	36	9
200-1(4)-16	16x1"	160	36	7
200-1(2)-20	20x1"	107	49	10
200-1(3)-20	20x1"	155	49	6
200-1(4)-20	20x1"	205	49	5

КОЛЛЕКТОР С ОТСЕКАЮЩИМИ КРАНАМИ

Коллектор с встроенными шаровыми кранами состоит из корпуса, футорки, шара, штока и ручки. Корпус представляет собой трубу, имеющую на одном конце внутреннюю цилиндрическую резьбу, на другом конце — наружную цилиндрическую резьбу, для присоединения к трубопроводу. Сбоку корпус имеет от 2 до 6 отводов, в которых располагаются затворы встроенных шаровых кранов. Все отводы имеют внутреннюю метрическую резьбу для ввинчивания футорки, отверстие под шток и посадочное место для седельного кольца. Расстояние между центрами отводов — 36 мм. (1/2") или 50 мм. (3/4"). Футорка имеет наружную цилиндрическую резьбу 1/2" или 3/4" для присоединения циркуляционных контуров, посадочное место под седельное кольцо с одной стороны и посадочное место под штуцер обжимного фитинга с другой. Корпус и футорки изготовлены из латуни марки CW617N (по DIN EN 12165-2011). Запорным элементом служит латунный хромированный шар, уплотняемый седельными кольцами, выполненными из эластичного тефлона повышенной температурной стойкости (политетрафторэтилен, PTFE). Шар приводится в движение штоком. Шток крана вставлен изнутри корпуса и имеет ограничительный буртик. Шар и шток изготовлены из латуни марки CW614N (по DIN EN 12165-2011), соответствующей марке ЛС58-3 (по ГОСТ 15527-2004). Поверхность шара имеет хромированное покрытие. Герметичность штока обеспечивается с помощью двух уплотнительных колец, изготовленных из синтетического эластомера (этилен-пропиленовый каучук, EPDM). На выступающем конце штока с помощью стопорного винта закреплена ручка, выполненная из алюминия (по DIN EN 1676-2010, ГОСТ 4784-97).



Руководство по подключению



Коллектор с шаровыми кранами, под «конус» 1/2" (красные и синие ручки в комплекте) (никелированный)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
MV-3/4-N-2	3/4" x 1/2" «конус»-2	86	36	14
MV-3/4-N-3	3/4" x 1/2" «конус»-3	122	36	9
MV-3/4-N-4	3/4" x 1/2" «конус»-4	158	36	8
MV-3/4-N-5	3/4" x 1/2" «конус»-5	194	36	7
MV-3/4-N-6	3/4" x 1/2" «конус»-6	230	36	8

Коллектор с шаровыми кранами, под «евроконус» 3/4" (красные и синие ручки в комплекте)
(никелированный)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
MV-1-NE-2	1" x 3/4" «евроконус»-2	89	36	
MV-1-NE-3	1" x 3/4" «евроконус»-3	125	36	
MV-1-NE-4	1" x 3/4" «евроконус»-4	161	36	5
MV-1-NE-5	1" x 3/4" «евроконус»-5	197	36	
MV-1-NE-6	1" x 3/4" «евроконус»-6	133	36	

Коллектор с шаровыми кранами под плоскую прокладку (никелированный)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
MV03N-2F	3/4" x 1/2" «конус»-2	86	36	14
MV03N-3F	3/4" x 1/2" «конус»-3	122	36	9
MV03N-4F	3/4" x 1/2" «конус»-4	158	36	8
MV03N-5F	3/4" x 1/2" «конус»-5	194	36	
MV03N-6F	3/4" x 1/2" «конус»-6	230	36	





ФИТИНГИ КОЛЛЕКТОРНЫЕ



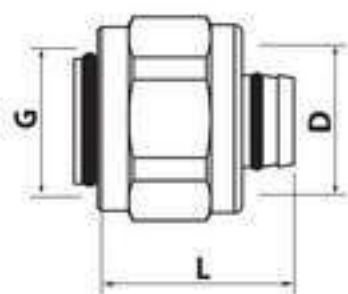
Назначение и область применения

Соединители предназначены для присоединения пластиковых, металлополимерных и медных труб к коллекторам, коллекторным блокам, радиаторным клапанам и радиаторным узлам, имеющим резьбовые патрубки с наружной резьбой стандарта «конус» (1/2) и «евроконус» (3/4).

Технические характеристики

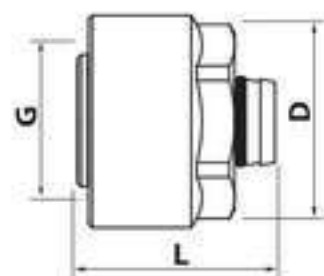
№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение
1	Номинальное давление	МПа	1,0
2	Пробное давление	МПа	1,5
3	Максимальная температура рабочей среды	°С	-20...+110
4	Максимальный момент закручивания накидной гайки	Нм	30
5	Материал токарных деталей	Латунь CW614N	
6	Материал накидной гайки	Латунь CW617N	
7	Материал уплотнительных элементов	EPDM Sh70 (СКЭПТ)	
9	Материал гильзы пресс- фитингов	AISI304	
10	Материал обоймы пресс- фитингов	Нейлон (PA-6)	
11	Транспортируемая среда	Вода, раствор гликолей (50%)	
12	Тип пресс-насадок	«ТН» по каталогу Rems	
13	Стандарт резьбы накидной гайки	ГОСТ 6357, класс точности «В»	

Фитинг коллекторный обжимной для металлополимерной трубы



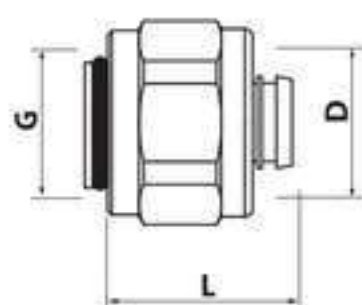
Артикул	G	D	L	Кол-во
MFMN-16(2.0)	1/2"	16mm (2.0)	23	288/36

Фитинг коллекторный обжимной для металлополимерной трубы для коллектора (FAR)



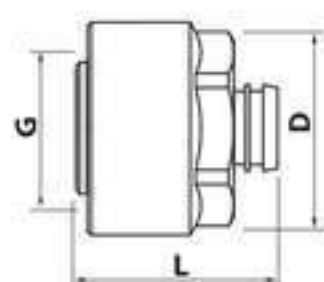
Артикул	G	D	L	Кол-во
MFMN-F16(2.0)	1/2"	16mm (2.0)	23	288/36

Фитинг коллекторный для полиэтиленовой трубы



Артикул	G	D	L	Кол-во
MFPN-16(2.0)	1/2"	16mm (2.0)	23	288/36

Фитинг коллекторный для пластиковой трубы, соединения – «евроконус»



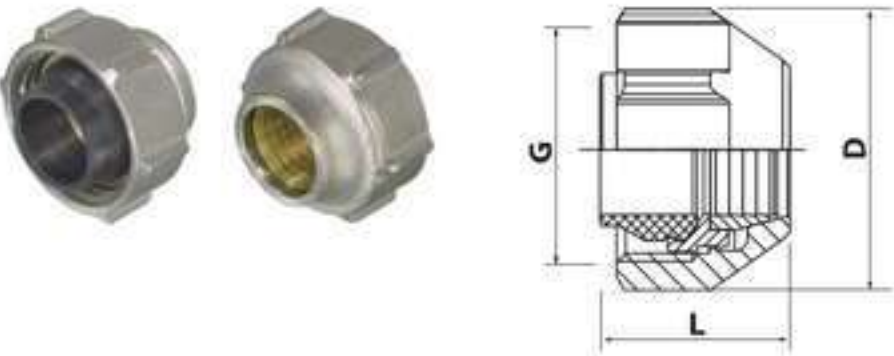
Артикул	G	D	L	Кол-во
MFPN-E16(2.0)	3/4"	16mm (2.0)	26	288/36
MFPN-E20(2.0)	3/4"	20mm (2.0)	26	288/36
MFPN-E16(2.2)	3/4"	16mm (2.2)	26	288/36
MFPN-E20(2.8)	3/4"	20mm (2.8)	26	288/36

Фитинг коллекторный для металлополимерной трубы, соединения – «евроконус».



Артикул	G	D	L	Кол-во
MFMN-E16(2.0)	3/4"	16mm (2.0)	26	288/36
MFMN-E20(2.0)	3/4"	20mm (2.0)	26	288/36

Фитинг коллекторный обжимной для медной трубы



Артикул	G	D	L	Кол-во
MFCN-15	1/2"	15mm	15	180
MFCN-E15(1.0)	3/4"	15mm (1.0)	20	150

Адаптер «евроконус–плоскость»



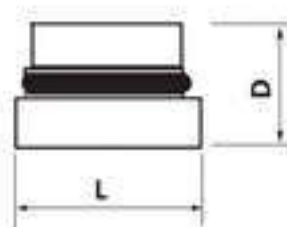
Артикул	G	D	L	Кол-во
M312-2A (FAR)	1/2"	7.7	16.5	1600/10
M312-3A	3/4"	8	20.5	1200/10

Адаптер «конус–плоскость»



Артикул	G	D	L	Кол-во
M312-2B	1/2"	9.7	18.8	1000/10
M312-3B	3/4"			

Адаптер для узла нижнего подключения радиатора

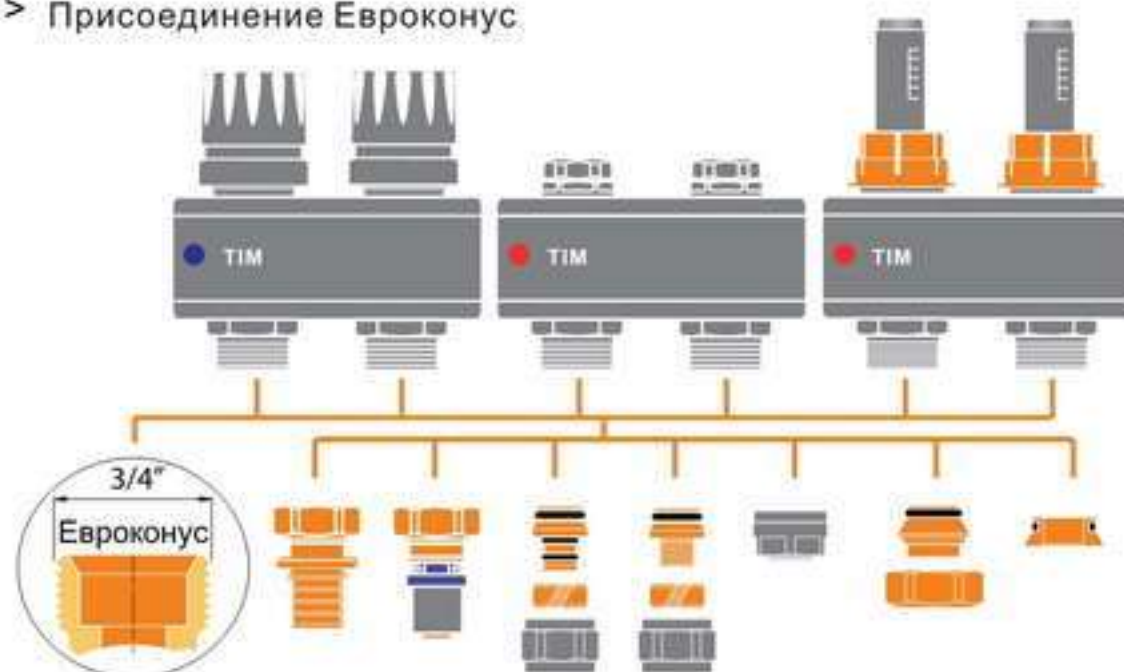


Артикул	G	D	L	Кол-во
M303-23A	3/4", "евроконус" x 1/2"	19.6		288/36

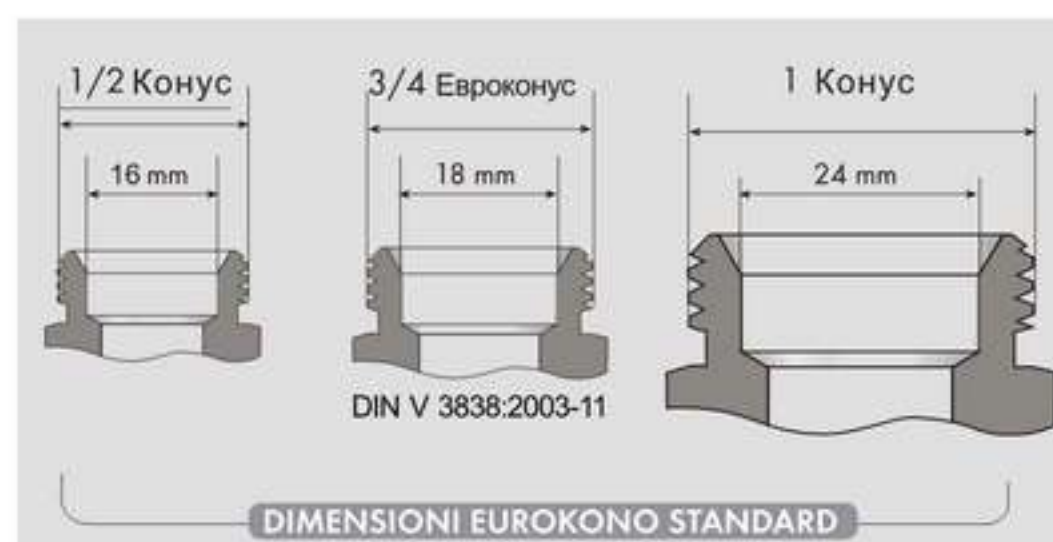
обеспечивает переход с соединения стандарта «евроконус» на наружную резьбу 1/2"

- > Концовка для металлопластиковых труб, труб РЕХ и медной трубы в комплекте:
 - 1) адаптер
 - 2) обжимное кольцо
 - 3) хромированная накидная гайка

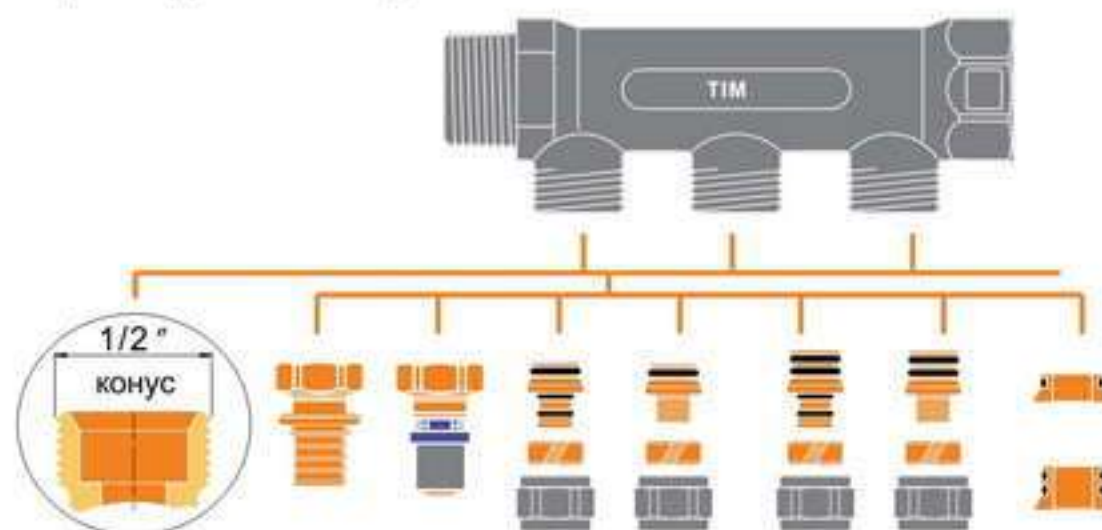
- > Присоединение Евроконус

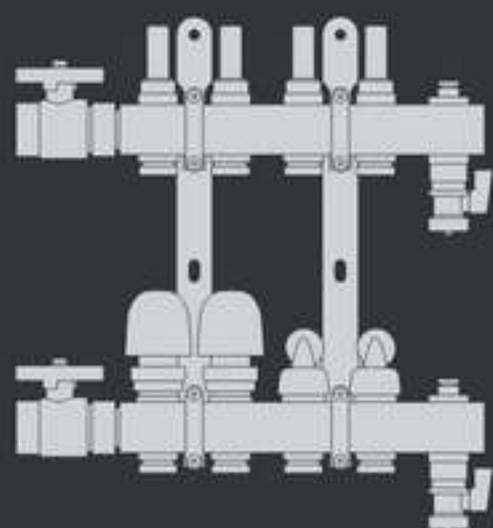


- > Отвода Евроконус и Конус



- > Присоединение Конус





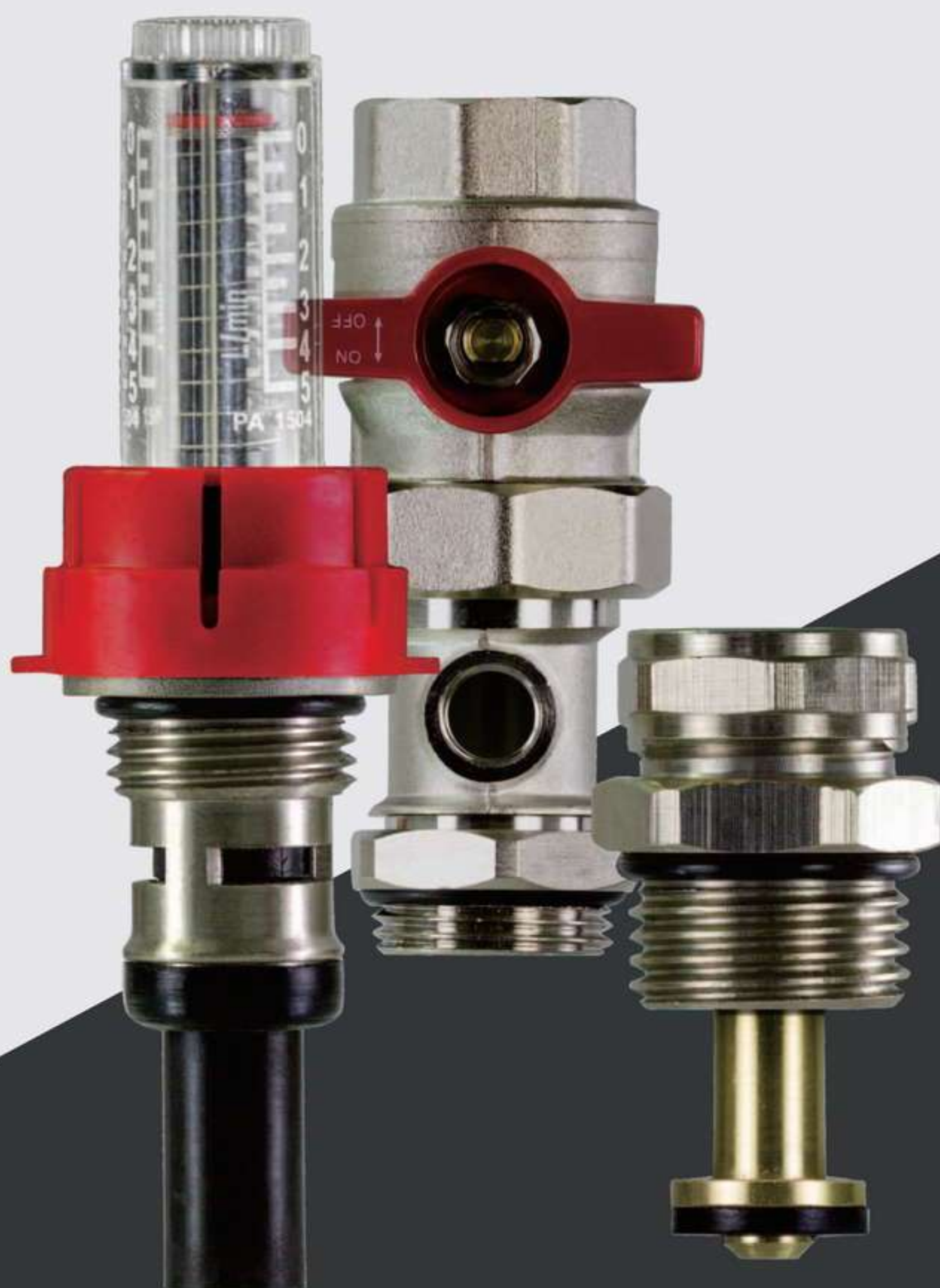
КОЛЛЕКТОРНЫЕ ГРУППЫ И СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ

Коллекторные группы

Насосно-смесительный узлы

Комплектующие для коллекторной группы

Коллекторная группа предназначена для распределения потока транспортируемой среды по потребителям, обеспечивает сбалансированную подачу теплоносителя к потребителям – радиаторам или контурам «тёплого пола». Коллекторная группа представляет собой 2 коллектора, закреплённых на кронштейнах. В комплект коллекторных групп могут входить автоматические воздухоотводчики и сливные краны, отсечные шаровые краны, термометры. Патрубки коллекторных групп могут быть оснащены расходомерами, позволяющими более точно сбалансировать систему, и вентилями, на которые можно установить управляющие головки.





Назначение и область

Коллекторы распределительные для систем водяного отопления и теплого водяного пола TIM используются для контроля и распределения теплоносителя в системе отопления. Каждая труба отопительной системы водяного отопления или теплого водяного пола подключается к коллектору, что позволяет осуществлять контроль потока теплоносителя индивидуально в каждом циркуляционном кольце. Распределительный коллектор состоит из подающей и обратной гребенок.

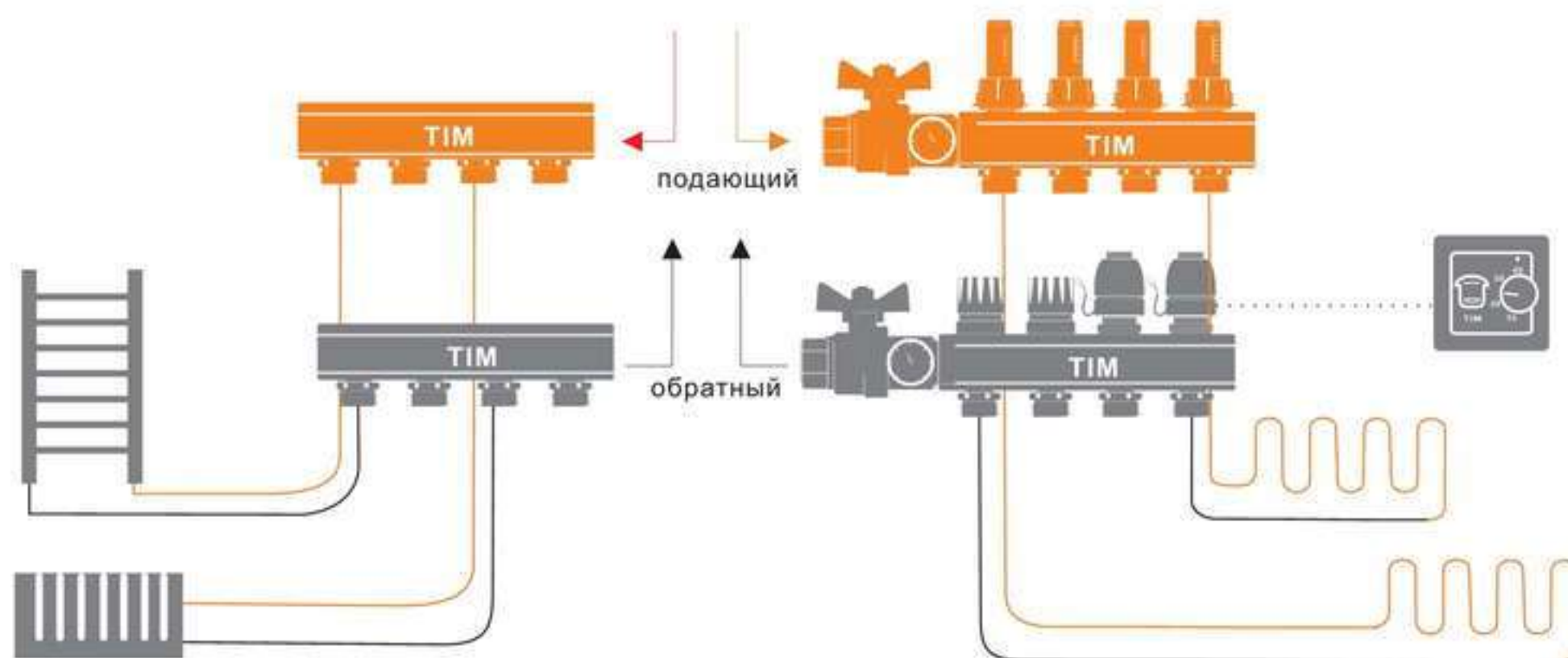
Подающая гребенка имеет возможность отключения (перекрытия) каждого отдельного контура системы отопления, опционно оснащается расходомерами. Обратная гребенка оборудуется интегрированными терморегулирующими клапанами с предварительной настройкой пропускной способности. Терморегулирующие клапаны могут быть автоматизированы с помощью термоэлектрических приводов; для ограничения расхода теплоносителя на каждый отвод используется предварительная настройка пропускной способности.

Распределительные коллекторы для теплого пола состоят из двух гребенок, каждая из которых имеет от 2 до 12 выходов.

Коллекторы опционно оснащаются переходниками для соединения нескольких гребенок каскадом;

Коллекторы могут быть укомплектованы шаровыми кранами для отключения от системы отопления, а также опционно оснащаются автоматическими или ручными воздушными клапанами TIM, устанавливаемыми в конце коллектора

Принципиальная схем применения распределительных коллекторов системы:



Общие характеристики

Применения используются как основные составные части модульных коллекторных блоков, присоединяющие отводы от отдельных потребителей к общим питающим трубопроводам при монтаже разводки отопления и водоснабжения внутри зданий и сооружений различного назначения. Коллекторы в сборе изготавливаются из латуни с низким содержанием свинца CW 614 (EN 12168), нормализованной после механической обработки. Коллекторы являются идеальным решением для лучистых панельных систем отопления и имеются в различных конфигурациях в зависимости от характеристик системы. С помощью соответствующих переходников возможно присоединение медных, PEX или металлопластиковых труб.

Максимальное рабочее давление : 10

Жидкости : Вода (с гликолем <30%)

Корпус коллектора: Латунь CW 617N

Диапазон диаметров условного прохода Dy (DN) – 20,25,32мм.

Диапазон температур рабочей среды – 20°C...+120°C.

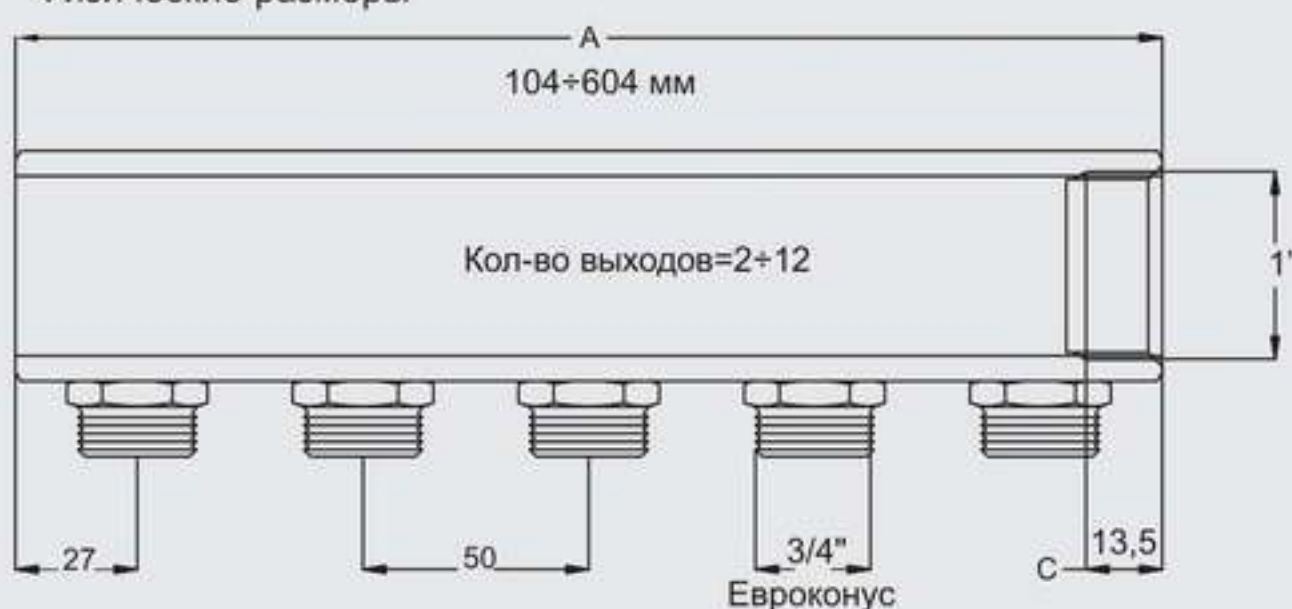
Рекомендуемый макс. расход через отвод для 3/4" коллекторов – 1,5 м3/ч.

Рекомендуемый макс. расход через отвод для 1" коллекторов – 2,6 м3/ч.

Рекомендуемый макс. расход через отвод для 1 1/4" коллекторов – 4,4 м3/ч.

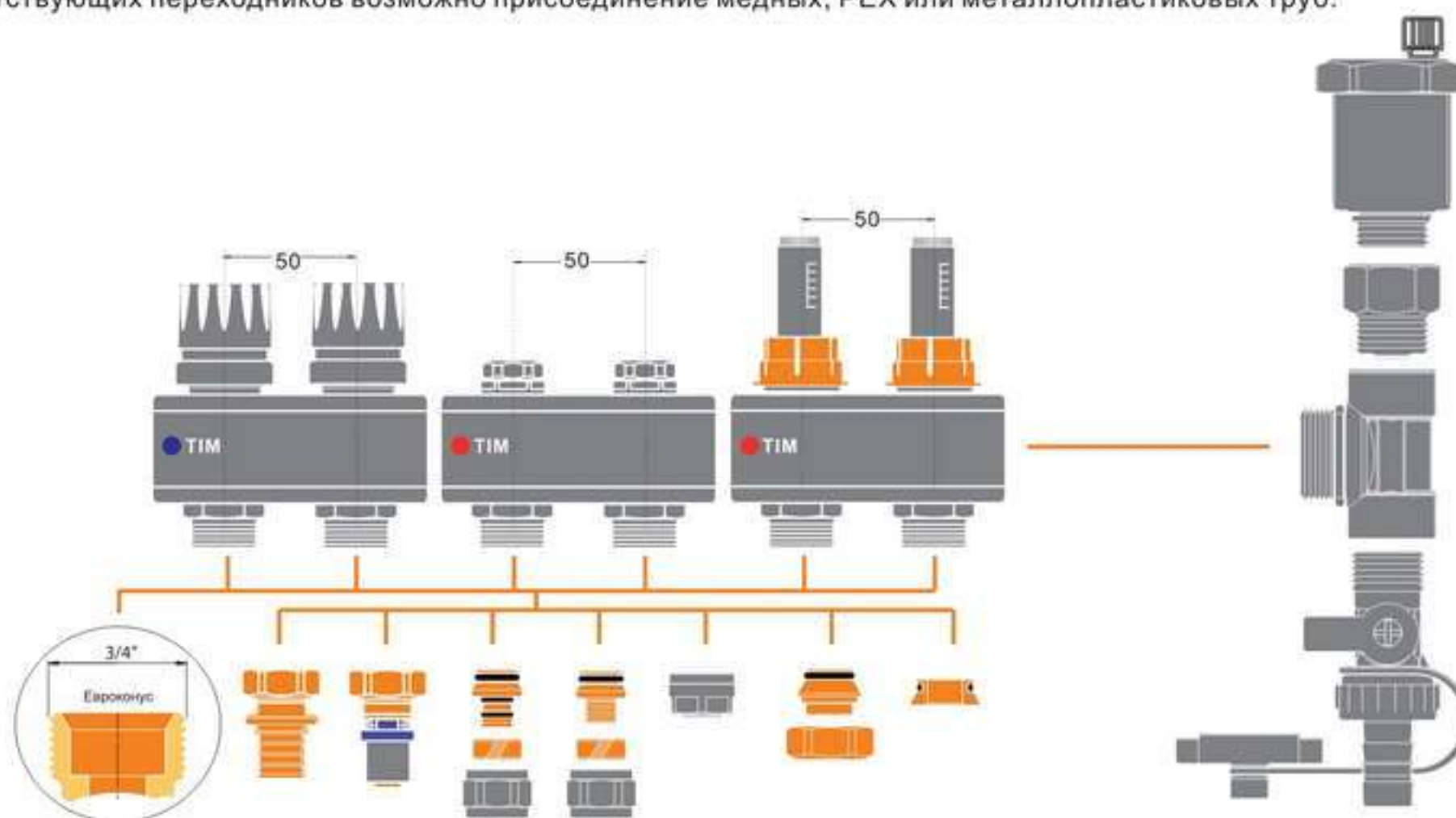


Физические размеры

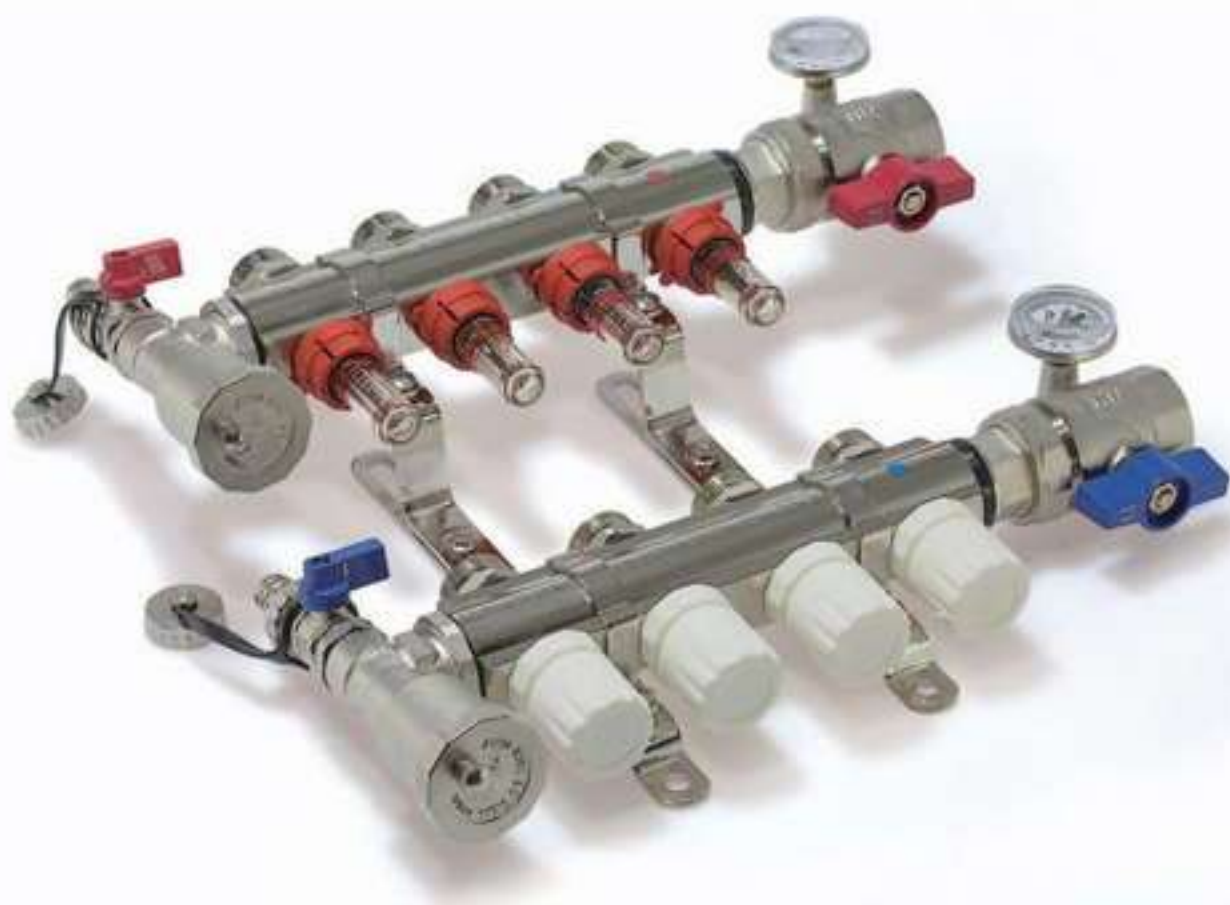


Соединения отводов : 3/4" Еврокону
Доступные размеры: 1"(3/4, 1 1/4).
Выходы: от 2 до 12
Резьбы коллекторов : Внутренняя
(эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)

С помощью соответствующих переходников возможно присоединение медных, PEX или металлопластиковых труб.



Коллекторная группа из латуни с расходомерами и термостатическими клапанами, дренажными кранами и воздухоотводчиками (полный комплект)



Коллекторный блок служит для распределения потоков по контурам теплого пола, где в качестве теплоносителя используется вода либо незамерзающие растворы гликоля с максимальной рабочей температурой 70 °С, рабочим давлением до 6 бар

Коллекторная группа в сборе состоит из:

- 1 шт. подающего коллектора с регуляторами-расходомерами;
- 1 шт. обратного коллектора со встроенными вентилями. Вентили предусматривают возможность термoeлектрической регулировки при помощи термoeлектрической головки (M30*1.5);
- 2 шт. запорных шаровых кранов с термометрами;
- 2 шт. концевых фитингов с автоматическим воздухоотводчиком и сливными кранами.
- 2 шт. цельнометаллических кронштейнов.

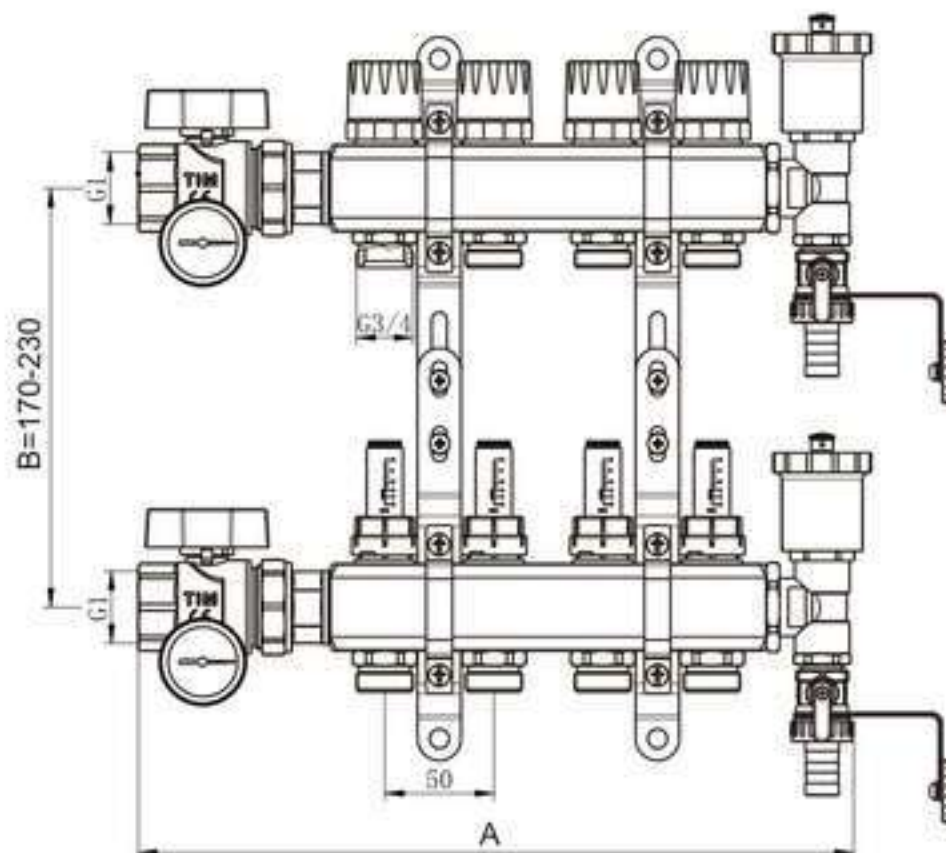
Размер подключения: 1" (внутренняя резьба)
Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования)
Максимальная рабочая температура: 70°С
Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)
Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Евроконус.
Межосевое расстояние: 50мм.

*Возможно использования термoeлектрических сервоприводов с резьбой M30x1,5

Особенности:

1. Точность контроля и регулирования потока отдельных контуров.
2. Контроль температуры теплоносителя на подающем и обратном коллекторах.
3. Малые потери напора.
4. Блокировка отдельных контуров.
5. Встроенные автоматический воздухоотводный и сливной клапаны.
6. Простота установки

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
KA002	1"x3/4"M (2)	228	170-230	2
KA003	1"x3/4"M (3)	278	170-230	2
KA004	1"x3/4"M (4)	328	170-230	2
KA005	1"x3/4"M (5)	378	170-230	2
KA006	1"x3/4"M (6)	428	170-230	2
KA007	1"x3/4"M (7)	478	170-230	2
KA008	1"x3/4"M (8)	528	170-230	2
KA009	1"x3/4"M (9)	578	170-230	2
KA010	1"x3/4"M (10)	628	170-230	2
KA011	1"x3/4"M (11)	678	170-230	2
KA012	1"x3/4"M (12)	728	170-230	2



Коллекторная группа из латуни с настроечными и термостатическими клапанами, дренажными кранами и воздухоотводчиками



Коллекторный блок служит для распределения потоков по контурам теплого пола, радиаторного отопления, прочих климатических систем, где в качестве теплоносителя используется вода либо незамерзающие растворы гликоля с максимальной рабочей температурой 100°C, рабочим давлением до 10 бар

Коллекторная группа состоит из:

- 1 шт. подающего коллектора с запорными вентилями.
 - 1 шт. обратного коллектора со встроенными вентилями.
- Вентили предусматривают возможность термoeлектрической регулировки при помощи термoeлектрической головки (M30*1.5).
- 2 шт. автоматических воздухоотводчиков и сливных кранов.
 - 2 шт. цельнометаллических кронштейнов.

Размер подключения: 1" (внутренняя резьба)

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Максимальная рабочая температура: 100°C

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)

Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Евроконус.

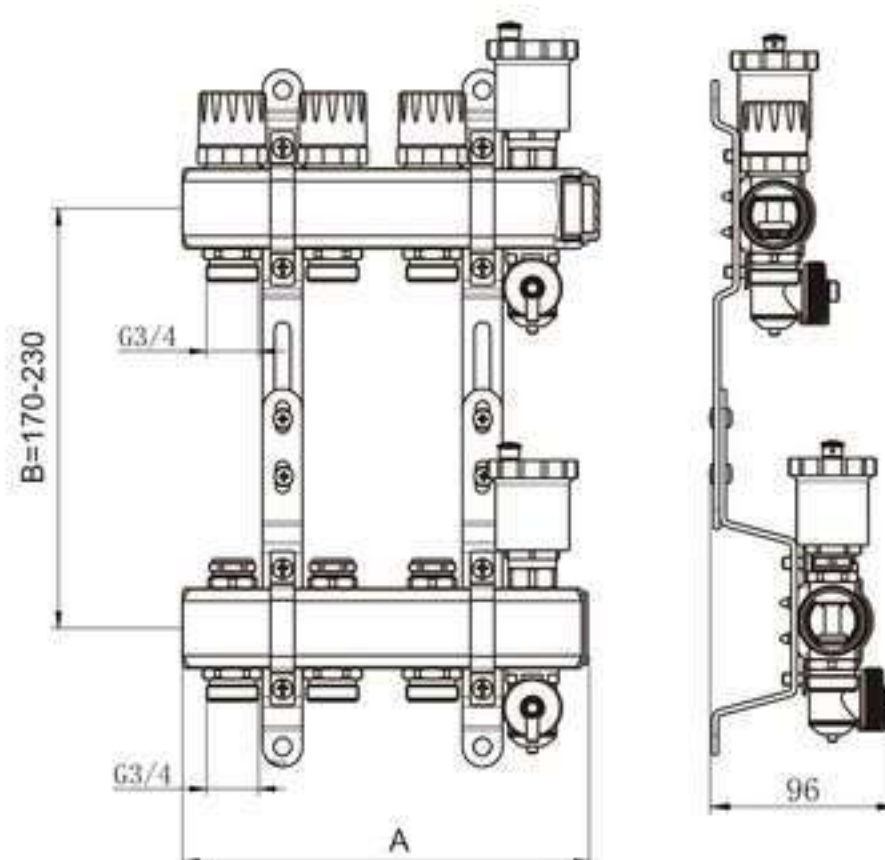
Межосевое расстояние: 50мм.

*Возможно использования термoeлектрических сервоприводов с резьбой M30x1,5

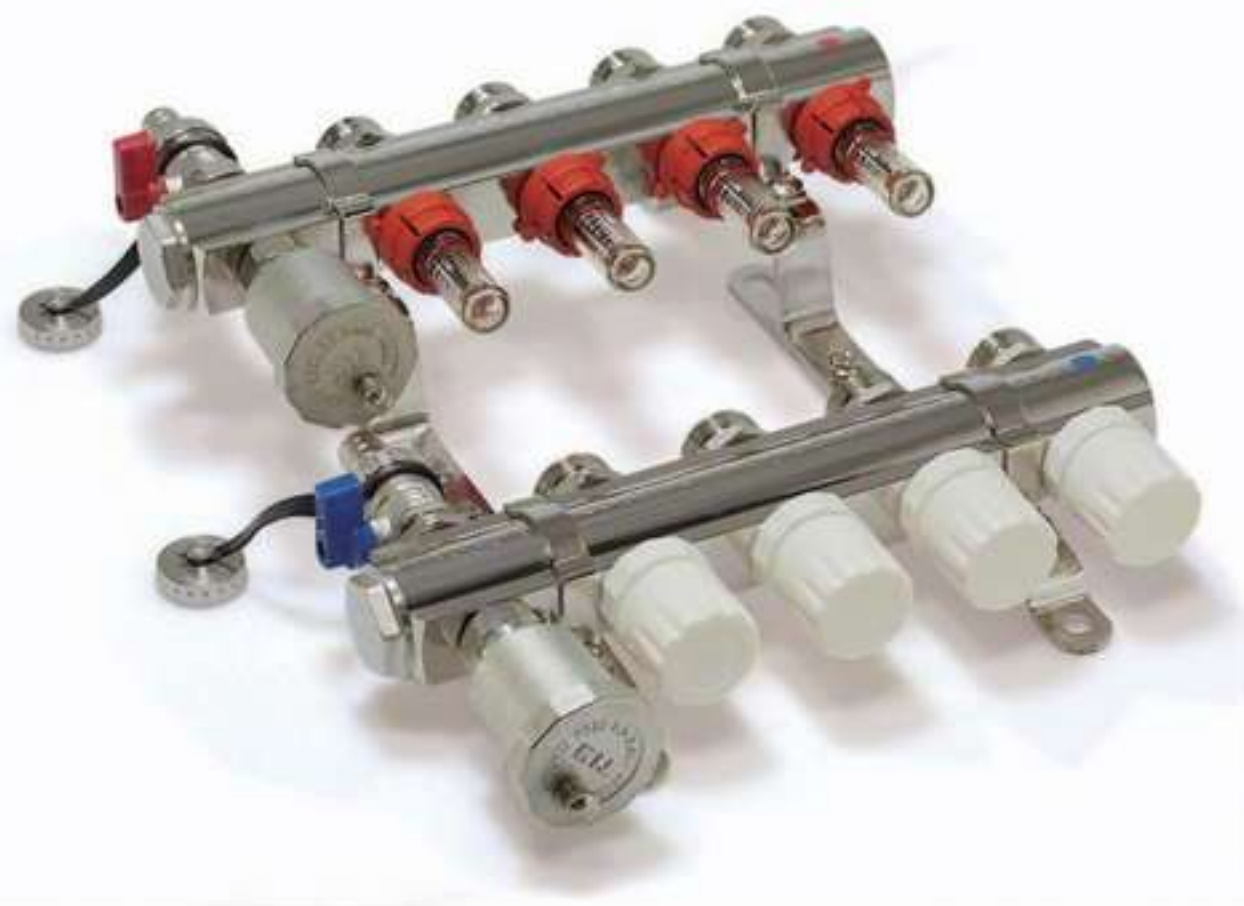
Особенности:

1. Регулирование потока отдельных контуров.
2. Малые потери напора.
3. Блокировка отдельных контуров.
4. Простота установки

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
KB002	1"x3/4"M (2)	159	170-230	2
KB003	1"x3/4"M (3)	209	170-230	2
KB004	1"x3/4"M (4)	259	170-230	2
KB005	1"x3/4"M (5)	309	170-230	2
KB006	1"x3/4"M (6)	359	170-230	2
KB007	1"x3/4"M (7)	409	170-230	2
KB008	1"x3/4"M (8)	459	170-230	2
KB009	1"x3/4"M (9)	509	170-230	2
KB010	1"x3/4"M (10)	559	170-230	2
KB011	1"x3/4"M (11)	609	170-230	2
KB012	1"x3/4"M (12)	659	170-230	2



Коллекторная группа из латуни с расходомерами и термостатическими клапанами, дренажными кранами и воздухоотводчиками



Коллекторный блок служит для распределения потоков по контурам теплого пола, где в качестве теплоносителя используется вода либо незамерзающие растворы гликоля с максимальной рабочей температурой 70 °С, рабочим давлением до 6 бар

Коллекторная группа состоит из:

- 1 шт. подающего коллектора с регуляторами-расходомерами.
- 1 шт. обратного коллектора со встроенными вентилями. Вентили предусматривают возможность термoeлектрической регулировки при помощи термoeлектрической головки (M30*1.5).
- 2 шт. автоматических воздухоотводчиков и сливных кранов.
- 2 шт. цельнометаллических кронштейнов.

Размер подключения: 1" (внутренняя резьба)

Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования)

Максимальная рабочая температура: 70°С

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)

Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Евроконус.

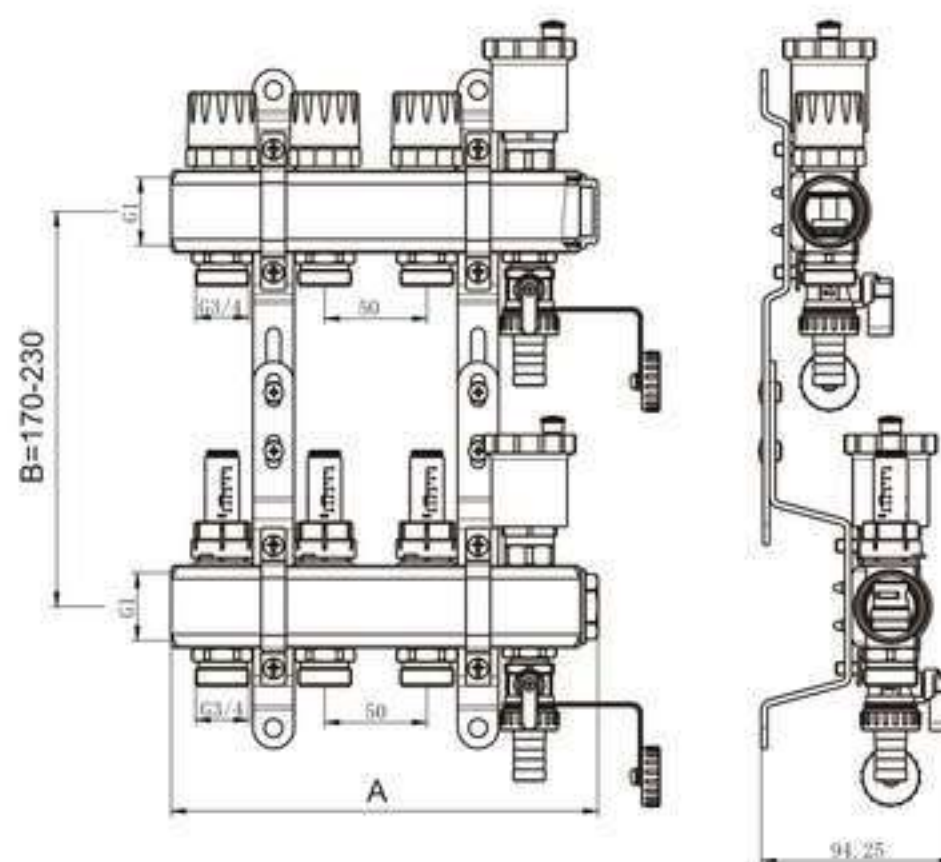
Межосевое расстояние: 50мм.

*Возможно использования термoeлектрических сервоприводов с резьбой M30x1,5

Особенности:

1. Точность контроля и регулирования потока отдельных контуров
2. Простота и возможность мониторинга напора отдельных контуров.
3. Малые потери напора.
4. Блокировка отдельных контуров.
5. Простота установки

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
KC002	1"x3/4"M (2)	159	170-230	2
KC003	1"x3/4"M (3)	209	170-230	2
KC004	1"x3/4"M (4)	259	170-230	2
KC005	1"x3/4"M (5)	309	170-230	2
KC006	1"x3/4"M (6)	359	170-230	2
KC007	1"x3/4"M (7)	409	170-230	2
KC008	1"x3/4"M (8)	459	170-230	2
KC009	1"x3/4"M (9)	509	170-230	2
KC010	1"x3/4"M (10)	559	170-230	2
KC011	1"x3/4"M (11)	609	170-230	2
KC012	1"x3/4"M (12)	659	170-230	2



Коллекторная группа из латуни с расходомерами и термостатическими клапанами



Коллекторный блок служит для распределения потоков по контурам теплого пола, где в качестве теплоносителя используется вода либо незамерзающие растворы гликоля с максимальной рабочей температурой 70 °С, рабочим давлением до 6 бар

Коллекторная группа состоит из:

- 1 шт. подающего коллектора с регуляторами-расходомерами.
- 1 шт. обратного коллектора со встроенными вентилями. Вентили предусматривают возможность термoeлектрической регулировки при помощи термoeлектрической головки (M30*1.5).
- 2 шт. цельнометаллических кронштейнов.

Размер подключения: 1" (внутренняя резьба)

Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования)

Максимальная рабочая температура: 70°С

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)

Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Евроконус.

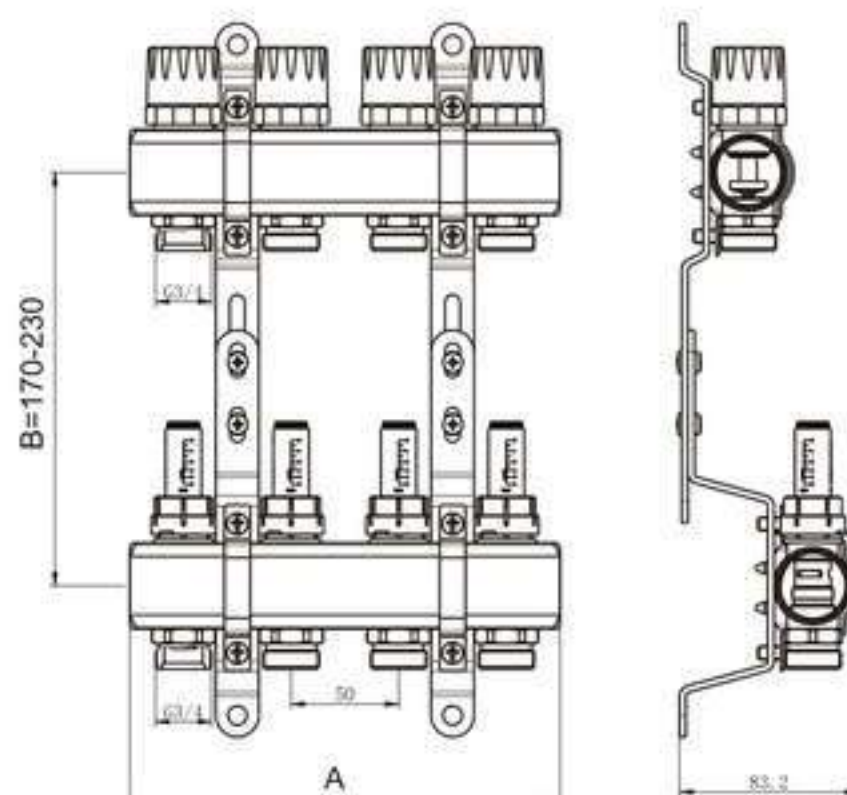
Межосевое расстояние: 50мм.

*Возможно использования термoeлектрических сервоприводов с резьбой M30x1,5

Особенности:

1. Точность контроля и регулирования потока отдельных контуров.
2. Простота и возможность мониторинга напора отдельных контуров.
3. Малые потери напора.
4. Блокировка отдельных контуров.
5. Простота установки

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
KD002	1"x3/4"M (2)	100	170-230	2
KD003	1"x3/4"M (3)	150	170-230	2
KD004	1"x3/4"M (4)	200	170-230	2
KD005	1"x3/4"M (5)	250	170-230	2
KD006	1"x3/4"M (6)	300	170-230	2
KD007	1"x3/4"M (7)	350	170-230	2
KD008	1"x3/4"M (8)	400	170-230	2
KD009	1"x3/4"M (9)	450	170-230	2
KD010	1"x3/4"M (10)	500	170-230	2
KD011	1"x3/4"M (11)	550	170-230	2
KD012	1"x3/4"M (12)	600	170-230	2



Коллекторная группа (Гребенка) из нержавеющей стали с расходомерами и термостатическими клапанами, дренажными кранами и воздухоотводчиками



Коллекторный блок служит для распределения потоков по контурам теплого пола, где в качестве теплоносителя используется вода либо незамерзающие растворы гликоля с максимальной рабочей температурой 70°C, рабочим давлением до 6 бар

Коллекторная группа состоит из:

- 1 шт. подающего коллектора с регуляторами-расходомерами.
- 1 шт. обратного коллектора со встроенными вентилями. Вентили предусматривают возможность термозлектрической регулировки при помощи термозлектрической головки (M30*1.5).
- 2 шт. автоматических воздухоотводчиков и сливных кранов.
- 2 шт. цельнометаллических кронштейнов.

Размер подключения: 1" (внутренняя резьба)

Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования)

Максимальная рабочая температура: 70°C

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)

Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Евроконус.

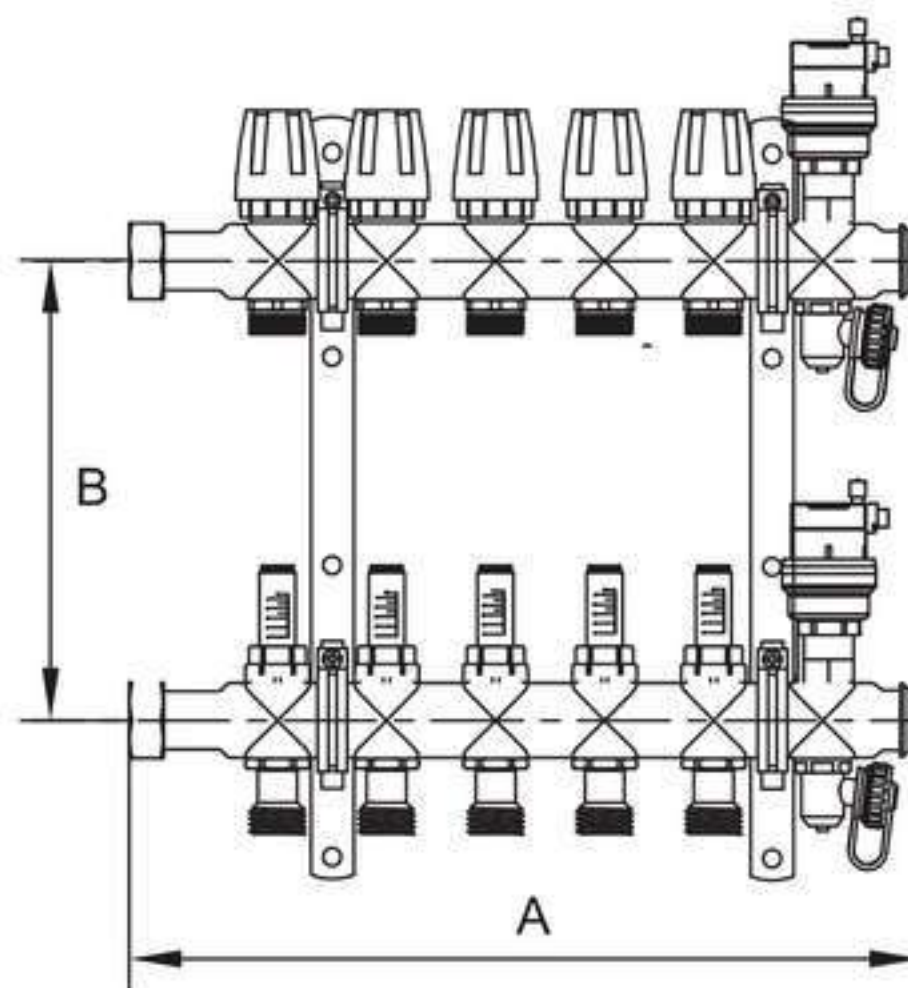
Межосевое расстояние: 50мм.

*Возможно использования термозлектрических сервоприводов с резьбой M30x1,5

Особенности:

1. Точность контроля и регулирования потока отдельных контуров
2. Простота и возможность мониторинга напора отдельных контуров.
3. Малые потери напора.
4. Блокировка отдельных контуров.
5. Простота установки

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
KCS1002	1"x3/4"M (2)	195	210	8
KCS1003	1"x3/4"M (3)	245	210	6
KCS1004	1"x3/4"M (4)	295	210	4
KCS1005	1"x3/4"M (5)	345	210	5
KCS1006	1"x3/4"M (6)	395	210	5
KCS1007	1"x3/4"M (7)	445	210	4
KCS1008	1"x3/4"M (8)	495	210	4
KCS1009	1"x3/4"M (9)	545	210	3
KCS1010	1"x3/4"M (10)	595	210	3
KCS1011	1"x3/4"M (11)	645	210	2
KCS1012	1"x3/4"M (12)	695	210	2



Коллекторная группа (Гребенка) из нержавеющей стали с настроечными и термостатическими клапанами, дренажными кранами и воздухоотводчиками



Коллекторный блок служит для распределения потоков по контурам теплого пола, где в качестве теплоносителя используется вода либо незамерзающие растворы гликоля с максимальной рабочей температурой 100 °С, рабочим давлением до 10 бар

Коллекторная группа состоит из:

- 1 шт. подающего коллектора с запорными вентилями.
- 1 шт. обратного коллектора со встроенными вентилями.
- Вентили предусматривают возможность термoeлектрической регулировки при помощи термoeлектрической головки (M30*1.5).
- 2 шт. автоматических воздухоотводчиков и сливных кранов.
- 2 шт. цельнометаллических кронштейнов.

Размер подключения: 1" (внутренняя резьба)

Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования)

Максимальная рабочая температура: 70°C

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)

Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Евроконус.

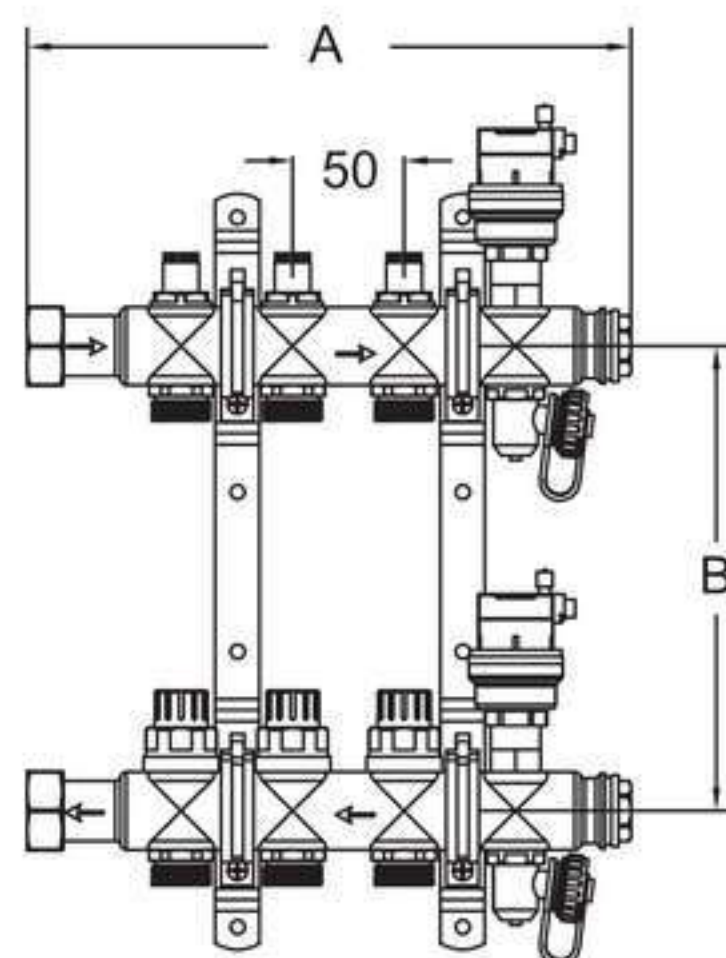
Межосевое расстояние: 50мм.

*Возможно использования термoeлектрических сервоприводов с резьбой M30x1,5

Особенности:

1. Точность контроля и регулирования потока отдельных контуров.
2. Простота и возможность мониторинга напора отдельных контуров.
3. Малые потери напора.
4. Блокировка отдельных контуров.
5. Простота установки

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
KBS1002	1"x3/4"M (2)	221	210	
KBS1003	1"x3/4"M (3)	271	210	10
KBS1004	1"x3/4"M (4)	321	210	10
KBS1005	1"x3/4"M (5)	371	210	8
KBS1006	1"x3/4"M (6)	421	210	8
KBS1007	1"x3/4"M (7)	471	210	7
KBS1008	1"x3/4"M (8)	521	210	6
KBS1009	1"x3/4"M (9)	571	210	6
KBS1010	1"x3/4"M (10)	621	210	5
KBS1011	1"x3/4"M (11)	671	210	
KBS1012	1"x3/4"M (12)	721	210	



Коллекторная группа из нержавеющей стали с расходомерами и термостатическими клапанами, дренажными кранами и воздухоотводчиками (полный комплект)



Коллекторный блок служит для распределения потоков по контурам теплого пола, где в качестве теплоносителя используется вода либо незамерзающие растворы гликоля с максимальной рабочей температурой 70 °С, рабочим давлением до 6 бар

Коллекторная группа в сборе состоит из:

- 1 шт. подающего коллектора с регуляторами-расходомерами;
- 1 шт. обратного коллектора со встроенными вентилями. Вентили предусматривают возможность термoeлектрической регулировки при помощи термoeлектрической головки (M30*1.5);
- 2 шт. запорных шаровых кранов с термометрами;
- 2 шт. концевых фитингов с автоматическим воздухоотводчиком и сливными кранами.
- 2 шт. цельнометаллических кронштейнов.

Размер подключения: 1" (внутренняя резьба)

Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования)

Максимальная рабочая температура: 70°C

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)

Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Евроконус.

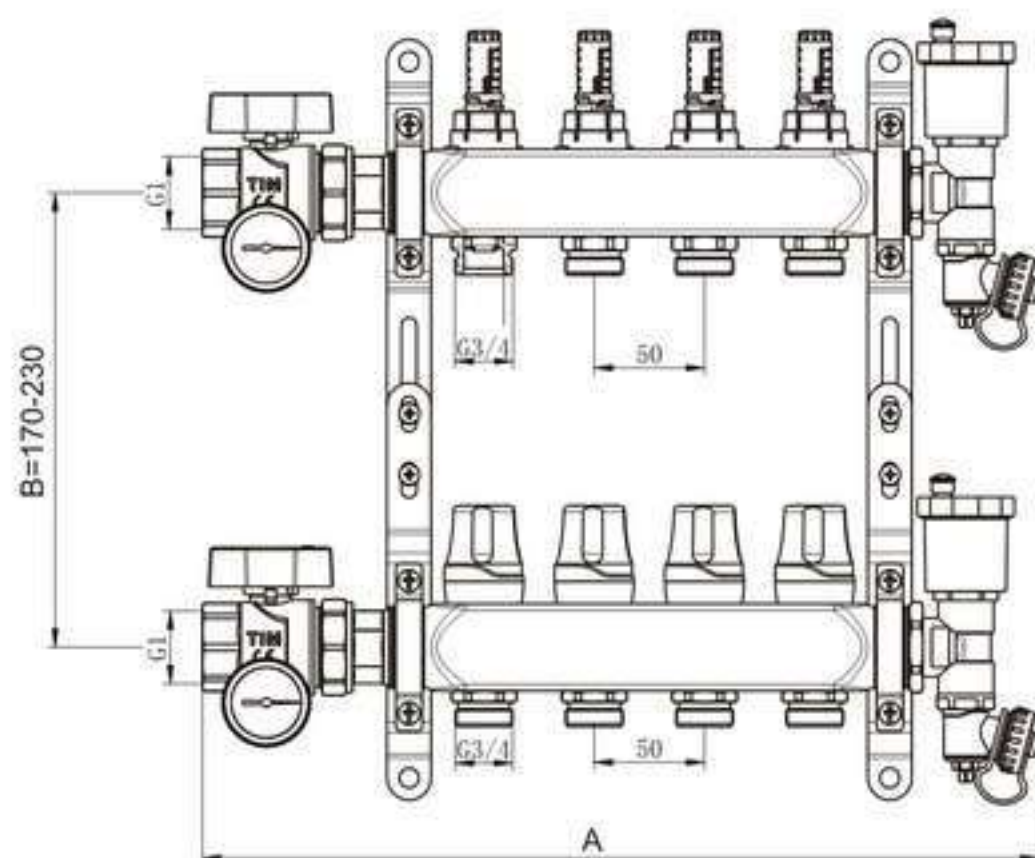
Межосевое расстояние: 50мм.

*Возможно использования термoeлектрических сервоприводов с резьбой M30x1,5

Особенности:

1. Точность контроля и регулирования потока отдельных контуров
2. Простота и возможность мониторинга напора отдельных контуров.
3. Малые потери напора.
4. Блокировка отдельных контуров.
5. Простота установки

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
KAS5002	1"x3/4"M (2)	280	170-230	2
KAS5003	1"x3/4"M (3)	330	170-230	2
KAS5004	1"x3/4"M (4)	380	170-230	2
KAS5005	1"x3/4"M (5)	430	170-230	2
KAS5006	1"x3/4"M (6)	480	170-230	2
KAS5007	1"x3/4"M (7)	530	170-230	2
KAS5008	1"x3/4"M (8)	580	170-230	2
KAS5009	1"x3/4"M (9)	630	170-230	2
KAS5010	1"x3/4"M (10)	680	170-230	2
KAS5011	1"x3/4"M (11)	730	170-230	2
KAS5012	1"x3/4"M (12)	780	170-230	2



Коллекторная группа из нержавеющей стали с настроечными и термостатическими клапанами, дренажными кранами и воздухоотводчиками



Коллекторный блок служит для распределения потоков по контурам теплого пола, радиаторного отопления, прочих климатических систем, где в качестве теплоносителя используется вода либо незамерзающие растворы гликоля с максимальной рабочей температурой 100°C, рабочим давлением до 10 бар

Коллекторная группа состоит из:

- 1 шт. подающего коллектора с запорными вентилями.
 - 1 шт. обратного коллектора со встроенными вентилями.
- Вентили предусматривают возможность термoeлектрической регулировки при помощи термoeлектрической головки (M30*1.5).
- 2 шт. автоматических воздухоотводчиков и сливных кранов.
 - 2 шт. цельнометаллических кронштейнов.

Размер подключения: 1" (внутренняя резьба)

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Максимальная рабочая температура: 100°C

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)

Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Евроконус.

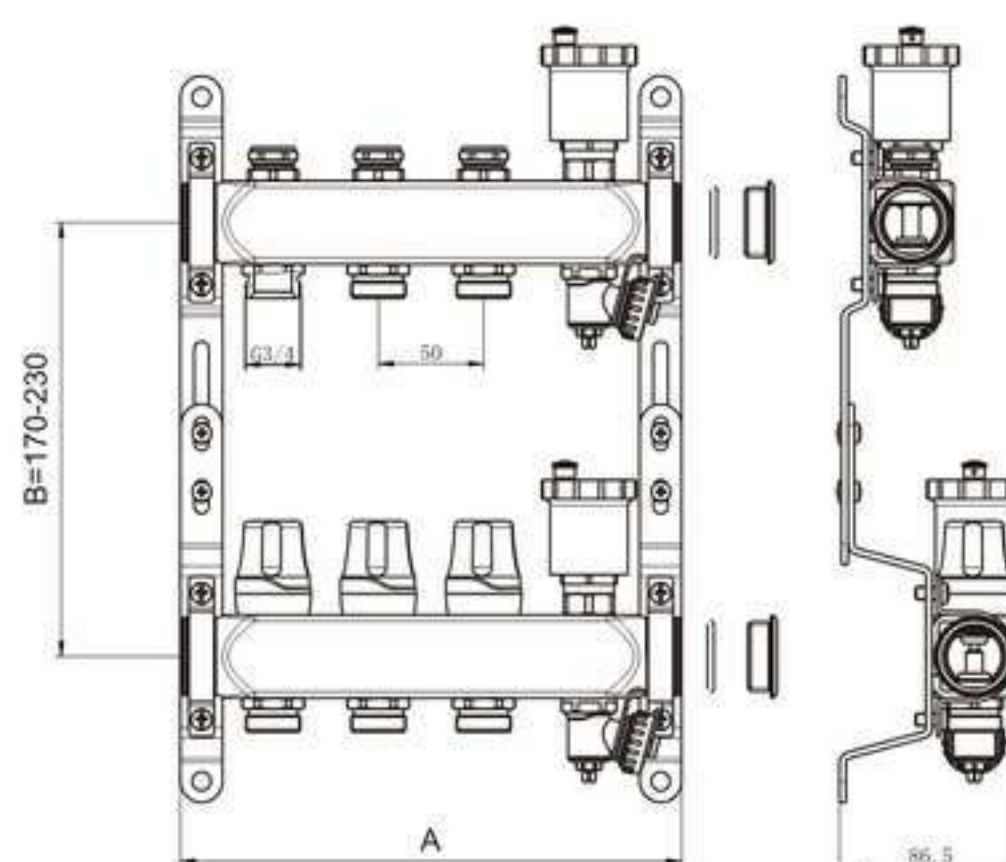
Межосевое расстояние: 50мм.

*Возможно использования термoeлектрических сервоприводов с резьбой M30x1,5

Особенности:

1. Регулирование потока отдельных контуров.
2. Малые потери напора.
3. Блокировка отдельных контуров.
4. Простота установки

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
KBS5002	1"x3/4"M (2)	138	170-230	2
KBS5003	1"x3/4"M (3)	188	170-230	2
KBS5004	1"x3/4"M (4)	238	170-230	2
KBS5005	1"x3/4"M (5)	288	170-230	2
KBS5006	1"x3/4"M (6)	338	170-230	2
KBS5007	1"x3/4"M (7)	388	170-230	2
KBS5008	1"x3/4"M (8)	438	170-230	2
KBS5009	1"x3/4"M (9)	488	170-230	2
KBS5010	1"x3/4"M (10)	538	170-230	2
KBS5011	1"x3/4"M (11)	588	170-230	2
KBS5012	1"x3/4"M (12)	638	170-230	2



Коллекторная группа из нержавеющей стали с расходомерами и термостатическими клапанами, дренажными кранами и воздухоотводчиками



Коллекторный блок служит для распределения потоков по контурам теплого пола, где в качестве теплоносителя используется вода либо незамерзающие растворы гликоля с максимальной рабочей температурой 70 °С, рабочим давлением до 6 бар

Коллекторная группа состоит из:

- 1 шт. подающего коллектора с регуляторами-расходомерами.
- 1 шт. обратного коллектора со встроенными вентилями. Вентили предусматривают возможность термoeлектрической регулировки при помощи термoeлектрической головки (M30*1.5).
- 2 шт. автоматических воздухоотводчиков и сливных кранов.
- 2 шт. цельнометаллических кронштейнов.

Размер подключения: 1" (внутренняя резьба)

Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования)

Максимальная рабочая температура: 70°C

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)

Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Евроконус.

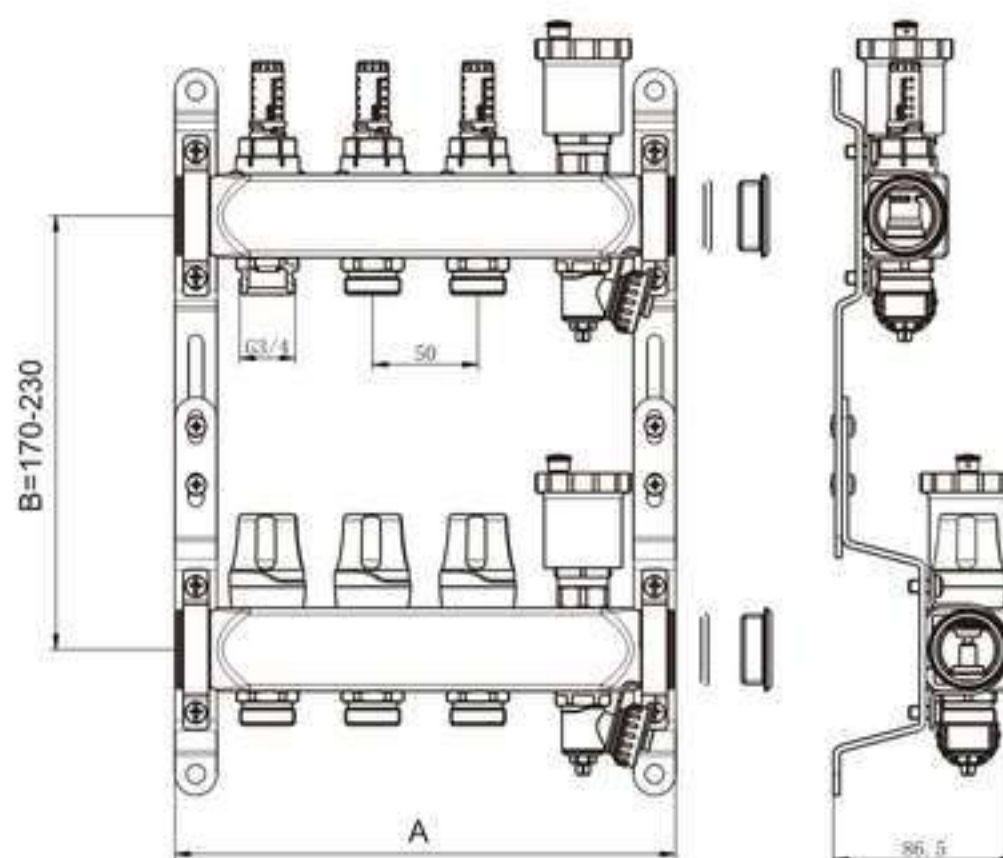
Межосевое расстояние: 50мм.

*Возможно использования термoeлектрических сервоприводов с резьбой M30x1,5

Особенности:

1. Точность контроля и регулирования потока отдельных контуров
2. Простота и возможность мониторинга напора отдельных контуров.
3. Малые потери напора.
4. Блокировка отдельных контуров.
5. Простота установки

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
KCS5002	1"x3/4"M (2)	138	170-230	2
KCS5003	1"x3/4"M (3)	188	170-230	2
KCS5004	1"x3/4"M (4)	238	170-230	2
KCS5005	1"x3/4"M (5)	288	170-230	2
KCS5006	1"x3/4"M (6)	338	170-230	2
KCS5007	1"x3/4"M (7)	388	170-230	2
KCS5008	1"x3/4"M (8)	438	170-230	2
KCS5009	1"x3/4"M (9)	488	170-230	2
KCS5010	1"x3/4"M (10)	538	170-230	2
KCS5011	1"x3/4"M (11)	588	170-230	2
KCS5012	1"x3/4"M (12)	638	170-230	2



Коллекторная группа из нержавеющей стали с расходомерами и термостатическими клапанами



Коллекторный блок служит для распределения потоков по контурам теплого пола, радиаторного отопления, прочих климатических систем, где в качестве теплоносителя используется вода либо незамерзающие растворы гликоля с максимальной рабочей температурой 70 °С, рабочим давлением до 6 бар

Коллекторная группа состоит из:

- 1 шт. подающего коллектора с регуляторами-расходомерами.
- 1 шт. обратного коллектора со встроенными вентилями. Вентили предусматривают возможность термoeлектрической регулировки при помощи термoeлектрической головки (M30*1.5).
- 2 шт. цельнометаллических кронштейнов.

Размер подключения: 1" (внутренняя резьба)

Максимальное рабочее давление: 6 бар (10 бар для испытания оборудования)

Максимальная рабочая температура: 70 °С

Резьбы: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)

Выходы от 2 до 12 с соединением 3/4" Евроконус.

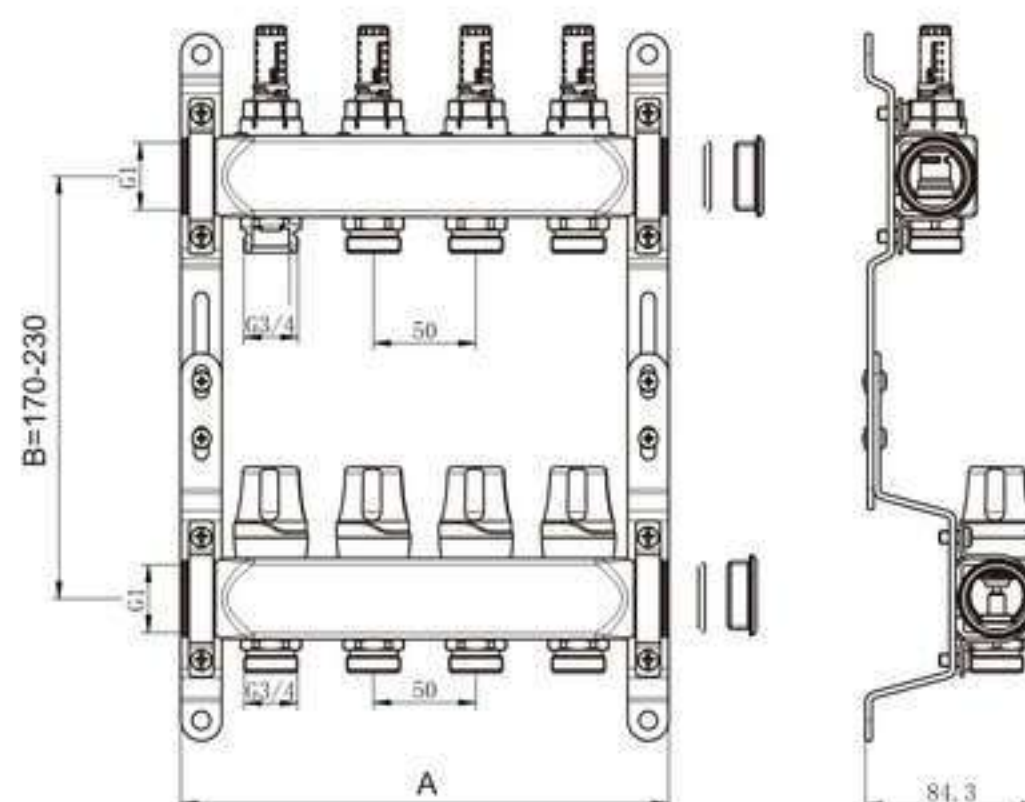
Межосевое расстояние: 50мм.

*Возможно использования термoeлектрических сервоприводов с резьбой M30x1,5

Особенности:

1. Регулирование потока отдельных контуров.
2. Малые потери напора.
3. Блокировка отдельных контуров.
4. Простота установки

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
KDS5002	1"x3/4"M (2)	140	170-230	2
KDS5003	1"x3/4"M (3)	190	170-230	2
KDS5004	1"x3/4"M (4)	240	170-230	2
KDS5005	1"x3/4"M (5)	290	170-230	2
KDS5006	1"x3/4"M (6)	340	170-230	2
KDS5007	1"x3/4"M (7)	390	170-230	2
KDS5008	1"x3/4"M (8)	440	170-230	2
KDS5009	1"x3/4"M (9)	490	170-230	2
KDS5010	1"x3/4"M (10)	540	170-230	2
KDS5011	1"x3/4"M (11)	590	170-230	2
KDS5012	1"x3/4"M (12)	640	170-230	2



Коллектор из нержавеющей стали с межосевым расстоянием выходов 100 мм

Коллекторы предназначены для распределения потока теплоносителя систем водяного отопления (охлаждения) по потребителям (нагревательным приборам, контурам/петлям «теплого пола»), систем холодного и горячего водоснабжения. Коллекторы используются, как правило, в тепловых узлах и этажных узлах учёта тепловой энергии.

В состав коллекторов из нержавеющей стали (AISI 304) входят ручные воздухоотводчики,заглушки и резьбовые ниппели.

Коллекторы могут работать как на водяном, так и низкотемпературном (гликолевом) теплоносителе.

Соединение всех элементов коллекторов между собой выполнено на резиновых уплотнительных кольцах (EPDM).

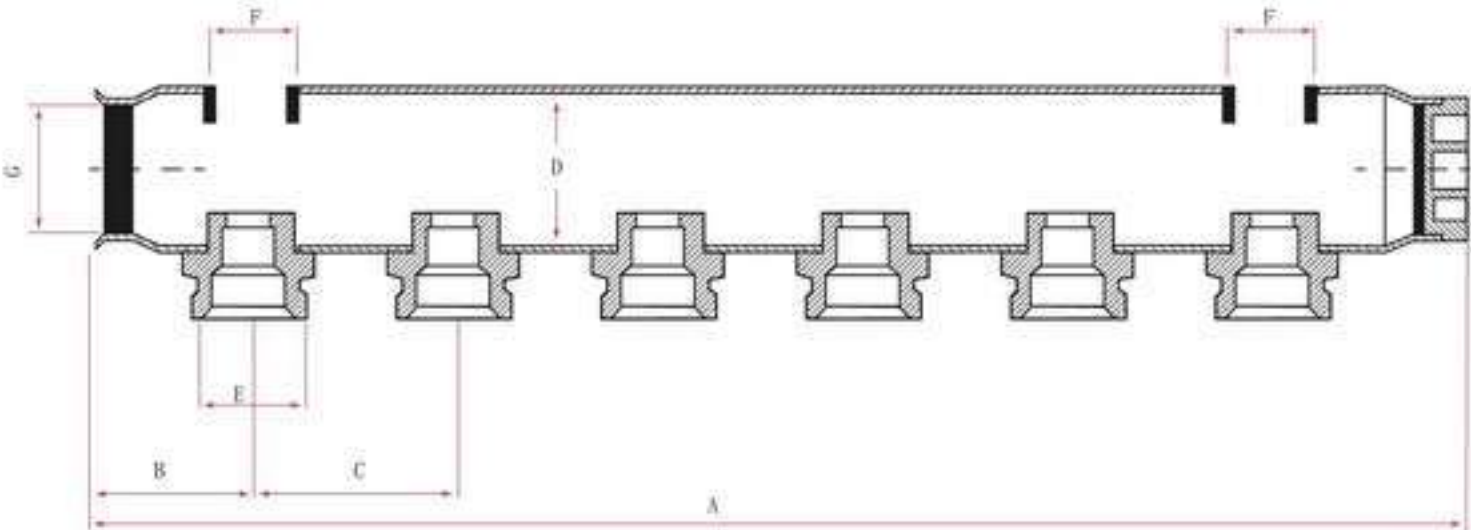
Коллекторы имеют от 3 до 6 выходов, между осями которых 100 мм.

К коллекторам могут присоединяться стальные, полимерные, металлополимерные и медные трубопроводы.

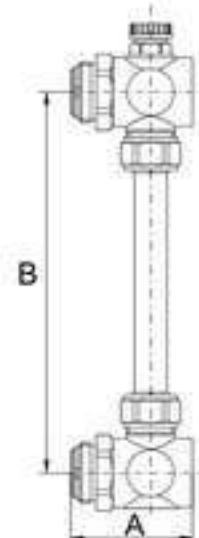
Присоединение трубопроводов к выходам осуществляется с помощью резьбовых фитингов с внутренней резьбой 3/4 дюйма, с торцевым уплотнением или с уплотнением за счёт резинового уплотнительного кольца (EPDM), установленного в основании каждого выхода, или с уплотнением по резьбе, с использованием дополнительных уплотнителей.

Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Показатель
1	Максимальное рабочее давление	бар	10
2	Максимальная рабочая температура	°C	130
3	Количество выходов	шт	3 - 6
4	Размеры резьбы присоединительных патрубков	дюйм	1
5	Размер резьбы патрубков выходов	дюйм	1/2
6	Акустическая группа по ГОСТ 19681	1	1
7	Площадь проходного сечения коллектора 1"	мм ²	1628
9	Усредненный коэффициент местного сопротивления		1,2
10	Марка нержавеющей стали		AISI 304
11	Материал заглушки и резьбовых ниппелей		Латунь CW617N
12	Средний срок службы	лет	50

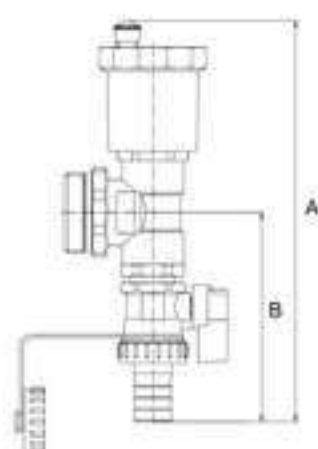


Артикул	Кол-во выходов	Резьба F		Размеры, мм					Кол-во
		E	F	G	A	B	C	D	
MS0310-02	2	1/2	1/2	1	240	70	100	40,7	10/2
MS0310-03	3	1/2	1/2	1	340	70	100	40,7	10/2
MS0310-04	4	1/2	1/2	1	440	70	100	40,7	10/2
MS0310-05	5	1/2	1/2	1	540	70	100	40,7	10/2
MS0310-06	6	1/2	1/2	1	640	70	100	40,7	10/2

Байпас коллекторный проходной регулируемый

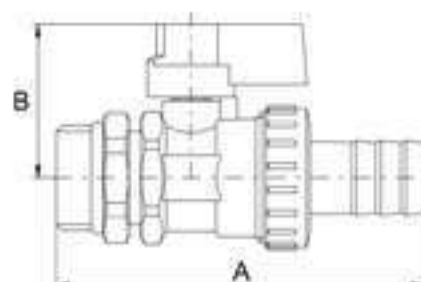
Коллекторный байпас «закрывает» поток теплоносителя напольного, радиаторного отопления, другой климатической системы, направляя жидкость к обратному коллектору, когда расход через греющие петли становится ниже заданного значения. Это защищает циркуляционный насос от работы «на закрытую задвижку», сохраняет гидравлические характеристики системы, циркуляцию при перекрытии коллекторных петель.

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M307-4	G1"	67.5	210	24

Концевой элемент для коллектора в сборе (тройник, воздухоотводчик, дренажный кран) (пара)

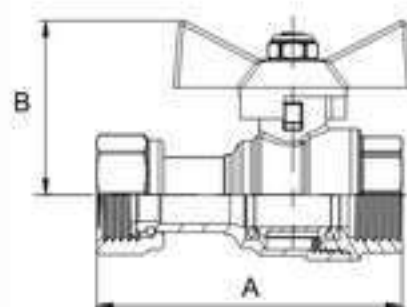
Тройник концевой в сборе представляет собой готовое решение для завершения подающего и обратного контура коллекторной группы. Воздухоотводчик автоматически отведет воздух и газ из системы. Дренажный кран позволяет заполнять или сливать теплоноситель системы.

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M306-4	G1"	165	86	25

Кран шаровой дренажный со штуцером и заглушкой(пара)

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M310-2	1/2"	73	30.5	50

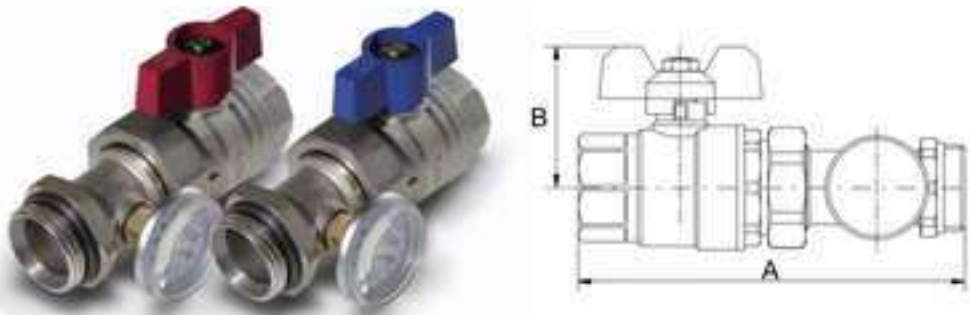
Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1
Комплект поставки — два крана: один с красной ручкой, другой — с синей.

Кран шаровой с накидной гайкой (пара)

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M328-4	1"	84	54.5	12

Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1
Комплект поставки — два крана: один с красной ручкой, другой — с синей.

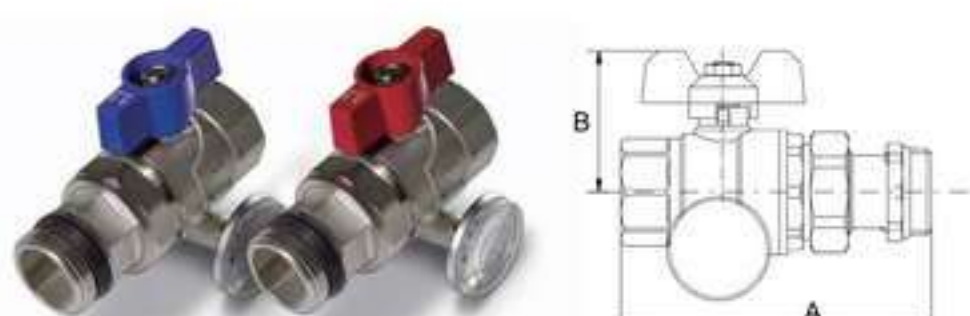
Кран шаровой с полусгоном и термометром(пара)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M308-4	G1"	136	52.5	20

Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1
Комплект поставки — два крана: один с красной ручкой, другой — с синей.

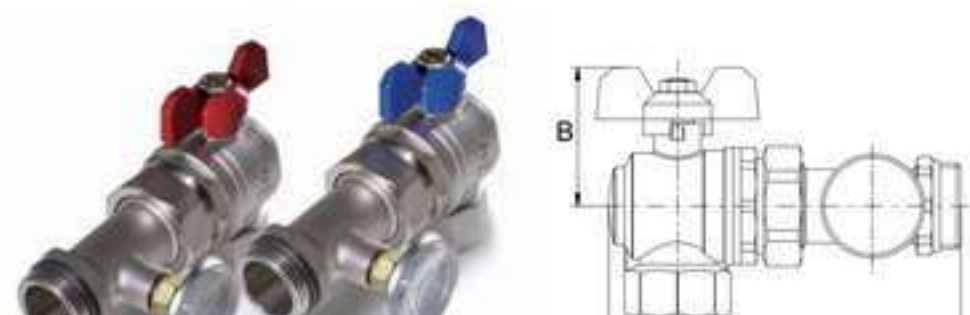
Кран шаровой с полусгоном и термометром(пара)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M308-4T	G1"		30.5	20

Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1
Комплект поставки — два крана: один с красной ручкой, другой — с синей.

Кран шаровой угловой с полусгоном и термометром (пара)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M319-4	G1"	135	52.5	12

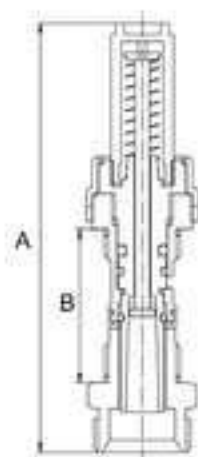
Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1
Комплект поставки — два крана: один с красной ручкой, другой — с синей.

Кран шаровой с полусгоном (пара)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M318-4	G1"	96	52.5	20

Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1
Комплект поставки — два крана: один с красной ручкой, другой — с синей.

Расходомер с переходным ниппелем для групп коллекторных

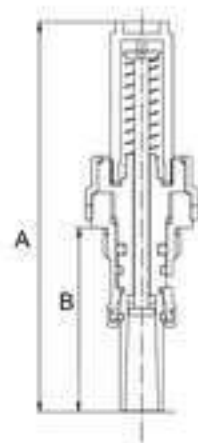
Расходомер для коллекторных групп предназначен для индикации и регулировки расхода теплоносителя в присоединенных контурах напольного или радиаторного отопления при наладке (гидравлической балансировке)

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M309-3	1/2"x3/4"	117	42	100

Пропускная способность $Kvs = 0.65$ м³/час

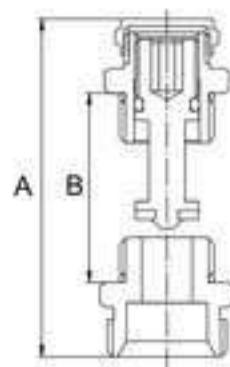
Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

Диапазон шкалы: 0 ~ 5 л/мин

Расходомер коллекторный

Расходомер для коллекторных групп предназначен для индикации и регулировки расхода теплоносителя в присоединенных контурах напольного или радиаторного отопления при наладке (гидравлической балансировке)

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M309	1/2"			100

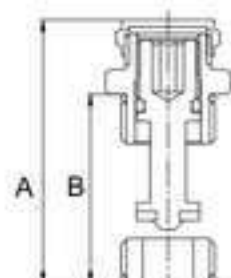
Клапан настроечный коллекторный с переходным ниппелем (установочный комплект)

Клапан настроечный под шестигранник с переходным ниппелем на обратном контуре.

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M305-23	1/2"x3/4"	75	42	150/15

Пропускная способность $Kvs = 2.7$ м³/час

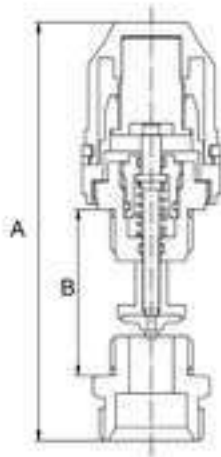
Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

Клапан настроечный коллекторный

Клапан настроечный под шестигранник с переходным ниппелем на обратном контуре.

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M305	1/2"			150/15

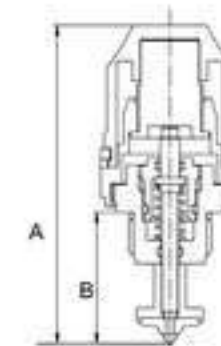
Клапан регулировочный с переходным ниппелем на подающем контуре



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M304-23	1/2"x3/4"	110	42	100/10

Пропускная способность Kvs = 2.4 м3/час
 Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1
 Возможно подключение термoeлектрического привода с резьбой M30x1.5

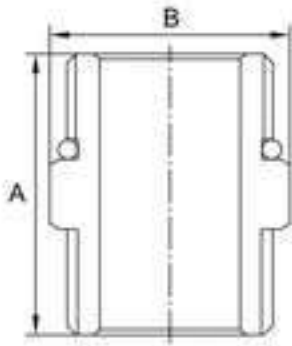
Клапан регулировочный коллекторный на подающем контуре



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M304	1/2"		42	100/10

Пропускная способность Kvs = 2.4 м3/час
 Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1
 Возможно подключение термoeлектрического привода с резьбой M30x1.5

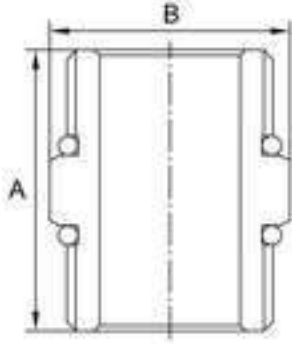
Ниппель переходной с уплотнительным кольцом



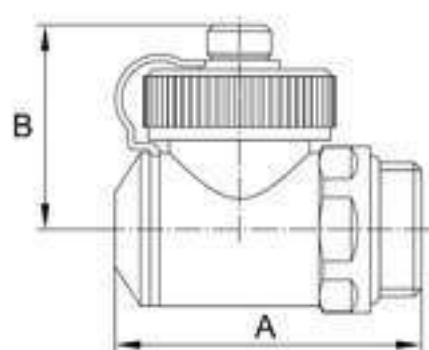
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M303-23	1/2"-3/4"	30.8	79	250/25
M303-34	3/4"-1"			100/10

Выход типа «евроконус»: G3/4" — 18
 Плоское седло

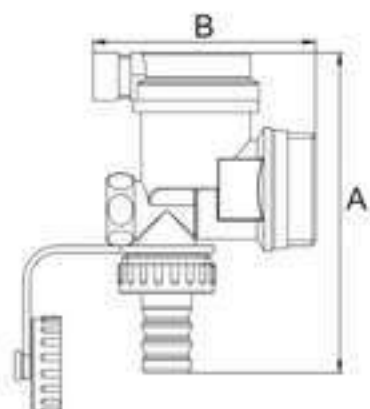
Сдвоенный ниппель



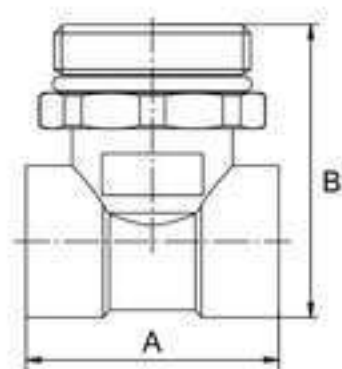
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M313-44	1"-1"	40.5	40	40

Вентиль дренажный поворотный с заглушкой

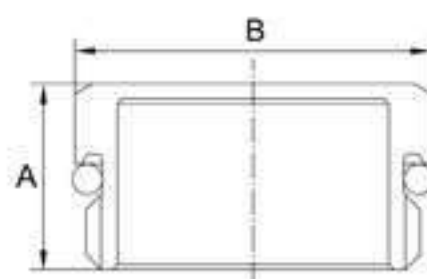
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M311-2	1/2"	48	32	96/12

Концевой элемент для коллектора (воздухоотводчик со встроенным дренажным клапаном) (компактный)

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M306-4S	1"	90	63	60/1

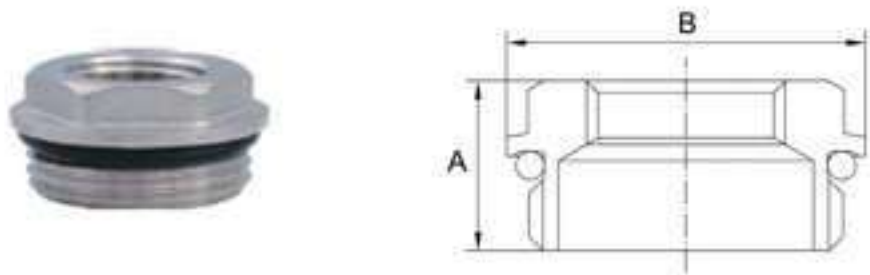
Тройник коллекторный для воздухоотводчика и дренажного крана

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M320-422	1"x1/2"x 1/2"	42.5	49	100/10

Заглушка с уплотнительным кольцом

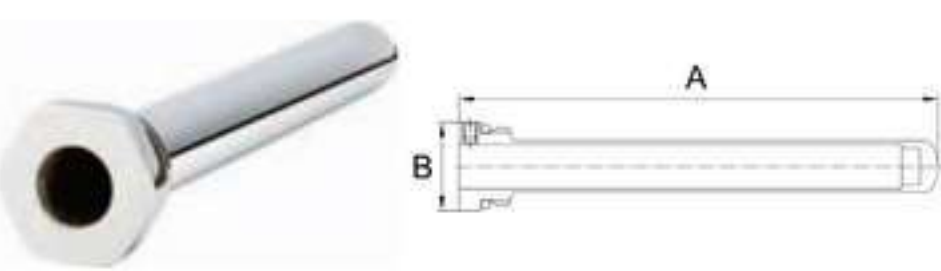
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M301-3	3/4"	13.7	30	300/25
M301-4	1"	18.5	35.5	300/25

Футорка с уплотнительным кольцом



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M302-23	1/2"-3/4"	17	30	250/10
M302-24	1/2"-1"	18	38	300/25
M302-34	3/4"-1"	18	38	300/25

Гильза для погружного жидкостного датчика температуры



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M322-130	1/2"x130 мм	130	24	50

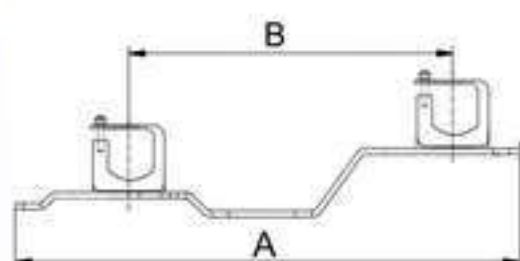
Имеет уплотнительное кольцо, стопорный микровинт для фиксации датчика.
Внутренний диаметр: 11,8 мм.
Материал: медь (гайка — латунь) хромированная

Комплект для монтажа смесительной группы теплого пола



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
M317-4	1"			10

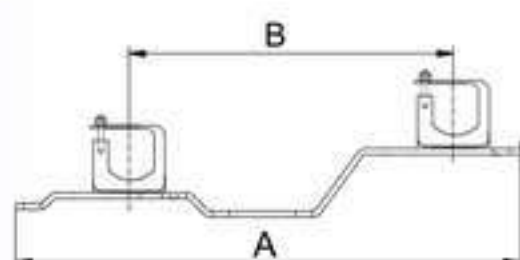
Кронштейн для крепления коллектора



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
FZ036M-3	3/4"	307	220	40/1

Предназначены для крепления коллекторов FAR.

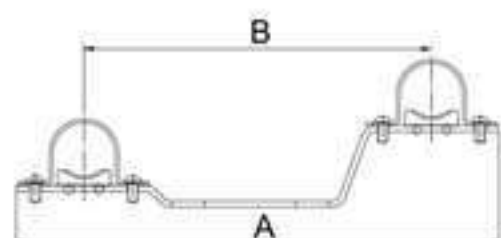
Кронштейн для крепления коллектора



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
FZ036-3	3/4"	307	220	40/1
FZ036-4	1"	307	220	40/1

Предназначены для крепления коллекторов FAR.

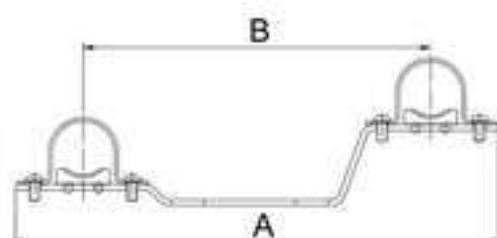
Кронштейн для крепления коллекторной группы



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
FZ037-4	1"	350	185	60/1

Предназначены для крепления коллекторов из нержавеющей стали

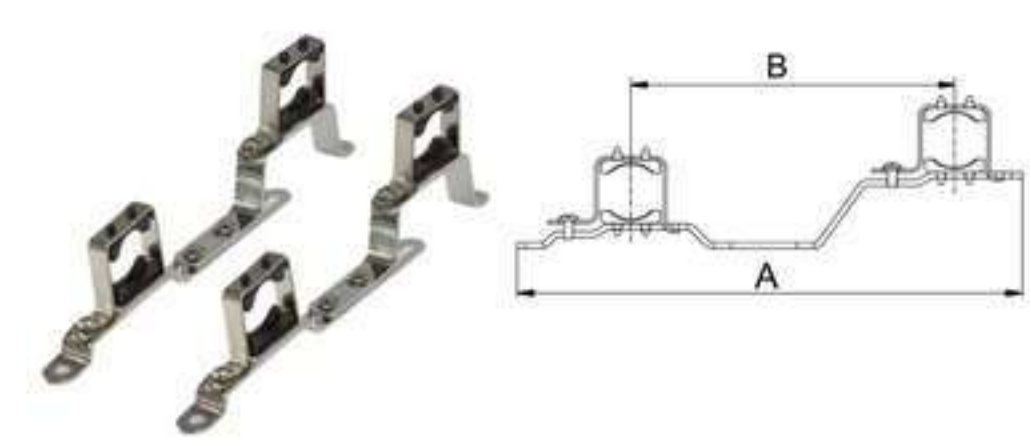
Кронштейн для крепления коллектора (пара)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
FZ034	3/4"-1"	295	210	50/1

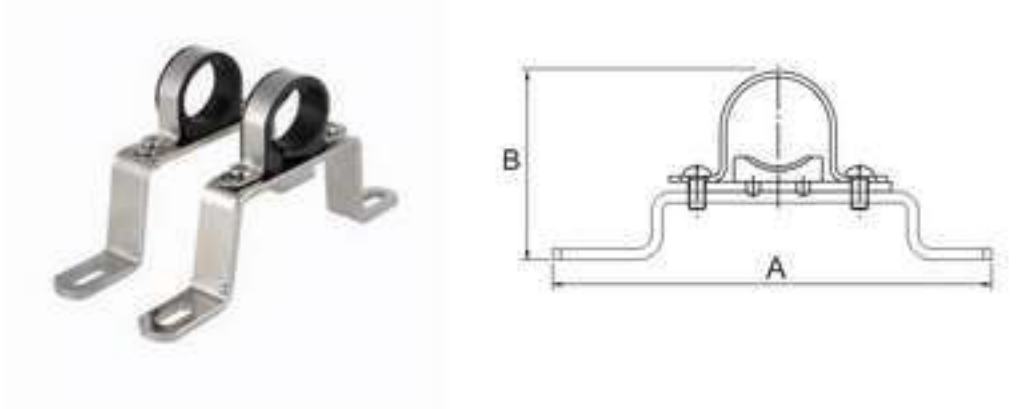
Предназначены для крепления коллекторов из латуни.

Кронштейн для крепления коллекторной группы из латуни и нержавеющей стали (пара)



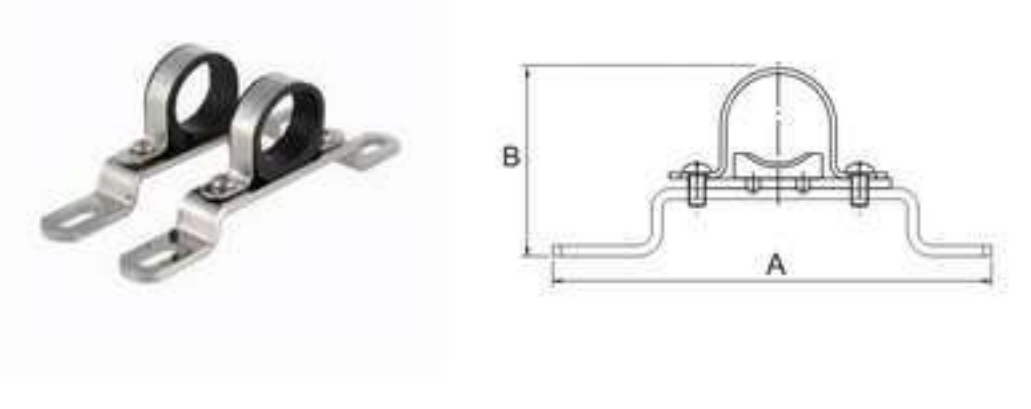
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
FZ035A	1"	333	170-230	40/1

Высоких кронштейнов для коллекторов из нержавеющей стали (пара)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
FZ038-4H	1"			

Низких кронштейнов для коллекторов из нержавеющей стали (пара)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
FZ038-4S	1"			

НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ

Для создания системы автономной циркуляции тёплого водяного пола и радиаторного отопления применяются модули, состоящие из насосно-смесительных узлов и коллекторных групп. Насосно-смесительные узлы представляют собой готовые комплекты арматуры в сборе (поставляются без насоса), предназначенные для принудительной циркуляции, регулировки и поддержания заданной температуры теплоносителя в системах отопления

Насосно-смесительный узел для теплого пола (без насоса)



Артикул	Монтажная длина насоса	Макс. Рабочее давление	Пределы настройки температуры	Кол-во
JH-1033	180мм	10 бар	+20°C +60°C	2

Циркуляционный насос в комплект не входит!

Монтажная длина насоса: 180 мм

Подключение насоса: накидные гайки 1 1/2"

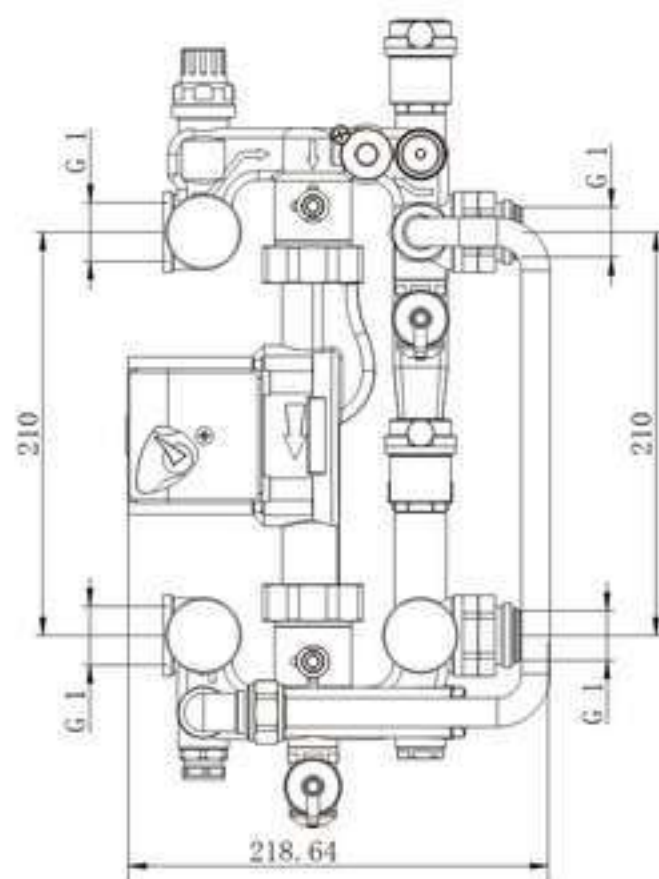
Максимальное рабочее давление: 10 бар

Максимальная температура теплоносителя в первичном контуре: 95°C
Максимальная пропускная способность Kvs при $\Delta p=1$ бар: 2,1 м³/час

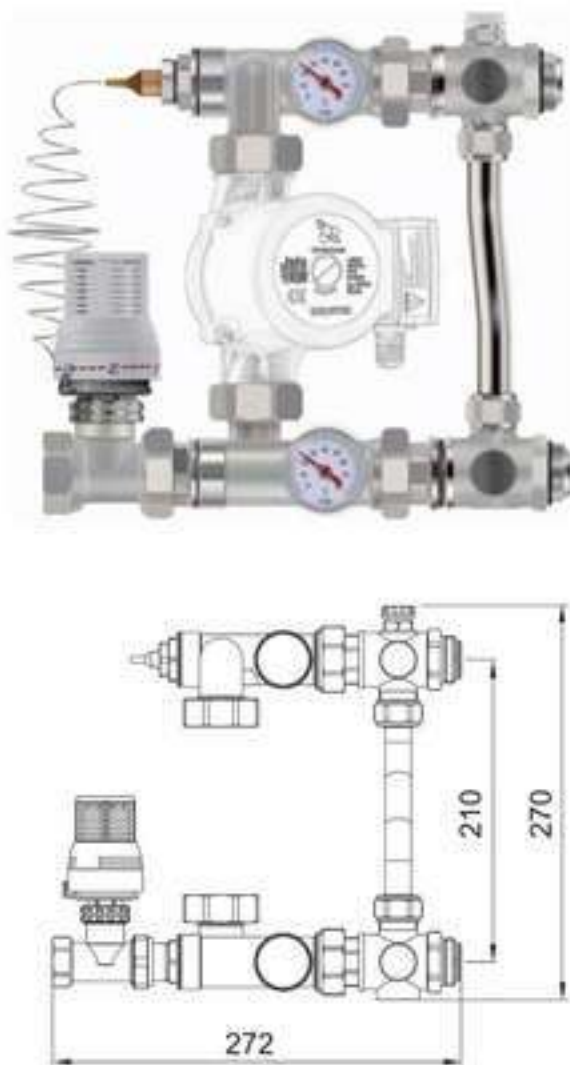
Диапазон регулирования температуры во вторичном контуре: +20°C +60°C

Максимальная тепловая мощность при $\Delta t=10^\circ\text{C}$ и скорости теплоносителя 1 м/с: 20 кВт

Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1



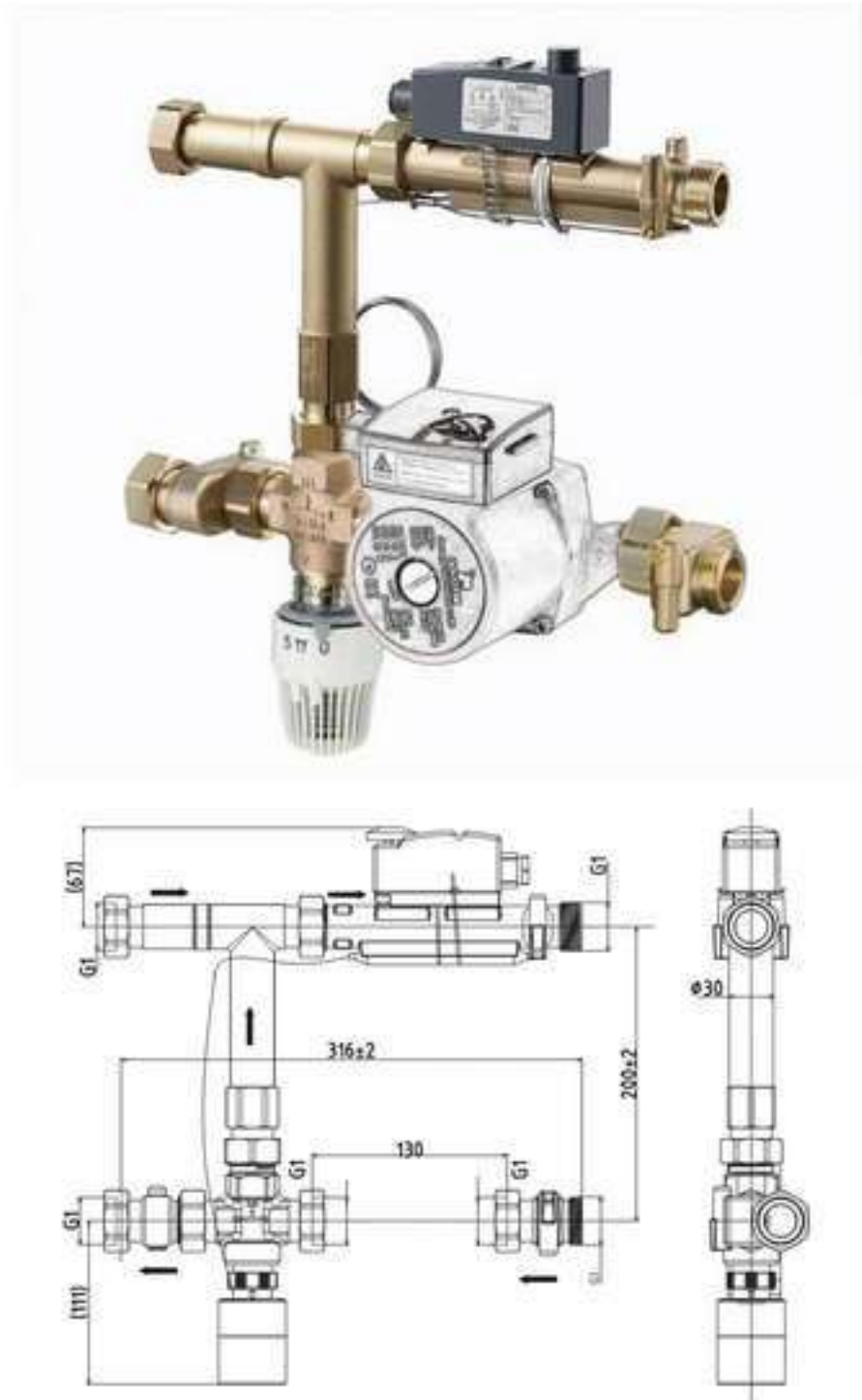
Насосно-смесительный узел для теплого пола (без насоса)



Артикул	Монтажная длина насоса	Макс. Рабочее давление	Пределы настройки температуры	Кол-во
JH-1032	130мм	10 бар	+20°C +60°C	2

Циркуляционный насос в комплект не входит!
 Монтажная длина насоса: 130 мм
 Подключение насоса: накидные гайки 1 ½"
 Максимальное рабочее давление: 10 бар
 Максимальная температура теплоносителя в первичном контуре: 95°C
 Максимальная пропускная способность Kvs при Δp=1 бар: 2,1 м³/час
 Диапазон регулирования температуры во вторичном контуре: +20°C +60°C
 Максимальная тепловая мощность при Δt=10°C и скорости теплоносителя 1 м/с: 20 кВт
 Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

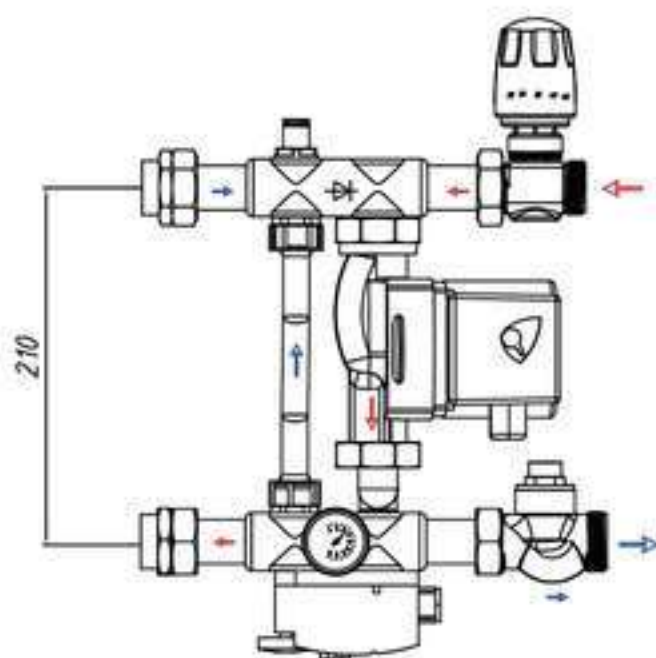
Насосно-смесительный блок для систем напольного отопления (без насоса)



Артикул	Монтажная длина насоса	Макс. Рабочее давление	Пределы настройки температуры	Кол-во
JH-1037	130мм	6 бар	+20°C +50°C	4

Циркуляционный насос в комплект не входит!
 Монтажная длина насоса: 130 мм
 Подключение насоса: накидные гайки 1
 Максимальное рабочее давление: 6 бар
 Макс. рабочая температура первичн. контура : 90°C
 Макс. рабочая температура вторичн. контура : 50°C
 Диапазон регулирования температуры во вторичном контуре: +20°C +50°C
 Мощность : до 15 кВт или до 200 м² греющей поверхности
 при теплоотдаче 75Вт /м²
 Kvs - 4 м³/ч
 Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

Насосно-смесительный узел теплых полов (без насоса)



Артикул	Монтажная длина насоса	Макс. Рабочее давление	Пределы настройки температуры	Кол-во
JH-1038	130мм	6 бар	+20°C +50°C	2

Циркуляционный насос в комплект не входит!

Монтажная длина насоса: 130 мм

Подключение насоса: накидные гайки 1

Максимальное рабочее давление: 6 бар

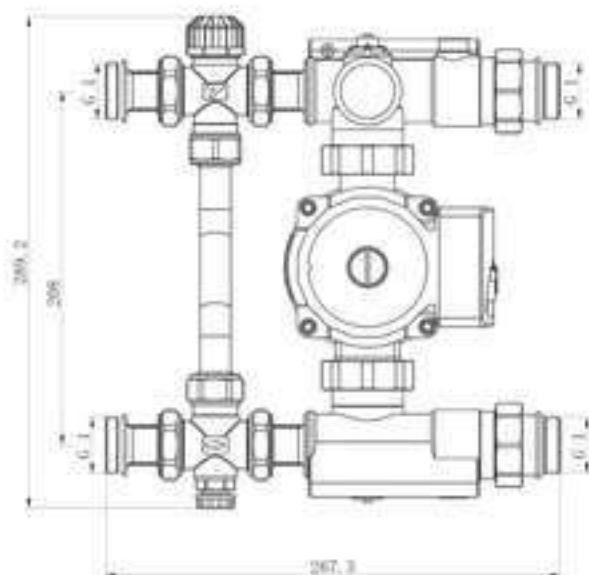
Диапазон регулирования температуры во вторичном контуре: +20°C +50°C

Максимальная мощность - 24 кВт

Kvs - 4,50 м³/ч

Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

Насосно-смесительный узел теплых полов (без насоса)



Артикул	Монтажная длина насоса	Макс. Рабочее давление	Пределы настройки температуры	Кол-во
JH-1039	130мм	10 бар	+20°C +60°C	2

Циркуляционный насос в комплект не входит!

Монтажная длина насоса: 130 мм

Подключение насоса: накидные гайки 1 ½"

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Максимальная температура теплоносителя в первичном контуре: 95°C

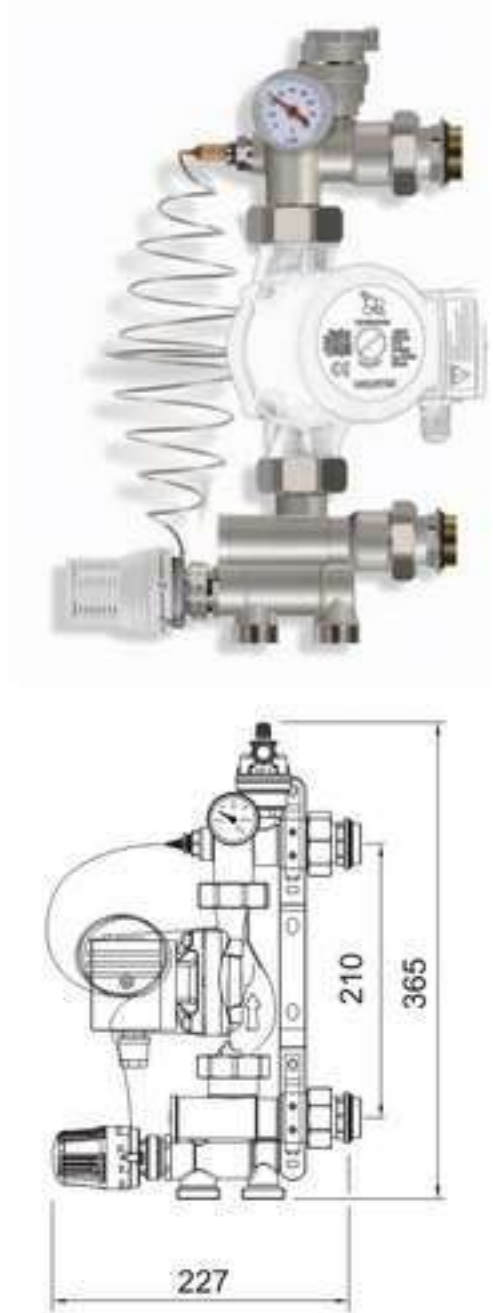
Максимальная пропускная способность Kvs при Δp=1 бар: 2,1 м³/час

Диапазон регулирования температуры во вторичном контуре: +20°C +60°C

Максимальная тепловая мощность при Δt=10°C и скорости теплоносителя 1 м/с: 20 кВт

Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

Насосно-смесительная группа (без насоса)



Артикул	Монтажная длина насоса	Макс. Рабочее давление	Пределы настройки температуры	Кол-во
JH-1036	130-180мм	10 бар	+20°C +60°C	6

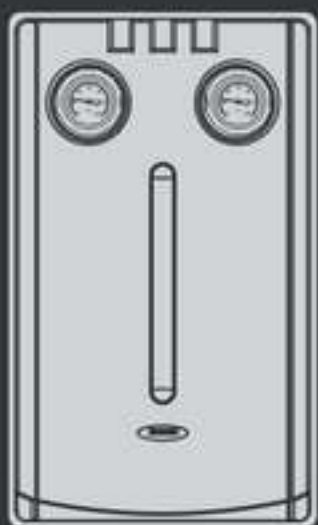
Циркуляционный насос в комплект не входит!
 Монтажная длина насоса: 130–180 мм (возможность регулировки за счет раздвижного кронштейна)
 Подключение насоса: накидные гайки 1 ½"
 Максимальное рабочее давление: 10 бар
 Максимальная температура теплоносителя в первичном контуре: 90°C
 Пропускная способность Kv (байпас в положении 0): 3 м³ /час
 Пропускная способность Kv (байпас в положении 5): 4.8 м³ /час
 Диапазон регулирования температуры во вторичном контуре: +20°C +60°C
 Максимальная тепловая мощность при $\Delta t=7^\circ\text{C}$ и при $\Delta p=0,25$ бар (байпас в положении 0): 10 кВт
 Максимальная тепловая мощность при $\Delta t=7^\circ\text{C}$ и при $\Delta p=0,25$ бар (байпас в положении 5): 12,5 кВт
 Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

Насосно-смесительный узел теплых полов (без насоса)



Артикул	Монтажная длина насоса	Макс. Рабочее давление	Пределы настройки температуры	Кол-во
JH-1035	130-180мм	10 бар	+20°C +43°C	2

Циркуляционный насос в комплект не входит!
 Монтажная длина насоса: 130-180 мм
 Подключение насоса: накидные гайки 1 ½"
 Максимальное рабочее давление: 10 бар
 Максимальная температура теплоносителя в первичном контуре: 95°C
 Максимальная пропускная способность Kvs при $\Delta p=1$ бар: 2,1 м³/час
 Диапазон регулирования температуры во вторичном контуре: +20°C +43°C
 Максимальная тепловая мощность при $\Delta t=10^\circ\text{C}$ и скорости теплоносителя 1 м/с: 20 кВт
 Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1



Группы быстрого монтажа
Гидравлический разделитель
Коллектор распределительный



НАСОСНАЯ ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА ПРЯМОГО КОНТУРА

NG-UK-0101



Вид спереди в теплоизоляционном кожухе
(крышка кожуха не показана)

*Циркуляционный насос в комплект не входит!

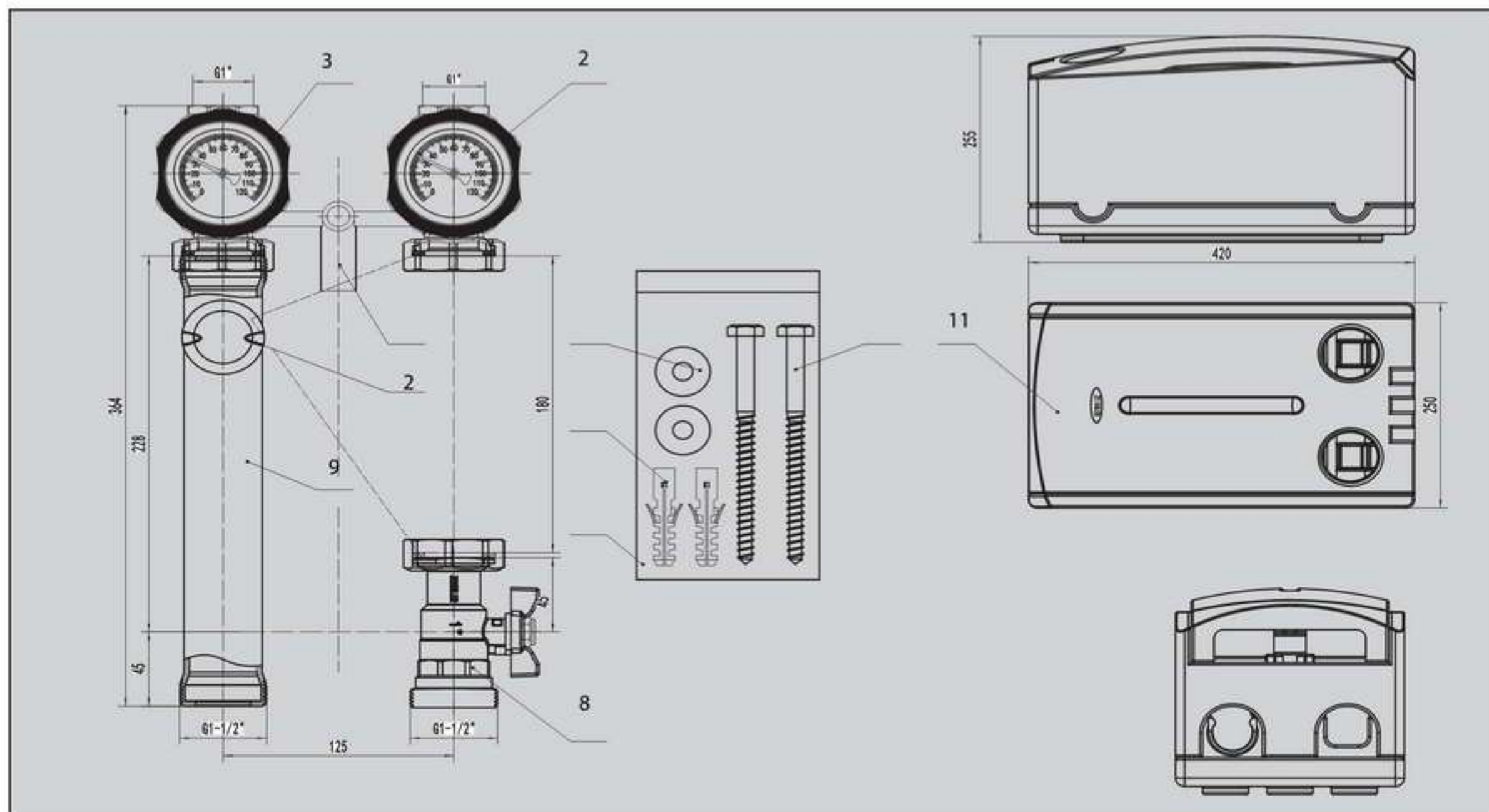
ПРИМЕНЕНИЯ

Насосная группа быстрого монтажа NG-UK (без смесителя) представляет собой готовый комплект арматуры в сборе (без насоса), предназначенный для принудительной циркуляции теплоносителя в системе. Может применяться в любом прямом контуре, т.е. в контуре, в котором теплоноситель подается напрямую от источника тепла без охлаждения: контур радиаторного отопления, контур загрузки бака ГВС, контур вентиляции.

В качестве теплоносителя могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.

Технические характеристики

- Номинальный размер, DN: 25
- Верхнее подключение, G: 1" ВР
- Нижнее подключение, G1: 1½" НР
- Присоединительная резьба для насоса, G2: 1½" ВР
- Монтажная длина насоса: 180 мм
- Максимальное рабочее давление: 6 бар
- Максимальная пропускная способность Kvs при $\Delta p=1$ бар: 9,8 м³/час
- Максимальная тепловая мощность Q_{max} , при $\Delta T=10^\circ\text{C}$ и скорости теплоносителя 1 м/с: 24 кВт
- Максимальная тепловая мощность Q_{max} , при $\Delta T=20^\circ\text{C}$ и скорости теплоносителя 1 м/с: 48 кВт
- Диапазон рабочей температуры: от -15°C до $+110^\circ\text{C}$
- Максимальная температура окружающей среды: 40°C Диапазон шкалы термометров: от 0°C до 120°C
- Габариты в теплоизоляционном кожухе (ШхВхГ): 250х420х255 мм
- Вес: 3190 г



НАСОСНАЯ ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА С ТРЁХХОДОВЫМ СМЕСИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ

NG-MK-0101



ПРИМЕНЕНИЯ

Насосная группа быстрого монтажа NG-MK-0101 представляет собой готовый комплект арматуры в сборе (без насоса), предназначенный для принудительной циркуляции, регулировки и поддержания заданной температуры теплоносителя в системах отопления со смесительным контуром. Чаще всего используется в качестве контура теплого водяного пола.

Эффективность такой системы обеспечивается принципом многократной циркуляции теплоносителя во вторичном контуре с частичным отбором теплоносителя от высокотемпературного источника тепла первичного контура и подмесом теплоносителя из обратной линии.

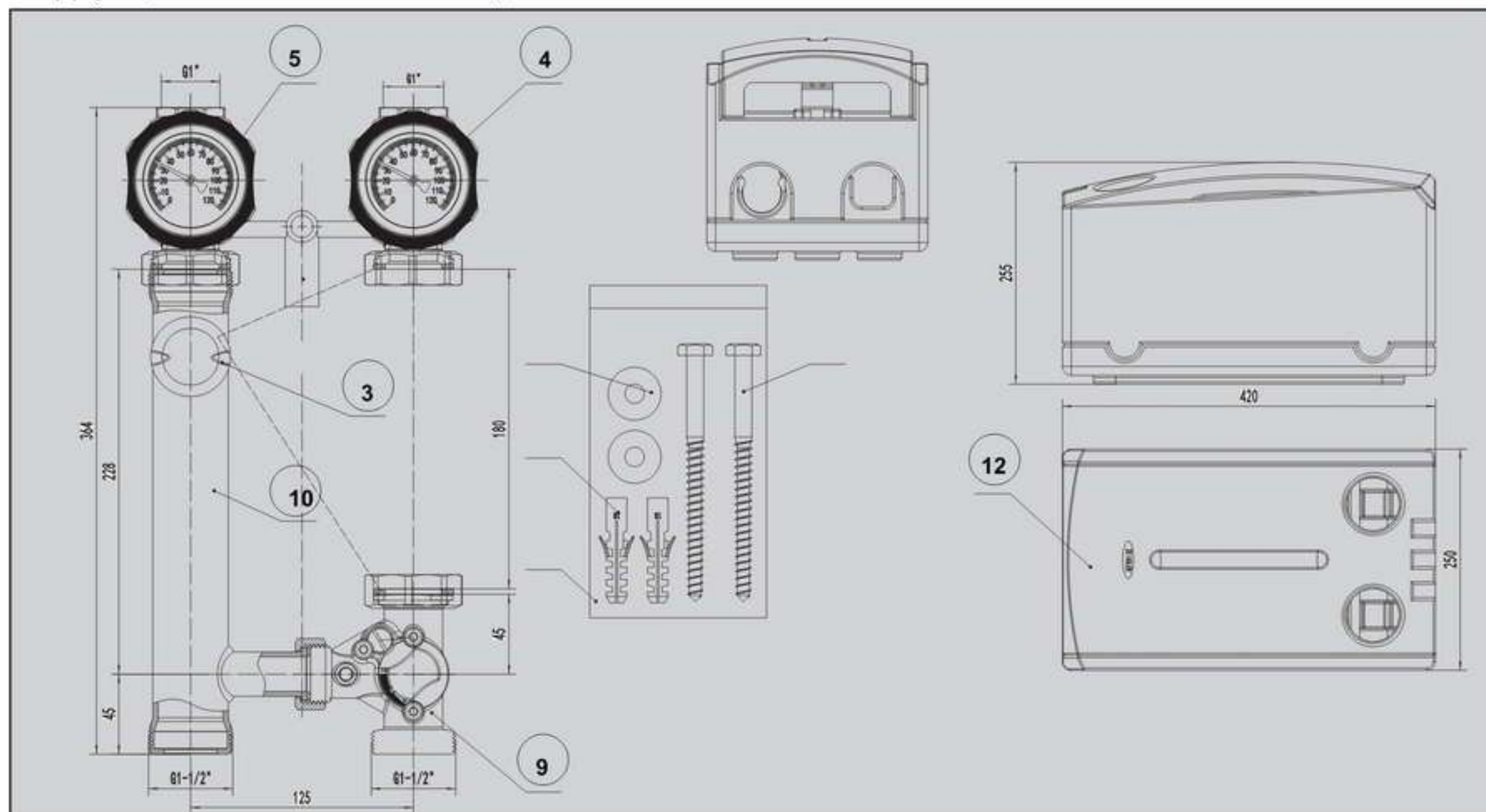
В качестве теплоносителя могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.

Технические характеристики

- ▶ Номинальный размер, DN: 25
- ▶ Верхнее подключение, G: 1" BP
- ▶ Нижнее подключение, G1: 1½" HP
- ▶ Присоединительная резьба для насоса, G2: 1½" BP
- ▶ Монтажная длина насоса: 180 мм
- ▶ Максимальное рабочее давление: 6 бар
- ▶ Максимальная пропускная способность Kvs при $\Delta p=1$ бар: 9,8 м³/час
- ▶ Максимальная тепловая мощность Qmax, при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ и скорости теплоносителя 1 м/с: 24 кВт
- ▶ Максимальная тепловая мощность Qmax, при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ и скорости теплоносителя 1 м/с: 48 кВт
- ▶ Диапазон рабочей температуры: от -15°C до $+110^{\circ}\text{C}$
- ▶ Максимальная температура окружающей среды: 40°C Диапазон шкалы термометров: от 0°C до 120°C
- ▶ Габариты в теплоизоляционном кожухе (ШxВxГ): 250x420x255 мм
- ▶ Вес: 3735 г

Вид спереди в теплоизоляционном кожухе
(крышка кожуха не показана)

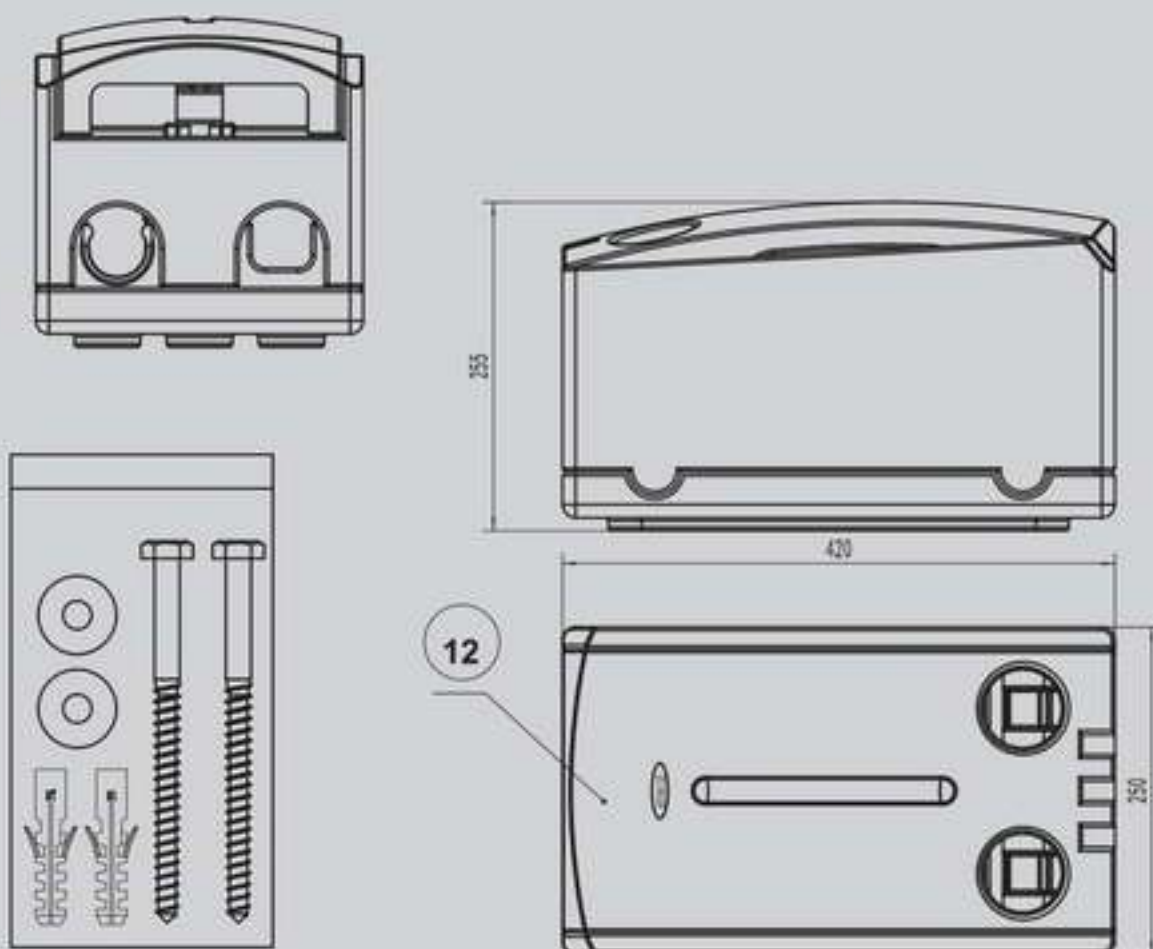
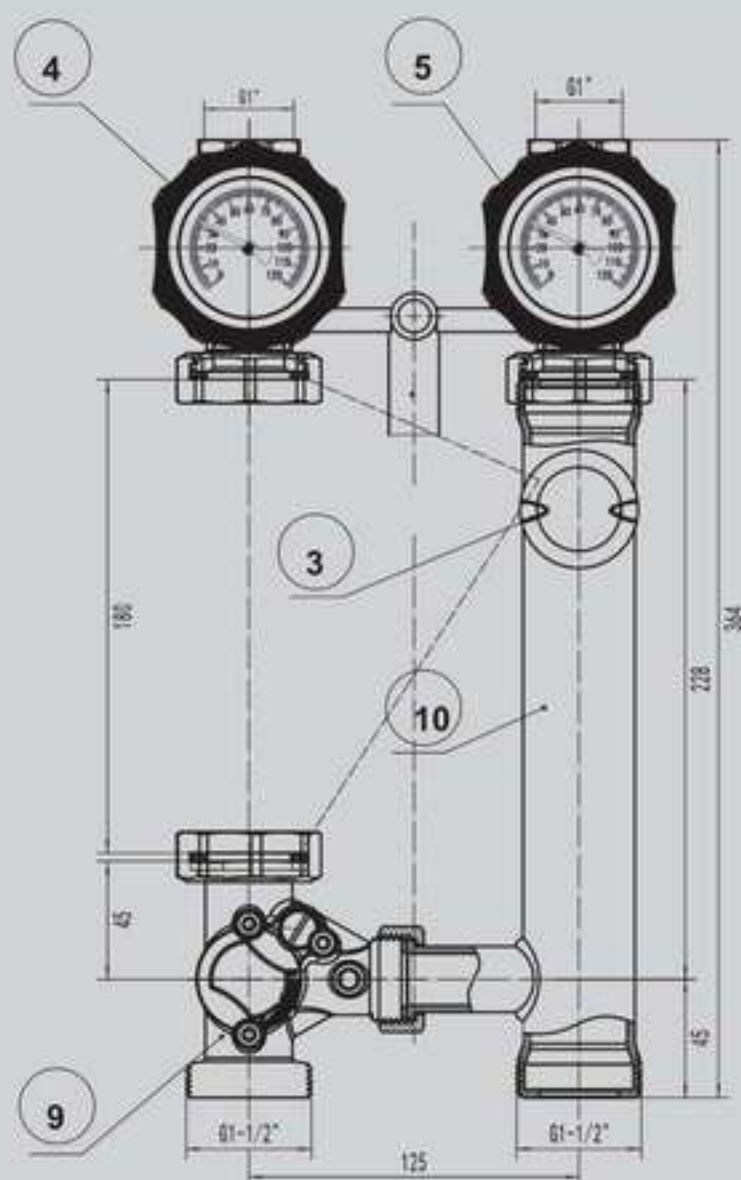
*Циркуляционный насос в комплект не входит!





*Циркуляционный насос в комплект не входит!

- ▶ Номинальный размер, DN: 25
- ▶ Верхнее подключение, G: 1" BP
- ▶ Нижнее подключение, G1: 1½" HP
- ▶ Присоединительная резьба для насоса, G2: 1½" BP
- ▶ Монтажная длина насоса: 180 мм
- ▶ Максимальное рабочее давление: 6 бар
- ▶ Максимальная пропускная способность Kvs
при $\Delta p=1$ бар: 9,8 м³/час
- ▶ Максимальная тепловая мощность Qmax, при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$
и скорости теплоносителя 1 м/с: 24 кВт
- ▶ Максимальная тепловая мощность Qmax, при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$
и скорости теплоносителя 1 м/с: 48 кВт
- ▶ Диапазон рабочей температуры: от -15°C до $+110^{\circ}\text{C}$
- ▶ Максимальная температура окружающей среды: 40°C Диапазон
шкалы термометров: от 0°C до 120°C
- ▶ Габариты в теплоизоляционном кожухе (ШхВхГ): 250x420x255 мм
- ▶ Вес: 3735 г



НАСОСНАЯ ГРУППА БЫСТРОГО МОНТАЖА С ТРЁХХОДОВЫМ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ СМЕСИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ

NG-TK-0101



ПРИМЕНЕНИЯ

Насосная группа быстрого монтажа NG-TK-0101 представляет собой готовый комплект арматуры в сборе (без насоса), предназначенный для принудительной циркуляции, регулировки и поддержания заданной температуры теплоносителя в системах отопления со смесительным контуром. Чаще всего используется в качестве контура теплого водяного пола.

Эффективность такой системы обеспечивается принципом многократной циркуляции теплоносителя во вторичном контуре с частичным отбором теплоносителя от высокотемпературного источника тепла первичного контура и подмесом теплоносителя из обратной линии.

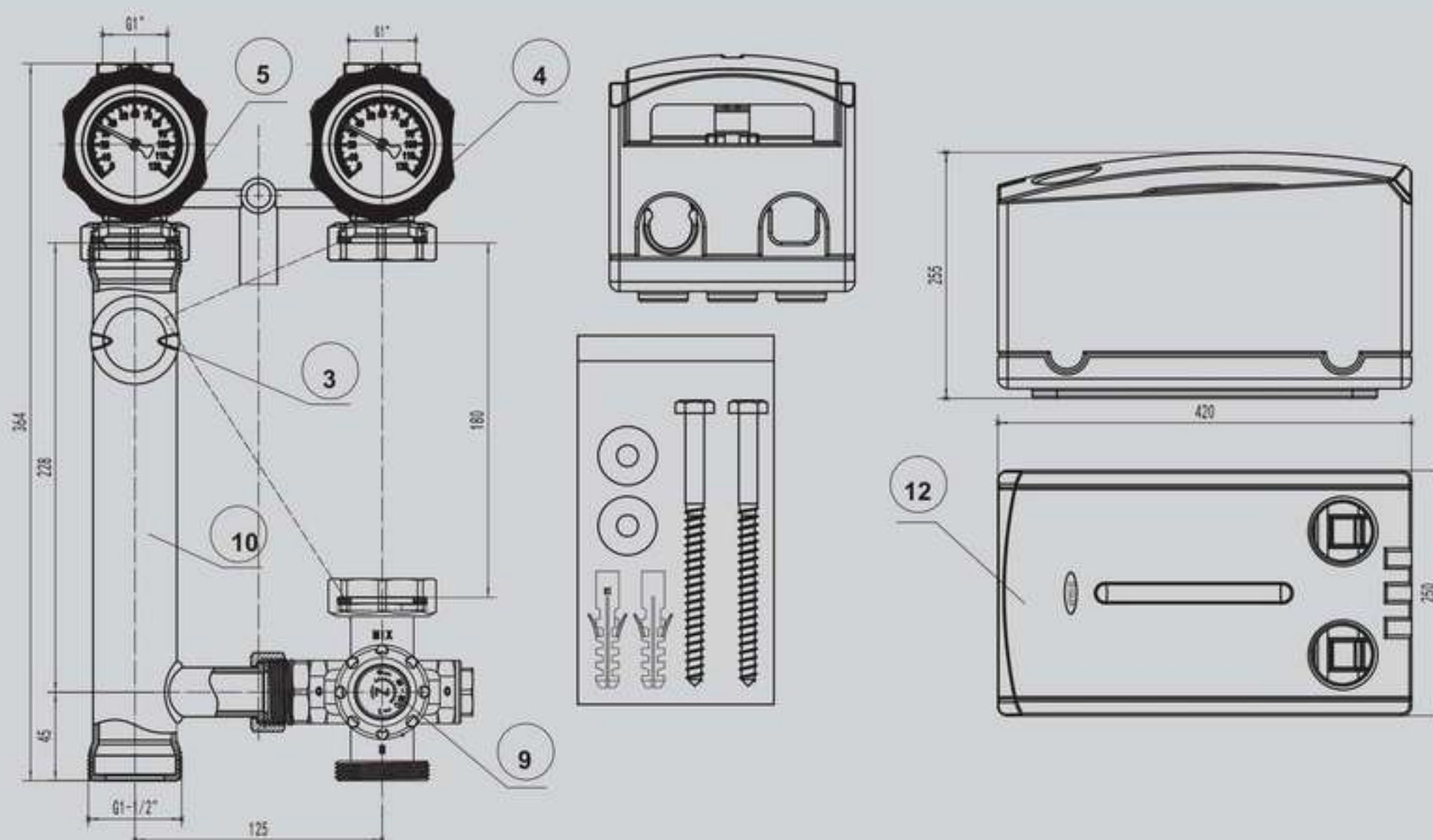
В качестве теплоносителя могут использоваться жидкости, неагрессивные к материалам изделия: вода, растворы на основе гликоля. Максимальное содержание гликоля до 40%.

Технические характеристики

- ▶ Номинальный размер, DN: 25
- ▶ Верхнее подключение, G: 1" BP
- ▶ Нижнее подключение, G1: 1½" HP
- ▶ Присоединительная резьба для насоса, G2: 1½" BP
- ▶ Монтажная длина насоса: 180 мм
- ▶ Максимальное рабочее давление: 6 бар
- ▶ Максимальная пропускная способность Kvs при $\Delta p=1$ бар: 9,8 м³/час
- ▶ Максимальная тепловая мощность Qmax, при $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ и скорости теплоносителя 1 м/с: 24 кВт
- ▶ Максимальная тепловая мощность Qmax, при $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ и скорости теплоносителя 1 м/с: 48 кВт
- ▶ Диапазон рабочей температуры: от -15°C до $+110^{\circ}\text{C}$
- ▶ Максимальная температура окружающей среды: 40°C Диапазон шкалы термометров: от 0°C до 120°C
- ▶ Габариты в теплоизоляционном кожухе (ШxВxГ): 250x420x255 мм
- ▶ Вес: 3735 г

Вид спереди в теплоизоляционном кожухе
(крышка кожуха не показана)

*Циркуляционный насос в комплект не входит!



Гидравлическая стрелка NHK0106

Гидравлический разделитель - устройство, предотвращающее воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы и наоборот.

Позволяет чётко организовать работу многокотельной установки, её высокий КПД работы, помогает конденсационным котлам выходить на максимальную мощность и обеспечивает им длительный срок эксплуатации.

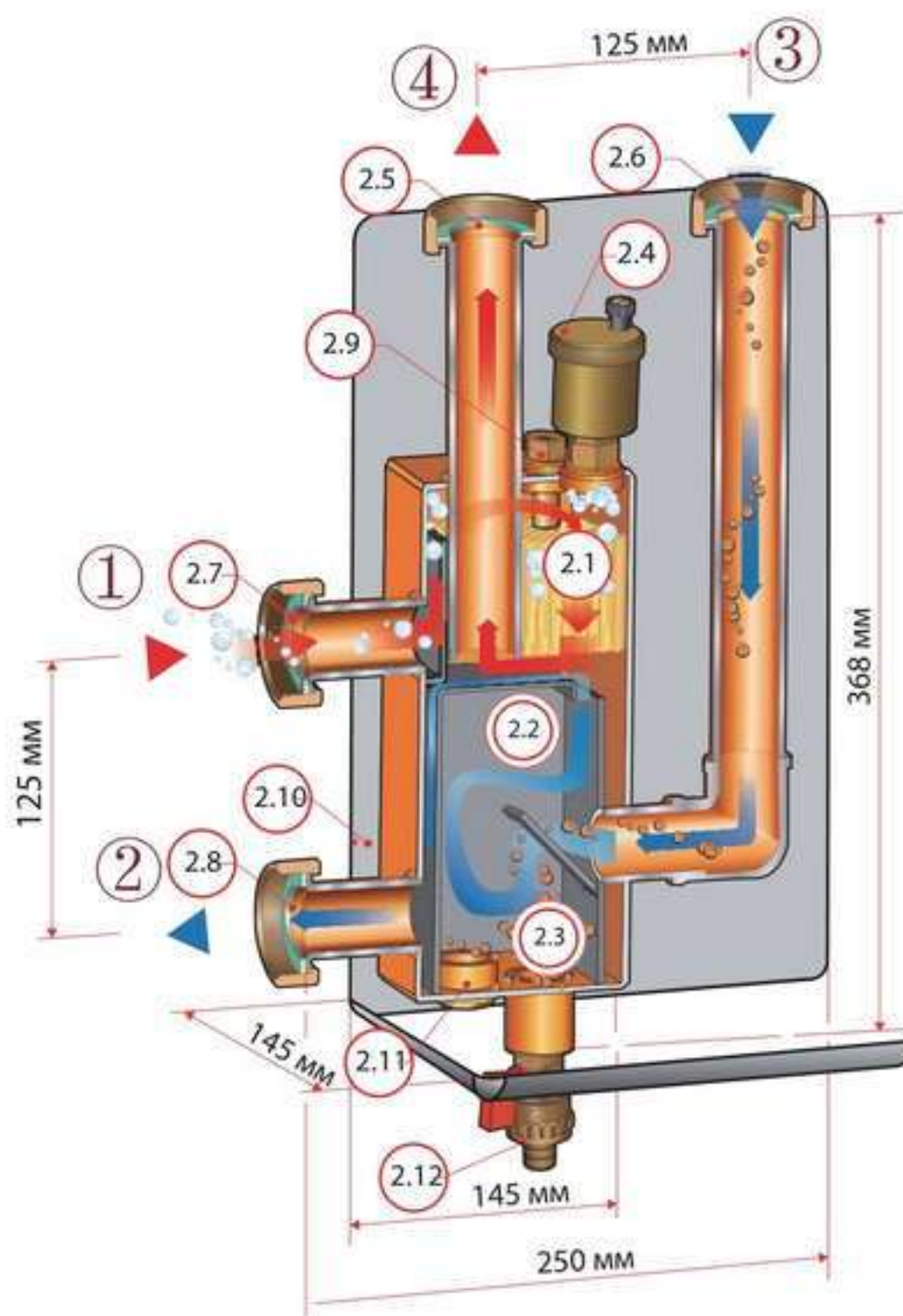


Обозначения подключений

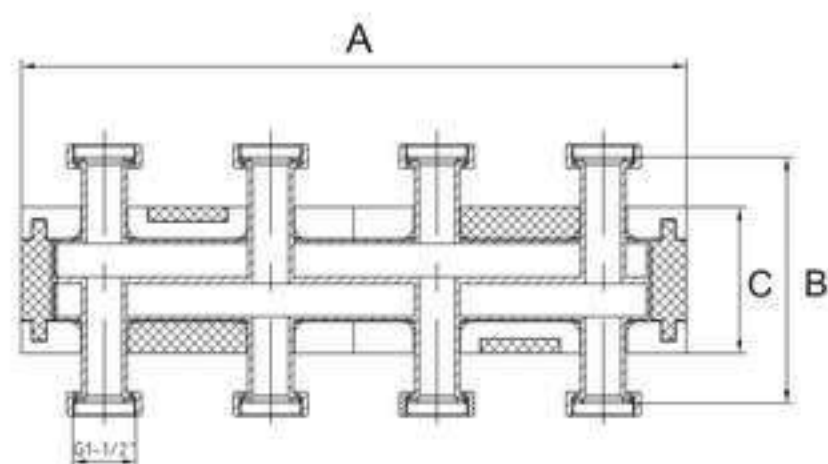
1 - подающая линия котла; 2 - обратная линия в котел; 3 - подающая линия потребителя; 4 - обратная линия потребителя

Основные элементы гидравлической стрелки (поз. 2):

- 2.1 зона сепарации воздуха из теплоносителя;
- 2.2 лабиринт для компактной стабилизации потоков теплоносителя;
- 2.3 зона шламоуловления;
- 2.4 автоматический воздухоотводчик;
- 2.5 НГ 1 1/2" для подключения к патрубку подающей линии коллектора;
- 2.6 НГ 1 1/2" для подключения к патрубку обратной линии коллектора;
- 2.7 НГ 1 1/2" для подключения к трубопроводу подающей линии котла;
- 2.8 НГ 1 1/2" для подключения к трубопроводу обратной линии котла;
- 2.9 гильза для размещения датчика температуры электронного регулятора (Ду 9 мм);
- 2.10 блочная теплоизоляция из EPP;
- 2.11 место для установки магнитных уловителей;
- 2.12 кран для слива.



Стальной распределительный коллектор отопительных контура. В теплоизоляции DN 25



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
NDM0106-2(3)	1 1/2"(4)	500	185	110	1
NDM0106-3(5)	1 1/2"(6)	750	185	110	1
NDM0106-4(7)	1 1/2"(8)	1000	185	110	1

Подключение контуров потребителей тепла: BP 1 1/2"

Максимальное рабочее давление: 6 бар

Максимальная температура: 110°C

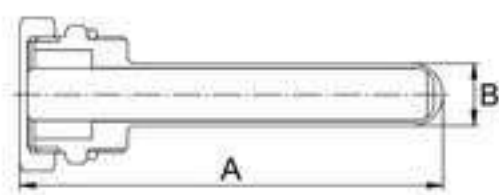
Материал: сталь нержавеющая с покрытием эмалью черного цвета

Толщина стенок: 3 мм

Расстояние между подающей и обратной линией контуров потребления тепла: 125 мм

Устанавливается на стену только в горизонтальном положении

Магнитный уловитель для гидрострелки



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
NMF0203	3/4"	112	14		150



ТЕРМОСТАТЫ ТЕРМОГОЛОВКИ ПРИВОДЫ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТАТЫ НАКЛАДНЫЕ

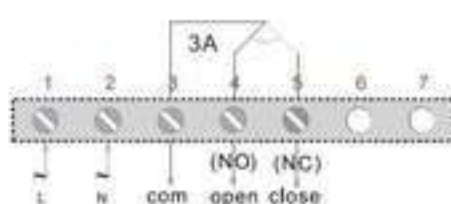
Термостатические головки TIM предназначены для автоматического регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор и поддержания постоянного уровня температуры окружающей среды в отдельном помещении, заданного пользователем. Термостатические головки TIM устанавливаются на соответствующие термостатические клапаны и не требуют какого-либо источника энергии.



ТЕРМОСТАТЫ КОМНАТНЫЕ

Термостаты комнатные ZEISSLER предназначены для автоматического управления водяными системами отопления, а также для контроля и поддержания заданной температуры в помещении. Применяются для управления насосами, горелками, термoeлектрическими приводами двухпозиционного регулирования клапанов, используемыми в системах напольного отопления, электромагнитными клапанами и т.д., при условии соответствия управляемого устройства техническим характеристикам термостата. Не предназначены для установки в помещениях с повышенной влажностью и агрессивных средах.

Электронный термостат



Артикул	Диапазон t °C	Кол-во
M5.713	5 – 40	64

Применяется для управления элементами систем отопления и кондиционирования.

Диапазон регулирования температуры: от + 5°C до + 40°C

Контактная группа: 3A, 230V

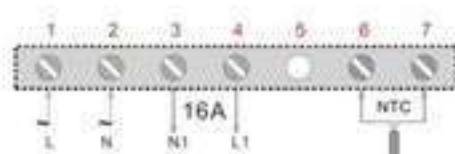
Степень защиты корпуса IP20

Погрешность регулирования $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Световой индикатор срабатывания.

Ручной выключатель питания

Электронный термостат (В комплекте выносной датчик с кабелем 3 м)



Артикул	Диапазон t °C	Кол-во
M5.716	5 – 40	64

Применяется для управления элементами систем отопления и кондиционирования.

Диапазон регулирования температуры: от + 5°C до + 40°C

Контактная группа: 16A, 230V

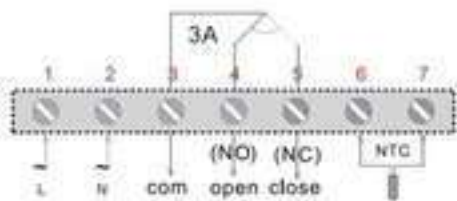
Степень защиты корпуса IP20

Погрешность регулирования $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Световой индикатор срабатывания.

Ручной выключатель питания

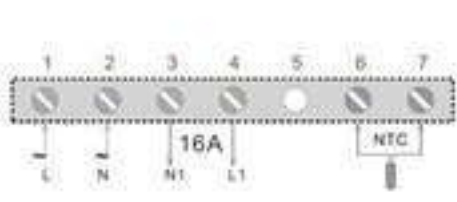
Программируемый Терморегулятор (В комплекте выносной датчик с кабелем 3 м)



Артикул	Диапазон t °C	Кол-во
M6.713	5 – 95	64

Применяется для управления элементами водяных систем отопления.
Встроенный датчик температуры воздуха и выносной датчик теплого пола.
Диапазон регулировки температуры воздуха (встроенный датчик: от + 10°C до + 55°C
Диапазон регулировки температуры выносного датчика в режиме защиты от перегрева (ALL): от + 5°C до + 60°C
Диапазон регулировки температуры выносного датчика в режиме регулирования (OUT): от + 35°C до + 95°C
Напряжение питания: AC 230V, 50Hz
Максимальный ток коммутации : 5A
Степень защиты корпуса : IP20
Цифровой LCD экран.
Программирование по часам (6 периодов в сутки) и дням недели.

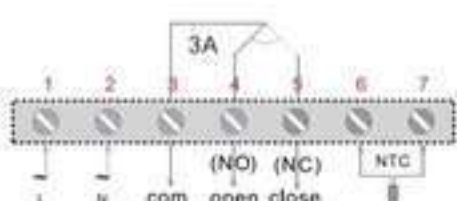
Программируемый Терморегулятор (В комплекте выносной датчик с кабелем 3 м)



Артикул	Диапазон t °C	Кол-во
M6.716	5 – 95	64

Применяется для управления элементами водяных систем отопления.
Встроенный датчик температуры воздуха и выносной датчик теплого пола.
Диапазон регулировки температуры воздуха (встроенный датчик: от + 10°C до + 55°C
Диапазон регулировки температуры выносного датчика в режиме защиты от перегрева (ALL): от + 5°C до + 60°C
Диапазон регулировки температуры выносного датчика в режиме регулирования (OUT): от + 35°C до + 95°C
Напряжение питания: AC 230V, 50Hz
Максимальный ток коммутации : 16A
Степень защиты корпуса : IP20
Цифровой LCD экран.
Программирование по часам (6 периодов в сутки) и дням недели.

Программируемый Терморегулятор (В комплекте выносной датчик с кабелем 3 м)



Артикул	Диапазон t °C	Кол-во
M7.713	5 – 95	64

Применяется для управления элементами водяных систем отопления.
Встроенный датчик температуры воздуха и выносной датчик теплого пола.
Диапазон регулировки температуры воздуха (встроенный датчик: от + 10°C до + 55°C
Диапазон регулировки температуры выносного датчика в режиме защиты от перегрева (ALL): от + 5°C до + 60°C
Диапазон регулировки температуры выносного датчика в режиме регулирования (OUT): от + 35°C до + 95°C
Напряжение питания: AC 230V, 50Hz
Максимальный ток коммутации : 5A
Степень защиты корпуса : IP20
Цифровой LCD экран.
Программирование по часам (6 периодов в сутки) и дням недели.

Зональный коммуникатор

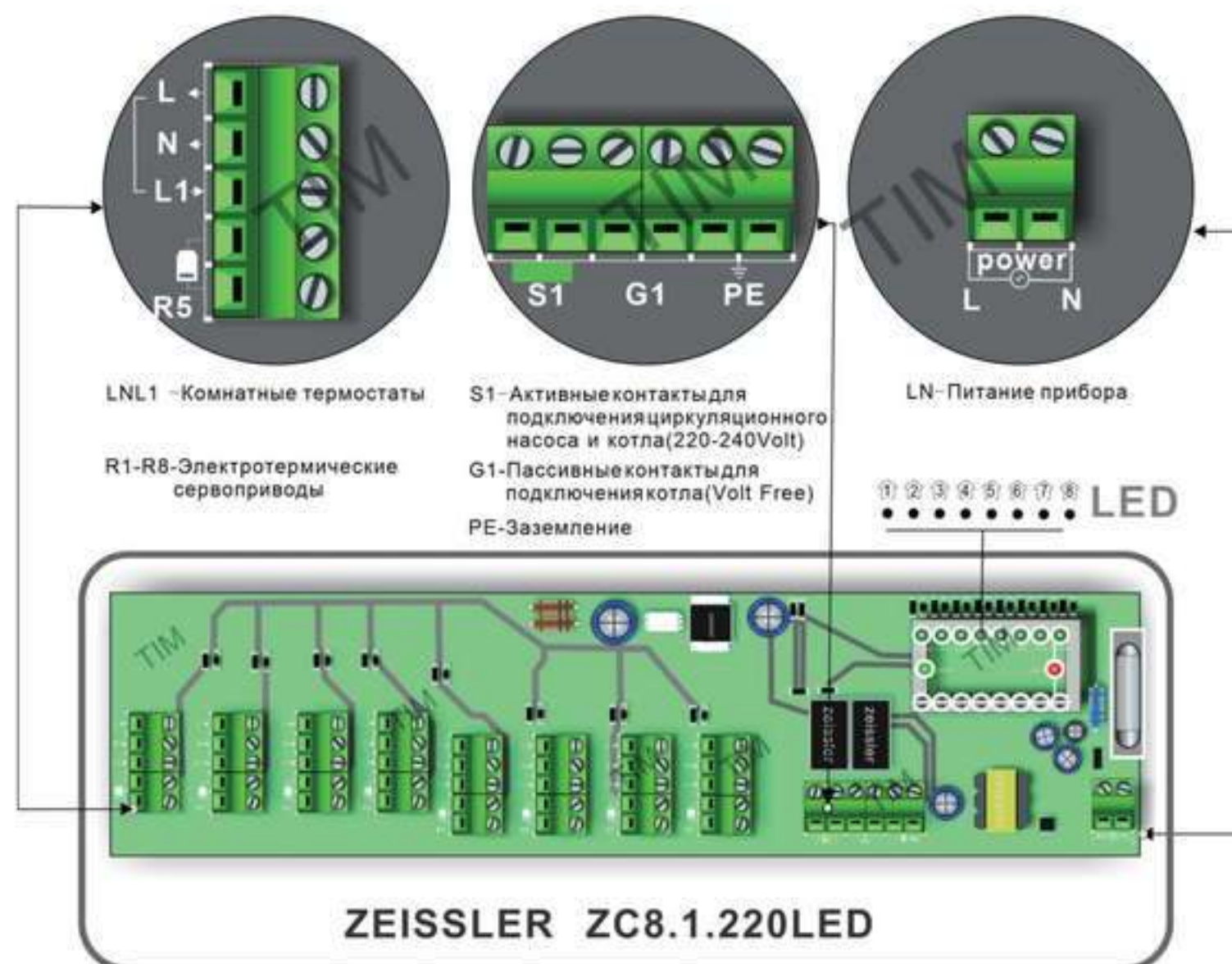


Артикул	Диапазон t °C	Кол-во
ZC8.1.220LED	-20~+60	

Проводной коммутационный блок (контрольный центр) предназначен для управления исполнительными механизмами (котел, циркуляционный насос, подмешивающий клапан, сервоприводы контуров отопления), в зависимости от построенного алгоритма работы. Обеспечивает оптимальное расходование энергии, комфортный климат каждого отдельного помещения, правильную работу всех элементов схемы. Осуществляет одновременный контроль температуры восьми помещений (зон).

Технические характеристики

Питание ~100-240В (50-60Гц)
 Контакты реле.....Макс. 250В 10А
 Рабочий температурный диапазон-20~+60°C
 Температура транспортировки и хранения.....-20~70°C
 Размеры (д*в*г).....280mm X 110mm X40mm (настенный монтаж)
 Цвет.....Белый



Выносной датчик температуры тёплого пола



Артикул	Размер	Кол-во
RTC03	3 М	330

Длина кабеля: 3 м

ГОЛОВКИ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ

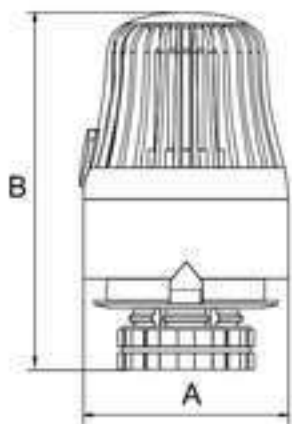
Термостатические головки ZEISSLER предназначены для автоматического регулирования расхода тепло-носителя через отопительный прибор и поддержания постоянного уровня температуры окружающей среды в отдельном помещении, заданного пользователем. Термостатические головки ZEISSLER устанавливаются на соответствующие термостатические клапаны и не требуют какого-либо источника энергии.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон настройки температуры: от +6°C до +28°C
- Максимальная температура теплоносителя: 100°C
- Максимальное давление в системе отопления: 10 бар
- Максимальный перепад давления на клапане: 1 бар
- Допустимая относительная влажность воздуха: от 30% до 85%
- Присоединительная резьба: M30x1,5

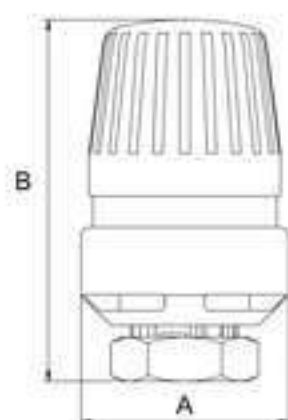
Термоголовка



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
ТН-D-0101	M30x1.5	51	90	100

Тип термочувствительного элемента: жидкостная камера с внутренним сильфоном

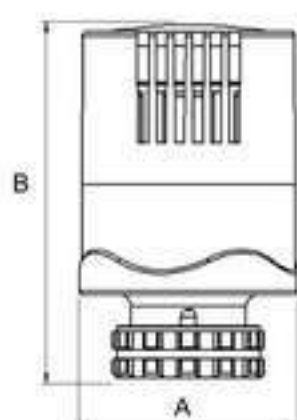
Термоголовка



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TH-D-0201	M30x1.5	52	91	100

Тип термочувствительного элемента: жидкостная камера с внутренним сильфоном

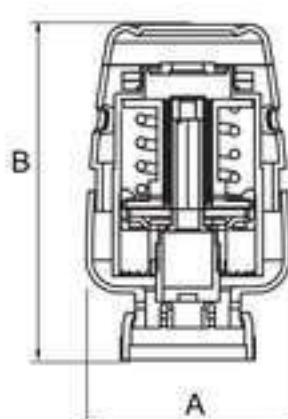
Термоголовка



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TH-D-0501	M30x1.5	49	85	100

Тип термочувствительного элемента: жидкостная камера с внутренним сильфоном

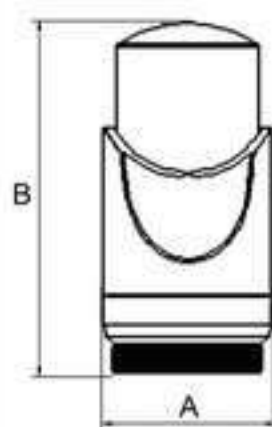
Термоголовка



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TH-D-0401	M30x1.5	50	82.5	100

Тип термочувствительного элемента: жидкостная камера с внутренним сильфоном

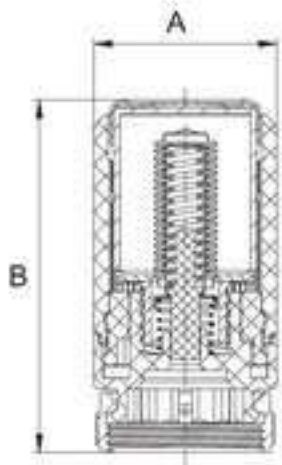
Термоголовка



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TH-D-0601	M30x1.5	40	87	100

Тип термочувствительного элемента: жидкостная камера с внутренним сильфоном

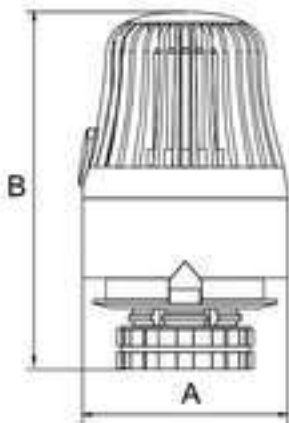
Термоголовка



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TH-D-0701W	M30x1.5	35	68	50

Тип термочувствительного элемента: жидкостная камера с внутренним сильфоном

Головка термостатическая с погружным датчиком



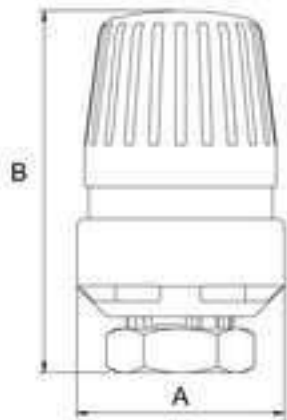
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TH-K-0101	M30x1.5	51	90	100

Предназначена для регулирования и поддержания температуры теплоносителя в системе отопления, чаще всего в системах автономной циркуляции тёплых полов.

Тип термочувствительного элемента: жидкостной датчик длиной 110 мм с капиллярной трубкой.

Диапазон настройки температуры: от 20°C до 60°C

Головка термостатическая с погружным датчиком



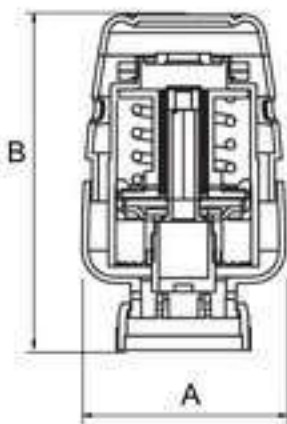
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TH-K-0201	M30x1.5	52	91	50

Предназначена для регулирования и поддержания температуры теплоносителя в системе отопления, чаще всего в системах автономной циркуляции тёплых полов.

Тип термочувствительного элемента: жидкостной датчик длиной 110 мм с капиллярной трубкой.

Диапазон настройки температуры: от 20°C до 60°C

Головка термостатическая с погружным датчиком



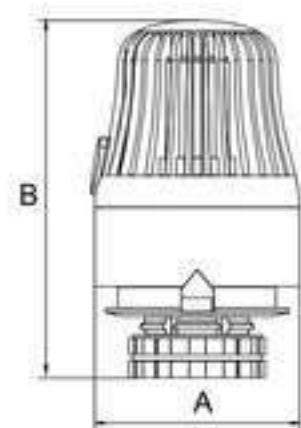
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TH-K-0402	M30x1.5	50	82.5	50

Предназначена для регулирования и поддержания температуры теплоносителя в системе отопления, чаще всего в системах автономной циркуляции тёплых полов.

Тип термочувствительного элемента: жидкостной датчик длиной 110 мм с капиллярной трубкой.

Диапазон настройки температуры: от 20°C до 60°C

Головка термостатическая с выносным датчиком



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
ТН-F-0301	M30x1.5	51	90	50

Предназначена для поддержания постоянной температуры воздуха в помещении в случаях, когда невозможна корректная работа термоголовки со встроенным датчиком. Тип термочувствительного элемента: жидкостный датчик с капиллярной трубкой



Правильно Термостатическая головка беспрепятственно омывается воздухом, циркулирующим в помещении.



Правильно Дистанционный датчик обеспечивает беспрепятственное отслеживание температуры воздуха в помещении.



Неправильно Термостатическая головка со встроенным датчиком не должна устанавливаться вертикально.



Неправильно Термостатическая головка со встроенным датчиком не должна закрываться шторами.

ПРИВОДЫ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Приводы термоэлектрические ZEISSLER предназначены для двухпозиционного регулирования в системах отопления и холодоснабжения. Используются для зонального регулирования в системах радиаторного и напольного отопления. Устанавливаются на запорно-регулирующие клапаны коллекторных групп, термостатические клапаны радиаторов, клапаны для фэнкойлов и зональные клапаны. Приводятся в действие от комнатного термостата или специализированного контроллера. Работают бесшумно и потребляют мало энергии.

Термоэлектрический Сервопривод нормально закрытый



Артикул	Размер	Кол-во
M325NC	M30x1.5	100

Напряжение ~230 В
 Энергопотребление 2 Вт
 Диапазон температур при хранении -25... +60°C
 Диапазон температур воздуха при работе 0... +60°C
 Резьба под адаптер M30x1,5
 Класс защиты от внешних воздействий IP 54
 Материал корпуса привода ABS -пластик

Сервопривод электротермический нормально открытый



Артикул	Размер	Кол-во
M315NO	M30x1.5	100

Напряжение ~230 В
 Энергопотребление 2 Вт
 Диапазон температур при хранении -20... +70°C
 Диапазон температур воздуха при работе 0... +50°C
 Резьба под адаптер M30x1,5
 Класс защиты от внешних воздействий IP 54
 Материал корпуса привода ABS -пластик

Сервопривод электротермический нормально закрытый



Артикул	Размер	Кол-во
M315NC	M30x1.5	100

Напряжение ~230 В
 Энергопотребление 2 Вт
 Диапазон температур при хранении -20... +70°C
 Диапазон температур воздуха при работе 0... +50°C
 Резьба под адаптер M30x1,5
 Класс защиты от внешних воздействий IP 54
 Материал корпуса привода ABS -пластик

Сервопривод электротермический нормально закрытый



Артикул	Размер	Кол-во
M335NC	M30x1.5	100

Характеристики:

Напряжение	~230 В
Энергопотребление	2.5 ~ 3 Вт
Диапазон температур при хранении	-25... +60°C
Диапазон температур воздуха при работе	0... +60°C
Резьба под адаптер	M30x1,5
Класс защиты от внешних воздействий	IP 54
Материал корпуса привода	ABS -пластик

Порядок работы

Закрыт, если обесточен (Модель NC)

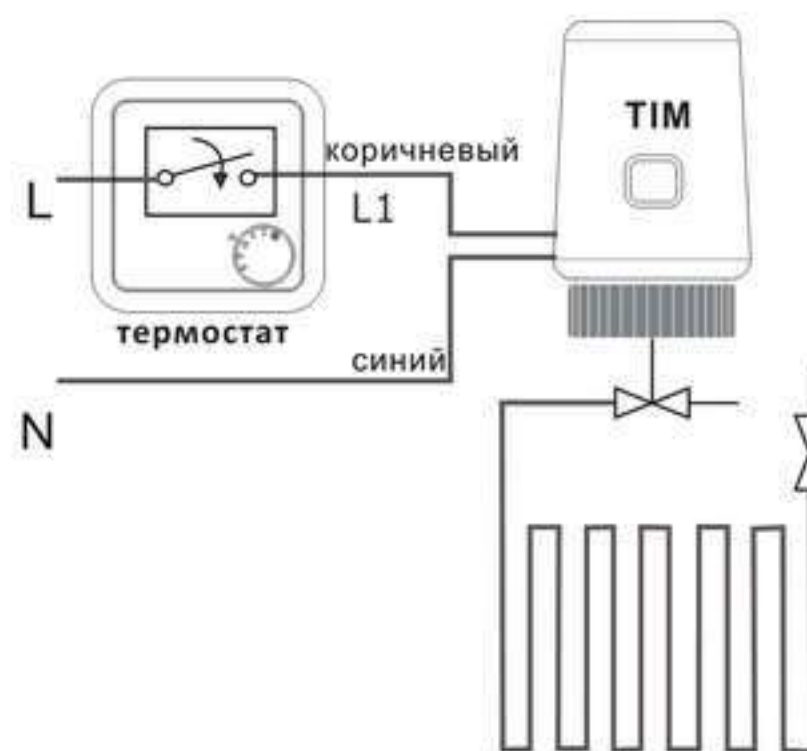
Пусковое рабочее напряжение нагревает рабочий элемент привода. После временной задержки начинается процесс равномерного открытия.

В случае прекращения подачи напряжения, привод, благодаря охлаждению рабочего элемента, происходящему с временной задержкой, осуществляет закрытие

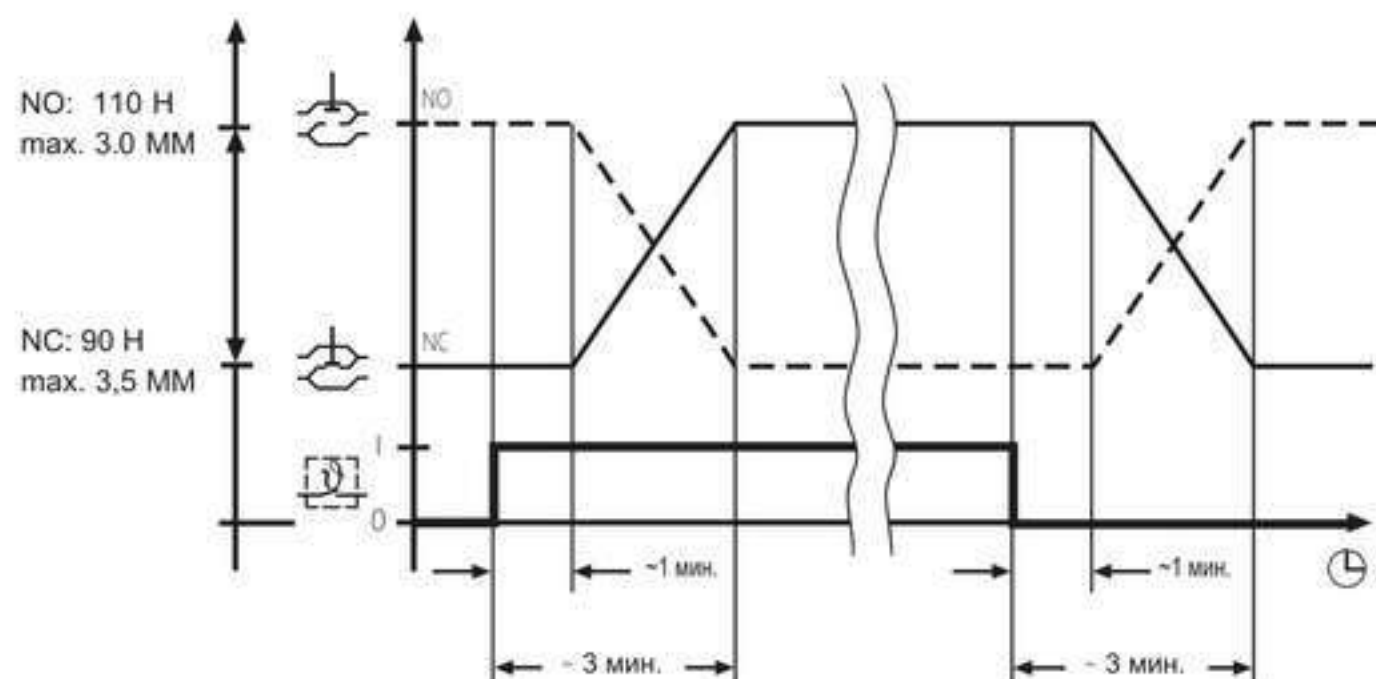
Открыт, если обесточен (Модель NO)

Пусковое рабочее напряжение нагревает рабочий элемент привода. После временной задержки начинается процесс равномерного закрытия.

В случае прекращения подачи напряжения, привод, благодаря охлаждению рабочего элемента, которое происходит с временной задержкой, осуществляет открытие.



Рабочее пространство

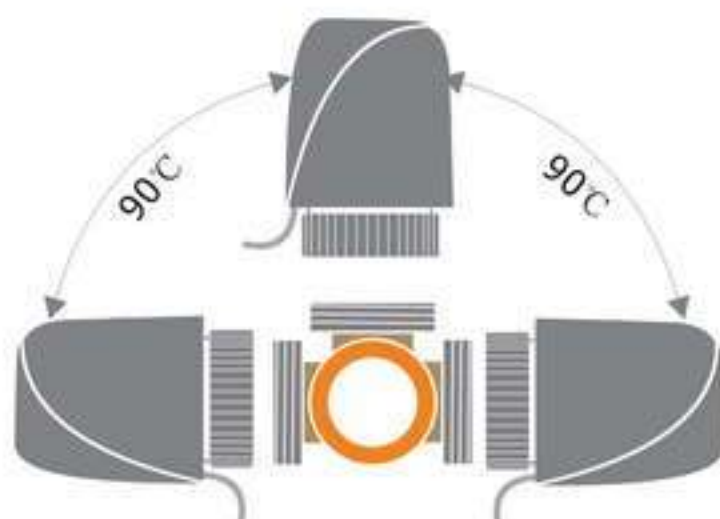


Примечание:

При проведении эксплуатационных испытаний проверьте время срабатывания (т.е. убедитесь, что задержка во времени происходит надлежащим образом)! Время открытия и закрытия зависит от температуры воздуха.

Монтажные положения

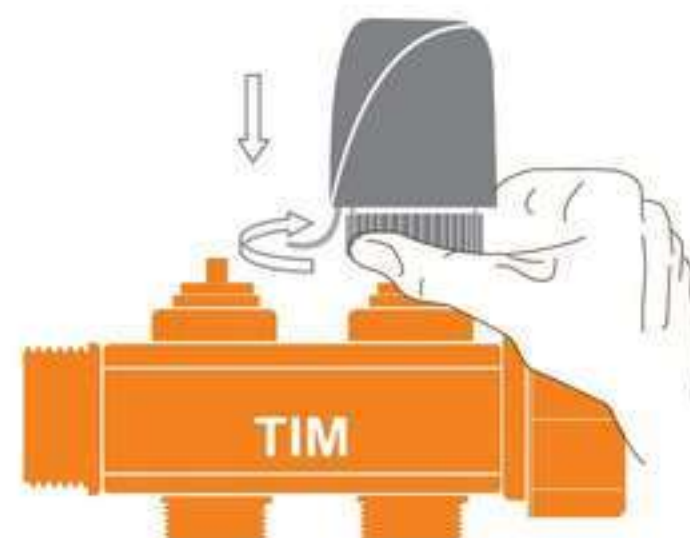
Сервопривода возможна в любом положении благодаря высококой степени защиты P54.



Но не рекомендуется ориентировать его таким образом, чтобы конденсат или подтекающая вода не смогли попасть внутрь корпуса привода.



Надев привод, на клапан следует вручную закрутить накидную гайку до упора. Использование какого-либо инструмента для затягивания накидной гайки не допускается.



Терморегулятор накладной

Артикул	Диапазон t °C	Кол-во
ТС-E-0090	0 ~ 90	50

Применяется для управления элементами систем отопления и ГВС.

Термочувствительный элемент: герметичная камера, заполненная жидкостью с высоким коэффициентом температурного расширения

Контактная группа: 16А, 250V

В комплекте стальная пружина для монтажа на трубах.

Термостат с капиллярной трубкой и погружным датчиком

Артикул	Диапазон t °C	Кол-во
ТС-E-0090F	0 ~ 90	50

Применяется для управления элементами систем отопления и ГВС.

Термочувствительный элемент: герметичная камера, заполненная жидкостью с высоким коэффициентом температурного расширения

Контактная группа: 16А, 250V

В комплекте стальная пружина для монтажа на трубах.

Термостат с погружным датчиком

Артикул	Диапазон t °C	Кол-во
ТС-E-0090K	0 ~ 90	50

Применяется для управления элементами систем отопления и ГВС.

Термочувствительный элемент: герметичная камера, заполненная жидкостью с высоким коэффициентом температурного расширения

Контактная группа: 16А, 250V

В комплекте стальная пружина для монтажа на трубах.

РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ КОРОБ

**Область применения:**

„Unibox“ служат для регулирования панельного отопления в помещениях с греющей поверхностью до 20 м. Они рассчитаны для подключения одного отопительного контура. В случае большей площади необходимо организовать два отопительных контура. Оба трубопровода в этом случае должны подключаться к „Unibox“ с помощью тройника, или с помощью Н-образного элемента и перехода. За счет увеличения диаметра обратного трубопровода можно сократить потери давления. При использовании трубы с внутренним диаметром 12 мм длина одного отопительного контура не должна превышать 100 м. При укладке отопительного контура следует обратить внимание, чтобы подающий и обратный трубопроводы лежали в стяжке попеременно. Улиткообразная форма укладки см. схему монтажа. В примере расчета (см. схему монтажа) представлены возможные варианты укладки.

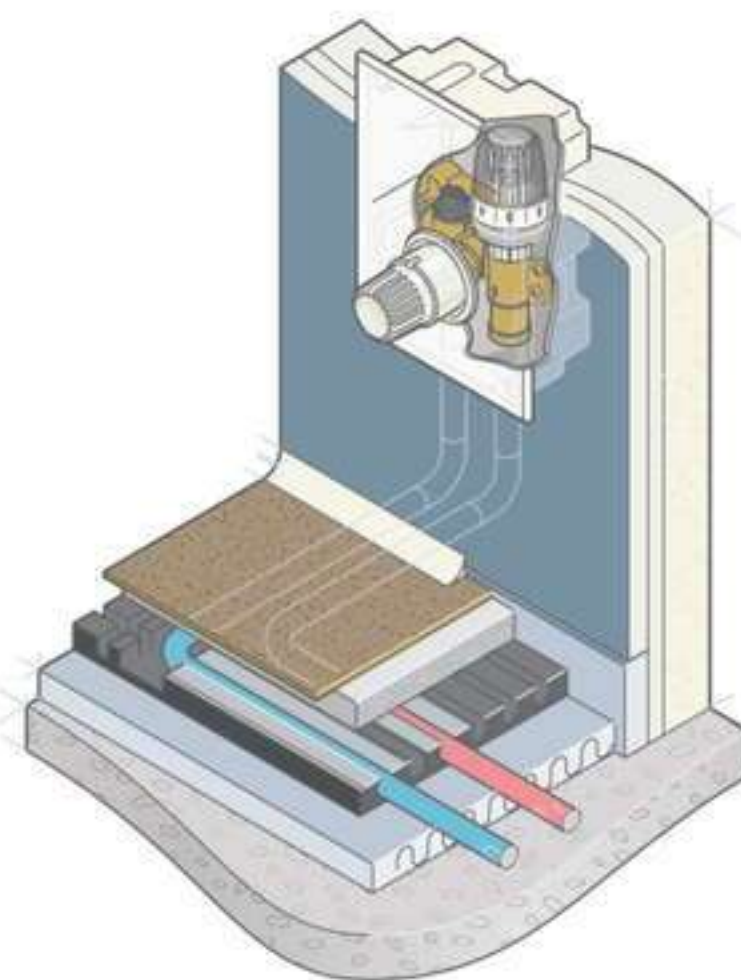
Zeissler „Unibox“ для панельного отопления

-для регулирования панельного отопления посредством ограничения температуры обратного потока или
-для регулирования панельного отопления по температуре помещения и/или ограничение температуры обратного потока

макс. рабочая температура: 100 °C

макс. рабочее давление: 10 бар

макс. перепад давления: 1 бар

**Установка и монтаж:**

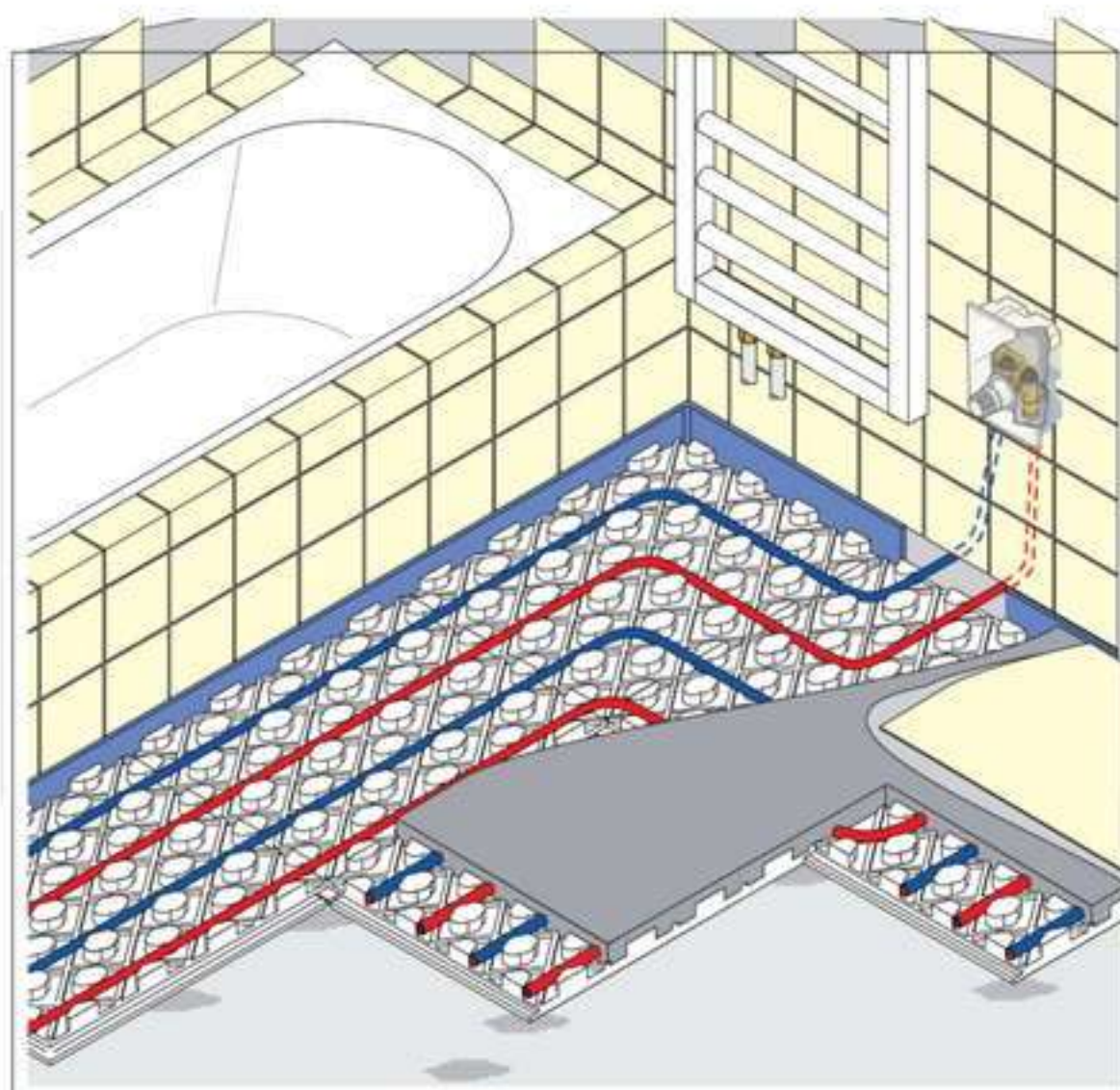
Нижняя кромка „Unibox“ должна находиться как минимум в 20 см над поверхностью готового пола, наружная поверхность должна находиться вровень с готовой стеной. Необходимо учитывать толщину штукатурки или плитки. Рекомендуется устанавливать термостат на уровне выключателя. Следует учесть, что термостат не должен быть подвержен влиянию посторонних источников тепла.

-не устанавливать вблизи других источников тепла, к примеру радиаторов.

— избегать попадания солнечных лучей на термостат.

-не устанавливать на сквозняках.

Монтажная коробка монтируется открытой стороной вниз. Выравнивание и фиксация происходит с помощью прилагаемых уголков, которые с двух сторон крепятся на монтажной коробке. Это позволяет варьировать глубину монтажа в зависимости от толщины слоя штукатурки. Затем монтажная коробка капитально укрепляется в стене, например с помощью строительного раствора. Крышка из гофрированного картона защищает вентиль.



Регулировочный короб ТСВ-К с термостатическим клапаном

Zeissler Unibox для панельного отопления
 -для регулирования панельного отопления посредством ограничения температуры обратного потока или
 -для регулирования панельного отопления по температуре помещения и/или ограничение температуры обратного потока
 макс. рабочая температура: 100 °С
 макс. рабочее давление: 10 бар
 макс. перепад давления: 1 бар

Монтажный набор Unibox K - регулирование температуры помещения с помощью термостатического вентиля, для напольного отопления, состоит из: монтажной коробки с термостатическим вентилем, встроенного воздухоотводчика, Запорно-регулирующий шток и крышки; термостата К с нулевой отметкой, резьба вентиля G 3/4 евроконус для присоединительных наборов. Диапазон настройки: 7-28 °С (температура помещения) 0 = полное отключение * = ок. 7 °С, защита от замерзания

Область применения:

Unibox K служат для регулирования панельного отопления в помещениях с греющей поверхностью до 20 м². Они рассчитаны для подключения одного отопительного контура. В случае большей площади необходимо организовать два отопительных контура. Оба трубопровода в этом случае должны подключаться к Unibox с помощью тройника, или с помощью H-образного элемента и перехода. За счет увеличения диаметра обратного трубопровода можно сократить потери давления. При использовании трубы с внутренним диаметром 12 мм длина одного отопительного контура не должна превышать 100 м. При укладке отопительного контура следует обратить внимание, чтобы подающий и обратный трубопроводы лежали в стяжке попеременно. Улиткообразная форма укладки см. схему монтажа. В примере расчета (см. схему монтажа) представлены возможные варианты укладки. Unibox K применяется для регулирования температуры воздуха в отдельном помещении, например, в системах напольного отопления в сочетании с низкотемпературными системами. Multibox K можно использовать также в системах отопления с отопительными панелями в стене помещения. с помощью запорно-регулирующего штока можно осуществлять настройку гидравлики.

Функции:

с точки зрения теории управления термостатический клапан, встроенный в блок Unibox K, является непрерывно действующим пропорциональным регулятором, не требующим вспомогательной электроэнергии. изменение температуры воздуха в помещении (регулируемая величина) пропорционально изменению хода клапана (регулирующая переменная). если температура воздуха в помещении увеличивается, например, за счет инсоляции, то жидкость в температурном датчике расширяется и воздействует на сильфон, который, в свою очередь, воздействуя на шток клапана, дросселирует подачу воды в нагревательный контур напольного отопления. При снижении температуры воздуха в помещении происходит обратный процесс.



Артикул	Кол-во
ТСВ-К-01	4

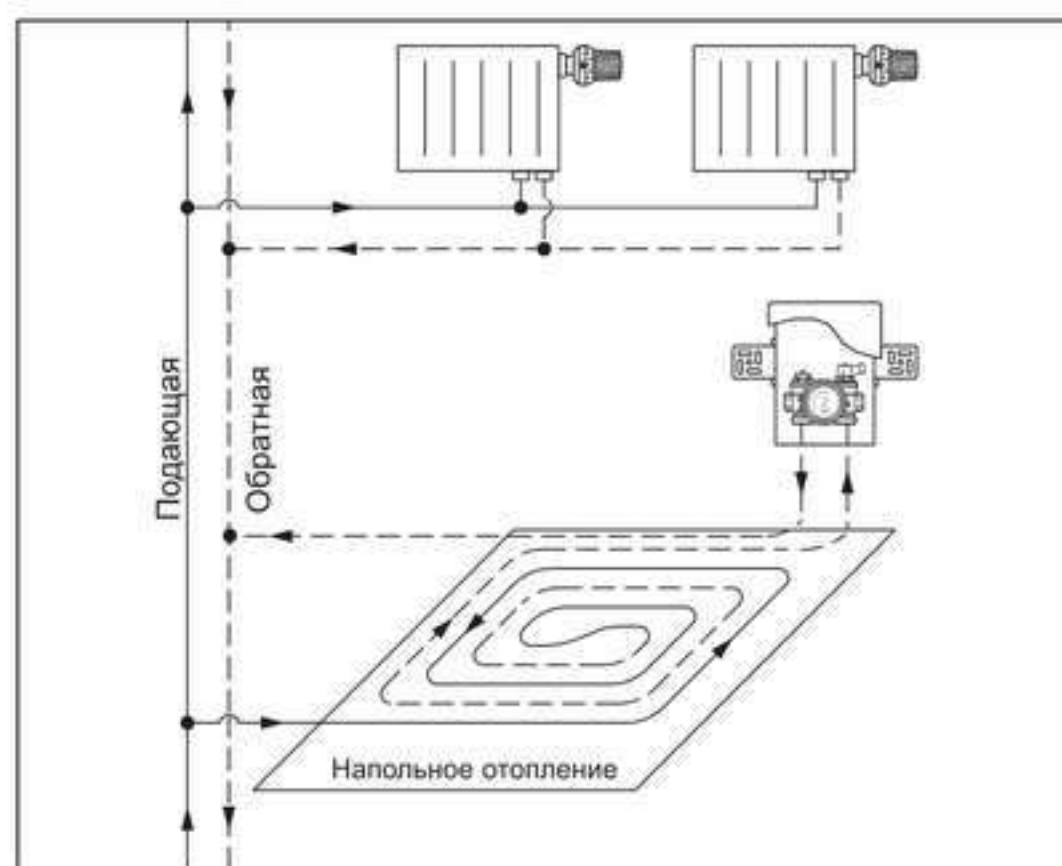
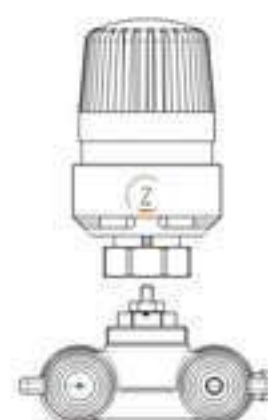
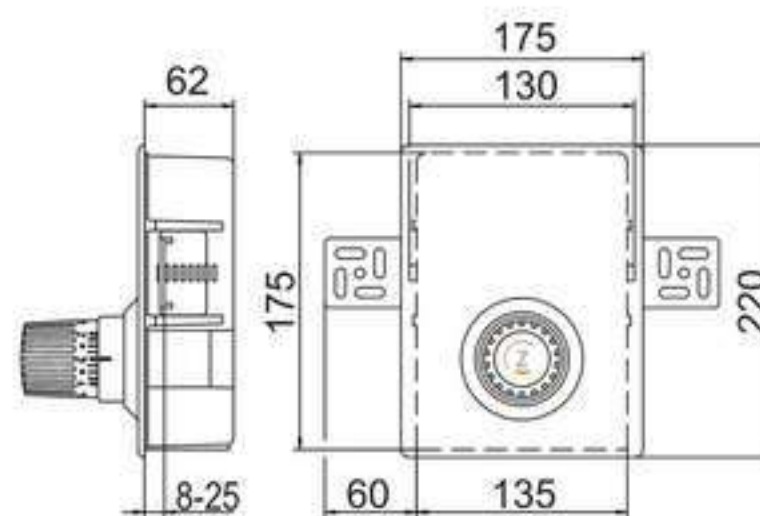


Схема регулирования температуры отдельного помещения и ограничение температуры отдельного потока при напольном отоплении



Регулировочный короб TCB-C/RTL с ограничителем температуры обратного потока (RTL)

Zeissler Unibox для панельного отопления

-для регулирования панельного отопления посредством ограничения температуры обратного потока или
-для регулирования панельного отопления по температуре помещения и/или ограничение температуры обратного потока

макс. рабочая температура: 100 °C

макс. рабочее давление: 10 бар

макс. перепад давления: 1 бар

Монтажный набор Unibox C/RTL для регулирования панельного отопления посредством ограничения температуры обратного потока, состоит из: монтажной коробки, вентиля RTL, воздухоотводчика с возможностью промывки, крышки, термостата RTL с нулевой отметкой, резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов zeissler Диапазон настройки: 10-40°C заводская настройка (температура обратного потока) при снятии ограничения (40°C) увеличивается до 50°C

Область применения:

Unibox C/RTL служат для регулирования панельного отопления в помещениях с греющей поверхностью до 20 м². Они рассчитаны для подключения одного отопительного контура. В случае большей площади необходимо организовать два отопительных контура. Оба трубопровода в этом случае должны подключаться к „Unibox“ с помощью тройника, или с помощью Н-образного элемента и перехода. За счет увеличения диаметра обратного трубопровода можно сократить потери давления. При использовании трубы с внутренним диаметром 12 мм длина одного отопительного контура не должна превышать 100 м. При укладке отопительного контура следует обратить внимание, чтобы подающий и обратный трубопроводы лежали в стяжке попеременно. Улиткообразная форма укладки см. схему монтажа. В примере расчета (см. схему монтажа) представлены возможные варианты укладки. Unibox C/RTL позволяет регулировать панельное отопление посредством ограничения температуры обратного потока. Температура помещения дополнительно регулируется с помощью отопительных приборов. Применяется в комбинации с радиаторным отоплением, макс. температура подачи 70°C.

Функции:

с точки зрения теории управления ограничитель температуры обратного потока, встроенный в блок Unibox C/RTL, является непрерывно действующим пропорциональным регулятором, не требующим вспомогательной электроэнергии. изменение температуры теплоносителя (регулируемая величина) пропорционально изменению хода клапана (регулирующая переменная) и передается на датчик посредством теплопроводности. любое повышение температуры обратного потока, например, вызванное снижением теплоотдачи от поверхности пола к воздуху, температура которого повышается под воздействием внешних источников тепла, приводит к расширению жидкости в температурном датчике. Жидкость воздействует на поршень мембранного типа, который, в свою очередь, воздействуя на шток клапана, дросселирует подачу воды в нагревательный контур напольного отопления. При снижении температуры теплоносителя происходит обратный процесс. Клапан открывается, если температура теплоносителя опускается ниже порогового значения.

Артикул	Кол-во
TCB-C/RTL 01	4

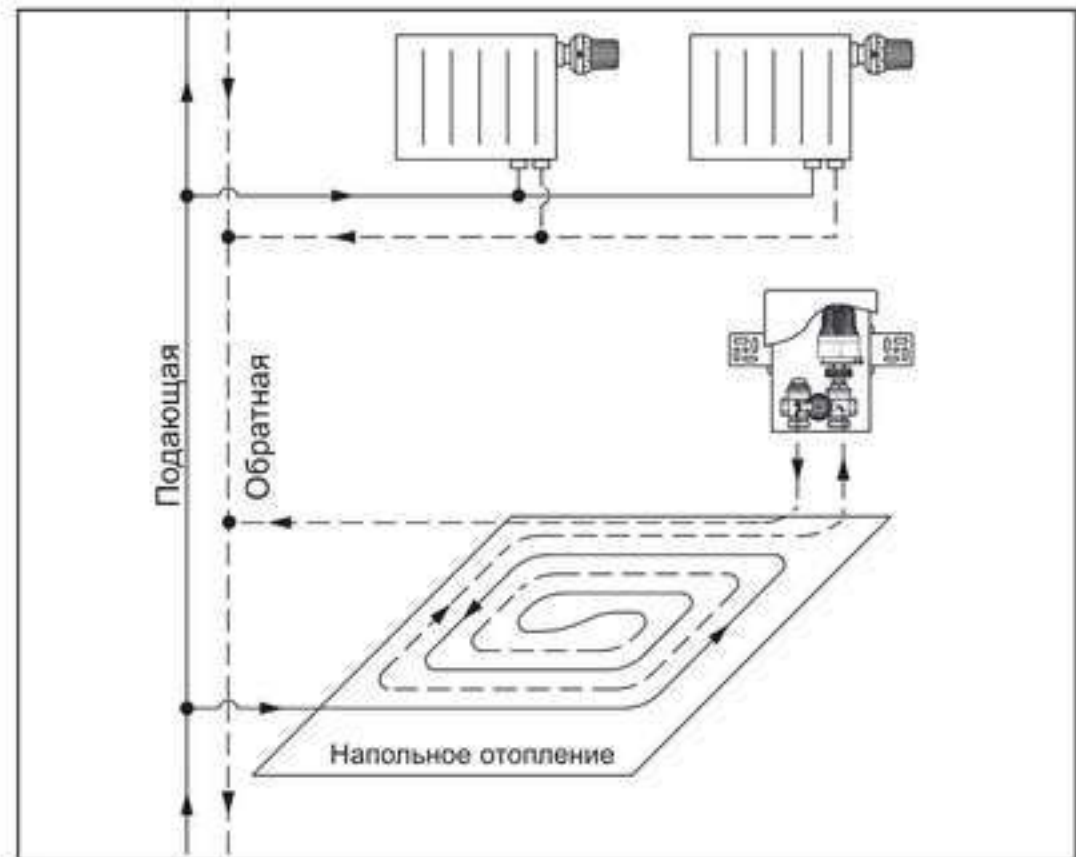
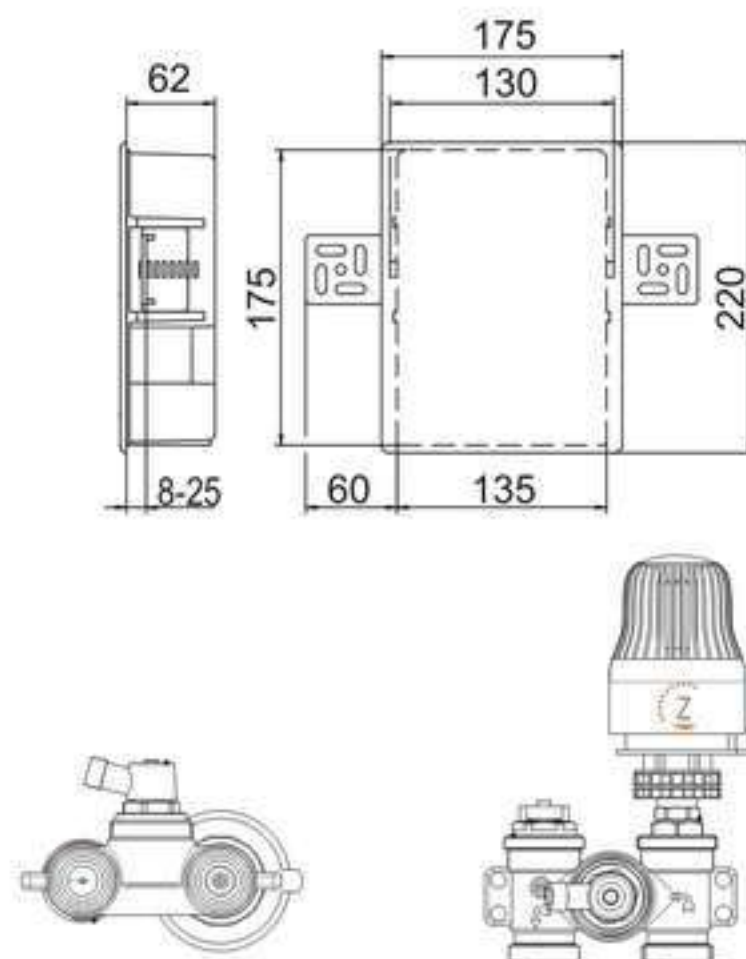


Схема регулирования температуры отдельного помещения и ограничение температуры отдельного потока при напольном отоплении



Регулировочный короб TCB-K-RTL 01 с термостатическим клапаном и ограничителем температуры обратного потока (RTL)

Zeissler Unibox для панельного отопления
 -для регулирования панельного отопления посредством ограничения температуры обратного потока или
 -для регулирования панельного отопления по температуре помещения и/или ограничение температуры обратного потока
 макс. рабочая температура: 100 °C
 макс. рабочее давление: 10 бар
 макс. перепад давления: 1 бар

Монтажный набор Unibox K-RTL, для регулирования панельного отопления по температуре помещения с помощью термостатического вентиля и ограничение температуры обратного потока с помощью вентиля UNI-RTL, состоит из: монтажной коробки, термостатического вентиля, вентиля UNI-RTL, воздухоотводчика, крышки, термостатов K и RTL с нулевой отметкой, резьба вентиля G 3/4 для присоединительных наборов Zeissler. Диапазон настройки: 7-28°C (температура помещения) 10-40°C заводская настройка (темп. обрати. потока) при снятии ограничения (40°C) увеличивается до 50°C.

Область применения:

Unibox K-RTL служат для регулирования панельного отопления в помещениях с греющей поверхностью до 20 м². Они рассчитаны для подключения одного отопительного контура. В случае большей площади необходимо организовать два отопительных контура. Оба трубопровода в этом случае должны подключаться к Unibox с помощью тройника, или с помощью H-образного элемента и перехода. За счет увеличения диаметра обратного трубопровода можно сократить потери давления. При использовании трубы с внутренним диаметром 12 мм длина одного отопительного контура не должна превышать 100 м. При укладке отопительного контура следует обратить внимание, чтобы подающий и обратный трубопроводы лежали в стяжке попеременно. Улиткообразная форма укладки см. схему монтажа. В примере расчета (см. схему монтажа) представлены возможные варианты укладки. Unibox K-RTL позволяет регулировать панельное отопление по температуре помещения с помощью термостатического вентиля и ограничивает температуру обратного потока с помощью вентиля RTL. Применяется в системах с комбинированным радиаторным и панельным отоплением, макс. температура подачи 70 °C.

Функции:

Unibox K-RTL служит для регулирования панельного отопления по температуре помещения с помощью термостатического вентиля и ограничивает температуру обратного потока с помощью вентиля UNI-RTL. Сначала теплоноситель проходит через отопительный контур, а затем через вентиль. Теплоноситель охлаждается на пути от начала контура теплого пола к ограничителю температуры обратного потока. Расход регулируется с помощью вентиля и чувствительного элемента на термостате. RTL. Желаемая температура обратного потока выставляется на головке термостата. Соблюдайте инструкцию по нагреву и вводу в эксплуатацию. С помощью изменения установленного значения на головке термостата можно регулировать температуру греющей поверхности. Самостоятельно действующий термостат K поддерживает желаемую температуру помещения. Гидравлическая увязка осуществляется с помощью предварительно настраиваемой вентильной вставки. Unibox K-RTL может использоваться без отопительного прибора, если теплоотдачи теплого пола достаточно.



Артикул	Кол-во
TCB-K-RTL 01	4

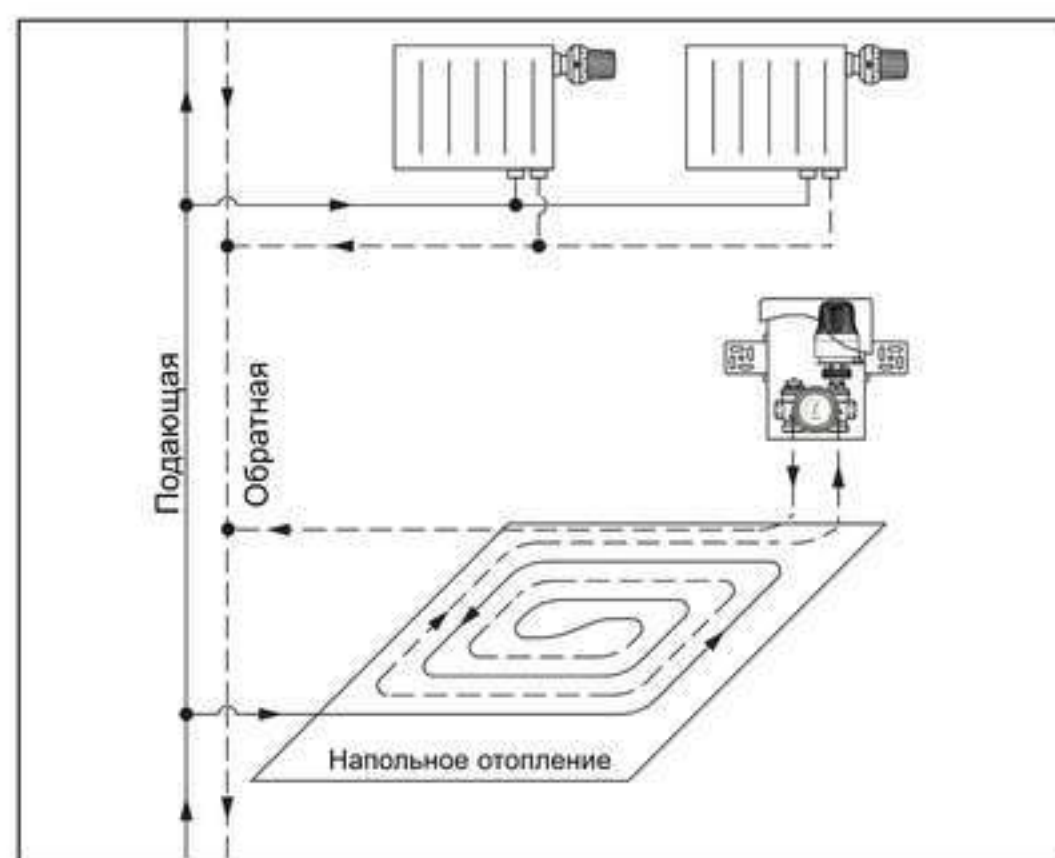
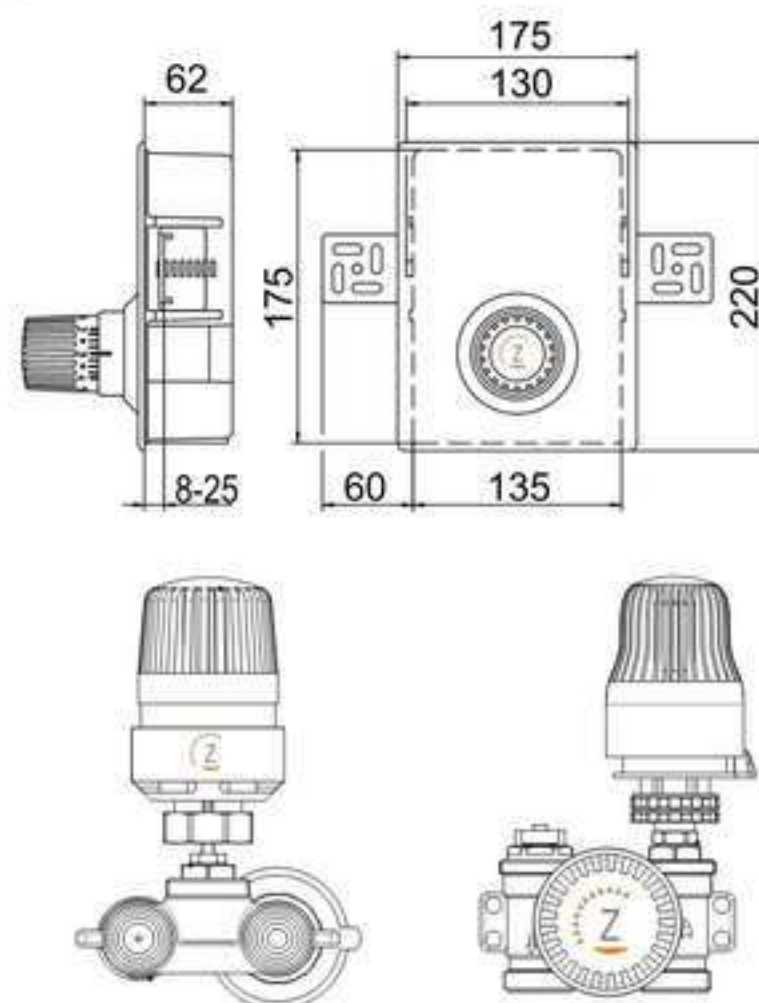


Схема регулирования температуры отдельного помещения и ограничение температуры отдельного потока при напольном отоплении





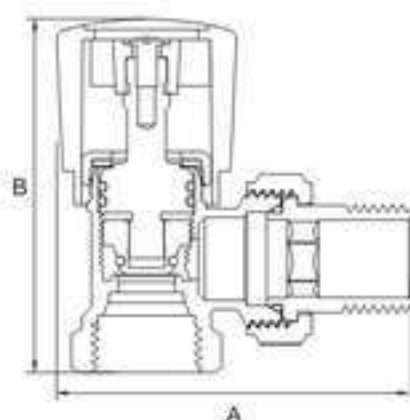
РАДИАТОРНЫЕ АРМАТУРЫ

Вентили радиаторные регулировочные
Клапаны радиаторные настроечные
Клапаны радиаторные термостатические
Узлы нижнего подключения радиаторов
Комплекты для подключения радиаторов
Комплектующие для радиаторов отопления



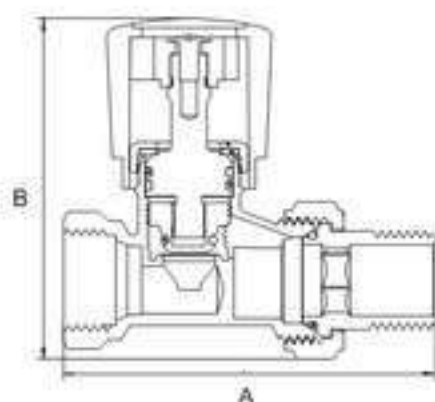
Технические характеристики

- Материалы: - Корпус: латунь EN 12165 CW617N.
- Шток управления затвора: нержавеющая сталь
- Гидравлические уплотнители: EPDM
- Регулирующая ручка и колпачок: ABS (RAL 9010)
- Текущая среда: вода, растворы с этиленгликолем
- Максимальное процентное соотношение гликоля: 30%
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Диапазон температуры: 5-110°C

Вентиль радиаторный регулировочный угловой с седельным затвором

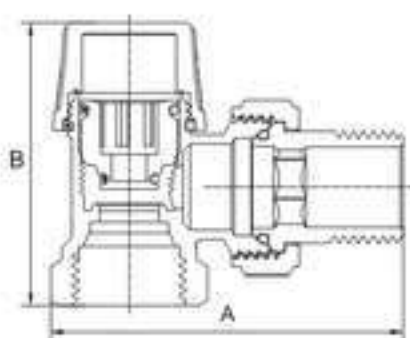
Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RS501,02	1/2"	68.7	68.5		60/6
RS501,03	3/4"	76.8	68.8		40/4

Максимальное рабочее давление: 16 бар
 Температура рабочей среды: -20°C + 120°C
 Присоединительная резьба: трубная цилиндр

Вентиль радиаторный регулировочный прямой с седельным затвором

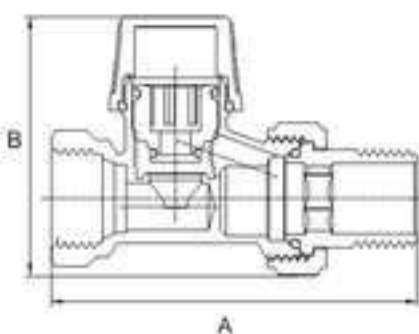
Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RD502,02	1/2"	78.5	72		60/6
RD502,03	3/4"	90	75		40/4

Максимальное рабочее давление: 16 бар
 Температура рабочей среды: -20°C + 120°C
 Присоединительная резьба: трубная цилиндр

Клапан нижний радиаторный настроечный угловой

Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RS521,02	1/2"	65.4	52.5		60/6
RS521,03	3/4"	76.4	52.5		40/4

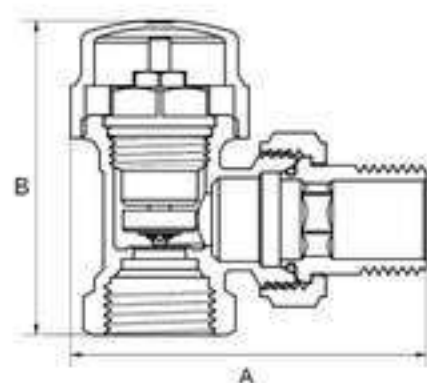
Максимальное рабочее давление: 16 бар
 Температура рабочей среды: -20°C + 120°C
 Присоединительная резьба: трубная цилиндр

Клапан нижний радиаторный настроечный прямой

Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RD522,02	1/2"	78	55.3		60/6
RD522,03	3/4"	90	58.7		40/4

Максимальное рабочее давление: 16 бар
 Температура рабочей среды: -20°C + 120°C
 Присоединительная резьба: трубная цилиндр

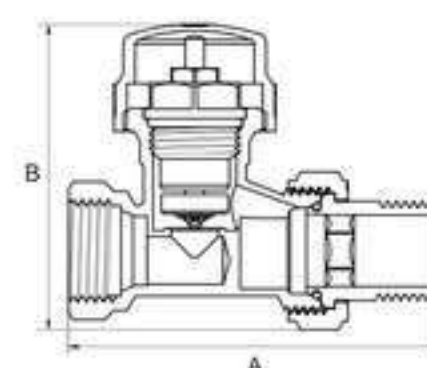
Клапан радиаторный термостатический угловой



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RVS505,02	1/2"	68.1	60		60/6
RVS505,03	3/4"	77	60		40/4

Максимальное рабочее давление: 16 бар
Температура рабочей среды: -20°C + 120°C
Присоединительная резьба: трубная цилиндр

Клапан радиаторный термостатический прямой



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RVD506,02	1/2"	78	65		60/6
RVD506,03	3/4"	91	67.2		40/4

Максимальное рабочее давление: 16 бар
Температура рабочей среды: -20°C + 120°C
Присоединительная резьба: трубная цилиндр

Комплект терморегулирующего оборудования для радиатора угловой



Артикул	Макс. температура °C	Давление (bar)	Размер	Кол-во
RVKS507,02	120	16	1/2"	20
RVKS507,03	120	16	3/4"	20

Состав комплекта:
Головка термостатическая
Клапан термостатический угловой
Клапан настроечный угловой

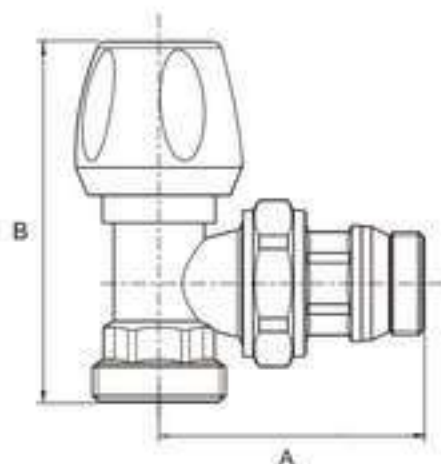
Комплект терморегулирующего оборудования для радиатора прямой



Артикул	Макс. температура °C	Давление (bar)	Размер	Кол-во
RVKD508,02	120	16	1/2"	20
RVKD508,03	120	16	3/4"	20

Состав комплекта:
Головка термостатическая
Клапан термостатический прямой
Клапан настроечный прямой

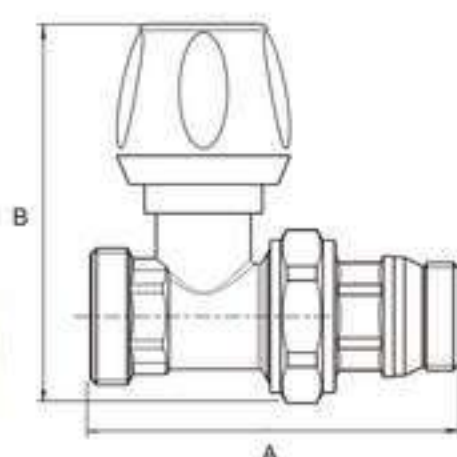
Вентиль радиаторный регулировочный угловой с кольцевым уплотнением полусгона и переходом на «евроконус»



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RS201.02E	1/2"x3/4"«евроконус»	52.7	71.5		60/6
RS201.03E					40/4

Максимальное рабочее давление: 16 бар
Температура рабочей среды: -20°C + 120°C
Присоединительная резьба: трубная цилиндр

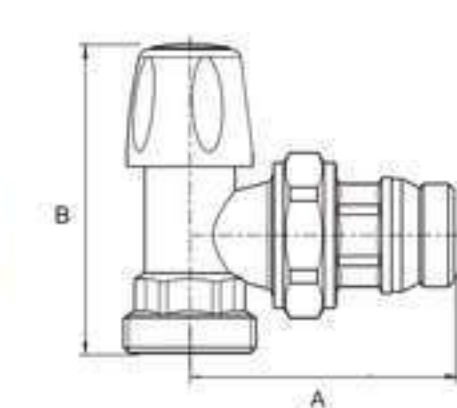
Вентиль радиаторный регулировочный прямой с кольцевым уплотнением полусгона и переходом на «евроконус»



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RD202.02E	1/2"x3/4"«евроконус»	70.2	72.1		60/6
RD202.03E					40/4

Максимальное рабочее давление: 16 бар
Температура рабочей среды: -20°C + 120°C
Присоединительная резьба: трубная цилиндр

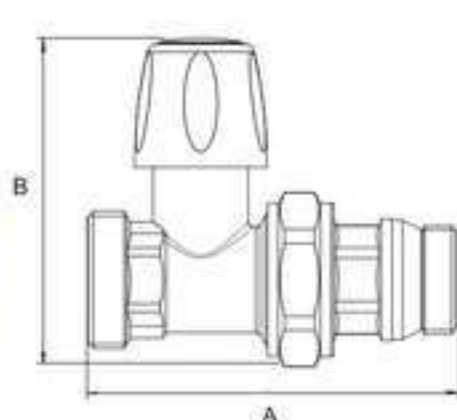
Клапан радиаторный настроечный угловой с кольцевым уплотнением полусгона и переходом на «евроконус»



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RS221.02E	1/2"x3/4"«евроконус»	52.7	61.7		60/6
RS221.03E					40/4

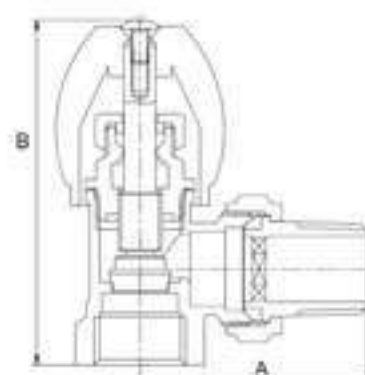
Максимальное рабочее давление: 16 бар
Температура рабочей среды: -20°C + 120°C
Присоединительная резьба: трубная цилиндр

Клапан радиаторный настроечный прямой с кольцевым уплотнением полусгона и переходом на «евроконус»



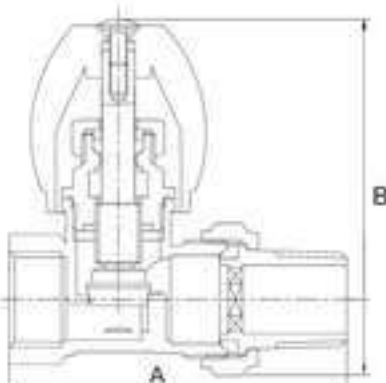
Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RD222.02E	1/2"x3/4"«евроконус»	70.2	62.3		60/6
RD222.03E					40/4

Максимальное рабочее давление: 16 бар
Температура рабочей среды: -20°C + 120°C
Присоединительная резьба: трубная цилиндр

Вентиль радиаторный регулировочный угловой с кольцевым уплотнением полусгона

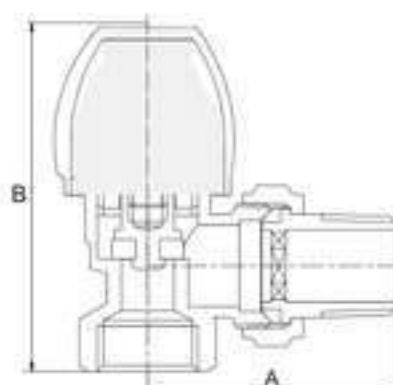
Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RS201.02	1/2"	52.2	68.2		60/6
RS201.03	3/4"	60.7	70.2		40/4

Максимальное рабочее давление: 16 бар
 Температура рабочей среды: $-20^{\circ}\text{C} + 120^{\circ}\text{C}$
 Присоединительная резьба: трубная цилиндр

Вентиль радиаторный регулировочный прямой с кольцевым уплотнением полусгона

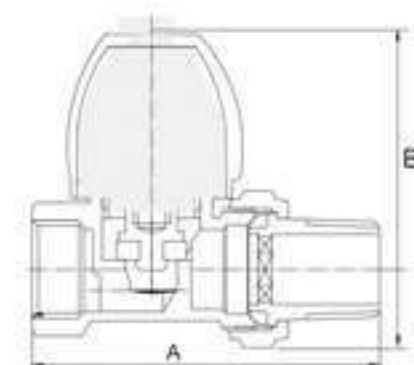
Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RD202.02	1/2"	70.3	68		60/6
RD202.03	3/4"	79.3	70.5		40/4

Максимальное рабочее давление: 16 бар
 Температура рабочей среды: $-20^{\circ}\text{C} + 120^{\circ}\text{C}$
 Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая

Клапан радиаторный настроечный угловой с кольцевым уплотнением полусгона

Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RS221.02	1/2"	52.2	57.5		60/6
RS221.03	3/4"	60.5	59.5		40/4

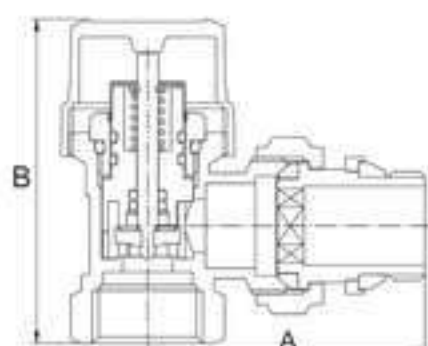
Максимальное рабочее давление: 10 бар
 Температура рабочей среды: от -20°C до $+120^{\circ}\text{C}$
 Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая

Клапан радиаторный настроечный прямой с кольцевым уплотнением полусгона

Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RD222.02	1/2"	70.3	57.3		60/6
RD222.03	3/4"	79.3	59.9		40/4

Максимальное рабочее давление: 10 бар
 Температура рабочей среды: от -20°C до $+120^{\circ}\text{C}$
 Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая

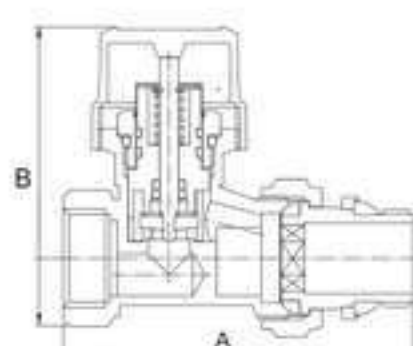
Клапан радиаторный термостатический угловой с кольцевым уплотнением полусгона



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RVS205.02	1/2"	54.3	62.5		60/6
RVS205.03	3/4"	60.3	62.5		40/4

Максимальное рабочее давление: 10 бар
Температура рабочей среды: до +120°C
Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая

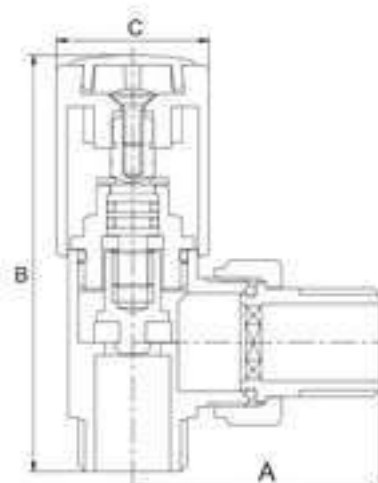
Клапан радиаторный термостатический прямой с кольцевым уплотнением полусгона



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
RVD206.02	1/2"	73.8	62.8		60/6
RVD206.03	3/4"	90.3	68.5		40/4

Максимальное рабочее давление: 10 бар
Температура рабочей среды: до +120°C
Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая

Вентиль регулировочный угловой хромированный с седельным затвором

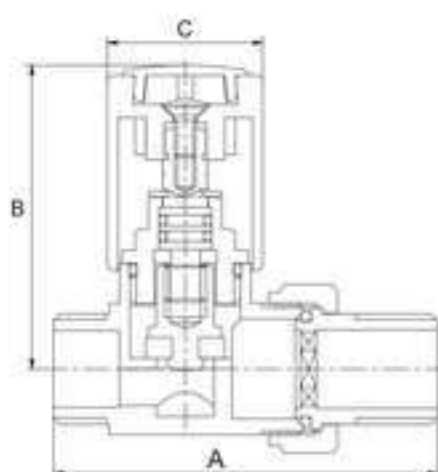


Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
KRS301.02	1/2"	48	81	29.5	60/1

Пропускная способность Kvs: 1.54 м3/час
Материал корпуса: Латунь (Хром)
Максимальное рабочее давление: 10 бар
Температура рабочей среды: + 5°C + 100°C
Резьба присоединения: 1/2 (внешняя)

Гарантия: 5 лет

Вентиль регулировочный прямой хромированный с седельным затвором



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
KRS302.02	1/2"	73	58	29.5	60/1

Пропускная способность Kvs: 1.54 м3/час
Материал корпуса: Латунь (Хром)
Максимальное рабочее давление: 10 бар
Температура рабочей среды: + 5°C + 100°C
Резьба присоединения: 1/2 (внешняя)

Гарантия: 5 лет

Комплекты термостатического оборудования для углового подключения радиатора



Артикул	Макс. температура С	Давление (bar)	Размер	Кол-во
RVKS205.02	110 С	10 bar	1/2"	30
RVKS205.03	110 С	10 bar	3/4"	30

Состав комплекта:

Головка термостатическая

Клапан термостатический угловой

Комплекты термостатического оборудования для прямого подключения радиатора



Артикул	Макс. температура С	Давление (bar)	Размер	Кол-во
RVKD206.02	110 С	10 bar	1/2"	30
RVKD206.03	110 С	10 bar	3/4"	30

Состав комплекта:

Головка термостатическая

Клапан термостатический прямой

Комплекты термостатического оборудования для углового подключения радиатора



Артикул	Макс. температура С	Давление (bar)	Размер	Кол-во
RVKS207.02	110 С	10 bar	1/2"	20
RVKS207.03	110 С	10 bar	3/4"	20

Состав комплекта:

Головка термостатическая

Клапан термостатический угловой

Клапан настроечный угловой

Комплекты термостатического оборудования для прямого подключения радиатора



Артикул	Макс. температура С	Давление (bar)	Размер	Кол-во
RVKD208.02	110 С	10 bar	1/2"	20
RVKD208.03	110 С	10 bar	3/4"	20

Состав комплекта:

Головка термостатическая

Клапан термостатический прямой

Клапан настроечный прямой

УЗЛЫ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ

Узлы нижнего подключения используются в двухтрубных системах отопления для подключения радиаторов, имеющих нижние подсоединения с расстоянием между их центрами 50 мм. Такие узлы удобно использовать при нижней скрытой разводке трубопроводов к радиатору. Они позволяют избежать скрытых соединений трубопроводов и повысить надёжность системы.

Узел подключается к радиатору посредством резьбового соединения с самоуплотняющимся седлом, либо с помощью самоуплотняющегося адаптера. Такая конструкция обеспечивает разъёмное герметичное соединение узла с радиатором без использования дополнительных уплотнительных материалов.

Узел нижнего подключения, терморегулирующий, для однетрубных систем



- наружная резьба для соединения с медными, металлопластиковыми трубами и трубами PEX
 - зонд: длина 450 мм, $\Phi 10$ мм/ $\Phi 12$ мм
 - межосевое расстояние: 35 мм
 - подключение подающего и обратного трубопровода взаимозаменяемые
 - регулируемый байпас
- D = Подключение справа
S = Подключение слева

Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
ME1420-2	1/2"	147	89.5	50	25
ME1420-3	3/4"	147	89.5	50	25

Терморегулирующий узел нижнего подключения (для однетрубных систем)
Максимальная рабочая температура: 100°C
Рабочее давление: 10 бар, испытательное давление: 15 бар
с возможность установки термоголовки M30×1.5

2-х угловой вентиль со встроенным воздухоотводчиком и с возможность установки термоголовки

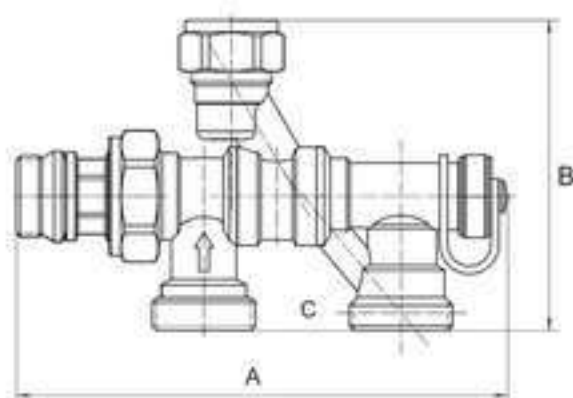


Термостатический вентиль предназначен для регулировки и пропорциональной подачи воды в радиатор. Вентиль изменяет расход воды в зависимости от комнатной температуры и не требует дополнительного потребления энергии во время своей работы.

Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
ME866	1/2"	120	70		40

подключения внешней трубки: 15 мм
с возможность установки термоголовки M30×1.5

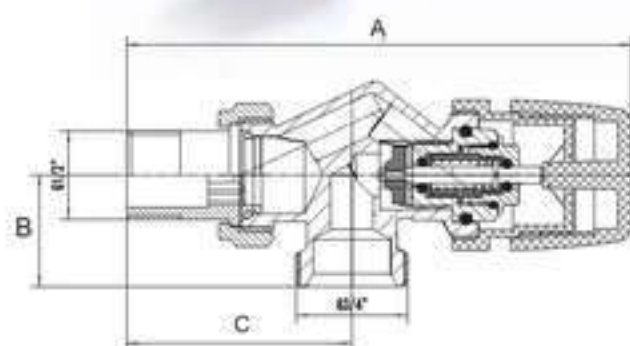
Узел 4-х ходовой с переключением из однетрубного режима в двухтрубный



Кран радиаторный однетрубный/двухтрубный, применяется в однетрубных / двухтрубных системах отопления с внешней трубкой. Кран может из однетрубного в двухтрубный и наоборот, путем поворота внутреннего винта при помощи шестигранной отвертки. 2 поворотных выхода для подключения к трубам, для нижнего или заднего подключения к радиатору.

Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
ME877	1/2"x3/4"	126	79	50	40

Клапан термостатический угловой с осевым управлением

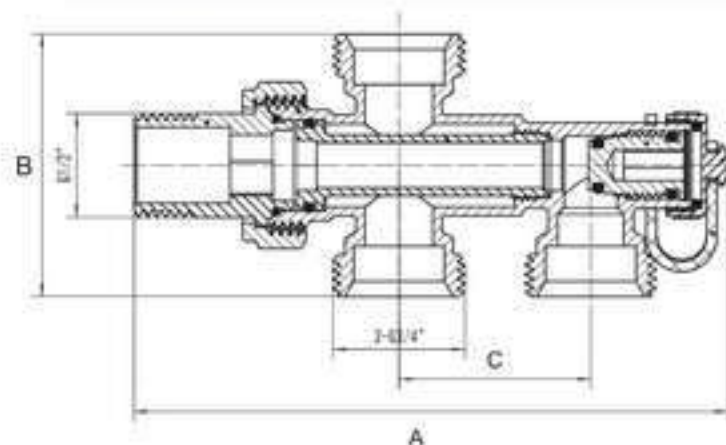


Угловой радиаторный термостатический клапан с осевым управлением предназначен для регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор. В случае комплектации термоголовкой это будет происходить автоматически, в зависимости от температуры воздуха в помещении.

Преимуществом данной модели является то, что термоголовка всегда будет располагаться горизонтально, вдоль радиатора, а не над самим клапаном, независимо от того, куда направлены подводящие трубы – вниз или в стену. Это позволяет более точно поддерживать заданную температуру в помещении.

Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
ME860E	1/2"x3/4"	118.5	26	53.5	40

Узел нижнего подключения радиатора для двухтрубных систем



это 4-х ходовые распределители для двухтрубных радиаторных систем, с напольным подсоединением.

Имеют двойное внешнее уплотнение и пластиковый колпачок с прокладкой. Регулируют расход посредством ограничения подъема затвора, закрытие створок обеспечивается уплотнительными кольцами.

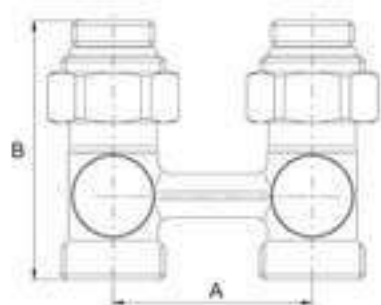
При установке строго следите за тем, чтобы монтаж клапана соответствовал стрелке на корпусе, указывающей направление потока.

Особенности распределителя

- Максимальный расход через отопительный прибор: 100% от общего расхода контура.
- Соединение: евроконус, G 3/4".
- Максимальное давление 10 бар.
- Максимальная температура 120°C.
- Материал корпуса: латунь, уплотнения - EPDM.

Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
ME870E	1/2"x3/4"	118	52	38	40

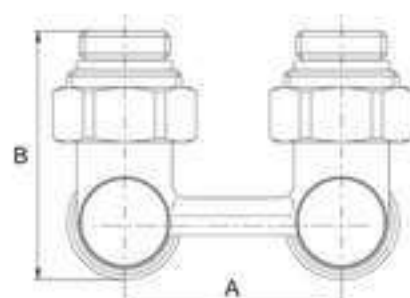
Вентиль для радиатора «Мультифлекс» прямой



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
ME020A	1/2"x3/4"	50	65		40/10

Узел подключения радиатора прямой с седельным затвором
Возможность регулирования расхода теплоносителя и полного отключения от системы.
Максимальное рабочее давление: 10 бар
Максимальная рабочая температура: + 110°C

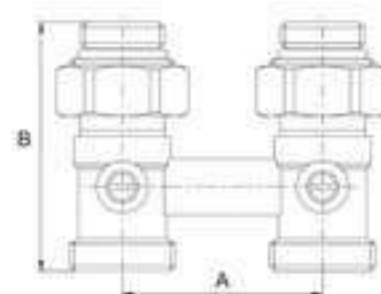
Вентиль для радиатора «Мультифлекс» угловой



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
ME021A	1/2"x3/4"	50	57		40/10

Узел подключения радиатора угловой с седельным затвором
Возможность регулирования расхода теплоносителя и полного отключения от системы.
Максимальное рабочее давление: 10 бар
Максимальная рабочая температура: + 110°C

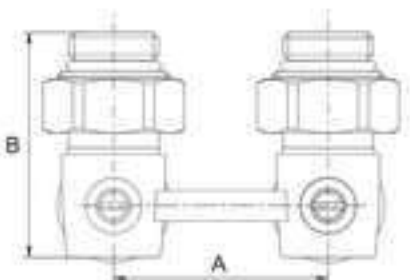
Узел подключения радиатора прямой с шаровым затвором



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
ME220AC	1/2"x3/4"	50	62.5		40/10

Возможность полного отключения радиатора от системы.
Максимальное рабочее давление: 10 бар
Максимальная температура теплоносителя: + 110 °C

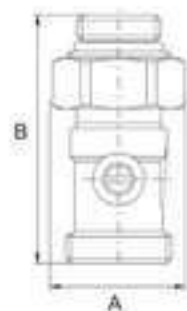
Узел подключения радиатора угловой с шаровым затвором



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
ME221AC	1/2"x3/4"	50	57		40/10

Возможность полного отключения радиатора от системы.
Максимальное рабочее давление: 10 бар
Максимальная температура теплоносителя: + 110 °C

Кран для нижнего подключения радиатора



Артикул	Размер	A	B	C	Кол-во
ME320AC	1/2"x3/4"	50	62.5		40/10

Возможность полного отключения радиатора от системы.

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Максимальная температура теплоносителя: + 110 °C

Металлический зонд с резьбой Ø12 мм



Артикул	Размер	Кол-во
M331-10-45	10x450 мм	150/10
M331-12-45	12x450 мм	100/10

Внешняя стальная трубка Ø15 мм



Артикул	Размер	Кол-во
M331-15-60	15x600 мм	50/10
M331-15-80	15x800 мм	50/10

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ

Все комплектующие предназначены для монтажа алюминиевых и биметаллических радиаторов с присоединительной внутренней резьбой верхнего и нижнего коллекторов 1". Данные изделия применяются в системах отопления, в которых теплоносителем является вода или жидкие среды, неагрессивные к материалам изделий, а также в системах с низкотемпературным теплоносителем.

Монтажный комплект с кронштейнами для радиатора



Артикул	Размер	Кол-во
TIM3042A	1/2"	20
TIM3043A	3/4"	20

Состав комплекта:
Футорка правая — 2 шт.
Футорка левая — 2 шт.
Заглушка футорки — 1 шт.
Воздухоотводчик ручной — 1 шт.
Ключ воздухоотводчика — 1 шт.
Кронштейн радиаторный — 2 шт.
Дюбель для кронштейна пластиковый — 2 шт.

Монтажный комплект с кронштейнами для радиатора



Артикул	Размер	Кол-во
TIM3042B	1/2"	20
TIM3043B	3/4"	20

Состав комплекта:
Футорка правая — 2 шт.
Футорка левая — 2 шт.
Заглушка футорки — 1 шт.
Воздухоотводчик ручной — 1 шт.
Ключ воздухоотводчика — 1 шт.
Кронштейн радиаторный — 3 шт.
Дюбель для кронштейна пластиковый — 3 шт.

Монтажный комплект для радиатора



Артикул	Размер	Кол-во
TIM3042	1/2"	20
TIM3043	3/4"	20

Состав комплекта:
Футорка правая — 2 шт.
Футорка левая — 2 шт.
Заглушка футорки — 1 шт.
Воздухоотводчик ручной — 1 шт.
Ключ воздухоотводчика — 1 шт.

Кран маевского под ключ



Артикул	Размер	Кол-во
TIM3112	1/2"	1000/10
TIM3113	3/4"	800/10

Предназначен для ручного выпуска воздуха в системах отопления.
Материал корпуса: латунь никелированная CW614N.
Рабочее давление: до 10 бар
Рабочая температура: до + 110°C

Пробка



Артикул	Размер	Кол-во
TIM4112	1/2"	1000/10
TIM4113	3/4"	800/10

Материал корпуса: латунь никелированная CW614N.
Рабочее давление: до 10 бар
Рабочая температура: до + 110°C

Ниппель межсекционный радиаторный



Артикул	Размер	Кол-во
TIM3044	S1" D1"	300/10

Предназначен для соединения между собой секций алюминиевых и биметаллических радиаторов.
Материал: сталь углеродистая оцинкованная

Кран маевского ручной



Артикул	Размер	Кол-во
TIM3112A	1/2"	600/10
TIM3113A	3/4"	300/10

Кронштейны анкерные плоские с дюбелями



Артикул	Размер	Кол-во
TIM3038	9.2x170	50/1
TIM3038A	7.5x165	50/1
TIM3038B	9.2x220	50/1
TIM3038C	7x170	50/1

Напольный кронштейн для радиатора



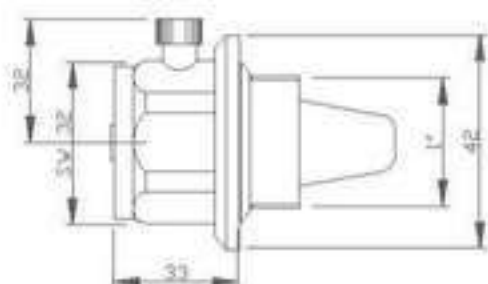
Артикул	Размер	Кол-во
K31-50	50 mm	40/4

Ключ для крана Маевского, металл



Артикул	Размер	Кол-во
TIM312K	5 mm	1000/10

Автоматический воздухоотводчик прямой

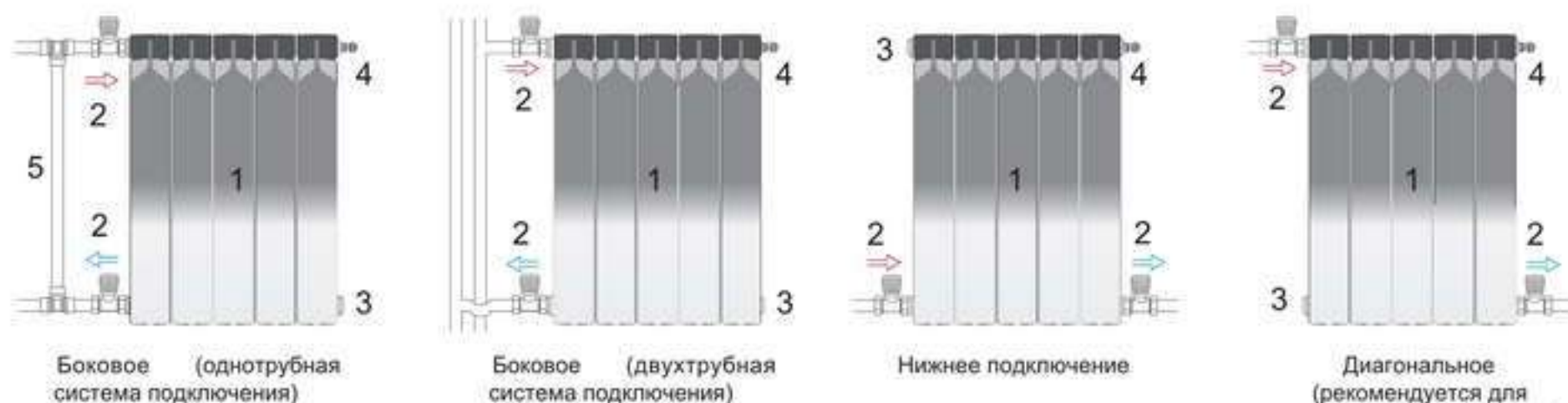


Артикул	Макс. температура °C	Давление (bar)	Размер	Кол-во
BL5819L	95 °C	10 bar	1/2"	60
BL5819R	95 °C	10 bar	1/2"	60

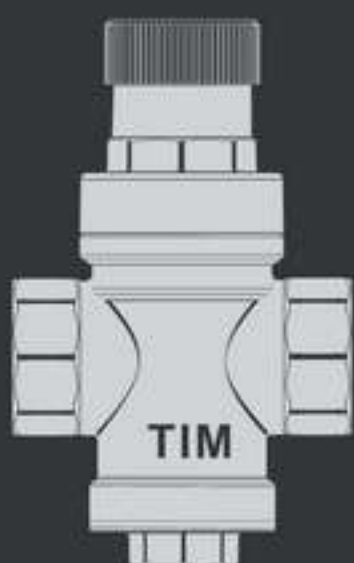
Максимальное рабочее давление: 10 бар
Максимальная рабочая температура: + 95°C

Возможные схемы подключения радиатора

При установке радиатора в однотрубной системе отопления перед радиатором необходимо установить байпас (перемычку).



1 - радиатор; 2 - запорно-регулирующий вентиль + переходник; 3 - переходник + заглушка; 4 - переходник + воздухоотводчик; 5 - байпас.



РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

Клапан обратный
Смесительный клапан ротационный
Ротационный привод
Термостатический смесительный клапан
Зонные вентили
Редуктор давления



Назначение и область применения

Обратный клапан – это часть арматуры гидравлических и пневматических систем, устройство, которое предотвращает движение перекачиваемой жидкости или газа в обратном направлении. То есть поток возможен только в одном направлении. Также данные конструкции ставятся для исключения утечки жидкости при отсутствии давления со стороны насоса для защиты оборудования.

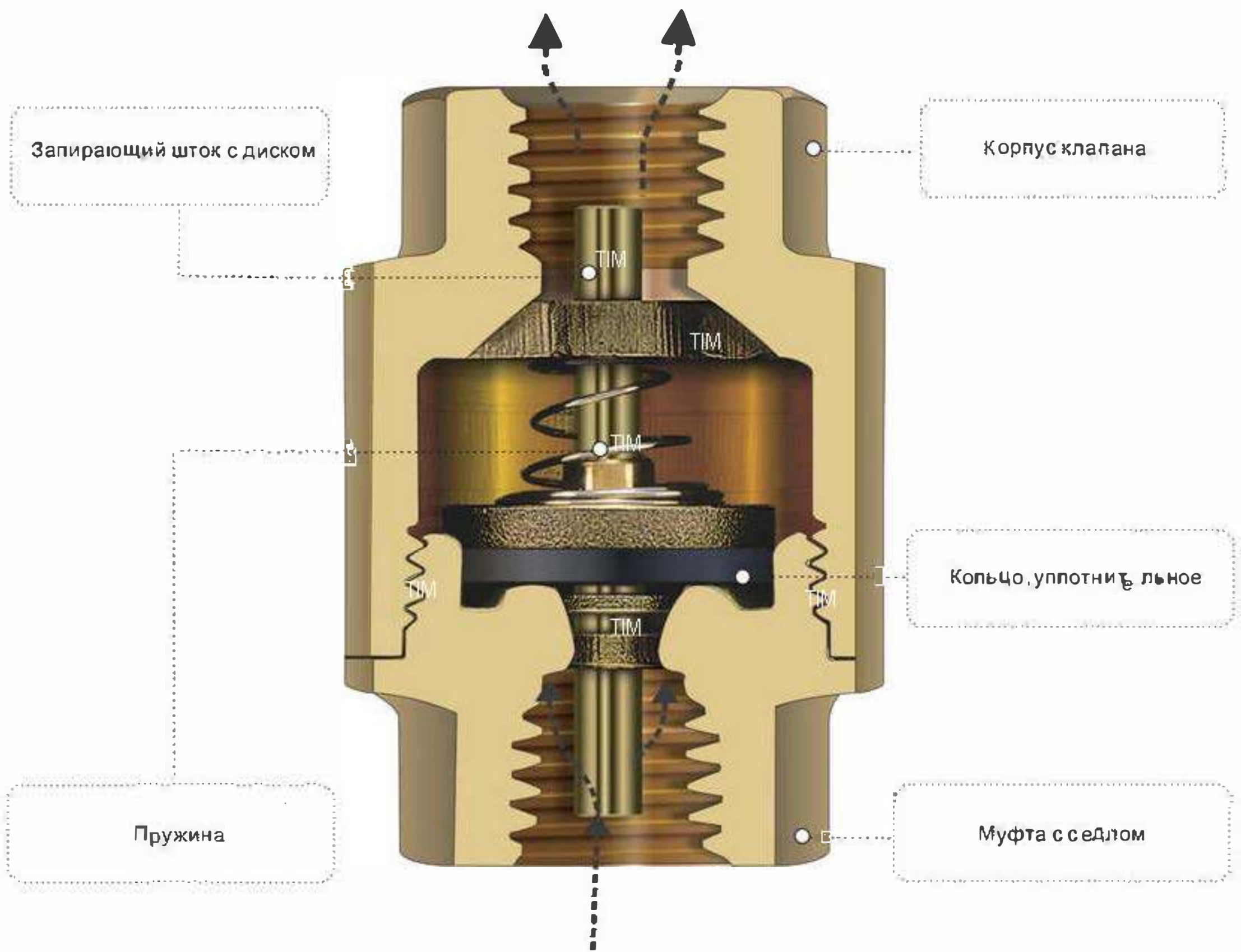
Применяются на трубопроводах горячего и холодного водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, и жидкостей, не агрессивных к материалам клапана.



Клапан обратный

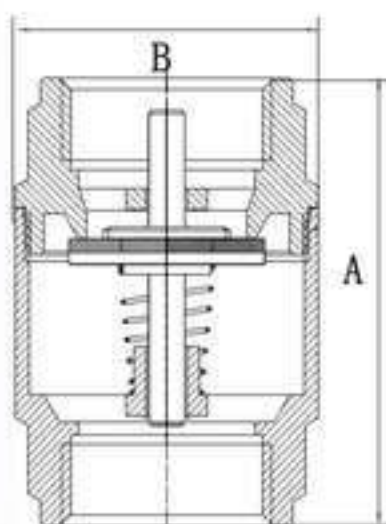
Принцип действия

Клапан обратный пружинный состоит из составного латунного корпуса, в котором расположен подвижный золотник, состоящий из латунного штока, тарелок с помещенным между ними нитрил бутадиеновым уплотнителем. Возврат золотника в седло обеспечивается пружиной. При протекании жидкости через клапан в направлении стрелки, запирающий конус под воздействием потока смещается до соприкосновения с основанием, которое также имеет коническую форму. Таким образом происходит формирование биконического модуля, внешняя поверхность которого вместе с внутренней поверхностью корпуса обратного клапана образует канал, имеющий постоянное поперечное сечение. Такое конструктивное решение обеспечивает максимально возможную пропускную способность клапана без образования турбулентных зон и акустических волн. При отсутствии потока или изменении направления движения транспортируемой среды, клапан запирается под воздействием возвратной пружины.



Пружина прижимная	Нержавеющая сталь AISI 304
Уплотнительное кольцо	NBR
Затвор	Латунь CW617N
Корпус	Латунь CW617N
Патрубок с присоединительной резьбой	Латунь CW617N

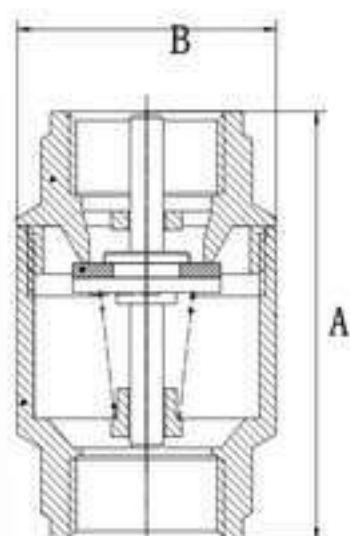
Обратный клапан с латунным штоком



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
JH-1010	1/2"	58	35	50
JH-1011	3/4"	64	41	40
JH-1012	1"	71	48	20
JH-1013	1 1/4"	79	58	12
JH-1014	1 1/2"	89	70	9
JH-1015	2"	102	85	6

Максимальное рабочее давление: 25 бар (для 1/2" – 1") и 18 бар (для 1 1/4" – 2")
Температура рабочей среды: –20°C + 100°C

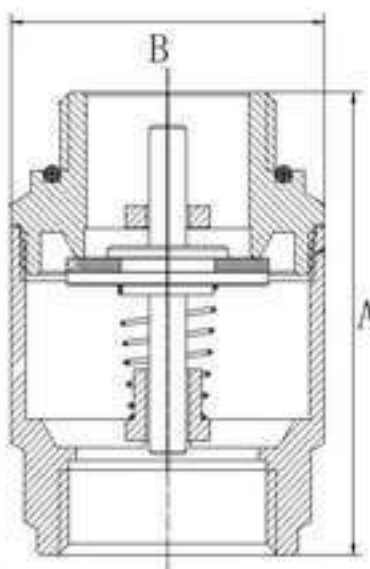
Обратный клапан с латунным штоком (короткий)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
JH-1010std	1/2"	43.5	33	120
JH-1011std	3/4"	48	39	80
JH-1012std	1"	52	45	50
JH-1013std	1 1/4"	59.5	58	40
JH-1014std	1 1/2"	62.5	67	24
JH-1015std	2"	73.5	83	18

Максимальное рабочее давление: 25 бар
Температура рабочей среды: –20°C + 100°C

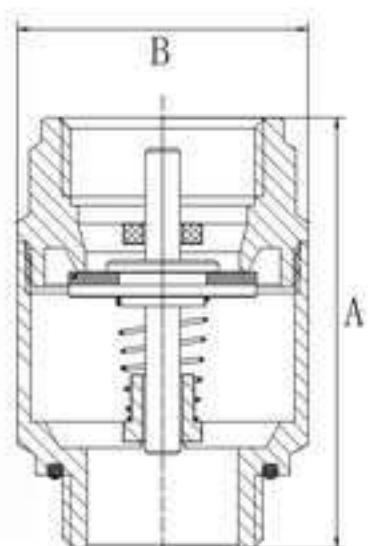
Обратный клапан в/н для насосов



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
JH1012A	1"	71	48	20
JH1013A	1 1/4"	79	58	12

Максимальное рабочее давление: 25 бар
Температура рабочей среды: –20°C + 100°C

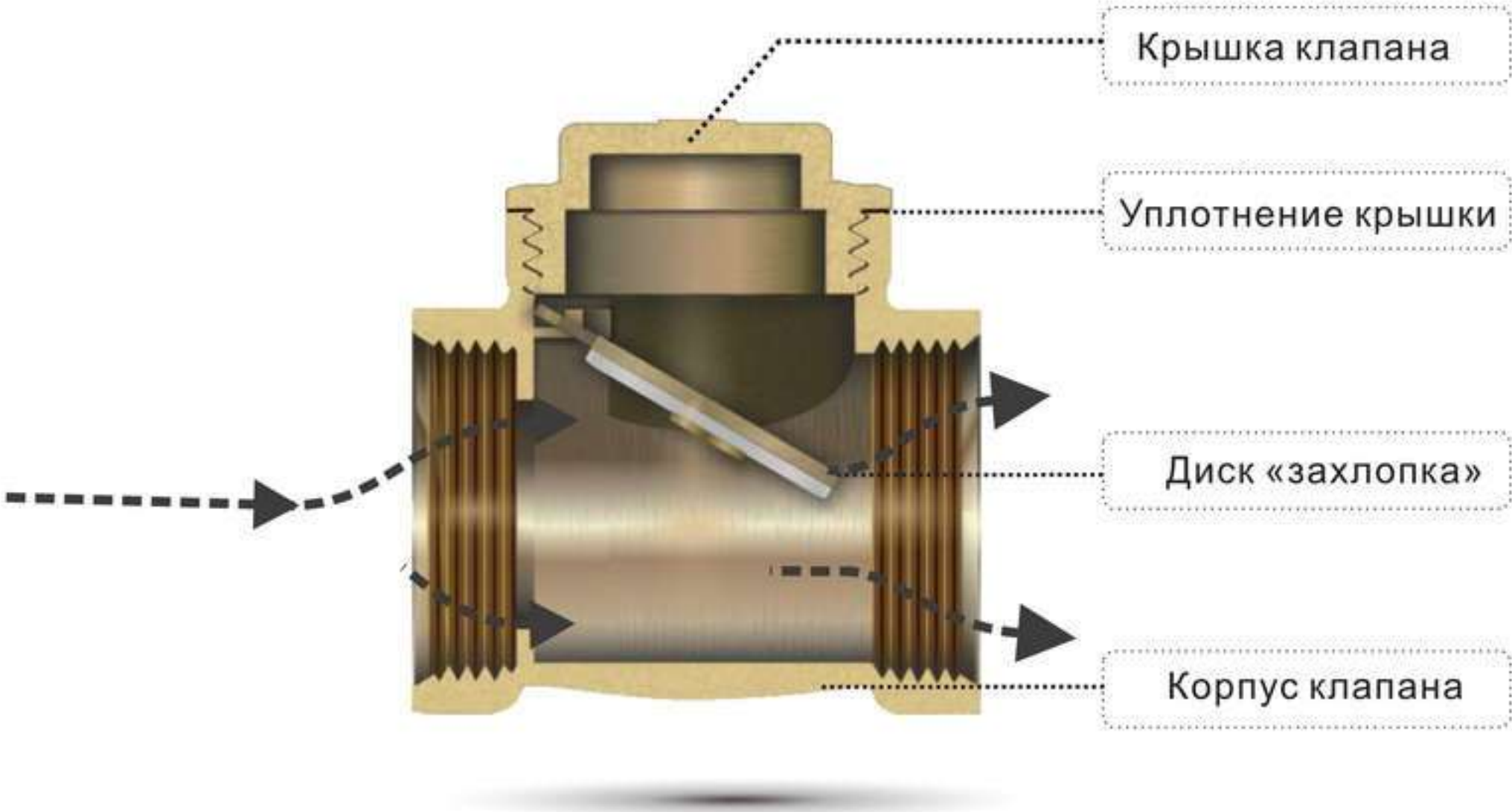
Обратный клапан в/н для насосов



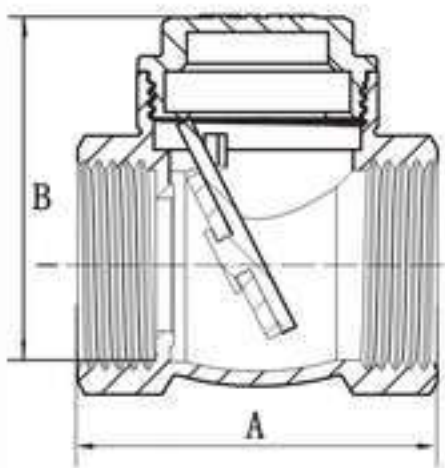
Артикул	Размер	A	B	Кол-во
JH1012B	1"	71	48	20

Максимальное рабочее давление: 25 бар
Температура рабочей среды: –20°C + 100°C

Обратный поворотный клапан состоит из корпуса и расположенного в нем апорного элемента. Роль запорного элемента играет диск, который называется «захлопка». Ось диска располагается выше проходного отверстия, поэтому под напором воды он откидывается, и рабочая среда проходит беспрепятственно. В случае понижения давления в трубопроводе диск опускается, перекрывая поток. Преимуществами обратных поворотных клапанов являются способность обеспечивать работу в системах больших размеров и невысокая чувствительность к загрязнению сред.



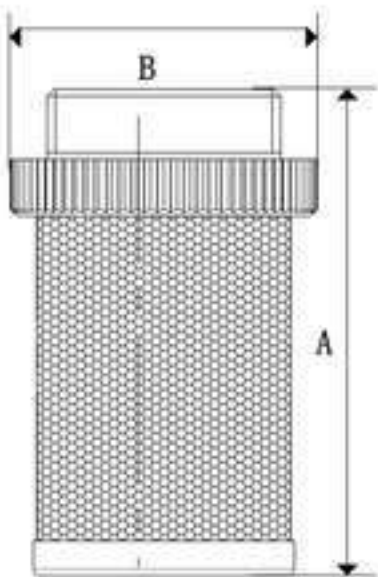
Горизонтальный обратный клапан



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
JH-1010C	1/2"	40	39.9	180
JH-1011C	3/4"	46	48.2	120
JH-1012C	1"	54	57.3	80
JH-1013C	1 1/4"	64	69.1	50
JH-1014C	1 1/2"	76	78.7	30
JH-1015C	2"	90	92.8	20

Максимальное рабочее давление: 12 бар
Температура рабочей среды: -20°C + 100°C

Сетка для обратного клапана

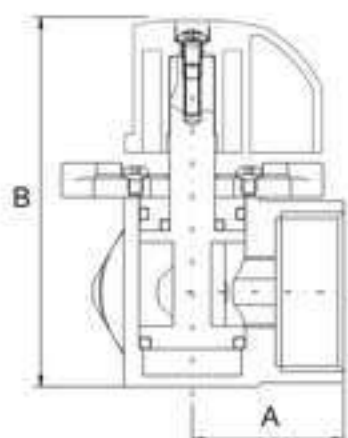


Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TIM5800	1/2"	39	27.5	252
TIM5801	3/4"	44	34	168
TIM5802	1"	55	40	90
TIM5803	1 1/4"	61	48	81
TIM5804	1 1/2"	69	58	40
TIM5805	2"	80	68.5	22

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН РОТАЦИОННЫЙ

Поворотные смесительные клапаны предназначены для регулирования расхода теплоносителя в системах отопления и охлаждения при сохранении постоянной скорости потока. Трёхходовые клапаны обычно используются в качестве смесительных, но также могут использоваться в качестве разделительных. Чаще всего применяются в контуре «тёплого водяного пола», радиаторного отопления с погодозависимым регулированием.

Трёхходовой поворотный смесительный клапан



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL3803	3/4"	36	86	16
BL3804	1"	36	89	16
BL3805	1 1/4"	40	98	16
BL3806	1 1/2"	45	102	12
BL3807	2"	55	116	12

Номинальное давление PN: 10 бар

Температура рабочей среды: $-10^{\circ}\text{C} + 110^{\circ}\text{C}$

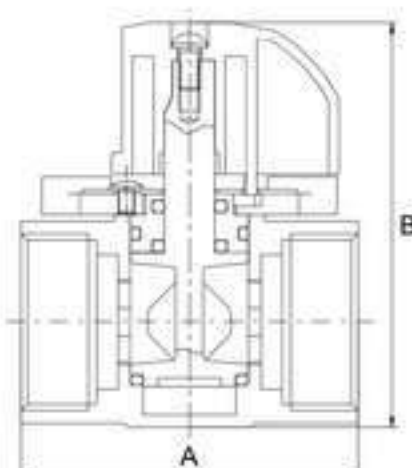
Максимальный перепад давления на клапане: 1 бар (смесительный),
2 бара (разделительный)

Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

Для автоматического управления клапаном на него необходимо установить соответствующий электро-привод и подключить его к управляющей автоматике.

Электропривод приобретается отдельно.

Четырёхходовой поворотный смесительный клапан



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL3813	3/4"	72	72	30
BL3814	1"	82	74	30

Номинальное давление PN: 10 бар

Температура рабочей среды: $-10^{\circ}\text{C} + 110^{\circ}\text{C}$

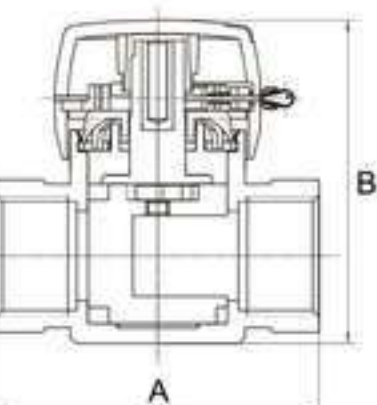
Максимальный перепад давления на клапане: 1 бар (смесительный),
2 бара (разделительный)

Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

Для автоматического управления клапаном на него необходимо установить соответствующий электро-привод и подключить его к управляющей автоматике.

Электропривод приобретается отдельно.

Ротационный моторизованный клапан



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
VRG131-03	3/4"	72	72	30
VRG131-04	1"	82	74	30

Номинальное давление PN: 10 бар

Температура рабочей среды: $-10^{\circ}\text{C} + 110^{\circ}\text{C}$

Максимальный перепад давления на клапане: 1 бар (смесительный),
2 бара (разделительный)

Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

Для автоматического управления клапаном на него необходимо установить соответствующий электро-привод и подключить его к управляющей автоматике.

Электропривод приобретается отдельно.

КЛАПАНЫ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ

Поворотные смесительные клапаны предназначены для регулирования расхода теплоносителя в системах отопления и охлаждения при сохранении постоянной скорости потока. Трёхходовые клапаны обычно используются в качестве смесительных, но также могут использоваться в качестве разделительных. Чаще всего применяются в контуре «тёплого водяного пола», радиаторного отопления с погодозависимым регулированием.

Характеристики клапанов

Трёхходовые:

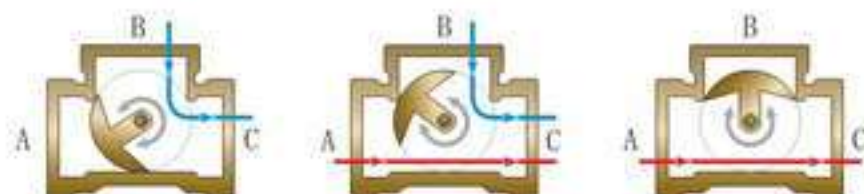
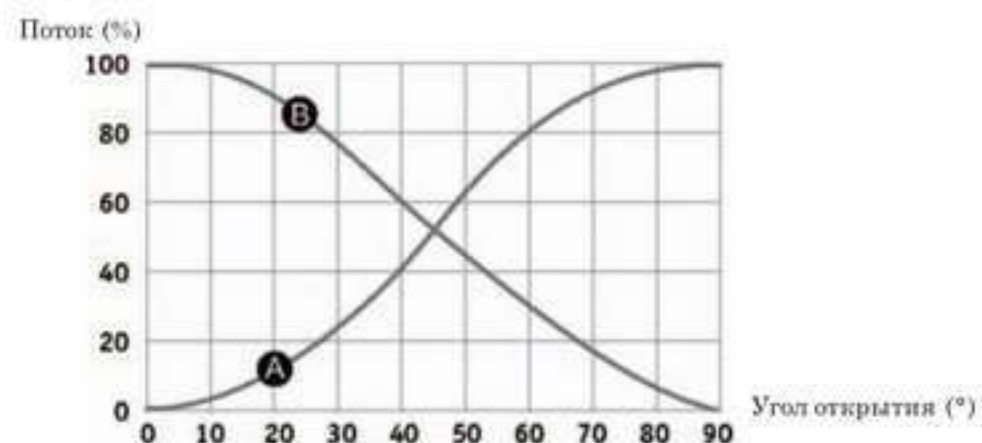
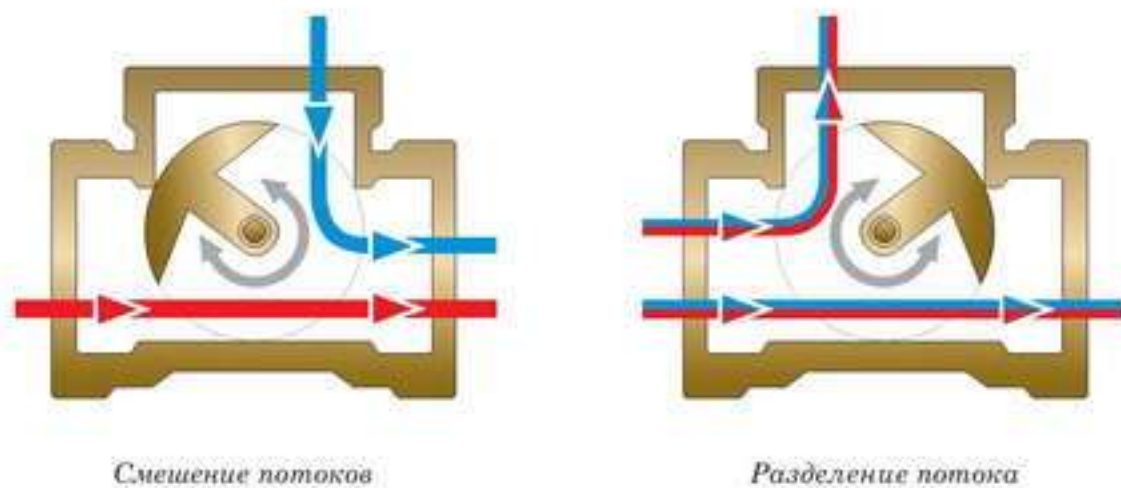


Схема работы трёхходового клапана:



Примеры подключения

Трёхходовой клапан:

Схема №1

Схема работы трёхходового клапана в смесительном режиме полуоткрытия (рабочий режим)

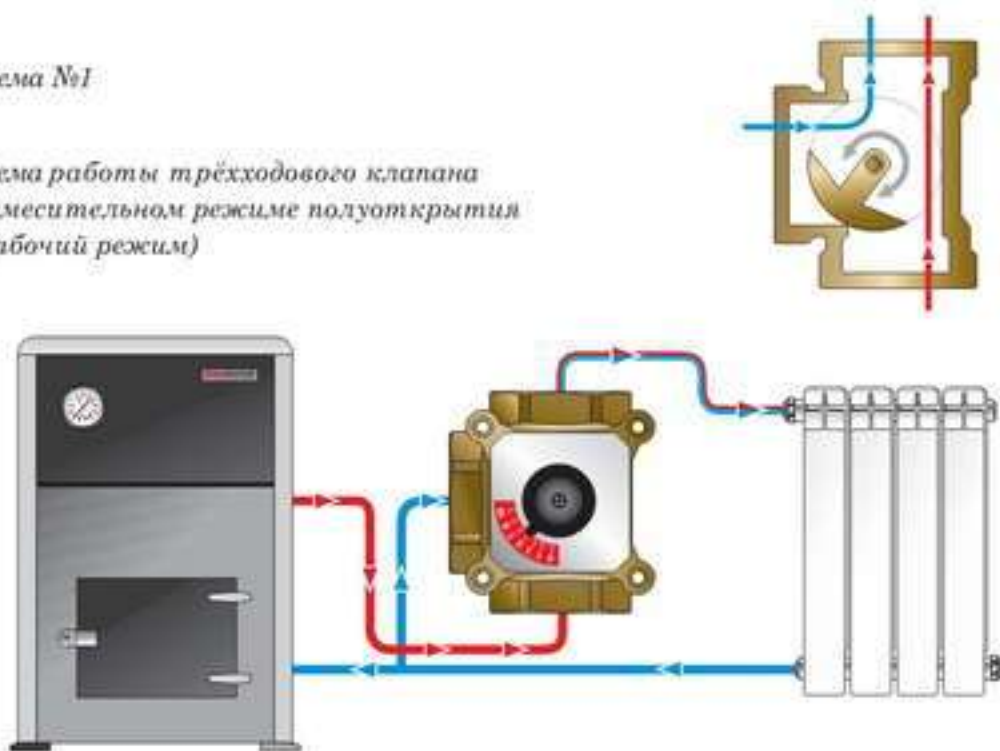


Схема №2

Схема работы трёхходового клапана в режиме полного закрытия

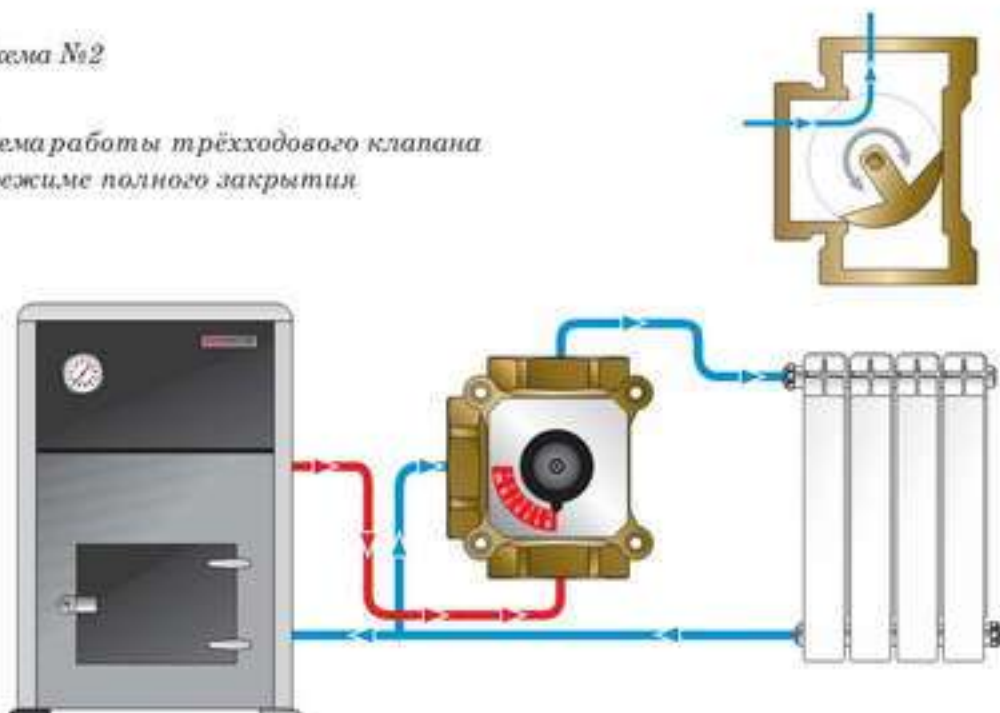


Схема №3

Схема работы трёхходового клапана в режиме полного открытия



РОТАЦИОННЫЕ ПРИВОДЫ

Компактный сервопривод для смесительных клапанов с регулировкой по трем точкам и вкл/выкл. Сервопривод предназначен для автоматического управления трехи четырехходовыми смесительными клапанами и аналогичными с помощью термостата или контроллера. Управление – импульсное. Напряжение питания – 220 - 230 В. Возможно переключение на ручное управление.

Сервопривод для смесительных клапанов, угол поворота 90°, регулировка в 3 положениях. Укомплектован блокировочным винтом, адаптером для клапанов, штифтом защиты от вращения, кабелем 1,5 м.

На лицевой панели привода размещена большая удобная рукоятка, позволяющая управлять клапаном в ручном режиме, например, в случае аварии (отключение питания, сбой в системе). Ручной режим активизируется утоплением рукоятки в корпус привода. Благодаря его небольшому размеру и компактной форме, Привод подходит для большинства систем, в т.ч. насосных блоков в теплоизоляции. Угол поворота ограничен до 90°.

Привод подключается к клапану с помощью переходной втулки (входит в комплект поставки)



Подходящие смесительные клапаны:

TIM FIRST (ROTOMIX, ROTOMIX G), ESBE (VRG, VRB), ACASO (TERMOMIX), BARBERI, FEROTERM, PAW, EURONORM, ESBE, IMP, DANFOSS, BESSER, SELTRON, LOVATO, TUXHORN, STRAWA, CIMBERIO

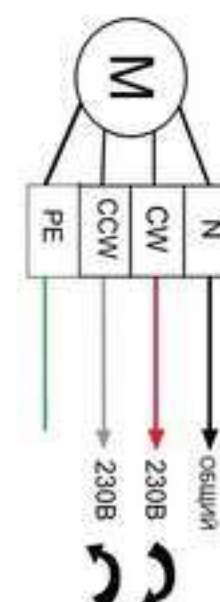
Сервопривод M040101DAB (230V 124s)



Артикул	ДЛИНА	ВЫСОТА	Кол-во
M040101DAB	93.5	78	25

Технические характеристики:

Крутящий момент: > 6 Nm.
Провод: 1.5 м
Электропитание: 220-230в - 50 - 60 Гц
Поглощающая мощность: 4 VA
Температура воздуха: -10 °C до +55 °C
Степень защиты: IP 42
Класс защиты: II
Скорость: 124s
Угол вращения: 90°
Сигнал управления: 3-х точечный.
Размер клапанов: ½" - ¾" - 1" - 1"¼ - 1"½ - 2"
Снабжен блокирующим винтом и штырем с движением против часовой стрелки



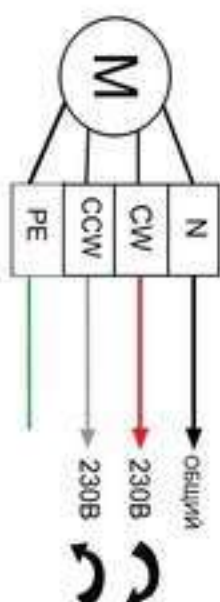
Сервопривод M030101DAB (230V 120s)



Артикул	ДЛИНА	ВЫСОТА	Кол-во
M030101DAB	75	159	25

Технические характеристики:

Крутящий момент: >20 Nm.
Провод: 1.5 м
Электропитание: 220-230в - 50 - 60 Гц
Поглощающая мощность: 4 VA
Температура воздуха: -10 °C до +55 °C
Степень защиты: IP 44
Класс защиты: II
Скорость: 60-115s
Угол вращения: 90°
Сигнал управления: 3-х точечный.
Размер клапанов: ½" - ¾" - 1" - 1"¼ - 1"½ - 2"
Снабжен блокирующим винтом и штырем с движением против часовой стрелки



Назначение и область применения

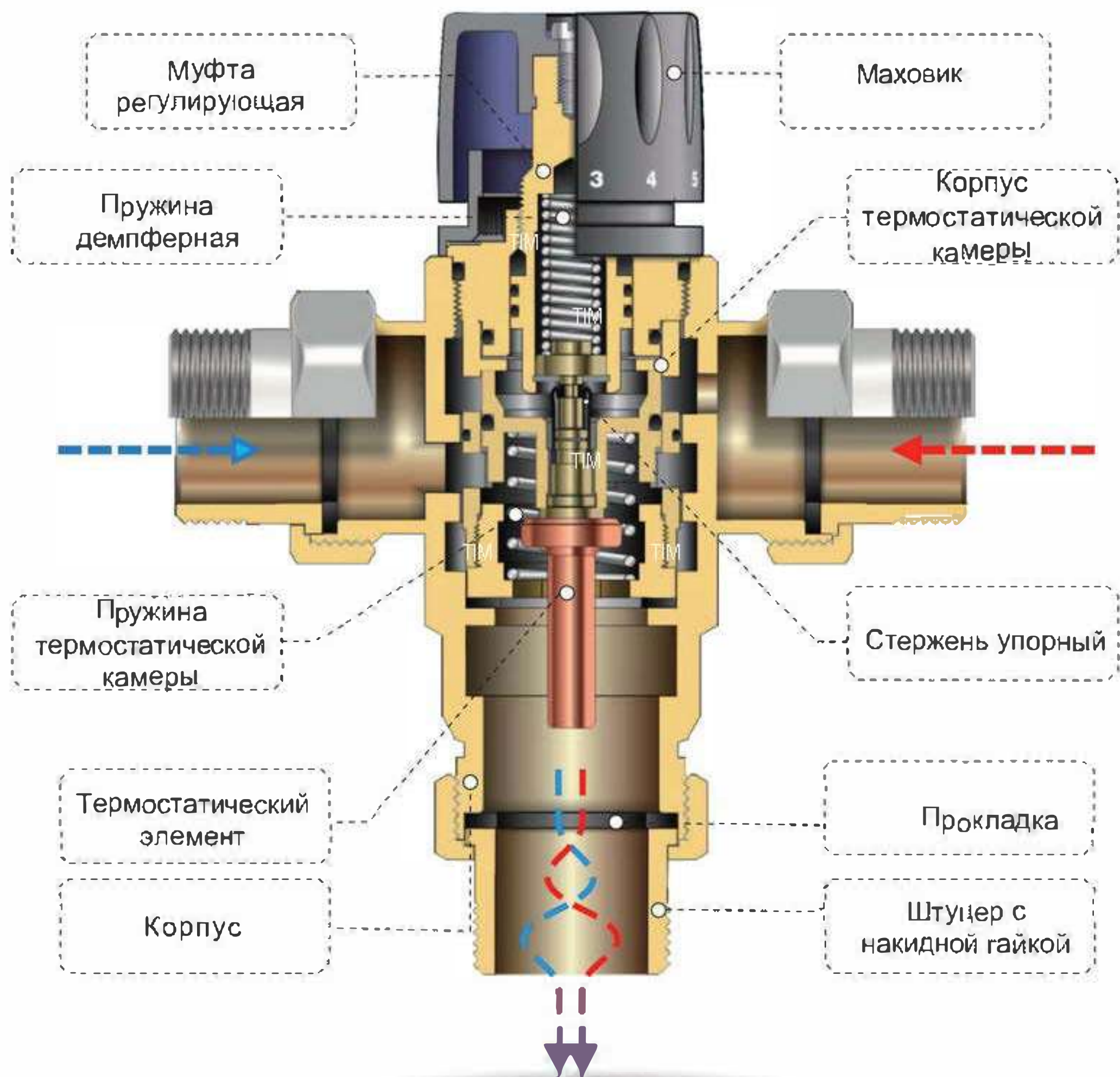
Трехходовой смесительный клапан предназначен для смешивания двух входящих в него потоков (холодного и горячего) в один исходящий с заданной температурой. Данные клапаны особенно востребованы в бытовых системах горячего водоснабжения для защиты потребителей от ошпаривания. Они также могут обеспечивать горячее водоснабжение непосредственно от водонагревателей проточного или накопительного типа или использоваться на предварительном этапе подмешивания. Не менее часто применяются и для поддержания стабильной температуры подачи в системах теплых полов. Клапан оперативно реагирует на изменение температуры и давления входящих потоков.



Термостатический смесительный клапан

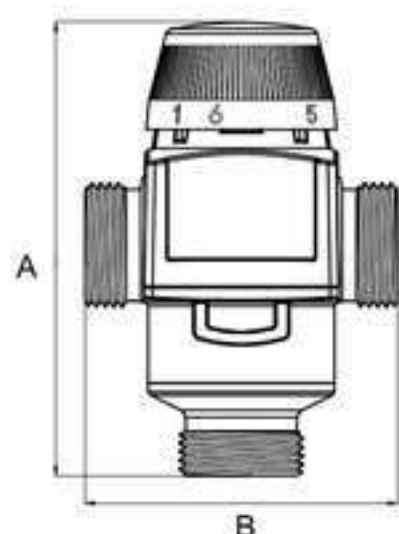
Принцип действия

Регулирующим элементом термостатического смесителя является температурный датчик, полностью погруженный в выходной канал смешанной воды, который за счет своего расширения или сжатия постоянно обеспечивает необходимую пропорцию между горячей и холодной водой на входе. Регулирование этих потоков осуществляется при помощи затвора, перемещающегося в специальном цилиндре между седлом прохода горячей и седлом прохода холодной воды. При падении давления при отборе горячей или холодной воды другими потребителями или при изменении температуры на входе смеситель автоматически регулирует расход воды, обеспечивая заданную температуру.



Корпус	Латунь CW617N
Затвор	PSU (полисульфон)
Шток	Латунь CW614N
Рабочая пружина	Нержавеющая сталь AISI 302
Термостатический элемент	Медь, латунь, нержавеющая сталь
Настро́ечная рукоятка	Пластик ABS
Уплотнение штока	EPDM

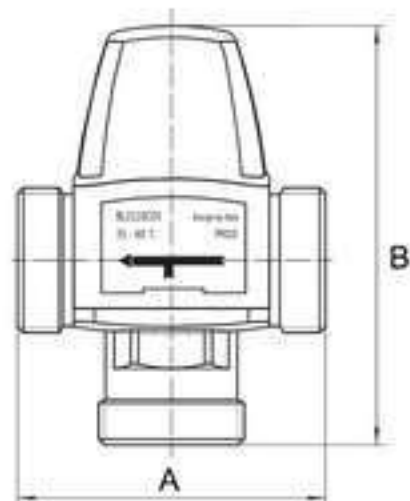
Термостатический смесительный клапан



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL3170C04	1"	122	84	30

Диапазон регулирования температуры: от 20°C до 55°C
 Максимальная температура горячей воды на входе: 95°C
 Рабочее давление (статика) : до 10 бар
 Максимальное рабочее (динамика): 3 бар
 Пропускная способность Kv: 4.5 kv/s

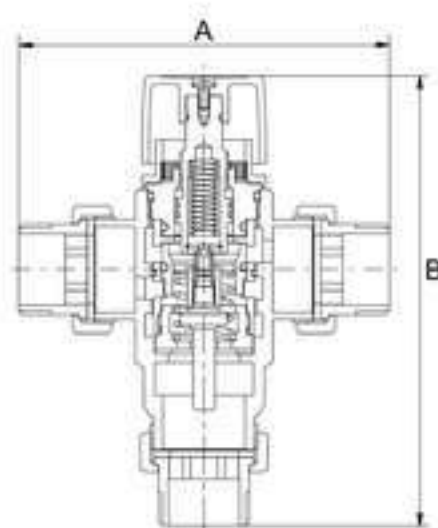
Термостатический смесительный клапан



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL3110C02	1/2"	70	95	30
BL3110C03	3/4"	70	95	30
BL3110C04	1"	70	95	30

Диапазон регулирования температуры: от 35°C до 60°C
 Максимальная температура горячей воды на входе: 95°C
 Рабочее давление (статика) : до 10 бар
 Максимальное рабочее (динамика): 3 бар
 Пропускная способность Kv: 1.6 kv/s

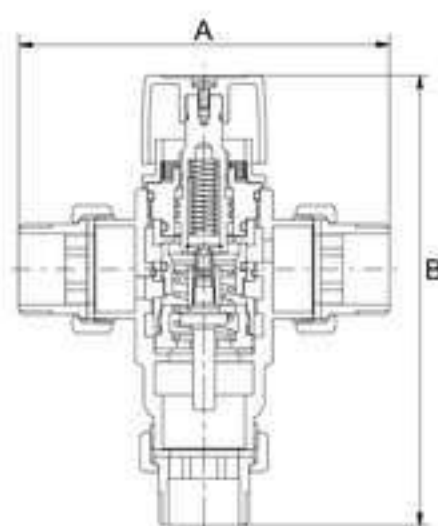
Термостатический смесительный клапан



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL8803	3/4"	131	153	20
BL8804	1"	134	156	20

Диапазон регулирования температуры: от 38°C до 60°C
 Максимальная температура горячей воды на входе: 85°C
 Рабочее давление: до 14 бар
 Максимальная разность давления холодной и горячей воды на входе: 3 бара
 Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

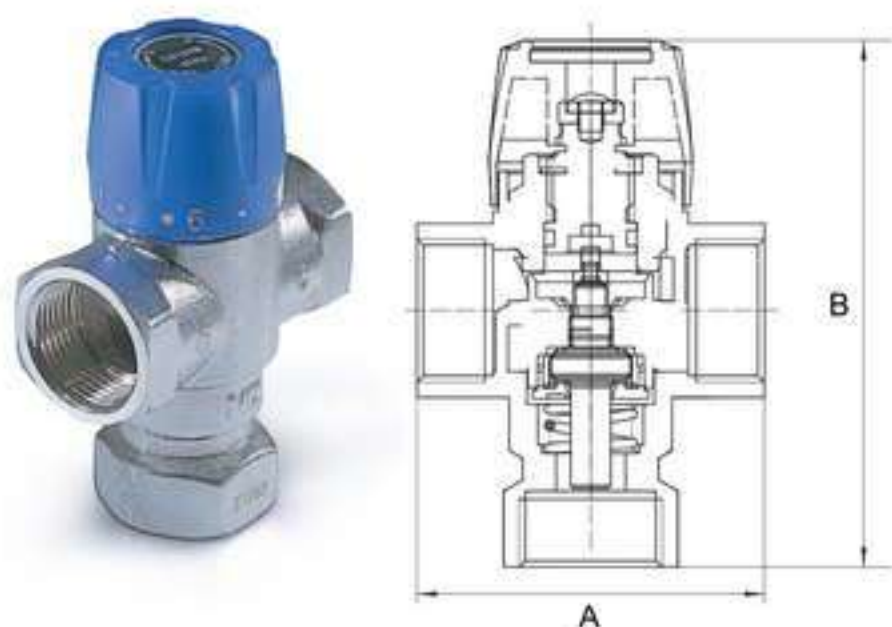
Термостатический смесительный клапан компактный



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL8802B	1/2"	103	128	20
BL8803B	3/4"	118	140	20
BL8804B	1"	128	154	

Диапазон регулирования температуры: от 38°C до 60°C
 Максимальная температура горячей воды на входе: 85°C
 Рабочее давление: до 14 бар
 Максимальная разность давления холодной и горячей воды на входе: 3 бара
 Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

Трехходовый термостатический клапан



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
TMV811-02	3/4"	62	95	30
TMV811-03	1"	65	97	30

Диапазон регулирования температуры: от 30°C до 65°C
 Максимальная температура горячей воды на входе: 90°C
 Рабочее давление (статика) : до 10 бар
 Максимальное рабочее (динамика): 5 bar



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термостатический смесительный клапан устанавливается на санитарно-хозяйственных системах для регулирования и ограничения максимальной температуры горячей воды в конечных точках потребления, для комфорта и безопасности. Клапан автоматически смешивает горячую воду, поступающую с резервуаров накопления, с холодной водой из системы водоснабжения, до нужной температуры, независимо от условий поставки (давления, температура или заданного расхода). Защитная антиожоговая функция автоматически блокирует подачу горячей воды в случае внезапного прекращения подачи холодной, во избежание возможных ожогов. Так же, в случае внезапного отсутствия горячей воды, устройство прекращает подачу холодной воды, что позволяет избежать неприятного теплового шока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДАВЛЕНИЕ

Максимальное рабочее (статика) 10bar
 Максимальное рабочее (динамика) 5bar

Максимально допустимое соотношение давлений на входе

Минимальный расход воды для корректной работы

ТЕМПЕРАТУРА

Максимальная температура на входе

Минимальное значение ΔT° между подачей горячей воды и воды на выходе к точкам водоразбора для обеспечения блокировки системы (защита от ожогов)

Диапазон регулирования

Точность

РАСХОД

Коэффициент расхода Kv (м³/час)

СОВМЕСТИМЫЕ ЖИДКОСТИ

Вода

РЕЗЬБА

Соединение к трубопроводу: Резьба согласно ISO 228/1

ТЕСТЫ И ИСПЫТАНИЯ

Соответствует нормативам: NF 079 doc.8, EN 15092, EN 1111, EN 1287

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и нажимной винт из латуни EN12165-CW602N (DZR)

Ручка: ABS

Внутренние компоненты: UNI EN 12164 CW 617 N - UDEL GF-120 NT

Пружина: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 302

Уплотнители: EPDM

Термочувствительный элемент: Воск

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Dn	L	H	H1	Kv
1/2"	59	91-96	42	1.3
3/4"	64	105-110	47	1.8
1"	79	118-123	55.5	2.7



ЗОННЫЕ ВЕНТИЛИ

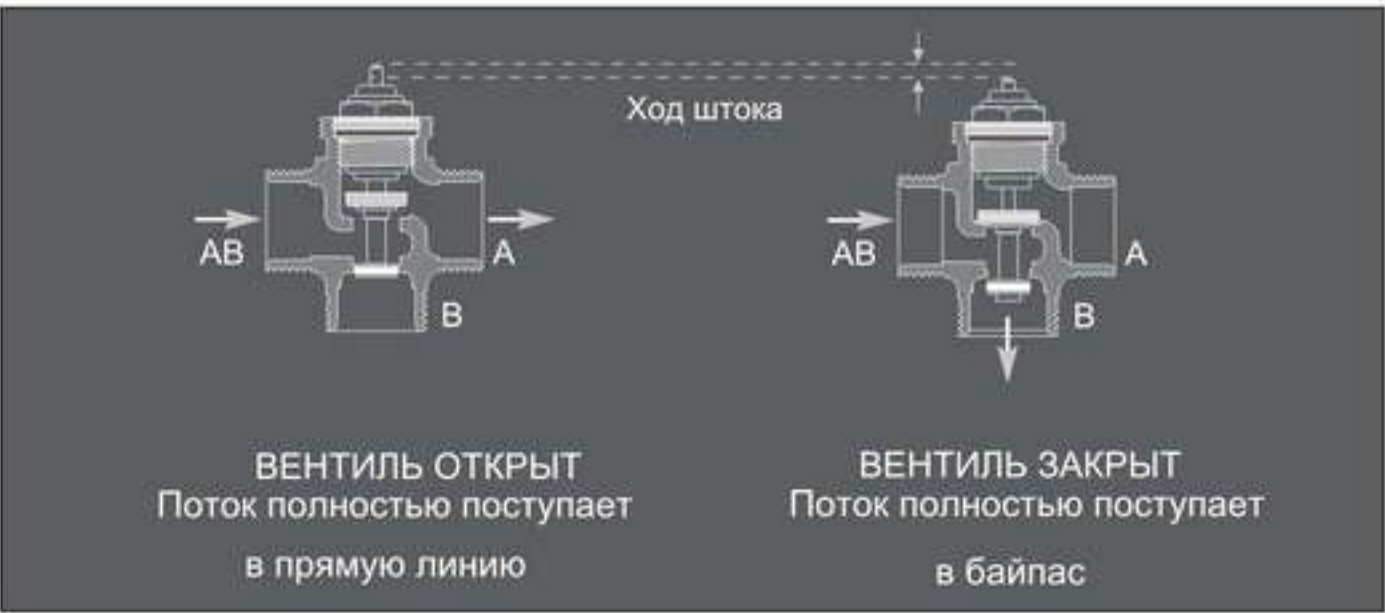
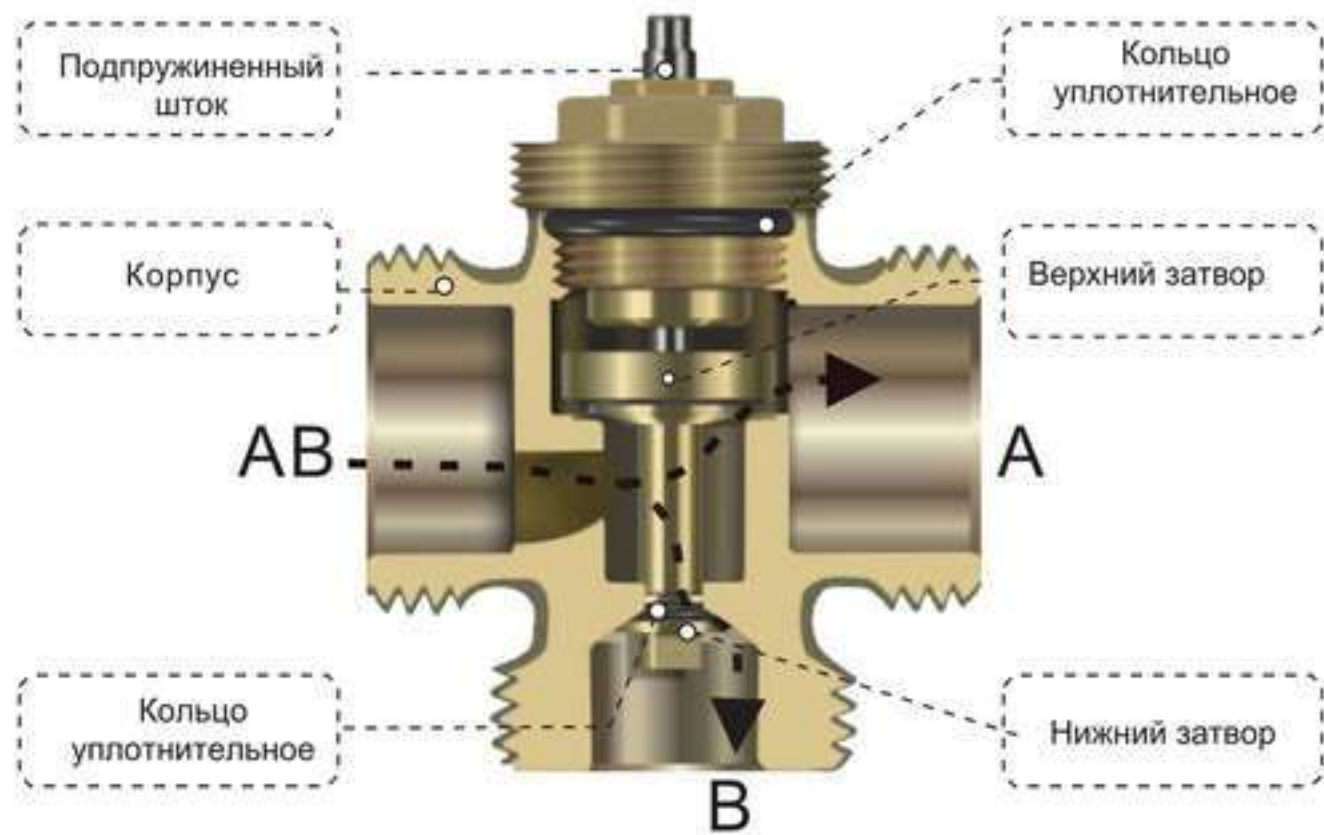
Зонный вентиль управляется комнатным термостатом и позволяет за счет изменения расхода теплоносителя регулировать распределение тепла по зонам, то есть участкам, отопительной системы.

3-ходовой зонный вентиль поршневой с функцией разделителя потока. Выбирайте сервопривод или термостатические головки с резьбой 30x1,5

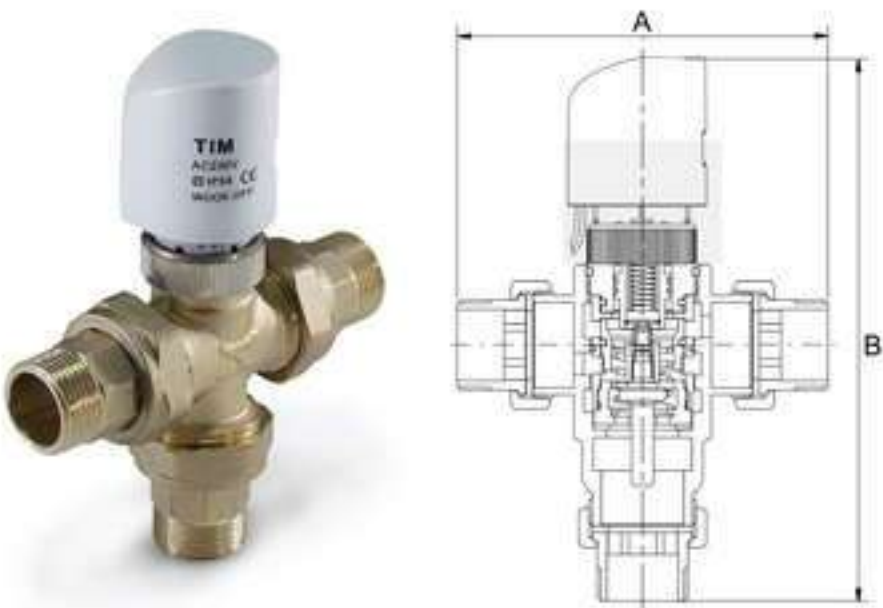
При подключении сервопривода к комнатному термостату, сервопривод получает сигнал от термостата, воздействует на шток зонного вентиля, и регулирует подачу воды в радиатор. Защитный колпачок на вентиле, применяется только для открытия и закрытия вентиля.

После срабатывания комнатного термостата, электротепловой привод открывает или закрывает затвор клапана, контролирующего расход теплоносителя. Привод приводится в действие расширительным восковым термостатом, который разогревает сопротивление, автоматически ограничивающее прохождение тока при достижении рабочей температуры. Для возможных предварительных операций открывания/закрывания может использоваться ручка ручного привода, которой снабжен клапан. Для установки электротеплового привода требуется удаление ручки (откручивается нижняя гайка), для ручного управления необходимо снять электротепловой привод.

Клапан с установленным сервоприводом находится в положении «нормально закрытого»



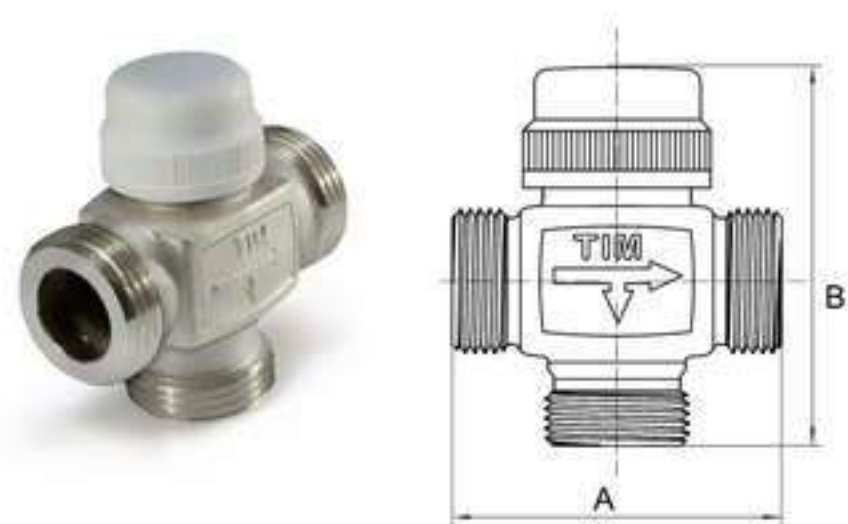
Трехходовой разделительный клапан с термоголовкой



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL8803A	3/4"	119	148	30
BL8804A	1"	119	148	30

Диапазон регулирования температуры: от 38°C до 60°C
Максимальная температура горячей воды на входе: 85°C
Рабочее давление: до 10 бар
Максимальная разность давления холодной и горячей воды на входе: 3 бара
Сервопривод перекрывает по сигналу от управляющей автоматики
Рабочее напряжение 230V +/- 15%
Присоединительная резьба: трубная цилиндрическая DIN ISO 228-1

Трехходовой разделительный клапан



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL7661X03	3/4"	60	70	30
BL7661X04	1"	75	74	30

Максимальная температура горячей воды на входе: 110°C
Рабочее давление: до 10 бар
Максимальная перепад давления при работе термостата : 0,2 бара
Резьба под термостатическую головку M30*1.5

Назначение и область применения

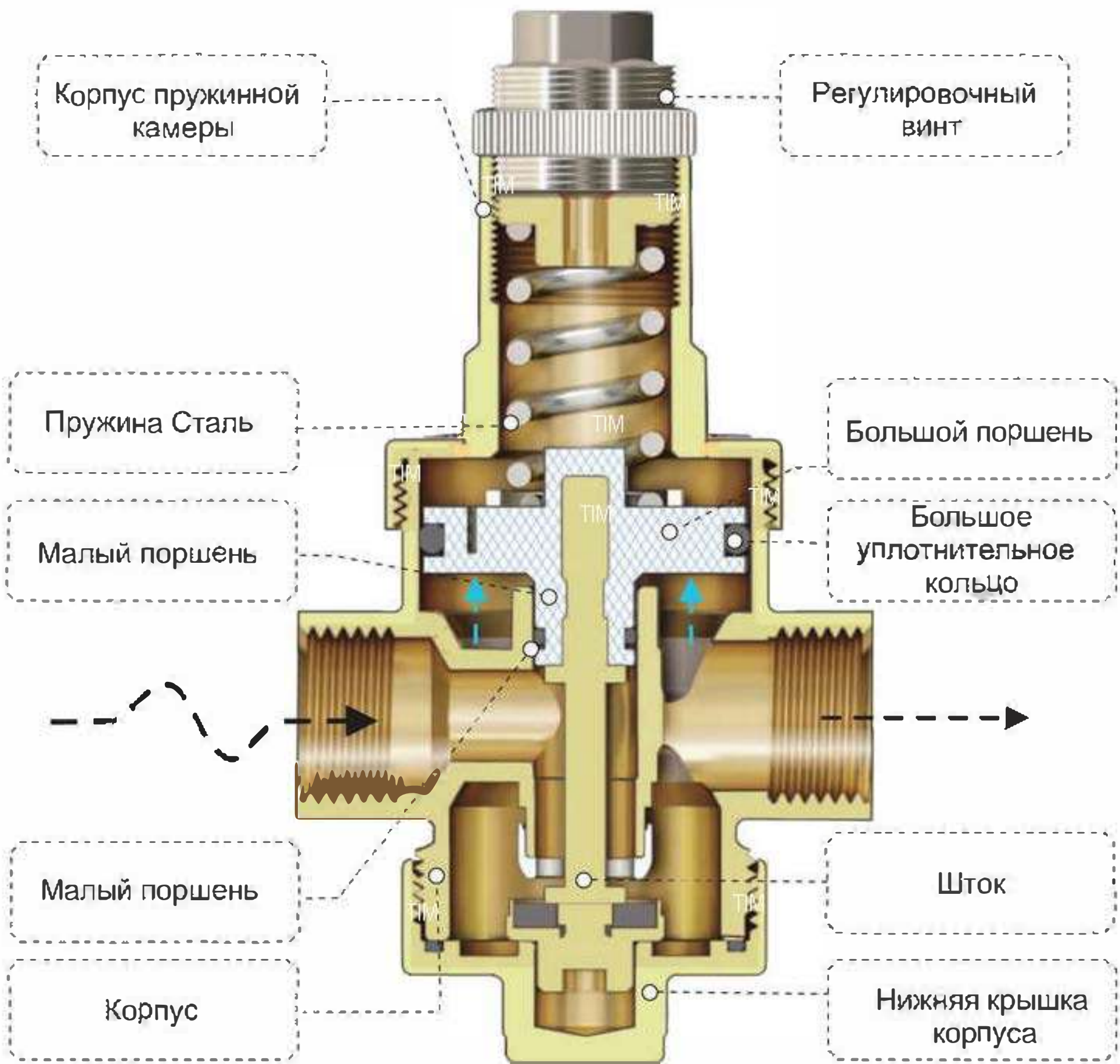
Редуктор давления, предназначен для регулируемого снижения давления транспортируемой среды в сетях холодного и горячего водоснабжения, при перекачке сжатого воздуха, на технологических трубопроводах с жидкостями и газами, не агрессивными к материалам редуктора. Редуктор поддерживает на выходе настроечное давление с точностью $\pm 10\%$ вне зависимости от скачков давления в сети. В режиме отсутствия движения среды в трубопроводе давление после редуктора также должно соответствовать настроечному. Редуктор подобного типа применяется, если максимальное давление в питающей системе водоснабжения превышает максимальное рабочее давление питаемой системы или допустимое давление для арматуры или приборов.



Клапаны редуционные

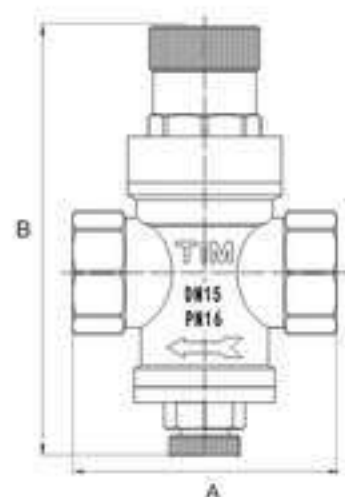
Принцип действия

Редуктор работает следующим образом: рабочая среда, попадая во входную камеру, с одинаковой силой воздействует на золотник и на нижнюю поверхность поршня. Сила упругости пружины поддерживает редуктор в открытом положении до тех пор, пока давление среды в выходной камере, воздействующее на верхнюю «тарелку» поршня не сравняется с настроечным. В этот момент золотник начинает перекрывать отверстие между камерами, увеличивая местное сопротивление и снижая выходное давление до заданного уровня. При вращении шестигранным ключом прижимного диска часовой стрелке происходит сжатие стальной регулировочной пружины, латунная диафрагма оказывает большее сопротивление потоку воды и золотник уменьшает сечение прохода. При вращении регулировочного диска против часовой стрелки происходит ослабление стальной регулировочной пружины, латунная диафрагма оказывает меньшее сопротивление потоку воды и золотник увеличивает сечение прохода.



Корпус редуктора	Латунь никелированная CW 617N (аналог LC59-1)
Шток подъемный	Латунь CW 617N
Нижняя крышка корпуса	Латунь CW 617N
Верхняя крышка корпуса	Латунь CW 617N
Защитный колпачок штока	Латунь HPb58-2A
Регулировочный диск	Латунь HPb58-2A
Пружина	Нерж. Сталь AISI 304
Уплотнение штока кольцевое «O-ring»	Эластомер EPDM

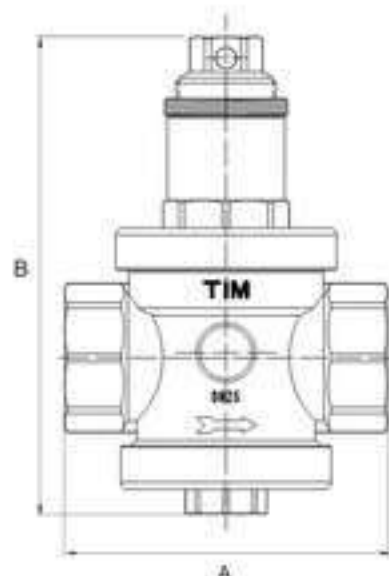
Редуктор давления под манометр



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL2802A	1/2"	98	60	30
BL2803A	3/4"	98	60	30

Максимальное рабочее давление на входе: 15 бар
 Максимальная рабочая температура: +80°C
 Диапазон регулировки давления на выходе: 1 – 6 бар
 Заводская настройка: 3 бара
 Выход для манометра 1/4".

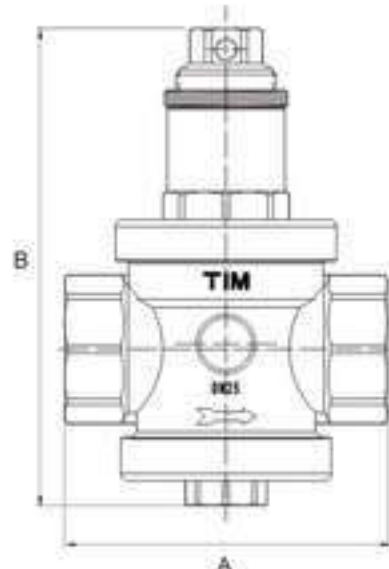
Редуктор давления под манометр



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL2803B	3/4"	85	150	30
BL2804B	1"	89	160	12

Минимальная и максимальная рабочие температуры: 0°C, 80°C в отсутствии пара.
 Максимальное входное давление: 25 bar
 1": Выходное давление м.б. выставлено от 1 до 5,5 bar;
 Заводская уставка: 3 bar
 Выходы для манометров 1/4" с обеих сторон

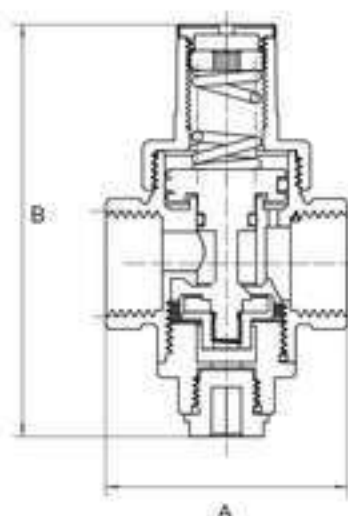
Редуктор давления под манометр



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL2805B	1 1/4"	125	220	8
BL2806B	1 1/2"	130	220	8
BL2807B	2"	138	250	6

Минимальная и максимальная рабочие температуры: 0°C, 80°C в отсутствии пара.
 Максимальное входное давление: 25 bar
 1 1/4-1 1/2-2": Выходное давление м.б. выставлено от 1 до 6 bar.
 Заводская уставка: 3 bar
 Выходы для манометров 1/4" с обеих сторон

Редуктор давления под манометр (компактный)



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL2802std	1/2"	49	84	30

Максимальное рабочее давление на входе: 16 бар
 Максимальная рабочая температура: +90°C
 Диапазон регулировки давления на выходе: 1 – 6 бар
 Заводская настройка: 3 бара
 Выход для манометра 1/4".

НАКЛОННЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН

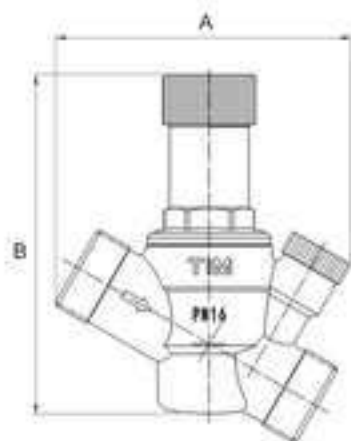
Наклонные редукционные клапаны давления BL68... является наиболее простым и доступным устройством в линейке редукционных клапанов TIM. Простота конструкции, тем не менее, не мешает ему обеспечивать выходное давление в заданных пределах. На корпусе предусмотрено посадочное гнездо для подключения манометра, при помощи которого можно отслеживать давление на выходе. Регулирующая пружина клапана не имеет контакта с водой. Перепады давления на входе не влияют на уровень давления на выходе.

- установка давления на выходе с помощью регулировочного маховика;
- отсутствие контакта регулировочной пружины с питьевой водой;
- надежность в эксплуатации
- Съемный картридж Картриджи, установленные на клапаны для уменьшения давления серии BL68..., извлекаются для периодической очистки и технического обслуживания.
- Компактные размеры «Наклонная» конструкция гарантирует компактные размеры, благодаря чему редукторные клапаны серии BL68... легко устанавливаются, особенно в бытовых системах



***В новой версии клапана понижения давления изменилась конструкция.

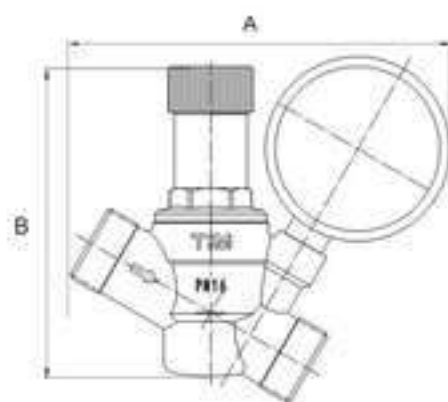
редуктор снижение давления под манометр



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL6823	3/4"	88.9	102.1	30

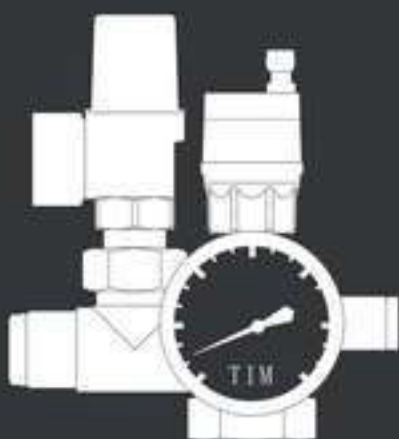
Присоединительный размер Ri (внутренняя резьба) 1/2"
 Присоединительный размер Ra (внешняя резьба) 3/4"
 Номинальный размер (диаметр) DN 15
 Максимальная температура воды 70°C
 Максимальное давление на входе 16 бар
 Диапазон регулировки выходного давления от 1,5 до 6 бар

редуктор снижение давления с манометром



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL6823A	3/4"	125.2	102.1	30

Присоединительный размер Ri (внутренняя резьба) 1/2"
 Присоединительный размер Ra (внешняя резьба) 3/4"
 Номинальный размер (диаметр) DN 15
 Максимальная температура воды 70°C
 Максимальное давление на входе 16 бар
 Диапазон регулировки выходного давления от 1,5 до 6 бар



АРМАТУРА БЕЗОПАСНОСТИ

Группа безопасности

Предохранительный клапан

Предохранительный клапан для водонагревателя

Предохранительные группы для накопительного водонагревателя

Автоматический воздухоотводчик

Клапан автоматической подпитки с манометром

Перепускной клапан

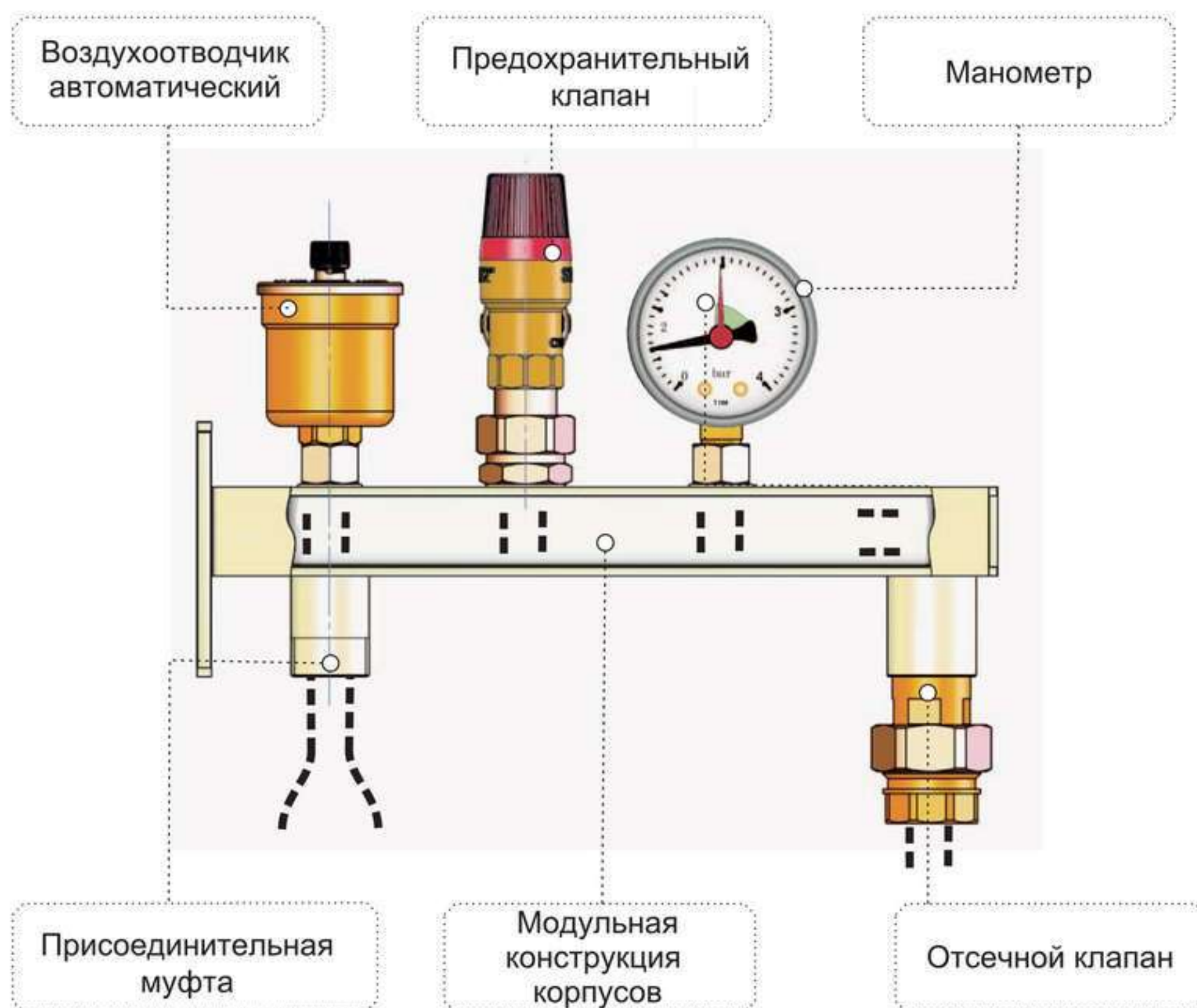


ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ

Группа безопасности котла — набор предохранительных элементов предназначенных для защиты систем отопления от превышения максимально допустимого рабочего давления и отвода воздуха из них.

Группа безопасности котла на отопление особенно важна для твердотопливных котлов, потому что в них температура наименее управляема, а также для газовых котлов, ввиду взрывоопасности топлива.

В сущности, этот простой элемент состоит из трех разных приборов, установленных на общем коллекторе. Последний изготавливается из латуни или нержавеющей стали и имеет 3 посадочных места в виде отверстий с резьбой. манометр; автоматический воздухоотводчик; сбрасывающий предохранительный клапан



Основные технические характеристики :

Класс условного давления, Ру.....	10 бар	Минимальное
Максимальная рабочая температура среды	110 °C	
Диапазон температур рабочей среды.....	-25°C.. +110°C	
Рабочие среды.....	вода, сжатый воздух, гликолевые растворы, нейтральные жидкости	
Максимальная концентрация гликоля.....	50%	
Монтажное положение.....	вертикальное, выше котла	
Максимальная тепловая нагрузка предохраняемой системы.....	до 50 кВт (клапан 1/2"), до 100 кВт (клапан 3/4")	

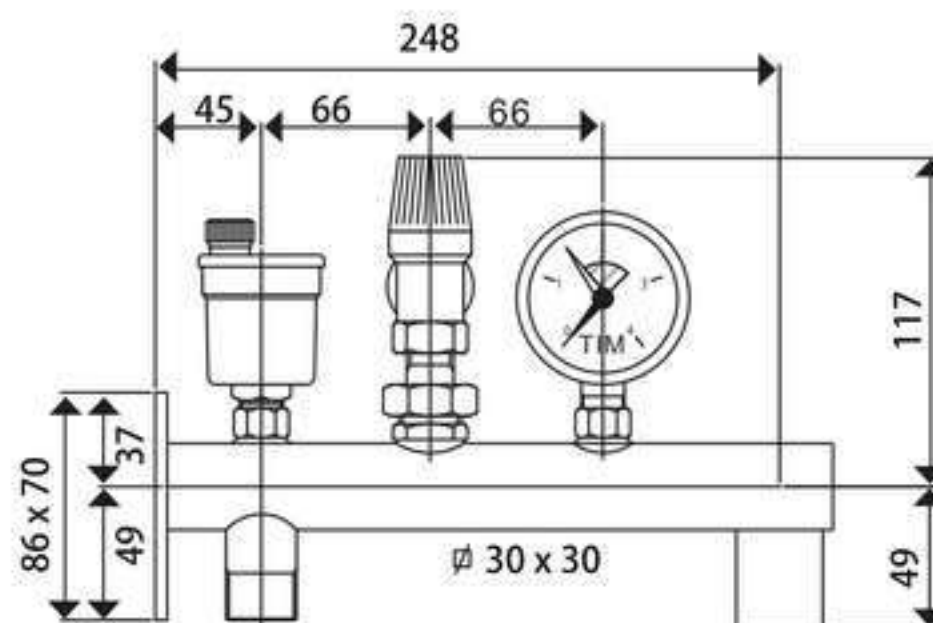
JH1021**Группа Безопасности Расширительного Бака**

Предохранительный клапан, воздушный клапан, манометр и мембранный бак являются предохранительным техническим оснащением для систем отопления. Группа подключения мембранного бака JH-1021 разрешает сразу все проблемы при разумных затратах. Она предназначена для закрытых систем отопления с теплоотдачей производителя тепла до 50 KW

**Технические характеристики**

- Раб. температура : -10 °C – 110 °C
- макс. мощность системы : 50 кВт
- Подключение группы безопасности : 3/4" ВР
- Материал консоли : оцинкованная сталь
- Предохранительный клапан : 1/2" на 3,0 ба
- Автоматический воздухоотводчик :
- Манометр : 0 - 4бар
- Фланец для крепления к стене

Артикул	Макс. Температура °C	Давление срабатывания (bar)	Присоединение	Кол-во
JH1021	110 °C	3 bar	3/4"	6

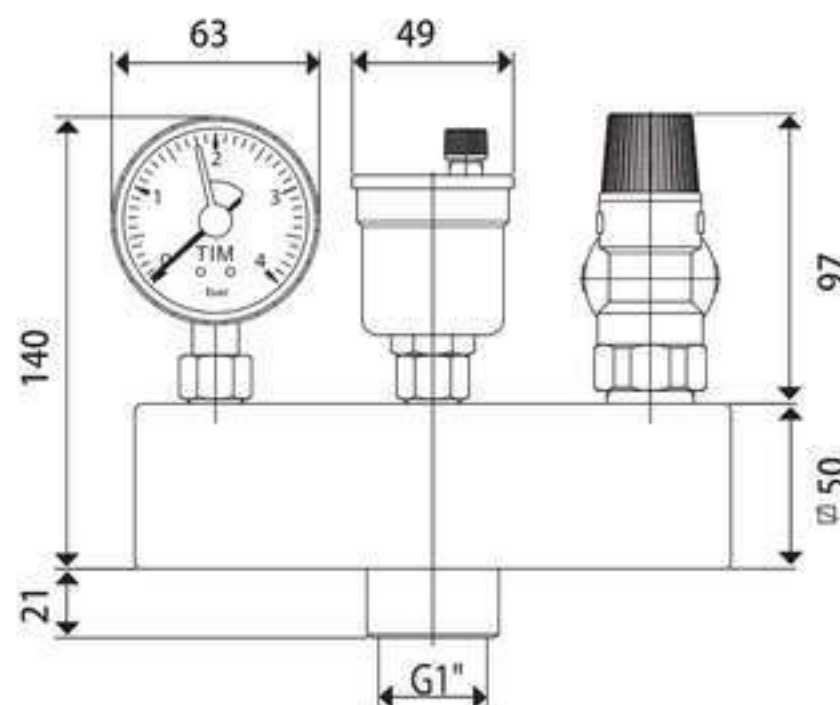
**JH1022**

Комплектная группа безопасности JH1022 применяется в закрытых системах водяного отопления мощностью до 50 кВт и представляют собой комбинацию предохранительного клапана, автоматического воздухоотводчика с запорным клапаном и манометра, смонтированных на консоли.

**Технические характеристики**

- Раб. температура : -10 °C – 110 °C
- макс. мощность системы : 50 кВт
- Подключение группы безопасности : 1" ВР
- Материал консоли : оцинкованная сталь
- Предохранительный клапан : 1/2"
- порог срабатывания : 3 бар (0,3 мПа)
- подключение: накидная гайка 3/4"
- Автоматический воздухоотводчик :
- производительность : 18 л/мин
- подключение: 3/8" НР
- Манометр : 0 - 4бар

Артикул	Макс. Температура °C	Давление срабатывания (bar)	Присоединение	Кол-во
JH1022	110 °C	3 bar	1"	8



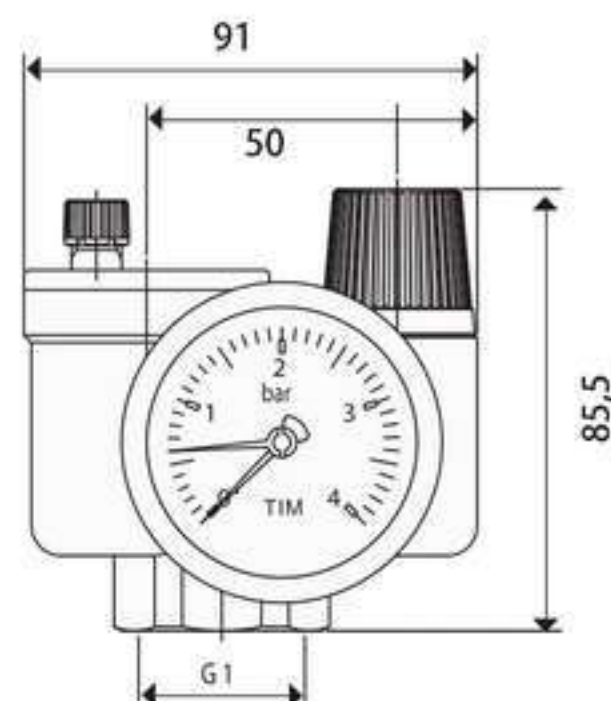
JH1023**Группа безопасности (компактная)**

Группа безопасности котла предназначена для защиты закрытых систем отопления от избыточного давления и завоздушивания. Группа безопасности котла компактная JH 1023 представляет собой интегрированные в единый корпус воздухоотводчик и предохранительный клапаны

**Технические характеристики**

- Раб. температура : -10 °C – 110 °C
- макс. мощность системы : 50 кВт
- Подключение группы безопасности : 1" ВР
- Материал консоли : латунь
- Предохранительный клапан : 1/2" на 1.5 бар 3,0 бар
- Автоматический воздухоотводчик :
- Манометр : 0 - 1.5 бар 0 - 3 бар
- Фланец для крепления к стене

Артикул	Макс. Температура °C	Давление срабатывания (bar)	Присоединение	Кол-во
JH1023-1.5	110 °C	1.5 bar	1"	12
JH1023-3	110 °C	3 bar	1"	12

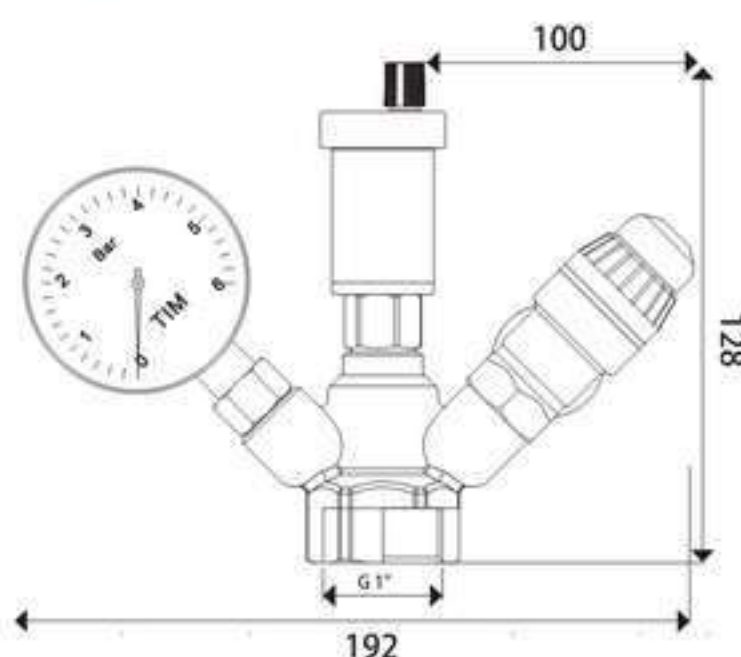
**JH1024****Группа безопасности (MINI)**

Компактная группа безопасности JH1024 применяется в закрытых системах водяного отопления мощностью до 50 кВт и представляют собой комбинацию предохранительного клапана, автоматического воздухоотводчика с запорным клапаном и манометра, смонтированных на консоли.

**Технические характеристики**

- Раб. температура : -10 °C – 110 °C
- макс. мощность системы : 50 кВт
- Подключение группы безопасности : 1" ВР
- Материал консоли : оцинкованная сталь
- Предохранительный клапан 1/2" порог срабатывания 3 бар (0,3 мПа) подключение: накидная гайка 3/4"
- Автоматический воздухоотводчик : подключение: 3/8" НР
- Манометр : 0 - 6 бар 0 - 4 бар

Артикул	Макс. Температура °C	Давление срабатывания (bar)	Присоединение	Кол-во
JH1024-1.5	110 °C	1.5 bar	1"	16
JH1024-3	110 °C	3 bar	1"	16



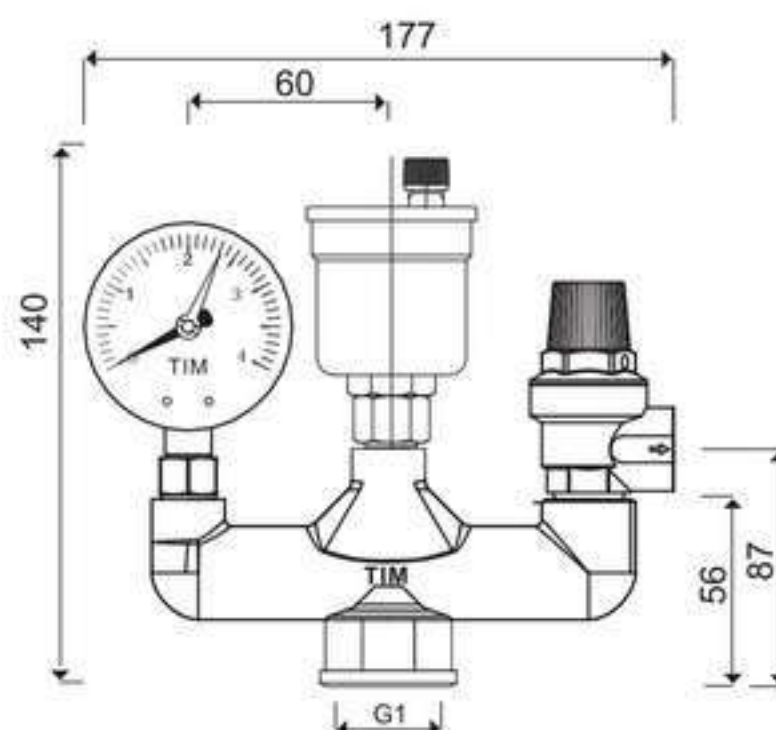
JH1025**Группа безопасности котла**

Группа безопасности устанавливается на напольных котлах для контроля за давлением в системе и для сброса лишнего воздуха. Воздухоотводчик сбрасывает лишний воздух в автоматическом режиме. Рекомендуется закрыть черную крышку воздухоотводчика после пуско-наладки котла. Группа безопасности также содержит предохранительный клапан, который сливает воду, если давление превышает значение 3 бар, защищая, таким образом, компоненты системы от повышенного давления.

**Технические характеристики**

- Раб. температура: -10 °C – 110 °C
- макс. мощность системы: 50 кВт
- Подключение группы безопасности: 1" ВР
- Латунный корпус: CW617 EN
- Предохранительный клапан
порог срабатывания 3 бар (0,3 мПа)
подключение: накидная гайка 1/2"
- Автоматический воздухоотводчик
- Манометр диапазон показания 0 - 4 бар

Артикул	Макс. Температура °C	Давление срабатывания (bar)	Присоединение	Кол-во
JH1025-1.5	110 °C	1.5 bar	1"	16
JH1025-3	110 °C	3 bar	1"	16

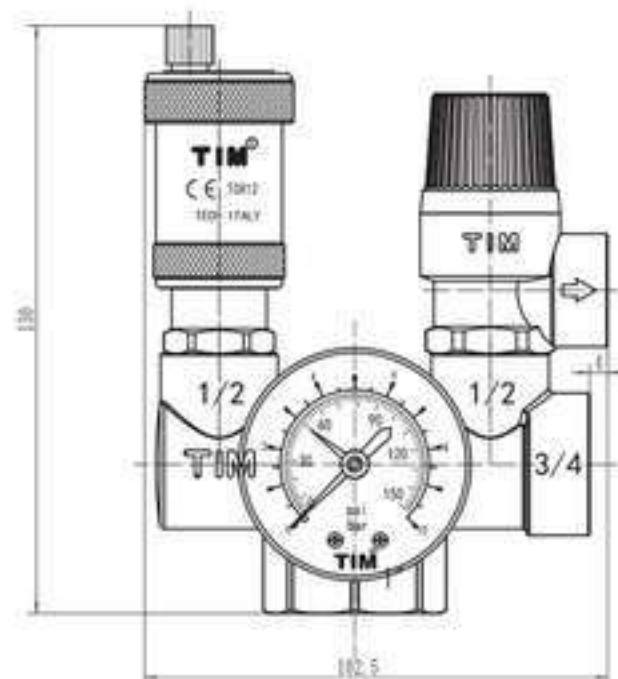
**JH1026 (COMPACT)****Группа безопасности котла**

Группа безопасности устанавливается на напольных котлах для контроля за давлением в системе и для сброса лишнего воздуха. Воздухоотводчик сбрасывает лишний воздух в автоматическом режиме. Рекомендуется закрыть черную крышку воздухоотводчика после пуско-наладки котла. Группа безопасности также содержит предохранительный клапан, который сливает воду, если давление превышает значение 3 бар, защищая, таким образом, компоненты системы от повышенного давления.

**Технические характеристики**

- Раб. температура: -10 °C – 110 °C
- макс. мощность системы: 50 кВт
- Подключение группы безопасности: 1" ВР
- Латунный корпус: CW617 EN
- Предохранительный клапан
порог срабатывания 3 бар (0,3 мПа)
подключение: накидная гайка 1/2"
- Автоматический воздухоотводчик
- Манометр диапазон показания 0 - 4 бар

Артикул	Макс. Температура °C	Давление срабатывания (bar)	Присоединение	Кол-во
JH1026-3	110 °C	3 bar	1"	16



JH1024(COMPACT)

Группа безопасности (MINI)

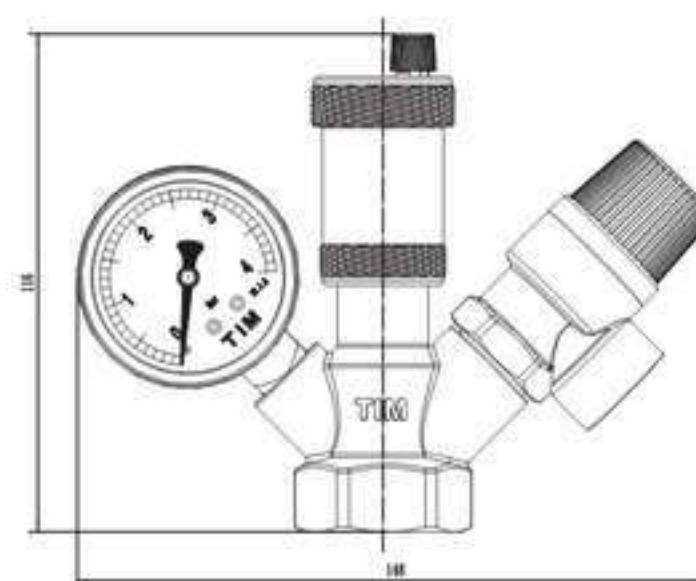
Комплектная группа безопасности JH1024-3std применяется в закрытых системах водяного отопления мощностью до 50 кВт и представляют собой комбинацию предохранительного клапана, автоматического воздухоотводчика с запорным клапаном и манометра, смонтированных на консоли.



Технические характеристики

- Раб. температура : -10 °С – 110 °С
- макс. мощность системы : 50 кВт
- Подключение группы безопасности : 1" ВР
- Материал консоли : оцинкованная сталь
- Предохранительный клапан 1/2"
порог срабатывания 3 бар (0,3 мПа)
подключение: накидная гайка 3/4"
- Автоматический воздухоотводчик :
подключение: 3/8" НР
- Манометр : 0 - 6бар 0 - 4бар

Артикул	Макс. Температура °С	Давление срабатывания (bar)	Присоединение	Кол-во
JH1024-3std	110 °С	3 bar	1"	16



JH1025 (COMPACT)

Группа безопасности котла

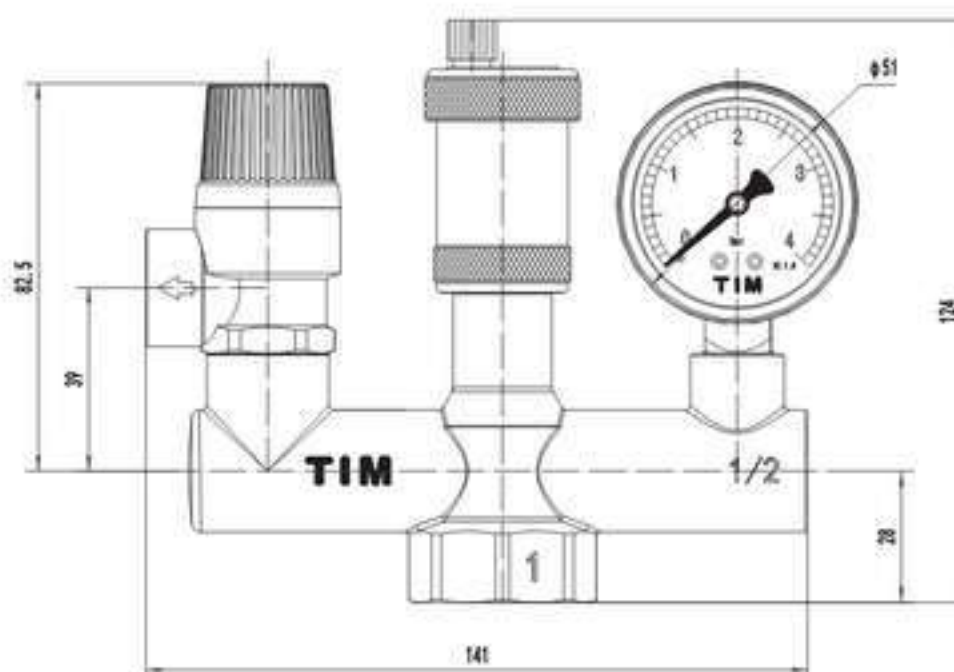
Группа безопасности устанавливается на напольных котлах для контроля за давлением в системе и для сброса лишнего воздуха. Воздухоотводчик сбрасывает лишний воздух в автоматическом режиме. Рекомендуется закрыть черную крышку воздухоотводчика после пуско-наладки котла. Группа безопасности также содержит предохранительный клапан, который сливает воду, если давление превышает значение 3 бар, защищая, таким образом, компоненты системы от повышенного давления.



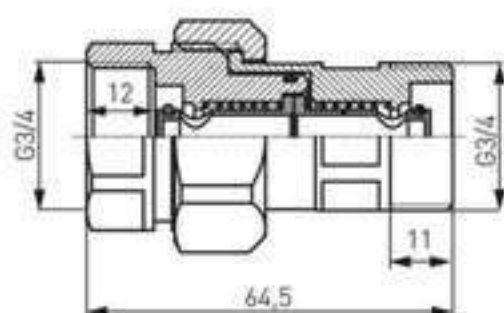
Технические характеристики

- Раб. температура: -10 °С – 110 °С
- макс. мощность системы : 50 кВт
- Подключение группы безопасности : 1" ВР
- Латунный корпус : CW617 EN
- Предохранительный клапан
порог срабатывания 3 бар (0,3 мПа)
подключение: накидная гайка 1/2"
- Автоматический воздухоотводчик
- Манометр диапазон показания 0 - 4бар

Артикул	Макс. Температура °С	Давление срабатывания (bar)	Присоединение	Кол-во
JH1025-3std	110 °С	3 bar	1"	16

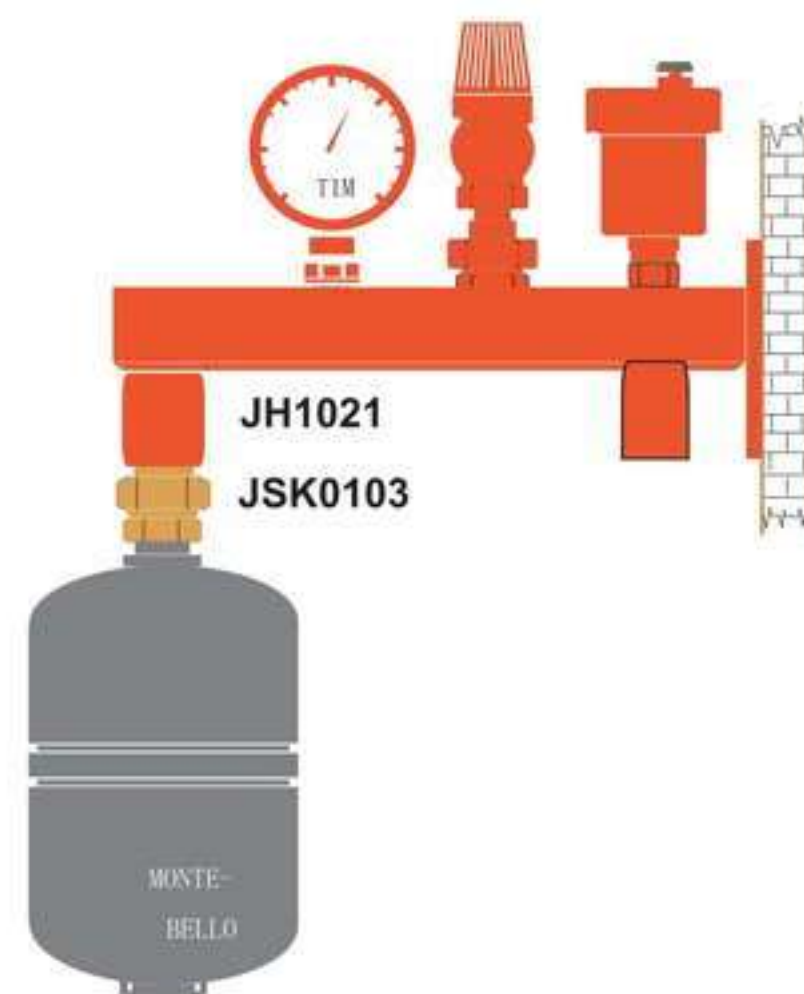


Соединение для мембранного бака быстроразъемное

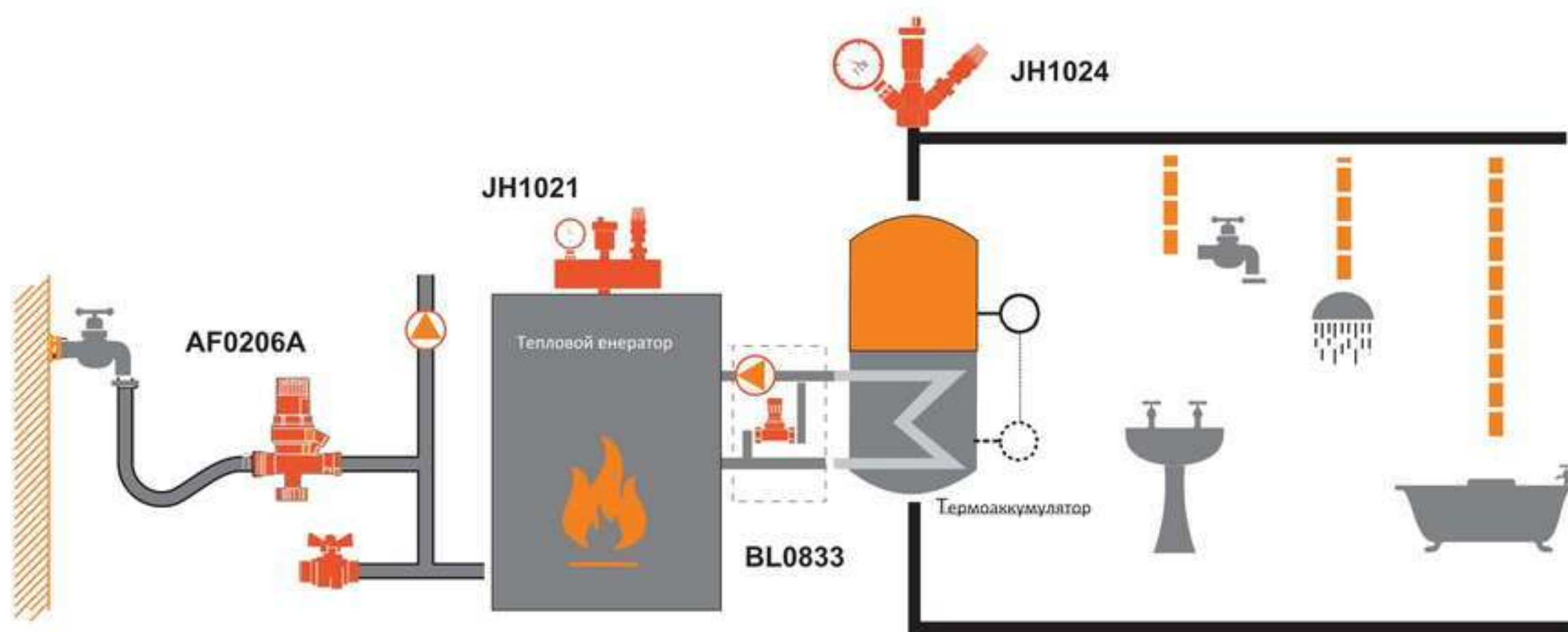


Артикул	Размер	A	B	Кол-во
JSK0103	3/4"			80/5

Отсечной клапан для расширительного бака предназначен для обслуживания мембранного бака без слива системы. Состоит из двух полукорпусов, стянутых накидной гайкой. Детали изготовлены из никелированной сантехнической латуни. Рассчитан на номинальное давление 16 бар.

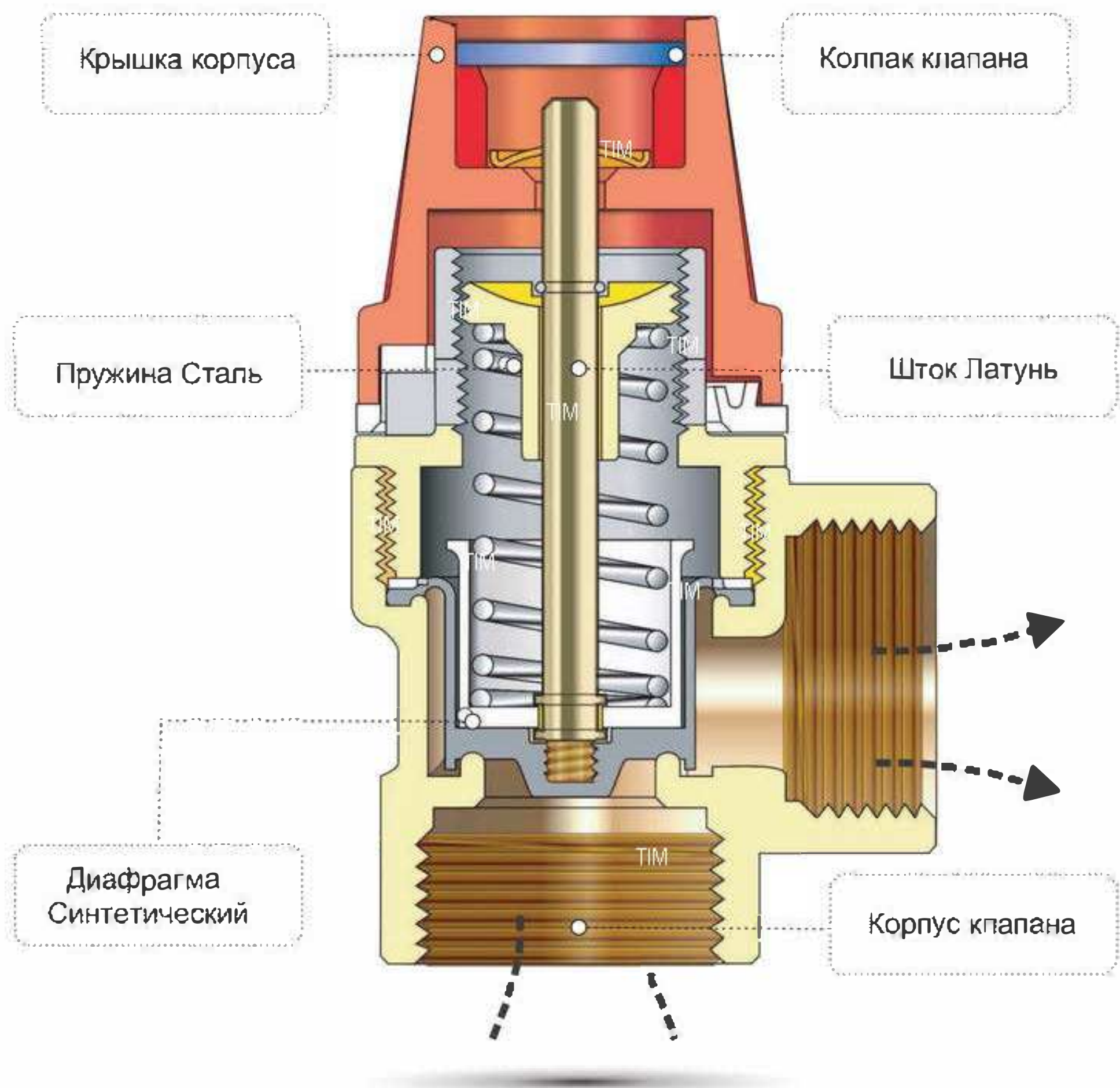


Область применения



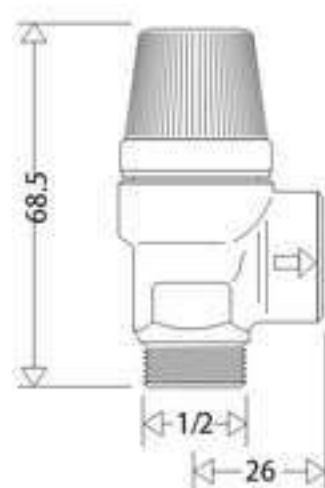
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

В системе отопления обязательно должен использоваться предохранительный клапан. Системе отопления это придаст долговечность и надёжность, а людей, использующих её, избавит от неприятностей и аварий. Некоторые паровые котлы выпускаются с заранее установленными клапанами и манометрами, в других случаях необходима их установка при сборке системы.



Корпус.....	латунь CW617N, прессованная
Поворотная крышка.....	ударопрочный пластик
Мембрана и седло.....	этилен-полипропилен
Пружина.....	хромоникелевая сталь

Предохранительный клапан г-ш для горячей воды

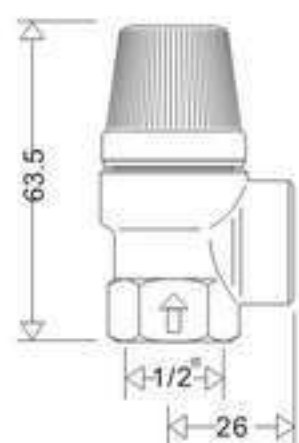


Артикул	Температура °C	Установочное давление (bar)	Размер	Кол-во
BL22MF-K-1.5	– 20°C + 95°C	1.5 bar	1/2M x 1/2F	60/10
BL22MF-K-3	– 20°C + 95°C	3 bar	1/2M x 1/2F	60/10
BL22MF-K-6	– 20°C + 95°C	6 bar	1/2M x 1/2F	60/10

Давление сброса: 1.5; 3 ; 6 бар

Температура рабочей среды: – 20°C + 95°C

Предохранительный клапан г-г для горячей воды

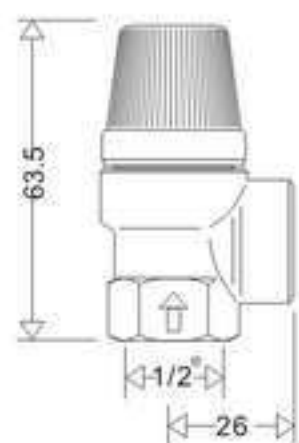


Артикул	Температура °C	Установочное давление (bar)	Размер	Кол-во
BL22FF-K-1.5	– 20°C + 95°C	1.5 bar	1/2F x 1/2F	60/10
BL22FF-K-2	– 20°C + 95°C	2 bar	1/2F x 1/2F	60/10
BL22FF-K-3	– 20°C + 95°C	3 bar	1/2F x 1/2F	60/10
BL22FF-K-6	– 20°C + 95°C	6 bar	1/2F x 1/2F	60/10
BL23FF-K-3	– 20°C + 95°C	3 bar	1/2F x 3/4F	60/10
BL34FF-K-8	– 20°C + 95°C	8 bar	3/4F x 1F	

Давление сброса: 1.5; 2; 3; 6; 8 бар

Температура рабочей среды: – 20°C + 95°C

Предохранительный клапан г-г для холодной воды

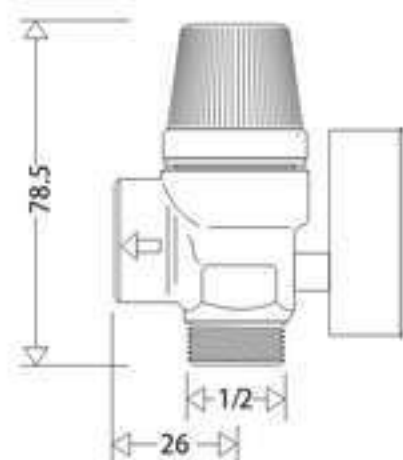


Артикул	Температура °C	Установочное давление (bar)	Размер	Кол-во
BL22FF-C-3	– 20°C + 95°C	3 bar	1/2F x 1/2F	60/10
BL22FF-C-6	– 20°C + 95°C	6 bar	1/2F x 1/2F	60/10

Давление сброса: 3; 6 бар

Температура рабочей среды: – 20°C + 95°C

Предохранительный клапан г-ш с манометром



Артикул	Давление открытия (bar)	Давление закрытия (bar)	Размер	Кол-во
BL4802-1.5	1,7 bar	1,3 bar	1/2M x 1/2F	60
BL4802-3	3,3 bar	2,4 bar	1/2M x 1/2F	60

Давление сброса: 1.5; 3 бар

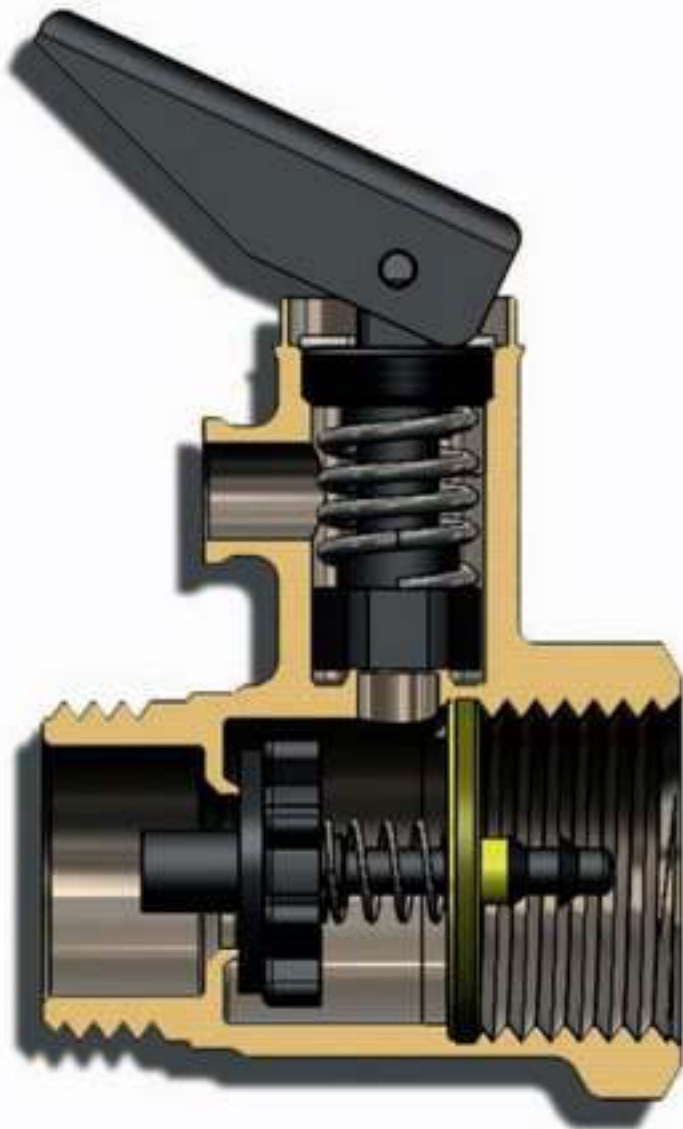
Температура рабочей среды: – 20°C + 95°C

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ БОЙЛЕРА

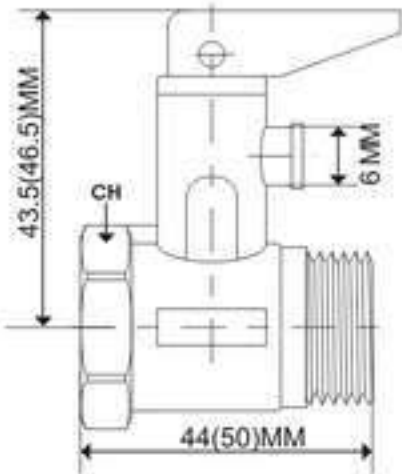
Предохранительный клапан бойлера состоит из двух частей – собственно предохранительного механизма и обратного клапана. Конструктивно прибор представляет собой два расположенных перпендикулярно друг к другу тонкостенных цилиндра разного размера с общей рабочей полостью.

Внутри цилиндра большего размера установлен обратный клапан, состоящий из тарелки, пружины и седла, выполненного в корпусе устройства. Резьбовая часть с обеих сторон этой части предохранительного клапана позволяет присоединять устройство к вводу патрубку бойлера. Цилиндр меньшего размера содержит аналогичное запорное устройство, с той лишь разницей, что пружина в его конструкции изначально имеет большую жесткость

Предназначен для защиты водонагревателей от опорожнения при отсутствии напора холодной воды и от превышения установленного давления. Выполняет функцию как предохранительного, так и обратного клапанов. Давление сброса предохранительного клапана: 7 бар. Максимальная рабочая температура: + 110°C. Материал корпуса: латунь никелированная CW617N DIN EN 12165



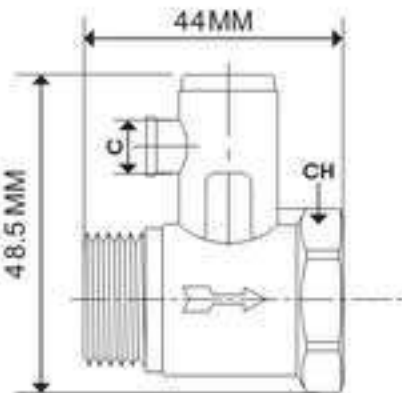
Предохранительный клапан для бойлера с ручкой сброса



Артикул	Макс. температура С	Давление (bar)	Размер	Кол-во
BL5812	110 С	7 bar	1/2M x 1/2F	100/10
BL5813	110 С	7 bar	3/4M x 3/4F	100/10

Предназначен для защиты водонагревателей от опорожнения при отсутствии напора холодной воды и от превышения установленного давления. Выполняет функцию как предохранительного, так и обратного клапана. Давление сброса предохранительного клапана: 7 бар. Максимальная рабочая температура: + 110°C

Предохранительный клапан для бойлера



Артикул	Макс. температура С	Давление (bar)	Размер	Кол-во
BL5812A	110 С	7 bar	1/2M x 1/2F	100/10

Предназначен для защиты водонагревателей от опорожнения при отсутствии напора холодной воды и от превышения установленного давления. Выполняет функцию как предохранительного, так и обратного клапана. Давление сброса предохранительного клапана : 7 бар. Максимальная рабочая температура: + 120°C

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ НАКОПИТЕЛЬНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

Группа безопасности JH2013-7 служит для защиты электроводонагревателей или других накопительных емкостей мощностью до 10 кВт в бытовых системах ГВС от избыточного давления.

Функции группы безопасности:

- Защита бойлера от избыточного давления предохранительный клапан
- Защита питьевого водопровода от обратного тока горячей воды из бойлера встроенный обратный клапан
- Функция запираания питьевого водопровода для проведения работ по ремонту и техобслуживанию бойлера запорный шаровой кран
- Функция дренажа при срабатывании или принудительном открытии предохранительного клапана входящая в комплект насадка с подключением 1" HP к дренажной линии

Технические данные

Т_{макс.} : 120 °С

Р_{макс.} : 10бар

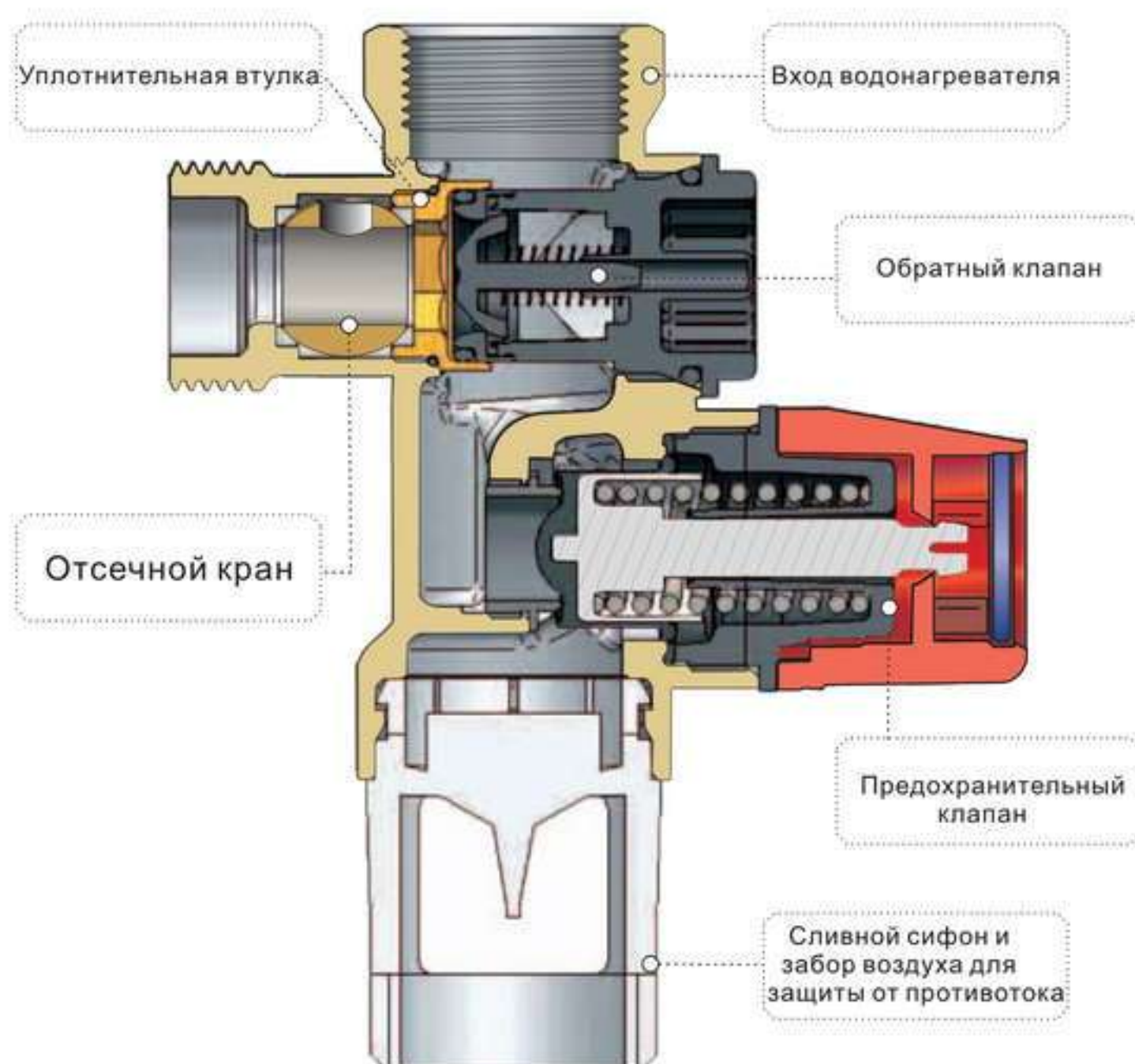
Мощность бойлера : 10кВт

Материалы

Корпус : латунь CW617N

Уплотнение шарового крана : PTFE

Мембрана клапана:EPDM

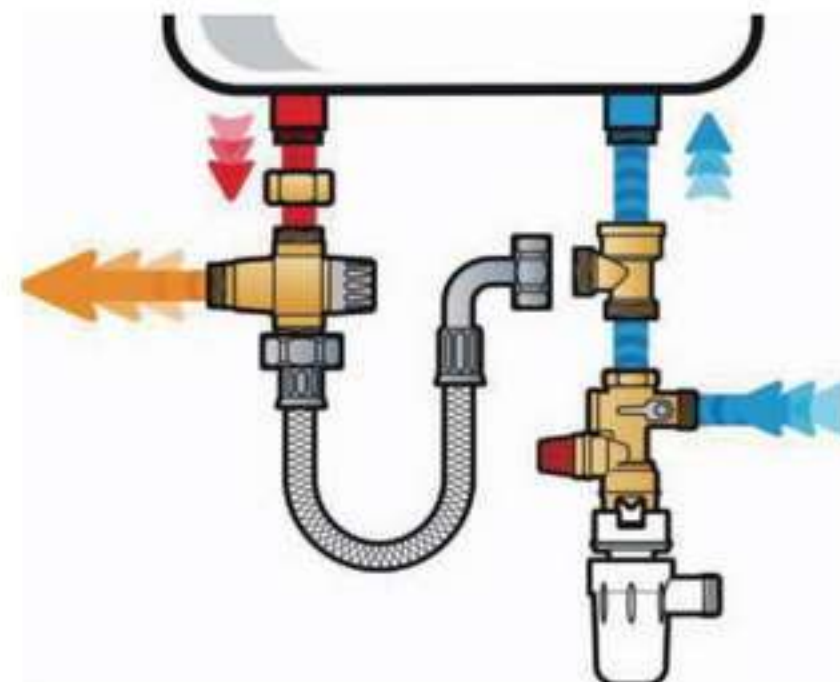


Группа безопасности



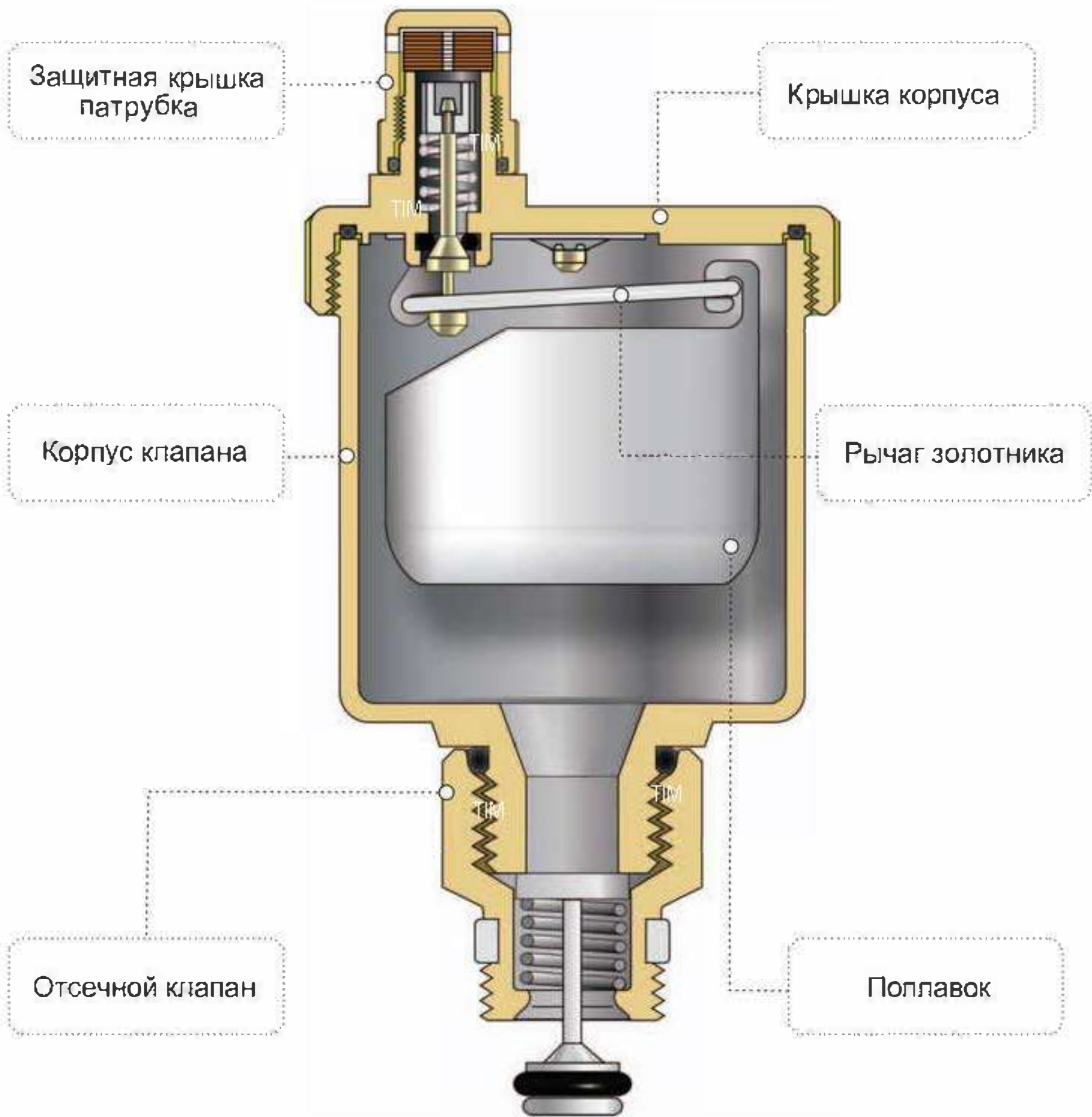
Артикул	Подключение к холодной воде	Подключение к бойлеру	Сбросное отверстие	Кол-во
JH2013-7C	3/4"HP	3/4"BP	1"HP	30

в комплекте с адаптером, который позволяет монтировать устройство на разные модели водонагревателей с соединительными патрубками 1/2" или 3/4".



ВОЗДУХООТВОДЧИКИ АВТОМАТИЧЕСКИЙ

Воздухоотводчики автоматические поплавковые применяются для автоматического удаления воздуха и прочих газов из трубопроводов и воздухохраников систем отопления, холодного и горячего водоснабжения, тепло-снабжения еентилиационных установок, кондиционеров, коллекторов. Предохраняют закрытые системы трубо-провода от явлений коррозии и кавитации, а также от образования воздушных пробок.



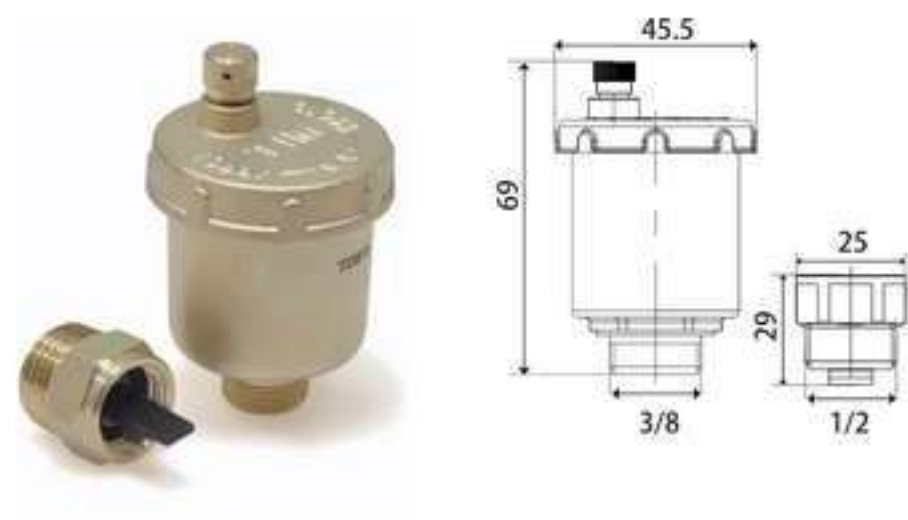
Основные технические характеристики:

Корпус.....	Латунь
Крышка корпуса.....	Латунь.
Штуцер отвода воздуха.....	Латунь.
Поплавок.....	Пластик ABS.
Рычаг золотника.....	Пластик ABS.
Пружина золотника отсекающего клапана.....	Нерж. сталь AISI

ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

Воздухоотводчики автоматические поплавковые применяются для автоматического удаления воздуха и прочих газов из трубопроводов и воздухоотборников систем отопления, холодного и горячего водоснабжения, тепло-снабжения вентиляционных установок, кондиционеров, коллекторов. Предохраняют закрытые системы трубо-проводов от явлений коррозии и кавитации, а также от образования воздушных пробок.

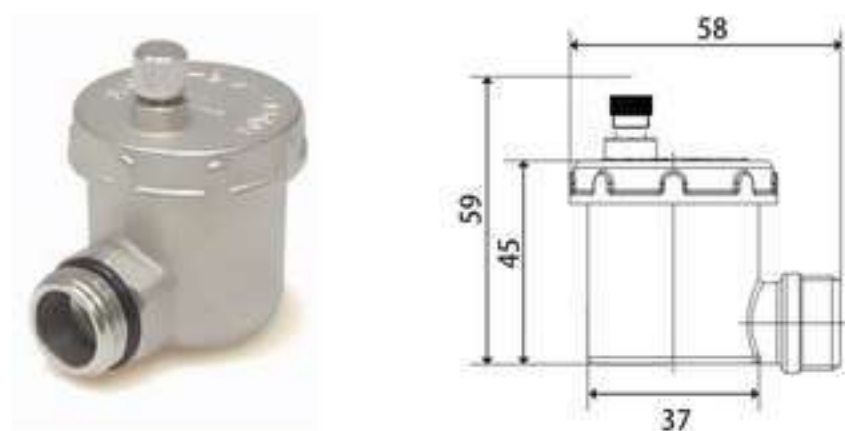
Автоматический воздухоотводчик прямой с запорным клапаном



Артикул	Макс. температура °C	Давление (bar)	Размер	Кол-во
BL5814	110 °C	10 bar	1/2"	60

Максимальное рабочее давление: 10 бар
Максимальная рабочая температура: + 110°C

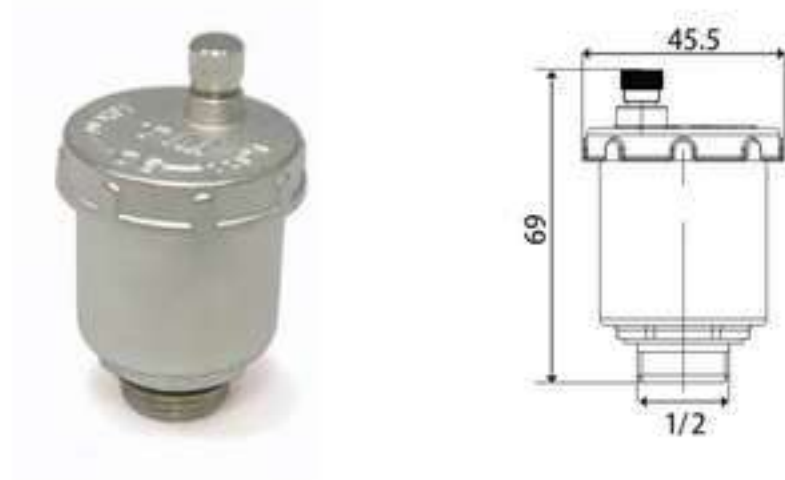
Автоматический воздухоотводчик угловой



Артикул	Макс. температура °C	Давление (bar)	Размер	Кол-во
BL5815	110 °C	10 bar	1/2"	60

Максимальное рабочее давление: 10 бар
Максимальная рабочая температура: + 110°C

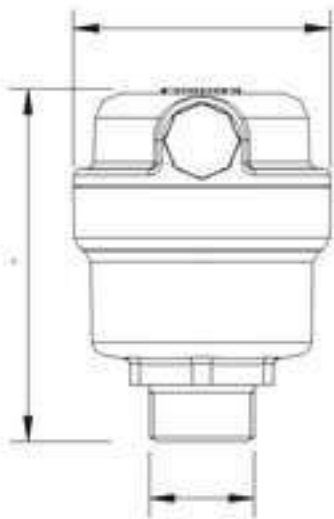
Автоматический воздухоотводчик прямой



Артикул	Макс. температура °C	Давление (bar)	Размер	Кол-во
BL5817	110 °C	10 bar	1/2"	60

Максимальное рабочее давление: 10 бар
Максимальная рабочая температура: + 110°C

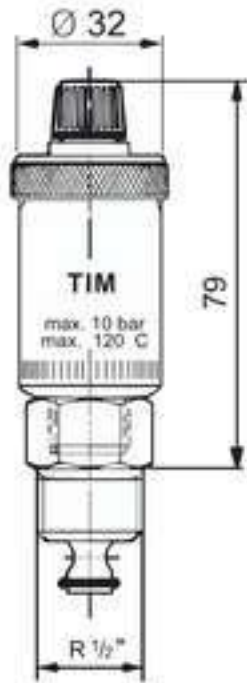
Автоматический воздухоотводчик прямой



Артикул	Макс. температура С	Давление (bar)	Размер	Кол-во
BL5818	110 С	10 bar	1/2"	60

Максимальное рабочее давление: 10 бар
Максимальная рабочая температура: + 110°С

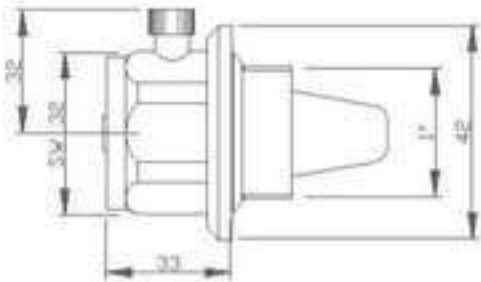
Автоматический воздухоотводчик с запорным клапаном



Артикул	Макс. температура С	Давление (bar)	Размер	Кол-во
BL5816	110 С	6 bar	1/2"	100

Максимальное рабочее давление: 6 бар
Максимальная рабочая температура: + 110°С

Автоматический воздухоотводчик прямой



Артикул	Макс. температура С	Давление (bar)	Размер	Кол-во
BL5819L	95 С	10 bar	1/2"	60
BL5819R	95 С	10 bar	1/2"	60

Максимальное рабочее давление: 10 бар
Максимальная рабочая температура: + 95°С

Кран маевского ручной



Артикул	Макс. температура °C	Давление (bar)	Размер	Кол-во
TIM3112A	95 °C	10 bar	1/2"	600/10
TIM3113A	95 °C	10 bar	3/4"	300/10

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Максимальная рабочая температура: + 95°C

Кран маевского под ключ



Артикул	Макс. температура °C	Давление (bar)	Размер	Кол-во
TIM3112	110°C	10 bar	1/2"	1000/10
TIM3113	110°C	10 bar	3/4"	800/10

Предназначен для ручного выпуска воздуха в системах отопления.

Материал корпуса: латунь никелированная CW614N.

Рабочее давление: до 10 бар

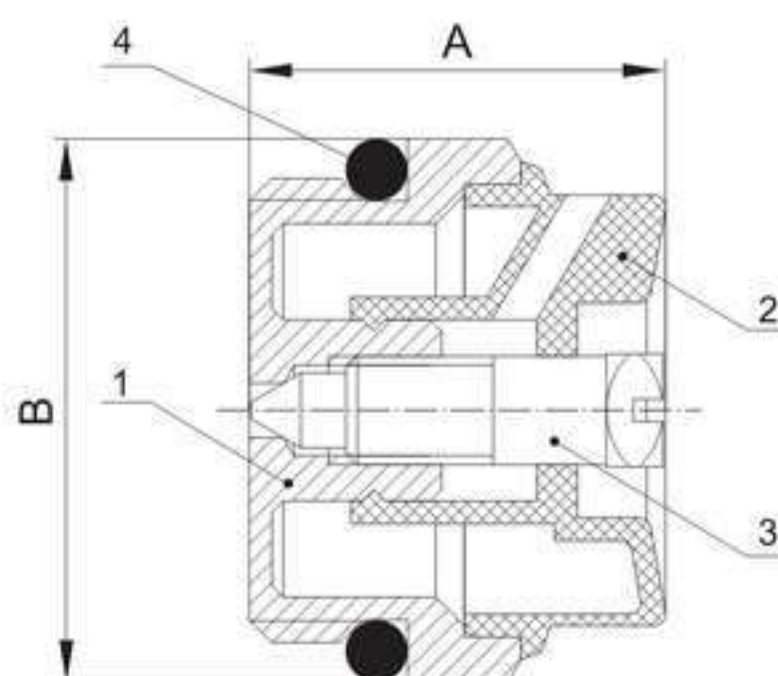
Рабочая температура: до + 110°C

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В закрытом состоянии клапана запорный винт (3) ввинчен до упора, при этом запорный конус винта плотно прижат к калиброванному отверстию корпуса.

При вывинчивании запорного винта, скопившиеся в радиаторе воздух и газы по проточ-кам резьбы корпуса выходят в газосборник колпачка, затем через газоотводный канал выводятся наружу.

КОНСТРУКЦИЯ



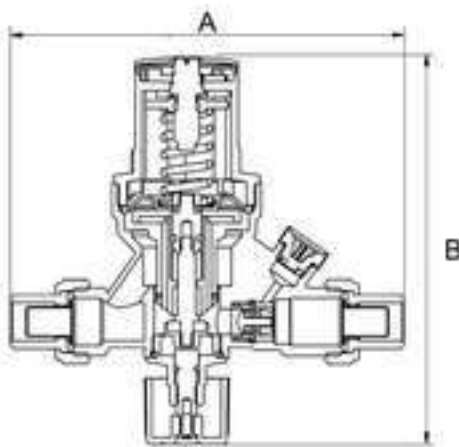
1 – корпус

2 – колпачок газоотводный

3 – винт запорный

4 – уплотнительное кольцо

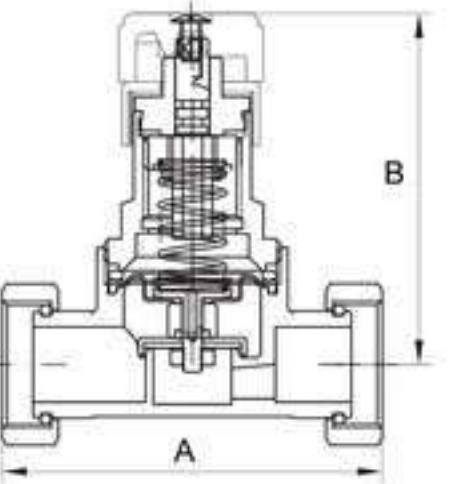
Клапан автоматической подпитки с манометром



Артикул	Размер	A	B	Кол-во
AF0206A	1/2"x1/2"	153	150.5	20

Диапазон настройки давления: 0,3 - 4,0 бар
Максимальное давление на входе: 16 бар
Заводская настройка: 1,5 бар
Максимальная рабочая температура: 70 °C

Перепускной клапан



Описание:
Перепускные клапаны предназначены для поддержания постоянной разницы давления между подающим и обратным трубопроводом в закрытых системах отопления. При уменьшении тепловой нагрузки системы радиаторные термостатические вентили (электротермические приводы колец теплого пола) закрываются, что приводит к большему перепаду давления между подающим и обратным трубопроводом.
Применение перепускного клапана снижает нагрузку на насос, предотвращает возникновение посторонних шумов, предохраняет котел от коррозии, повышая температуру теплоносителя в обратном трубопроводе.

Функция:
Закрытие термостатических вентилей на радиаторах приводит к увеличению сопротивления системы отопления (увеличению перепада давления между подающим и обратным трубопроводом). Это увеличивает нагрузку на насос и приводит к появлению шумов. При достижении перепада давления, соответствующего настройке перепускного клапана BL0833 последний открывается и образует таким образом регулируемый байпас.

Материалы:
Корпус и крышка корпуса штампованная латунь согласно EN 12165-99 CW617N
Установочная рукоятка ударопрочная пластмасса
Мембрана и уплотнения EPDM

Артикул	Размер	A	B	Кол-во
BL0833	3/4"	77.6	71.5	45

Макс. рабочее давление 10 бар.
Макс. рабочая температура 110°C.
Диапазон установки: 0,03 - 0,5 бар.
Макс. содержание гликоля до 50%.



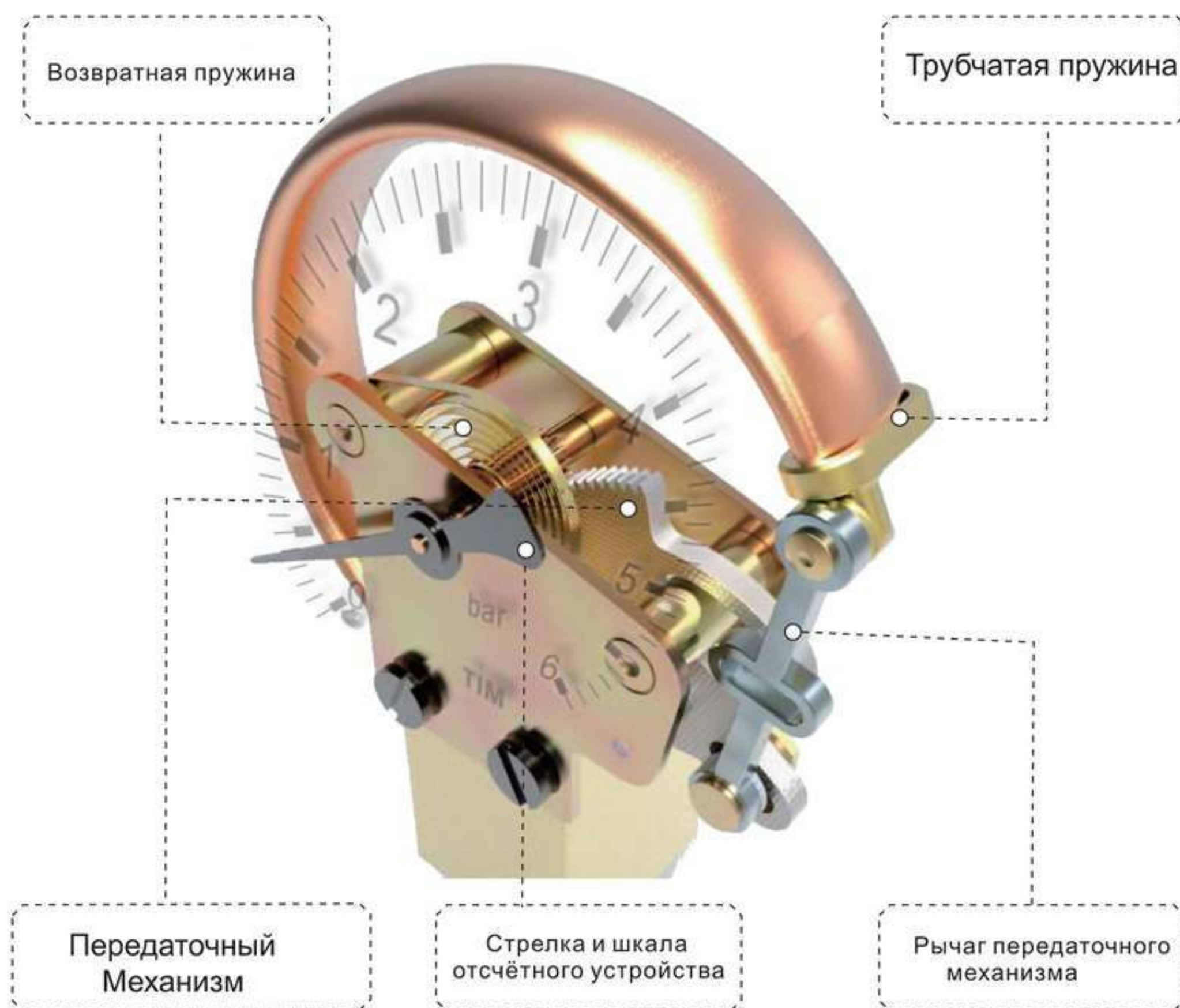
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Термометры
Термоманометры
Манометры



МАНОМЕТРЫ

Манометры TIM предназначены для измерения давления в газообразных, сухих и чистых измеряемых средах, не агрессивных по отношению к медным сплавам, в системах отопления, водоснабжения и охлаждения. Внутренняя полость пружины манометра соединена с измеряемой средой трубопровода через присоединительный патрубок. Упругая деформация пружины уравнивается давлением измеряемой среды. При изменении давления пружина изгибается, ее линейное движение с помощью передаточного механизма преобразуется в движение указывающей стрелки прибора. В корпус присоединительного штуцера встроен отсечной клапан. Он запирает выход измеряемой среды в случае демонтажа прибора.

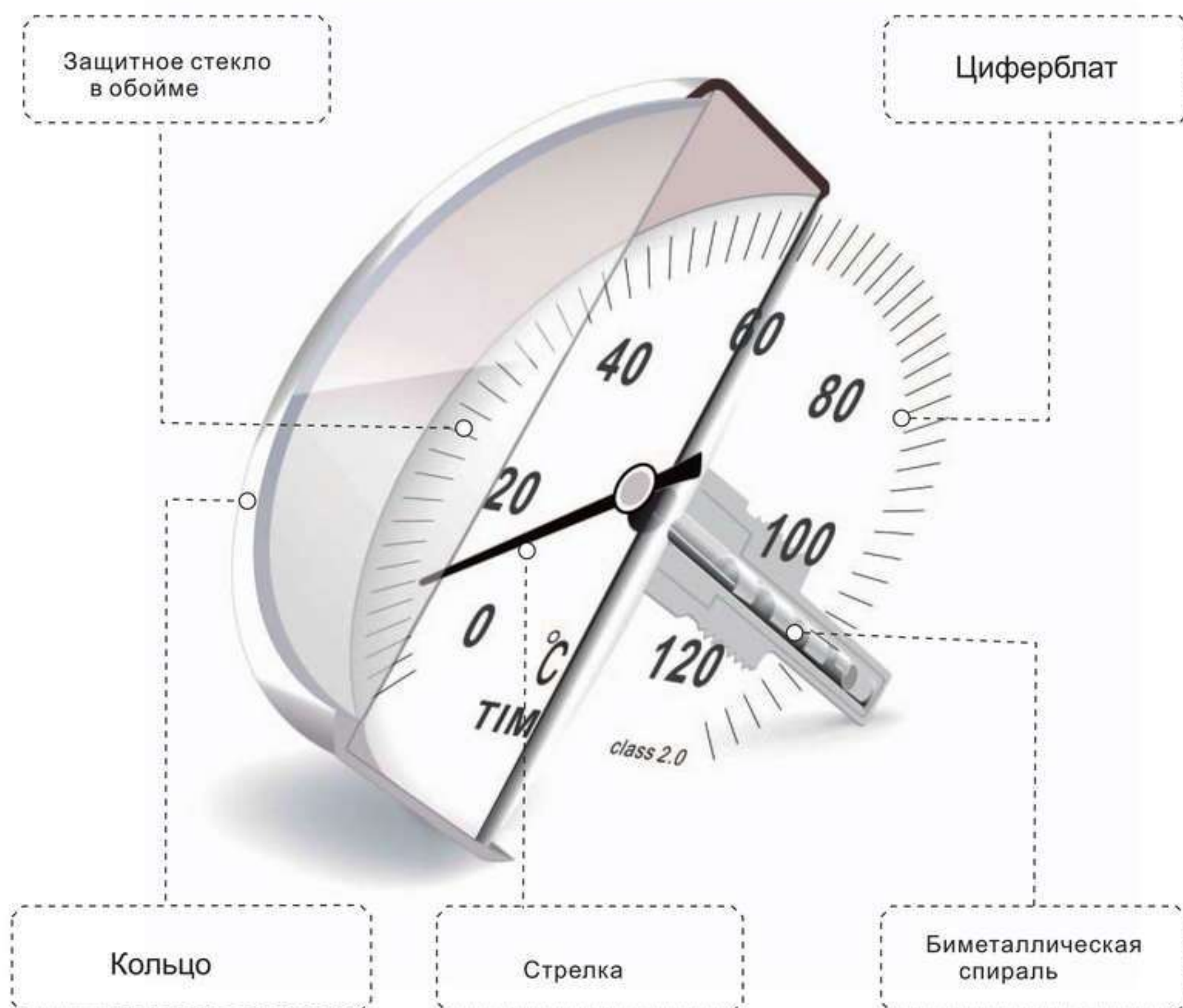


Основные технические характеристики :

Исполнение.....	С осевым или радиальным присоединительным патрубком
Измеряемая среда	Вода (водный раствор гликолей)
Диапазон измеряемого давления PN	От 0 до 16 бар
Предельно допустимая температура измеряемой среды	5°C—80°C
Класс точности.....	2,5
Класс защиты.....	IP 31
Присоединительная резьба.....	UNI ISO 228/1
Температура транспортировки и хранения	-20 °C—60°C

ТЕРМОМЕТРЫ

Биметаллические термометры TIM предназначены для измерения температуры теплоносителя в трубопроводах систем отопления, ГВС и т. д. Прибор не подлежит обязательной сертификации. Биметаллический термометр представляет собой пластину из двух спрессованных друг с другом различных металлов, с различными коэффициентами линейного расширения, помещенную в герметичный корпус. При изменении температуры эта пластина деформируется, причем эта деформация прямо пропорциональна изменению температуры. Один конец пластины закреплён, а другой конец поворачивает вал стрелки.



Основные технические характеристики :

Исполнение.....	С осевым или радиальным присоединительным патрубком
Рабочей среды.....	Значение изм. Диапазона
Диапазоны измерений.....	0 -50...500°C
Класс точности.....	2,0
Класс защиты.....	IP 41
Присоединительная резьба.....	UNI ISO 228/1
Температура транспортировки и хранения	-20 °C---60°C

ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

- надежность и экономичность
- защищает термометр от повреждений и загрязнений
- быстрая замена без простоев

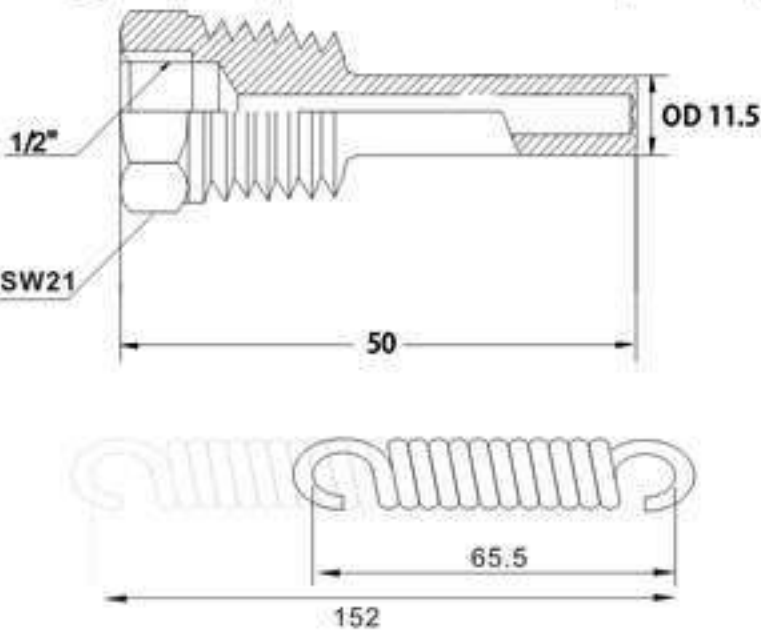
Применение:

Биметаллические термометры предназначены для измерения температуры теплоносителя в трубопроводах систем отопления, ГВС и т. д. Прибор не подлежит обязательной сертификации

Технические характеристики:

Диапазон: 0°С-120°С.
корпус : металл, покрытый хромом;
Циферблат Алюминий, шкала черная на белом фоне ;
Стекло: Минерально;
Степень защиты: IP43.

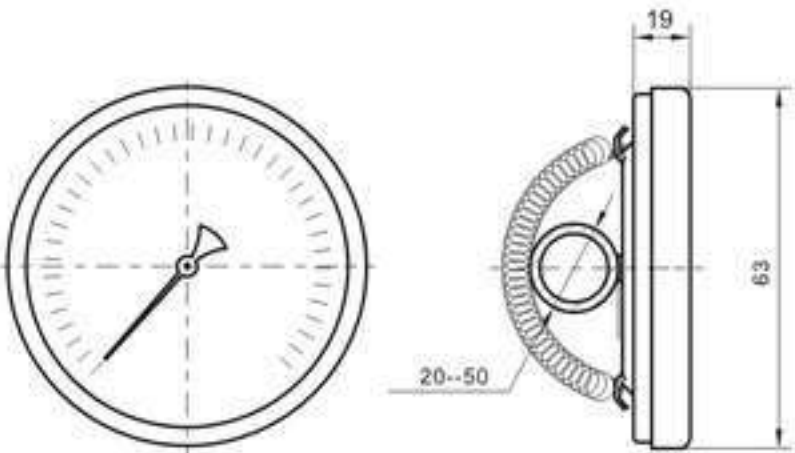
- 1)материал гильзы-латунь; резьба гильзы-G1/2 (ISO228)
- 2)Присоединение Стальная спиральная пружина для крепления на трубе диаметром от 20 до 50 мм



Термометр накладной с пружиной



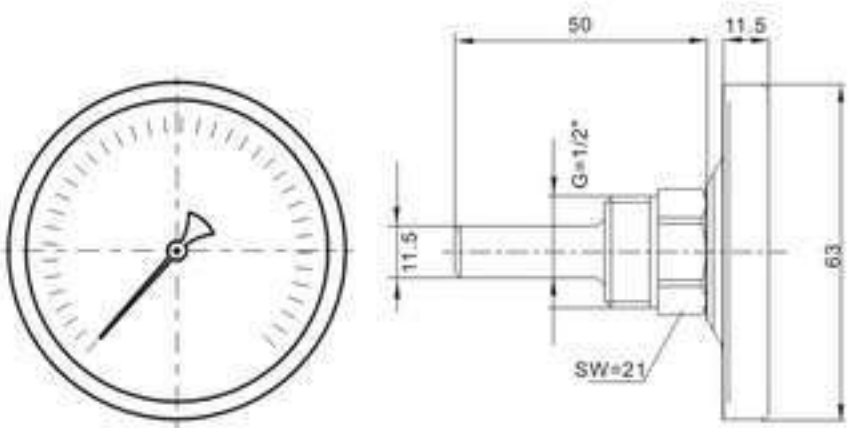
Артикул	температура	Диаметр	Кол-во
Y-63A-120	0-120 °C	63	60



Термоманометр 0-120 °C (горизонтальное подключение)



Артикул	Диаметр резьбы	Размер	Кол-во
Y-63A-50-120	1/2"	63x50	60



ТЕРМОМАНОМЕТРЫ

- Измерение давления и температуры в одной точке измерения
- Скляпаном, для быстрой замены без простоев

Применение:

Для жидкой среды, не для высоковязкой и кристаллизирующейся среды, которая не разрушает медные сплавы. Для комбинированного измерения давления и температуры, специально для систем отопления и отопительных котлов

Технические характеристики:

Диапазон: 0°C-120°C.

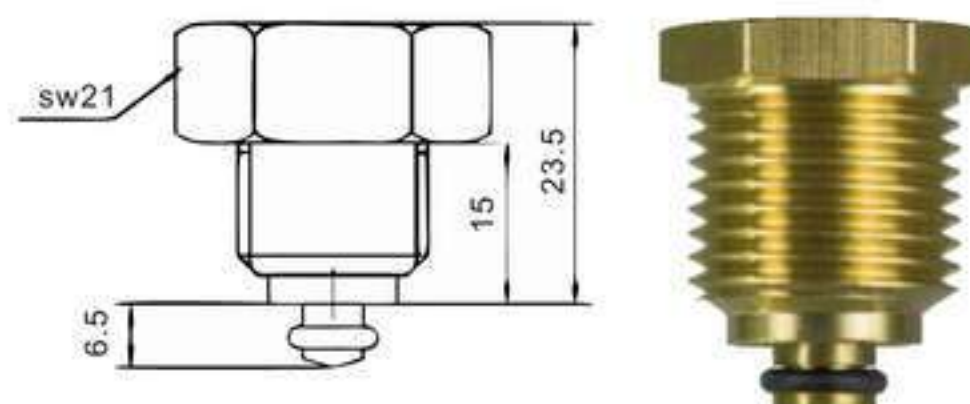
Присоединительный размер: 1/2"

Резьба: ISO228 (эквивалентно DIN EN ISO 228 и BS EN ISO 228)

Манометрический элемент: трубка бурдона

Шкала 0-4, 0-6, 0-10 0-16 бар с индикацией максимального давления.

Соответствует нормативам ISPEL



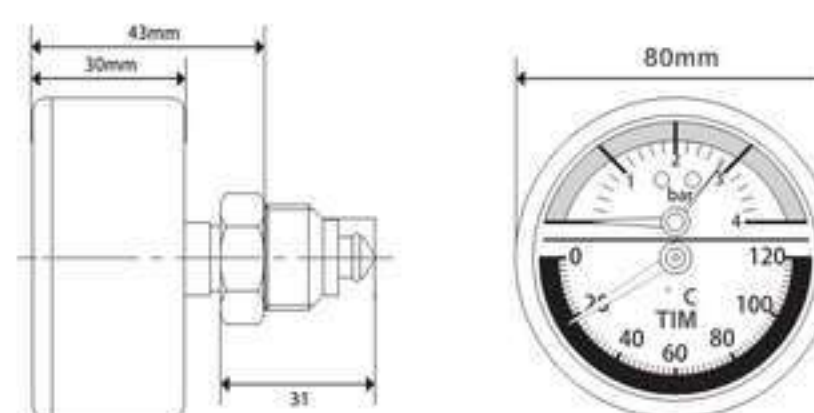
Автоматический запорный клапан для манометра 1/4"BP x 1/2"HP позволяет заменить манометр без слива системы отопления.

При монтаже клапан автоматически открывается, при демонтаже –закрывается

Термоманометр аксиальный(d 80мм)



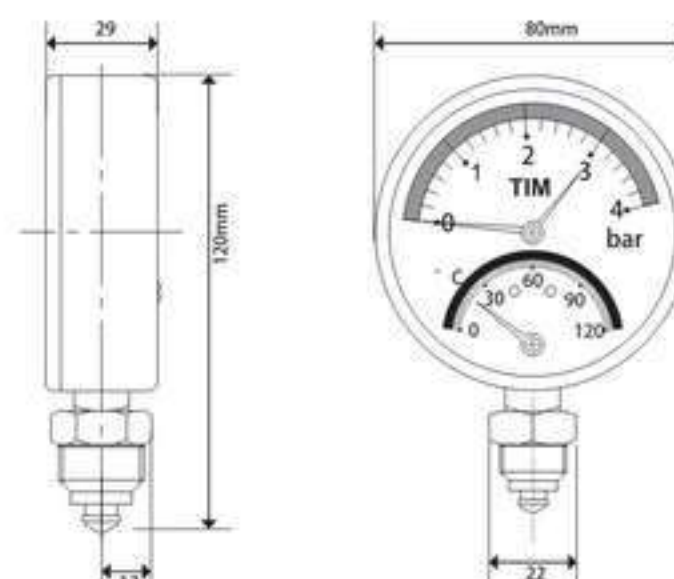
Артикул	Диапазон измерения (bar)	Присоединение	Диаметр корпуса	Кол-во
Y-80T-4	0-4 bar	1/2"	80 mm	60
Y-80T-6	0-6 bar	1/2"	80 mm	60
Y-80T-10	0-10 bar	1/2"	80 mm	60
Y-80T-16	0-16 bar	1/2"	80 mm	60



Термоманометр радиальный(d 80мм)



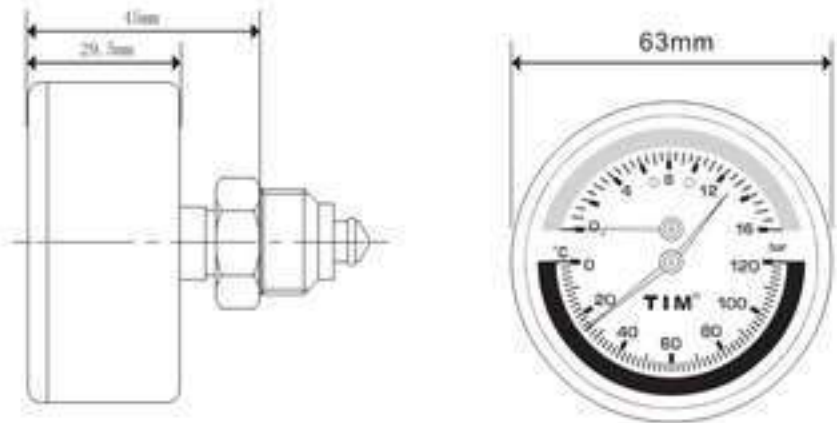
Артикул	Диапазон измерения (bar)	Присоединение	Диаметр корпуса	Кол-во
Y-80-4	0-4 bar	1/2"	80 mm	60
Y-80-6	0-6 bar	1/2"	80 mm	60
Y-80-10	0-10 bar	1/2"	80 mm	60
Y-80-16	0-16 bar	1/2"	80 mm	60



Термоманометр аксиальный(d 63мм)



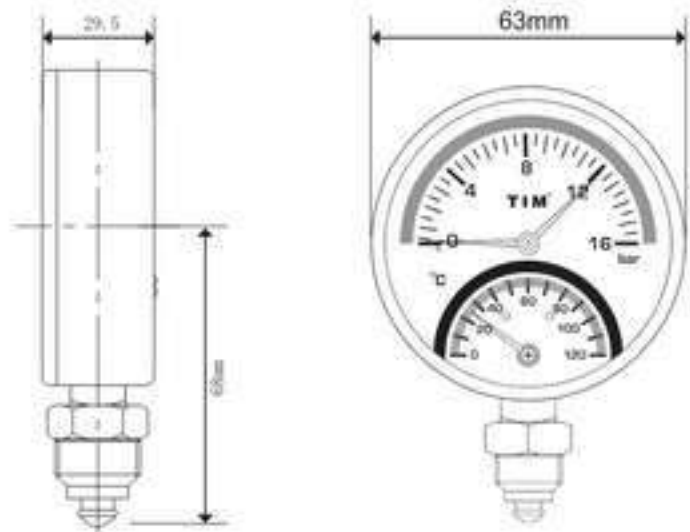
Артикул	Диапазон измерения (bar)	Присоединение	Диаметр корпуса	Кол-во
Y-63T-4	0-4 bar	1/2"	63 mm	60
Y-63T-6	0-6 bar	1/2"	63 mm	60
Y-63T-10	0-10 bar	1/2"	63 mm	60
Y-63T-16	0-16 bar	1/2"	63 mm	60



Термоманометр радиальный(d 63мм)



Артикул	Диапазон измерения (bar)	Присоединение	Диаметр корпуса	Кол-во
Y-63-4	0-4 bar	1/2"	63 mm	60
Y-63-6	0-6 bar	1/2"	63 mm	60
Y-63-10	0-10 bar	1/2"	63 mm	60
Y-63-16	0-16 bar	1/2"	63 mm	60

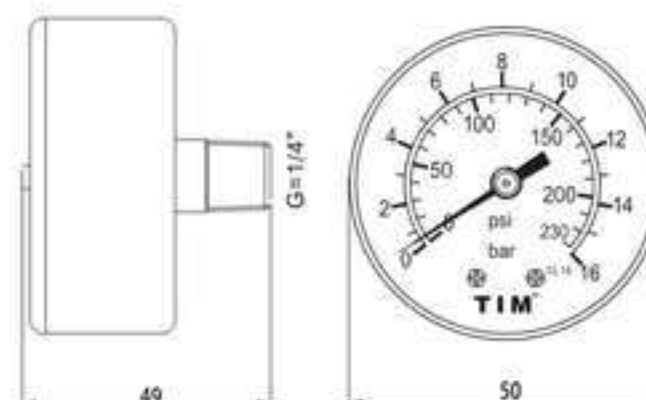


Манометр аксиальный(d 50мм)



Артикул	Диапазон измерения (bar)	Присоединение	Диаметр корпуса	Кол-во
Y-50T-6	0-6 bar	1/4"	50 mm	60
Y-50T-10	0-10 bar	1/4"	50 mm	60
Y-50T-16	0-16 bar	1/4"	50 mm	60

Приборами подключения комплектуются редукторы давления, подпиточные клапаны и самоочищающиеся фильтры

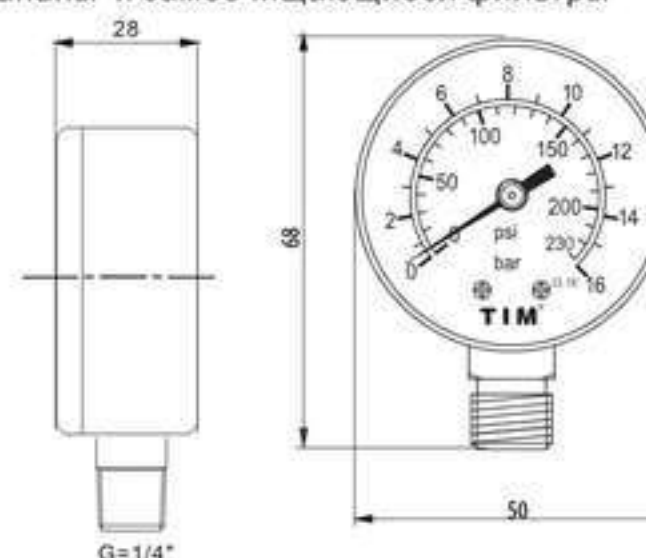


Манометр радиальный(d 50мм)



Артикул	Диапазон измерения (bar)	Присоединение	Диаметр корпуса	Кол-во
Y-50-6	0-6 bar	1/4"	50 mm	60
Y-50-10	0-10 bar	1/4"	50 mm	60
Y-50-16	0-16 bar	1/4"	50 mm	60

Приборами подключения комплектуются редукторы давления, подпиточные клапаны и самоочищающиеся фильтры

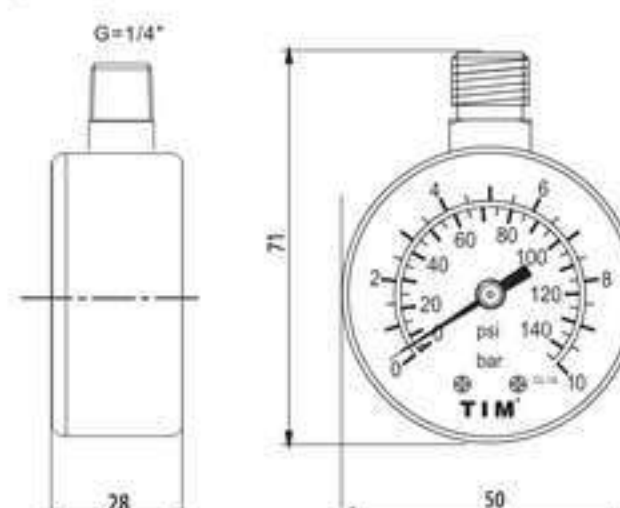


Манометр с верхним(d 50мм)



Артикул	Диапазон измерения (bar)	Присоединение	Диаметр корпуса	Кол-во
Y-50C-10	0-10 bar	1/4"	50 mm	60

Манометр имеет верхнее подключение с резьбой диаметром 1/4". В системе продукции TIM прибор предназначен для комплектования квартирных редукторов давления



Термометр биметаллический d 40 мм, аксиальное присоединение



Артикул	Диапазон шкалы	Размер	Кол-во
Y-40T-80	0 – 80°C	d 8 мм	168

Границы измерений: 0-80°C
Точность измерения: ± 2,5 %

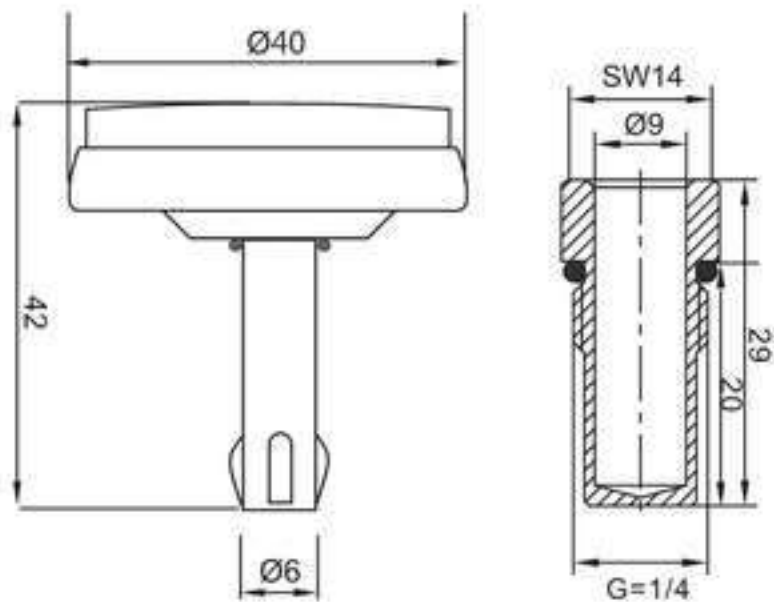


Таблица соотношений единиц измерения давления

Единицы	бар	мбар	psi	КПа	фут вод.ст.	дюйм вод.ст.	мм рт.ст.	дюйм рт.ст.	кг/см ²	атм
1 бар	1	1000	14,5038	100	33,4553	401,463	750,064	29,53	1,01972	0,98692
1 мбар	0,001	1	0,0145	0,1	0,03346	0,40146	0,75006	0,02953	0,00102	0,00099
1 psi	0,06895	68,9476	1	6,89476	2,30666	27,6799	51,7151	2,03602	0,07031	0,06805
1 МПа	10	10000	145,04	1000	334,55	4014,63	7500,64	295,3	10,2	9,87
1 КПа	0,01	10	0,14504	1	0,33455	4,01463	7,50064	0,2953	0,0102	0,00987
1 фут вод.ст.	0,02989	29,8907	0,43353	2,98907	1	12	22,4199	0,88267	0,03048	0,0295
1 дюйм вод.ст.	0,00249	2,49089	0,03613	0,24909	0,08333	1	1,86833	0,07356	0,00254	0,00246
1 мм рт.ст.	0,00133	1,33322	0,01934	0,13332	0,0466	0,53524	1	0,03937	0,00136	0,00132
1 дюйм рт.ст.	0,03386	33,8639	0,49115	3,38639	1,13293	13,5951	25,4	1	0,03453	0,03342
1 кг/см ²	0,98067	980,665	14,2233	98,0665	32,8084	393,701	735,561	28,959	1	0,96784
1 атм	1,01325	1013,25	14,696	101,325	33,8985	406,782	760	29,9213	1,03323	1

Например,соотношение между единицами измерения давлени яиз таблицы определяется следующим образом : в одном мегапаскале будет десять бар , 1МПа =10 бар .

Примечание: psi - фунт-сила на квадратный дюйм,фунт-сила/ дюйм²

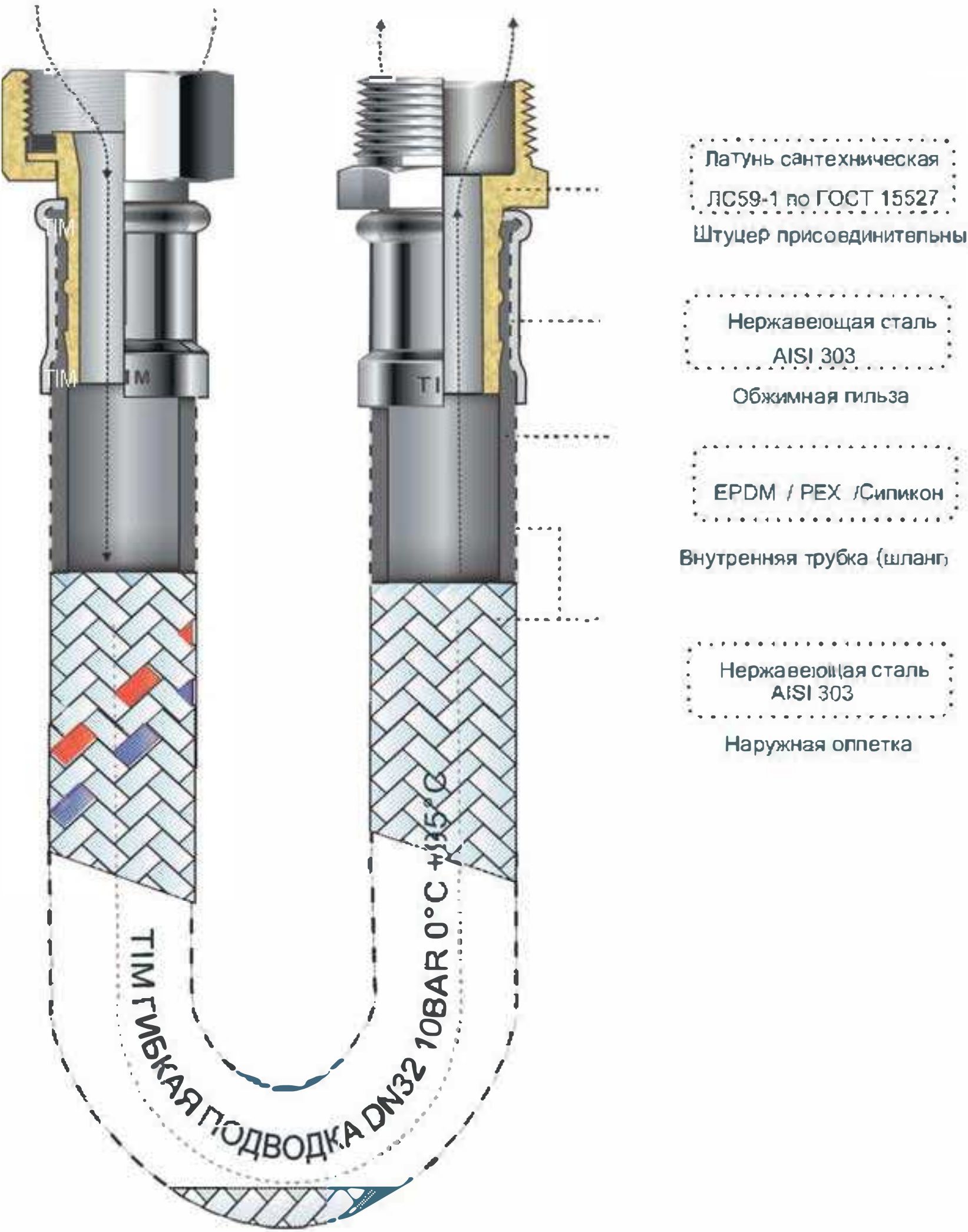


ПОДВОДКА ГИБКАЯ ДЛЯ ВОДЫ
 ГИБКАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ ВОДЫ С ВНУТРЕННИМ ШЛАНГОМ ИЗ РЕХ
 ГИБКАЯ ПОДВОДКА С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ
 ГИБКАЯ ПОДВОДКА АНТИВИБРАЦИОННАЯ «Гигант»
 ГИБКАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ ГАЗА(СИЛЬФОННОГО ТИПА)
 ГАЗОВЫЙ ШЛАНГ ПВХ
 ШЛАНГ ДЛЯ ДУША



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гибкая подводка представляет собой шланг из эластичного материала, защищённого металлической оплёткой с крепёжными элементами на концах. Используется для подсоединения коммуникаций в труднодоступных местах, там, где сделать это с помощью жёстких труб затруднительно. В водоснабжении для соединения основной линии с конечным сантехническим прибором потребителя, а именно: присоединения смесителей, душевых кабин, стиральных и посудомоечных машин, кофеварок, электрических водонагревателей, прочих сантехнических приборов, имеющих периодический проток воды. Этот элемент также можно применить для монтажа гидроаккумуляторов. Он ещё имеет название «вибрационный шланг» и устанавливается в местах, где оборудование подвержено перманентным колебаниям, например, в насосных станциях.



УСТРОЙСТВО И ОСОБЕННОСТИ

Оплетка резиновых шлангов представляет собой плотно переплетенные тонкие нити, которые обеспечивают прочность и жесткость, позволяя подводке оставаться достаточно гибкой. Гибкие подводки для воды TIM выполнены исключительно из качественных, экологически чистых материалов: устойчивой к высокой температуре и старению нетоксичной материал. Торговая марка TIM предлагает подводку для воды, изготовленную из EPDM или сшитого полиэтилена PEX в обмотке из нержавеющей стали AISI-303. Штуцеры и гайки выполняются из латуни, где оборудование подвержено перманентным колебаниям, например, в насосных станциях.

ПОДВОДКА ДЛЯ ВОДЫ ИЗ EPDM "STANDARD"

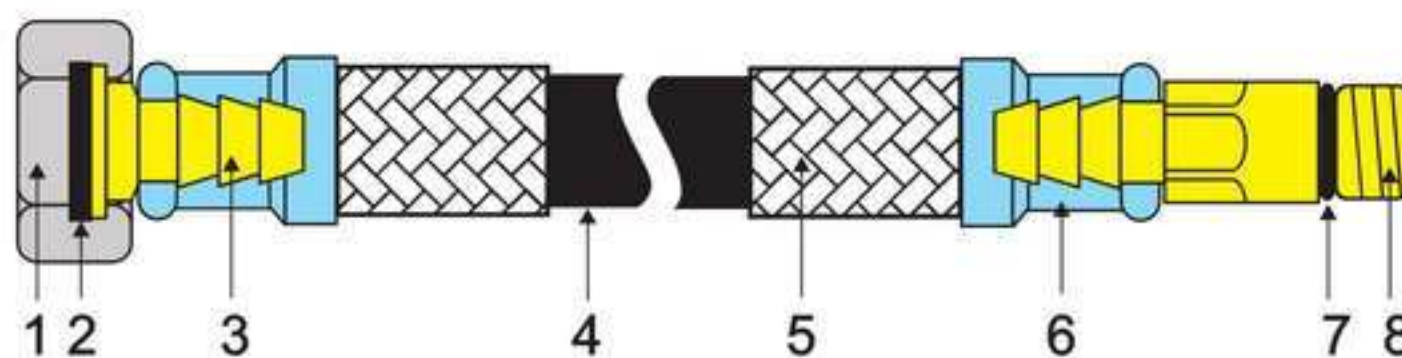
Гибкая подводка для воды предназначена для подключения отдельного сантехнического оборудования к основной системе водоснабжения. Гибкость – основное преимущество подводки, которая делает ее незаменимым элементом при установке сантехнических бытовых приборов.

Гибкая подводка т.м. TIM для воды изготавливается из высококачественных материалов, отвечающих требованиям российских государственных стандартов. Шланг изготавливается из нетоксичной резины (EPDM), оплетка и обжимная гильза – из нержавеющей стали AISL 304. Материал концевой арматуры и втулки - латунь CW617N.

Основные технические характеристики:

- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 95°C
- Длина: от 30 до 300 см
- Прочность на разрыв: 80-130 бар (на основании проведенных испытаний)
- Минимальный радиус кривизны при монтаже: 65 мм
- Пропускная способность: 33 л/мин при давлении 3 кг/см.кв
- Рекомендуемое усилие при затяжке концевой арматуры: до 4 Нм
- Резьба присоединительная: G1/2"
- Штуцер присоединительный к смесителю: M10, длина 17/45мм(поставляется парами с разными длинами)
- Наружный диаметр подводки: 12±0,3мм

Подводка гибкая в оплётке из нержавеющей стали



Концевая присоединительная арматура: накидная гайка 1/2" (1) из никелированной латуни.

Прокладка (2) из термоустойчивой резины (ГОСТ 5496-78, ТУ 381051082-86)

Штуцер внутренний соединительный (3) - латунь специальная (ЛС)

Обжимная гильза (6) - нержавеющая сталь AISI-304 (ГОСТ 5632-72)

Наружный диаметр в оплётке 11мм (с защитным слоем 12мм)±0,5мм

Внутренняя трубка (4) из EPDM (ГОСТ 5496-78), толщина 2мм

Наружная оплётка (5) из нержавеющей стали AISI-304 (7 стальных нитей Ø 0,2мм)

Штуцер (8) из никелированной латуни, M10x1; 17мм, M10x1; 45мм, уплотнительное кольцо (3) из EPDM.

Внешний защитный слой (7) - оболочка из эластичного полиэтилена.

Подводка гибкая для воды 1/2" г/г



Артикул	Внутренняя труба	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C26-2	EPDM	12	0-95	10	80-130	20	200
C26-3	EPDM	12	0-95	10	80-130	30	200
C26-4	EPDM	12	0-95	10	80-130	40	200
C26-5	EPDM	12	0-95	10	80-130	50	200
C26-6	EPDM	12	0-95	10	80-130	60	200
C26-8	EPDM	12	0-95	10	80-130	80	100
C26-10	EPDM	12	0-95	10	80-130	100	100
C26-12	EPDM	12	0-95	10	80-130	120	100
C26-15	EPDM	12	0-95	10	80-130	150	100
C26-18	EPDM	12	0-95	10	80-130	180	50
C26-20	EPDM	12	0-95	10	80-130	200	50
C26-25	EPDM	12	0-95	10	80-130	250	50
C26-30	EPDM	12	0-95	10	80-130	300	50
C26-35	EPDM	12	0-95	10	80-130	350	
C26-40	EPDM	12	0-95	10	80-130	400	
C26-50	EPDM	12	0-95	10	80-130	500	

Подводка гибкая для воды 1/2" г/ш



Артикул	Внутренняя труба	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C27-3	EPDM	12	0-95	10	80-130	30	200
C27-4	EPDM	12	0-95	10	80-130	40	200
C27-5	EPDM	12	0-95	10	80-130	50	200
C27-6	EPDM	12	0-95	10	80-130	60	200
C27-8	EPDM	12	0-95	10	80-130	80	100
C27-10	EPDM	12	0-95	10	80-130	100	100
C27-12	EPDM	12	0-95	10	80-130	120	100
C27-15	EPDM	12	0-95	10	80-130	150	100
C27-18	EPDM	12	0-95	10	80-130	180	50
C27-20	EPDM	12	0-95	10	80-130	200	50
C27-25	EPDM	12	0-95	10	80-130	250	50
C27-30	EPDM	12	0-95	10	80-130	300	50
C27-35	EPDM	12	0-95	10	80-130	350	
C27-40	EPDM	12	0-95	10	80-130	400	
C27-50	EPDM	12	0-95	10	80-130	500	

Подводка гибкая для смесителей 1/2" x M10 (пара)



Артикул	Внутренняя труба	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C28-3	EPDM	12	0-95	10	80-130	30	125
C28-4	EPDM	12	0-95	10	80-130	40	125
C28-5	EPDM	12	0-95	10	80-130	50	100
C28-6	EPDM	12	0-95	10	80-130	60	100
C28-8	EPDM	12	0-95	10	80-130	80	50
C28-10	EPDM	12	0-95	10	80-130	100	50
C28-12	EPDM	12	0-95	10	80-130	120	50
C28-15	EPDM	12	0-95	10	80-130	150	50
C28-18	EPDM	12	0-95	10	80-130	180	
C28-20	EPDM	12	0-95	10	80-130	200	25
C28-25	EPDM	12	0-95	10	80-130	250	25
C28-30	EPDM	12	0-95	10	80-130	300	25

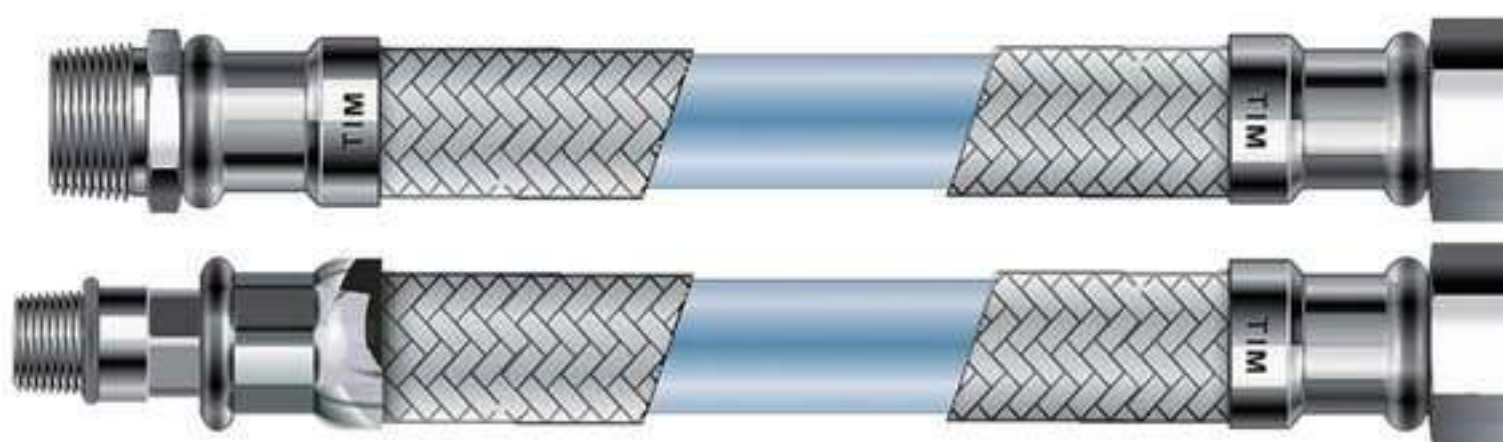
ГИБКАЯ ПОДВОДКА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА "PURE"

Гибкие подводки для воды TIMFLEX PEX-TECHNOLOGY использует внутренний шланг из сшитого полиэтилена PEX, применяемого всемирно известной компанией Radice Gomma для комплектации подводкой смесителей таких брендов, как GROHE и HANSGRÖHE.

Помимо сверхпрочного PEX, оплетка гибких подводок TIMFLEX PEX-TECHNOLOGY выполнена из высококачественной нержавеющей стали без вкраплений нейлоновых нитей ослабляющих прочность шланга.

Преимущества PEX:

- **ПРОВЕРЕННОСТЬ ВРЕМЕНЕМ** – напорные трубы с применением PEX зарекомендовали себя как наилучшее решение в сфере бытового водоснабжения на сегодняшний день;
- **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ** – благодаря использованию современных производственных технологий материал не токсичен, не образует отложения солей и скоплений ржавчины на внутренних стенках шланга;
- **НАДЕЖНОСТЬ** – обладает способностью поглощать резкие перепады давления воды, гасить гидравлические удары, противодействовать механическим воздействиям. Гибкая подводка TIMFLEX PEX-TECHNOLOGY без вкраплений нейлоновых нитей, ослабляющих прочность шланга;
- **МОНТАЖ** – не перекручивается вдоль оси при монтаже, при заломе полностью возвращает исходную форму;
- **СРОК СЛУЖБЫ** – материал устойчив к изменениям температуры, обладает повышенной сопротивляемостью к старению, что увеличивает срок эксплуатации внутреннего шланга до 50 лет;
- **ИННОВАЦИОННОСТЬ** - ведущие европейские и мировые производители смесителей для воды используют только подводки с ультрасовременным PEX.



Наружный диаметр, мм.....	12,0 ± 0,5
Внутренний диаметр, мм.....	8,0 ± 0,5
Используемый шланг.....	PEX
Минимальный внутренний диаметр фитингов, мм....	5,5 ± 0,1
Диапазон производимых длин, см.....	20...500
Рабочая температура, °C.....	-20...90
Максимальное рабочее давление, МПа (bar).....	2,0 (20)
Максимальное давление на разрыв, МПа (bar).....	15 (150)
Номинальный поток (при 3bar), литр/мин.....	35
Минимальный радиус изгиба, мм.....	50
Срок службы внутреннего шланга.....	50 лет

Гибкая подводка для воды с внутренним шлангом из PEX 1/2" г/г



Артикул	Внутренняя труба	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-PE26-3	PEX	12	-20-90	15	150	30	200
C-PE26-4	PEX	12	-20-90	15	150	40	200
C-PE26-5	PEX	12	-20-90	15	150	50	200
C-PE26-6	PEX	12	-20-90	15	150	60	100
C-PE26-8	PEX	12	-20-90	15	150	80	100
C-PE26-10	PEX	12	-20-90	15	150	100	100
C-PE26-12	PEX	12	-20-90	15	150	120	100
C-PE26-15	PEX	12	-20-90	15	150	150	
C-PE26-20	PEX	12	-20-90	15	150	200	
C-PE26-25	PEX	12	-20-90	15	150	250	
C-PE26-30	PEX	12	-20-90	15	150	300	

Гибкая подводка для воды с внутренним шлангом из PEX 1/2" г/ш



Артикул	Внутренняя труба	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-PE27-3	PEX	12	-20-90	15	150	30	200
C-PE27-4	PEX	12	-20-90	15	150	40	200
C-PE27-5	PEX	12	-20-90	15	150	50	200
C-PE27-6	PEX	12	-20-90	15	150	60	100
C-PE27-8	PEX	12	-20-90	15	150	80	100
C-PE27-10	PEX	12	-20-90	15	150	100	100
C-PE27-12	PEX	12	-20-90	15	150	120	100
C-PE27-15	PEX	12	-20-90	15	150	150	
C-PE27-20	PEX	12	-20-90	15	150	200	
C-PE27-25	PEX	12	-20-90	15	150	250	
C-PE27-30	PEX	12	-20-90	15	150	300	

Гибкая подводка для воды с внутренним шлангом из PEX 1/2" x M10 (пара)



Артикул	Внутренняя труба	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-PE28-3	PEX	12	-20-90	15	150	30	125
C-PE28-4	PEX	12	-20-90	15	150	40	100
C-PE28-5	PEX	12	-20-90	15	150	50	100
C-PE28-6	PEX	12	-20-90	15	150	60	50
C-PE28-8	PEX	12	-20-90	15	150	80	50
C-PE28-10	PEX	12	-20-90	15	150	100	50
C-PE28-12	PEX	12	-20-90	15	150	120	50
C-PE28-15	PEX	12	-20-90	15	150	150	
C-PE28-20	PEX	12	-20-90	15	150	200	

ГИБКАЯ ПОДВОДКА С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ "ОРТИМА"

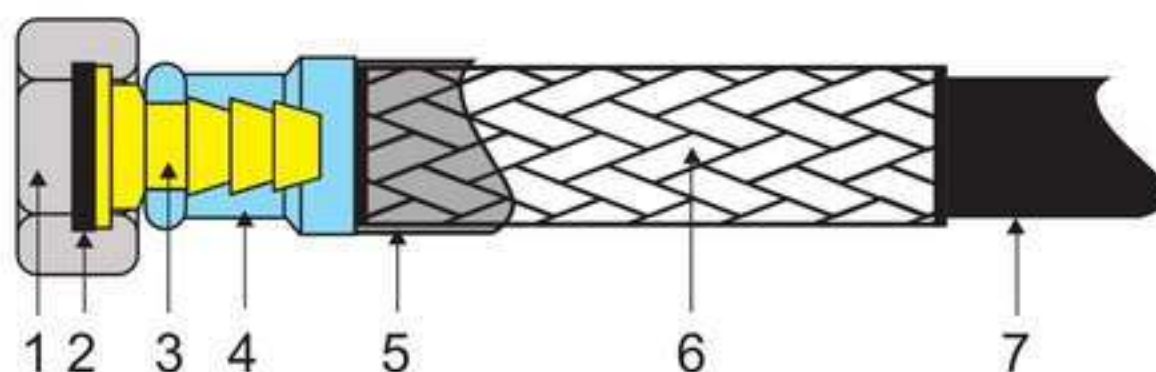
Гибкая подводка с полимерным покрытием – это новое поколение товаров в категории водопроводной арматуры. Отличительное преимущество этой продукции - дополнительное полимерное покрытие на основании оплетки из нержавеющей стали.

Термостойкое полимерное покрытие обеспечивает комфортные условия монтажа и эксплуатации. Это покрытие также осуществляет защиту от негативных воздействий внешней среды, продлевая срок службы изделия, препятствует образованию конденсата, способствует поддержанию пространства для инженерных коммуникаций в чистом и сухом состоянии, имеет привлекательный внешний вид.

Основные технические характеристики:

- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 95°C
- Длина: от 30 до 300 см
- Прочность на разрыв: 80-130 бар (на основании проведенных испытаний)
- Минимальный радиус кривизны при монтаже: 65 мм
- Пропускная способность: 33 л/мин при давлении 3 кг/см.кв
- Рекомендуемое усилие при затяжке концевой арматуры: до 4 Нм
- Резьба присоединительная: G1/2"
- Штуцер присоединительный к смесителю: M10, длина 17/45мм(поставляется парами с разными длинами)
- Наружный диаметр подводки: 14(12,4)±0,3мм

Подводка гибкая для воды в 8-нитевой оплётке из нержавеющей стали



Концевая присоединительная арматура вида: накидная гайка 1/2" (1), штуцер 1/2"

Материал присоединительной арматуры: латунь, покрытая никелем.

Уплотнительная прокладка (2) из термоустойчивой резины (ГОСТ 5496-78, ТУ 381051082-86)

Штуцер соединительный (3) - латунь специальная (ЛС)

Обжимная гильза (4) - нержавеющая сталь AISI-304 (ГОСТ 5632-72)

Наружный диаметр гибкого шланга в оплётке 13мм (с защитным слоем 14мм)±0,5мм

Внутренняя трубка (7) из нетоксичного термоустойчивого материала EPDM (ГОСТ 5496-78)

Внутренний диаметр EPDM трубки 8,5мм±0,5мм, толщина 2мм

Наружная оплётка (6) из нержавеющей стали AISI-304 (8 стальных нитей Ø0,2мм)

Внешний защитный слой (5) - оболочка из эластичного полимера.

Подводка гибкая с полимерным покрытием для воды 1/2" г/г



Артикул	Внутренняя труба	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C66-4	EPDM	14	0-95	10	80-130	40	200
C66-5	EPDM	14	0-95	10	80-130	50	200
C66-6	EPDM	14	0-95	10	80-130	60	200
C66-8	EPDM	14	0-95	10	80-130	80	100
C66-10	EPDM	14	0-95	10	80-130	100	100
C66-12	EPDM	14	0-95	10	80-130	120	100
C66-15	EPDM	14	0-95	10	80-130	150	100
C66-20	EPDM	14	0-95	10	80-130	200	
C66-25	EPDM	14	0-95	10	80-130	250	

Подводка гибкая с полимерным покрытием для воды 1/2" г/ш



Артикул	Внутренняя труба	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C67-4	EPDM	14	0-95	10	80-130	40	200
C67-5	EPDM	14	0-95	10	80-130	50	200
C67-6	EPDM	14	0-95	10	80-130	60	200
C67-8	EPDM	14	0-95	10	80-130	80	100
C67-10	EPDM	14	0-95	10	80-130	100	100
C67-12	EPDM	14	0-95	10	80-130	120	100
C67-15	EPDM	14	0-95	10	80-130	150	100
C67-20	EPDM	14	0-95	10	80-130	200	
C67-25	EPDM	14	0-95	10	80-130	250	

Подводка гибкая с полимерным покрытием для смесителей 1/2" x M10 (пара)



Артикул	Внутренняя труба	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C68-4	EPDM	14	0-95	10	80-130	40	125
C68-5	EPDM	14	0-95	10	80-130	50	100
C68-6	EPDM	14	0-95	10	80-130	60	100
C68-8	EPDM	14	0-95	10	80-130	80	50
C68-10	EPDM	14	0-95	10	80-130	100	50
C68-12	EPDM	14	0-95	10	80-130	120	50
C68-15	EPDM	14	0-95	10	80-130	150	50
C68-20	EPDM	14	0-95	10	80-130	200	
C68-25	EPDM	14	0-95	10	80-130	250	

Гибкая подводка антивибрационная «Гигант»

Гибкая подводка типа Гигант – это гибкая подводка для воды с увеличенным внутренним и внешним диаметром. Данная конструкция, в сравнении с подводкой стандартного диаметра, имеет большую пропускную способность, т.е. количество транспортируемого вещества в единицу времени.

Гибкая подводка типа Гигант имеет также более толстую стенку, что служит дополнительным гарантом её надёжности, повышает стойкость к нагрузкам, стойкость к механическим воздействиям, и таким образом делает её более надёжной.

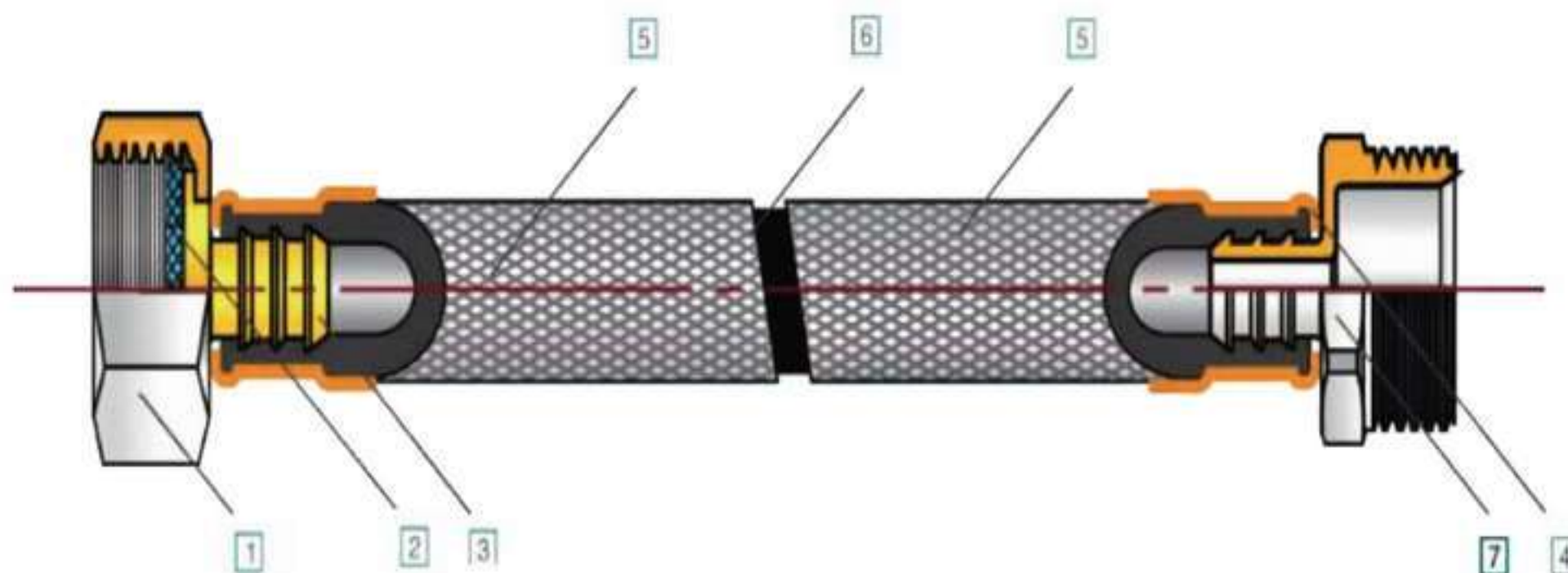
Гибкая подводка типа Гигант применяется для подключения насосов, гидрофорных блоков, уравнильных резервуаров, водонагревателей, отопительных приборов и другого оборудования к системе водоснабжения.

Гибкая подводка Гигант обладает антивибрационными свойствами, компенсирует линейные температурные расширения стационарных трубопроводов. Применение гибкой подводки типа Гигант поможет избавиться от вибрации, гула и шума труб в системе водоснабжения при подключении насосов и другого оборудования.

Основные технические характеристики:

- Рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура: 95°C
- Длина: от 30 до 300 см
- Прочность на разрыв: 1/2", 3/4 - 120л /мин; 1" - 200л /мин
- Минимальный радиус кривизны при монтаже: 120 мм
- Пропускная способность: 80 л/мин при давлении 3 кг/см.кв
- Рекомендуемое усилие при затяжке концевой арматуры: до 4 Нм
- Резьба присоединительная: G1/2", G3/4" G1"
- Вид присоединения: прямой, угловой
- Наружный диаметр подводки: 20±0,3мм(G1/2" G3/4"), 32 ±0,5мм(G1")

Подводка гибкая для воды в 8-нитевой оплётке из нержавеющей стали



- Концевая присоединительная арматура видов: накидная гайка 1/2", 3/4", 1" (1), штуцер 3/4", 1"
- Материал присоединительной арматуры: латунь, покрытая никелем.
- Уплотнительная прокладка (2) из термоустойчивой резины (ГОСТ 5496-78, ТУ 381051082-86)
- Штуцер соединительный (3) - латунь специальная (ЛС)
- Обжимная гильза (4) - нержавеющая сталь AISI-304 (ГОСТ 5632-72)
- Наружный диаметр гибкого шланга в оплётке 19мм(G1/2" G3/4")(с защитным слоем 20мм)±0,5мм, 31мм(G1") (с защитным слоем 32мм)±0,5мм
- Внутренняя трубка (6) из нетоксичного термоустойчивого материала EPDM (ГОСТ 5496-78)
- Внутренний диаметр EPDM трубки 12мм(G1/2" G3/4")±0,5мм, 24мм(G1")±0,5мм, толщина 6мм(G1/2" G3/4"), 8мм(G1")
- Наружная оплётка (5) из нержавеющей стали AISI-304 (8 стальных нитей Ø0,2мм)

Подводка гибкая 1/2" г/г прямая d19 мм



Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C56-3	EPDM	0-95	10	80-130	30	
C56-4	EPDM	0-95	10	80-130	40	
C56-5	EPDM	0-95	10	80-130	50	150
C56-6	EPDM	0-95	10	80-130	60	100
C56-8	EPDM	0-95	10	80-130	80	70
C56-10	EPDM	0-95	10	80-130	100	55
C56-12	EPDM	0-95	10	80-130	120	
C56-15	EPDM	0-95	10	80-130	150	30
C56-18	EPDM	0-95	10	80-130	180	
C56-20	EPDM	0-95	10	80-130	200	
C56-25	EPDM	0-95	10	80-130	250	
C56-30	EPDM	0-95	10	80-130	300	
C56-35	EPDM	0-95	10	80-130	350	
C56-40	EPDM	0-95	10	80-130	400	
C56-50	EPDM	0-95	10	80-130	500	

Подводка гибкая 3/4" г/г прямая d19 мм



Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C36-3	EPDM	0-95	10	80-130	30	
C36-4	EPDM	0-95	10	80-130	40	
C36-5	EPDM	0-95	10	80-130	50	120
C36-6	EPDM	0-95	10	80-130	60	90
C36-8	EPDM	0-95	10	80-130	80	65
C36-10	EPDM	0-95	10	80-130	100	55
C36-12	EPDM	0-95	10	80-130	120	40
C36-15	EPDM	0-95	10	80-130	150	30
C36-18	EPDM	0-95	10	80-130	180	
C36-20	EPDM	0-95	10	80-130	200	
C36-25	EPDM	0-95	10	80-130	250	
C36-30	EPDM	0-95	10	80-130	300	
C36-35	EPDM	0-95	10	80-130	350	
C36-40	EPDM	0-95	10	80-130	400	
C36-50	EPDM	0-95	10	80-130	500	

Подводка гибкая 1" г/г прямая d32 мм



Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C46-3	EPDM	0-95	10	80-130	30	
C46-4	EPDM	0-95	10	80-130	40	
C46-5	EPDM	0-95	10	80-130	50	25
C46-6	EPDM	0-95	10	80-130	60	25
C46-8	EPDM	0-95	10	80-130	80	25
C46-10	EPDM	0-95	10	80-130	100	15
C46-12	EPDM	0-95	10	80-130	120	12
C46-15	EPDM	0-95	10	80-130	150	10
C46-18	EPDM	0-95	10	80-130	180	
C46-20	EPDM	0-95	10	80-130	200	
C46-25	EPDM	0-95	10	80-130	250	
C46-30	EPDM	0-95	10	80-130	300	
C46-35	EPDM	0-95	10	80-130	350	
C46-40	EPDM	0-95	10	80-130	400	
C46-50	EPDM	0-95	10	80-130	500	

Подводка гибкая 1/2" г/ш d19 мм



Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C57-3	EPDM	0-95	10	80-130	30	
C57-4	EPDM	0-95	10	80-130	40	
C57-5	EPDM	0-95	10	80-130	50	150
C57-6	EPDM	0-95	10	80-130	60	100
C57-8	EPDM	0-95	10	80-130	80	70
C57-10	EPDM	0-95	10	80-130	100	55
C57-12	EPDM	0-95	10	80-130	120	
C57-15	EPDM	0-95	10	80-130	150	30
C57-18	EPDM	0-95	10	80-130	180	
C57-20	EPDM	0-95	10	80-130	200	
C57-25	EPDM	0-95	10	80-130	250	
C57-30	EPDM	0-95	10	80-130	300	
C57-35	EPDM	0-95	10	80-130	350	
C57-40	EPDM	0-95	10	80-130	400	
C57-50	EPDM	0-95	10	80-130	500	

Подводка гибкая 3/4" г/ш d19 мм



Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C37-3	EPDM	0-95	10	80-130	30	
C37-4	EPDM	0-95	10	80-130	40	
C37-5	EPDM	0-95	10	80-130	50	120
C37-6	EPDM	0-95	10	80-130	60	90
C37-8	EPDM	0-95	10	80-130	80	65
C37-10	EPDM	0-95	10	80-130	100	55
C37-12	EPDM	0-95	10	80-130	120	40
C37-15	EPDM	0-95	10	80-130	150	30
C37-18	EPDM	0-95	10	80-130	180	
C37-20	EPDM	0-95	10	80-130	200	
C37-25	EPDM	0-95	10	80-130	250	
C37-30	EPDM	0-95	10	80-130	300	
C37-35	EPDM	0-95	10	80-130	350	
C37-40	EPDM	0-95	10	80-130	400	
C37-50	EPDM	0-95	10	80-130	500	

Подводка гибкая 1" г/ш d32 мм



Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C47-3	EPDM	0-95	10	80-130	30	
C47-4	EPDM	0-95	10	80-130	40	
C47-5	EPDM	0-95	10	80-130	50	25
C47-6	EPDM	0-95	10	80-130	60	25
C47-8	EPDM	0-95	10	80-130	80	25
C47-10	EPDM	0-95	10	80-130	100	15
C47-12	EPDM	0-95	10	80-130	120	12
C47-15	EPDM	0-95	10	80-130	150	10
C47-18	EPDM	0-95	10	80-130	180	
C47-20	EPDM	0-95	10	80-130	200	
C47-25	EPDM	0-95	10	80-130	250	
C47-30	EPDM	0-95	10	80-130	300	
C47-35	EPDM	0-95	10	80-130	350	
C47-40	EPDM	0-95	10	80-130	400	
C47-50	EPDM	0-95	10	80-130	500	

Подводка гибкая 1" г/г с угловым отводом d32 мм



Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C49-4	EPDM	0-95	12	80-130	40	
C49-5	EPDM	0-95	12	80-130	50	25
C49-6	EPDM	0-95	12	80-130	60	25
C49-8	EPDM	0-95	12	80-130	80	25
C49-10	EPDM	0-95	12	80-130	100	15
C49-12	EPDM	0-95	12	80-130	120	12
C49-15	EPDM	0-95	12	80-130	120	10

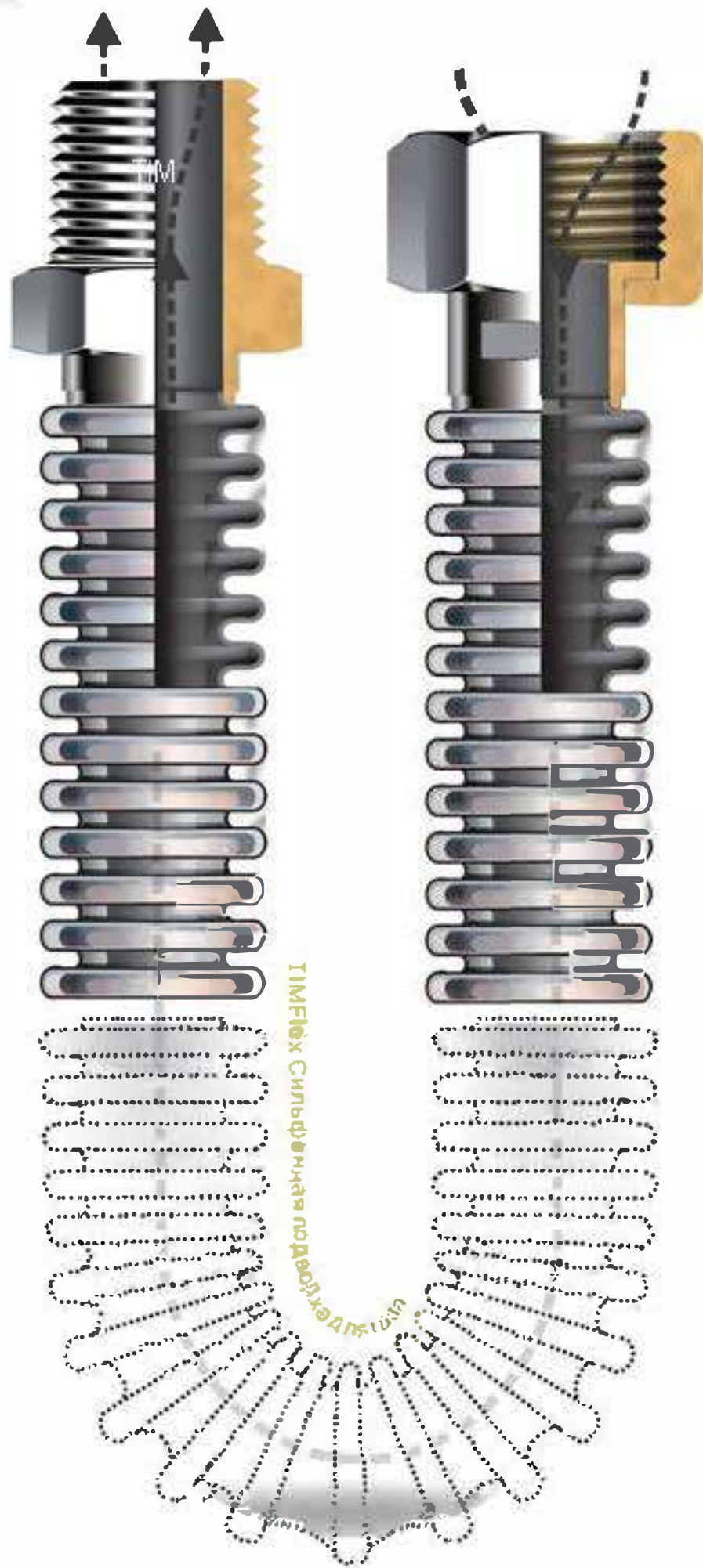
Подводка гибкая 1" г/ш с угловым отводом d32 мм



Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Прочность на разрыв (бар)	Длина (см)	Кол-во
C41-5	EPDM	0-95	12	80-130	50	25
C41-6	EPDM	0-95	12	80-130	60	25
C41-8	EPDM	0-95	12	80-130	80	25
C41-10	EPDM	0-95	12	80-130	100	15
C41-12	EPDM	0-95	12	80-130	120	12
C41-15	EPDM	0-95	12	80-130	150	10

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сильфонная подводка различных типов широко применяется как при соединении элементов жестких трубопроводов, так и для прокладки коммуникаций в труднодоступных местах, а также подключения переносного(передвижного) оборудования к магистралям. Гибкая подводка, представляющая собой металлический шланг в оплетке, является устойчивой к давлению и имеет упругую конструкцию. Такая сильфонная подводка находит широкое применение в различных отраслях и для широкого спектра различных рабочих сред, таких как пар, вода, нефть и газ.



Латунь сантехническая
ЛС59-1 по ГОСТ 15527

фитинг

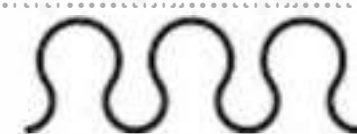
Крепление нержавеющей
сильфонной трубки и
фитингов выполнено с
помощью сварки аргоном.

Нержавеющая сталь

Сильфонная подводка



Форма профиля шланга



Форма профиля раздвижного шланга

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сильфонная трубка изготовлена из нержавеющей стали марки 06Cr19Ni10.

Условное давление: Рп4 Рабочее давление: до 20 бар; Давление на разрыв более 120 бар (при 25°C);

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +150°C; Максимальная температура: от -40°C до +200°C;

Рабочая среда: газ, сжиженный газ;

Внутренний диаметр прохода: 12,0мм(для 1/2") и 16,0мм(для 3/4");

Длина сильфонной подводки для газа: 1/2" от 0,3м. до 5,0м.; 3/4" от 0,4м. до 3,0м.;

Гибкая подводка для газа сильфонного типа 1/2" г/г



Артикул	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-G26-4	17	-15 до +150	3	40	100
C-G26-5	17	-15 до +150	3	50	100
C-G26-6	17	-15 до +150	3	60	100
C-G26-8	17	-15 до +150	3	80	100
C-G26-10	17	-15 до +150	3	100	100
C-G26-12	17	-15 до +150	3	120	100
C-G26-15	17	-15 до +150	3	150	100
C-G26-18	17	-15 до +150	3	180	50
C-G26-20	17	-15 до +150	3	200	50
C-G26-25	17	-15 до +150	3	250	50
C-G26-30	17	-15 до +150	3	300	50
C-G26-40	17	-15 до +150	3	400	50
C-G26-50	17	-15 до +150	3	500	50

Гибкая подводка для газа сильфонного типа 3/4" г/г



Артикул	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-G36-5	20	-15 до +150	3	50	50
C-G36-6	20	-15 до +150	3	60	50
C-G36-8	20	-15 до +150	3	80	50
C-G36-10	20	-15 до +150	3	100	50
C-G36-12	20	-15 до +150	3	120	50
C-G36-15	20	-15 до +150	3	150	50
C-G36-20	20	-15 до +150	3	200	50

Гибкая подводка для газа сильфонного типа 1/2" г/ш



Артикул	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-G27-4	17	-15 до +150	3	40	100
C-G27-5	17	-15 до +150	3	50	100
C-G27-6	17	-15 до +150	3	60	100
C-G27-8	17	-15 до +150	3	80	100
C-G27-10	17	-15 до +150	3	100	100
C-G27-12	17	-15 до +150	3	120	100
C-G27-15	17	-15 до +150	3	150	100
C-G27-18	17	-15 до +150	3	180	50
C-G27-20	17	-15 до +150	3	200	50
C-G27-25	17	-15 до +150	3	250	50
C-G27-30	17	-15 до +150	3	300	50
C-G27-40	17	-15 до +150	3	400	50
C-G27-50	17	-15 до +150	3	500	50

Гибкая подводка для газа сильфонного типа 3/4" г/ш



Артикул	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-G37-5	20	-15 до +150	3	50	50
C-G37-6	20	-15 до +150	3	60	50
C-G37-8	20	-15 до +150	3	80	50
C-G37-10	20	-15 до +150	3	100	50
C-G37-12	20	-15 до +150	3	120	50
C-G37-15	20	-15 до +150	3	150	50
C-G37-20	20	-15 до +150	3	200	50

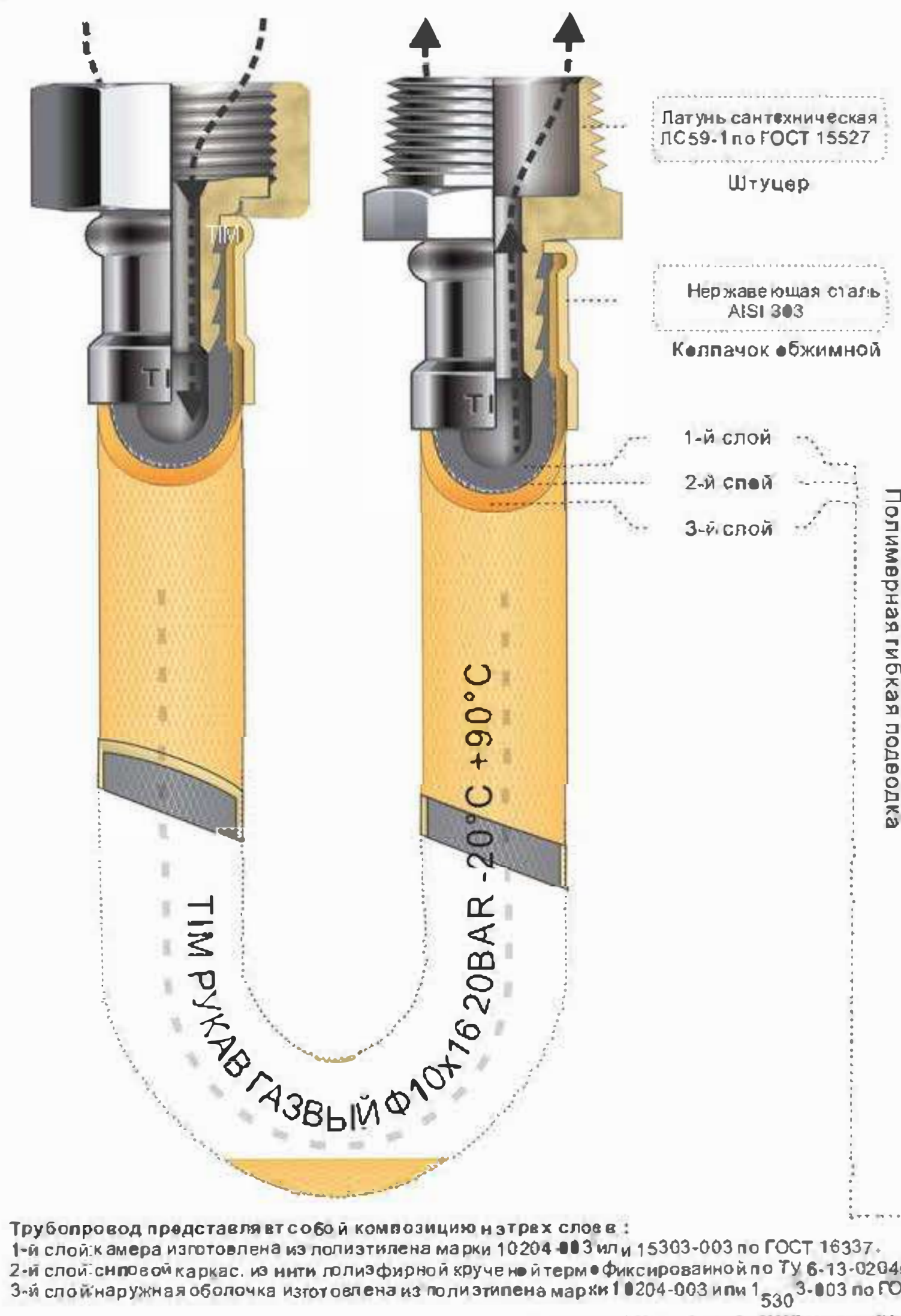
ДЛЯ УДОБСТВА СУПЕРМАРКЕТА .
ГИБКАЯ ПОДВОДКА ДЛЯ ГАЗА СИЛЬФОННОГО ТИПА В БОЛЛЕ КОМПАКТНОЙ ГЕРМЕТИЧНОЙ УПАКОВКЕ.



Артикул	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-G26-15SM	20	-15 до +150	3	150	50
C-G26-18SM	20	-15 до +150	3	180	50
C-G26-20SM	20	-15 до +150	3	200	50
C-G26-25SM	20	-15 до +150	3	250	50
C-G26-30SM	20	-15 до +150	3	300	50
C-G26-40SM	20	-15 до +150	3	400	40
C-G26-50SM	20	-15 до +150	3	500	25
C-G27-15SM	20	-15 до +150	3	150	50
C-G27-18SM	20	-15 до +150	3	180	50
C-G27-20SM	20	-15 до +150	3	200	50
C-G27-25SM	20	-15 до +150	3	250	50
C-G27-30SM	20	-15 до +150	3	300	50
C-G27-40SM	20	-15 до +150	3	400	40
C-G27-50SM	20	-15 до +150	3	500	25

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПВХ шланг для газа длиной 0.4м -6м с полдвойными внутренними или внутренняя и наружная резьбы предназначена для подключения газовых плит, колонок, настенных котлов, газовых водонагревателей к системе газоснабжения в жилых квартирах, дачах, домах и других помещениях. Так же, может использоваться для подачи кислорода, углекислого газа, ацетилена, пропана, также применяется для технической воды.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Газовый шланг поливинилхлоридный армированный полиэфирной нитью.

Срок службы 5 лет. Внутренний слой рукава - ПВХ (черного цвета), оплетка - ПВХ (желтого цвета), армирование полиэфирной нитью. Рабочее давление: 20 бар, давление на разрыв: 60 бар (при 25°C), температурный интервал: -20°C / + 90°C. Внутренний диаметр 10 мм, внешний диаметр 16 мм.

Шланг очень прочен, устойчив к внешним воздействиям и активным средам, долговечен, исключает необходимость диэлектрической вставки, тем самым избегая дополнительного соединения

Газовый шланг ПВХ армированный полиэфирной нитью 1/2" Г/Ш



Артикул	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-GP27-10	16	-20 до +90	20	100	80
C-GP27-12	16	-20 до +90	20	120	80
C-GP27-15	16	-20 до +90	20	150	50
C-GP27-18	16	-20 до +90	20	180	50
C-GP27-20	16	-20 до +90	20	200	50
C-GP27-25	16	-20 до +90	20	250	40
C-GP27-30	16	-20 до +90	20	300	30
C-GP27-40	16	-20 до +90	20	400	25

Газовый шланг ПВХ армированный полиэфирной нитью
(Шланги газовые поливинилхлоридные армированные полиэфирной нитью)
применяется в качестве гибкой подводки городского газа, ацетилена, пропана и бутана от трубопровода (уложенного не под землей) или баллона до источника потребления (газового аппарата).

Газовый шланг ПВХ армированный полиэфирной нитью 1/2" Г/Г



Артикул	Наружный диаметр (мм)	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-GP26-4	16	-20 до +90	20	40	180
C-GP26-5	16	-20 до +90	20	50	150
C-GP26-6	16	-20 до +90	20	60	100
C-GP26-8	16	-20 до +90	20	80	80
C-GP26-10	16	-20 до +90	20	100	80
C-GP26-12	16	-20 до +90	20	120	80
C-GP26-15	16	-20 до +90	20	150	50
C-GP26-18	16	-20 до +90	20	180	50
C-GP26-20	16	-20 до +90	20	200	50
C-GP26-25	16	-20 до +90	20	250	40
C-GP26-30	16	-20 до +90	20	300	30
C-GP26-35	16	-20 до +90	20	350	30
C-GP26-40	16	-20 до +90	20	400	25
C-GP26-45	16	-20 до +90	20	450	20
C-GP26-50	16	-20 до +90	20	500	20
C-GP26-60	16	-20 до +90	20	600	16

Газовый шланг ПВХ армированный полиэфирной нитью
(Шланги газовые поливинилхлоридные армированные полиэфирной нитью)
применяется в качестве гибкой подводки городского газа, ацетилена, пропана и бутана от трубопровода (уложенного не под землей) или баллона до источника потребления (газового аппарата).

ГОФРИРОВАННАЯ ГИБКАЯ ПОДВОДКА

Гофрированная гибкая подводка **TIM**® — представляет собой гофрированный металлический шланг из нержавеющей стали, к которому приварены штуцера из нержавеющей стали.

Гибкая подводка **TIM**® по праву относится к классу Premium, сваренная в аргоне в процессе производства и способная растягиваться в зависимости от давления воды и ваших потребностей.

Область применения подводки: подсоединение стационарного и передвижного оборудования, в частности, в разводке водоснабжения, с водонагревателями, котлами, и прочим оборудованием.

Главными достоинствами гофрированной подводки **TIM**® для воды являются:

- возможность удлинения исходной длины
- возможность сгибания на 360 °
- максимальная рабочая температура 120 ° С.
- срок эксплуатации - 15 лет.

Все элементы гибкой подводки **TIM**® для воды подвергаются тестированию и соответствуют всем санитарным нормам для использования с питьевой водой.

К оборудованию и газовой трубе гибкую подводку **TIM**® для воды подсоединяют с помощью накидных гаек или штуцеров через прокладку из мягкого металла (медь, алюминий), паронита, газостойкой резины или специального пластика.

г/ш

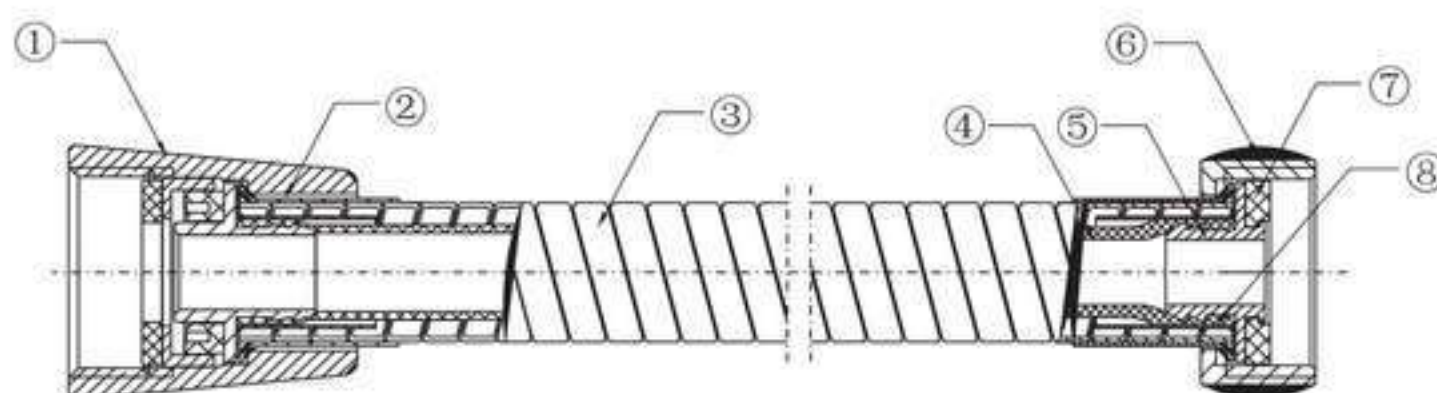


Артикул	Диаметр	Длина	Кол-во
C-H65-022MF	1/2M x 1/2F	65-125 mm	120
C-H100-022MF	1/2M x 1/2F	100-195 mm	120
C-H180-022MF	1/2M x 1/2F	180-400 mm	120
C-H300-022MF	1/2M x 1/2F	300-600 mm	50
C-H500-022MF	1/2M x 1/2F	500-1000 mm	50
C-H65-033MF	3/4M x 3/4F	65-125 mm	120
C-H100-033MF	3/4M x 3/4F	100-195 mm	120
C-H180-033MF	3/4M x 3/4F	180-400 mm	120
C-H300-033MF	3/4M x 3/4F	300-600 mm	50
C-H500-033MF	3/4M x 3/4F	500-1000 mm	50
C-H65-044MF	1M x 1F	65-125 mm	120
C-H100-044MF	1M x 1F	100-195 mm	120
C-H180-044MF	1M x 1F	180-400 mm	120
C-H300-044MF	1M x 1F	300-600 mm	50
C-H500-044MF	1M x 1F	500-1000 mm	50

ШЛАНГ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЛЕЙКИ

Шланг для подключения лейки предназначен для подачи воды на лейку и должен обеспечивать удобное ею манипулирование. Конструкция его предельно проста: в гибкой гофрированной трубе заключен резиновый шланг с контргайками с обоих концов для подключения к смесителю и лейке. Резиновый шланг и гофрированная трубка обеспечивают гибкость и прочность душевого шланга.

Шланг для подключения лейки т.м. TIM выполнены из высококачественной резины и латунной хромированной гофры, которая одновременно имеет высокую прочность и гибкость.



Концевая соединительная арматура: гайка шестиугольной формы 1/2"(1) к смесителю, латунь, покрытая хромом

Торцевые втулки (2): латунь

Уплотнительная прокладка (3): NBR

Обжимная гильза (4): латунь

Гофрированная труба (5): латунь хромированная

Внутренняя труба (6): EPDM

Концевая соединительная арматура: гайка конической формы 1/2"(7) к душевой лейке, латунь, покрытая хромом



C-M-150-1
C-M-175-1
C-M-200-1



C-M-150-3LUX
C-M-175-3LUX
C-M-200-3LUX



C-M-150-2LUX
C-M-175-2LUX
C-M-200-2LUX



Шланг для душа растягивающийся 1/2" г/г (подшипник свободного вращения 360°)

Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-M150-2 LUX	EPDM	80	16	150-180	40
C-M175-2 LUX	EPDM	80	16	175-210	40
C-M200-2 LUX	EPDM	80	16	200-240	40

- защищен от скручивания и излома специальным штуцером (360°)
- двойной замок

Шланг для душа усиленный 1/2" г/г

Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-M150-3 LUX	EPDM	80	16	150	40
C-M175-3 LUX	EPDM	80	16	175	40
C-M200-3 LUX	EPDM	80	16	200	40

- Внутренний шланг гипоаллергенная резина армированная нейлоновой нитью
- двойной замок

Шланг для душа растягивающийся 1/2" г/г

Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-M150-1	EPDM	60	10	150	50
C-M175-1	EPDM	60	10	175	50
C-M200-1	EPDM	60	10	200	50

Шланг для душа растягивающийся 1/2" г/г (подшипник свободного вращения 360°)

Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-M150-7	EPDM	85	16	150-190	40

Шланг для душа из ПВХ (усиленный)



Артикул	Внутренняя труба	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-M150-04SV	EPDM	80	16	150	40
C-M175-04SV	EPDM	80	16	175	40

- Антибактериальный полимер с металлическим эффектом
- Гладкая поверхность, легко моется
- Упорный подшипник свободного вращения 360°
- Обжимной фартук из хромированной нержавеющей стали
- Размер: 1/2"x1/2"
- Цвет: серебристый

Область применения
Душевой шланг подключается к стандартному смесителю, используется совместно с лейками подходящего диаметра.

Латунь хромированная



Излив для смесителя гибкий



Артикул	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-L50-1	110	16	50	40



Силиконовый излив для смесителя



Артикул	Цвет	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (см)	Кол-во
C-L50-02BK	Черный	110	16	50	40
C-L50-02WT	белый	110	16	50	40
C-L50-02GY	Серый	110	16	50	40
C-L50-02RD	Красный	110	16	50	40

Материал: - нерж. сталь,
внешнее покрытие - силикон.

Внешний шланг из силикона Силикон
Армирующая оплетка из нержавеющей стали
Внутренний шланг из ПВХ

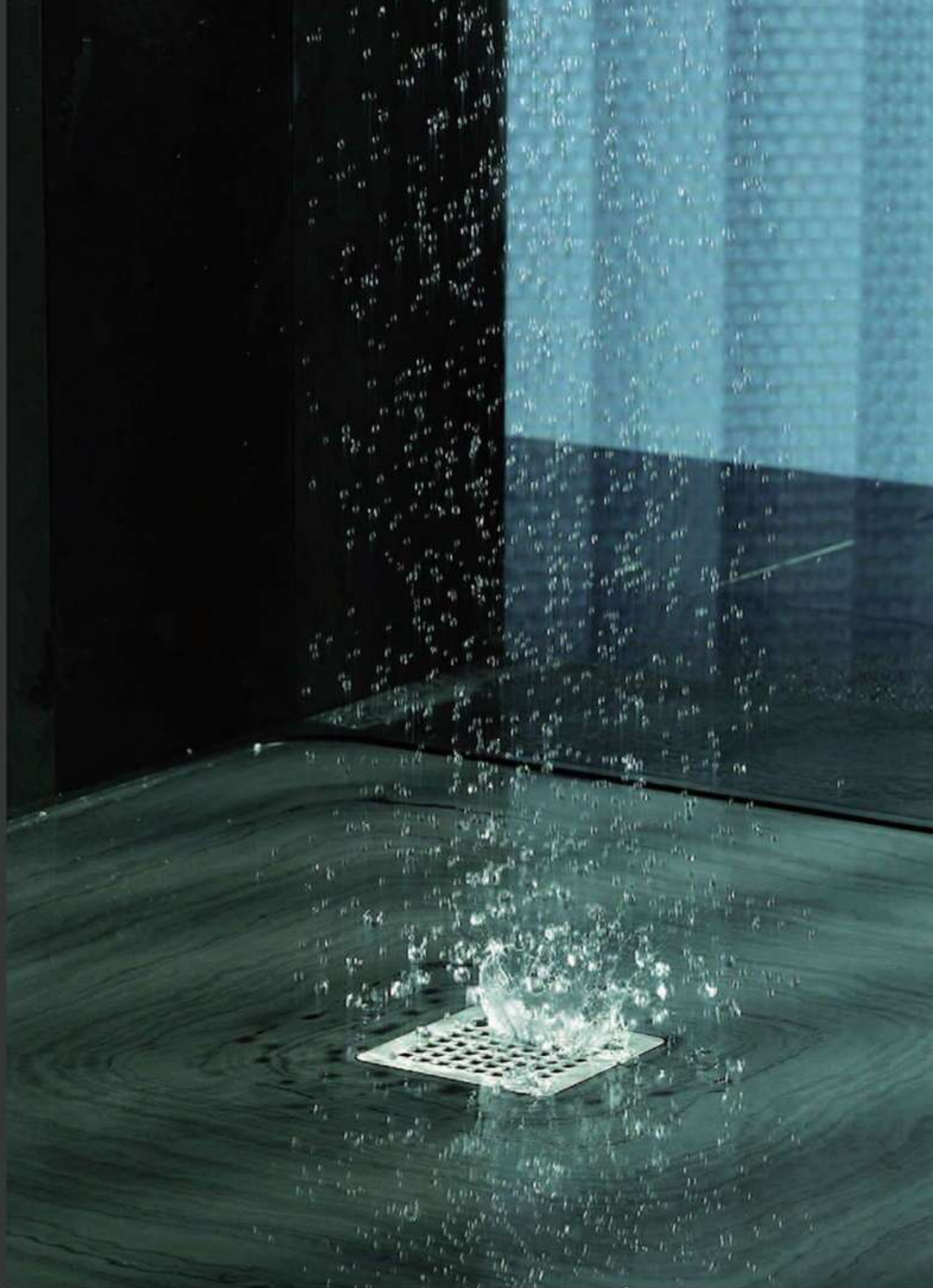
Резиновые уплотнительные кольца
Пластиковое разрезное кольцо
3/4" внутренняя резьба

17.5mm

Гильза из нержавеющей стали
Аэратор Прокладка резиновая



СИЛИКОНОВЫЙ ИЗЛИВ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ АРМАТУРЫ



КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ АРМАТУРЫ



Дренажный канал для душа (Защита от запаха: сухой + гидрозатвор)

Область применения:

- Для использования внутри помещений
- Подходит для помещений с высокой проходимостью – бассейны, спа, оздоровительные центры
- Для установки в стену
- Для безбарьерного доступа

Свойства:

- Водоотводящий желоб из нержавеющей стали (обработанной методом травления и пассивации, а также прошедшей электрохимическую полировку)
- Монтажная глубина – 64 мм
- Вода втекает в желоб через зазор между краем напольной плитки и защитной планкой желоба, которая является частью облицовки стены
- Сифон прочно соединяется с желобом и гарантирует 100% водонепроницаемость
- Самоклеящиеся ленты для качественной гидроизоляции
- Вручную легко чистящийся сифон, вплоть до сточной трубы
- Легкосъемная защитная планка из глянцевой нержавеющей стали
- Воротник и гидрозатвор защищены специальной пленкой, лоток для решетки защищен вкладышем из пенопласта
- Высокая скорость стока возможна благодаря двухкамерному сифону
- Система может быть изготовлена со светодиодной подсветкой
- Система находится за пределами зоны механических напряжений
- Возможность изготовления с комбинированным гидрозатвором
- Гарантия 25 лет
- Материал желоба: нержавеющая сталь AISI 304, DIN 304, ČSN 17240
- Материал сифона: полипропилен

Нормы и стандарты:

ČSN EN 1253

Технические параметры:

Гидрозатвор	40 мм
Скорость стока воды	30 л/мин.
Сопротивление гидрозатвора	982 Па
Диаметр сливной трубы	40 мм
Общая высота монтажа (H2)	70 мм
Монтажная глубина (H)	155 мм

Содержание комплекта:

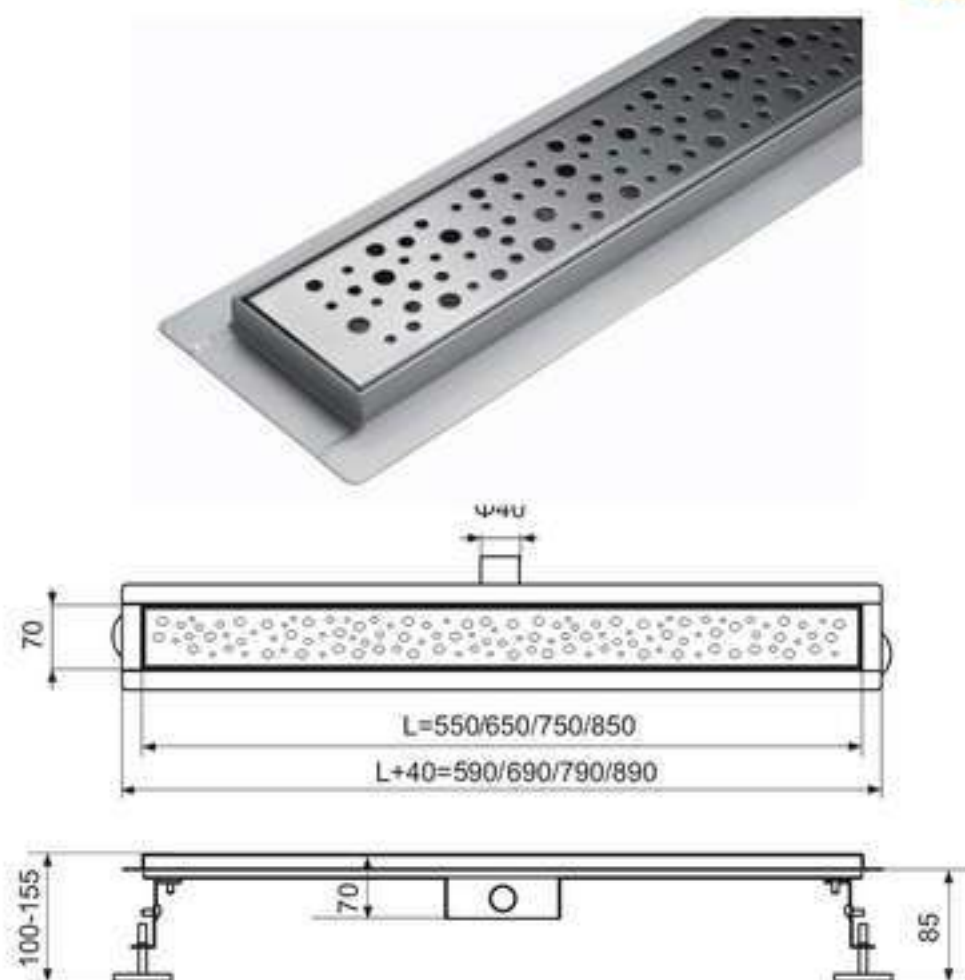
- Водоотводящий желоб с сифоном
- Монтажный набор: шуруп Ø6x50 – 2 шт., дюбель Ø10 – 2 шт., шуруп Ø4,2x38 – 2 шт., дюбель Ø8 – 3 шт.
- Самоклеящиеся гидроизоляционные ленты
- Защитная пленка для воротника желоба и впускного отверстия сифона
- Монтажный вкладыш для защиты лотка желоба
- Нержавеющая сталь, дизайн решетки SHADE – глянец
- Монтажный набор для крепления регулируемых ножек: шуруп M6x12 – 2 шт.

Обозначение продукта:

Артикул	Размер	Кол-во
BAD413502	70x350	4
BAD414502	70x450	4
BAD415502	70x550	4
BAD416502	70x650	4
BAD417502	70x750	4
BAD418502	70x850	4
BAD419502	70x950	4

Атипичная конструкция продукта:

Нестандартные размеры и другие специальные решения могут быть изготовлены по индивидуальному проекту под заказ (длина, форма, размещение сифона, тип нержавеющей стали и т.д.).



Дренажный канал для душа (Защита от запаха: сухой + гидрозатвор)**Область применения:**

- Для использования внутри помещений
- Подходит для помещений с высокой проходимостью – бассейны, спа, оздоровительные центры
- Для установки в стену
- Для безбарьерного доступа

Свойства:

- Водоотводящий желоб из нержавеющей стали (обработанной методом травления и пассивации, а также прошедшей электрохимическую полировку)
- Монтажная глубина – 64 мм
- Вода втекает в желоб через зазор между краем напольной плитки и защитной планкой желоба, которая является частью облицовки стены
- Сифон прочно соединяется с желобом и гарантирует 100% водонепроницаемость
- Самоклеящиеся ленты для качественной гидроизоляции
- Вручную легко чистящийся сифон, вплоть до сточной трубы
- Легкосъемная защитная планка из глянцевой нержавеющей стали
- Воротник и гидрозатвор защищены специальной пленкой, лоток для решетки защищен вкладышем из пенопласта
- Высокая скорость стока возможна благодаря двухкамерному сифону
- Система может быть изготовлена со светодиодной подсветкой
- Система находится за пределами зоны механических напряжений
- Возможность изготовления с комбинированным гидрозатвором
- Гарантия 25 лет
- Материал желоба: нержавеющая сталь AISI 304, DIN 304, ČSN 17240
- Материал сифона: полипропилен

Нормы и стандарты:

ČSN EN 1253

Технические параметры:

Гидрозатвор	40 мм
Скорость стока воды	30 л/мин.
Сопротивление гидрозатвора	982 Па
Диаметр сливной трубы	40 мм
Общая высота монтажа (H2)	70 мм
Монтажная глубина (H)	155 мм

Содержание комплекта:

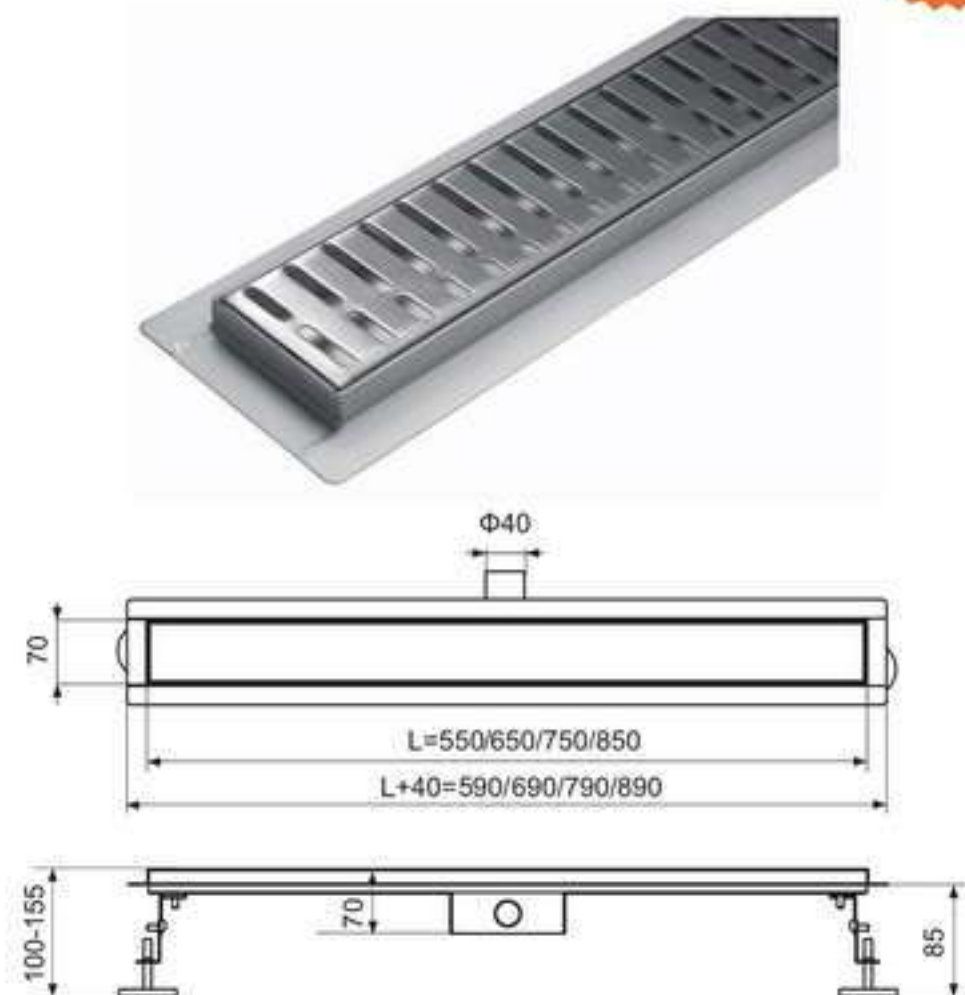
- Водоотводящий желоб с сифоном
- Монтажный набор: шуруп Ø6x50 – 2 шт., дюбель Ø10 – 2 шт., шуруп Ø4,2x38 – 2 шт., дюбель Ø8 – 3 шт.
- Самоклеящиеся гидроизоляционные ленты
- Защитная пленка для воротника желоба и впускного отверстия сифона
- Монтажный вкладыш для защиты лотка желоба
- Нержавеющая сталь, дизайн решетки SHADE – глянец
- Монтажный набор для крепления регулируемых ножек: шуруп M6x12 – 2 шт.

Обозначение продукта:

Артикул	Размер	Кол-во
BAD425502	70x550	4
BAD426502	70x650	4
BAD427502	70x750	4
BAD428502	70x850	4

Атипичная конструкция продукта:

Нестандартные размеры и другие специальные решения могут быть изготовлены по индивидуальному проекту под заказ (длина, форма, размещение сифона, тип нержавеющей стали и т.д.).



Душевой лоток с решеткой под кладку плитки (Защита от запаха: сухой + гидрозатвор)

Область применения:

- Для использования внутри помещений
- Подходит для помещений с высокой проходимостью – бассейны, спа, оздоровительные центры
- Для установки в стену
- Для безбарьерного доступа

Свойства:

- Водоотводящий желоб из нержавеющей стали (обработанной методом травления и пассивации, а также прошедшей электрохимическую полировку)
- Монтажная глубина – 64 мм
- Вода втекает в желоб через зазор между краем напольной плитки и защитной планкой желоба, которая является частью облицовки стены
- Сифон прочно соединяется с желобом и гарантирует 100% водонепроницаемость
- Самоклеящиеся ленты для качественной гидроизоляции
- Вручную легко чистящийся сифон, вплоть до сточной трубы
- Легкосъемная защитная планка из глянцевой нержавеющей стали
- Воротник и гидрозатвор защищены специальной пленкой, лоток для решетки защищен вкладышем из пенопласта
- Высокая скорость стока возможна благодаря двухкамерному сифону
- Система может быть изготовлена со светодиодной подсветкой
- Система находится за пределами зоны механических напряжений
- Возможность изготовления с комбинированным гидрозатвором
- Гарантия 25 лет
- Материал желоба: нержавеющая сталь AISI 304, DIN 304, ČSN 17240
- Материал сифона: полипропилен

Нормы и стандарты:

ČSN EN 1253

Технические параметры:

Гидрозатвор	50 мм
Скорость стока воды	40 л/мин.
Сопротивление гидрозатвора	982 Па
Диаметр сливной трубы	50 мм
Общая высота монтажа (H2)	70 мм
Монтажная глубина (H)	155 мм

Содержание комплекта:

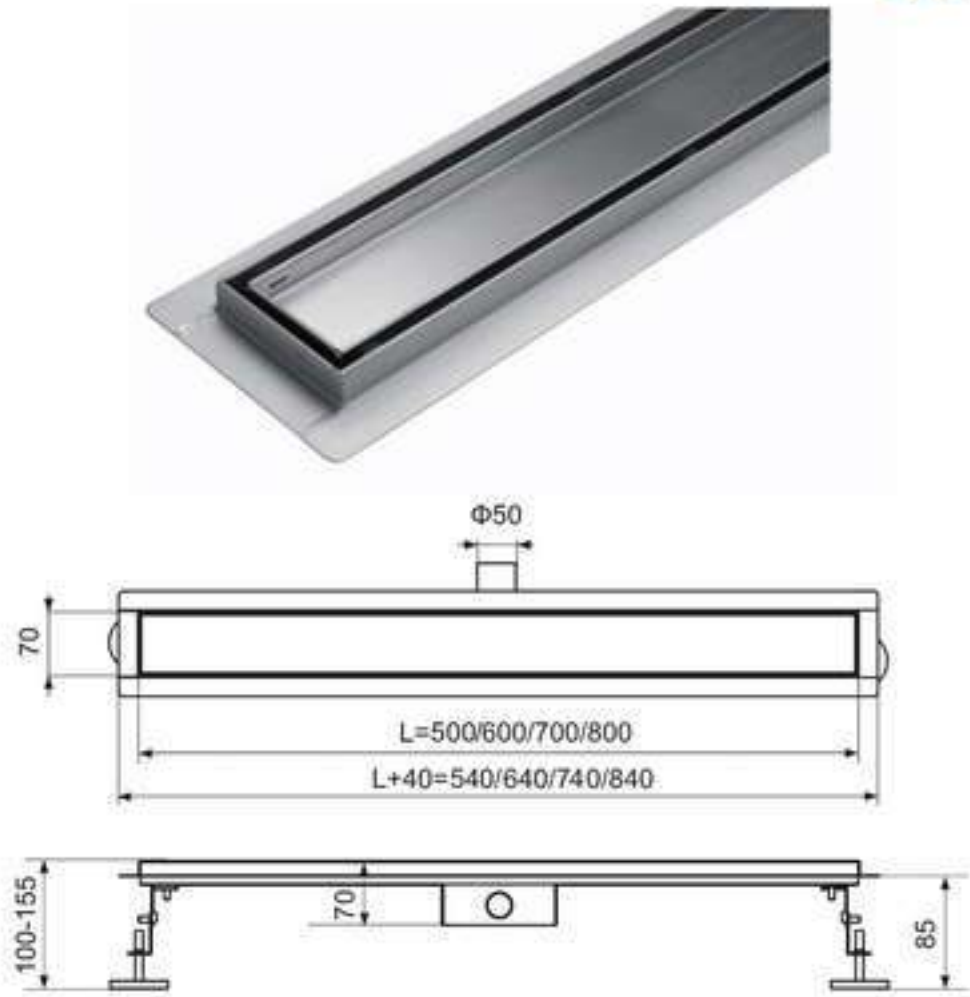
- Водоотводящий желоб с сифоном
- Монтажный набор: шуруп Ø6x50 – 2 шт., дюбель Ø10 – 2 шт., шуруп Ø4,2x38 – 2 шт., дюбель Ø8 – 3 шт.
- Самоклеящиеся гидроизоляционные ленты
- Защитная пленка для воротника желоба и впускного отверстия сифона
- Монтажный вкладыш для защиты лотка желоба
- Нержавеющая сталь, дизайн решетка SHADE – глянец
- Монтажный набор для крепления регулируемых ножек: шуруп M6x12 – 2 шт.

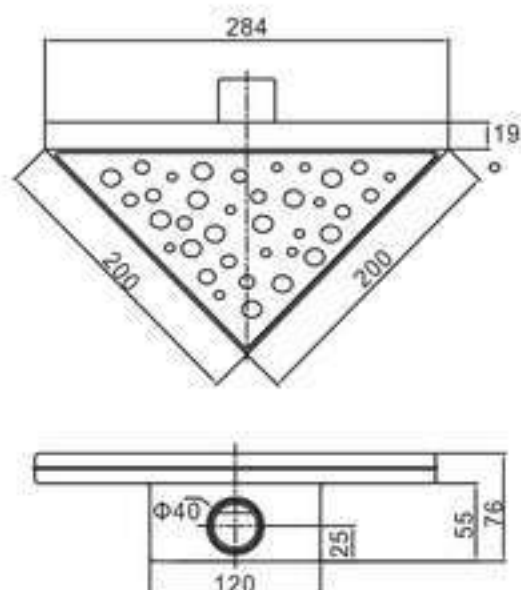
Обозначение продукта:

Артикул	Размер	Кол-во
BAD455002	70x500	4
BAD456002	70x600	4
BAD457002	70x700	4
BAD458002	70x800	4
BAD459002	70x900	4
BAD451002	70x1000	4
BAD451202	70x1200	4

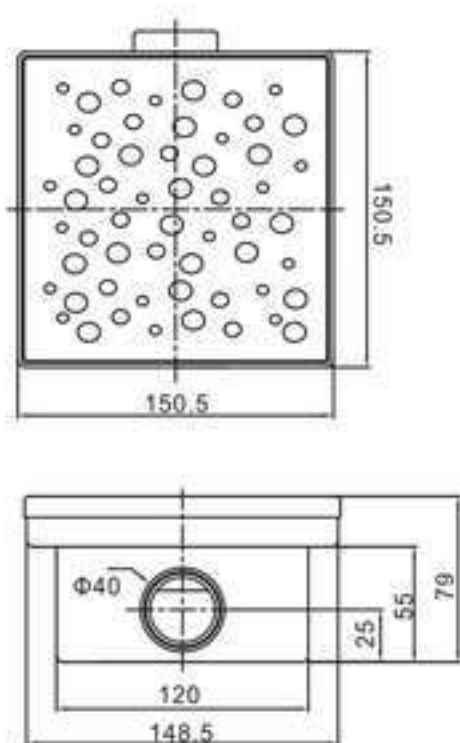
Атипичная конструкция продукта:

Нестандартные размеры и другие специальные решения могут быть изготовлены по индивидуальному проекту под заказ (длина, форма, размещение сифона, тип нержавеющей стали и т.д.).



Угловой трап (горизонтальный) из нержавеющей стали (Защита от запаха: сухой + гидрозатвор)

Артикул	Размер	Кол-во
BAD412002	200x200	4

**Трап (горизонтальный) из нержавеющей стали (Защита от запаха: сухой + гидрозатвор)**

Артикул	Размер	Кол-во
BAD411502	150x150	4



Дренажный канал для душа (Защита от запаха: сухой + гидрозатвор)**Сифон с углом поворота 360° облегчает монтаж****Область применения:**

- Для использования внутри помещений
- Подходит для помещений с высокой проходимостью – бассейны, спа, оздоровительные центры
- Для установки в стену
- Для безбарьерного доступа

Свойства:

- Водоотводящий желоб из нержавеющей стали (обработанной методом травления и пассивации, а также прошедшей электрохимическую полировку)
- Монтажная глубина – 64 мм
- Вода втекает в желоб через зазор между краем напольной плитки и защитной планкой желоба, которая является частью облицовки стены
- Сифон прочно соединяется с желобом и гарантирует 100% водонепроницаемость
- Самоклеящиеся ленты для качественной гидроизоляции
- Вручную легко чистящийся сифон, вплоть до сточной трубы
- Легкосъемная защитная планка из глянцевой нержавеющей стали
- Воротник и гидрозатвор защищены специальной пленкой, лоток для решетки защищен вкладышем из пенопласта
- Высокая скорость стока возможна благодаря двухкамерному сифону
- Система может быть изготовлена со светодиодной подсветкой
- Система находится за пределами зоны механических напряжений
- Возможность изготовления с комбинированным гидрозатвором
- Гарантия 25 лет
- Материал желоба: нержавеющая сталь AISI 304, DIN 304, ČSN 17240
- Материал сифона: полипропилен

Нормы и стандарты:

ČSN EN 1253

Технические параметры:

Гидрозатвор	40 мм
Скорость стока воды	30 л/мин.
Соппротивление гидрозатвора	982 Па
Диаметр сливной трубы	40 мм
Общая высота монтажа (H2)	70 мм
Монтажная глубина (H)	150 мм

Содержание комплекта:

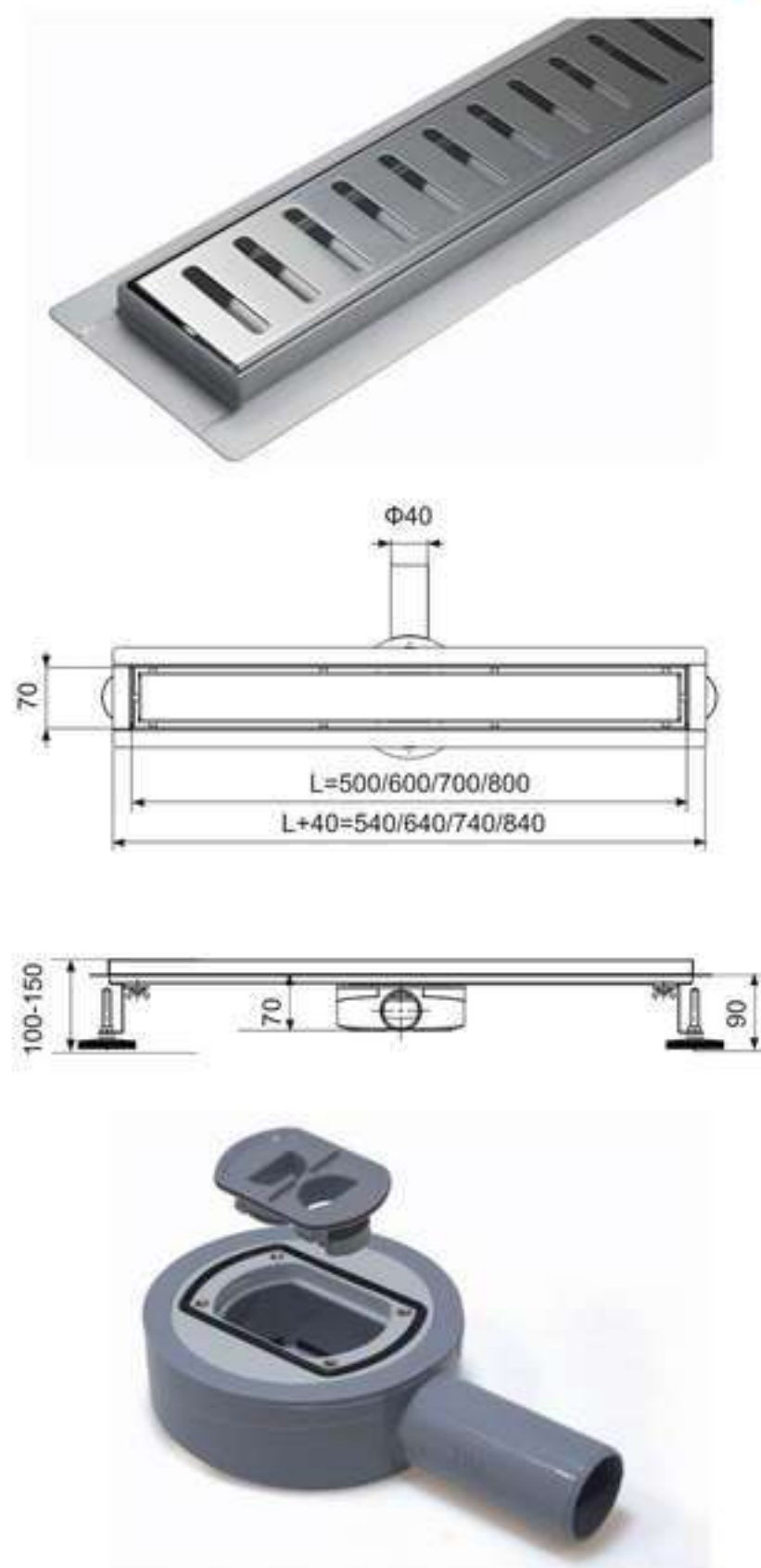
- Водоотводящий желоб с сифоном
- Монтажный набор: шуруп Ø6x50 – 2 шт., дюбель Ø10 – 2 шт., шуруп Ø4,2x38 – 2 шт., дюбель Ø8 – 3 шт.
- Самоклеящиеся гидроизоляционные ленты
- Защитная пленка для воротника желоба и впускного отверстия сифона
- Монтажный вкладыш для защиты лотка желоба
- Нержавеющая сталь, дизайн решетки SHADE – глянец
- Монтажный набор для крепления регулируемых ножек: шуруп M6x12 – 2 шт.

Обозначение продукта:

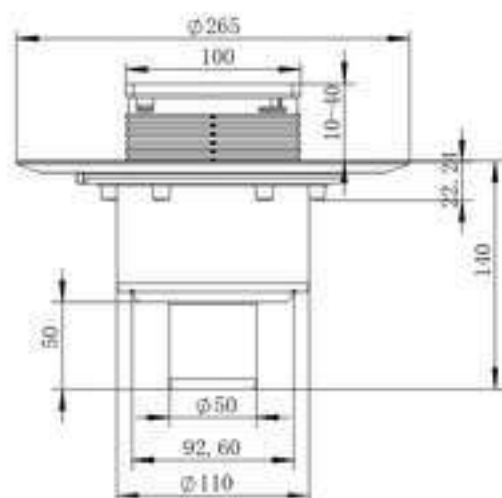
Артикул	Размер	Кол-во
BAD535002	70x500	5
BAD536002	70x600	5
BAD537002	70x700	5
BAD538002	70x800	5

Атипичная конструкция продукта:

Нестандартные размеры и другие специальные решения могут быть изготовлены по индивидуальному проекту под заказ (длина, форма, размещение сифона, тип нержавеющей стали и т.д.).



Трап для душа с "сухим" затвором (вертикальный выпуск)



Артикул	Размер	Кол-во
BAD661001	100x100	4

Технические характеристики:

Монтажная высота 140 мм

Надставной элемент с рамкой из пластика и решеткой из нержавеющей стали

высота столба жидкости в гидрозатворе 30 мм

класс нагрузки K=300 кг

пропускная способность при высоте подпора 10 мм 0,33 л/с

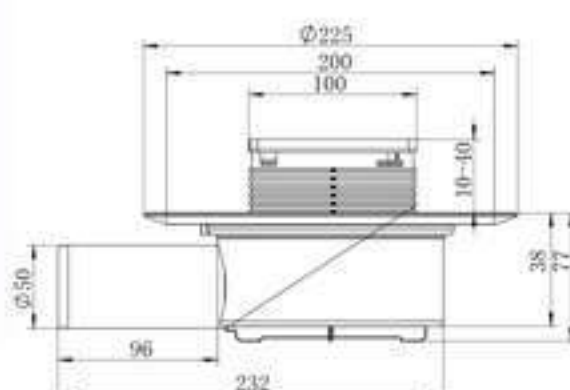
пропускная способность при высоте подпора 20 мм 0,4 л/с

пропускная способность согласно DIN EN 1253

номинальный диаметр: 50 мм

вертикальный выпуск

Трап для ванной с "сухим" затвором (горизонтальный выпуск)



Артикул	Размер	Кол-во
BAD661002	100x100	4

Технические характеристики:

Монтажная высота 140 мм

Надставной элемент с рамкой из пластика и решеткой из нержавеющей стали

высота столба жидкости в гидрозатворе 30 мм

класс нагрузки K=300 кг

пропускная способность при высоте подпора 10 мм 0,33 л/с

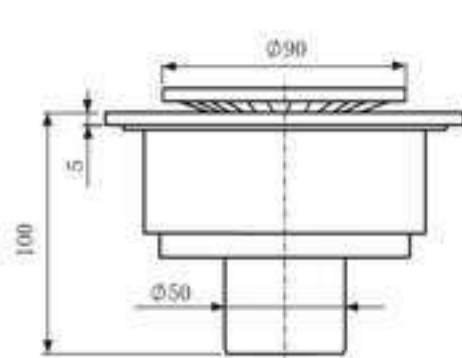
пропускная способность при высоте подпора 20 мм 0,4 л/с

пропускная способность согласно DIN EN 1253

номинальный диаметр: 50 мм

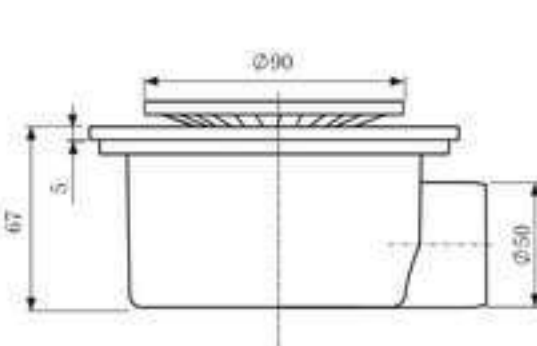
вертикальный выпуск

Трап из нержавеющей стали (вертикальный выпуск)



Артикул	Размер	Кол-во
BAD011001	100x100	36
BAD011501	150x150	36

Трап из нержавеющей стали (горизонтальный выпуск)



Артикул	Размер	Кол-во
BAD011002	100x100	36
BAD011502	150x150	36

Дополнительная опция : силиконовая мембрана- устанавливается при необходимости в выпускное отверстие для устранения неприятных запахов из канализации.

Обвязка для ванны / полуавтомат / латунь



Артикул	Материал	Тип покрытия	Поверхность	Длина	Диаметр	Кол-во
BAS0160B	Латунь	Хром	Глянцевая	60 см	1-1/2"	20

Обвязка для ванны / автомат / латунь



Артикул	Материал	Тип покрытия	Поверхность	Длина	Диаметр	Кол-во
BAS0260B(A)	Латунь	Хром	Глянцевая	60 см	1-1/2"	20

Обвязка для ванны / полуавтомат / пластик + латунь



Артикул	Материал	Тип покрытия	Поверхность	Длина	Диаметр	Кол-во
BAS0170P	Латунь	Хром	Глянцевая	70 см	1-1/2"	20

Обвязка для ванны / автомат / пластик + латунь



Артикул	Материал	Тип покрытия	Поверхность	Длина	Диаметр	Кол-во
BAS0270P(A)	Латунь	Хром	Глянцевая	70 см	1-1/2"	20

Сифон латунный для биде



Артикул	Диаметр подключения	Отделка сифона	Размер	Кол-во
BAS0701B	32 мм	Хром	1-1/4"	20

Сифон металлический для раковины (бутылочный)



Артикул	Диаметр подключения	Отделка сифона	Размер	Кол-во
BAS0802S	32 мм	Хром	1-1/4"	20

Донный клапан с переливом (хром)(латунь)



Артикул	Материал	Покрытие	Длина	Кол-во
BAR0803B	Латунь	Хром	8 см	100

Донный клапан с переливом (хром)(латунь)



Артикул	Материал	Покрытие	Длина	Кол-во
BAR0801B	Латунь	Хром	8 см	100

Донный клапан (хром)(латунь)



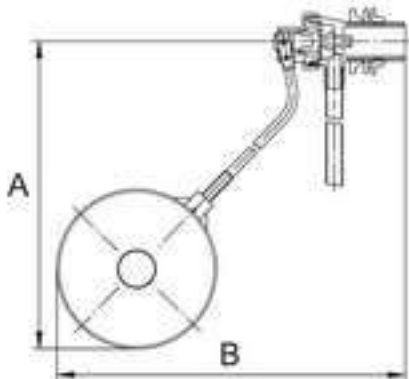
Артикул	Материал	Покрытие	G	Кол-во
BAR0502B	Латунь	Хром	1-1/4"	100

Донный клапан (хром)(латунь)



Артикул	Материал	Покрытие	G	Кол-во
BAR0404B	Латунь	Хром	1-1/2"	100

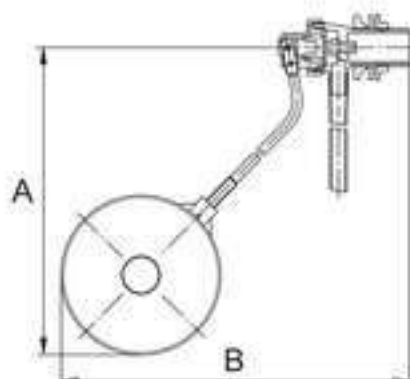
Клапан поплавковый для сливного бачка унитаза



Артикул	Размер	Кол-во
BAF5215	1/2"	80

Состоит из комплекта: Клапан поплавковый + поплавков
Габаритные размеры: А – 260mm; В – 275mm
Диаметр поплавка: 90mm
Рабочее давление: до 10 бар
Материал корпуса и рычага: латунь никелированная

Поплавковый клапан с плоской штангой для емкости (5 осей)



Артикул	Размер	Кол-во
BAF6212S	1/2"x120	24
BAF6312S	3/4"x120	24
BAF6415S	1"x150	16
BAF6518S	1 1/4"x180	16
BAF6620S	1 1/2"x200	12
BAF6720S	2"x200	12

Материал изделия: нержавеющая сталь

Среды эксплуатации: вода, неагрессивные жидкости

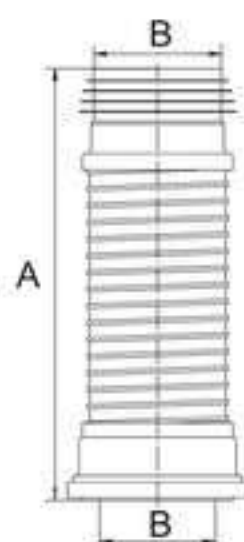
Температура эксплуатации: 80 °C

Мах. расход воды: 3/4" - 3,3 м³, 1" - 4,5м³, 1 1/4" - 14,8м³, 1 1/2" - 19,7м³, 2" - 31,2м³

Min. рекомендуемое давление: 0,5 bar

Мах. рекомендуемое давление: 5 bar

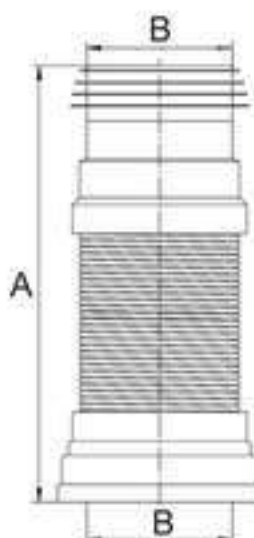
ТРУБА ФАНОВАЯ раздвижная армированная



Артикул	Длина (А)	Кол-во
BWC0250	250-570мм	30

Диаметр (В): 110 мм

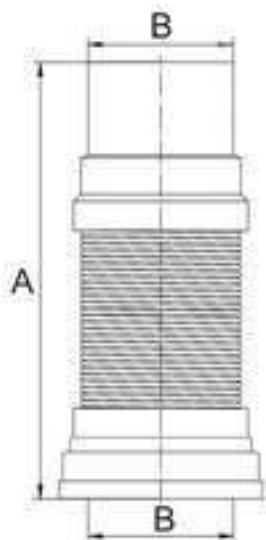
ТРУБА ФАНОВАЯ раздвижная армированная (Элитная серия)



Артикул	Длина (А)	Кол-во
BWC0350R	250-570мм	30

Диаметр (В): 110 мм

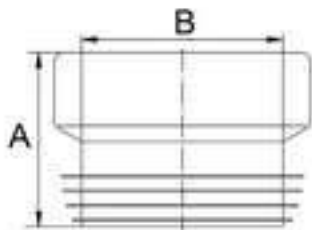
ТРУБА ФАНОВАЯ раздвижная гофрированная , выход гладкий (Элитная серия)



Артикул	Длина (А)	Кол-во
BWC0450P	250-570мм	30

Диаметр (В): 110 мм

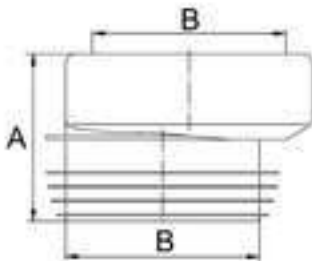
Манжета соединительная для унитаза прямая



Артикул	Длина (А)	Кол-во
BWC1012R	120мм	30

Диаметр (В): 110 мм

Манжета эксцентрическая соединительная для унитаза



Артикул	Длина (А)	Кол-во
BWC1212R	120мм	30

Диаметр (В): 110 мм
Смещение: 20 мм

Комплект крепления для унитаза к полу



Артикул	Размер	Кол-во
BF01-0670	6x70мм	150

Комплектация:

Шуруп стальной, сантехнический - 2шт.

Дюбель нейлоновый - 2шт.

Декоративный колпачёк - 2шт.

Шайба пластмассовая - 2шт.

Набор для крепления водонагревателя



Артикул	Размер	Кол-во
BF02-1090	10x90мм	50
BF02-10100	10x100мм	50

Комплектация:

оцинкованный крюк-шуруп - 2 шт.

дюбель нейлоновый - 2 шт.

Комплект крепления для раковины



Артикул	Размер	Кол-во
BF03-08100	8x100мм	50
BF03-08120	8x120мм	50
BF03-10120	10x120мм	50

Комплектация:

Шпилька сантехническая - 2 шт.

Дюбель распорный - 2 шт.

Втулка - 2 шт.

Шайба - 2 шт.

Гайка - 2 шт.

Набор для крепления умывальника, с колпачком



Артикул	Размер	Кол-во
BF04-08100	M8x100мм	80
BF04-08120	M8x120мм	50

Комплектация:

шпилька сантехническая - 2 шт.

дюбель распорный полипропиленовый - 2 шт.

втулка пластмассовая - 2 шт.

шайба и гайка - 2 шт.

декоративный колпачок - 2 шт.

Комплект скрытого крепежа к полу для напольного унитаза и биде



Артикул	Размер	Кол-во
BF05-0670	6x70мм	50

Комплектация:

сантехнические шурупы (цинк) - 2 шт.

шурупы с потайной головкой (оксидированные) - 2 шт.

дюбеля полипропилен - 2шт.

угловые кронштейны и втулки - из высокопрочного пластика - 2 шт.

декоративный колпачок - 2 шт.

шайба - 2 шт.

шайба-втулка - 2 шт.



КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Фиксатор поворота
Хомут
Крепеж
Скоба якорная

Крепежные изделия

Для эффективного крепления трубопроводов к несущей поверхности предлагаются крепежные элементы для труб. Конструкция креплений гарантирует надежную фиксацию, предотвращает выпадение трубы при различных режимах эксплуатации системы, изменении геометрических размеров ее элементов вследствие теплового линейного расширения. крепежные элементы ТИМ изготавливаются из высококачественного материала – первичного полипропилена, оцинкованной стали, который хорошо выдерживает отрицательные температуры и не теряет эластичности. Допускается многократное использование данных креплений.



Хомут с резинкой и дюбелем



Артикул	Размер (дюйм)	Размер (мм)	Винт	Дюбель	Кол-во
TIM001	3/8"	15-19	M8x80	10x50	160
TIM002	1/2"	20-25	M8x80	10x50	130
TIM003	3/4"	26-30	M8x80	10x50	130
TIM004	1"	32-36	M8x80	10x50	90
TIM005	1 1/4"	38-43	M8x80	10x50	80
TIM006	1 1/2"	47-51	M8x80	10x50	75
TIM007	2"	60-64	M8x80	10x50	70
TIM008	2 1/2"	75-80	M8x80	10x50	70
TIM009	3"	87-92	M8x80	10x50	68
TIM010	4"	107-112	M8x80	10x50	55
TIM011	5"	138-142	M10x100	12x60	26
TIM012	6"	159-166	M10x100	12x60	26
TIM013	8"	200-212	M10x100	12x60	20

Червячный хомут с ключом из нержавеющей стали



Артикул	Размер (дюйм)	Размер (мм)	Толщина ширина	Кол-во
TM10-16K	1/4"	8-12	0.6x9	
TM12-22K	1/2"	12-22	0.6x9	
TM16-27K	3/4"	16-27	0.6x9	
TM20-32K	1"	20-32	0.6x9	
TM25-40K	1 1/4"	25-40	0.6x9	

Хомут червячный из нержавеющей стали SUS304



Артикул	Размер (дюйм)	Размер (мм)	Толщина ширина	Кол-во
TIM 60-80	3"	60-80	0.6x9	360/10
TIM 70-90	3 1/2"	70-90	0.6x9	300/10
TIM 80-100	4"	80-100	0.6x9	280/10
TIM 90-110	4 1/2"	90-110	0.6x9	220/10
TIM 100-120	5"	100-120	0.6x9	200/10

Хомут червячный из нержавеющей стали



Артикул	Размер (мм)	Толщина ширина	Кол-во
TM8-12S	8-12	9x0.6	1000 / 100
TM10-16S	10-16	9x0.6	1000 / 100
TM12-20S	12-20	9x0.6	1000 / 100
TM16-25S	16-25	9x0.6	1000 / 100
TM16-27S	16-27	9x0.6	1000 / 100
TM20-32S	20-32	9x0.6	1000 / 100
TM25-40S	25-40	9x0.6	1000 / 50
TM30-45S	30-45	9x0.6	1000 / 100
TM32-50S	32-50	9x0.6	1000 / 100
TM40-60S	40-60	9x0.6	500 / 20
TM50-70S	50-70	9x0.6	500 / 20
TM60-80S	60-80	9x0.6	250 / 50
TM70-90S	70-90	9x0.6	250 / 25
TM80-100S	80-100	9x0.6	200 / 25
TM90-110S	90-110	9x0.6	200 / 25
TM100-120S	100-120	9x0.6	200 / 25

Хомут усиленный одноболтовой, оцинкованная сталь



Артикул	Размер (мм)	Толщина ширина	Кол-во
TW17-19-1	17-19	0.6×18	300/25
TW20-22-1	20-22	0.6×18	250/25
TW23-25-1	23-25	0.6×18	200/20
TW26-28-1	26-28	0.6×18	200/20
TW29-31-1	29-31	0.8×20	200/10
TW32-35-1	32-35	0.8×20	250/10
TW36-39-1	36-39	0.8×20	250/10
TW40-43-1	40-43	0.8×20	200/10
TW44-47-1	44-47	1.2×22	200/10
TW48-51-1	48-51	1.2×22	200/10
TW52-55-1	52-55	1.2×22	200/10
TW56-59-1	56-59	1.2×22	200/10
TW60-63-1	60-63	1.2×22	100/10
TW64-67-1	64-67	1.2×22	100/10
TW68-73-1	68-73	1.5×24	100/10
TW74-79-1	74-79	1.5×24	100/10
TW80-85-1	80-85	1.5×24	100/10
TW86-91-1	86-91	1.5×24	100/10
TW92-97-1	92-97	1.5×24	100/10
TW98-103-1	98-103	1.5×24	50/10
TW104-112-1	104-112	1.5×24	50/10
TW113-121-1	113-121	1.5×24	50/10
TW122-130-1	122-130	1.5×24	50/5
TW131-139-1	131-139	1.7×26	25/5
TW140-148-1	140-148	1.7×26	25/5
TW149-161-1	149-161	1.7×26	25/5
TW162-174-1	162-174	1.7×26	25/5
TW175-187-1	175-187	1.7×26	25/5
TW188-200-1	188-200	1.7×26	20/5
TW201-213-1	201-213	1.7×26	20/5
TW214-226-1	214-226	1.7×26	15/5
TW227-239-1	227-239	1.7×26	15/5
TW240-252-1	240-252	1.7×26	15/5

Фиксатор поворота трубы 45°



Артикул	Размер	Кол-во
FZ016-45	16	300/20
FZ020-45	20	200/10

Фиксатор поворота с кольцами 45°



Артикул	Размер	Кол-во
FZ016A	16	300/20
FZ020A	20	

Фиксатор поворота трубы 90°



Артикул	Размер	Кол-во
FZ016-90	16	300/20
FZ020-90	20	200/10

Кронштейн для крепления водорозеток с амортизаторами. (тип О 75/150)



Артикул	Размер	Кол-во
FZ O75/150 R	75/150	40

Клипсы



Артикул	Размер	Кол-во
P16-1	16	960/240
P20-1	20	640/160
P26-1	26	400/100
P32-1	32	384/96

Клипсы



Артикул	Размер	Кол-во
P20-2	20	540/90
P25-2	25	360/60
P32-2	32	240/40
P40-2	40	140/20
P50-2	50	120/20

Клипсы



Артикул	Размер	Кол-во
P16-3	16	1200/300
P20-3	20	

Якорные скобы 16-20mm для теплого пола (для степлера)



Артикул	Размер	Кол-во
P1620-4	16-20	2000/500

Дюбель-крюк одинарный 16-32 x 100 мм



Артикул	Размер	Кол-во
P1632-10S	16-32	300/100



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



GLUTIM

ПОЛИАМИДНАЯ НИТЬ GLUTIM

Представляет собой многоволоконную полиамидную нить, равномерно пропитанную специальным силиконовым составом. Предназначена для уплотнения резьбовых соединений всех типов труб и фитингов. Позволяет быстро и надёжно герметизировать узлы с цилиндрической и конической резьбой.

Является лучшим уплотнителем соединений при монтаже систем водоснабжения, отопления, бытового газо-снабжения

Характерные преимущества:

Простота и удобство использования

Наличие встроенного резака

Мгновенная герметизация соединения

Не требует применения герметизирующих паст

Химически нейтральна

Возможность регулировки в течении 72 часов

полиамидная нить (фумнить)



Артикул	Размер	Кол-во
MB02-C20B	20 M	100/20
MB02-C50B	50 M	100/20
MB02-C80B	80 M	100/20

Рекомендуемое давление: вода до 16 бар;
газ до 8 бар

Температурный диапазон применения:
от -20°C до +130°C

Полиамидная нить



Артикул	Размер	Кол-во
MB02-C50	50 M	100/25
MB02-C80	80 M	100/25

Рекомендуемое давление: вода до 16 бар;
газ до 8 бар

Температурный диапазон применения:
от -20°C до +130°C

Линейная плотность: 5000 dTex

Полиамидная нить



Артикул	Размер	Кол-во
MB02-C20	20 M	100/10

Рекомендуемое давление: вода до 16 бар;
газ до 8 бар

Температурный диапазон применения:
от -20°C до +130°C

Линейная плотность: 5000 dTex

ФУМ-ЛЕНТА

Ленты из политетрафторэтилена (PTFE) используются для уплотнения всех типов резьбовых соединений: в водопроводных системах (в т.ч. с питьевой водой), системах отопления и вентиляции, для монтажа и ремонта масло- и бензопроводов, в системах сжатого воздуха и холодильных установках. Лента MB1212-100 используется в системах с природным газом, газом бытового назначения и баллонным газом.

ФУМ-ленты могут применяться на трубах из любых материалов (чугун, сталь, цветной металл, пластмасса, волокнистые материалы и т.д.). Пригодны для применения в тех случаях, когда предъявляются повышенные требования к гигиене (больницы, пищевая промышленность и т.д.). Определяющим свойством ленты является ее плотность, измеряемая в г/см³. Чем выше диффузионная плотность, тем лучше продукт, т.е. эффективнее и экономичнее его применение. Тефлоновые ленты высокопрочны, обладают низким коэффициентом трения, устойчивы к воздействию химикатов, к вибрациям и воздействию ультрафиолетовых лучей. На ФУМ-ленты имеются европейские листы безопасности.

Фум лента для газа и воды



Артикул	Размер	Кол-во
MB1212-100	12MM x 0.1MM x 12M	500/100

от -200°C до +260°C ; 1g/cm³ ; Up to 2"

Фум лента для воды



Артикул	Размер	Кол-во
MB1212-070	12MM x 0.1MM x 12M	500/100

от -200°C до +180°C ; 0.7g/cm³ ; Up to 1 1/4"

Фум лента для воды



Артикул	Размер	Кол-во
MB1212-035	12MM x 0.1MM x 12M	500/100

от -200°C до +120°C ; 0.35g/cm³ ; Up to 1"

Фум лента для газа



Артикул	Размер	Кол-во
MB1519-060	19MM x 0.2MM x 15M	300/75

от -200°C до +160°C ; 0.6g/cm³ ; Up to 2 1/2"

Фум лента для воды



Артикул	Размер	Кол-во
MB1519-030	19MM x 0.25MM x 15M	300/75

от -200°C до +100°C ; 0.3g/cm³ ; Up to 3/4"

Фум лента для воды



Артикул	Размер	Кол-во
MB1012-030	12MM x 0.075MM x 10M	500/100

от -200°C до +100°C ; 0.3g/cm³ ; Up to 3/4"

Фум лента для газа



Артикул	Размер	Кол-во
MB1519-030gas	19MM x 0.25MM x 15M	300/75

от -200°C до +100°C ; 0.3g/cm³ ; Up to 3/4"

Фум лента для газа



Артикул	Размер	Кол-во
MB1012-030gas	12MM x 0.075MM x 10M	500/100

от -200°C до +100°C ; 0.3g/cm³ ; Up to 3/4"

САМОСКЛЕИВАЮЩАЯСЯ СИЛИКОНОВАЯ ЛЕНТА

Самосклеивающаяся лента изготовленная из силикона, является наиболее универсальным средством для оперативного и надежного ремонта любой поверхности в экстремальных ситуациях, благодаря повышенной прочности и эластичности. За счет хорошей растяжимости, поврежденный и ремонтируемый участок подвергается плотному и быстрому обертыванию и за пару секунд, достигается прочная воздухонепроницаемая и гидронепроницаемая защита, даже на влажных и загрязненных поверхностях. Не теряет свойств при длительных воздействиях солнечных лучей, осадков, переменных температур и прочих воздействий внешних сред. Повышенная термостойкость.

- Растяжение более 400%. Более 12 метров длины растянутого состояния в одной упаковке;
- Выдерживает напряжение до 12 000 вольт и давление до 4 бар (вода) и до 6 бар (воздух);
- Срок изоляции соединения до 10 лет;
- Не пропускает воду, газ, масло, топливо, кислоты, щелочи и растворители; Может использоваться под водой;
- Температурная устойчивость: $-60^{\circ}\text{C} \dots +260^{\circ}\text{C}$
- Размер: ширина 25 мм., длина 3,0 м., толщина 0,5 мм;
- Лента 6 цветов - Желтый, Красный, Зеленый, Серый, Белый, Черный;
- Срок хранения: 2 года

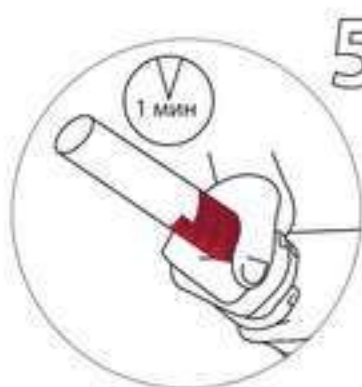
Самосклеивающаяся лента



Артикул	Цвет	Рабочая температура (°C)	Рабочее давление (бар)	Длина (м)	Кол-во
MB06-2505B	Черный	$-60^{\circ}\text{C} + 260^{\circ}\text{C}$	4 (вода) и 6 (воздух)	3	60/10
MB06-2505W	белый	$-60^{\circ}\text{C} + 260^{\circ}\text{C}$	4 (вода) и 6 (воздух)	3	60/10
MB06-2505G	Серый	$-60^{\circ}\text{C} + 260^{\circ}\text{C}$	4 (вода) и 6 (воздух)	3	60/10
MB06-2505R	Красный	$-60^{\circ}\text{C} + 260^{\circ}\text{C}$	4 (вода) и 6 (воздух)	3	60/10
MB06-2505Y	Желтый	$-60^{\circ}\text{C} + 260^{\circ}\text{C}$	4 (вода) и 6 (воздух)	3	60/10



Ремонт - одной левой



- 1) Отрежьте не менее 20 см, снимите защитный слой
- 2) Сделайте несколько витков до и после течи, сильно натягивая ленту
- 3) Продолжайте изоляцию места течи с 50% нахлестом ленты
- 4) Намотайте ленту в несколько слоев поверх течи
- 5) Закрепите ленту, согревая ее в руке не менее 1 минуты

Лента бордюрная самоклеящаяся для ванн и раковин



Самоклеящаяся бордюрная лента для раковин и ванн 4WALLS предназначена для герметизации стыков между стеной и раковиной или ванной, сделана из высококачественного пластика с нанесением бутилового клеевого слоя, покрытого защитной полоской. Бордюрная лента для ванн является прекрасным декорирующим элементом для кухонь и ванных комнат. Проста в употреблении и значительно дешевле альтернативных вариантов.

- Прекрасный декоративный элемент.
- Водонепроницаемость и долговечность.
- Надежная герметизация.
- Яркая упаковка и понятные инструкции по применению.
- Экономичный безотходный продукт.
- Простой монтаж.

Артикул	Ширина	Длина	Кол-во
MB03-22	22мм	3,35м	
MB03-38	38мм	3,35м	50
MB03-60	60мм	3,35м	25

Профили д/ванны с клеем 1,85м



ПВХ профиль-стык для ванн служит для маскировки и защиты места стыка между стеной и ванной от воды. сиаластрип (наплиточная установка) с клеевой лентой, что обеспечивает надежную защиту от воды за счет плотного прилегания профиля к поверхности ванны.

Артикул	Длина	Высота	Ширина	Кол-во
MB05-185-01	1850 мм	30 мм	20 мм	50/10

Лента армированная самоклеящаяся



Лента самоклеящаяся полимерная, армированная сеткой. Обладает высокой адгезией и липкостью, прочная, эластичная, влагонепроницаемая. Используется для герметизации швов, стыков труб, панелей и т.д. Благодаря высокой влагостойкости может использоваться для сантехнических работ.

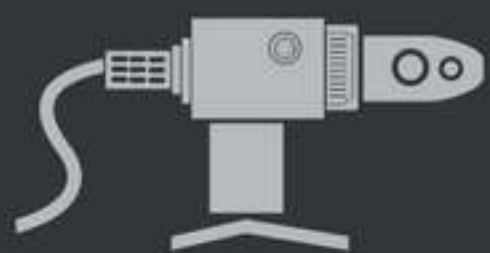
Артикул	Ширина	Длина	Кол-во
MB07-4810 GY	48мм	10м	48
MB07-4825 GY	48мм	25м	36
MB07-4850 GY	48мм	50м	24

Лента алюминиевая самоклеящаяся



Применяется при проведении ремонтных, монтажных и теплоизоляционных работ. Используется для герметизации стыков и швов деталей с металлическим покрытием (труб, вентиляционных систем и систем кондиционирования). Подходит для ремонта и восстановления декоративных элементов из алюминия.

Артикул	Ширина	Длина	Кол-во
MB08-4810 GY	48мм	10м	48
MB08-4825 GY	48мм	25м	36
MB08-4850 GY	48мм	50м	24



ИНСТРУМЕНТЫ



Опрессовщик ручной – инструмент компактный и простой по конструкции. Для его работы не требуется ничего, кроме силы оператора. Подача воды осуществляется из емкости самого опрессовщика, давление жидкости отображается на встроенном в аппарат манометре. Ручной гидравлический опрессовщик (опрессовочный насос) применяется, когда объемы работ невелики, например, при сезонной сдаче объекта к отопительному сезону или при работе на отдаленных участках трубопроводов.

Опрессовочный Насос



Артикул	Давление	Объем резервуара	Расход	Соединение
WM-50	60 бар	13 л	45 мл/такт	R1/2"

Габаритные размеры в упаковке, мм:
- длина: 280
- ширина: 250
- высота: 190
Вес (брутто/нетто), кг: 7,1/6,3



Основные сведения об изделии

- 1 Опрессовщик гидравлических систем (далее по тексту опрессовщик) предназначен для опрессовки различных ёмкостей и систем трубопроводов. Его конструкция обеспечивает надёжную работу в течение продолжительного времени, т.к. все детали его гидравлической системы изготовлены из нержавеющей стали,
- 2 Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата в интервале температур окружающей среды в диапазоне от +5 до +40 °С.
- 3 Транспортировка опрессовщика производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.
- 4 Габаритные размеры:

Опрессовочный Насос



Артикул	Давление	Объем резервуара	Расход	Соединение
WM-70	60 бар	5 л	13 мл/такт	R1/2"

Диапазон испытаний: 0-60 бар, деление шкалы 1 бар

Объем емкости: 5 литра

Объем всасывания: ок. 13 мл/такт

Присоединение: R1/2"

Опрессовочный Насос



Артикул	Давление	Объем резервуара	Расход	Соединение
WM-60	60 бар	7 л	16 мл/такт	R1/2"

Диапазон испытаний: 0-60 бар, деление шкалы 1 бар

Объем емкости: 7 литра

Объем всасывания: ок. 16 мл/такт

Присоединение: R1/2"

Электрический опрессовочный насос. 250 Вт, 3 л/мин



Артикул	Давление	Производительность	Мощность двигателя	Присоединительная резьба
EWM-60-3	60 бар	3 л/мин	250 Вт	G1/2"

Максимальное давление рабочей жидкости: 60 бар (кгс/см²)

Тип привода: электрический

Напряженность питания: 220В

Мощность двигателя: 250Вт

Производительность: 3л/мин

Рабочая жидкость: вода, масло минеральное

Рабочая температура: 2 до 80°C

Присоединительная резьба: G1/2"

Выходное соединение: G3/8"

Электрический опрессовочный насос. 400 Вт, 6 л/мин



Артикул	Давление	Производительность	Мощность двигателя	Присоединительная резьба
EWM-60-6	60 бар	6 л/мин	400 Вт	G1/2"

Максимальное давление рабочей жидкости: 60 бар (кгс/см²)

Тип привода: электрический

Напряженность питания: 220В

Мощность двигателя: 400Вт

Производительность: 6л/мин

Рабочая жидкость: вода, масло минеральное

Рабочая температура: 2 до 80°C

Присоединительная резьба: G1/2"

Выходное соединение: G3/8"

Сварочный аппарат для полипропиленовых труб используется в сфере сантехнических работ для быстрого и легкого образования надежного соединения трубных систем. Аппарат подходит как для опытных мастеров, так и для новичков, не требует специального оборудования для проведения ручной сварки разных видов полипропиленовых труб и фитингов

Аппарат для сварки пластиковых труб WM-22



- Двойной нагревательный элемент
- Нагреватель из алюминия
- Поверхность обработана тефлоном
- Для облегчения работы кнопки выключателя оснащены подсветкой
- Снабжен термостатом
- Комплект оснащен насадками для пайки ППР труб и фитингов
- Размер насадок: 20мм-63мм
- Мощность: 2000 Вт
- Длина электрокабеля: 1,8м
- Рабочая температура: до 300 С

Комплектность

1	Сварочный аппарат (2000 Вт)	1 шт.
2	Объемная тренога из жаростойкого пластика	1 шт.
3	Насадки тефлоновые	6 шт(20~63мм).
4	отвёртка	1 шт.
5	Ключ-шестигранник	1 шт.

Аппарат для сварки пластиковых труб WM-02



- Напряжение сети питания: В 220
- Частота тока: Гц 50;
- Номинальная потребляемая мощность: Вт 1500
- Температура нагрева: 0-300°С;
- Нагревательный элемент: 2 шт;
- Плавная регулировка температуры;
- Наличие индикаторов работы аппарата;
- Насадки в комплекте: 20/25/32/40/50/63;
- Длина сетевого кабеля аппарата :1,5 м;
- Удобное хранение и транспортировка в металлическом кейсе.

Комплектность

1	Сварочный аппарат(1500 Вт)	1 шт.
2	Х-образная подставка	1 шт.
3	Ножницы для PP-R труб	1 шт.
4	Насадки тефлоновые	6 шт(20~63мм).
5	Рулетка измерительная на 3 метра	1 шт.
6	Уровень	1 шт.
7	Ключ шестигранный	1 шт.
8	Отвертка	1 шт.
9	Перчатки	1 шт.

Аппарат для сварки пластиковых труб WM-16



- Двойной нагревательный элемент
- Нагреватель из алюминия
- Поверхность обработана тефлоном
- Для облегчения работы кнопки выключателя оснащены подсветкой
- Снабжен термостатом
- Комплект оснащен насадками для пайки ППР труб и фитингов
- Размер насадок: 75мм-110мм
- Мощность: 1800 Вт
- Длина электрокабеля: 2м
- Рабочая температура: до 300 °C

Комплектность

1	Сварочный аппарат (1800 Вт)	1 шт.
2	Х-образная подставка	1 шт.
3	Насадки тефлоновые	3шт(75~110мм).
4	Пакет (винты; отвёртка; ключ-шестигранник)	1 шт.

Аппарат для сварки пластиковых труб WM-10



- Двойной нагревательный элемент
- Нагреватель из алюминия
- Для облегчения работы кнопки выключателя оснащены подсветкой
- Снабжен термостатом
- Комплект оснащен насадками для пайки ППР труб и фитингов
- Размер насадок: 20мм-63мм
- Мощность: 800 Вт
- Длина электрокабеля: 1,5м
- Рабочая температура: до 300 °C

Комплектность

1	Сварочный аппарат (800 Вт)	1 шт.
2	Х-образная подставка	1 шт.
3	Насадки тефлоновые	6шт(20~63мм).
4	Пакет (винты; отвёртка; ключ-шестигранник)	1 шт.

Аппарат для сварки пластиковых труб WM-05



- Напряжение сети питания, В 220;
- Частота тока, Гц 50 ;
- Номинальная потребляемая мощность, Вт 800;
- Температура нагрева: 0-300°C;
- Нагревательный элемент: 1 шт;
- Плавная регулировка температуры;
- Наличие индикаторов работы аппарата;
- Насадки в комплекте; 16/20/25/32;
- Длина сетевого кабеля аппарата :1,8 м;
- Удобное хранение и транспортировка в металлическом кейсе.



Комплектность

1	Сварочный аппарат (800 Вт)	1 шт.
2	Специальная подставка	1 шт.
3	Насадки тефлоновые 4 шт	4шт(16-32мм).
4	Пакет (винты; ключ-шестигранник)	1 шт.

Аппарат для сварки пластиковых труб WM-08



- Напряжение сети питания: В 220
- Частота тока: Гц 50;
- Номинальная потребляемая мощность: Вт 900
- Температура нагрева: 0-300°C;
- Нагревательный элемент: 1 шт;
- Плавная регулировка температуры;
- Наличие индикаторов работы аппарата;
- Насадки в комплекте: 20/25/32/40;
- Длина сетевого кабеля аппарата :1,8 м;
- Удобное хранение и транспортировка в металлическом кейсе.



Комплектность

1	Сварочный аппарат (900 Вт)	1 шт.
2	Ножницы для PP-R труб	1 шт.
3	Специальная подставка	1 шт.
4	Насадки тефлоновые 4 шт	4шт(20-40мм).
5	Пакет (винты; отвёртка; ключ-шестигранник)	1 шт.

Аппарат для сварки пластиковых труб WM-25 (престижный)

- Двойной нагревательный элемент
- Нагреватель из алюминия
- Поверхность обработана тефлоном
- Для облегчения работы кнопки выключатели оснащены подсветкой
- Оборудован термостатом
- Комплект оснащен насадками для пайки ППР труб и фитингов
- Размер насадок: 20мм-63мм
- Мощность: 2200 Вт
- Длина электрокабеля: 1.8м
- Рабочая температура: до 300 °C

Комплектность

1	Сварочный аппарат(2200 Вт)	1 шт.
2	Крестовидная подставка из алюминия	1 шт.
3	Ножницы для PP-R труб	1 шт.
4	Насадки тефлоновые	6 шт(20~63мм).
5	Рулетка измерительная на 3 метра	1 шт.
6	Уровень	1 шт.
7	Ключ шестигранный	1 шт.
8	Отвертка	1 шт.
9	Перчатки	1 шт.

Аппарат для сварки пластиковых труб WM-20

- Двойной нагревательный элемент
- Нагреватель из алюминия
- Для облегчения работы кнопки выключатели оснащены подсветкой
- Оборудован термостатом
- Комплект оснащен насадками для пайки ППР труб и фитингов
- Размер насадок: 20мм-32мм
- Мощность: 800 Вт
- Длина электрокабеля: 1,8м
- Рабочая температура: до 300 °C

Комплектность

1	Сварочный аппарат (800 Вт)	1 шт.
2	Специальная подставка	1 шт.
3	Насадки тефлоновые	3шт(20~32мм).
4	Пакет (винты; отвертка; ключ-шестигранник)	1 шт.

Аппарат для сварки пластиковых труб WM-10C



- Напряжение сети питания: В 220
- Частота тока: Гц 50;
- Номинальная потребляемая мощность: Вт 800
- Температура нагрева: 0-300°C;
- Нагревательный элемент: 1 шт;
- Плавная регулировка температуры;
- Наличие индикаторов работы аппарата;
- Насадки в комплекте: 20/25/32/40;
- Длина сетевого кабеля аппарата :1,5 м;
- Удобное хранение и транспортировка в металлическом кейсе.

Комплектность

1	Сварочный аппарат (800 Вт)	1 шт.
2	Специальная подставка	1 шт.
3	Насадки тефлоновые	4шт(20~40мм).
4	Пакет (винты; отвертка; ключ-шестигранник)	1 шт.

Аппарат для сварки пластиковых труб WM-10D (компактный)



- Напряжение сети питания: В 220
- Частота тока: Гц 50;
- Номинальная потребляемая мощность: Вт 600
- Температура нагрева: 0-300°C;
- Нагревательный элемент: 1 шт;
- Плавная регулировка температуры;
- Наличие индикаторов работы аппарата;
- Насадки в комплекте: 20/25/32;
- Длина сетевого кабеля аппарата :0,9 м;

Комплектность

1	Сварочный аппарат (600 Вт)	1 шт.
2	Специальная подставка	1 шт.
3	Насадки тефлоновые 3 шт	3шт(20~32мм).
4	Пакет (винты; ключ-шестигранник)	1 шт.

Аппарат для сварки с дисплеем и электронной регулировкой WM-32



- Двойной нагревательный элемент
- Нагреватель из алюминия
- Поверхность обработана тефлоном
- Для облегчения работы кнопки выключатели оснащены подсветкой
- Снабжен термостатом
- Комплект оснащен насадками для пайки ППР труб и фитингов
- Размер насадок: 20мм-63мм
- Мощность: 800 Вт
- Длина электрокабеля: 1,8м
- Рабочая температура: до 300 °С

Комплектность

1	Сварочный аппарат(800 Вт)	1 шт.
2	U-образная подставка	1 шт.
3	Насадки тефлоновые	6 шт(20~63мм).
4	Ключ шестигранный	1 шт.
5	Отвертка	1 шт.

Аппарат для сварки пластиковых труб WM-12



- Напряжение сети питания: В 220
- Частота тока: Гц 50;
- Номинальная потребляемая мощность: Вт 800
- Температура нагрева: 0-300°С;
- Нагревательный элемент: 1 шт;
- Плавная регулировка температуры;
- Наличие индикаторов работы аппарата;
- Насадки в комплекте: 20/25/32;
- Длина сетевого кабеля аппарата :1,5 м;
- Удобное хранение и транспортировка в металлическом кейсе.

Комплектность

1	Сварочный аппарат (800 Вт)	1 шт.
2	U-образная подставка	1 шт.
3	Насадки тефлоновые 3 шт	3шт(20~32мм).
4	Пакет (винты; ключ-шестигранник)	1 шт.

Аппарат для сварки пластиковых труб WM-26



- Двойной нагревательный элемент
- Нагреватель из алюминия
- Поверхность обработана тефлоном
- Для облегчения работы кнопки выключатели оснащены подсветкой
- Снабжен термостатом
- Комплект оснащен насадками для пайки ППР труб и фитингов
- Размер насадок: 20мм-63мм
- Мощность: 2000 Вт
- Длина электрокабеля: 1,8м
- Рабочая температура: до 300 С

Комплектность

1	Сварочный аппарат(2000 Вт)	1 шт.
2	Специальная подставка с тисками	1 шт.
3	Ножницы для PP-R труб	1 шт.
4	Насадки тефлоновые	6 шт(20~63мм).
5	Рулетка измерительная на 3 метра	1 шт.
6	Уровень	1 шт.
7	Ключ шестигранный	1 шт.
8	Отвертка	1 шт.
9	Пробка для монтажа водорозеток	2 шт.

Аппарат для сварки пластиковых труб ZTr.901.012040



- Напряжение сети питания: В 220
- Частота тока: Гц 50;
- Номинальная потребляемая мощность: Вт 2000
- Температура нагрева: 0-300°C;
- Нагревательный элемент: 2 шт;
- Плавная регулировка температуры;
- Наличие индикаторов работы аппарата;
- Насадки в комплекте: 20/25/32/40;
- Длина сетевого кабеля аппарата :1,8 м;
- Удобное хранение и транспортировка в металлическом кейсе.

Комплектность

1	Сварочный аппарат (2000 Вт)	1 шт.
2	Специальная подставка с тисками	1 шт.
3	Ножницы для PP-R труб	1 шт.
4	Насадки тефлоновые	4 шт(20~40мм).
5	Уровень	1 шт.
6	Ключ шестигранный	1 шт.
7	Отвертка	1 шт.
8	Рулетка 3м	1 шт.
9	Пробка для монтажа водорозеток	2 шт.

Насадки тефлоновые



Артикул	Размер	Кол-во
WM-S20	20 мм	200
WM-S25	25 мм	140
WM-S32	32 мм	100
WM-S40	40 мм	100
WM-S50	50 мм	50
WM-S63	63 мм	
WM-S75	75 мм	20
WM-S90	90 мм	20
WM-S110	110 мм	12

Насадки тефлоновые



Артикул	Размер	Кол-во
WM-H20	20 мм	200
WM-H25	25 мм	140
WM-H32	32 мм	100

Ножницы марки **TIM®**

предназначены для резки полипропиленовых и металлопластиковых труб.

Легко режут полипропиленовые и полиэтиленовые трубы, а так же резиновый шланг и др.

Лезвия у ножниц изготовлены из стали высокого качества, что позволяет избежать повреждения инструмента при работе с полипропиленом. Имеют крепкий стальной корпус, антикоррозийную и противоизносную конструкцию.

Ножницы для пластиковых труб



Артикул	Размер	Кол-во
TIM160	20-63мм	20

Ножницы для пластиковых труб



Артикул	Размер	Кол-во
TIM116	6-42мм	18

Ножницы для пластиковых труб



Артикул	Размер	Кол-во
TIM176	16-20мм	

Ножницы для пластиковых труб



Артикул	Размер	Кол-во
TIM155	6-42мм	20

Труборез для металлопластиковых труб



Артикул	Размер	Кол-во
TIM154	42мм	20

Ножницы для пластиковых труб



Артикул	Размер	Кол-во
TIM167	42мм	20

Труборез для металлопластиковых труб



Артикул	Размер	Кол-во
Z-0142	42мм	30

Телескопический труборез с быстрым подведением для труб из цветных металлов подходит для резки трубных заготовок из тонкостенной стали, меди, алюминия, латуни и др. Режущее усилие приспособления регулируется при помощи винта, расположенного в верхней части. Труборез оснащен специальным ножом для возможности очистки обрабатываемой поверхности от стружки и заусенцев. Корпус инструмента выполнен из алюминия и дополнительно окрашен.

Труборез для резки алюминиевых, медных, латунных и стальных труб с тонкими стенками



Артикул	Размер	Кол-во
TIM168	3-30мм	50

Труборез для резки алюминиевых, медных, латунных и стальных труб с тонкими стенками



Артикул	Размер	Кол-во
TIM178	6-42мм	50

Труборез для резки алюминиевых, медных, латунных и стальных труб с тонкими стенками



Артикул	Размер	Кол-во
TIM188	6-64мм	48

Труборез для резки алюминиевых, медных, латунных и стальных труб с тонкими стенками



Артикул	Размер	Кол-во
TIM198	5-120мм	12



РАДИАЛЬНЫЕ КЛЕЩИ ДЛЯ РУЧНОГО ОБЖАТИЯ ПРЕСС-ФИТИНГОВ

Радиальные клещи для ручного обжатия пресс-фитингов JT1632

Телескопические рукоятки

все детали изготовлены из высококачественного сплава, усиливает обжатия



Пресс-головка поворачивается относительно рукояток на 360°
удобно для регулировки механизма

Ручной радиальный пресс для изготовления пресс-соединений трубопроводных систем из полимерных, металлополимерных, медных труб, а также тонкостенных труб из нержавеющей стали.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ :

Номинальное усилие обжима:4 т

Ход поршня:16мм

Рабочая температура:-20 С - +40 С

Время опрессовки:13-15сек

Размеры матриц для обжима:16/20/26/32мм

Тип матриц:ТН

Ручной радиальный пресс -Эко-Пресс JT1626В



Универсальный радиальный пресс для изготовления пресс-соединений всех стандартных систем пресс-фитинга.

Пресс-соединения для пластиковых и металлопластиковых труб D 10–26 мм D 3/8–1".

ТИМ Эко-Пресс – универсальный, до D 26 мм.

Быстрая, надёжная прессовка.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА АКСИАЛЬНЫХ ФИТИНГОВ

Ручной универсальный аксиальный пресс FT1225



- Компактный, удобный ручной инструмент для изготовления соединений с обжимающей и запрессовывающей муфтой.
- Пресс-головки выдерживают очень большую нагрузку, изготовлены из ковanej и особо закалённой спецстали.
- Гарантированная безупречно конформальная, надёжная прессовка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ :

Номинальное усилие обжима:1.5 т

Ход поршня:80мм

Размеры матриц для обжима:
.....12x1.5 / 16x2.0 / 20x2.0 / 25x2.3

Ручной универсальный аксиальный пресс FT1240A-18



- Компактный, удобный ручной инструмент для изготовления соединений с обжимающей и запрессовывающей муфтой.
- Пресс-головки выдерживают очень большую нагрузку, изготовлены из ковanej и особо закалённой спецстали.
- Гарантированная безупречно конформальная, надёжная прессовка.

- Базовый инструмент
- 2 крепежных штифта
- Труборезные ножницы
- Экспандер
- Насадка 16x2,2. 20x2,8. 25x3,5. 32x4,4
- Чемодан для транспортировки
- Инструкция по эксплуатации

Ручной универсальный аксиальный пресс FT1240C-18

- Компактный, удобный ручной инструмент для изготовления соединений с обжимающей и запрессовывающей муфтой.
- Пресс-головки выдерживают очень большую нагрузку, изготовлены из ковanej и особо закалённой спецстали.
- Гарантированная безупречно конформальная, надёжная прессовка.

- Базовый инструмент
- 2 крепежных штифта
- Труборезные ножницы
- Экспандер
- Насадка 16x2,2 20x2,8 25x3,5
16x2,6 Stabil 20x2,9 Stabil
- Чехол для транспортировки
- Инструкция по эксплуатации

Комплект гидравлического инструмента для труб РЕХ и аксиальных фитингов

В комплекте НОВАЯ доступна экспандер QC и расширительные насадки QC для диаметров 16-32 мм FT1240B-QC



- Базовый инструмент
- 2 крепежных штифта
- Труборезные ножницы
- Экспандер QC
- Насадка QC 16x2,2. 20x2,8. 25x3,5. 32x4,4
- Чехол для транспортировки
- Инструкция по эксплуатации

Аккумуляторный расширительный инструмент для монтажа соединений на трубах диаметром до 32 мм 6 бар и до 28 мм 10 бар (с головками 16/20/25/32) FT-M12(1632)



Технические характеристики:

Менее 10 секунд на расширение одного соединения 16мм;

Вес 2,2 кг включая расширительную головку и аккумулятор;

Стальные шестерни в металлическом каркасе;
LED-подсветка;

Указатель уровня заряда аккумулятора;

Период зарядки аккумулятора ≈120 мин;

Цветовая кодировка расширительных головок.

В комплект входят:

Расширительный инструмент (1 шт);

головки 16x2,0/2,2 (1 шт), 20x2,0/2,8 (1 шт),
25x2,3/3,5 (1 шт), 32x2,9/4,4 (1 шт);

Аккумулятор 3 Ач/12В, 1,5 Ач/12В (2 шт);

Зарядное устройство 220-240В/50-60Гц (1 шт);

Смазка (1 тюбик);

Пластиковый кейс (1 шт).

Ручной инструмент расширительный FT1625



Расширительный инструмент для монтажа соединений на трубах РЕ-Х диаметром до 32 мм 6 бар и 28 мм 10 бар.

В комплект входят: расширительный инструмент, тюбик смазки (коллоидно-графитовая смазка), пластиковый кейс, инструкция по эксплуатации и 3 расширительных головок (16*2.0, 20*2.0, 25*2.3)

Пресс-инструмент электрический универсальный ZTI.1550.UCZ



1. Радиальный электрический инструмент ZTI.1550.UCZ предназначен для выполнения пресс-соединений на системах трубопроводов различных типов с наружным диаметром:
- от 12 до 108 мм – для металлополимерных и полимерных труб;
- от 12 до 54 мм – для медных труб и труб из нержавеющей стали.
2. Инструмент поставляется без пресс-насадок, которые приобретаются отдельно для каждого профиля и диаметра соединяемого трубопровода.
3. При использовании пресс-фитингов серии для металлополимерных, пластиковых и PERT труб инструмент должен использоваться совместно с насадками профиля «ТН».
4. При использовании пресс-фитингов серии ZTI.500 для системы трубопроводов их нержавеющей стали ZEISSLER INOX-PRESS должны применяться пресс-насадки профиля «V» (ZTI.591V.xx).
5. Для прочих видов трубопроводных систем должны использоваться насадки с профилем, указанным в паспорте на соединители или в инструкции по монтажу.
6. Инструмент совместим с пресс-насадками ZEISSLER; REMS, Novopress.

Насадка для пресс-инструмента электрического, стандарт V



Артикул	Размер	Кол-во
ZTI.591V.15	15 мм	20/1
ZTI.591V.18	18 мм	20/1
ZTI.591V.22	22 мм	20/1
ZTI.591V.28	28 мм	20/1
ZTI.591V.35	35 мм	20/1

Ручной трубогиб для металлопластиковой трубы FB1632P

Ручной арбалетный трубогиб с храповым механизмом предназначен для металлопластиковых (МПТ, многослойных) труб $\varnothing 16 - 32$ мм на максимальный угол до 90° в стесненных условиях и труднодоступных местах.

Такер – инструмент, который предназначен для быстрого и надежного крепления труб к теплоизолирующей основе при монтаже систем водяного напольного отопления. При этом непосредственно крепление труб осуществляется скобами.

Использование такера облегчает монтаж теплого пола, повышает скорость работ.

Преимущества такера TIM:

облегченная конструкция и сбалансированная развесовка позволяют производить монтаж одной рукой; возможность крепления труб диаметром как 16, так и 20 мм;

Степлер для укладки труб теплого пола JU1620S1



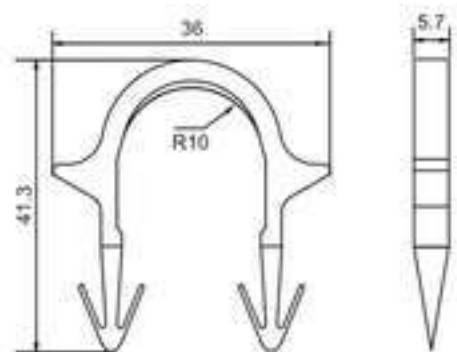
- Универсальные скобы подходят для всех видов греющих труб диаметром от 16 мм до 20 мм.
- Простая загрузка якорных скоб 100 шт.
- Вертикальное применение, эргономичная высота 900 мм.

Степлер для укладки труб теплого пола JU1620P (корпус и направляющая для скоб - пластик)



- Универсальные скобы подходят для всех видов греющих труб диаметром от 16 мм до 20 мм.
- Простая загрузка якорных скоб 75 шт.
- Вертикальное применение, эргономичная высота 900 мм.

Якорные скобы 16-20mm для теплого пола (для степлера)



Артикул	Размер	Кол-во
P1620-4	16-20	2000/500

Размотчик для труб в бухтах UT0101

Размотчик для труб в бухтах обеспечивает быструю и легкую укладку труб систем напольного отопления. Применение размотчика упрощает и ускоряет монтаж теплого пола, позволяя осуществлять его даже одному человеку.

Конструкция размотчика представляет собой вращающуюся на неподвижном основании конструкцию из оцинкованной стали, на которой фиксируется бухта. В разобранном виде размотчик помещается в компактную, прочную сумку для удобства транспортировки. Устройство является универсальным и может использоваться со всеми типоразмерами бухт в ассортименте POLYTIM.

Преимущества применения размотчика:

Монтажник не должен поднимать тяжелую бухту при раскладке петель теплого пола.

Укладка петель может быть выполнена одним человеком.

Труба для напольного отопления на размотчике в меньшей степени подвержена залому или спутыванию.

Наличие направляющей для труб, которая крепится к одной из неподвижных ножек устройства, позволяет еще легче разматывать бухты.

Предельный вес нагрузки 150KG

Расширительная насадка для экспандера RO(stabil)



Артикул	Размер	Кол-во
N-RO1626(Stabil)	16x2.6	50/10
N-RO2029(Stabil)	20x2.9	50/10
N-RO2537(Stabil)	25x3.7	50/10
N-RO3247(Stabil)	32x4.7	50/10

Расширительная насадка для экспандера RO



Артикул	Размер	Кол-во
N-RO1622	16x2.2	50/10
N-RO2028	20x2.8	50/10
N-RO2535	25x3.5	50/10
N-RO3244	32x4.4	50/10

Калибратор для м/п труб с ножами для снятия фаски



Артикул	Размер	Кол-во
СК011626	16-20-26	100

Ключ для коллекторных соединителей



Артикул	Размер	Кол-во
Z-022427	24x27	50



ЗАСТРАХОВАНО

5 ЛЕТ ГАРАНТИЯ

Алюминиевые и биметаллические радиаторы



TIM Thermo
Sanitär und Solar GmbH

Секционные радиаторы TIM Thermo предназначены как для систем водяного отопления высокого давления, так и для частных зданий и строений с низким давлением. В качестве теплоносителя допустимо применение воды и незамерзающей жидкости с pH от 7 до 8,5 для алюминиевых радиаторов, от 6,5 до 9 для биметаллических радиаторов. Содержание кислорода — не более 20 мкг/л, взвешенных веществ — не более 5 мг/л, общей жесткостью не более 7 мг-экв/л и максимальной температурой 110°C в соответствии с требованиями, приведенными в правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ РД 34.20.501 (Минтопэнерго РФ М.1996).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Радиатор в фирменной упаковке.
2. Технический паспорт изделия с гарантийным талоном.
3. Аксессуары для монтажа (поставляются отдельно).

СЕРТИФИКАТЫ

Производство радиаторов TIM Thermo сертифицировано в соответствии с нормами международного стандарта ISO9001, ISO14001.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ РАДИАТОРОВ

Радиаторы состоят из отдельных элементов — секций, соединённых резьбовыми ниппелями с герметизацией соединений уплотнительными паронитовыми прокладками. Секции производятся из алюминиевого сплава методом литья под давлением.

Вертикальные и горизонтальные коллекторы биметаллических радиаторов изготовлены из стали, соединены сваркой и залиты слоем алюминия под давлением. Цвет лакокрасочного покрытия RAL9016.

Радиатор Алюминиевый Optimum AL 500



Артикул	Рабочее давление	Площадь отопления	Максимальная температура теплоносителя	Стойкая Двухэтапная прокраска	Секции
HAL5-500806	12 ATM	10 м²	110 °C	x 2	6
HAL5-500808	12 ATM	13 м²	110 °C	x 2	8
HAL5-500810	12 ATM	16 м²	110 °C	x 2	10
HAL5-500812	12 ATM	19.5 м²	110 °C	x 2	12

Межсекционное расстояние: 500 мм
 Ширина секции: 77 мм
 Глубина секции: 78 мм
 Высота секции: 568 мм
 Рабочее давление: 12 бар
 Испытательное давление: 24 бар
 Максимальное давление: 45 бар
 RAL-9016
 Вес 1 секции: 0,81 кг

Радиатор Алюминиевый Optimum AL 350



Артикул	Рабочее давление	Площадь отопления	Максимальная температура теплоносителя	Стойкая Двухэтапная прокраска	Секции
HAL5-350806	12 ATM	8 м²	110 °C	x 2	6
HAL5-350808	12 ATM	10 м²	110 °C	x 2	8
HAL5-350810	12 ATM	13.5 м²	110 °C	x 2	10
HAL5-350812	12 ATM	16.5 м²	110 °C	x 2	12

Межосевое расстояние: 350 мм
 Ширина секции: 77 мм
 Глубина секции: 78 мм
 Высота секции: 422 мм
 Рабочее давление: 12 бар
 Испытательное давление: 24 бар
 Максимальное давление: 45 бар
 RAL-9016
 Вес 1 секции: 0,7 кг

Радиатор Алюминиевый Extra AL 500



Артикул	Рабочее давление	Площадь отопления	Максимальная температура теплоносителя	Стойкая Двухэтапная прокраска	Секции
HAL5-501006	16 ATM	10.5 м²	110 °C	x 2	6
HAL5-501008	16 ATM	13.5 м²	110 °C	x 2	8
HAL5-501010	16 ATM	16.5 м²	110 °C	x 2	10
HAL5-501012	16 ATM	20 м²	110 °C	x 2	12

Межосевое расстояние: 500 мм
 Ширина секции: 78 мм
 Глубина секции: 96 мм
 Высота секции: 576 мм
 Рабочее давление: 16 бар
 Испытательное давление: 24 бар
 Максимальное давление: 45 бар
 RAL-9016
 Вес 1 секции: 0,83 кг

Радиатор Алюминиевый Expert AL 500



Артикул	Рабочее давление	Площадь отопления	Максимальная температура теплоносителя	Стойкая Двухэтапная прокраска	Секции
HAL8-500806	16 ATM	10.5 м²	110 °C	x 2	6
HAL8-500808	16 ATM	13.5 м²	110 °C	x 2	8
HAL8-500810	16 ATM	16.5 м²	110 °C	x 2	10
HAL8-500812	16 ATM	20 м²	110 °C	x 2	12

Межосевое расстояние: 500 мм
 Ширина секции: 80 мм
 Глубина секции: 80 мм
 Высота секции: 576 мм
 Рабочее давление: 16 бар
 Испытательное давление: 24 бар
 Максимальное давление: 45 бар
 RAL-9016
 Вес 1 секции: 1,00 кг

Радиатор биметаллический Optimum BM 500



Артикул	Рабочее давление	Площадь отопления	Максимальная температура теплоносителя	Стойкая Двухэтапная прокраска	Секции
HBM5-500806	18 ATM	10 м²	110 °C	x 2	6
HBM5-500808	18 ATM	13 м²	110 °C	x 2	8
HBM5-500810	18 ATM	16 м²	110 °C	x 2	10
HBM5-500812	18 ATM	19.5 м²	110 °C	x 2	12

Межосевое расстояние: 500 мм
 Ширина секции: 77 мм
 Глубина секции: 78 мм
 Высота секции: 560 мм
 Рабочее давление: 18 бар
 Испытательное давление: 30 бар
 Максимальное давление: 45 бар
 RAL-9016
 Вес 1 секции: 1,22 кг



Циркуляционные насосы

Насосы для повышения давления

Фекальные насосы

Дренажные насосы

Поверхностные насосы

Автоматические насосные станции

Фекальные насосы (тяжелые условия)

Винтовые насосы

Вихревые насосы

Скважинные насосы

Вибрационные насосы

Санитарные насосы



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Циркуляционные насосы предназначены для перекачивания жидкости в системе трубопроводов. Используются в системах отопления, кондиционирования, обогрева полов (теплый пол).

Циркуляционные насосы работают практически бесшумно (уровень шума 40 дБ(А)), имеют низкое энергопотребление и небольшие габариты

Циркуляционные насосы AM-XPS



Артикул	Присоединение	Мощность (Вт)	Напор (м)	Подача макс. л/м
AM-XPS20-6-130	1"	93	6	45
AM-XPS25-4-130	1 1/2" на 1"	71	4	50
AM-XPS25-6-130	1 1/2" на 1"	93	6	52
AM-XPS25-4-180	1 1/2" на 1"	71	4	50
AM-XPS25-6-180	1 1/2" на 1"	93	6	56
AM-XPS25-8-180	1 1/2" на 1"	245	8	115
AM-XPS32-4-180	2" на 1 1/4"	71	4	52
AM-XPS32-6-180	2" на 1 1/4"	93	6	58
AM-XPS32-8-180	2" на 1 1/4"	245	8	135

■ Расшифровка наименования

XPS 25 - 4 - 180

1 2 3 4

1- Модель

2- Размер прохода

3- Номинальный напор

4- Расстояние установочное

■ Комплектация · Кабель 1.2м · Американка для присоединения

■ Применение

· Для системы водоснабжения солнечного нагревателя, кондиционера, бытового пользования, отопления, теплого пола и т.д.

- Рабочая жидкость должна быть чистой, нетоксичной и без заметных частиц и минерального масла
- Концентрация ионов водорода должна быть нейтральной
- Температура рабочей жидкости: 2°C до +110°C
- Температура окружающей среды: 1°C до +40°C

■ Мотор

- 2-полюсный асинхронный двигатель
- Степень изоляции: класс F
- Степень защиты: IP44
- Три ступени мощности

■ Материал

- Корпус насоса: чугун
- Корпус мотора: чугун
- Подшипник: керамика
- Корпус экранирующей камеры: отлитая нержавейка
- Крыльчатка: конструкционный полимер
- Вал вращающий: нержавеющей сталь
- Прокладка: EPDM
- Обмотка: медь



НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Назначение и область применения

1. Циркуляционные насосы AQUATIM . AM-APE предназначены для создания принудительной циркуляции теплоносителя в открытых и закрытых системах отопления зданий и сооружений любого назначения. В качестве рабочей среды может использоваться вода и гликолесодержащие (до 50%) жидкости, не содержащие добавки, агрессивные к материалам насоса и нерастворимые механические примеси.
2. Электронный блок управления электродвигателем обеспечивает возможность задать различные режимы работы (пропорциональный, поддержание постоянного давления, ночное снижение мощности).
3. Блок частотного регулирования насоса позволяет ему автоматически согласовывать мощность на валу крыльчатки с фактическим перепадом давлений, что обеспечивает высокую энергоэффективность насоса.

AM-APE



Артикул	Мощность (Вт)	Монтажная длина (мм)	Напор (метров)	Производительность (м³/ч.)
AM-APE25-6-130	5-45	130	6	3.6
AM-APE25-4-180	5-22	180	4	2.7
AM-APE25-6-180	5-45	180	6	3.6
AM-APE32-6-180	5-45	180	6	3.6

Класс энергоэффективности по Директиве № 2010/30/ЕС: A

Максимальный напор: 4/6 м

Пропускная способность: 2.7/3.6 куб. м/час

Напряжение сети: 220/230 В

Потребляемая мощность: 22/45 Вт

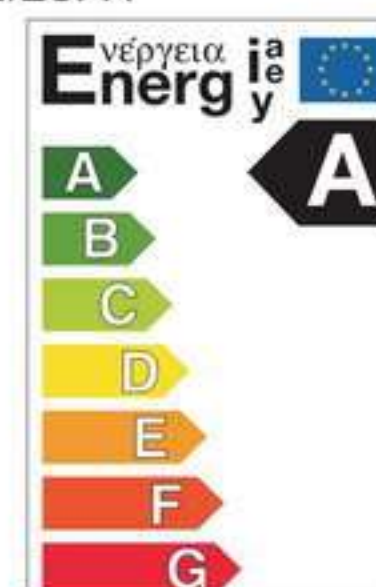
Максимальное статическое давление: 10 бар

Качество воды: чистая

Допустимая температура жидкости: до 110°C

Тип ротора: "мокрый"

Диаметр резьбы выходящего отверстия (G): 1½"/2"



Общие характеристики:



- 1 ЖК цифровой индикатор
- 2 Индикатор режима «AUTO»
- 3 Индикатор первой скорости
- 4 Индикатор второй скорости
- 5 Индикатор третьей скорости
- 6 Индикатор ночного режима
- 7 Запуск ночного режима
- 8 Кнопка выбора режимов
- 9 Индикатор режима LCP Второй режим постоянного напора
- 10 Индикатор режима HCP Первый режим постоянного напора
- 11 Индикатор режима HPP Кривая пропорционального регулирования с высоким значением давления
- 12 Индикатор режима LPP Кривая пропорционального регулирования с низким значением напора

НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ДЛЯ ГВС С РЕЖИМОМ ЧАСТОТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Циркуляционный насос AM-GPE15-12 предназначен для создания принудительной рециркуляции воды в системах горячего водоснабжения и может использоваться в качестве циркуляционного насоса в системах отопления с гидравлическими потерями не более 15 кПа.

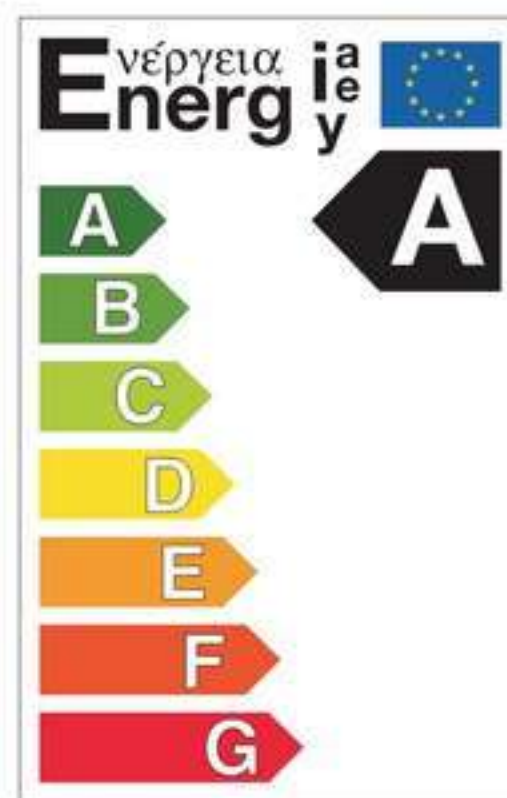
Насос циркуляционный для ГВС с режимом частотного регулирования может настраиваться на постоянную частоту вращения крыльчатки с мощностью на валу от 3 до 9 Вт. В режиме частотного регулирования насос автоматически подстраивается под текущие характеристики обслуживаемой системы.

Насос оснащен сферическим ротором с интегрированным рабочим колесом. Ротор и рабочее колесо выполнены из ферромагнетика. Материал корпуса насосной части – нержавеющая сталь.

AM-GPE15-12



Артикул	Мощность (Вт)	Максимальный напор насоса	максимальная производительность
AM-GPE15-12	9	1,7 м	650 л/ч



Максимальный напор насоса: 1,7 (эффективный – 1,2) м;
 максимальная производительность: 650 л/ч;
 максимальная температура рабочей среды: 95 °С;
 напряжение питания: 220 В (50 Гц);
 диаметр присоединительной резьбы: 1/2" (внутренняя).



НАСОС ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ (с мокрым ротором)

Предназначены для повышения напора в точках водоразбора (ванна, душ) и перед водонагревателями. Отличаются малыми габаритами, легкостью монтажа, практически бесшумной работой и большим сроком эксплуатации

AM-UPA15-90



Артикул	Мощность (Вт)	Монтажная длина (мм)	Напор (метров)	Производительность (м³/ч.)
AM-UPA15-90	100	160	9	1.5

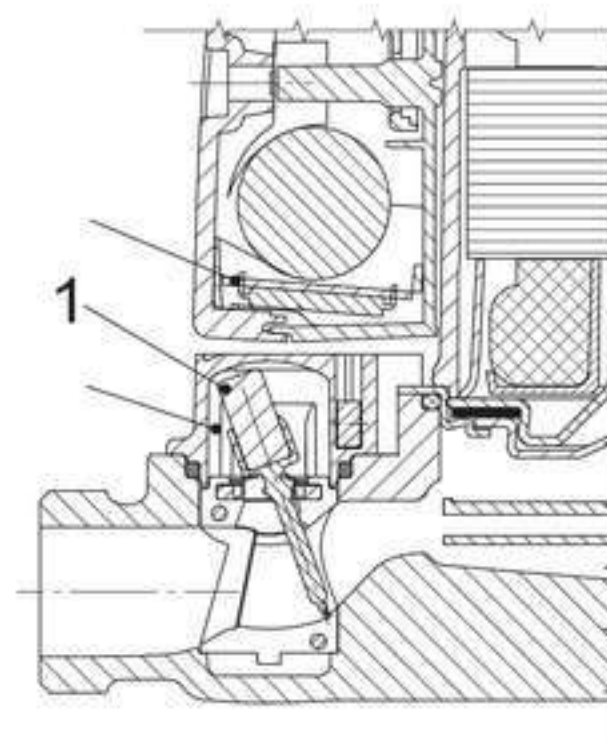
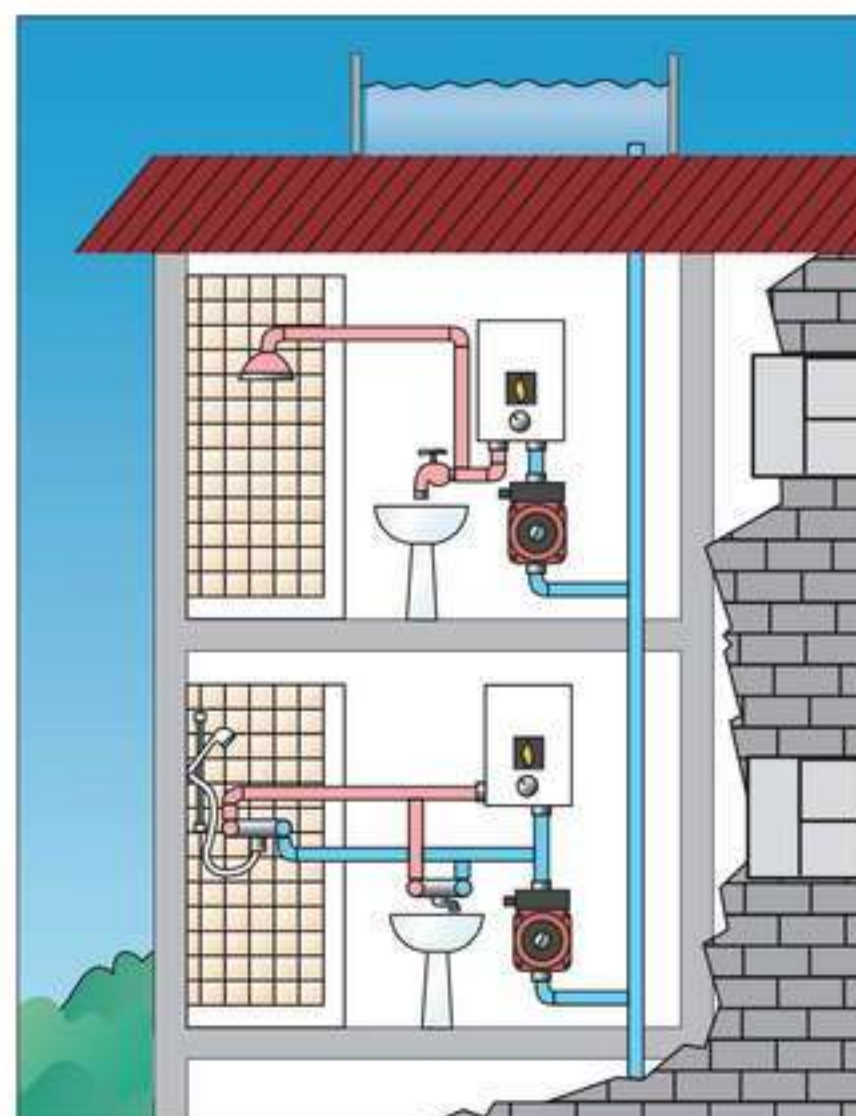


Рис. 1 Разрез внутреннего реле потока, AM-UPA 15-90

Насосы серии AM-UPA с мокрым ротором предназначены для повышения напора в точках водоразбора (ванна, душ) и перед водонагревателями. Отличаются малыми габаритами, легкостью монтажа, практически бесшумной работой и большим сроком эксплуатации

Мощность: 100 Вт
 Скорость вращения: 2500 об/мин
 Подъем максимальный: 9 метров
 Производительность максимальная: 25 л/мин
 Температурный диапазон перекачиваемой жидкости: : +2....+60°C
 Клас защиты: IP44
 Клас изоляции: F
 Напряжение/частота: 220В/50Гц
 Присоединительный размер: 3/4" наружная резьба
 Пусковой конденсатор: 3 µF



НАСОС ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ (серии AM-WP-15GR)

Насос повышения давления воды W15GR AQUATIM используется для увеличения недостаточного давления воды в системах холодного и горячего водоснабжения в квартире, доме и т.п.

Насосы повышения давления воды позволяют поддерживать оптимальное давление воды для решения задач по увеличению давления воды для кухни и туалетной комнаты, душа, котла, водонагревателя и стиральной машины и другого, там, где в обычных условиях имеется недостаточное давление воды от источника - коммунального центрального водоснабжения.

Конструктивное исполнение с "сухим ротором". Монтируется непосредственно в линию

AM-WP15GR



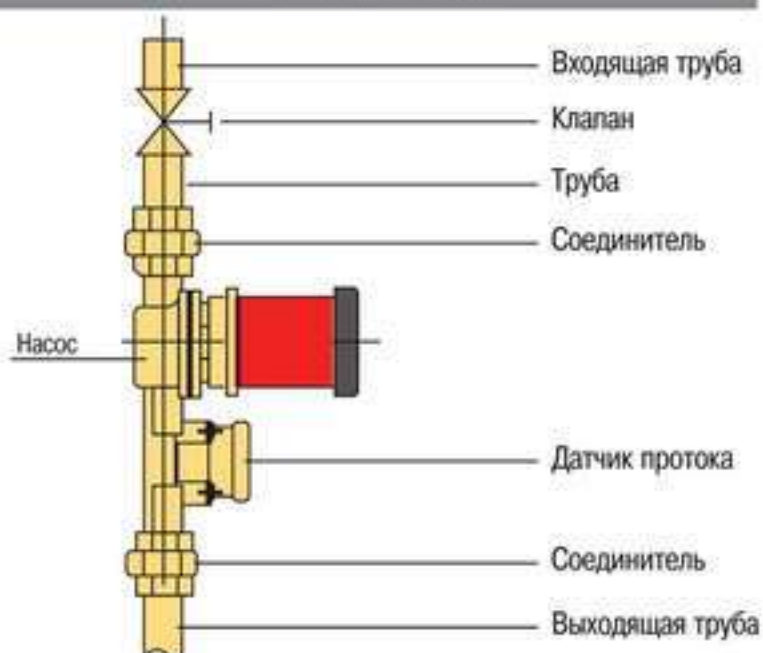
AM-WP15GR

AM-WP - название модели
15 - диаметр подключения в мм.
GR - серия
10A - максимальный напор в метрах

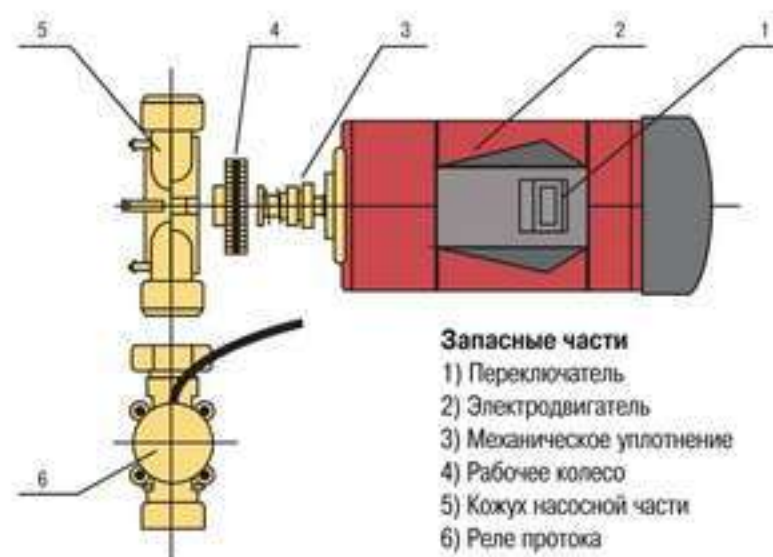
Артикул	Мощность (Вт.)	Скорость вращения (об./мин.)	Напор (метров)	Производительность (л./мин.)
AM-WP15GR-10A	90	2860	10	20
AM-WP15GR-15A	120	2860	15	25
AM-WP15GR-18A	260	2860	18	30



Методы монтажа



Конструкция



ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ И ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ

Насосы дренажные и фекальные предназначены для перекачивания пресной воды из колодцев и различных водоемов, с дальнейшим использованием воды для хозяйственных нужд а также для откачивания дренажных, дождевых, и грунтовых вод слегка загрязненных без волокнистых включений.

Насосы дренажные и фекальные широко используются в быту, эффективно справляются с перекачиванием как чистых, так и загрязненных жидкостей, в которых могут присутствовать нерастворимые фрагменты величиной от 3мм до 35 мм.

Дренажный насос



Артикул	Мощность (Вт)	Производительность макс. (л/ч)	Напор макс. (м)	Глубина погружения макс.(м)	Диаметр пропускаемых частиц
AM-WPC400-03GT	400W	7000	5	7	до 5 мм

Дренажный насос --предназначен для перекачивания пресной воды и откачивания дренажных, дождевых, грунтовых вод.

Дренажный насос используется для:

- откачки грунтовых вод из подвальных помещений;
- осушения небольших прудов и бассейнов;
- забора воды для полива, из разных водоемов;
- перекачивания пресной воды из колодцев.

Максимальный размер фракций в воде не должен превышать 5 мм.

Дренажный насос имеет поплавковый выключатель который включает и отключает насос по уровню воды в автоматическом режиме, что предотвращает работу насоса без воды и повышает удобство использования.

Длина сетевого кабеля: 5 м.

Диаметр нагнетательного патрубка: 1", 1 ¼", 1 ½".

Фекальный насос



Артикул	Мощность (Вт)	Производительность макс. (л/ч)	Напор макс. (м)	Глубина погружения макс.(м)	Диаметр пропускаемых частиц
AM-WPD400-02GT	400W	7000	7	7	до 35 мм
AM-WPD550-02GT	550W	10500	7	7	до 35 мм
AM-WPD750-02GT	750W	12500	8	7	до 35 мм

Фекальный насос --предназначен для откачивания канализационных, дренажных, дождевых и грунтовых вод в том числе включающие фракции до 35 мм.

Фекальный насос используется для:

- откачки воды с содержанием фракций ила, фекалий и т.п.;
- откачки грунтовых вод из подвальных помещений;
- осушения небольших прудов и бассейнов;
- забора воды для полива, из разных водоемов;
- перекачивания пресной воды из колодцев.

Максимальный размер фракций в воде не должен превышать 35 мм.

Фекальный насос имеет поплавковый выключатель который включает и отключает насос по уровню воды в автоматическом режиме, что предотвращает работу насоса без воды и повышает удобство использования.

Длина сетевого кабеля: 8 м.

Диаметр нагнетательного патрубка: 1", 1 ¼", 1 ½".

Фекальный насос



Артикул	Мощность (Вт)	Производительность макс. (л/ч)	Напор макс. (м)	Глубина погружения макс. (м)	Диаметр пропускаемых частиц
AM-WPD400-04A	400W	7500	5	5	до 35 мм
AM-WPD550-04A	550W	10500	7	7	до 35 мм

Насос фекальный (встроенный поплавок)--предназначен для откачивания канализационных, дренажных, дождевых и грунтовых вод в том числе включающие фракции до 35 мм.

Фекальный насос используется для:

- откачки воды с содержанием фракций ила, фекалий и т.п.;
- откачки грунтовых вод из подвальных помещений;
- осушения небольших прудов и бассейнов;
- забора воды для полива, из разных водоемов;
- перекачивания пресной воды из колодцев.

Максимальный размер фракций в воде не должен превышать 35 мм.

Фекальный насос AM-WPD400-04A/550-04A имеет встроенный в корпус поплавковый выключатель который включает и отключает насос по уровню воды в автоматическом режиме, что предотвращает работу насоса без воды и повышает удобство использования.

Длина сетевого кабеля: 10 м.

Диаметр нагнетательного патрубка: 1", 1 ¼", 1 ½".

Фекальный насос



Артикул	Мощность (Вт)	Производительность макс. (л/ч)	Напор макс. (м)	Глубина погружения макс. (м)	Диаметр пропускаемых частиц
AM-WPD550SP-05GT	550W	10500	7	7	до 35 мм
AM-WPD750SP-05GT	750W	12500	8	7	до 35 мм

Фекальный насос --предназначен для откачивания канализационных, дренажных, дождевых и грунтовых вод в том числе включающие фракции до 35 мм.

Фекальный насос используется для:

- откачки воды с содержанием фракций ила, фекалий и т.п.;
- откачки грунтовых вод из подвальных помещений;
- осушения небольших прудов и бассейнов;
- забора воды для полива, из разных водоемов;
- перекачивания пресной воды из колодцев.

Максимальный размер фракций в воде не должен превышать 35 мм.

Фекальный насос имеет поплавковый выключатель который включает и отключает насос по уровню воды в автоматическом режиме, что предотвращает работу насоса без воды и повышает удобство использования.

Длина сетевого кабеля: 8 м.

Диаметр нагнетательного патрубка: 1", 1 ¼", 1 ½".

Фекальный насос

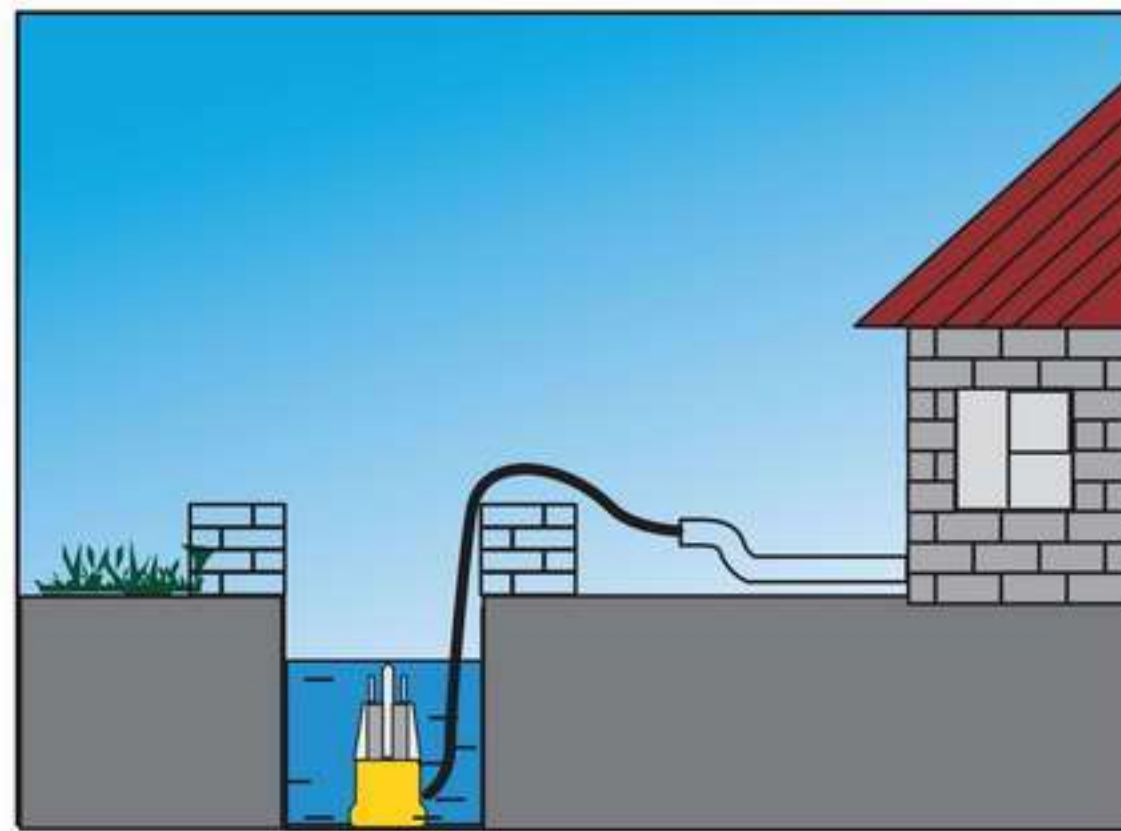
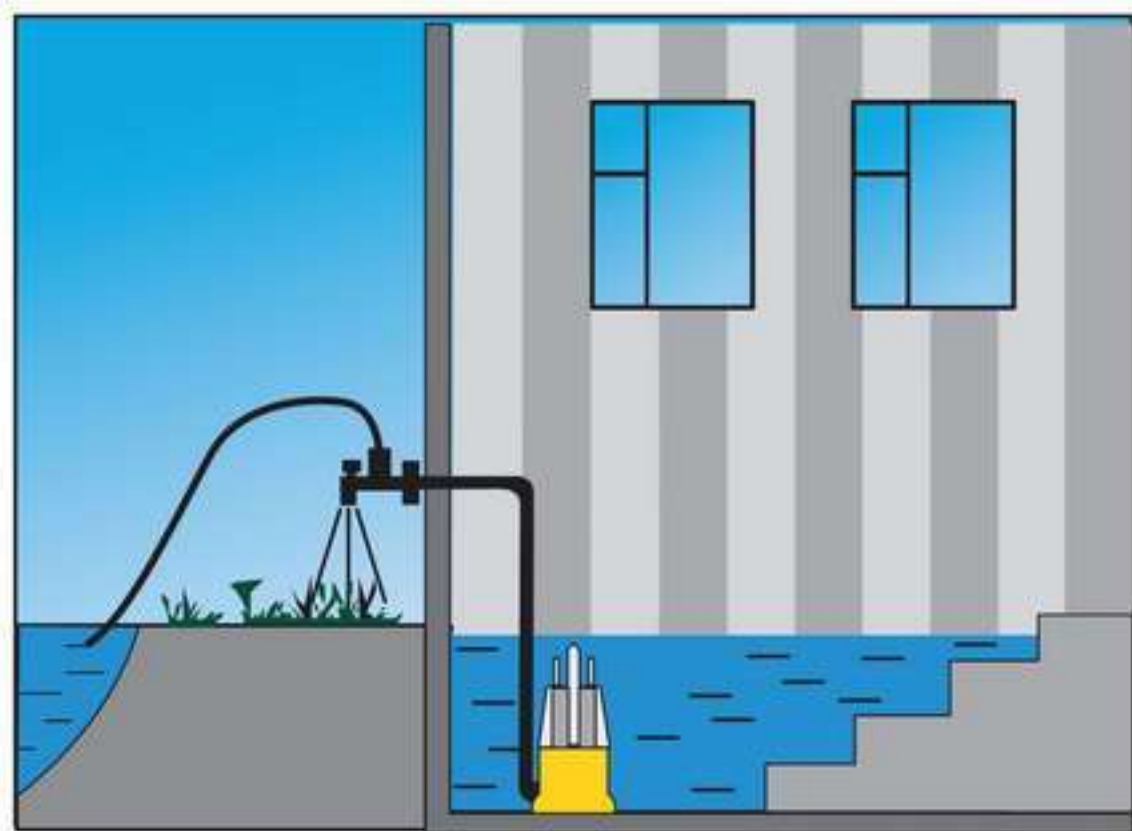


Артикул	Мощность (Вт)	Производительность макс. (л/ч)	Напор макс. (м)	Глубина погружения макс. (м)	Диаметр пропускаемых частиц
AM-WPD900INOX-06GT	900W	14000	9	7	до 35 мм
AM-WPD1100INOX-06GT	1100W	15000	9.5	7	до 35 мм

Фекальный насос с поплавком в нержавеющей корпусе применяется для откачки загрязненных вод из подвалов, колодцев, скважин, канав и т. п. Так же может использоваться для откачки воды из резервуаров, бассейнов, для полива и индивидуального водоснабжения. Поплавковый выключатель в автоматическом режиме отключает насос в случае падения уровня воды ниже заранее установленного уровня и включает при поступлении воды, что защищает насос от перегрева и сгорания, продлевает срок службы.

Длина сетевого кабеля: 10 м.

Диаметр нагнетательного патрубка: 1", 1 ¼", 1 ½".



ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ

Поверхностные самовсасывающие насосы предназначены для подачи воды из колодцев, скважин или других источников в систему водоснабжения. Также поверхностные насосы можно использовать для полива садовых участков, газонов, наполнения и осушения всевозможных ёмкостей.

Поверхностные насосы



Артикул	Мощность (Вт)	Производительность макс. (л/ч)	Напор макс. (м)	Глубина погружения макс.(м)	Присоединение (дюйм)
AM-CGP600P-03	600W	2800	35	7	1"

Поверхностные самовсасывающие насосы предназначены для подачи воды из колодцев, скважин или других источников в систему водоснабжения. Поверхностные насосы можно использовать для полива садовых участков, газонов, наполнения и осушения всевозможных ёмкостей.

Длина сетевого кабеля: 1,2 м.

Поверхностные насосы



Артикул	Мощность (Вт)	Производительность макс. (л/ч)	Напор макс. (м)	Глубина погружения макс.(м)	Присоединение (дюйм)
AM-CGP800CI-03	800W	3000	40	8	1"

Поверхностные самовсасывающие насосы предназначены для подачи воды из колодцев, скважин или других источников в систему водоснабжения. Поверхностные насосы можно использовать для полива садовых участков, газонов, наполнения и осушения всевозможных ёмкостей.

Длина сетевого кабеля: 1,2 м.

Поверхностные насосы

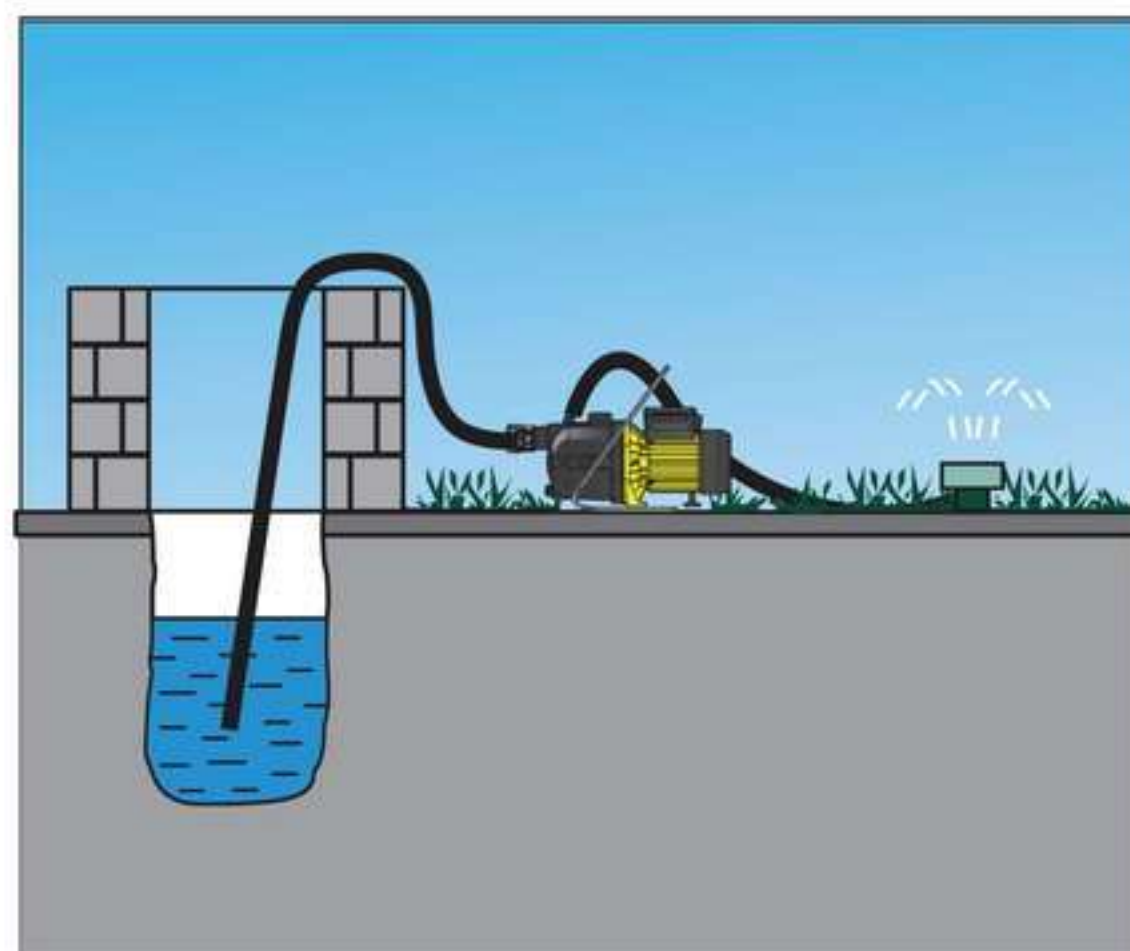
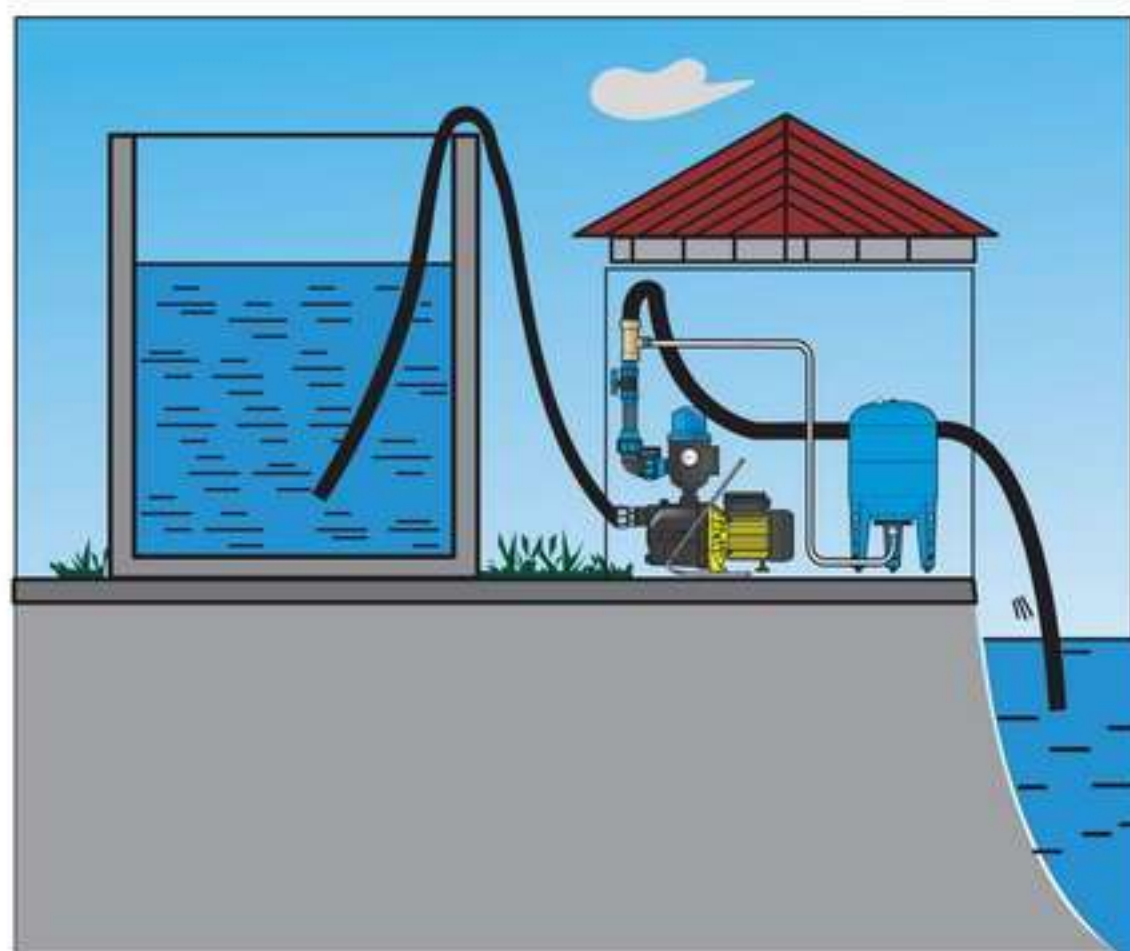
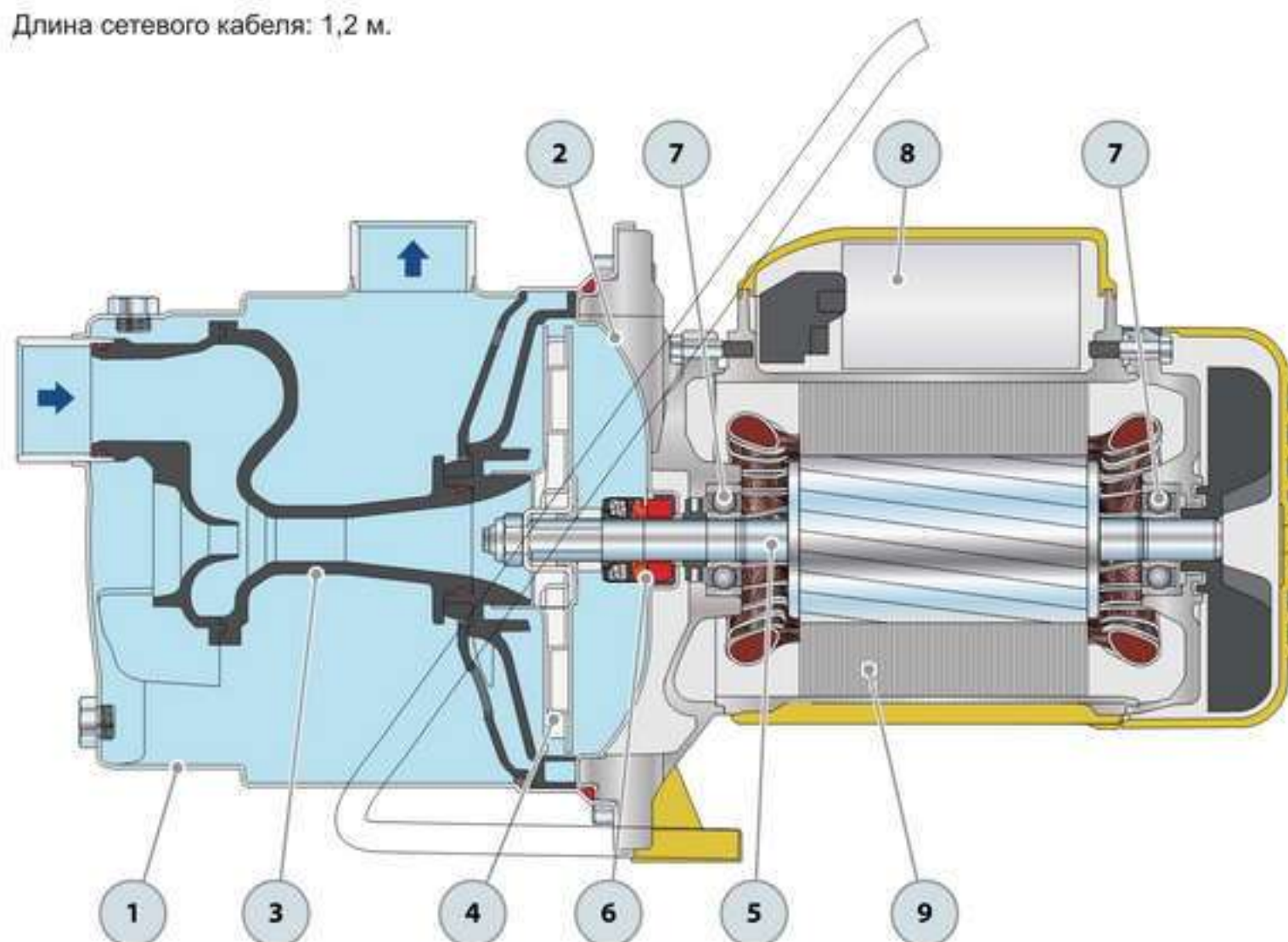


- 1 КОРПУС НАСОСА
- 2 ФЛАНЕЦ
- 3 ЭЖЕКТОР В СБОРЕ
- 4 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО
- 5 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ
- 6 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ
- 7 ПОДШИПНИКИ
- 8 КОНДЕНСАТОР
- 9 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Артикул	Мощность (Вт)	Производительность макс. (л/ч)	Напор макс. (м)	Глубина погружения макс. (м)	Присоединение (дюйм)
AM-CGP1000S-03	1000W	3200	44	8	1"
AM-CGP1200S-03	1200W	3500	46	8	1"

Поверхностные самовсасывающие насосы предназначены для подачи воды из колодцев, скважин или других источников в систему водоснабжения. Поверхностные насосы можно использовать для полива садовых участков, газонов, наполнения и осушения всевозможных ёмкостей.

Длина сетевого кабеля: 1,2 м.



ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ (измельчитель)

предназначен для откачивания канализационных, дренажных, дождевых и грунтовых вод в том числе включающие крупные фракции.

Рекомендуется использование фекального насоса AM-WQV110DF для:

- откачки воды с большим содержанием фракций ила, фекалий и т.п.;
- откачки грунтовых вод из подвальных помещений;
- осушения небольших прудов и бассейнов;
- забора воды для полива, из разных водоемов;
- перекачивания пресной воды из колодцев.

Фекальный насос AM-WQV110DF имеет поплавковый выключатель который включает и отключает насос по уровню воды в автоматическом режиме, что предотвращает работу насоса без воды и повышает удобство использования

Фекальный насос AM-WQV--F



Артикул	Мощность (Вт)	Производительность макс. (м³/час)	Глубина погружения макс.(м)	Диаметр пропускаемых частиц
AM-WQV55F	550W	16	12	42 мм
AM-WQV75F	750W	18	13	42 мм

Погружные фекальные насосы—предназначены для отвода канализации и стоков без волокнистых включений, откачки грязной воды из затопленных подвалов и водоемов, отвода сточных жидкостей от унитазов, стиральных и посудомоечных машин, работы в септиках и небольших очистных сооружениях.

Фекальный насос AM-WQV--F



Артикул	Мощность (Вт)	Производительность макс. (м³/час)	Глубина погружения макс.(м)	Диаметр пропускаемых частиц
AM-WQV110DF	1100W	14	9	42 мм

Погружные фекальные насосы—предназначены для отвода канализации и стоков без волокнистых включений, откачки грязной воды из затопленных подвалов и водоемов, отвода сточных жидкостей от унитазов, стиральных и посудомоечных машин, работы в септиках и небольших очистных сооружениях.

ВИНТОВЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

Скважинные винтовые насосы серии AM-QGD предназначены для подачи воды в бытовых условиях из скважин, а также из шахтных колодцев, резервуаров и открытых водоемов, для систем индивидуального водоснабжения, полива садов и огородов.

Насосы серии AM-QGD с винтовым шнеком из нержавеющей стали, имеют однофазный, маслонаполненный электродвигатель со встроенным пусковым конденсатором (блок управления) и предназначены для подъема воды из колодцев и скважин с внутренним диаметром более 80 мм, а также для перекачивания воды из любых водоемов с температурой воды не более +30°C, с дальнейшим использованием ее для водоснабжения частных домов и участков. Насос должен работать полностью погруженным в воду, для обеспечения теплоотвода, не соприкасаясь со стенками и дном скважины или колодца

Винтовой скважинный насос AM-QGD



Модель	AM-QGD3/1.25-0.37	AM-QGD3/1.2-30-0.55	AM-QGD3/1.2-50-0.75
Мощность (Вт)	370	550	750
Ø корпуса насоса (дюйм)	3	3	3
Подъем максимальный (м)	до 70*	до 90*	до 110*
Подъем номинальный (м)	25	30	50
Производительность макс./ном. (м³/ч)	до 1,73/1*	до 1,9/1,2*	до 1,9/1,2*
Длина электрического кабеля (м)	20	25	30
Напряжение (В)	220		
Глубина погружения от зеркала воды (м)	от 0,5 до 35		
Рабочая температура перекачиваемой воды (°C)	от +2° до +30°		
Максимальное содержание в воде механических примесей (гр/м³)	до 100 (без волокнистых включений)		
Максимальный размер механических примесей в воде (мм)	до 1		
Подключение (дюйм)	1		

Модель	AM-QGD3.5/1.2-50-0.37	AM-QGD3.5/1.8-50-0.55	AM-QGD4/1.8-50-0.55
Мощность (Вт)	370	550	550
Ø корпуса насоса (дюйм)	3.5	3.5	4
Подъем максимальный (м)	до 95 *	до 110 *	до 106 *
Подъем номинальный (м)	40	40	40
Производительность макс./ном. (м³/ч)	до 1,9/1,2*	до 2,9/1,8*	до 2,9/1,8*
Длина электрического кабеля (м)	20	20	25
Напряжение (В)	220		
Глубина погружения от зеркала воды (м)	от 0,5 до 35		
Рабочая температура перекачиваемой воды (°C)	от +2° до +30°		
Максимальное содержание в воде механических примесей (гр/м³)	до 100 (без волокнистых включений)		
Максимальный размер механических примесей в воде (мм)	до 1		
Подключение (дюйм)	1		

* возможны незначительные изменения характеристик, которые зависят от температуры и вязкости воды, количества и размера примесей, степени износа движущихся частей и модификации насосов.

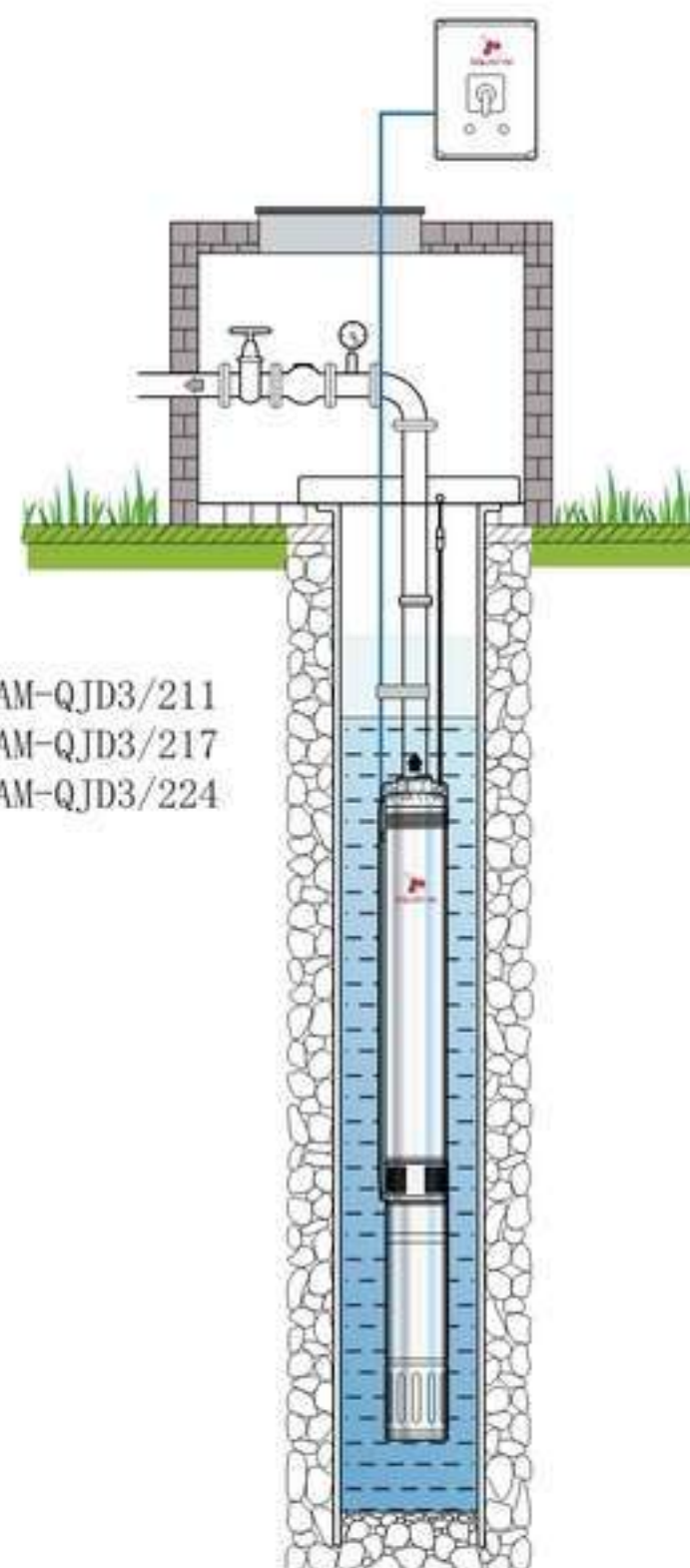
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

Погружные насосы предназначены для подачи чистой воды с большой глубины в дом или для полива сада. Применяются для работы в системах автоматического водоснабжения дач, индивидуальных домов, коттеджей и пр.

Воды из любых водоемов с температурой воды не более +30 °С.

Насос должен работать полностью погруженным в воду, для обеспечения теплоотвода, не соприкасаясь со стенками и дном скважины.

Центробежный скважинный насос AM-QJD



AM-QJD3/211
AM-QJD3/217
AM-QJD3/224

Модель насоса	AM-QJD3/ 211-0.37	AM-QJD3/ 217-0.55	AM-QJD3/ 224-0.75
Мощность, Вт	370	550	750
Диаметр корпуса	3"	3"	3"
Максимальный расход, л/час	3100	3100	3100
Максимальный напор, м	48	74	104
Максимально допустимая концентрация твердых частиц в воде, г/м ³	100	100	100
Максимальная глубина погружения от зеркала воды (м.)	30	30	30
Количество импеллеров	11	17	24
Степень защиты	IP 68	IP 68	IP 68
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	2	2	2
Длина кабеля, м	25	30	40
Параметры электросети, В/Гц	220/50	220/50	220/50

ВИХРЕВОЙ СКВАЖИННЫЙ НАСОС серии AM-SKM

Насос скважинный предназначен для подъема воды из колодцев и скважин диаметром не менее 4-х дюймов (101,6 мм), а также перекачки чистой воды из любых водоемов с температурой воды от +20°C до +30°C. Насос скважинный может использоваться в системе водоснабжения дачного дома или коттеджа, для полива сада и огорода. Максимальное содержание песка в воде не должно превышать 50 г/м³.

Вихревой скважинный насос AM-SKM



Модель насоса	AM-SKM4-100
Напряжение питания	220В/50Гц
Степень защиты	IPX8
Полезная мощность	1100Вт
Максимальная высота подъема воды	100м
Максимальная производительность	3000л/час
Максимальная температура воды	+35°C
Диаметр выходного отверстия	1 дюйм
Максимальная глубина погружения насоса в воду	60м
Материал насосной части	латунь
Материал корпуса	нерж. сталь
Длина кабеля насоса	20м
Диаметр насоса	102мм

Напорно-расходная характеристика электронасоса (в зависимости от модели)

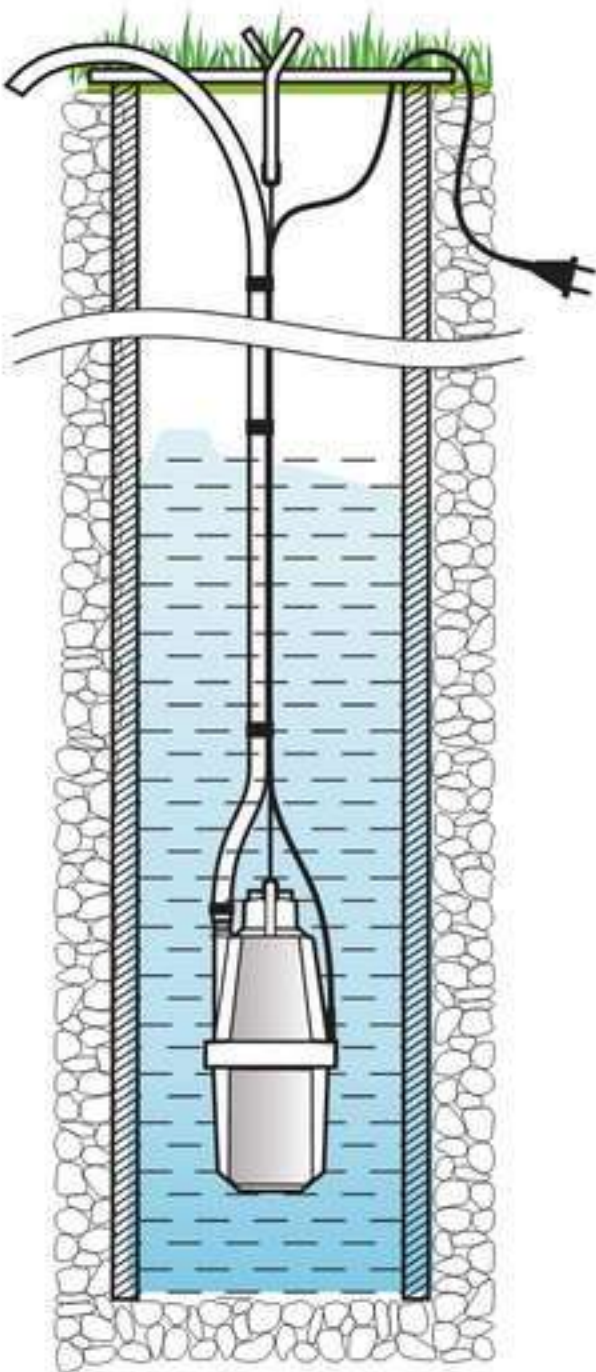
H - напор в метрах водяного столба,

Q - объемная подача в литрах в час

ВИБРАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Универсальный насос имеет самое широкое применение в хозяйстве. Применяется для откачки вод из подвалов, полива участков, подачи воды в дом и т. д. Основным рабочим элементом этих насосов является мембрана, по обе стороны которой расположены полости, в одной полости находится перекачиваемая жидкость (вода), а в другой — вибратор, который периодически заставляет мембрану деформироваться. В зависимости от ее изгиба рабочий объем изменяется в большую или меньшую сторону, при этом соответственно уменьшается или увеличивается давление. Вначале создается разрежение, открывается впускной клапан, и вода всасывается внутрь. Затем вибратор делает рабочее давление избыточным, в результате жидкость выталкивается через выпускной клапан наружу. Поэтому, принимая во внимание принцип работы вибрационного насоса—вибрацию, следует устанавливать так вибронасос, чтобы он не соприкасался с дном колодца или скважины.

Насос AM-SVP60T/** -- с верхним забором воды.
Насос AM-SVP60B/** -- с нижним забором воды.
не требует термозащиты, благодаря своей конструкции, двигатель насоса остается постоянно погруженным в воду и нормально охлаждается.



Вибрационные насосы AM-SVP--B
(нижний забор воды)



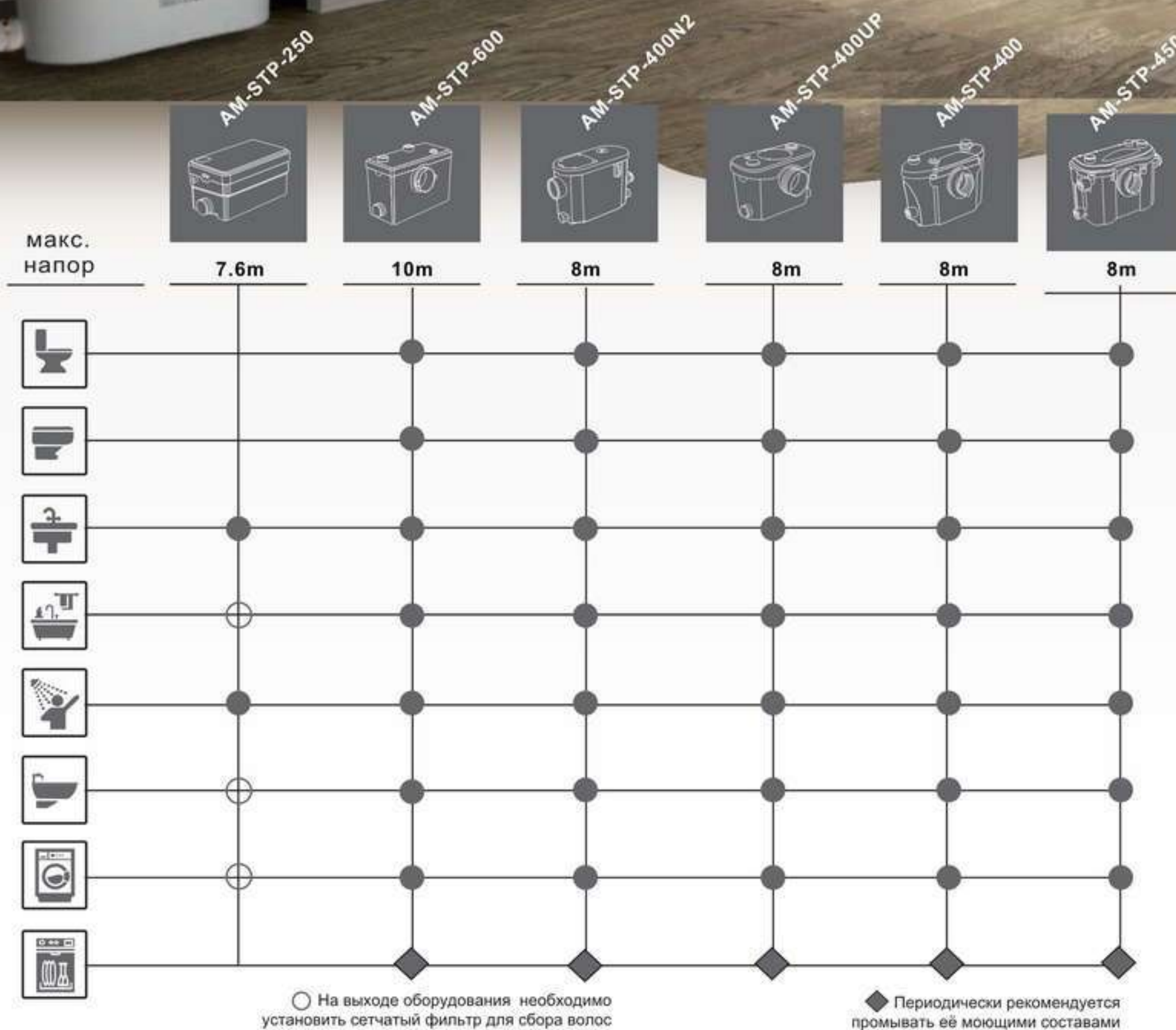
Модель насоса	AM-SVP60B/10	AM-SVP60B/16	AM-SVP60B/25
Напряжение сети	220 В ± 5 %, 50 Гц		
Мощность	250 Вт		
МКласс защиты	IP68		
Максимальная высота подъема воды	72 м		
Максимальная производительность	18 л/мин		
Максимальная температура воды	+35°С		
Диаметр выходного отверстия	¾ дюйма		
Массовая доля механических примесей не более	0,01 %		
Максимальная глубина погружения насоса в воду	3 м		
Наличие термозащиты	есть	есть	есть
Диаметр насоса	100 мм		
Длина кабеля	10м	16м	25м

Вибрационные насосы AM-SVP--T
(верхний забор воды)



Модель насоса	AM-SVP50T/10	AM-SVP60T/10	AM-SVP60T/16	AM-SVP60T/25
Напряжение сети	220 В ± 5 %, 50 Гц			
МКласс защиты	IP68			
Мощность	250 Вт	250 Вт		
Максимальная высота подъема воды	50 м	72 м		
Максимальная производительность	16 л/мин	18 л/мин		
Максимальная температура воды	+35°C			
Диаметр выходного отверстия	¾ дюйма			
Массовая доля механических примесей не более	0,01 %			
Максимальная глубина погружения насоса в воду	3 м			
Наличие термозащиты	есть	есть	есть	есть
Диаметр насоса	76,2мм	100 мм		
Длина кабеля	10м	10м	16м	25м

Выбирайте напорные
установки в зависимости от
области применения

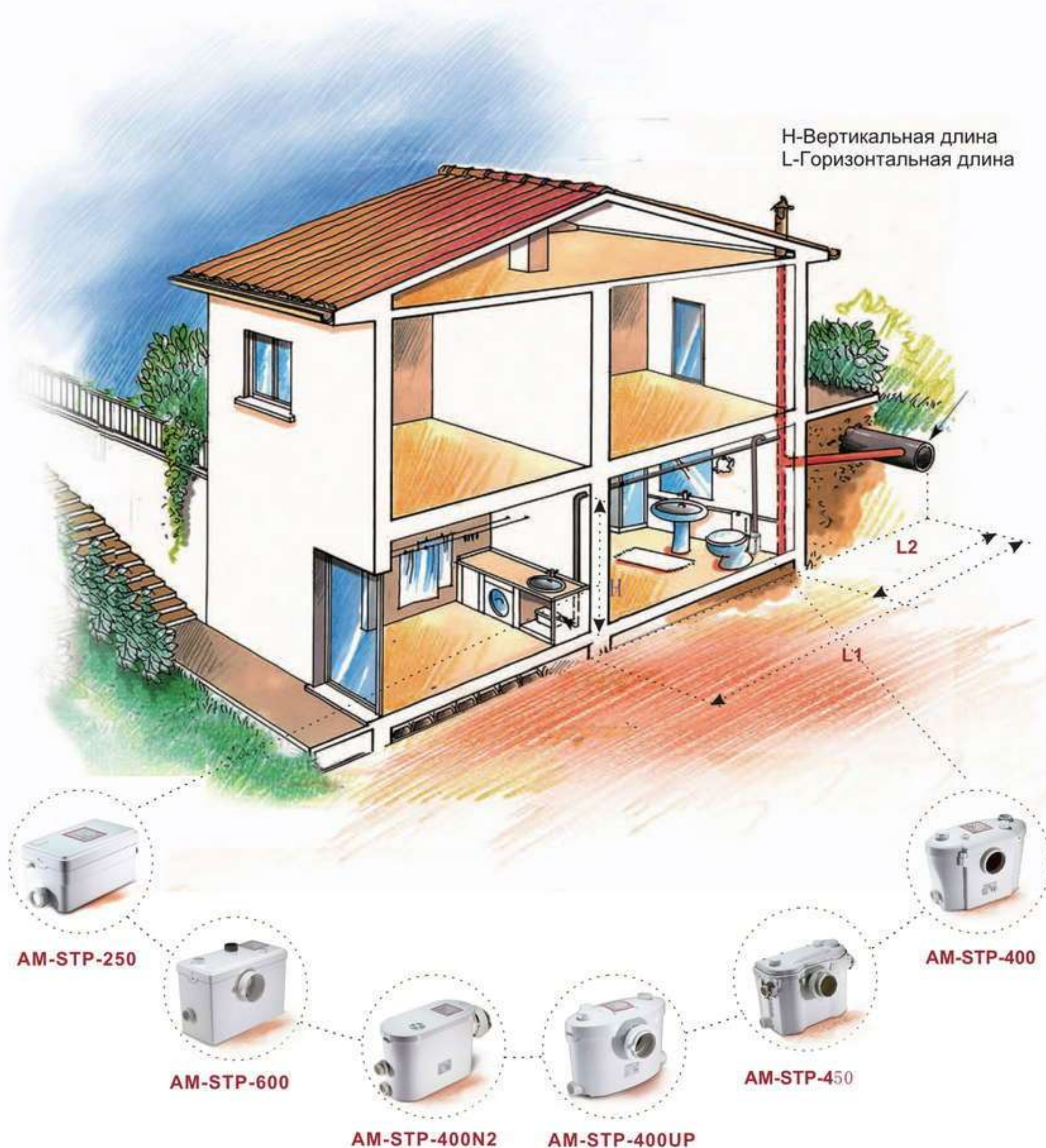


КОЛИЧЕСТВО

Входной патрубок	2	2	2	3	3	4
Входной патрубок для унитаза	0	1	1	1	1	1
			на боковой стороне			
Выходной патрубок	1	1	1	1	1	2

Продуманная и правильно организованная система водоотведения дренажных и фекальных стоков в частном доме призвана избавить его владельцев от любых неприятностей, связанных с функционированием канализации и избытком воды. Перебои в работе канализационной системы, затопление подвалов способны нанести немалый материальный ущерб, не говоря уже об угрозе здоровью людей, поэтому большое значение имеет выбор необходимого оборудования, способного эффективно решать задачи водоотведения.

Насосы и установки TIM являются надежным и недорогим решением для организации комфортного и безопасного с точки зрения гигиены проживания. Будучи частью инженерных систем дома, они выполняют незаметную для глаз, но крайне важную функцию, обеспечивая бесперебойное



Канализационные насосы (без измельчителя)



7,6М ↑



Артикул	Кол-во
AM-STP-250	3

Мощность электродвигателя 250 Вт

Горизонтальная длина сброса до 80 метров

Высота подъема до 7.6 метров

Производительность до 110 л/мин

Количество возможных одновременных подключений

2 (два) умывальник и/или душ

Канализационные насосы (с измельчителем)



8М ↑



Артикул	Кол-во
AM-STP-400	3

Мощность 400 Вт

Горизонтальная длина сброса до 80 м

Высота подъема до 8 м

Производительность до 120 л/мин

Количество возможных одновременных подключений

4 (четыре) унитаза + душ и/или раковина

Канализационные насосы (с измельчителем)



8М ↑



Артикул	Кол-во
AM-STP-400UP	2

Мощность 400 Вт

Горизонтальная длина сброса до 80 м

Высота подъема до 8 м

Производительность до 120 л/мин

Количество возможных одновременных подключений

4 (четыре) унитаза + душ и/или раковина

Канализационные насосы (с измельчителем)



8M ↑



Артикул	Кол-во
AM-STP-400n2	3

Мощность 400 Вт

Горизонтальная длина сброса до 80 м

Высота подъема до 8 м

Производительность до 120 л/мин

Количество возможных одновременных подключений

3 (три) унитаза + душ и/или раковина

Канализационные насосы (с измельчителем)



8M ↑



Артикул	Кол-во
AM-STP-450	2

Мощность 450 Вт

Горизонтальная длина сброса до 80 м

Высота подъема до 8 м

Производительность до 120 л/мин

Количество возможных одновременных подключений

5 (пять) унитаза + душ и/или раковина

Канализационные насосы (с измельчителем)



10M ↑



Артикул	Кол-во
AM-STP-600	3

Мощность 600 Вт

Горизонтальная длина сброса до 100 м

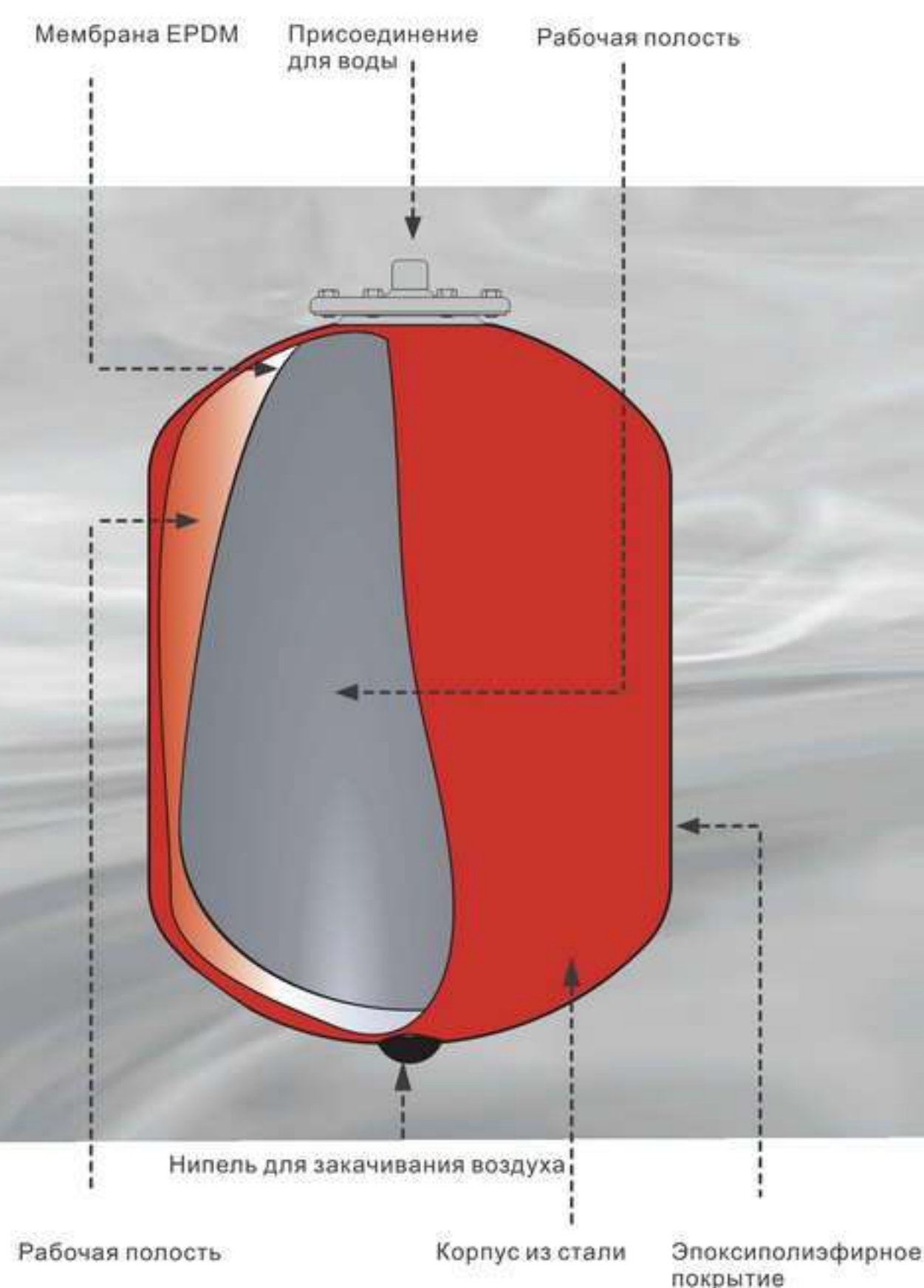
Высота подъема до 10 м

Производительность до 190 л/мин

Количество возможных одновременных подключений

3 (три) унитаза + душ и/или раковина

В тех системах отопления, в которых теплоноситель циркулирует при помощи насосного оборудования, устанавливают закрытые расширительные баки. Они представляют собой герметичную емкость с эластичной мембраной внутри. Мембрана, баллонного или же диафрагменного типа, делит бак на две части, в одну из которых закачан воздух или инертный газ под давлением, а в другую попадают излишки теплоносителя.



Принцип работы закрытых расширительных баков прост: при увеличении температуры отопительной системы, теплоноситель расширяется, его излишек попадает в бак. Благодаря эластичной мембране, объем воздушной камеры при этом уменьшается, а давление в ней возрастает, компенсируя высокое давление в системе. При остывании происходит обратный процесс.

ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ И РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ

Гидроаккумулятор предназначен для поддержания постоянного давления в системе водоснабжения, предохраняет насос от частого включения, что способствует увеличению ресурса насоса, снижает вероятность появления гидроударов в системе, при отключении напряжения в сети выдает свой запас воды.

Гидроаккумуляторы предназначены для:

- снижения вероятности появления гидроударов в системе;
- аккумулирования воды под давлением;
- предохранения насоса от частого включения, что способствует увеличению ресурса насоса

Гидроаккумулятор для систем холодного водоснабжения



Артикул	Объем	Р раб.мах	Т	Размер
HC-24L	24л	6 бар	0 С - 60 С	1" (НР)
HC-50L	50л	8 бар	0 С - 60 С	1" (НР)
HC-80L	80л	8 бар	0 С - 60 С	1" (НР)
HC-100L	100л	8 бар	0 С - 60 С	1" (НР)

Рабочая температура теплоносителя : 0 С - 60 С
Присоединительный размер: 1" (НР)
Материал мембраны: EPDM



Гидроаккумулятор для систем холодного водоснабжения



Артикул	Объем	Р раб.мах	Т	Размер
VCF-36L	36л	8 бар	0 С - 60 С	1" (НР)
VCF-50L	50л	8 бар	0 С - 60 С	1" (НР)
VCF-80L	80л	8 бар	0 С - 60 С	1" (НР)
VCF-100L	100л	8 бар	0 С - 60 С	1" (НР)

Рабочая температура теплоносителя : 0 С - 60 С
Присоединительный размер: 1" (НР)
Материал мембраны: EPDM



Расширительный бак для систем отопления предназначен для компенсации расширения температурного расширения теплоносителя и поддержания давления в закрытых системах отопления

Основные преимущества расширительных баков "AQUATIM" для систем отопления:

- Теплоноситель не контактирует с воздухом, в результате чего не происходит испарение жидкости. По этой же причине трубы и радиаторы не окисляются воздухом, что способствует увеличению их срока службы.
- В закрытых расширительных баках вероятность того, что жидкость выльется за пределы бака, равняется нулю.
- Отсутствует вероятность появления воздушных пробок, которые в баках открытого типа возникают в результате повышенного давления в верхней точке отопительной системы.
- Отсутствует необходимость в подпитке отопительной системы теплоносителем, так как эксплуатация мембранных расширительных баков для системы отопления существенно облегчена

Мембранный расширительный бак для систем горячего водоснабжения и отопления

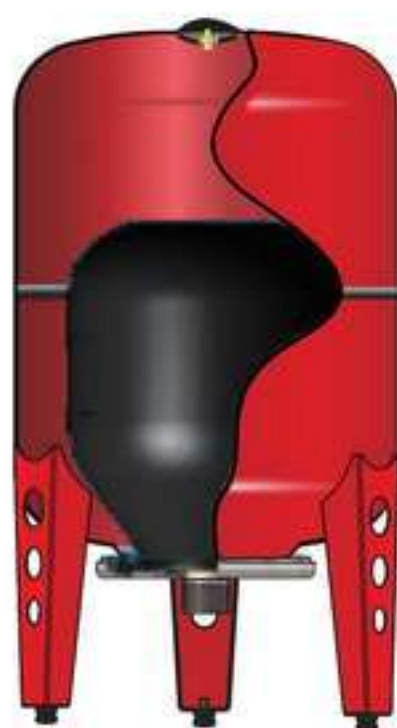


Артикул	Объем	Р раб.мах	Т	Размер
HC-24LD	24л	6 бар	-10 °C - 90 °C	1" (НР)

Рабочая температура теплоносителя : -10 °C - 90 °C
Присоединительный размер: 1" (НР)
Материал мембраны: EPDM



Мембранный расширительный бак для систем горячего водоснабжения и отопления



Артикул	Объем	Р раб.мах	Т	Размер
VCF-36LD	36л	8 бар	-10 °C - 90 °C	1" (НР)
VCF-50LD	50л	8 бар	-10 °C - 90 °C	1" (НР)

Рабочая температура теплоносителя : -10 °C - 90 °C
Присоединительный размер: 1" (НР)
Материал мембраны: EPDM



Мембранный расширительный бак для систем горячего водоснабжения и отопления



Артикул	Объем	Р раб.мах	Т	Размер
VC-5LD	5л	6 бар	-10 С- 90 С	3/4" (НР)
VC-8LD	8л	6 бар	-10 С- 90 С	3/4" (НР)
VC-12LD	12л	6 бар	-10 С- 90 С	3/4" (НР)
VC-19LD	19л	6 бар	-10 С- 90 С	3/4" (НР)
VC-24LD	24л	6 бар	-10 С- 90 С	3/4" (НР)
VC-36LD	36л	8 бар	-10 С- 90 С	3/4" (НР)

Рабочая температура теплоносителя : -10 С- 90 С
Присоединительный размер: 3/4" (НР)
Материал мембраны: EPDM



Расширительный бак для систем отопления .плоский



Артикул	Объем	Р раб.мах	Т	Размер
VF-6LD	6л	3.5 бар	-10 С- 110 С	3/4" (НР)
VF-8LD	8л	3.5 бар	-10 С- 110 С	3/4" (НР)
VF-10LD	10л	3.5 бар	-10 С- 110 С	3/4" (НР)
VF-12LD	12л	3.5 бар	-10 С- 110 С	3/4" (НР)

Рабочая температура теплоносителя : -10 С- 110 С
Присоединительный размер: 3/4" (НР)
Материал мембраны: EPDM
Предназначены для компенсации температурного расширения теплоносителя и поддержания давления в закрытых системах отопления



Мембранный расширительный бак для систем отопления, ГВС и гелиосистем

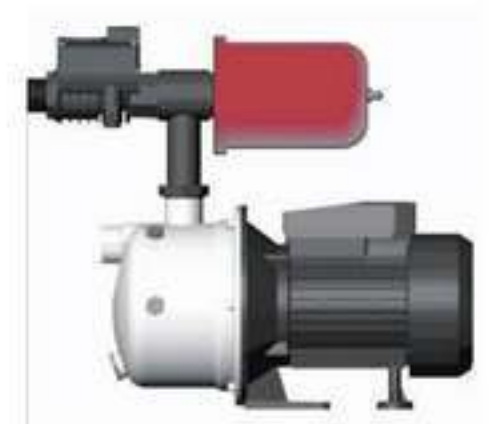
Артикул	Объем	Р раб.мах	Т	Размер
GVC-5L	5л	10 бар	-10 °C - 99 °C	3/4" (HP)
GVC-8L	8л	10 бар	-10 °C - 99 °C	3/4" (HP)
GVC-12L	12л	8 бар	-10 °C - 99 °C	3/4" (HP)
GVC-19L	19л	8 бар	-10 °C - 99 °C	3/4" (HP)
GVC-24L	24л	8 бар	-10 °C - 99 °C	3/4" (HP)

Рабочая температура теплоносителя : -10 °C - 99 °C
 Присоединительный размер: 3/4" (HP)
 Материал мембраны: EPDM

**Мембранный расширительный бак для систем горячего водоснабжения и отопления**

Артикул	Объем	Р раб.мах	Т	Размер
VC-2LD	2л	4 бар	0 °C - 80 °C	1/2" (HP)

Рабочая температура теплоносителя : -0 °C - 80 °C
 Присоединительный размер: 1/2" (HP)
 Материал мембраны: EPDM



Мембрана EPDM



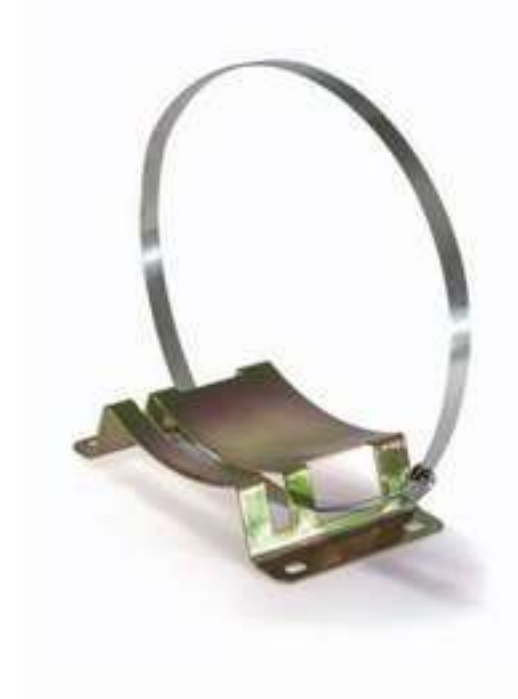
Артикул	Для баков объёма	Кол-во
MA-08	5-8 L	80
MA-11A	12-19 L	50
MA-11	12-24 L	50
MA-12	35-60 L	25
MA-13	80-100 L	25

Фланец для баков



Артикул	Диаметр фланца	Диаметр внешней резьбы	Кол-во
MB-01	150mm	1"	40

Комплект крепления для расширительных баков



Артикул	Для расширительных баков (объём, л)	Кол-во
FZ1224	8-25	30

РЕЛЕ И БЛОКИ АВТОМАТИКИ

Блок автоматики (1.5-3 bar)



Артикул	Давление включения насоса	Резьбовое соединение	Кол-во
PS-01A	1,5 bar	1"	12

Блок насосной автоматики (пресс-контроль) PS-01A является комбинацией реле минимального давления с реле протока и служит для управления насосами водоснабжения, их защиты от работы «на закрытую задвижку» и в режиме «сухого хода».

может использоваться в водопроводной системе как с гидроаккумулятором, так и без него. Блок контроля насоса в процессе работы отслеживает поток воды через собственную гидравлическую часть и давление воды в месте его подключения к водопроводной системе. Отсутствие потока воды оценивается блоком как отсутствие водоразбора в водопроводной системе, а наличие потока воды соответственно оценивается как водоразбор (открытие водоразборных кранов, смесителей и т. п.).

- Максимальная температура воды: 1-60°C
- Максимальный ток: 10 А
- Максимальное давление: 10 бар
- Напряжение питания: 220-250 В
- Регулируемый диапазон давления: 1.5 — 3 бар
- Класс электрической защиты: IP 54

Блок автоматики с вилкой и розеткой (1.5-3 bar)



Артикул	Давление включения насоса	Резьбовое соединение	Кол-во
PS01A3	1,5 bar	1"	12

Блок насосной автоматики (пресс-контроль) PS-01A3 является комбинацией реле минимального давления с реле протока и служит для управления насосами водоснабжения, их защиты от работы «на закрытую задвижку» и в режиме «сухого хода».

может использоваться в водопроводной системе как с гидроаккумулятором, так и без него. Блок контроля насоса в процессе работы отслеживает поток воды через собственную гидравлическую часть и давление воды в месте его подключения к водопроводной системе. Отсутствие потока воды оценивается блоком как отсутствие водоразбора в водопроводной системе, а наличие потока воды соответственно оценивается как водоразбор (открытие водоразборных кранов, смесителей и т. п.).

- Максимальная температура воды: 1-60°C
- Максимальный ток: 10 А
- Максимальное давление: 10 бар
- Напряжение питания: 220-250 В
- Регулируемый диапазон давления: 1.5 — 3 бар
- Класс электрической защиты: IP 54
- Длина кабеля: 1м со штепселем европейского типа для подключения устройства к электросети

Реле давления -автомат (1.5-3.5 bar)



Артикул	Давление включения насоса	Резьбовое соединение	Кол-во
PS-01D	1,5 bar	1"	20

предназначен для автоматического включения и выключения электрического насоса в зависимости от потока воды в системе. Дополнительно, блок управления предупреждает «сухой» ход насоса, путём выключения насоса при недостатке воды.

Блок управления включает насос на 15 сек. при подключении к электросети. В дальнейшем, включение происходит при падении давления в системе до заданного значения. Устройство реагирует на уменьшение потока воды до минимального значения. Блок отключает насос с задержкой в 5 — 7 сек. после уменьшения потока воды. Задержка необходима для предотвращения слишком частого срабатывания при работе с малым потоком воды. Следует обратить внимание, блок не выключает насос при достижении какого-либо максимального давления, он реагирует только на ток жидкости. Пока вода движется, блок управления не отключит насос, независимо от созданного в системе давления! Поэтому прочность водопроводной системы должна быть рассчитана на максимальное давление создаваемое вашим насосом

- Максимальная температура воды: 55°C
 - Максимальный ток: 12 А
 - Максимальная мощность: 1,1 кВт
 - Максимальное давление: 10 бар
 - Напряжение питания: 220-250 В
 - Регулируемый диапазон давления: 1 — 3,5 бар
 - Класс электрической защиты: IP 54
- Кабель для подключения к электросети в комплекте (1,5 м).

Реле давления в едином пластиковом монокорпусе с манометром и тройником



Артикул	Резьбовое соединение	Кол-во
PS-04A	1/4"	40

Автоматика, реле давления для насосных станций предназначено для управления давлением воды в электрических насосах. Комплектация: Автоматика, манометр, пятерник. Автоматика— Реле давления — предназначено для автоматизации работы насоса, включая его при понижении давления в системе водоснабжения ниже установленного предела, и отключая насос при достижении верхнего установленного предела. Принцип работы: После прекращения разбора воды потребителями давление воды в системе растёт до верхнего предела настройки реле давления. Реле давления выключает насос. При потреблении вода мгновенно поступает из системы под давлением. По мере расхода воды давление в системе падает до нижнего предела настройки реле давления, после чего реле давления включает насос. • 250v • уровень тока 16а (10а) • уровень давления 1-5.0 бар • заводская настройка давления 1.4 — 2.8 бар • внешние температуры 0-55 C

Реле давления (1.4-2.8 bar) с накидной гайкой 1/4"

Артикул	Резьбовое соединение	Кол-во
PS-02B	1/4"	50

коммутационное устройство, предназначенное для автоматизации работы электронасосов водоснабжения. Реле включает и выключает насос при занижении и превышении заданных значений минимального и максимального давления. Заводская настройка – 1,4-2,8 бара. Пользователь может изменить ее по своему усмотрению в диапазоне 1,0-3,5 бара (минимальная разница значений – 1,0 бара).

Напряжение питания 220В
Частота переменного тока 50Гц
Максимальный коммутируемый ток 16А
Рабочий диапазон давлений 1,0-3,5 Бар
Заводская настройка давления 1,4-2,8 Бар
Класс защиты IP 54
Присоединительная резьба 1/4 дюйма

Реле давления (1.4-2.8 bar) 1/4" (внешняя резьба)

Артикул	Резьбовое соединение	Кол-во
PS-02B2	1/4"	50

коммутационное устройство, предназначенное для автоматизации работы электронасосов водоснабжения. Реле включает и выключает насос при занижении и превышении заданных значений минимального и максимального давления. Заводская настройка – 1,4-2,8 бара. Пользователь может изменить ее по своему усмотрению в диапазоне 1,0-3,5 бара (минимальная разница значений – 1,0 бара).

Напряжение питания 220В
Частота переменного тока 50Гц
Максимальный коммутируемый ток 16А
Рабочий диапазон давлений 1,0-3,5 Бар
Заводская настройка давления 1,4-2,8 Бар
Класс защиты IP 54
Размер присоединительного патрубка G1/4" наружная

Реле давления с накидной гайкой 1/4", прозрачный корпус и наличие шкалы (1.4-2.8 bar)

Артикул	Резьбовое соединение	Кол-во
PS-06B	1/4"	50

коммутационное устройство, предназначенное для автоматизации работы электронасосов водоснабжения. Реле включает и выключает насос при занижении и превышении заданных значений минимального и максимального давления. Заводская настройка – 1,4-2,8 бара. Пользователь может изменить ее по своему усмотрению в диапазоне 1,0-3,5 бара (минимальная разница значений – 1,0 бара).

Напряжение питания 220В
Частота переменного тока 50Гц
Максимальный коммутируемый ток 16А
Рабочий диапазон давлений 1,0-3,5 Бар
Заводская настройка давления 1,4-2,8 Бар
Класс защиты IP 54
Присоединительная резьба 1/4 дюйма

Реле давления для насосной станции с накидной гайкой 1/4"(1.4-2.8 bar)

Артикул	Резьбовое соединение	Кол-во
PS-05B	1/4"	50

коммутационное устройство, предназначенное для автоматизации работы электронасосов водоснабжения. Реле включает и выключает насос при занижении и превышении заданных значений минимального и максимального давления. Заводская настройка – 1,4-2,8 бара. Пользователь может изменить ее по своему усмотрению в диапазоне 1,0-3,5 бара (минимальная разница значений – 1,0 бара).

Напряжение питания 220В
Частота переменного тока 50Гц
Максимальный коммутируемый ток 16А
Рабочий диапазон давлений 1,0-3,5 Бар
Заводская настройка давления 1,4-2,8 Бар
Класс защиты IP 54
Присоединительная резьба 1/4 дюйма

Реле защиты от СУХОГО ХОДА для насосов с накидной гайкой 1/4" (0,15-0.9 bar)

Артикул	Резьбовое соединение	Кол-во
PS-02C	1/4"	50

Реле защиты от «сухого» хода обеспечивает отключение насоса водоснабжения при падении давления воды ниже заданного значения (как правило, это вызвано отсутствием воды в трубопроводе), предохраняя оборудование от перегрева и преждевременного выхода из строя. Запуск насоса после отключения возможен только после нажатия кнопки на корпусе реле и при наличии в системе необходимого давления. Заводская настройка давления выключения составляет 0,14, включения – 0,9 бара. Пользователь может задать собственные значения в диапазонах 0,1– 0,8 и 0,9–1,3 бара, соответственно

Реле защиты от СУХОГО ХОДА для насосов (0,15-0.9 bar) 1/4" (внешняя резьба)

Артикул	Резьбовое соединение	Кол-во
PS-02C2	1/4"	50

Реле защиты от «сухого» хода обеспечивает отключение насоса водоснабжения при падении давления воды ниже заданного значения (как правило, это вызвано отсутствием воды в трубопроводе), предохраняя оборудование от перегрева и преждевременного выхода из строя. Запуск насоса после отключения возможен только после нажатия кнопки на корпусе реле и при наличии в системе необходимого давления. Заводская настройка давления выключения составляет 0,14, включения – 0,9 бара. Пользователь может задать собственные значения в диапазонах 0,1– 0,8 и 0,9–1,3 бара, соответственно

Поплавок



Артикул	кабель	Кол-во
PS-03A	3 метровый	20

Поплавковый выключатель предназначен для включения/выключения насосов, при необходимости контроля уровня жидкости. Автоматизирует работу, контролируя уровень жидкости в системах водоснабжения или водоотведения (резервуары, колодцы, бассейны, септики и т.п.).

В процессе эксплуатации насосов бытового водоснабжения возможны различные режимы и явления (работа «на закрытую задвижку», «сухой» ход, гидравлические удары), негативно влияющие на оборудование и комфортность пользования водопроводом. Предлагаемые компактные модульные устройства позволяют исключить их возникновение, обеспечивают необходимую защиту и полную автоматизацию работы электронасоса, а также подачу воды потребителям – своевременно, в расчетном объеме.

Порядок работы

1. Режим заполнения резервуара

Подсоедините синий провод поплавкового выключателя к электронасосу, а черный – к нулю, как показано на **рис. 1** (коричневый провод должен остаться неподключенным). Для подробного описания способов подключения см. **рис.**

2. Электронасос начнет перекачивать воду, когда вода в резервуаре опустится до заданного уровня. Как только уровень воды поднимется до нужной отметки, насос отключится.

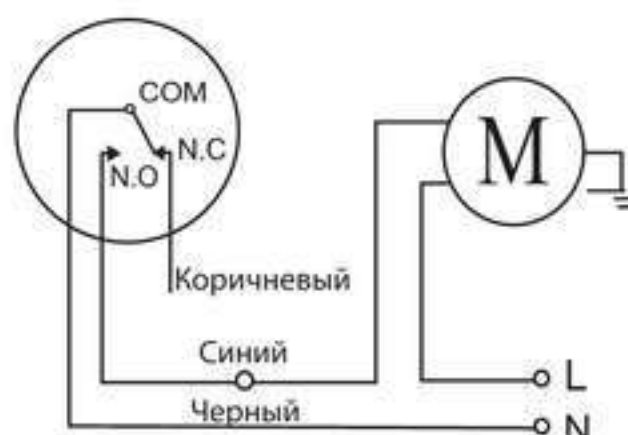


Рис.1

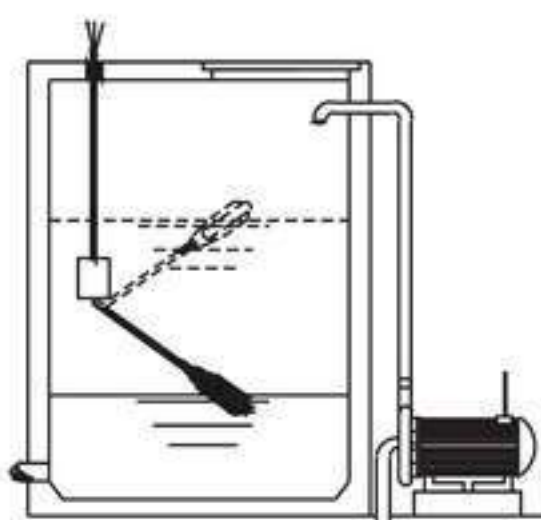


Рис.2

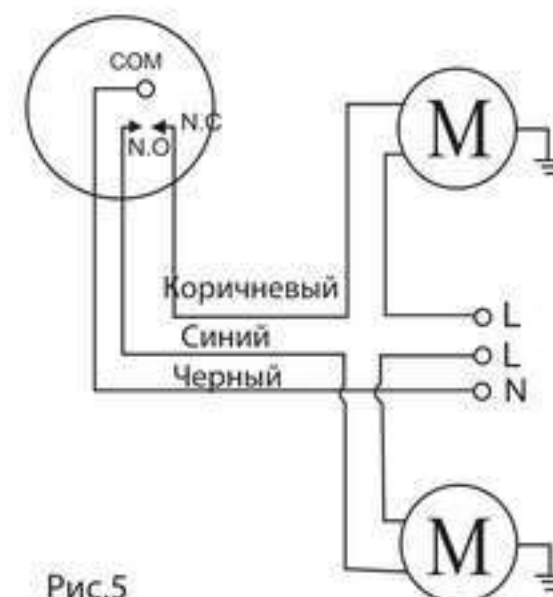


Рис.5

2. Режим опорожнения резервуара

Подсоедините коричневый провод поплавкового выключателя к электронасосу, а черный – к нулю, как показано на **рис. 3** (синий провод должен остаться неподключенным). Для подробного описания способов подключения см. **рис. 4**. Электронасос отключится, когда вода в резервуаре опустится до заданного уровня. Как только уровень воды поднимется до заданной отметки, насос снова начнет откачивать воду.

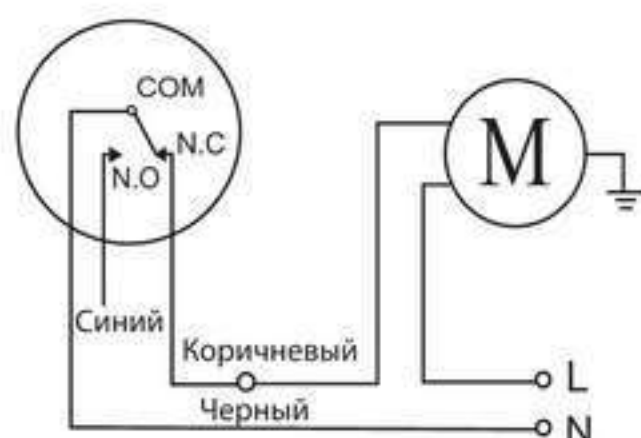


Рис.3

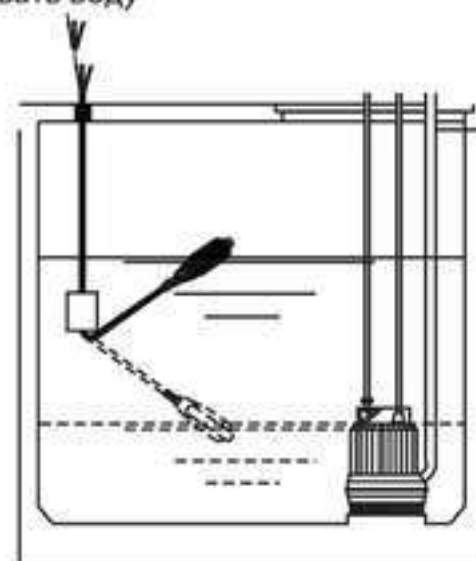


Рис.4

4. Установка грузила

Снимите пластиковое кольцо с грузила перед установкой и наденьте его на кабель. Затем вставьте кабель конической стороной в грузило и зафиксируйте его. **рис. 6**

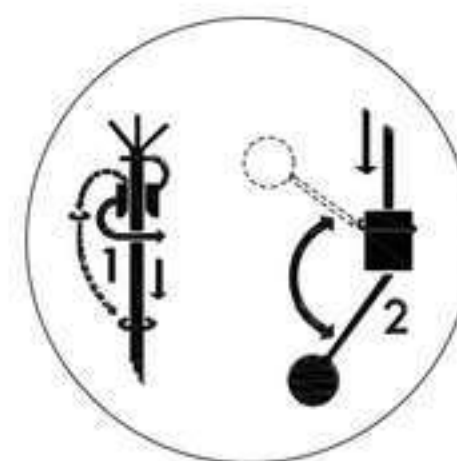


Рис.6

Адаптер скважинный



Артикул	Внутренний диаметр резьб	Материал корпуса	Кол-во
W-DA0104	1"	Латунь	20

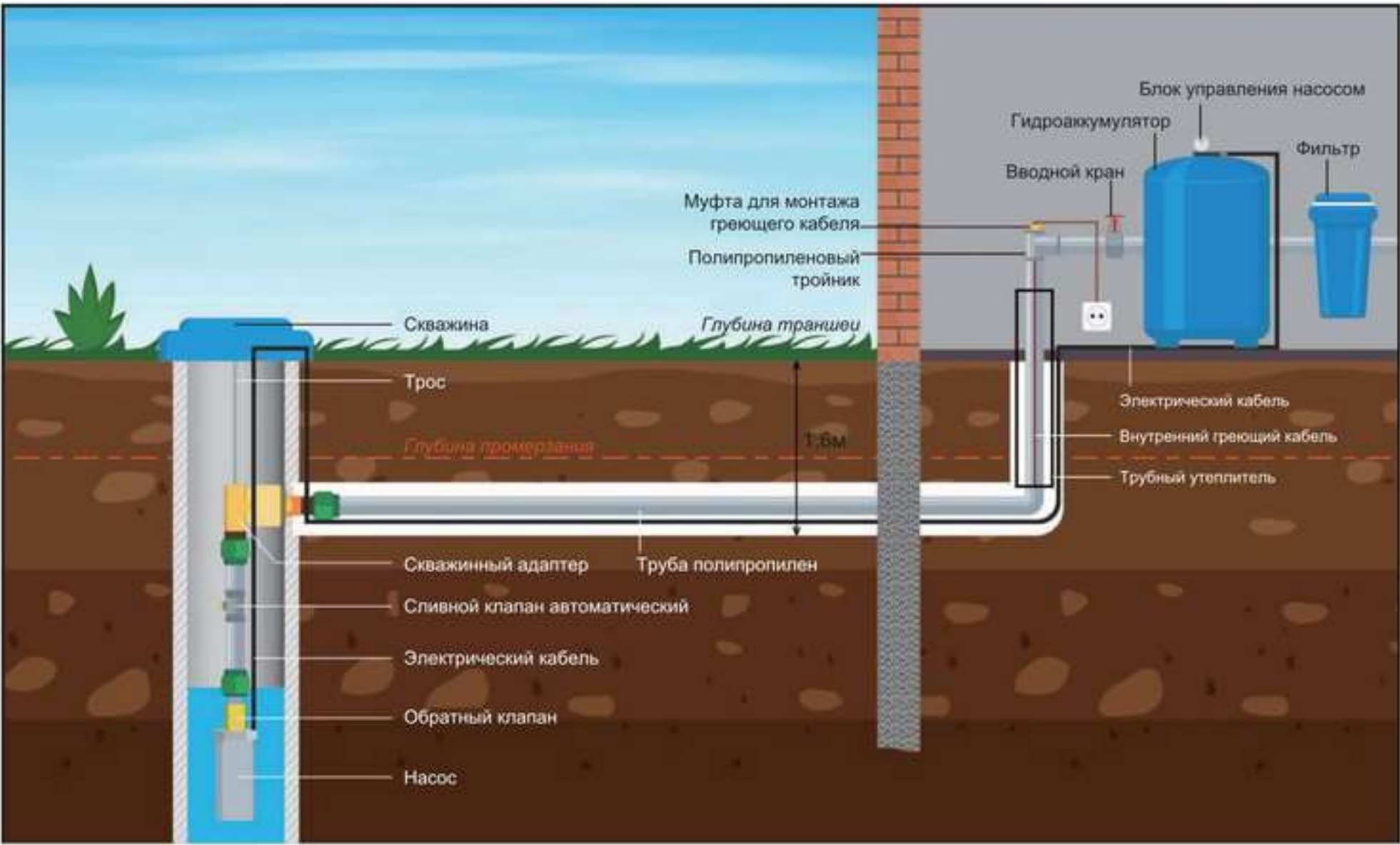
Адаптер скважинный с встроенным сливным клапаном



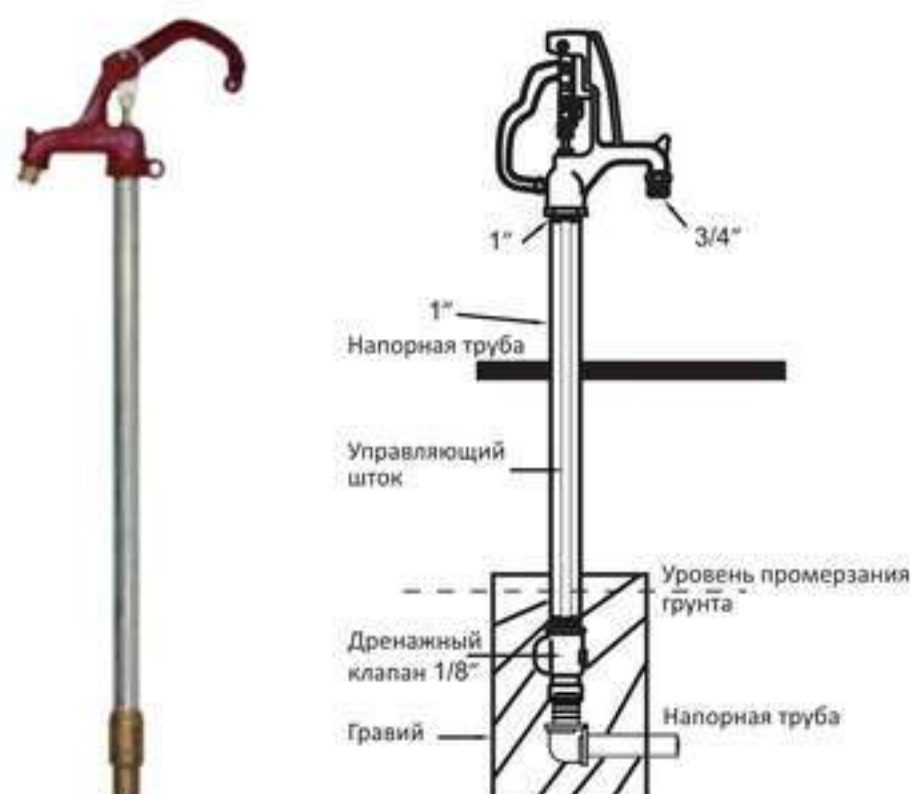
Артикул	Внутренний диаметр резьб	Материал корпуса	Кол-во
W-DA0204D	1"	Латунь	20

Перед установкой адаптера необходимо самостоятельно сделать монтажное приспособление, для этого:

- Возьмите 3 отрезка трубы диаметром 1 дюйм с резьбой на концах;
- Длина 2-х отрезков должна быть примерно 20 сантиметров, а третий отрезок должен быть от верхней части обсадной трубы скважины до места монтажа адаптера;
- Вкрутите в т-образную муфту (тройник) все три отрезка так, чтобы самый длинный отрезок был снизу. Монтажное устройство готово.



Гидрант незамерзающий



Артикул	Общая длина гидранта, мм	Высота подземной части, мм	Присоединительные размеры	Кол-во
W-HF0122	2210	1666	3/4" ВР(вход)	2
W-HF0125	2515	2000	3/4" НР(выход)	2

Незамерзающие гидранты TIM серии W-HF подключаются к напорному водопроводу непосредственно в месте использования. Могут быть установлены на любой участок трубопровода, идущий от скважины или колодца.

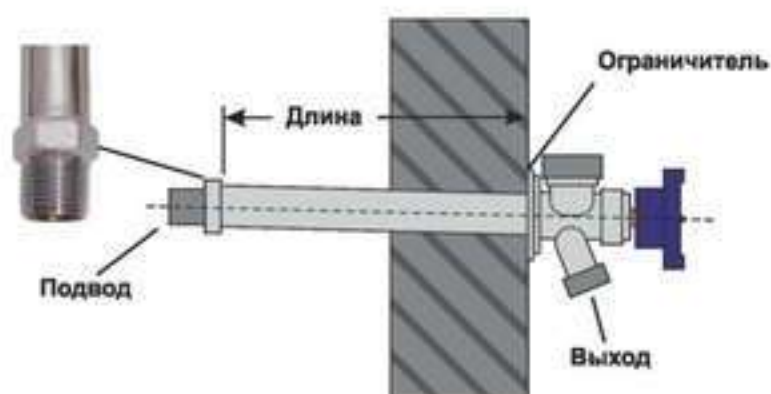
Благодаря подземному подключению к водопроводу на глубине, ниже уровня промерзания грунта и особенностям конструкции, при которых остаток воды после закрытия крана не остаётся в стояке, гидранты можно эксплуатировать в зимний период при отрицательных температурах.

Высота подземной части определяется свойствами почвы и глубиной промерзания грунта.

Высота надземной части гидранта определяется удобством эксплуатации, обычно в диапазоне от 0,5м до 1м (не рекомендуется устанавливать гидрант с высотой наружной части ниже максимальной высоты снежного покрова в конкретном регионе).

Для подачи воды рычаг гидранта необходимо поднять вверх.

Кран незамерзающий для стен



Артикул	Толщина стены, мм	Кол-во
W-HF0225	250	20
W-HF0235	350	20
W-HF0245	450	20

Незамерзающие стенные краны TIM предназначены для круглогодичной эксплуатации, не боятся минусовых температур.

Особенности конструкции: запорная часть крана TIM находится внутри помещения с плюсовой температурой. Вентиль, «носик» крана, клапан для дренирования — с наружной стороны. При монтаже кран должен иметь небольшой уклон в сторону улицы.

Характеристики:

- Тип стены: сэндвич панель
- Рабочая среда: Вода
- Область применения: ГВС, ХВС
- Тип присоединения: Резьбовое
- Подключение (вход/выход): 1/2" - НР / 3/4" - НР
- Тип переключателя: Вентиль
- Материал корпуса: Хромированная латунь





ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ САНТЕХНИКА

TIM ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ

www.tim.com.ru