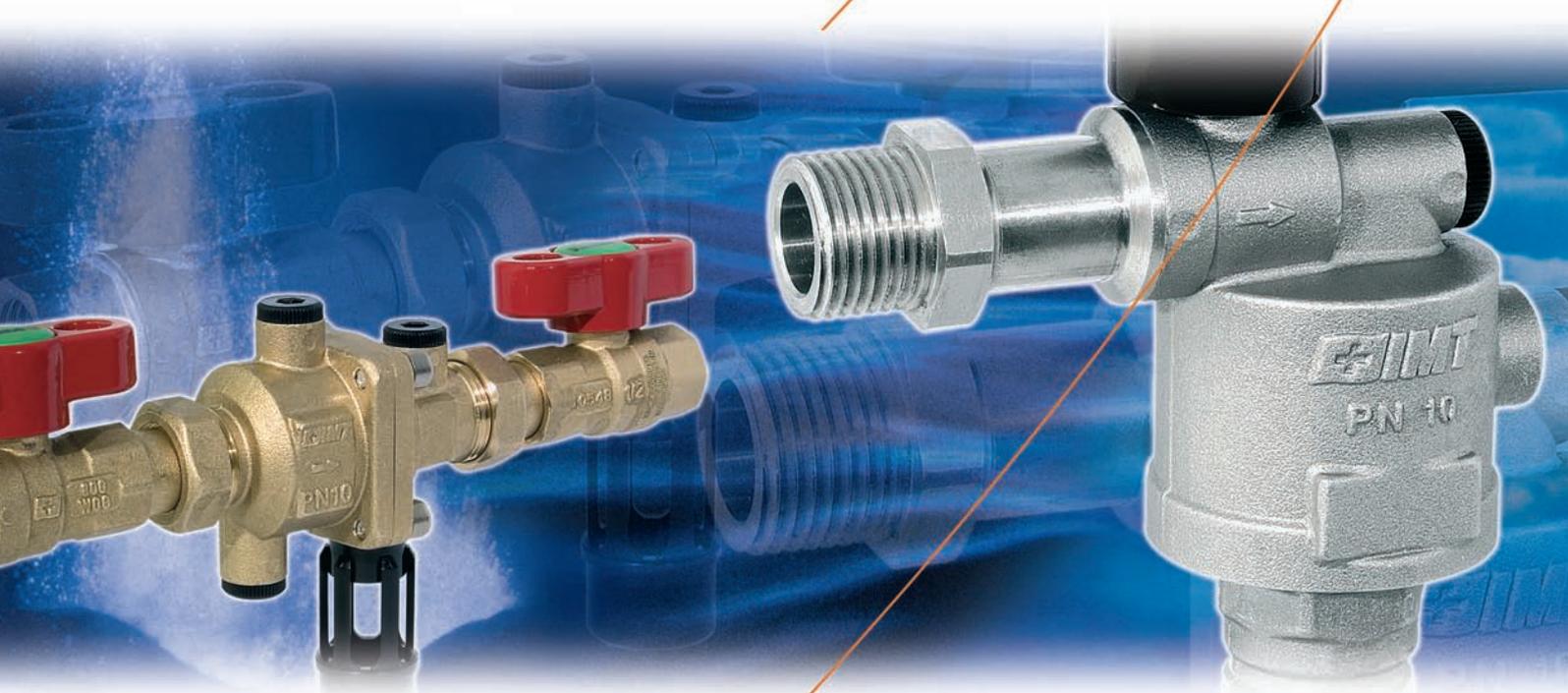


Прайс-лист № 9 Арматура



IMT
SWITZERLAND

Содержание

ПРЕДОХРАНЯТЬ	Страница
Редуктор давления 515	9
Группа наполнения 260	8
Колпачковый клапан 105	6
Группа безопасности котла 108, 109	6
Манометр 100	9
Мембранные предохранительные клапаны 130 / 131 / 132 / 133	6-7
Комбинация для наполнения 304 / 305	4
Обратные клапаны 235 / 235O / 236 / 237	10-11
Предотвратители обратного потока 300 / 301 / 301S / 302 / 306 / 303	3-5
Испытательный комплект для предотвратителей обратного потока 3000.ТК	5
Предохранитель от перегрева 279	8
Термостатические смесители 500 / 510	10
УДАЛЯТЬ ВОЗДУХ	
Группа безопасности котла 108, 109	16
Воздухоотделитель 124	12
Манометр 100	16
Скоростные воздушники 101 / 115 / 116 / 117 / 120 / 121 / 123 / 125 / 125S / 126 / 126 K / 129	12-15
Запчасти и аксессуары для скоростных воздушников	15
ФИЛЬТРОВАТЬ	
Фильтры обратной промывки 550 / 551	17
Грязевики 570 / 571	18
ПЕРЕКРЫВАТЬ	
Спускной шаровой кран 587	30
Трехходовой шаровой кран 543	29
Фланцевый шаровой кран из серого чугуна 540 / 542 W/G	29-30
Фланцевый шаровой кран из латуни 576 / 591	24
Шаровой кран для подвода газа 695 / 695 A	19
Шаровые краны для наполнения/опорожнения котла 255 / 265 / 275 / 285 / 295	28
Шаровые краны 491/ 492 / 593 / 594 / 595	19-27
Шаровой мини-кран 581	30
Программа MULTILOGO 20-21	20-21 / 31-33
Шаровые краны для скрытого монтажа 701 / 702	29
Запчасти и аксессуары для шаровых кранов	31-35

С момента выхода данного прайс-листа IMT номер 9 все предыдущие прайс-листы и указанные в них цены аннулируются. В прайс-листе указаны цены завода-поставщика за одну штуку, в евро, без учета НДС. Наша продукция постоянно технически совершенствуется. Все технические инновации запатентованы. Описания и изображения продукции являются условными. Фирма не несет ответственности за точность предъявленных сведений, а также за любой возможный прямой или косвенный ущерб. Мы являемся членом Interseroh, номер договора 95437. Наша упаковка перерабатывается согласно нормам Interseroh об утилизации упаковочных материалов.



Арт. 301



Предотвратитель обратного потока Тип ВА – класс опасности 4 Проверен DIN DVGW согласно DIN EN 12729

Предотвратитель обратного потока ВА соответствует европейской норме товара EN 12729. В основе его работы лежит система, состоящая из 3 камер, при этом находящаяся под давлением средняя камера отделена от других двух предотвратителями обратного потока. Продув находящейся под давлением средней камеры происходит самое позднее тогда, когда разница давления на входе и в средней камере падает до 0,14 бар.
Регистрационный номер DVGW : DW-6305BR0170

Используемые материалы: латунь, а также высококачественная сталь (Арт.306)



Предотвратитель обратного потока Тип ВА: 301

Номинальное давление PN 10
Макс. температура 65°C вода**
Кратковременно 80°C
Среда – вода

301	Размер	Единица Упаковки	Евро
30104	1/2"	1	260,00
30106	3/4"	1	285,00



Предотвратитель обратного потока Тип ВА: 301 S

Вертикальное исполнение
Как продолжение крана для опорожнения систем
Номинальное давление PN 10
Макс. температура 65°C вода**
Кратковременно 80°C
Среда – вода

301 S	Размер	Единица Упаковки	Евро
301S04	1/2"	1	260,00
301S06	3/4"	1	285,00



Предотвратитель обратного потока Тип ВА

**Управляемый металлическими
сильфонами**
**Исполнение из высококачественной
стали: 306**

Номинальное давление PN 10
Макс. температура 65°C вода**
Кратковременно 80°C
Среда – вода

306	Размер	Единица Упаковки	Евро
30604	1/2"	1	1.235,00
30606	3/4"	1	1.365,00
30608	1"	1	1.520,00
30610	1 1/4"	1	1.705,00
30612	1 1/2"	1	2.165,00
30616	2"	1	2.580,00

Исполнение для опорожнения уже существующих стояков по запросу

Арт. 303



Комбинированный предотвратитель обратного потока ВА – класс опасности 4

Состоит из:

Предотвратитель обратного потока ВА класс опасности 4
2 запорных шаровых крана для питьевой воды, проверено DIN-DVGW с дизайнерской ручкой - «бабочкой» MULTILOGO



Комбинация: 303

Состоит из:

Предотвратитель обратного потока 301
Запорная арматура для питьевой воды, Арт.492 с дизайнерской ручкой MULTILOGO.

303	Размер	Единица Упаковки	Евро
30304	1/2"	1	280,00
30306	3/4"	1	305,00

Арт. 304

Комбинация для наполнения

Эта комбинация соответствует предписаниям нормы DIN 1717

Состоит из арматуры для наполнения, манометра и предотвратителя обратного потока ВА класс опасности 4 Арт. 301

Обычно оснащен 2 запорными кранами, применимыми и для питьевой воды, с дизайнерской ручкой MULTILOGO



Комбинация для наполнения: 304

Состоит из:

Предотвратитель обратного потока 301,
Группа наполнения, манометр, запорная арматура для питьевой воды с дизайнерской ручкой MULTILOGO

304	Размер	Единица Упаковки	Евро
30404	1/2"	1	360,00

Арт. 305

Комбинация для наполнения

Компактное исполнение

Арматура для наполнения в сочетании с предотвратителем обратного потока ВА – класс опасности 4 (Арт. 301)



Комбинация для наполнения: 305

Состоит из:

Предотвратитель обратного потока 301,
Группа наполнения, манометр

305	Размер	Единица Упаковки	Евро
30504	1/2"	1	308,00

Арт. 300

Арматура для опорожнения систем с интегрированным предотвратителем обратного потока Тип ВА – класс опасности 4

Эта арматура для опорожнения систем с интегрированным предотвратителем обратного потока предназначена для установки на системах опорожнения или же за городом (садовый кран). Состоит из шарового крана и подсоединенного к нему предотвратителя обратного потока Тип ВА согласно DIN EN 1717.



Арматура для опорожнения систем с интегрированным предотвратителем обратного

потока Тип ВА: 300

Номинальное давление PN 10

Макс. Температура 65°C вода**

Кратковременно 80°C

Среда – вода

Хромированная латунь

Дизайнерская ручка MULTILOGO

300	Размер	Единица Упаковки	Евро
30004	1/2"x3/4"	1	175,00
30006	3/4"x3/4"	1	227,00

Арт. 302

Предотвратитель обратного потока Тип ВА – класс опасности 4

Для подсоединения к арматуре для опорожнения систем

Предотвратитель обратного потока ВА арт.302 предназначен для систем опорожнения с подсоединением шланга

Поставляется для арматуры 1/2" и 3/4"

Работает по принципу трех камер

Коаксиальное исполнение позволяет избежать ненужные перемены направления воды и снижает потери давления, несмотря на маленькие внешние формы.



Предотвратитель обратного

потока Тип ВА –

класс опасности 4: 302

Номинальное давление PN 10

Макс. Температура 65°C вода**

Кратковременно 80°C

Среда – вода

Хромированная латунь

302	Размер	FPr Anschluss	Единица Упаковки	Евро
30204	1/2"	3/4"	1	156,00
30206	3/4"	3/4"	1	175,00
30208	3/4"	1"	1	200,00

Арт. 3000.ТК

Испытательный комплект для предотвратителей обратного потока

Полный комплект для тестирования предотвратителей обратного потока

Продается в компактном чемоданчике с накладным карманом для адаптера, инструментов и гибких шлангов.



Испытательный комплект для предотвратителей обратного потока: 3000.ТК

Полный комплект для тестирования предотвратителей обратного потока
Продается в компактном чемоданчике с накладным карманом для адаптера, инструментов и гибких шлангов.

3000.ТК	Размер	Единица Упаковки	Евро
3000.ТК		1	1.300,00



Группа безопасности котла „KSG“: 108

Состоит из скоростного воздушника «Minival», мембранного предохранительного клапана 3 бара – проверен TÜV, манометра и запорного клапана, смонтированных. С изоляцией, самоуплотняющейся резьбой и контргайками для выверки положения отдельных частей. Давление срабатывания 3 бара. Макс. температура воды** 110°C. Максимальная тепловая нагрузка системы 50 кВт.

108	Размер	Единица Упаковки	Евро
10808	1"	1/12	40,10



Группа безопасности котла: 109

Состоит из скоростного воздушника «Minival» мембранного предохранительного клапана 2,5 и 3 бара и манометра проверен TÜV, С теплоизоляцией EPP. Корпус из прессованной латуни. Макс. температура воды** 110°C. Максимальная тепловая нагрузка системы 50 кВт.

109	Размер	Единица Упаковки	Евро
10908	1"	1/15	30,60



Колпачковый клапан для техобслуживания и проверки расширительных сосудов: 105

Давление PN 10. Макс. температура воды** 100°C. Шаровой кран как запорный орган. Резьба согласно ISO 7. С пломбируемой четырехгранной ручкой. Включая проволоку и пломбу.

105	Размер	Единица Упаковки	Евро
10506	3/4" x 3/4"	1/35	19,20
10508	1" x 3/4"	1/35	19,30
10509	1" x 1"	1/25	25,60



Мембранный предохранительный клапан: 131

Проверен TÜV. Для замкнутых систем отопления согласно DIN 4751, лист 2 и 3. Стандартная настройка 2,5 и 3 бар. При заказе обязательно укажите ступень давления. Макс. температура воды** 110°C. Корпус из сырой прессованной латуни (DN 15 – DN 32) или из оловянно-цинковой бронзы (DN 40 – DN 50). Со сменным патроном.

131	Размер	Единица Упаковки	Евро
13104	1/2" x 3/4"	30	12,10
13106	3/4" x 1"	30	18,50
13108	1" x 1 1/4"	10	32,60
13110	1 1/4" x 1 1/2"	10	85,20
13112	1 1/2" x 2"	1	240,40
13116	2" x 2 1/2"	1	273,40

При заказе больших размеров от 500 шт. цена договорная



Мембранный предохранительный клапан: 130 FF

Для замкнутых систем отопления. Стандартная настройка 2,5 и 3 бар. При заказе укажите ступень давления. Макс. температура воды 110°C. Корпус из сырой прессованной латуни. Со сменным патроном. Внутренняя x внутренняя резьба.

130 FF	Размер	Единица Упаковки	Евро
13004 FF	1/2" x 1/2"	10/150	4,80
13006 FF	3/4" x 3/4"	10/100	7,50
13008 FF	1" x 1"	2/30	18,30



Мембранный предохранительный клапан: 130 MF

Мембранный предохранительный клапан
Для замкнутых систем отопления
Стандартная настройка 2,5 и 3 бар
При заказе укажите ступень давления
Макс. температура воды 110°C
Корпус из сырой прессованной латуни
Со сменным патроном
Внутренняя x внешняя резьба

130 MF	Размер	Единица Упаковки	Евро
13004 MF	1/2" x 1/2"	10/150	5,00
13006 MF	3/4" x 3/4"	10/100	8,40



Мембранный предохранительный клапан: 133

Проверен TÜV
Для присоединения замкнутых нагревателей питьевой воды согласно DIN 1988 и для установок согласно AD - инструкции A2
Стандартная настройка 6,8 и 10 бар
При заказе укажите ступень давления
Макс. температура воды 110°C
Корпус из сырой прессованной латуни
Со сменным патроном

133	Размер	Единица Упаковки	Евро
13304	1/2" x 3/4"	30	12,10
13306	3/4" x 1"	30	18,50
13308	1" x 1 1/4"	10	32,60
13310	1 1/4" x 1 1/2"	10	85,20
13312	1 1/2" x 2"	1	240,40
13316	2" x 2 1/2"	1	273,40

При заказе больших размеров от 500 шт. цена договорная



Мембранный предохранительный клапан: 132 FF

Для присоединения замкнутых нагревателей питьевой воды
Стандартная настройка 6,8 и 10 бар
При заказе укажите ступень давления
Макс. температура воды 110°C
Корпус из сырой прессованной латуни
Со сменным патроном
Внутренняя x внутренняя резьба

132 FF	Размер	Единица Упаковки	Евро
13204 FF	1/2" x 1/2"	10/150	4,90
13206 FF	3/4" x 3/4"	10/100	7,70
13208 FF	1" x 1"	2/30	18,80



Мембранный предохранительный клапан: 132 MF

Для присоединения замкнутых нагревателей питьевой воды
Стандартная настройка 6,8 и 10 бар
При заказе укажите ступень давления
Макс. температура воды 110°C
Корпус из сырой прессованной латуни
Со сменным патроном
Внутренняя x внешняя резьба

132 MF	Размер	Единица Упаковки	Евро
13204 MF	1/2" x 1/2"	10/150	8,80
13206 MF	3/4" x 3/4"	10/100	11,70



Сменный патрон: 131 + 131 AP

Сменный патрон
Подходит для мембранного предохранительного клапана 130,131,132 и 133 и группы безопасности котла 109
Проверен TÜV

131 + 133 AP	Размер	Единица Упаковки	Евро
131 + 133 AP			34,80



Предохранитель от перегрева: 279

Согласно нормам DIN
Для предохранения от перегрева отопительных котлов на твердом топливе в закрытых отопительных системах согласно DIN 4751/2
Мощность системы 100 КВт
С погружающейся гильзой DN 15
Температура срабатывания 95°C
Арт. 27906.13 с капиллярной трубкой 1,3м

279	Размер	Единица Упаковки	Евро
27906.13	3/4"	1/14	86,30



Арматура для наполнения: 260

Для автоматизирования процесса наполнения в закрытых отопительных системах
Состоит из редуктора, запорного клапана, предохранителя обратного потока (испытан DVGW), заграждения, проверяющего устройства, сетки из нержавеющей стали, а также винтового соединения.
Подсоединение манометра 1/4" с двух сторон
Давление на выходе регулируется от 0,5 до 3 бар, установлено на 1,5 бара
Давление на входе PN 10.
Макс. температура 90°C
Корпус из сырой прессованной латуни

260	Размер	Единица Упаковки	Евро
26004	1/2"	1	52,70

Арт. 515



Редуктор давления

Проведены испытания DVGW
С двух сторон отверстия для подсоединения манометра G1/4" и фильтрующий элемент.
Звукоизоляция на уровне класса 1 (от DN 15 до DN 32). Корпус из литейной оловянно-цинковой бронзы. Колпачок из пластмассы со стекловолокном.

Давление на выходе регулируется от 1,5 до 6 бар, установленное давление 4 бара.

Макс. давление на входе: 16 бар

Макс. температура воды: 60°C

Также применяется для: сжатый воздух, газ и невязкие, неагрессивные среды.

Макс. соотношение давления на входе и выходе 10:1. Показывает давления на выходе.

Монтируется в любом положении.



Редуктор давления: 515

Корпус из литейной оловянно-цинковой бронзы с двусторонней резьбой

515	Размер	Единица Упаковки	Евро
51504	DN 15	1	48,30
51506	DN 20	1	53,40
51508	DN 25	1	61,10
51510	DN 32	1	123,00
51512	DN 40	1	138,60
51516	DN 50	1	161,00



Сменный патрон для редуктора давления 515: 515.DK

Давление на выходе регулируется от 1.5 до 6 бар.

Установление давление 4 бара.

515 DK.06 для DN 15 и DN 20

515 DK.08 для DN 25

515 DK.10 для DN 32 и DN 50

515.DK	Размер	Единица Упаковки	Евро
515.DK.06			58,30
515.DK.08			67,50
515.DK.10			94,20

Манометр для водоснабжения: 100 Например для редуктора давления.

Манометр с трубчатой пружиной.

Диаметр корпуса 63мм.

Соединительная резьба 1/4".

Соединение сзади или внизу

0-6 бар присоединение 1/4" осевое (сзади)

0-10 бар

0-16 бар

0-25 бар

0-6 бар присоединение 1/4" радиальное (снизу)

0-10 бар

0-16 бар

0-25 бар



100	Бар/подсоединение	Единица Упаковки	Евро
10042	0-6/Сзади	1/100	3,50
10043	0-10/Сзади	1/100	3,50
10044	0-16/Сзади	1/100	3,50
10045	0-25/Сзади	1/100	3,50
10052	0-6/внизу	1/125	3,50
10053	0-10/внизу	1/125	3,50
10054	0-16/внизу	1/125	3,50
10055	0-25/внизу	1/125	3,50



Термостатический смеситель горячего водоснабжения: 500

Смесительный клапан для ограничения
и регулирования температуры воды между
35°C и 65°C.

Давление PN 10
Макс. температура 90°C
3 x внутренняя резьба

500	Размер	Единица Упаковки	Евро
50006	3/4"	1/24	33,00



Термостатический смеситель горячего водоснабжения с резьбовым соединением и со стяжным кольцом: 510

Смесительный клапан для ограничения
и регулирования температуры воды
между 35°C и 65°C

Давление PN 10
Макс. температура 90°C
С тремя резьбовыми соединениями
со стяжными кольцами 15мм или 22мм.

510	Размер	Единица Упаковки	Евро
51015	15 mm	1	41,20
51022	22 mm	1	42,70

Обратный клапан «Евро I»: 235

Давление PN 16 *
Макс. температура 100°C **
(в зависимости от давления)
Латунь сырая
Пружина из нержавеющей стали
Мин. давление открытия прибл. 0,02 бар



Как альтернатива: полностью
металлическое
исполнение 235O

235	Размер	Единица Упаковки	Евро
23502	1/4"	30/240	4,50
23503	3/8"	40/320	4,50
23504	1/2"	60/240	4,20
23506	3/4"	40/160	6,10
23508	1"	25/100	8,40
23510	1 1/4"	12/48	11,50
23512	1 1/2"	10/40	15,80
23516	2"	5/20	23,00
23520	2 1/2"	9	41,10
23524	3"	8	52,40
23532	4"	5	90,50

235 O	Размер	Единица Упаковки	Евро
23504O	1/2"	60/240	7,80
23506O	3/4"	40/160	10,00
23508O	1"	25/100	12,70
23510O	1 1/4"	12/48	19,35
23512O	1 1/2"	10/40	27,05
23516O	2"	5/20	39,20
23520O	2 1/2"	9	107,20
23524O	3"	8	146,10
23532O	4"	5	236,20



Обратный клапан «Евро II»: 236

Длинное исполнение
 Давление PN 25 *
 Макс. температура 100°C **
 (в зависимости от давления)
 Латунь сырая
 Пружина из нержавеющей стали
 Мин. давление открытия прибл. 0,02 бар

236	Размер	Единица Упаковки	Евро
23603	3/8"	24/192	6,00
23604	1/2"	20/160	6,30
23606	3/4"	12/96	8,60
23608	1"	8/64	11,90
23610	1 1/4"	8/48	19,40
23612	1 1/2"	6/36	24,70
23616	2"	5/20	35,00



Приемный клапан: 237

Давление PN 16 *
 Макс. температура воды** 100°C
 (в зависимости от давления)
 Латунь сырая
 Пружина из нержавеющей стали
 Мин. давление открытия прибл. 0,02 бар

237	Размер	Единица Упаковки	Евро
23704	1/2"	200	4,00
23706	3/4"	200	5,40
23708	1"	100	6,60
23710	1 1/4"	80	9,60
23712	1 1/2"	50	12,60
23716	2"	25	19,50
23720	2 1/2"	5	66,20
23724	3"	3	90,50
23732	4"	2	138,20

Арт. 124

Воздухоотделитель

Воздухоотделитель в комплекте с воздушником ELITE с блокировкой входа воздуха и запорным мини-шаровым краном как на фото
Для размеров от 3/4" до 2" с 2 х внешняя резьба, а от DN 50 до DN 400 с 2 х фланцевое подсоединение



Воздухо- и микровоздухоотделитель из высококачественной стали: 124

резьба

124	Размер	Единица Упаковки	Евро
12406	3/4"		205,00
12408	1"		209,00
12410	1 1/4"		293,00
12412	1 1/2"		298,50
12416	2"		888,00

фланцевое соединение

124 F	Размер	Единица Упаковки	Евро
12410 F	DN 50		935,00
12413 F	DN 65		1.059,00
12416 F	DN 80		1.405,00
12420 F	DN 100		1.640,00
12425 F	DN 125		2.272,00
12430 F	DN 150		2.883,00
12440 F	DN 200		5.040,00
12445 F	DN 250		6.891,00
12450 F	DN 300		9.713,00
12455 F	DN 350		12.305,00
12460 F	DN 400		14.128,00

Арт. 125

Автоматический воздушник Elite и Elite Solar

Благодаря уплотнительной шайбе, между уровнем воды и механизмом воздухоотвода всегда сохраняется большое безопасное расстояние, спрысковая вода не попадает в верхнюю часть, а грязь не может попасть в механизм. Также возможна поставка с блокировкой входа воздуха



ELITE с запорным клапаном: 125

Номинальное давление 12 бар
Рабочее давление 0,3 – 6 бар
Максимальная температура воды 110°C
Среда – вода.

125	Размер	Единица Упаковки	Евро
12503	3/8"	1/24	27,50
12504	1/2"	1/24	30,30



ELITE SOLAR с запорным клапаном: 125S

Используется для высокотемпературных отопительных систем на солнечных батареях
Номинальное давление 18 бар
Рабочее давление 0,5 – 10 бар
Максимальная температура воды 150°C
Среда – вода.

125S	Размер	Единица Упаковки	Евро
125S03	3/8"	1/24	41,10
125S04	1/2"	1/24	45,40

Арт. 126

Автоматический воздушник EXCELLENT

Воздушник с новым механизмом, спрятанном внутри, который помогает предотвратить загрязнение крышки на выходе воздуха.



Автоматический скоростной воздушник «Excellent» с запорным клапаном: 126

Номинальное давление 12 бар
Рабочее давление 6 бар
Макс. температура 110°C **
Латунь сырая

126	Размер	Единица Упаковки	Евро
12603	3/8"	1/96	7,90
12604	1/2"	10/100	11,55
12603OA*	3/8"	1/96	6,50
12604OA*	1/2"	10/100	7,05



Автоматический скоростной воздушник «Excellent» из синтетического материала QUESTRA: 126K

Номинальное давление 12 бар
Рабочее давление 6 бар
Макс. температура 110°C **
Материал

126 K	Размер	Единица Упаковки	Евро
12603OA*	3/8"	1/96	6,25

DESIGN PLUS



Автоматический дизайнерский угловой воздушник «Colombo» для радиаторов: 116

Номинальное давление 12 бар
Рабочее давление 3 бара
Макс. Температура 110°C **
Латунь с блестящим хромым покрытием или белая лакированная (RAL 9016)
С самоуплотняющей резьбой и контргайкой
гигроскопический предохранительный колпачок со стопорными пластинами

116	Размер	Единица Упаковки	Евро
11604	1/2"	1/14	30,00
11604W (Белый)	1/2"	1/14	36,00

DESIGN PLUS



Автоматический дизайнерский воздушник «Colombo» для радиаторов: 117

Номинальное давление 12 бар
Рабочее давление 3 бара
Макс. температура 110°C **
Латунь с блестящим хромым покрытием или белая лакированная (RAL 9016)
С кольцом круглого сечения на соединительной резьбе
Гигроскопический предохранительный колпачок со стопорными пластинами

117	Размер	Единица Упаковки	Евро
11704	1/2"	1/14	27,10
11704W (Белый)	1/2"	1/14	33,60



**Автоматический скоростной
воздушник высокого
давления с запорным клапаном: 123**

Номинальное давление 18 bar
Рабочее давление 11 bar
Макс. температура 110°C **
Латунь хромированная

123	Размер	Единица Упаковки	Евро
12303	3/8"	12/120	27,40
12304	1/2"	10/100	30,30



**Автоматический скоростной
воздушник
«Original» с запорным клапаном: 101**

Номинальное давление 12 бар
Рабочее давление 4 бара
Макс. температура 110°C **
Латунь хромированная
Механизм из нержавеющей стали
Гигроскопический предохранительный
колпачок со стопорными пластинами

101	Размер	Единица Упаковки	Евро
10103	3/8"	1/96	10,80
10104	3/8" x 1/2"	1/96	11,60



**Автоматический скоростной
воздушник
«MiniVal» с запорным клапаном: 121**

Номинальное давление 12 bar
Рабочее давление 6 bar
Макс. температура 110°C *
Латунь сырая
Никелированное исполнение по запросу

121	Размер	Единица Упаковки	Евро
12103	3/8"	1/96	7,20
12104	1/2"	10/100	10,50
12103OA*	3/8"	12/120	5,90
12104OA*	1/2"	12/120	6,40

*OA без запорного клапана



**Автоматический скоростной
воздушник
«Micro» с запорным клапаном: 120**

Номинальное давление 12 bar
Рабочее давление 8 bar
Макс. температура 110°C **
Латунь сырая

120	Размер	Единица Упаковки	Евро
12003	3/8"	1/126	6,10
12004	1/2"	14/140	9,10
12003OA*	3/8"	14/140	5,00
12004OA*	1/2"	14/140	5,40

*OA без запорного клапана



**Автоматический угловой
воздушник
для радиаторов: 115**

Номинальное давление 12 бар
Рабочее давление 2,5 бара
Макс. температура 110°C **
Латунь хромированная
Механизм из нержавеющей стали
Гигроскопический предохранительный
колпачок со стопорными пластинами

115	Размер	Единица Упаковки	Евро
11504	1/2"	10/100	11,40



Скоростной воздушник «Комби»: 129

Скоростные воздушники и / или манометры могут быть заменены без опорожнения отопительной системы
Номинальное давление 12 бар
Рабочее давление скоростного воздушника 6 бар

129	Размер	Единица Упаковки	Евро
12904	1/2"		23,30

ЗАПЧАСТИ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СКОРОСТНЫХ ВОЗДУШНИКОВ



Адаптер для "Colombo"

Арт. 117: 117R

Переход от 1/2" до 3/8"

117 R	Размер	Единица Упаковки	Евро
11705 R	1/2" x 3/8"	1	4,20



Запорный клапан для скоростного воздушника арт. 101 и 123: 111

Латунь хромированная
Внутренняя часть из латуни,
с кольцом круглого сечения

111	Размер	Единица Упаковки	Евро
11103	3/8" x 3/8"	50/250	2,10
11105	3/8" x 1/2"	50/250	5,00



Запорный клапан арт. 121 и 120: 111

Латунь сырая
Внутренняя часть из латуни для 11164
Внутренняя часть из пластика для 11163,
11165, 11166
С кольцом круглого сечения, кроме 11164

111	Размер	Единица Упаковки	Евро
11163	3/8" x 3/8" 1/2"	50/250	1,40
11164	2" x 1/2"	40/200	3,30
11165	3/8" x 1/2"	50/250	2,40
11166	3/8" x 3/4"	35/175	5,30



Блокировка входа воздуха для воздушников

Арт. 125, 126, 123, 101, 121, 123 и 115: 002

Сырая латунь
Внутренняя резьба М 9 x 1

002	Размер	Единица Упаковки	Евро
002	M9x1	1/15	7,50



Группа безопасности котла „KSG“: 108

Состоит из скоростного воздушника «Minival», мембранного предохранительного клапана 3 бара проверено TÜV, манометра и запорного клапана, смонтированных. С изоляцией, самоуплотняющейся резьбой и контргайками для выверки положения отдельных частей
 Давление срабатывания 3 бара
 Макс. температура 110°C **
 Максимальная тепловая нагрузка системы 50 КВт

108	Размер	Единица Упаковки	Евро
10808	1"	1/12	40,10



Группа безопасности котла: 109

Состоит из скоростного воздухоотводчика «Minival», мембранного предохранительного клапана 2,5 и 3 бара проверено TÜV, манометра с теплоизоляцией EPP Корпус из прессованной латуни
 Макс. температура 110°C **
 Максимальная тепловая нагрузка системы 50 КВт

109	Размер	Единица Упаковки	Евро
10908	1"		30,60



Манометр для отопления: 100

Манометр с трубчатой пружиной
 Диаметр корпуса 63 мм
 Соединительная резьба 1/4"
 С отмеченными полями
 Подсоединение 1/4" осевое (сзади) 0-4 бара
 Подсоединение 1/4" радиальное (внизу) 0-4 бара

100	подсоединение	Единица Упаковки	Евро
10001	Сзади	1/75	3,50
10011	внизу	1/100	3,50

Арт. 550-551



Фильтр обратной промывки AQUA-CLEAN

Проверен DIN-DVGW. Для водопроводов согласно DIN-EN 13443, 1 часть
 Диапазон давления: min 2 бара, max 16 бар
 Диапазон температур: max 30°C (водопроводная вода)
 Диаметр отверстий фильтрующего элемента 40µm, проверено DIN-DVGW
 Арт. 550 – корпус из прессованной латуни.
 Арт. 551 – корпус из оловянно-цинковой бронзы RG5
 Фильтры обратной промывки могут быть автоматизированы. Цена по запросу.
 Пропускная способность:

Размер	550		551	
DN	Куб.м./час	Перепад давления, бар	Куб.м./час	Перепад давления, бар
20	2,3	0,5	2,3	1,1
25	3,6	0,5	3,6	1,1
32	4,0	0,5	4,0	1,1



Фильтр обратной промывки AQUA-CLEAN: 550

С индикатором необходимости проведения техобслуживания, работающим на основе возникновения разницы давления, а также с указателем месяцев года. С двусторонним резьбовым соединением.

550	Размер	Единица Упаковки	Евро
55006	DN 20	1/6	120,30
55008	DN 25	1/6	135,40
55010	DN 32	1/6	155,40



Фильтр обратной промывки AQUA-CLEAN с редуктором давления: 551

Регулируемое давление на выходе с 1,5 до 6 бар
 С установленным давлением 4 бара
 С индикатором необходимости проведения техобслуживания, работающим на основе возникновения разницы давления, а также указателем месяцев года. С двусторонним резьбовым соединением

551	Размер	Единица Упаковки	Евро
55106	DN 20	1/6	158,40
55108	DN 25	1/6	175,20
55110	DN 32	1/6	197,20



Сменный патрон для всех фильтров обратной промывки AQUA-CLEAN: 550.FE

Фильтровальная ткань из высококачественной стали
 Размер ячеек 40 µm

550.FE	Размер	Единица Упаковки	Евро
550.FE.90	40 µm	1	33,80



Сменный патрон редукторов давления для всех фильтров обратной промывки AQUA-CLEAN: 551.DP

Регулируемое давление на выходе с 1,5 до 6 бар
 С установленным давлением 4 бара

551.DP	Размер	Единица Упаковки	Евро
551.DP		1	75,40



Грязевик из латуни: 570

Давление PN 20 *
 Макс. температура 80°C** при PN 20, 100°C**
 при PN 16, 110°C **при PN 10
 Фильтр из нержавеющей стали
 Диаметр отверстий
 400 μм 1/4" – 1"
 500 μм 1 1/4" – 2"
 Сетчатый фильтрующий элемент может
 быть заменён
 Сетки с отверстиями другого диаметра
 – см.ниже

570	Размер	Единица Упаковки	Евро
57002	1/4"	45/180	5,00
57003	3/8"	45/180	5,00
57004	1/2"	45/180	4,70
57006	3/4"	20/80	7,80
57008	1"	12/48	13,20
57010	1 1/4"	7/28	16,80
57012	1 1/2"	5/20	21,00
57016	2"	8	34,80



Грязевик из литейной оловянно-цинковой бронзы: 571

Давление PN 20 *
 Макс. температура 80°C** при PN 20, 100°C
 при PN 16, 110°C **при PN 10
 Фильтр из нержавеющей стали
 Диаметр отверстий
 400 μм 1/4" – 1"
 500 μм 1 1/4" – 2"
 600 μм 2 1/2" – 4"
 Сетчатый фильтрующий элемент может
 быть заменён
 Сетки с отверстиями другого диаметра см.
 ниже

571	Размер	Единица Упаковки	Евро
57103	3/8"	45/180	7,20
57104	1/2"	45/180	7,50
57106	3/4"	20/80	12,30
57108	1"	12/48	18,30
57110	1 1/4"	7/28	26,10
57112	1 1/2"	5/20	32,30
57116	2"	8	51,20
57120	2 1/2"	5	83,70
57124	3"	4	116,20
57132	4"	2	213,90



Сетчатый фильтрующий элемент

для грязевика 570 и 571: 570 F
 Диаметр отверстий 250, 400 или 600 μм
 Минимальное количество 5 штук
 Из нержавеющей стали
 При заказе указывать диаметр отверстий

570 F	Размер	Единица Упаковки	Евро
57002 F	1/4"	5	1,70
57003 F	3/8"	5	1,70
57004 F	1/2"	5	1,70
57006 F	3/4"	5	1,70
57008 F	1"	5	2,60
57010 F	1 1/4"	5	2,70
57012 F	1 1/2"	5	5,40
57016 F	2"	5	7,95
57020 F	2 1/2"	5	13,05
57024 F	3"	5	14,40
57032 F	4"	5	23,70



Уплотнительное кольцо

для грязевика 570 и 571: 570G
 Материал 100% целлюлоза
 Минимальное количество 5 штук

570 G	Размер	Единица Упаковки	Евро
57002 G	1/4"	5	0,22
57003 G	3/8"	5	0,22
57004 G	1/2"	5	0,22
57006 G	3/4"	5	0,25
57008 G	1"	5	0,34
57010 G	1 1/4"	5	0,50
57012 G	1 1/2"	5	0,75
57016 G	2"	5	0,92
57020 G	2 1/2"	5	2,16
57024 G	3"	5	2,67
57032 G	4"	5	3,36



Колпачок для грязевика 570 и 571:

570 K
 Из прессованной сырой латуни

570 K	Размер	Единица Упаковки	Евро
57002 K	1/4"	1	2,90
57003 K	3/8"	1	3,00
57004 K	1/2"	1	2,90
57006 K	3/4"	1	2,90
57008 K	1"	1	5,20
57010 K	1 1/4"	1	6,30
57012 K	1 1/2"	1	7,90
57016 K	2"	1	13,50
57020 K	2 1/2"	1	16,70
57024 K	3"	1	26,30
57032 K	4"	1	99,40

Арт. 695



DIN-DVGW проверено DIN EN 331 и DIN 3586

Шаровой кран для подвода газа с термически управляемым запорным устройством (ТАЕ) из стали

Макс. рабочее давление MOP 5 (5 бар)

Хромированная прессованная латунь

Внутренняя x Внешняя резьба с накидной гайкой

С защитной ручкой MULTILOGO



Шаровой кран для подвода газа с термически управляемым запорным устройством: 695
Прямая форма

695	Размер	Единица Упаковки	Евро
69504	1/2"	10/40	34,10
69506	3/4"	8/32	42,80
69508	1"	6/24	60,30



Шаровой кран для подвода газа: 695 A
Угловая форма

695 A	Размер	Единица Упаковки	Евро
69504 A	1/2"	10/40	38,40
69506 A	3/4"	8/32	46,80
69508 A	1"	6/24	64,10



Промышленный шаровой кран DIN-DVGW газ габаритной длины M3 согласно DIN 3202-4 и DIN 3357-4: 595 FF

Испытан по DIN-DVGW согласно DIN EN 331 (газ), а также SVGW газ

Давление: MOP 5 (5 бар) газ

Макс. температура 60°C

Никелированная латунь

Резьба согласно ISO 7

Полный проход

Внутренняя x внутренняя резьба

595 FF	Размер	Единица Упаковки	Евро
59502 FF	1/4"	30/120	4,90
59503 FF	3/8"	30/120	4,60
59504 FF	1/2"	25/100	7,30
59506 FF	3/4"	15/60	9,50
59508 FF	1"	8/32	15,20
59510 FF	1 1/4"	6/24	24,00
59512 FF	1 1/2"	3/12	32,70
59516 FF	2"	13	54,10



Газовый шаровой кран ÖVGW / SVGW / DVGW: 593 FF

Испытан по DIN-DVGW согласно DIN EN 331

Давление: PN 4 ÖVGW Газ

PN 25 SVGW Газ

MOP 5 DVGW Газ

Макс. температура газа 60°C

Никелированная латунь

Резьба согласно ISO 7

Полный проход

Внутренняя x внутренняя резьба

593 FF	Размер	Единица Упаковки	Евро
59302 FF	1/4"	30/120	5,30
59303 FF	3/8"	30/120	4,70
59304 FF	1/2"	25/100	6,90
59306 FF	3/4"	15/60	9,40
59308 FF	1"	8/32	15,50
59310 FF	1 1/4"	6/24	23,20
59312 FF	1 1/2"	3/12	33,20
59316 FF	2"	13	54,60



Система маркировки труб, используемая профессионалами для шаровых кранов. При помощи ручки MULTILOGO возможна простая маркировка шаровых кранов во время монтажа. Маркировка наносится непосредственно на ручку шарового крана. Специальные держатели не требуются.



Заставки с надписью



Продолговатые заставки для ручек 5 стандартных цветов служат для маркировки трубопроводов. Предлагаются следующие надписи:

Подача отопления
 Обратка отопления
 Подача отопления, первый этаж
 Обратка отопления, первый этаж
 Подача отопления, второй этаж
 Обратка отопления, второй этаж
 Горячая вода
 Холодная вода
 Циркуляция
 Холодная вода, сад
 Подача для отопления полом
 Обратка для отопления полом
 Подача для отопления радиаторами
 Обратка для отопления радиаторами
 Газ



04200...	Цвет	Единица Упаковки	Евро
04200.RO01	Красный	20	По запросу
04200.BL02	Синий	20	По запросу
04200.RO03	Красный	20	По запросу
04200.BL04	Синий	20	По запросу
04200.RO05	Красный	20	По запросу
04200.BL06	Синий	20	По запросу
04200.RO07	Красный	20	По запросу
04200.GR08	Зеленый	20	По запросу
04200.WE09	Белый	20	По запросу
04200.GR10	Зеленый	20	По запросу
04200.RO11	Красный	20	По запросу
04200.BL12	Синий	20	По запросу
04200.RO13	Красный	20	По запросу
04200.BL14	Синий	20	По запросу
04200.GE15	желтый	20	По запросу

Поставляется при заказе от 500 шт, цена договорная

По запросу – нанесение названия фирмы или логотипа на заставку

Нейтральные заставки



Продолговатые заставки для ручек 5 стандартных цветов служат для маркировки трубопроводов. При помощи водостойкого карандаша поставляемого в чемодане MULTILOGO, монтажник может сам сделать необходимые надписи.



04200...	Цвет	Единица Упаковки	Евро
04200.RO	Красный	20	9,20
04200.BL	Синий	20	9,20
04200.GR	Зеленый	20	9,20
04200.WE	Белый	20	9,20
04200.GE	желтый	20	9,20

Цена за упаковку

Колпачки



Для ручки шарового крана MULTILOGO Цвета как заставки



04100...	Цвет	Единица Упаковки	Евро
04100.RO	Красный	20	7,80
04100.BL	Синий	20	7,80
04100.GR	Зеленый	20	7,80
04100.WE	Белый	20	7,80
04100.GE	желтый	20	7,80

Цена за упаковку



MULTI LOGO Чемодан: 04000

В каждом чемоданчике по 20 колпачков и 20 нейтральных заставок желтого, синего, красного, зеленого и белого цвета (всего 200), а также Водостойкий маркер

MULTI LOGO Чемодан: 04020

В каждом чемоданчике по 20 колпачков и 20 заставок с надписями «отопление подача», «отопление обратка», «горячая вода», «холодная вода» и «Газ».

04000	Размер	Единица Упаковки	Евро
04000		1/20	79,40
04020		1/20	122,20

Арт. 594



Универсальный шаровой кран DIN-DVGW

Тяжелое исполнение для отопления, водопроводной воды, газа, центрального отопления, систем отопления на солнечных батареях, сжатого воздуха, жидкого топлива и пара.

Проверен DIN-DVGW согласно DIN-EN 13828 (водопроводная вода) и EN 331 (газ)

Давление MOP 5 (5 бар)

PN 40 вода 1/4" до 2"*

PN 25 вода 2 1/2" до 3"*

PN 20 вода 4"*

PN 10 водопроводная вода

Максимальная температура воды 150°C** (в зависимости от давления)

2 1/2", 3" и 4" до 100°C** (в зависимости от давления)

Корпус из прессованной латуни. Резьба согласно ISO 7. Полный проход.

Серия шаровых кранов Арт.594 от 1/2" до 2" также поставляется из устойчивой к коррозии латуни ECOBRASS.

У этого сплава есть несколько преимуществ:

- экологичный: не содержит свинец и наносящие вред здоровью вещества
- EcoBrass не подвержен коррозии, возникающей из-за напряжения в трубопроводе
- Устойчив против вымывания цинка
- Устойчив к морской воде
- Допущен DVGW



Шаровой кран: 594 FF M

Внутренняя х внутренняя резьба

С дизайнерской ручкой



Исполнение из ECOBRASS®

594 FF M	Размер	Единица Упаковки	Евро
59402 FF M	1/4"	2/112	5,70
59403 FF M	3/8"	2/112	5,10
59404 FF M	1/2"	20/80	7,30
59406 FF M	3/4"	10/40	9,80
59408 FF M	1"	6/24	16,00
59410 FF M	1 1/4"	6/24	23,80
59412 FF M	1 1/2"	2/16	34,20
59416 FF M	2"	2/10	55,70

594 FF M ECO	Размер	Единица Упаковки	Евро
59402 FF M ECO	1/4"	2/112	11,40
59403 FF M ECO	3/8"	2/112	10,20
59404 FF M ECO	1/2"	20/80	14,60
59406 FF M ECO	3/4"	10/40	19,60
59408 FF M ECO	1"	6/24	32,00
59410 FF M ECO	1 1/4"	6/24	47,60
59412 FF M ECO	1 1/2"	2/16	68,40
59416 FF M ECO	2"	2/10	111,40



Шаровой кран: 594 FF MT

Внутренняя х внутренняя резьба

с дизайнерской ручкой  - T

Исполнение из  ECOBRASS®
INNOVATION MAKES A DIFFERENCE

594 FF MT	Размер	Единица Упаковки	Евро
59402 FF MT	1/4"	15/60	6,00
59403 FF MT	3/8"	15/60	5,40
59404 FF MT	1/2"	12/48	7,60
59406 FF MT	3/4"	8/32	10,10
59408 FF MT	1"	6/24	16,40
59410 FF MT	1 1/4"	5/20	24,10

594 FF MT ECO	Размер	Единица Упаковки	Евро
59402 FF MT ECO	1/4"	15/60	12,00
59403 FF MT ECO	3/8"	15/60	10,80
59404 FF MT ECO	1/2"	12/48	15,20
59406 FF MT ECO	3/4"	8/32	20,20
59408 FF MT ECO	1"	6/24	32,80
59410 FF MT ECO	1 1/4"	5/20	48,20



Шаровой кран: 594 FF MF

С дизайнерской крыльцеобразной ручкой



Исполнение из  ECOBRASS®
INNOVATION MAKES A DIFFERENCE

594 FF MF	Размер	Единица Упаковки	Евро
59402 FF MF	1/4"	30/120	5,50
59403 FF MF	3/8"	30/120	5,00
59404 FF MF	1/2"	25/100	7,10
59406 FF MF	3/4"	15/60	9,70

594 FF MF ECO	Размер	Единица Упаковки	Евро
59402 FF MF ECO	1/4"	30/120	11,00
59403 FF MF ECO	3/8"	30/120	10,00
59404 FF MF ECO	1/2"	25/100	14,20
59406 FF MF ECO	3/4"	15/60	19,40



Шаровой кран: 594 FF + 011

Внутренняя х внутренняя резьба

Ручка плавного закрытия прилагается отдельно

Цену на монтаж ручки См.стр.35

Исполнение из  ECOBRASS®
INNOVATION MAKES A DIFFERENCE

594 FF + 011	Размер	Единица Упаковки	Евро
59402+01101	1/4"		15,35
59403+01101	3/8"		14,80
59404+01101	1/2"		16,96
59406+01101	3/4"		19,33
59408+01102	1"		26,30
59410+01102	1 1/4"		33,70
59412+01103	1 1/2"		51,70
59416+01103	2"		72,55

594 FF + 011 ECO	Размер	Единица Упаковки	Евро
59402+01101 ECO	1/4"		30,70
59403+01101 ECO	3/8"		29,60
59404+01101 ECO	1/2"		33,92
59406+01101 ECO	3/4"		38,66
59408+01102 ECO	1"		52,60
59410+01102 ECO	1 1/4"		67,40
59412+01103 ECO	1 1/2"		103,40
59416+01103 ECO	2"		145,10



Шаровой кран: 594 FF

Внутренняя х внутренняя резьба
С красной алюминиевой рычажной
ручкой,
от 2 1/2" с красной стальной ручкой

Исполнение из ECOBRASS®
INNOVATION MAKES A DIFFERENCE

594 FF	Размер	Единица Упаковки	Евро
59402 FF	1/4"	30/120	5,30
59403 FF	3/8"	30/120	4,70
59404 FF	1/2"	25/100	6,90
59406 FF	3/4"	15/60	9,40
59408 FF	1"	8/32	15,50
59410 FF	1 1/4"	6/24	23,20
59412 FF	1 1/2"	3/12	33,20
59416 FF	2"	13	54,60
59420 FF	2 1/2"	6	96,60
59424 FF	3"	5	130,10
59432 FF	4"	2	206,10

594 FF ECO	Размер	Единица Упаковки	Евро
59402 FF ECO	1/4"	30/120	10,60
59403 FF ECO	3/8"	30/120	9,40
59404 FF ECO	1/2"	25/100	13,80
59406 FF ECO	3/4"	15/60	18,80
59408 FF ECO	1"	8/32	31,00
59410 FF ECO	1 1/4"	6/24	46,40
59412 FF ECO	1 1/2"	3/12	66,40
59416 FF ECO	2"	13	109,20
59420 FF ECO	2 1/2"	6	193,20
59424 FF ECO	3"	5	260,20
59432 FF ECO	4"	2	412,20



Шаровой кран: 594 MF

Внутренняя х наружная резьба
С красной алюминиевой рычажной
ручкой.

Исполнение из ECOBRASS®
INNOVATION MAKES A DIFFERENCE

594 MF	Размер	Единица Упаковки	Евро
59403 MF	3/8"	30/120	5,40
59404 MF	1/2"	25/100	7,90
59406 MF	3/4"	15/60	10,80
59408 MF	1"	8/32	17,80
59410 MF	1 1/4"	6/24	26,70
59412 MF	1 1/2"	3/12	38,20
59416 MF	2"	13	62,80

594 MF ECO	Размер	Единица Упаковки	Евро
59403 MF ECO	3/8"	30/120	10,80
59404 MF ECO	1/2"	25/100	15,80
59406 MF ECO	3/4"	15/60	21,60
59408 MF ECO	1"	8/32	35,60
59410 MF ECO	1 1/4"	6/24	53,40
59412 MF ECO	1 1/2"	3/12	76,40
59416 MF ECO	2"	13	125,60



Шаровой кран с электроприводом : 594EA050

Рабочее напряжение 230В – 50 Гц
Время действия 60 сек. при 15 Нм.
Потребляемая мощность 3 ВА
Температура окружающего воздуха от
-10°C до +55°C
Температура среды от -10°C до +90°C для
воды без пара
Ручное управление посредством
четырёхгранного ключа

594EA050	Размер	Единица Упаковки	Евро
59403EA05015	3/8"	1	356,10
59404EA05015	1/2"	1	349,50
59406EA05015	3/4"	1	375,90



**Шаровой кран с электроприводом :
594EA100**

Рабочее напряжение 230В – 50 Гц
 Время действия 60 сек. при 20 Нм, 180 сек. при 35 Нм.
 Потребляемая мощность 4,5 ВА
 Температура окружающего воздуха от -10°C до +55°C
 Температура среды от -10°C до +90°C для воды без пара
 Ручное управление посредством рычажной ручки

594EA100	Размер	Единица Упаковки	Евро
59403EA10020	3/8"	1	489,30
59404EA10020	1/2"	1	495,90
59406EA10020	3/4"	1	505,10
59408EA10020	1"	1	534,10
59410EA10020	1 1/4"	1	573,70
59412EA10035	1 1/2"	1	608,00
59416EA10035	2"	1	670,00

Арт. 591

Фланцевые шаровые краны

Давление PN 40
 Макс.температура воды** 100°C
 Сырая латунь
 Резьба согласно ISO 228
 Внутренняя резьба x фланцевое соединение



Фланцевый шаровой кран насоса:

591 FFL MT
 С дизайнерской ручкой MULTILOGO-T
 Цена без накидной гайки и уплотнения

591 FFL MT	Размер	Единица Упаковки	Евро
59108 FFL MT	1"		15,50



Фланцевый шаровой кран насоса:

591 FFL F
 С крыльцеобразной ручкой
 Цена с накидной гайкой 1 1/2" и Уплотнением

591 FFL F	Размер	Единица Упаковки	Евро
59108 FFL F	1"	40	14,60



Фланцевый шаровой кран насоса:

576 FFL
 Давление PN 40*
 Максимальная температура 100°C вода**
 Резьба согласно ISO 228
 Внутренняя резьба x фланец
 С накидной гайкой 1 1/2" и уплотнением

576 FFL	Размер	Единица Упаковки	Евро
57608 FFL	1"	80	10,40

Арт. 492



Универсальный шаровой кран DIN-DVGW
отопление, водопроводная вода, газ, сжатый воздух, жидкое топливо
 Проверен DIN-DVGW согласно DIN EN 13828 (питьевая вода) и EN 331 (газ)

Давление MOP 5 (5 бар) газ
 PN 40 (вода без пара) *
 PN 10 водопроводная вода
 Максимальная температура воды 100°C **

Корпус из сырой пресованной латуни. Резьба согласно ISO 7. Полный проход.



Шаровой кран: 492 FF M
 Внутренняя х внутренняя резьба
 с дизайнерской ручкой

492 FF M	Размер	Единица Упаковки	Евро
49204 FF M	1/2"	20/80	7,10
49206 FF M	3/4"	15/60	8,70
49208 FF M	1"	8/32	12,70
49210 FF M	1 1/4"	5/20	20,00
49212 FF M	1 1/2"	2/16	26,10
49216 FF M	2"	2/10	43,70

1/4" и 3/8" см.арт. 594 FF M, стр. 21



Kugelhahn: 492 FF MT
 с дизайнерской Т-образной
 ручкой

492 FF MT	Размер	Единица Упаковки	Евро
49204 FF MT	1/2"	12/48	7,30
49206 FF MT	3/4"	12/48	8,90
49208 FF MT	1"	8/32	12,90
49210 FF MT	1 1/4"	6/24	20,10
49212 FF MT	1 1/2"	2/16	26,30

1/4" и 3/8" см.арт. 594 FF MT, стр. 22



Шаровой кран: 492 FF
 Внутренняя х внутренняя резьба
 С рычажной ручкой из алюминия

492 FF	Размер	Единица Упаковки	Евро
49204 FF	1/2"	80	6,10
49206 FF	3/4"	70	7,70
49208 FF	1"	40	11,70
49210 FF	1 1/4"	25	18,70
49212 FF	1 1/2"	18	24,50
49216 FF	2"	9	40,90

1/4" и 3/8" см.арт. 594 FF MT, стр. 23



Шаровой кран: 492 FF AG
 Внутренняя х внутренняя резьба
 С рычажной ручкой из алюминия зеленого
 цвета

492 FF	Размер	Единица Упаковки	Евро
49204 FF AG	1/2"	80	6,10
49206 FF AG	3/4"	70	7,70
49208 FF AG	1"	40	11,70
49210 FF AG	1 1/4"	25	18,70
49212 FF AG	1 1/2"	18	24,50
49216 FF AG	2"	9	40,90



Шаровой кран: 492 FF ST
 Внутренняя х внутренняя резьба
 Со стальной ручкой, желтого цвета – газ

492 FF ST	Размер	Единица Упаковки	Евро
49204 FF ST	1/2"	80	6,10
49206 FF ST	3/4"	70	7,70
49208 FF ST	1"	40	11,70
49210 FF ST	1 1/4"	25	18,70
49212 FF ST	1 1/2"	18	24,50
49216 FF ST	2"	9	40,90

1/4" и 3/8" см.арт. 595FF, стр.19

Арт. 491

Шаровой кран для отопления, сжатого воздуха и жидкого топлива

Давление PN 25 (вода без пара) *

Максимальная температура воды 100°C (в зависимости от давления) **

Корпус из прессованной латуни, никелированный. Резьба согласно ISO 228. Полный проход.



Шаровой кран: 491 FF
 Внутренняя х внутренняя резьба
 С рычажной ручкой из алюминия

491 FF	Размер	Единица Упаковки	Евро
49102 FF	1/4"	140	3,60
49103 FF 49104	3/8"	140	3,50
FF	1/2"	100	4,30
49106 FF	3/4"	70	5,70
49108 FF	1"	50	8,60
49110 FF	1 1/4"	30	14,10
49112 FF	1 1/2"	20	20,70
49116 FF	2"	9	35,50

2 1/2", 3" и 4" с резьбой ISO 7, см.арт.594 FF, стр.23



Шаровой кран: 491 FF F
 Внутренняя х внутренняя резьба
 с крыльцеобразной ручкой

491 FF F	Размер	Единица Упаковки	Евро
49102 FF F	1/4"	140	3,60
49103 FF F	3/8"	140	3,50
49104 FF F	1/2"	100	4,30
49106 FF F	3/4"	70	5,70
49108 FF F	1"	50	8,60
49110 FF F	1 1/4"	30	14,10
49112 FF F	1 1/2"	20	20,70



Шаровой кран: 491 MF
 Внутренняя х наружная резьба
 С рычажной ручкой из алюминия

491 MF	Размер	Единица Упаковки	Евро
49103 MF	3/8"	140	4,00
49104 MF	1/2"	100	5,00
49106 MF	3/4"	70	6,50
49108 MF	1"	50	9,90
49110 MF	1 1/4"	30	16,10
49112 MF	1 1/2"	20	23,80
49116 MF	2"	9	40,70



Шаровой кран : 491 MM
Наружная х наружная резьба
С рычажной ручкой из алюминия

491 MM	Размер	Единица Упаковки	Евро
49103 MM	3/8"	140	4,50
49104 MM	1/2"	100	5,60
49106 MM	3/4"	70	7,40
49108 MM	1"	50	11,20
49110 MM	1 1/4"	30	18,30
49112 MM	1 1/2"	20	26,90
49116 MM	2"	9	46,10



Шаровой кран: 491 E FF
Со сливным краником
Внутренняя х внутренняя резьба
С рычажной ручкой из алюминия

491 E FF	Размер	Единица Упаковки	Евро
49104 E FF	1/2"	30/120	6,50
49106 E FF	3/4"	20/80	8,50
49108 E FF	1"	10/40	11,40
49110 E FF	1 1/4"	10/40	16,70
49112 E FF	1 1/2"	20	20,70
49116 E FF	2"	9	34,40



Шаровой кран: 491 E FF V
Со сливным краником
Внутренняя х внутренняя резьба
С рычажной ручкой из алюминия

491 E FF V	Размер	Единица Упаковки	Евро
49104 E FF V	1/2"	30/120	6,70
49106 E FF V	3/4"	20/80	8,60
49108 E FF V	1"	10/40	11,60
49110 E FF V	1 1/4"	10/40	16,90
49112 E FF V	1 1/2"	20	20,80
49116 E FF V	2"	9	34,50



Шаровой кран: 491 FH
Внутренняя резьба х накидная гайка с насадкой
С крыльцеобразной ручкой

491 FH	Размер	Единица Упаковки	Евро
49104 FH	1/2"	100	5,30
49106 FH	3/4"	70	9,10
49108 FH	1"	40	13,70



Шаровой кран: 491 FF V
С пломбируемой четырехгранной ручкой
Внутренняя х внутренняя резьба
Цена без проволоки и пломбы

491 FF V	Размер	Единица Упаковки	Евро
49102 FF V	1/4"	140	4,90
49103 FF V	3/8"	140	4,70
49104 FF V	1/2"	100	5,80
49106 FF V	3/4"	70	7,70
49108 FF V	1"	50	11,60

Арт. 255•265•275•285•295

Шаровые краны для наполнения/опорожнения котла

Тяжелое и легкое исполнение, цельный или состоящий из двух частей корпус, с/без уплотнения PTFE на резьбе и контргайке, вращающееся исполнение Арт. 295



Шаровой кран для наполнения / опорожнения котла: 255

Давление PN 6
Макс. температура воды** 90°C
Латунь сырая
С насадкой и колпачком в незавинченном виде

255	Размер	Единица Упаковки	Евро
25503	3/8"	200	5,20
25504	1/2"	200	5,20



Шаровой кран для наполнения / опорожнения котла: 265

Давление PN 6
Макс. температура воды** 90°C
Латунь сырая
С самоуплотняющейся резьбой и контргайкой
С насадкой и колпачком в незавинченном виде

265	Размер	Единица Упаковки	Евро
26504	1/2"	200	4,40



Шаровой кран для наполнения / опорожнения котла: 275

Давление PN 10
Макс. температура воды** 100°C
Тяжелое исполнение
Латунь сырая
С самоуплотняющейся резьбой и контргайкой

275	Размер	Единица Упаковки	Евро
27504	1/2"	10/80	6,60



Шаровой кран для наполнения / опорожнения котла: 285

Давление PN 10
Макс. температура воды** 100°C
Тяжелое исполнение
Латунь никелированная
С самоуплотняющейся резьбой и контргайкой

285	Размер	Единица Упаковки	Евро
28504	1/2"	10/80	7,00



Угловой шаровой кран для наполнения / опорожнения котла: 295

Давление PN 10
Макс. температура воды** 100°C
Поворотное исполнение
Латунь сырая
По запросу - никелированная
С кольцом круглого сечения на резьбе
С колпачком, без насадки

295	Размер	Единица Упаковки	Евро
29504	1/2"	50/200	5,90



Трехходовой шаровой кран: 543

Давление PN 30* (вода без пара)
 Максимальная Т воды без пара 90°C
 L-образное или T-образное отверстие
 Никелированная латунь
 Внутренняя х внутренняя х внутренняя резьба
 Поставляется также с электроприводом

543	Размер	Единица Упаковки	Евро
54302	1/4"	6/36	30,50
54303	3/8"	6/36	30,50
54304	1/2"	6/36	30,50
54306	3/4"	5/30	39,70
54308	1"	4/16	61,30
54310	1 1/4"	3/12	76,60
54312	1 1/2"	5	121,70
54316	2"	4	197,50



Трехходовой шаровой кран с электроприводом: 543EA100

Рабочее напряжение 230В – 50 Гц
 Время действия 60 сек. при 20 Нм, 180 сек. при 35 Нм.
 Потребляемая мощность 4,5 ВА
 Температура окружающего воздуха от -10°C до +55°C
 Температура среды от -10°C до +90°C для воды без пара
 Ручное управление посредством рычажной ручки

543EA100	Размер	Единица Упаковки	Евро
54304EA10020	1/2"	1	520,90
54306EA10020	3/4"	1	520,90
54308EA10020	1"	1	539,40
54310EA10020	1 1/4"	1	571,00
54312EA10035	1 1/2"	1	621,20
54316EA10035	2"	1	731,90



Шаровой кран для скрытого монтажа: 701

Давление PN 25 *
 Макс. температура воды** 100°C
 Полный проход
 Внутренняя х внутренняя резьба согласно ISO 228
 Ручка Zamak с покрытием

701	Размер	Единица Упаковки	Евро
70104	1/2"	4	10,40
70106	3/4"	3	14,70
70108	1"	3	20,50



Шаровой кран для скрытого монтажа: 702

Давление PN 25 *
 Макс. температура воды** 100°C
 Полный проход
 Внутренняя х внутренняя резьба согласно ISO 228
 Ручка Zamak с покрытием

702	Размер	Единица Упаковки	Евро
70204	1/2"	4	11,10
70206	3/4"	3	15,50
70208	1"	3	21,20



Фланцевый шаровой кран из серого чугуна GG 25: 540

Давление : PN 16 *
 Макс. температура воды** 90°C

540	Размер	Единица Упаковки	Евро
54004	20		60,50
54005	25		71,50
54006	32		80,20
54008	40		92,50
54010	50		102,40
54013	65		125,80
54016	80		164,00
54020	100		215,80
54025	125		384,60
54030	150		530,00
54040	200		1.479,00



Фланцевый шаровой кран из чугуна с шаровидным графитом GGG 40: 542W (вода), 542G (газ)
 Давление : PN 16 *
 Макс.температура для газа 70°C или для воды ** 150°C

542 W / G	Размер	Единица Упаковки	Евро
54204 W / G	20		84,10
54205 W / G	25		95,70
54206 W / G	32		107,30
54208 W / G	40		130,50
54210 W / G	50		149,40
54213 W / G	65		192,90
54216 W / G	80		242,20
54220 W / G	100		321,90
54225 W / G	125		501,70
54230 W / G	150		688,80
54240 W / G	200		1.887,90



Спускной шаровой кран: 587
 Давление PN 10*
 Макс. Температура 90°C вода**
 Никелированная пресованная латунь
 Уменьшенный проход
 Ручка красного или синего цвета

587	Размер	Единица Упаковки	Евро
58704	1/2"	70	4,90
58706	3/4"	35	7,30



Шаровой миникран: 581 FF
 Давление : PN 6 *
 Макс.температура воды 90°C **
 Из пруткового материала
 Внутренняя х внутренняя резьба
 С металлической ручкой

581 FF	Размер	Единица Упаковки	Евро
58101 FF	1/8"	30/300	2,90
58102 FF	1/4"	30/300	2,90
58103 FF	3/8"	30/300	2,90
58104 FF	1/2"	25/200	3,40
58106 FF	3/4"	15/150	5,30



Шаровой миникран : 581 MF
 Давление : PN 6 *
 Макс.температура воды 90°C **
 Из пруткового материала
 Внутренняя х наружная резьба
 С металлической ручкой

581 MF	Размер	Единица Упаковки	Евро
58101 MF	1/8"	30/300	2,90
58102 MF	1/4"	30/300	2,90
58103 MF	3/8"	30/300	2,90
58104 MF	1/2"	25/200	3,40
58106 MF	3/4"	15/150	5,30

ЗАПЧАСТИ И АКСЕССУАРЫ К ШАРОВЫМ КРАНАМ



Система маркировки труб, используемая профессионалами для шаровых кранов. При помощи ручки MULTILOGO возможна простая маркировка шаровых кранов во время монтажа. Маркировка наносится непосредственно на ручку шарового крана. Специальные держатели не требуются.



Заставки с надписью



Продолговатые заставки для ручек 5 стандартных цветов служат для маркировки трубопроводов. Предлагаются следующие надписи:



- Поддача отопления
- Обратка отопления
- Поддача отопления, первый этаж
- Обратка отопления, первый этаж
- Поддача отопления, второй этаж
- Обратка отопления, второй этаж
- Горячая вода
- Холодная вода
- Циркуляция
- Холодная вода, сад
- Поддача для отопления полом
- Обратка для отопления полом
- Поддача для отопления радиаторами
- Обратка для отопления радиаторами
- Газ

04200...	Цвет	Единица Упаковки	Евро
04200.RO01	Красный	20	По запросу
04200.BL02	Синий	20	По запросу
04200.RO03	Красный	20	По запросу
04200.BL04	Синий	20	По запросу
04200.RO05	Красный	20	По запросу
04200.BL06	Синий	20	По запросу
04200.RO07	Красный	20	По запросу
04200.GR08	Зеленый	20	По запросу
04200.WE09	Белый	20	По запросу
04200.GR10	Зеленый	20	По запросу
04200.RO11	Красный	20	По запросу
04200.BL12	Синий	20	По запросу
04200.RO13	Красный	20	По запросу
04200.BL14	Синий	20	По запросу
04200.GE15	желтый	20	По запросу

Поставляется при заказе от 500 шт., цена договорная

По запросу – нанесение названия фирмы или логотипа на заставку

Нейтральные заставки



Продолговатые заставки для ручек 5 стандартных цветов служат для маркировки трубопроводов. При помощи водоупорного карандаша, поставляемого в чемодане MULTILOGO, монтажник может сам сделать необходимые надписи.

04200...	Цвет	Единица Упаковки	Евро
04200.RO	Красный	20	9,20
04200.BL	Синий	20	9,20
04200.GR	Зеленый	20	9,20
04200.WE	Белый	20	9,20
04200.GE	желтый	20	9,20

Цена за упаковку

Колпачки



Для ручки шарового крана MULTILOGO Цвета как заставки

04100...	Цвет	Единица Упаковки	Евро
04100.RO	Красный	20	7,80
04100.BL	Синий	20	7,80
04100.GR	Зеленый	20	7,80
04100.WE	Белый	20	7,80
04100.GE	желтый	20	7,80

Цена за упаковку

MULTI LOGO Чемодан: 04000

В каждом чемоданчике по 20 колпачков и 20 нейтральных заставок желтого, синего, красного, зеленого и белого цвета (всего 200).



04000	Размер	Единица Упаковки	Евро
04000		1/20	79,40
04020		1/20	122,20

MULTI LOGO Чемодан: 04020

В каждом чемоданчике по 20 колпачков и 20 заставок с надписями «отопление подача», «отопление обратка», «горячая вода», «холодная вода» и «газ».



MULTI LOGO водостойкий маркер: 04400

Заставки и колпачки могут быть сделаны на заказ для Вас

По запросу мы нанесем Ваш логотип на заставки и колпачки.

Минимальное количество – 500 штук.

Цена зависит от логотипа и количества штук.

Цвет заставок и колпачков на выбор из нашего

стандартного ассортимента.

Цвет шрифта: черный

Цена за стандартный заказ: 400, 00 евро

04400	Размер	Единица Упаковки	Евро
04400			3,00

Дизайнерская ручка из алюминия:

019 MULTI LOGO



Размер I:

491 -492 1"

591-593-594-595 ¾"

Размер II:

491-492 1 1/4" – 1 1/2"

591-593-594-595 1" – 1 1/4"

Размер III:

491-492 2"

591-593-594-595 1 1/2" – 2"

Стандартный цвет красный

Колпачки и заставки отдельно

019	Размер	Единица Упаковки	Евро
01911	I		3,80
01921	II		5,70
01931	III		10,40

Дизайнерская Т-образная ручка из

алюминия: 020 MULTI LOGO



Разбивку ручки см. выше арт. 019

Стандартный цвет красный

Заставки отдельно

020	Размер	Единица Упаковки	Евро
02011	I		7,70
02021	II		11,40



Дизайнерская ручка крыльцеобразная из алюминия: 021
 Разбивку ручки см. выше арт. 019
 Стандартный цвет красный
 Колпачки отдельно

021	Размер	Единица Упаковки	Евро
02111	I		3,80



Удлинитель стержня: 010
 Разбивку см. выше арт. 019
 Чистая латунь

010	Размер	Единица Упаковки	Евро
01001	I	10/50	7,70
01002	II	10/50	8,20
01003	III	10/50	11,00



Ручка плавного закрытия: 011
 Разбивку ручки см. выше арт. 019
 Стандартный цвет – серый/оранжевый

011	Размер	Единица Упаковки	Евро
01101	I		10,29
01102	II		11,28
01103	III		19,52



Замыкаемая ручка: 008
 Разбивку ручки см. выше арт. 019
 Цена без навесного замка

008	Размер	Единица Упаковки	Евро
00801	I	10	14,30
00802	II	10	15,40
00803	III	10	20,60



Изоляция по размеру: 005
 Для всех типов шаровых кранов

005	Размер	Единица Упаковки	Евро
005		1	По запросу



Пломбируемая четырехгранная ручка из алюминия: 014
 Разбивку ручки см. выше арт. 019
 Стандартный цвет красный
 Цена без проволоки и пломбы

014	Размер	Единица Упаковки	Евро
01411	I	20	3,80



Рычажная ручка из алюминия: 012

Разбивку ручки см. выше арт. 019
Стандартный цвет красный, желтый
для арт. 593, зеленый для 492 AG

012	Размер	Единица Упаковки	Евро
01211 (Красный)	I		2,50
01221 (Красный)	II		3,80
01231 (Красный)	III		6,30
01212 (желтый)	I		2,50
01222 (желтый)	II		3,80
01232 (желтый)	III		6,30
01213 (зеленый)	I		2,50
01223 (зеленый)	II		3,80
01233 (зеленый)	III		6,30



Рычажная ручка из стали: 018

Разбивку ручки см. выше арт. 019
Стандартный цвет желтый

018	Размер	Единица Упаковки	Евро
01812	I		2,50
01822	II		3,80
01832	III		6,30



Крыльцеобразная ручка из алюминия: 015

Разбивку ручки см. выше арт. 019
Стандартный цвет красный

015	Размер	Единица Упаковки	Евро
01511	I		2,50
01521	II		3,80



Рычажная ручка Каролина из алюминия: 016

Разбивку ручки см. выше арт. 019
Стандартный цвет красный

016	Размер	Единица Упаковки	Евро
01611	I		2,50



Рычажная ручка Флорида из алюминия: 017

Разбивку ручки см. выше арт. 019
Стандартный цвет красный

017	Размер	Единица Упаковки	Евро
01711	I		2,50



Комплект для ремонта шаровых кранов

(все размеры): REP.SET.KH

При помощи этого комплекта можно ремонтировать негерметичные шаровые краны на стержне, без необходимости монтажа и демонтажа. Дополнительно на каждый размер поставляется

1 пакетик по 5 шт. Цена 7,54 € размер I, 9,41 € размер II, 11,32 € размер III.

REP.SET.KH	Размер	Единица Упаковки	Евро
REP.SET.KH		1	20,00

Монтаж ручек:

Монтаж рычажной ручки или ручки-«бабочки», также и другого цвета (если есть в наличии, иначе заказ на минимальное количество)

Монтаж ручек	Евро
Размер I	2,20
Размер II	2,90
Размер III	3,60

Монтаж ручки плавного закрытия

Монтаж ручек	Евро
Размер I	2,20
Размер II	2,90
Размер III	3,60

Монтаж удлинителя стержня с ручкой

Монтаж ручек	Евро
Размер I	3,80
Размер II	5,30
Размер III	7,50

1. Введение

Для того, чтобы оптимально установить шаровые краны IMT, Вам необходимо полностью соблюдать данную инструкцию. За ущерб, возникший в итоге несоблюдения настоящей инструкции, ненадлежащего обращения или обычного износа, мы не несем никакой ответственности.

2. Хранение

Шаровые краны можно хранить как в открытом, так и в закрытом положении. При этом необходимо следить, чтобы шаровой кран находился в полностью открытом или в полностью закрытом положении, чтобы предупредить одностороннюю деформацию уплотнительного седла из политетрафторэтилена (тефлона).

Шаровые краны необходимо предохранять от пыли и грязи.

3. Что нужно учесть перед установкой

Пожалуйста, убедитесь в том, что шаровой кран, предназначенный для установки, полностью отвечает рабочим условиям (давление, температура, среда), см. также пункт 4.

В том случае, если Вам необходима консультация, просьба обращаться к нам или к Вашему оптовому поставщику.

4. Область применения

ВНИМАНИЕ: Шаровой кран устанавливается согласно DIN-EN 13828 и DIN-EN 331 как запорная арматура. Он не является регулирующим приспособлением и поэтому должен находиться только в 100% открытом или 100% закрытом состоянии. Разрешенное давление в соответствующей среде для каждого шарового крана Вы найдете на самом шаровом кране, его упаковке и сопроводительной инструкции к нему.

5. Монтаж шарового крана

Шаровой кран может быть установлен в любом направлении потока и в любых положениях. Позиция ручки выбирается свободно. Так, ручка может устанавливаться в направлении как длинного, так и короткого корпуса шарового крана. Трубопровод должен быть проложен точно по размеру для того, чтобы на шаровой кран не передавались никакие механические напряжения. Падение напора значительно сокращается, так как условный проход крана соответствует условному проходу трубопровода. Насадите вильчатый гаечный ключ на повернутую к трубе муфту. Зафиксируйте трубу с помощью насосных клещей и привинтите шаровой кран к турбе (рис.1).

Зафиксируйте шаровой кран на повернутой к трубе муфте с помощью вильчатого гаечного ключа и винтите трубу с помощью трубного ключа в кран (рис.2).

Мы рекомендуем использовать жидкий тефлон или тефлоновую ленту для присоединения муфт к трубопроводу.

ВНИМАНИЕ! Из-за переизбытка пеньки или слишком большого количества тефлоновой ленты может быть повреждена резьба при монтаже.

При монтаже в трубопроводах необходимо следить за тем, чтобы трубы не были завинчены до упора. Различное растяжение железных, стальных или же медных труб и латунного шарового крана при температурном воздействии приводит к разрушению уплотнения. Шаровой кран становится негерметичным, прорывается или же им становится невозможно пользоваться – он не регулируется.

Поэтому при длинных трубопроводах необходима установка компенсационных изгибов, компенсаторов или компенсирующих температурные удлинения муфт.

Таким образом компенсируются различные расширения труб.

Для предупреждения повреждений вследствие загрязнения седла шарика и самого шарика, при приведении в действие шарового крана необходима промывка системы. Как правило, мы рекомендуем установку домашних фильтров согласно DIN-EN 13443, часть 1. Убедитесь в том, что свойства сред и комбинации материалов не приведут к коррозии. Здесь нужно принять во внимание DIN 1988-7, VDI 2035 лист 2, ÖNORM H 5195-1 или же подобные. Вы можете проконтролировать безупречность установки крана с помощью испытания давлением.

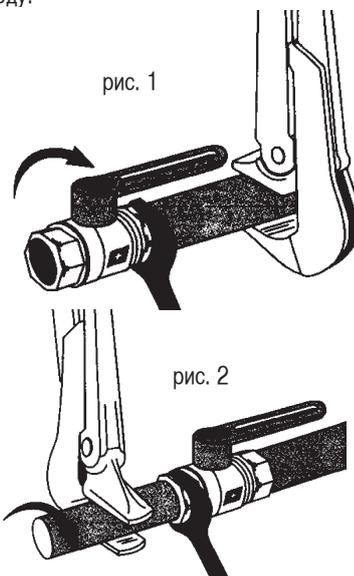
Согласно предписаниям по контролю DIN EN 13828 для шаровых кранов, применяемых в области питьевой воды, необходимо, чтобы они были легкозаменяемы. Это достигается путем установки винтового соединения.

6. Обслуживание

Шаровой кран IMT закрывается по часовой стрелке, а открывается в противоположном направлении. Угол поворота составляет 90°. Если рычаг указывает в направлении трубопровода, то шаровой кран открыт, в случае, если он указывает поперек трубопровода, то шаровой кран закрыт. Даже при высоких давлениях шаровые краны легко открываются и закрываются.

7. Техобслуживание и профилактический осмотр

Шаровой кран, как правило, в техуходе не нуждается, но он должен регулярно приводиться в движение во избежание трудностей при срабатывании и возможного загромождения шарика. Осторожно! Агрессивные среды и водяные примеси (напр. Ингибиторы) могут воздействовать на тефлоновые уплотнения, слой хрома на шарике, кольца круглого сечения или же склейки Loctite.



1. Введение

Для того, чтобы оптимально установить скоростной воздухоотводчик IMT, Вам необходимо полностью соблюдать данную инструкцию. За ущерб, возникший в итоге несоблюдения настоящей инструкции, ненадлежащего обращения или обычного износа, мы не несем никакой ответственности.

2. Хранение

Скоростные воздушники должны храниться в сухом, недоступном для пыли и грязи месте.

3. Что нужно учесть перед установкой

Пожалуйста, убедитесь в том, что скоростной воздушник, предназначенный для установки, полностью отвечает рабочим условиям (давление, температура, среда), см. также пункт 4.

В том случае, если Вам необходима консультация, просьба обращаться к нам или к Вашему оптовому поставщику.

4. Область применения

Скоростной воздушник применяется для автоматического деаэрирования наполненных жидкостью устройств, преимущественно для закрытых систем водяного отопления. Максимальная рабочая температура воды составляет 110°C при максимальном испытательном давлении до 12 бар. Скоростной воздушник не предназначен для пара. Для применения в системах с использованием солнечной энергии мы рекомендуем использовать воздушник Арт.125S ELITE SOLAR, специально предназначенный для этих целей.

5. Установка скоростного воздушника

ВНИМАНИЕ: Монтировать скоростной воздушник необходимо только вместе с запорным клапаном и только на доступном месте (см. также статью справа SI Information)

Скоростной воздушник устанавливается на самой высокой точке установки, а также там, где возможно скопление воздуха. Перед установкой необходимо основательно промыть трубопровод, чтобы не произошло скопление частиц грязи в области уплотнения скоростного воздушника и не были повреждены функции воздушника. Мы рекомендуем установку домашних водяных фильтров согласно DIN-EN 13443, часть 1. Обязателен монтаж запорного клапана под скоростной воздушник. Только так возможно необременительное техническое обслуживание скоростного воздушника без предварительного опорожнения отопительной системы.

ВНИМАНИЕ: При отсутствии запорного клапана, в случае обоснованной претензии, издержки по опорожнению отопительной системы не возмещаются.

Отказ от применения клапанов осуществляется на свой страх и риск.

Кроме того, мы рекомендуем монтаж в подающую линию со стороны давления насоса. При этом рекомендуется предусмотреть расширение трубопровода на участке подсоединения скоростного воздушника.

Скоростной воздушник монтируется только вертикально.

Для безупречного функционирования необходимо, чтобы нижняя часть запорного клапана, который поставляется вместе со скоростным воздушником, была на достаточно широкой, свободной площади погружена в трубопровод.

Уплотнение при монтаже осуществляется не на соединительной резьбе, а на днище корпуса. Запорный клапан 3/8" снабжен уплотнительным кольцом круглого сечения, так что уплотнение тефлоном или пенькой не требуется.

Для того, чтобы избежать сбоев работы скоростного воздушника, вызванных проникновением в него частиц грязи извне, колпачок клапана должен оставаться на скоростном воздушнике.

При повороте на два оборота воздушников Minival и Micro через паз колпачка освобождается достаточно поперечного сечения для обеспечения безукоризненного функционирования. Разбухающие шайбы в колпачке клапана Original и Colombo предотвращают утечку при возможном загрязнении скоростного воздушника.

6. Руководство по обслуживанию

Скоростной воздушник работает автоматически и к нему не нужно прикасаться, за исключением регулярного профилактического осмотра.

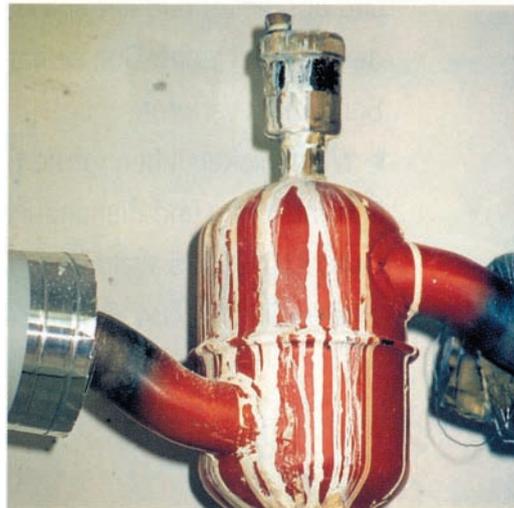
7. Техобслуживание и профилактический осмотр

В зависимости от характеристик и качества жидкостей, необходимо регулярно проводить техническое обслуживание скоростных воздушников. Поэтому их необходимо устанавливать в легкодоступных местах. При разгерметизации скоростного воздушника из-за попадания в него частиц грязи, он может быть откручен от установки, даже если она находится под давлением (при условии использования прилагаемой изоляции). Возможно выделение небольшого количества воды между запорным клапаном и скоростным воздушником.

Воздушник должен быть установлен на легко доступном месте

При посещении одной из установок в г. Равенсбурге мы обнаружили данный воздушник. Крик души: автоматические воздушники можно монтировать только вместе с цокольным клапаном для быстрой замены в случае сбоев и только в доступном месте! Нижеприведенный экземпляр воздушника работает судя по

всему в особенно сложных условиях, так как он должен преодолевать высокую температуру подачи в контуре солнечных батарей. Мы не хотим критиковать эти полезные маленькие приборы, но они могут ломаться. Жаль, если это произойдет на месте, куда никто не заглядывает.



Этот автоматический воздушник не работает. Но: на этом месте и с этим цокольным клапаном его можно легко поменять. (Если, конечно, монтажник, осуществляющий профилактический осмотр установки, обратит на это внимание).

Источник: SI Information, выпуск 10/95, октябрь 1995, стр. 86

В случае рекламаций обратите пожалуйста внимание на следующие тезисы, которые служат для того, чтобы проблема была как можно быстрее и точнее устранена.

1. Просьба немедленно информировать нас о Ваших претензиях.
Нас интересуют следующие данные:
 - 1.1. Кто предъявляет рекламации? Фирма, адрес, телефон, контактное лицо
 - 1.2. Где смонтирована деталь? Адрес, телефон, контактное лицо
 - 1.3. О какой детали идет речь? Артикульный номер, описание, количество, дата монтажа, кем был осуществлен монтаж?
 - 1.4. Данные по установке: среда, минимальное давление, максимальное давление, минимальная температура, максимальная температура
 - 1.5. Данные о месте установки: описание, минимальная температура окружающей среды, максимальная температура окружающей среды
 - 1.6. Были ли соблюдены все предписания при монтаже, эксплуатации и профилактическом осмотре?
 - 1.7. Когда и как проводился профилактический осмотр?
 - 1.8. Сохранена ли дефектная деталь?
 - 1.9. Когда и где возможен ее осмотр?
2. В том случае, если деталью был вызван какой-либо ущерб, просьба принять во внимание следующее:
 - 2.1. Необходимо проинформировать страховое агентство непосредственно пострадавшего лица.
 - 2.2. Ни в коем случае не должны предприниматься какие-либо изменения на месте аварии или установки.
Разрешено предпринять только таких мероприятий, которые способствуют уменьшению ущерба.
 - 2.3. Обязательно дождитесь страхового агента или нашего сотрудника до принятия каких-либо мер. В противном случае Вы рискуете потерять право на гарантию.
3. Если Вы желаете провести экспертизу детали на нашем заводе:
 - 3.1. Пожалуйста согласуйте сначала отсылку с нашим отделом продаж. Вам будет присвоен номер, который Вы должны будете указать на посылке снаружи. Предварительно не оговоренные или пронумерованные посылки, как правило, нами не принимаются и не рассматриваются.
 - 3.2. Просьба приложить полную информацию, по пунктам 1 и 2.
 - 3.3. Просьба отправлять деталь напрямую на наш завод в Италии, находящийся по следующему адресу:
IMT Armaturen s.r.l. Via delle Fontane, 66 13011 Borgosesia (VC) Италия
4. В случае, если Ваша претензия обоснована, то все расходы по ремонту мы берем естественно на себя. В противном случае мы выставляем Вам счет, в который включены все издержки (почасовая заработная плата, транспортные издержки, ночлег и т.д.).
5. В случае коррозии мы ответственности не несем.

Общие обязательства

Нижестоящие условия продажи и поставки с нашей стороны являются решающими для всех предложений, договоров, поставок и других выполненных работ, даже если Клиент диктует свои условия и руководствуется своими общими положениями о закупках. При заказе Клиент обязуется полностью соблюдать данные условия продажи и поставки. Какие-либо отклонения должны быть письменно подтверждены нами перед началом поставки. Указанные в условиях продажи и поставки двусторонние обязательства вступают в силу с даты подтверждения заказа с нашей стороны. Возможны особые письменные соглашения. Данные условия продажи и поставки могут быть изменены нами в одностороннем порядке и без согласия Клиента.

Предложение и заключение договора

Мы оставляем за собой право на изменение данных, таких как размер, вес и рисунки в каталогах. Мы также оставляем за собой право на технические изменения в конструкции, форме, материале и т.д. Договоры приобретают свою действительность только после их письменного подтверждения с нашей стороны, или же, в случае отсутствия такового, после получения счета или поставки.

Авторские права

Клиент несет полную ответственность за возможное нарушение авторских прав других компаний в случае производства и поставки персонализированных товаров согласно образцам, чертежам и т.п., включая возмещение нанесенного нам ущерба. Все чертежи, технические описания, инструкции по монтажу, обслуживанию и техническому обслуживанию, а также другие документы являются нашей собственностью и поэтому не могут быть скопированы, размножены, а также переданы третьему лицу без нашего письменного согласия. Образцы и чертежи остаются нашей собственностью даже в том случае, если Клиент полностью или частично их оплатил.

Цены

Все указанные цены – розничные, в евро за штуку, включая упаковку, не включают НДС. Не включены тарифы на поставки в маленьких количествах, затраты на страховку, а также на экспресс доставку и срочные грузы. Мы имеем право на изменение наших цен.

Условия оплаты

При оплате счета в течении 10 дней после даты получения счета предоставляется скидка в 2%, в течении 30 дней – оплачивается нетто. Если покупатель задерживает или приостанавливает оплату счета, то он обязан в кратчайшие сроки оплатить наши счета. Покупатель не имеет право задерживать платежи в случае претензий и рекламаций по качеству, а также выставлять счета по каким бы то ни было претензиям.

Отправка товара

Товар тщательно упаковывается и пересылается на страх и риск получателя. Как только товар покидает наш склад или же при получении его прямо на складе, все риски переходят на покупателя. Страхование перевозки заключается в случае письменного заявления клиента и за его счет.

Сроки поставки

По возможности товар поставляется в обговоренные сроки. В случаях забастовок, локаутов, закрытия предприятий, форс мажора и других обстоятельств, возникших не по нашей вине, мы не несем ответственности за задержку поставки. Задержка поставки не дает права на требование возмещения ущерба или аннулирование заказа. В случае несогласия покупателя со своими обязательствами по отношению к нам, мы имеем право на отказ поставки.

Рекламации

Претензии по весу, количеству или качеству поставленных товаров принимаются в течении 8 дней после получения товара. Все остальные, обнаруженные позже претензии по качеству, должны быть предъявлены сразу же, или же не позднее 8 дней после обнаружения дефекта, но не позднее 2 лет после получения счета-фактуры. Все претензии по качеству принимаются в письменном виде.

Поручительство и гарантия

Гарантия на изготовленные нами продукты в случае доказанных ошибок в конструкции, изготовлении и материалах составляет 1 год со дня получения счета-фактуры. На товары, произведенные другими заводами, распространяются гарантийные поручительства завода-изготовителя. Ремонт и замена дефектных товаров осуществляется на наш выбор. Любая выходящая за данные рамки ответственность за возмещение ущерба или любые другие претензии, включая потерянную прибыль или другие прямые или косвенные потери, являются необоснованными. В гарантию не входят случаи, связанные с износом, неправильным монтажом или использованием товара, перенагрузка или же влияние агрессивной и известковой воды, коррозии и влияния химических продуктов. Гарантийные претензии исключаются, если товар был подвергнут дальнейшей переработке или же отдельные части были заменены/добавлены, использованы посторонние детали, а также если не соблюдались наши инструкции по монтажу и техническому осмотру.

Ограничение ответственности

За любые претензии, выходящие за рамки условий, описанных выше в главе «поручительство и гарантия», мы не несем никакой материальной ответственности. В силе остаются предусмотренные законом правила. Клиент обязуется самостоятельно нести ответственность в случаях претензий со стороны своего покупателя согласно закону. Клиент обязан незамедлительно сообщать нам о всех случаях обоснованных претензий со стороны своего конечного покупателя. Клиент не имеет права перекладывать на нас или на третьих лиц ответственность в случаях гарантийного обслуживания.

Возвращение товара отправителю

Возвращение товара, не связанное с неправильной поставкой с нашей стороны, должно быть предварительно обговорено с нами, за что предусмотрена плата за издержки в размере не менее 20% от суммы счета. В случае несогласованного возврата товара, мы отправляем товар обратно и он считается недоставленным.

Сохранение права собственности

Мы оставляем за собой право собственности на все поставленные товары, пока покупатель полностью не оплатит товар. В случае перепродажи товара клиентом, все притязания автоматически переходят на нас. В том случае, если для доказательства права собственности нам потребуются дополнительные правовые документы, клиент обязуется удовлетворить нашу просьбу по первому запросу. Обратите внимание, что при заказе клиент передает нам полномочия на регистрацию собственности в соответствующем органе.

Место исполнения обязательств, арбитраж

Место исполнения всех вытекающих из договора обязательств, а также арбитраж для обеих сторон находится в Альштэттен (Кантон Св.Галлен, Швейцария). Но мы также имеем право подавать в суд в месте пребывания заказчика. Во всех остальных случаях все положения договора разрешаются согласно действующему в Швейцарии праву.

PL_ru 0307 4.000/54321





IMT
SWITZERLAND

www.imt-ch.com e-mail: imt@imt-ch.com

SWITZERLAND **IMT ARMATUREN AG** Sonnenstr. 8-10 • CH-9434 Au • Tel. +41-71-7443971 Fax +41-71-7444421
ITALY **IMT ARMATUREN S.R.L.** Via delle Fontane, 66 • I-13011 Borgosesia • Tel. +39-0163-204555 Fax +39-0163-204556