MAGNUM



КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ



Чистый берег

Компания Чистый берег является крупнейшим поставщиком трубопроводной арматуры, труб и сантехнического оборудования в Республике Беларусь.

Мы делаем жизнь людей комфортнее, уютнее, теплее, проектируя и комплектуя инженерные системы.

Наши принципы - честность, взаимоуважение и доверие к клиентам, партнерам и своим сотрудникам.

Мы уверенно создаем будущее, инвестируя в развитие, технологии и людей.





MAGNUM

- Все изделия MAGNUM, включая латунные шаровые краны и пресс-систему фитингов из нержавеющей стали, **изготовлены из проверенных и высококачественных материалов**. Это гарантирует долговечность, что особенно важно для систем отопления и водоснабжения.

- MAGNUM предлагает **комплексные инновационные решения**, включая термостатические и балансировочные клапаны, аксиальную PEX систему и другие продукты, что позволяет профессионалам реализовать самые смелые и эксклюзивные решения в сфере эффективных систем отопления и водоснабжения.

- Продукция MAGNUM разрабатывается с применением современных технологий, что позволяет обеспечить **высокую производительность, эффективность и оптимальную работу** всего оборудования.

- Все изделия MAGNUM **сертифицированы согласно международным и национальным стандартам качества**, в том числе имеют санитарно-гигиенические сертификаты, что значительно повышает доверие к продуктам бренда и гарантирует высокие эксплуатационные характеристики.

- Применяемые технологии способствуют **снижению потерь тепла и улучшению общей энергоэффективности** систем отопления, что позволяет конечным пользователям экономить на расходах за коммунальные услуги.

- MAGNUM предоставляет своим клиентам **высококлассную техническую поддержку и консультации**, что позволяет специалистам быстро находить оптимальные решения для каждой ситуации.

Гарантия MAGNUM распространяется на все элементы системы. Компания Чистый Берег имеет договор **страхования гражданской ответственности поставщика**. Страхуется риск наступления ответственности за повреждение имущества собственников объектов, в которых отопление и водоснабжение смонтировано на продукции MAGNUM. Это создает дополнительную ценность и защищает вложения клиентов.

Выбор MAGNUM — это выбор качества, надежности и современного подхода к инженерным системам. Профессионалы в области инженерной сантехники оценят преимущества используемых материалов и технологий, а широкий ассортимент позволит вам создать комплексные решения для отопления и водоснабжения любой сложности. Выбирая MAGNUM, вы делаете выбор в пользу проверенного качества и долговечности! Бренд MAGNUM зарекомендовал себя как надежный производитель инженерной сантехники, предлагая профессионалам в сфере отопления и водоснабжения ассортимент высококачественной продукции.

СОДЕРЖАНИЕ

Краны шаровые
Кран шаровый ММ бабочка ... 6
Кран шаровый ММ рычажный ... 7
Кран шаровый МР бабочка ... 8
Кран шаровый МР рычажный ... 9
Кран шаровый с разборным соединением МР бабочка ... 10

Краны установочные
Кран установочный для смесителя НР ... 12
Кран установочный для стиральной машины НР/НР ... 13

Радиаторы отопительные
Радиаторы отопительные чугунные секционные ... 15

Клапаны термостатические
Клапан термостатический тип ТК-U (угловой) ... 17
Клапан термостатический тип ТК-Р (прямой) ... 18
Клапан термостатический тип ТК-О (осевой) ... 19
Клапан запорный тип ТК-ZU (угловой) ... 20
Клапан запорный тип ТК-ZP (прямой) ... 21
Клапан нижнего подключения тип ТК-HU (угловой) ... 22
Клапан нижнего подключения тип ТК-HP (прямой) ... 23

Головки термостатические
Головка термостатическая жидкостная тип TG-S (стандарт) ... 25
Головка термостатическая жидкостная тип TG-R (с выносным датчиком) ... 26
Головка термостатическая жидкостная тип TG-T (с дистанционным управлением) ... 27

Клапаны балансировочные
Клапан балансировочный статический тип SBV ... 29
Клапан балансировочный статический тип SBVD ... 31
Регулятор перепада давления автоматический DPCV ... 32
Регулятор перепада давления автоматический BLV ... 33

Трубы напорные
Трубы напорные PE-Xa с кислородозащитным слоем ... 35

Фитинги аксиальные ... 36

Фитинги компрессионные ... 44

Инструмент для монтажа ... 46

Хомуты КТР ... 50

Люки и дождеприемники чугунные
Люки чугунные тип Л (легкий) ... 53
Люки чугунные тип С (средний) ... 54
Люки чугунные тип Т (тяжелый) ... 55
Люк чугунный тип ТМ (тяжелый магистральный) ... 56
Дождеприемник магистральный круглый тип ДМ2 ... 57
Дождеприемник круглый тип ДБ1 ... 58
Дождеприемник прямоугольный тип ДБ2 ... 59

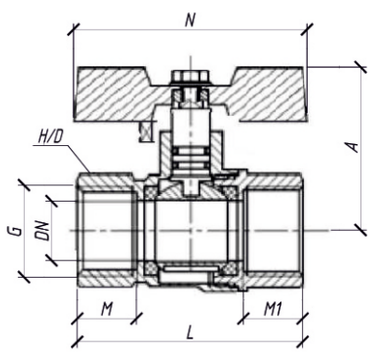
КРАНЫ ШАРОВЫЕ



КРАН ШАРОВЫЙ ММ БАБОЧКА
MAGNUM



Код	DN	A, мм	L, мм	M, мм	M1, мм	N, мм	DN, мм	H/D, мм	Вес, г
BV-MM15	15	40	73,5	14	15	52,5	14,5	24	220
BV-MM20	20	44,5	82	15	15	65	19	29,5	320

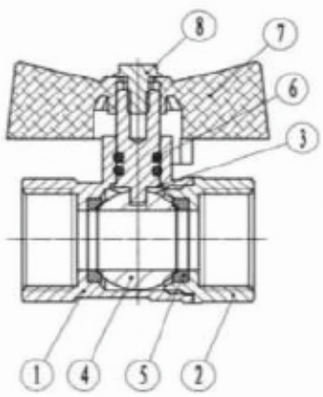


Основные технические характеристики

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение	
Диаметр номинальный DN	мм	15	20
Давление номинальное PN	МПа	2,5	
Класс герметичности	–	А	
Тип прохода	–	Стандартный	
Температура рабочей среды	°С	-20 ... + 150 (-20 ... + 110 для кранов с накидной гайкой)	
Климатическое исполнение	–	УХЛ	
Средний ресурс до замены	циклы	20 000	
Установка на трубопроводе	–	Произвольная	
Присоединительная резьба – трубная цилиндрическая	G	1/2"	3/4"

Конструкции и материалы

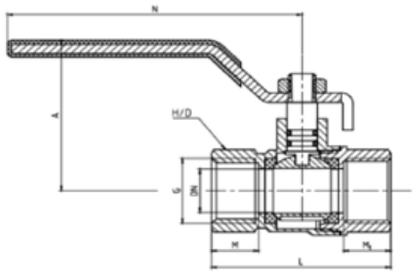
№	Наименование детали	Покрытие	Материал
1	Корпус	Никель	Латунь
2	Крышка корпуса	–	Латунь
3	Шток	–	Латунь
4	Затвор шаровой	Никель	Латунь
5	Уплотнение шара	–	Тефлон (PTFE)
6	Уплотнение штока	–	Резина (EPDM)
7	Ручка бабочка/рычаг	–	Сталь
8	Винт	–	Сталь



КРАН ШАРОВЫЙ ММ РЫЧАЖНЫЙ
MAGNUM



Код	DN	A, мм	L, мм	M, мм	M1, мм	N, мм	DN, мм	H/D, мм	Вес, г
BV-MM15H	15	48,5	53	14	14	87	14	24	185
BV-MM20H	20	52,5	60	15	15	87	19	29,5	260
BV-MM25H	25	60	64	14,5	14,5	110	22,7	36,5	390
BV-MM32H	32	72	74	16	16	139	30	46,5	570
BV-MM40H	40	80,5	85	16,5	16,5	139	37	53,5	760
BV-MM50H	50	80,5	97	19	19	139	47	66	1300

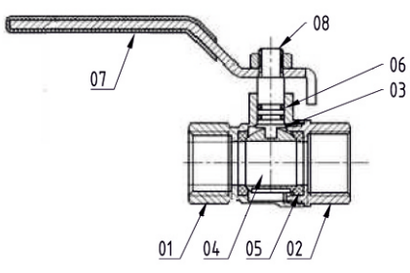


Основные технические характеристики

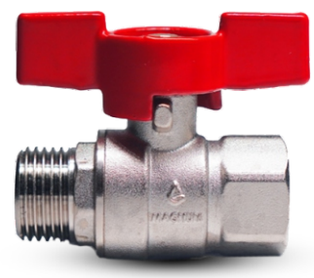
Наименование параметра	Ед. изм.	Значение					
Диаметр номинальный DN	мм	15	20	25	32	40	50
Давление номинальное PN	МПа	2,5					
Класс герметичности	–	A					
Тип прохода	–	Стандартный					
Температура рабочей среды	°C	-20 ... + 150 (-20 ... + 110 для кранов с накидной гайкой)					
Климатическое исполнение	–	УХЛ					
Средний ресурс до замены	циклы	20 000					
Установка на трубопроводе	–	Произвольная					
Присоединительная резьба – трубная цилиндрическая	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

Конструкции и материалы

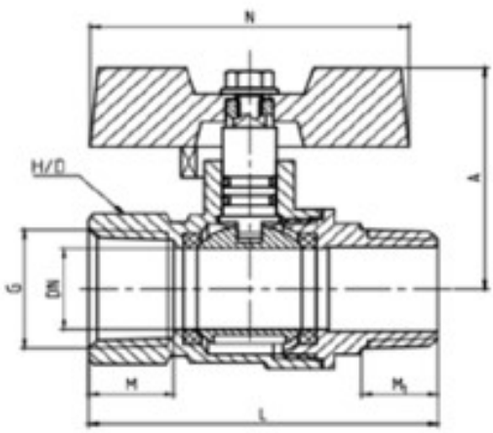
№	Наименование детали	Покрытие	Материал
1	Корпус	Никель	Латунь
2	Крышка корпуса	–	Латунь
3	Шток	–	Латунь
4	Затвор шаровой	Никель	Латунь
5	Уплотнение шара	–	Тефлон (PTFE)
6	Уплотнение штока	–	Резина (EPDM)
7	Ручка бабочка/рычаг	–	Сталь
8	Винт	–	Сталь



КРАН ШАРОВЫЙ МР БАБОЧКА
MAGNUM



Код	DN	A, мм	L, мм	M, мм	M1, мм	N, мм	DN, мм	H/D, мм	Вес, г
BV-MP15	15	40	73,5	14	15	52,5	14,5	24	197
BV-MP20	20	44,5	82	15	15	65	19	29,5	316

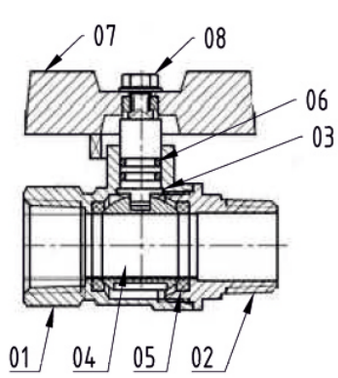


Основные технические характеристики

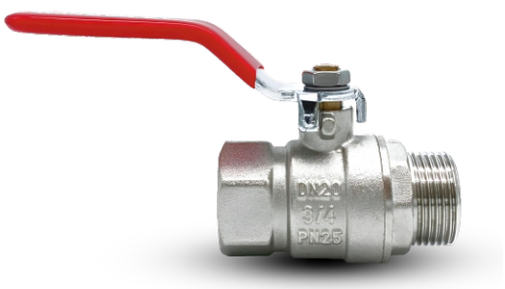
Наименование параметра	Ед. изм.	Значение	
Диаметр номинальный DN	мм	15	20
Давление номинальное PN	МПа	2,5	
Класс герметичности	–	A	
Тип прохода	–	Стандартный	
Температура рабочей среды	°C	-20 ... + 150 (-20 ... + 110 для кранов с накидной гайкой)	
Климатическое исполнение	–	УХЛ	
Средний ресурс до замены	циклы	20 000	
Установка на трубопроводе	–	Произвольная	
Присоединительная резьба – трубная цилиндрическая	G	1/2"	3/4"

Конструкции и материалы

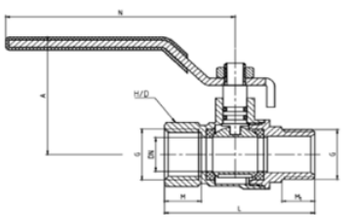
№	Наименование детали	Покрытие	Материал
1	Корпус	Никель	Латунь
2	Крышка корпуса	–	Латунь
3	Шток	–	Латунь
4	Затвор шаровой	Никель	Латунь
5	Уплотнение шара	–	Тефлон (PTFE)
6	Уплотнение штока	–	Резина (EPDM)
7	Ручка бабочка/рычаг	–	Сталь
8	Винт	–	Сталь



КРАН ШАРОВЫЙ МР РЫЧАЖНЫЙ
MAGNUM



Код	DN	A, мм	L, мм	M, мм	M1, мм	N, мм	DN, мм	H/D, мм	Вес, г
BV-MP15H	15	48,5	57	14	12,5	87	14	24	175
BV-MP20H	20	52,5	65	15	13	87	19	29,5	255
BV-MP25H	25	60	71,5	14,5	14	110	22,7	36,5	380

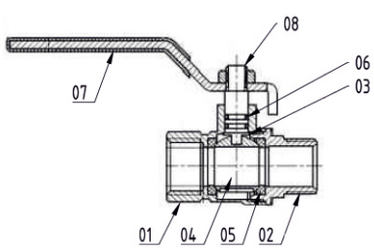


Основные технические характеристики

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение		
Диаметр номинальный DN	мм	15	20	25
Давление номинальное PN	МПа	2,5		
Класс герметичности	–	А		
Тип прохода	–	Стандартный		
Температура рабочей среды	°С	-20 ... + 150 (-20 ... + 110 для кранов с накидной гайкой)		
Климатическое исполнение	–	УХЛ		
Средний ресурс до замены	циклы	20 000		
Установка на трубопроводе	–	Произвольная		
Присоединительная резьба – трубная цилиндрическая	G	1/2"	3/4"	1"

Конструкции и материалы

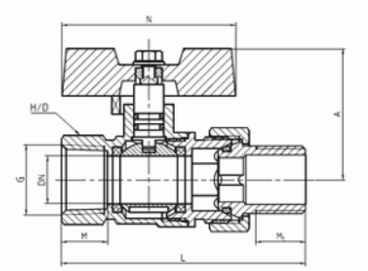
№	Наименование детали	Покрытие	Материал
1	Корпус	Никель	Латунь
2	Крышка корпуса	–	Латунь
3	Шток	–	Латунь
4	Затвор шаровой	Никель	Латунь
5	Уплотнение шара	–	Тефлон (PTFE)
6	Уплотнение штока	–	Резина (EPDM)
7	Ручка бабочка/рычаг	–	Сталь
8	Винт	–	Сталь



КРАН ШАРОВЫЙ С РАЗБОРНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ МР БАБОЧКА MAGNUM



Код	DN	A, мм	L, мм	M, мм	M1, мм	N, мм	DN, мм	H/D, мм	Вес, г
BV-MP15R	15	40	73,5	14	15	52,5	14,5	24	197
BV-MP20R	20	44,5	82	15	15	65	19	29,5	316
BV-MP25R	25	60	92	14,5	20	73,5	22,7	36,5	485

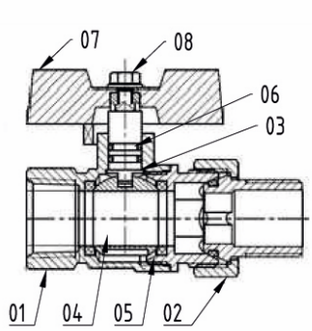


Основные технические характеристики

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение		
Диаметр номинальный DN	мм	15	20	25
Давление номинальное PN	МПа	2,5		
Класс герметичности	–	А		
Тип прохода	–	Стандартный		
Температура рабочей среды	°С	-20 ... + 150 (-20 ... + 110 для кранов с накидной гайкой)		
Климатическое исполнение	–	УХЛ		
Средний ресурс до замены	циклы	20 000		
Установка на трубопроводе	–	Произвольная		
Присоединительная резьба – трубная цилиндрическая	G	1/2"	3/4"	1"

Конструкции и материалы

№	Наименование детали	Покрытие	Материал
1	Корпус	Никель	Латунь
2	Крышка корпуса	–	Латунь
3	Шток	–	Латунь
4	Затвор шаровой	Никель	Латунь
5	Уплотнение шара	–	Тефлон (PTFE)
6	Уплотнение штока	–	Резина (EPDM)
7	Ручка бабочка/рычаг	–	Сталь
8	Винт	–	Сталь



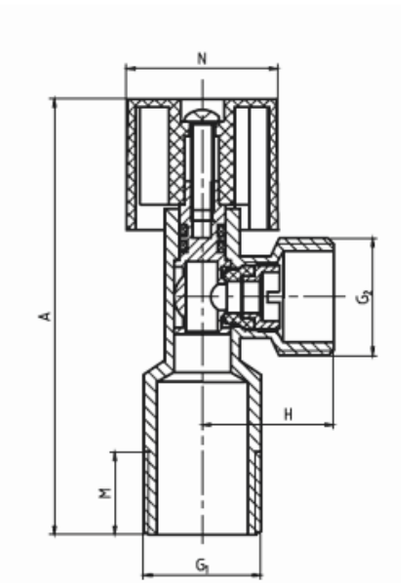
КРАНЫ УСТАНОВОЧНЫЕ



КРАН УСТАНОВОЧНЫЙ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ НР
MAGNUM



Код	G_1	G_2	A, мм	M, мм	N, мм	H, мм	Вес, г
BV-S1212	1/2"	1/2"	76,5	14,5	26,5	23	77



Основные технические характеристики

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
Диаметр номинальный DN	G	1/2" x 1/2"
Давление номинальное PN	МПа	1,0
Класс герметичности	–	A
Тип прохода	–	Стандартный
Температура рабочей среды	°C	-20 ... + 110
Средний ресурс до замены	циклы	4 000

Конструкции и материалы

№	Наименование детали	Покрытие	Материал
1	Корпус	Хром	Латунь
2	Уплотнение шара	–	Тефлон (PTFE)
3	Шар	Хром	Латунь
4	Шток	–	Латунь
5	Уплотнение штока	–	EPDM
6	Ручка	–	Пластик
7	Винт	–	Сталь

КРАН УСТАНОВОЧНЫЙ ДЛЯ СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ НР/НР MAGNUM



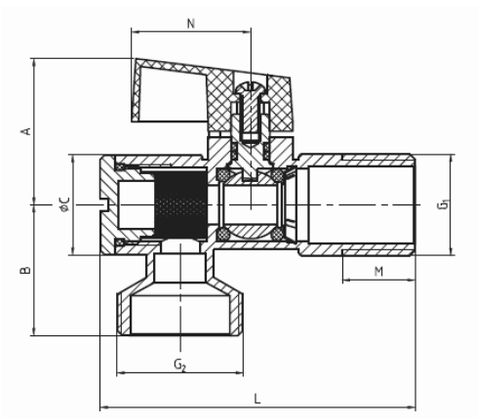
Код	G_1	G_2	A, мм	B, мм	G, мм	L, мм	M, мм	N, мм	Вес, г
BV-W1234	1/2"	3/4"	30	27	20,7	65	15	24,5	115

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
Диаметр номинальный DN	G	1/2" x 3/4"
Давление номинальное PN	МПа	1,0
Класс герметичности	–	A
Тип прохода	–	Стандартный
Температура рабочей среды	°C	-20 ... + 110
Средний ресурс до замены	циклы	4 000

Конструкции и материалы

№	Наименование детали	Покрытие	Материал
1	Корпус	Хром	Латунь
2	Уплотнение шара	–	Тефлон (PTFE)
3	Шар	Хром	Латунь
4	Шток	–	Латунь
5	Уплотнение штока	–	EPDM
6	Ручка	–	Пластик
7	Винт	–	Сталь



РАДИАТОРЫ



РАДИАТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ЧУГУННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ MAGNUM

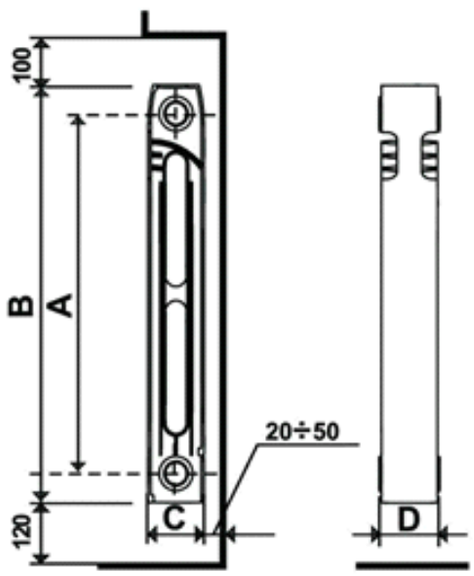
Код	Количество секций
MG507	7
MG510	10
MG310	10



Основные технические характеристики

Характеристика	Модель	
	300	500
Номинальный тепловой поток при Δ 70°С, кВт	0,085	0,124
Масса секции (нетто), кг	2,9	4,0
Максимальное избыточное рабочее давление, МПа	1,2	1,2
Испытательное давление, МПа	1,8	1,8
Емкость одной секции, литров	0,3	0,4
Монтажная высота, мм	300	500
Высота секции, мм	376	576
Ширина секции, мм	60	60
Глубина секции, мм	80	80
Присоединительный размер	G1"	G1"
Показатель степени n (для расчета теплового потока отличного от номинального)	1,43	1,44

Габаритные размеры



Отдельно приобретаются

- кронштейн на полосе

Код
00000000251



- кронштейн напольный регулируемый

Код
БПЛ007-6



- комплекты монтажные универсальные Ду 15, 20



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ



КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ТИП ТК-U (угловой)
MAGNUM

Код	DN	Резьба вн./нар.	Kvs, м3/ч
ТК-U	15	1/2"	1, 366



Основные технические характеристики

Исполнение корпуса	Угловой
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием
Рабочая среда	Вода
Максимальная температура,°С	110
Рабочее давление, бар	10
Испытательное давление, бар	15
Присоединительная резьба для термоголовки	М30 * 1,5
Количество настроек	6
Диаметр клапана Ду, мм	15

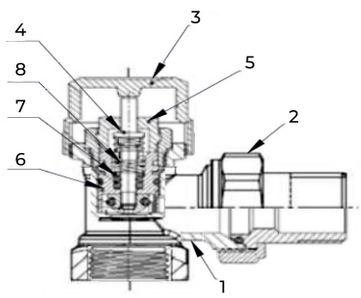
Таблица пропускных способностей клапана для Хр = 2К

Значение настройки и Kvs (м3/ч)					
1	2	3	4	5	6
0,081	0,158	0,342	0,528	0,691	1,366

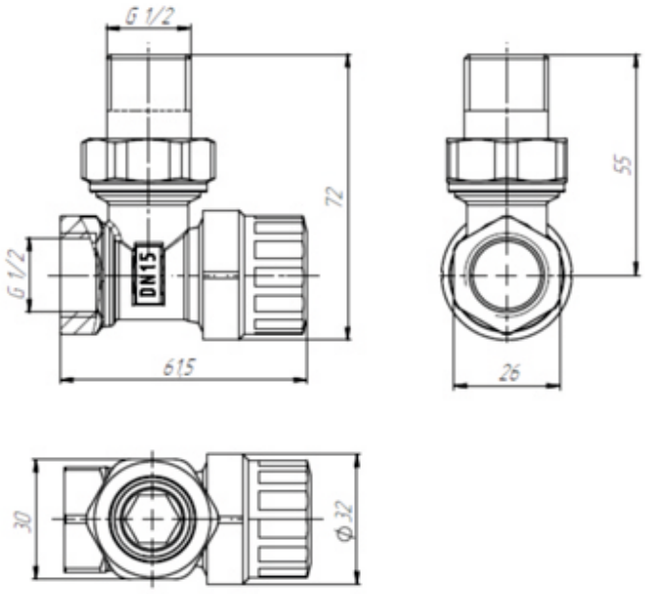
Конструкция*

№	Наименование
1	Корпус клапана
2	Присоединительная накидная гайка
3	Пластиковая крышка
4	Нажимной шток
5	Настроечный механизм
6	Настроечная коронка
7	Кольцевые уплотнения
8	Возвратная пружина

* общая схема с ТК-Р

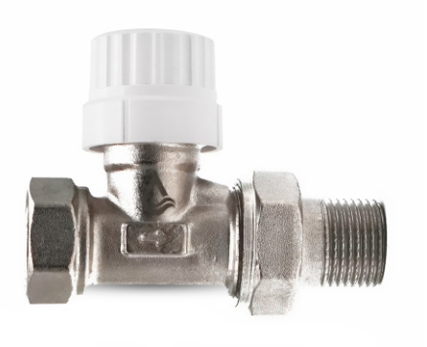


Габаритные размеры



КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ТИП ТК-Р (прямой)
MAGNUM

Код	DN	Резьба вн./нар.	Kvs, м3/ч
ТК-Р	15	1/2"	0, 979



Основные технические характеристики

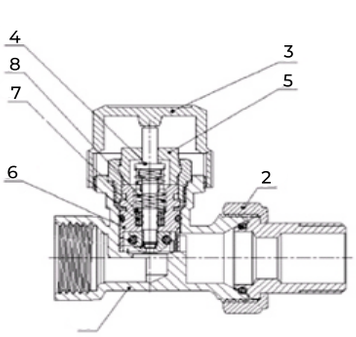
Исполнение корпуса	Прямой
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием
Рабочая среда	Вода
Максимальная температура,°С	110
Рабочее давление, бар	10
Испытательное давление, бар	15
Присоединительная резьба для термоголовки	М30 * 1,5
Количество настроек	6
Диаметр клапана Ду, мм	15

Таблица пропускных способностей клапана для Хр = 2К

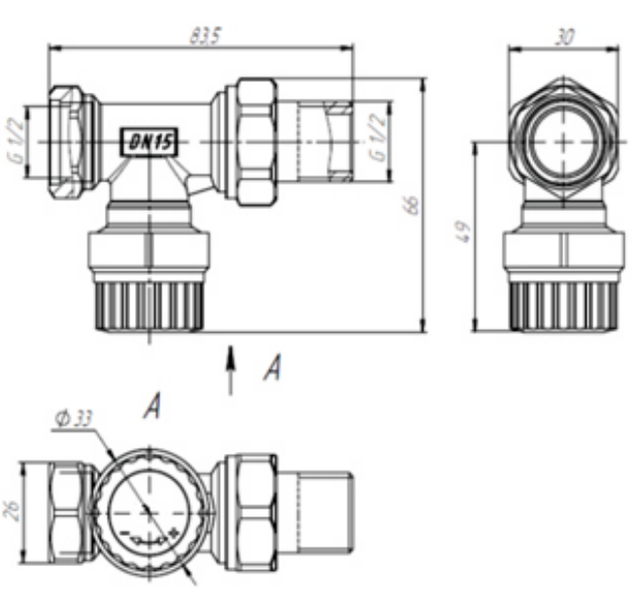
Значение настройки и Kvs (м3/ч)					
1	2	3	4	5	6
0,049	0,101	0,232	0,416	0,615	0,979

Конструкция

№	Наименование
1	Корпус клапана
2	Присоединительная накидная гайка
3	Пластиковая крышка
4	Нажимной шток
5	Настроечный механизм
6	Настроечная коронка
7	Кольцевые уплотнения
8	Возвратная пружина

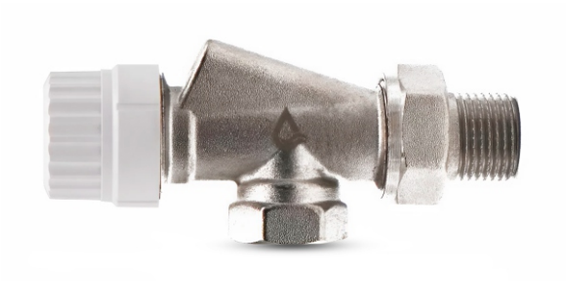


Габаритные размеры



КЛАПАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ТИП ТК-О (осевой)
MAGNUM

Код	DN	Резьба вн./нар.	Kvs, м3/ч
ТК-О	15	1/2"	0,917



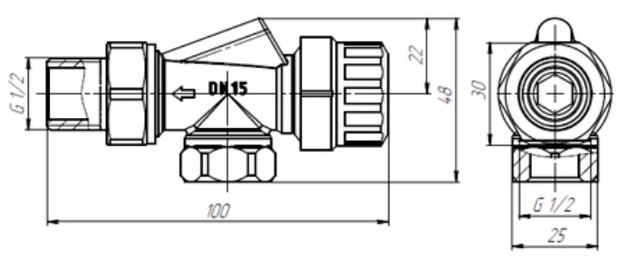
Основные технические характеристики

Исполнение корпуса	Осевой
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием
Рабочая среда	Вода
Максимальная температура,°С	110
Рабочее давление, бар	10
Испытательное давление, бар	15
Присоединительная резьба для термоголовки	М30 * 1,5
Количество настроек	6
Диаметр клапана Ду, мм	15
Пропускная способность Kvs, м3/ч	0,136 - 0,917

Таблица пропускных способностей клапана для Хр = 2К

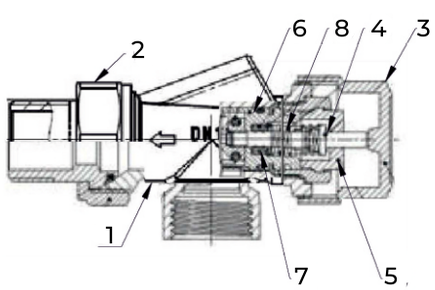
Значение настройки и Kvs (м3/ч)					
1	2	3	4	5	6
0,136	0,187	0,304	0,553	0,708	0,917

Габаритные размеры



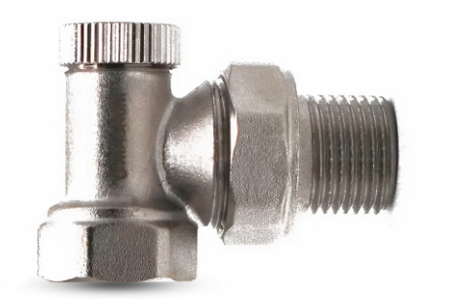
Конструкция

№	Наименование
1	Корпус клапана
2	Присоединительная накидная гайка
3	Пластиковая крышка
4	Нажимной шток
5	Настроечный механизм
6	Настроечная коронка
7	Кольцевые уплотнения
8	Возвратная пружина



КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ТИП TK-ZU (угловой)
MAGNUM

Код	DN	Резьба вн./нар.	Kvs, м3/ч
TK-ZU	15	1/2"	1,655



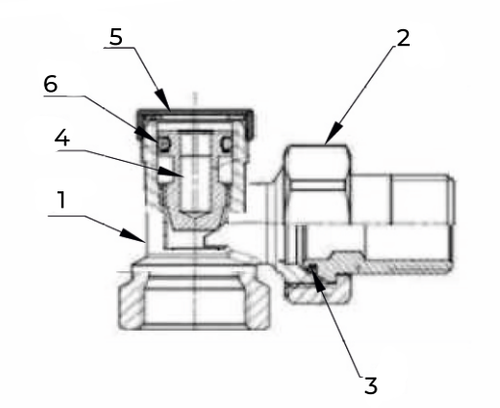
Основные технические характеристики

Исполнение корпуса	Угловой
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием
Рабочая среда	Вода
Максимальная температура,°С	110
Рабочее давление, бар	10
Испытательное давление, бар	15
Диаметр клапана Ду, мм	15

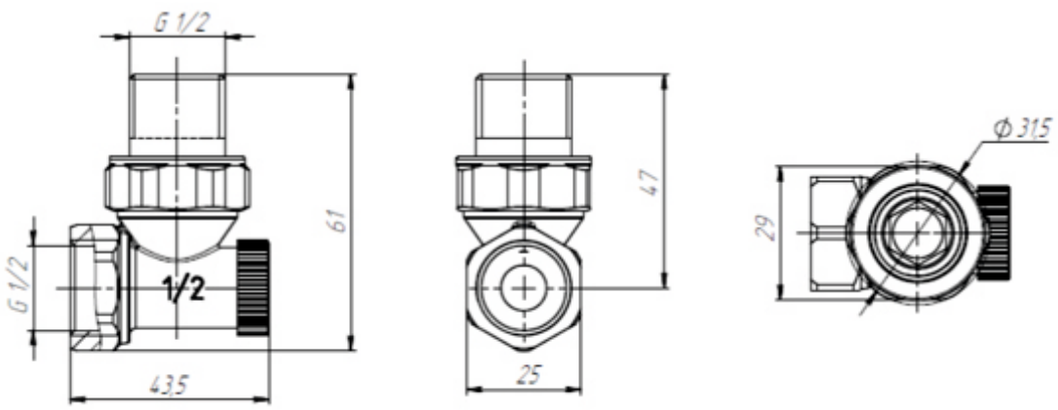
Конструкция*

№	Наименование
1	Корпус клапана
2	Присоединительная накидная гайка (американка)
3	Уплотнительное кольцо из EPDM
4	Запорный шток
5	Крышка
6	Уплотнительное кольцо из EPDM

*общая схема с TK-ZP

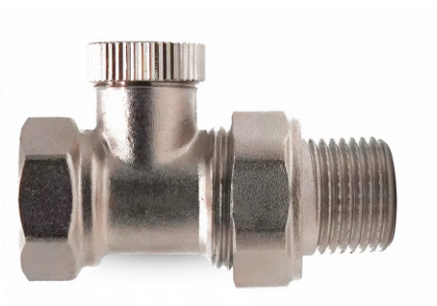


Габаритные размеры



КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ТИП TK-ZP (прямой)
MAGNUM

Код	DN	Резьба вн./нар.	Kvs, м3/ч
TK-ZP	15	1/2"	0,917



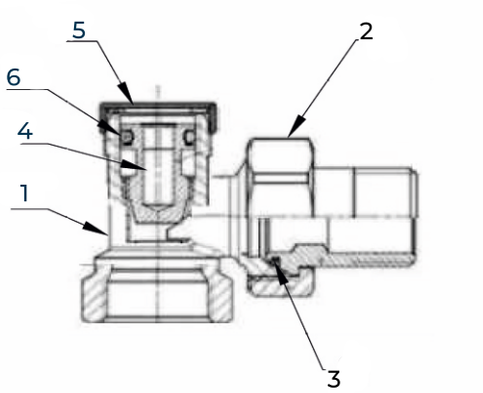
Основные технические характеристики

Исполнение корпуса	Угловой
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием
Рабочая среда	Вода
Максимальная температура,°С	110
Рабочее давление, бар	10
Испытательное давление, бар	15
Диаметр клапана Ду, мм	15

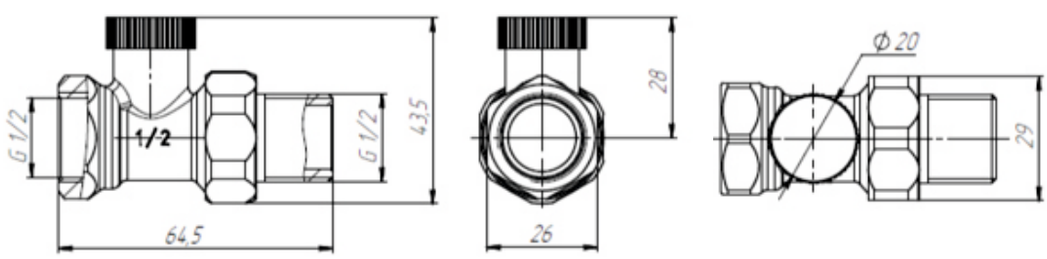
Конструкция*

№	Наименование
1	Корпус клапана
2	Присоединительная накидная гайка (американка)
3	Уплотнительное кольцо из EPDM
4	Запорный шток
5	Крышка
6	Уплотнительное кольцо из EPDM

*общая схема с TK-ZU



Габаритные размеры



КЛАПАН НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТИП TK-HU (угловой)
MAGNUM

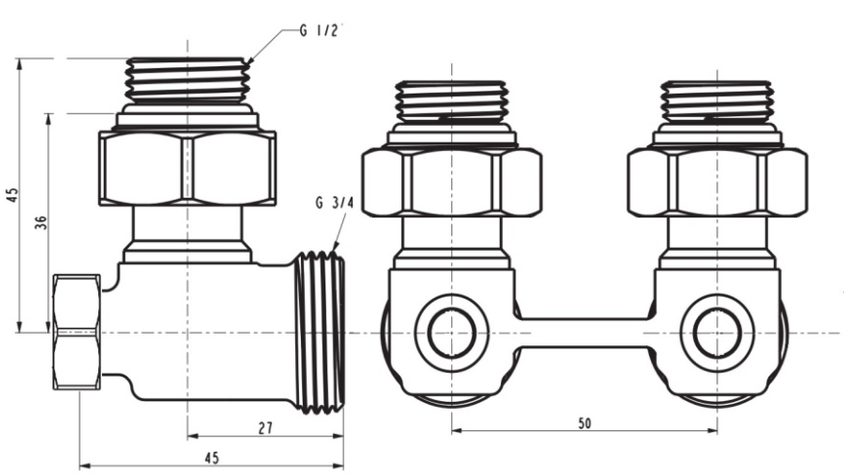
Код	DN	Резьба вн./нар.	Kvs, м3/ч
TK-HU	20	3/4E"- 1/2"	0,906



Основные технические характеристики

Исполнение корпуса	Угловое
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием
Размер присоединительной резьбы, дюймы	3/4E"- 1/2"
Рабочее давление, бар	10
Испытательное давление, бар	15
Максимальная рабочая температура теплоносителя Тмакс,°С	120
Условная пропускная способность Kvs, м3/ч	0,906
Расстояние между присоединительными патрубками, мм	50
Масса, кг	0,294
Температура окружающей среды,°С	от -20 до +50
Среда	Вода

Габаритные размеры



КЛАПАН НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТИП ТК-НР (прямой)
MAGNUM

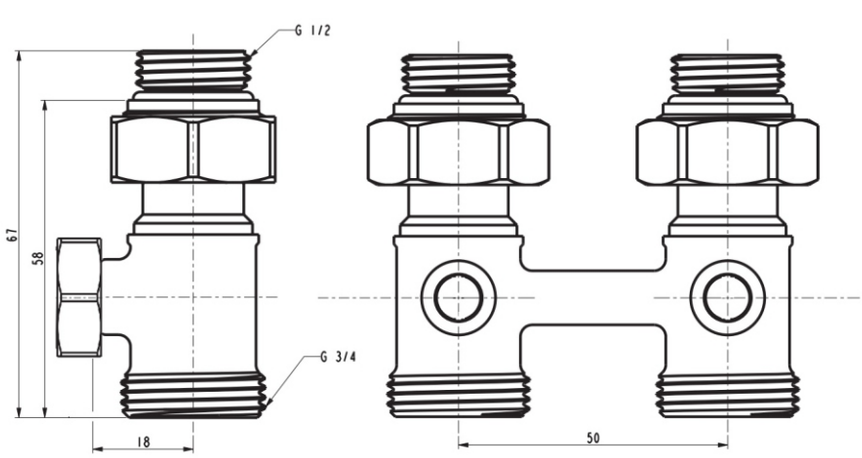
Код	DN	Резьба вн./нар.	Kvs, м3/ч
ТК-НР	20	3/4Е"- 1/2"	4,380



Основные технические характеристики

Исполнение корпуса	Прямое
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием
Размер присоединительной резьбы, дюймы	3/4Е"- 1/2"
Рабочее давление, бар	10
Испытательное давление, бар	15
Максимальная рабочая температура теплоносителя Тмакс, °С	120
Условная пропускная способность Kvs, м3/ч	4,380
Расстояние между присоединительными патрубками, мм	50
Масса, кг	0,310
Температура окружающей среды,°С	от -20 до +50
Среда	Вода

Габаритные размеры



ГОЛОВКИ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ



ГОЛОВКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТНАЯ ТИП TG-S (стандарт) MAGNUM

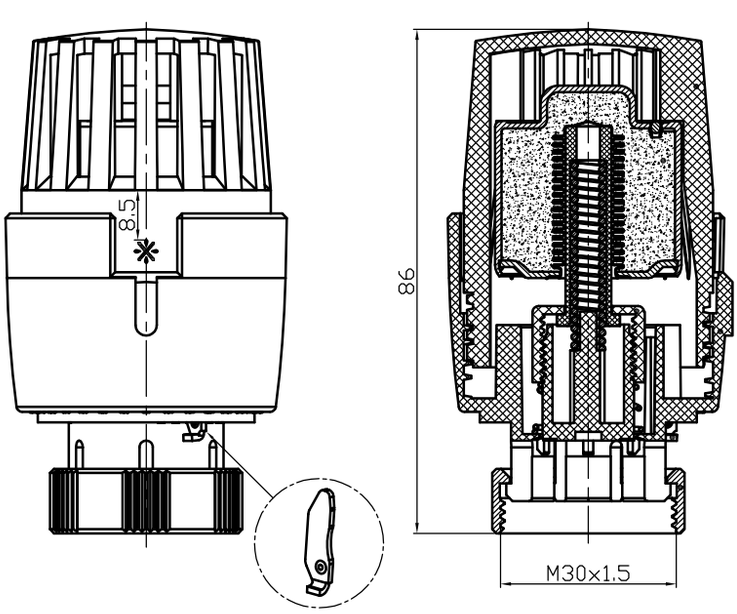


Код	Присоединительная резьба	Диапазон настройки,°С
TG-S	M30*1,5	6-28

Основные технические характеристики

Тип чувствительного элемента	Жидкостной
Материал корпуса	Пластик
Присоединительная резьба	M30*1,5
Диапазон настройки,°С	6-28
Количество позиций настроек	5
Рабочее давление, бар	10
Скорость закрытия при Xp=2K	18 минут
Защита от замерзания	Есть

Габаритные размеры



ГОЛОВКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТНАЯ ТИП TG-R (с выносным датчиком) MAGNUM

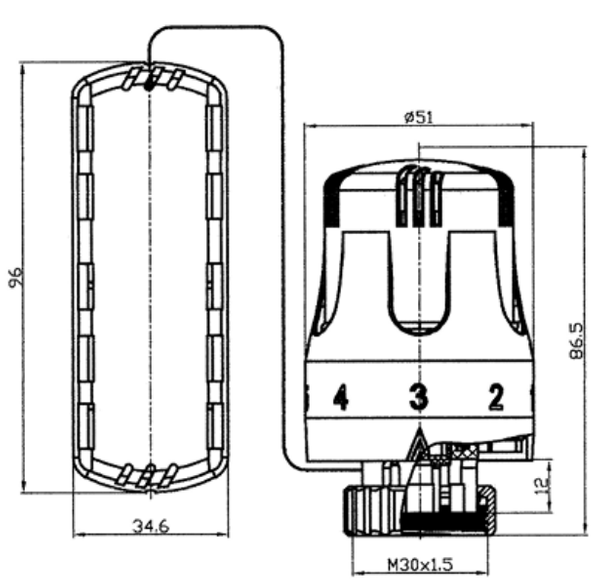


Код	Присоединительная резьба	Диапазон настройки,°С
TG-R	M30*1,5	6-28

Основные технические характеристики

Тип чувствительного элемента	Жидкостной
Наполнитель сильфона	Этилацетат (C4H802)
Материал корпуса	Пластик
Длина капиллярной трубки, м	4
Присоединительная резьба	M30*1,5
Диапазон настройки,°С	6-28
Количество позиций настроек	5
Рабочее давление, бар	10
Скорость закрытия при Xp=2K	18 минут
Защита от замерзания	Есть

Габаритные размеры



ГОЛОВКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТНАЯ ТИП TG-T (с дистанционным управлением) MAGNUM

Код	Присоединительная резьба	Диапазон настройки,°С
TG-T	М30*1,5	6-28



Основные технические характеристики

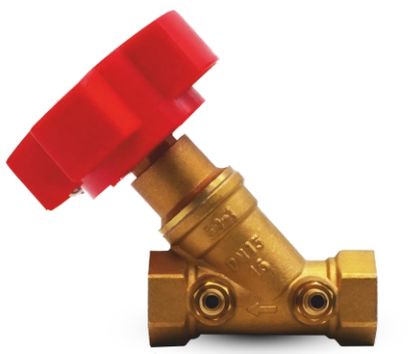
Тип чувствительного элемента	Жидкостной
Материал корпуса	Пластик
Длина капиллярной трубки, м	2
Присоединительная резьба	М30*1,5
Диапазон настройки,°С	6-28
Количество позиций настроек	5
Рабочее давление, бар	10

КЛАПАНЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ



КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТАТИЧЕСКИЙ ТИП SBV
MAGNUM

Код	DN	Резьба вн./нар.	Kvs, м3/ч
SBV-15	15	1/2"	4,08
SBV-20	20	3/4"	5,67
SBV-25	25	1	9,19
SBV-32	32	1 1/4"	15,76
SBV-40	40	1 1/2"	25,46
SBV-50	50	2	32,0

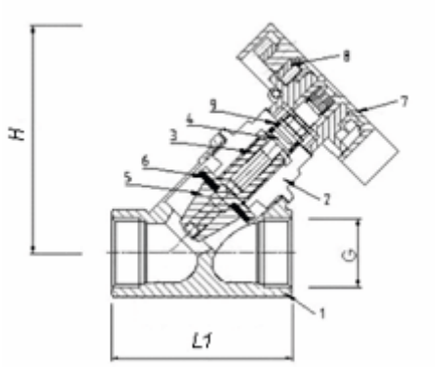


Основные технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	15-50 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	от -10 до +110
Присоединение	Резьбовое
Класс герметичности	А (по ГОСТ 9544-2015)
Диапазон настроечной шкалы	0-99

Материалы конструкции

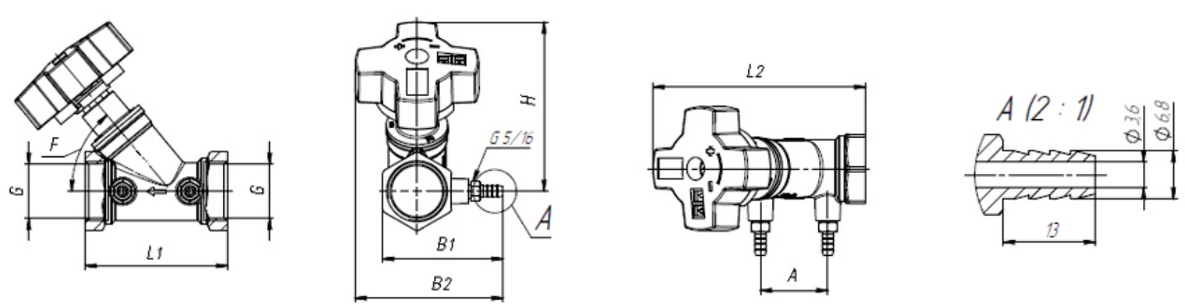
1	Корпус	Латунь Hpb57-3
2	Прокладка	Фторопласт PTFE
3	Золотник	Латунь
4	Прокладка	Фторопласт PTFE
5	Шпиндель	Латунь
6	Сальниковое кольцо	EPDM
7	Стопорное кольцо	Сталь
8	Рукоятка	Пластик ABS
9	Винт	Сталь



КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТАТИЧЕСКИЙ ТИП SBV
MAGNUM

Габаритные и присоединительные размеры

DN	15	20	25	32	40	50
G, дюймы	1/2	3/4	1	11/4	11/2	2
L1, мм	74	74	80,5	89,5	96	102
L2, мм	109	114	120	117	123	127
B1, мм	56,5	59,5	68	76	84	90,5
B2, мм	78	78	83,5	87	92	92
H, мм	95,5	91,5	95,5	100	107,5	117
A, мм	30	32	38	39	44	46
F, градусы	60	50	50	60	60	60
Масса, кг	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,4



Гидравлические характеристики

Значение по шкале	Значение Kvs (м3/ч)					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0	0	0	0	0	0	0
5	0,56	0,78	1,26	2,17	3,50	7,50
10	1,23	1,71	2,77	4,75	7,67	9,36
15	1,43	1,99	3,22	5,53	8,93	14,29
20	1,58	2,19	3,54	6,08	9,83	16,00
25	1,84	2,55	4,13	7,09	11,45	17,46
30	1,99	2,77	4,48	7,70	12,43	18,70
35	2,21	3,09	5,00	8,59	13,87	19,83
40	2,28	3,21	5,20	8,92	14,41	20,10
45	2,49	3,47	5,62	9,64	15,58	22,80
50	2,57	3,57	5,78	9,92	16,03	23,40
55	2,80	3,89	6,30	10,80	17,46	24,20
60	2,91	4,05	6,56	11,25	18,18	25,10
65	3,08	4,29	6,95	11,92	19,26	26,00
70	3,19	4,44	7,19	12,34	19,93	26,90
75	3,38	4,72	7,64	13,10	21,19	27,50
80	3,42	4,75	7,70	13,20	21,33	28,70
85	3,64	5,06	8,20	14,06	22,72	29,25
90	3,71	5,16	8,35	14,34	23,17	30,23
95	3,97	5,53	8,96	15,37	24,83	31,10
99	4,08	5,67	9,19	15,76	25,46	32,00

КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ СТАТИЧЕСКИЙ ТИП SBVD
MAGNUM

Код	DN	Резьба вн./нар.	Kvs, м3/ч
SBVD-15	15	1/2"	2,6
SBVD-20	20	3/4"	3,7
SBVD-25	25	1	6,1
SBVD-32	32	1 1/4	12,7

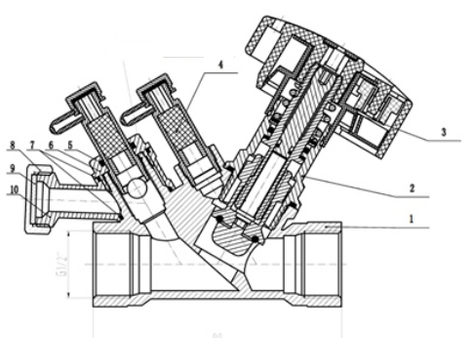


Основные технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	15-32 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	от -10 до +110
Присоединение	Резьбовое
Класс герметичности	А (по ГОСТ 9544-2015)
Диапазон настроечной шкалы	0-40 для Ду 15-25, 0-50 для Ду 32

Материалы конструкции

1	Корпус	Латунь Hpb59-1
2	Верхняя часть	Латунь Hpb57-3
3	Рукоятка	Пластик ABS
4	Измерительный ниппель	Латунь Hpb57-3
5	Уплотнение	EPDM
6	Гайка сальника	Латунь Hpb57-3
7	Уплотнение	EPDM
8	Уплотнение	EPDM
9	Уплотнительная прокладка	EPDM
10	Дренаж	Латунь Hpb57-3



Гидравлические характеристики

Значение по шкале	Значение Kvs (м3/ч) (Вход 0,5МПа, △P 100КПа)				Значение по шкале	Значение Kvs (м3/ч) (Вход 0,5МПа, △P 100КПа)			
	DN15	DN20	DN25	DN 32		DN15	DN20	DN25	DN 32
0	закрыто	закрыто	закрыто	закрыто	3,0	2,4	3,4	5,3	5,5
0,1	0	0	0	0	3,1	2,4	3,5	5,4	5,9
0,2	0	0,14	0	0	3,2	2,5	3,5	5,5	6,3
0,3	0	0,76	0,2	0,35	3,3	2,5	3,5	5,7	6,7
0,4	0	0,82	0,82	1	3,4	2,6	3,6	5,8	7,2
0,5	0,2	0,88	1	1,4	3,5	2,6	3,6	5,9	8
0,6	0,43	0,9	1,2	1,4	3,6	2,6	3,7	6,1	8,4
0,7	0,56	1	1,2	1,5	3,7	2,6	3,7	6,1	8,8
0,8	0,56	1	1,3	1,5	3,8	2,6	3,7	6,1	8,9
0,9	0,56	1,1	1,4	1,6	3,9	2,6	3,7	6,1	9,6
1,0	0,56	1,2	1,5	1,7	4,0	2,6	3,7	6,1	10
1,1	0,56	1,2	1,6	1,8	4,1				10,2
1,2	0,6	1,3	1,8	1,9	4,2				10,6
1,3	0,62	1,3	2	2	4,3				11,4
1,4	0,7	1,5	2	2,1	4,4				11,7
1,5	0,82	1,5	2,2	2,2	4,5				12
1,6	0,9	1,7	2,2	2,3	4,6				12,2
1,7	0,96	1,8	2,3	2,5	4,7				12,2
1,8	1	1,9	2,4	2,6	4,8				12,3
1,9	1,1	2	2,5	2,8	4,9				12,6
2,0	1,2	2	2,6	2,8	5,0				12,7
2,1	1,3	2,3	3	2,8					
2,2	1,4	2,4	3,3	2,9					
2,3	1,7	2,6	3,5	3,1					
2,4	1,9	2,8	3,9	3,2					
2,5	2	3	4,2	3,4					
2,6	2,1	3	4,4	3,9					
2,7	2,15	3,1	4,6	4					
2,8	2,2	3,2	4,8	4,5					
2,9	2,25	3,2	5,1	5					

РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЙ DPCV MAGNUM

Код	DN	Резьба наружная	Kvs, м3/ч
DPCV-15	15	1/2"	1,9
DPCV-20	20	3/4"	2,9
DPCV-25	25	1"	5,3

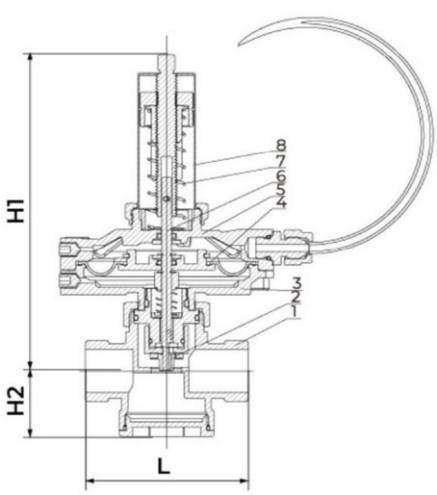


Основные технические характеристики

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Номинальный диаметр	мм	15-25
Максимальное рабочее давление	Бар	16
Испытательное давление	Бар	25
Максимальный перепад давления на клапане	кПа	10-150
Максимальный температура рабочей среды	°С	+120
Диапазон настройки	кПа	5-35
Тип среды	-	Вода
Материал корпуса	-	Латунь
Материал мембраны	-	EPDM
Материал пружины	-	Сталь

Конструкция

1	Блок настройки
2	Регулировочная пружина
3	Шток регулятора давления
4	Мембранный блок
5	Установочное кольцо
6	Импульсная трубка
7	Соединительные ниппели импульсной трубки
8	Корпус клапана
9	Катушка (конус)
10	Адаптер на R 1/4
11	Зажимной винт верхней и нижней крышек мембранного блока
12	Заглушки для сливных элементов
13	Соединительная гайка мембранного блока и корпуса
14	Нижняя крышка корпуса клапана
15	Мембрана
16	Соединительная гайка мембраны и блока настройки
17	Отверстия для выпуска воздуха из верхней и нижней полостей мембранного блока
18	Регулировочный винт штока клапана



Габаритные размеры

DN	Размеры, мм			Вес, кг
	L	H1	H2	
15	66	133,5	27,5	1,24
20	76	133,5	27,5	1,24
25	76	133,5	27,5	1,24

Соответствие между значением настройки и регулируемым дифференциалом показано в таблице ниже:

Значение настройки	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Поддерживаемый перепад давления, кПа	5	7,15	9,3	11,45	13,8	15,75	17,9	20,05	22,2	24,35	26,5	28,7	30,8	33	35

РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЙ BLV MAGNUM

Код	DN	Резьба наружная	Kvs, м3/ч
BLV13-15	15	1/2"	1,6
BLV13-20	20	3/4"	2,5
BLV13-25	25	1"	4



Основные технические характеристики

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Номинальный диаметр	мм	15-25
Максимальное рабочее давление	Бар	16
Испытательное давление	Бар	25
Максимальный перепад давления на клапане	кПа	10-150
Максимальный температура рабочей среды	°C	+120
Диапазон настройки	кПа	5-25
Тип среды	-	Вода
Материал корпуса	-	Латунь CW617N
Материал мембраны	-	EPDM
Материал пружины	-	Сталь SUS304

Принцип регулировки перепада давления

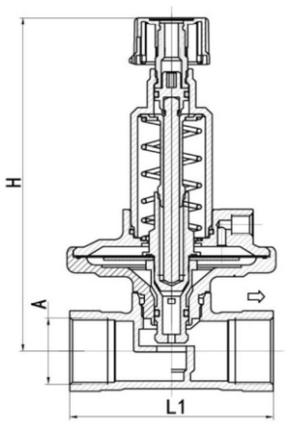
n (обороты)	Поддерживаемый перепад давления, кПа
0	25
1	24
2	23
3	22
4	21
5	20
6	19
7	18
8	17
9	16
10	15
11	14
12	13
13	12
14	11
15	10
16	9
17	8
18	7
19	6
20	5

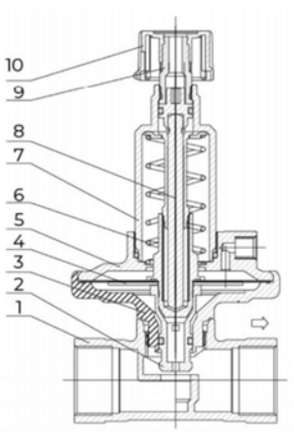
Конструкция

№	Наименование	
1	Корпус клапана	CW617N
2	Катушка (конус)	CW602N
3	Нижняя часть мембранного блока	HPB59-1
4	Мембранный блок	EPDM
5	Верхняя часть мембранного блока	HPB59-1
6	Настроечная пружина	SUS304
7	Крышка настроечной пружины	HPB59-1
8	Регулировочный винт штока клапана	HPB59-1
9	Соединитель рукоятки	HPB59-1
10	Рукоятка	PVC

Габаритные размеры

DN	Размеры, мм		
	A	L1	H
15	G1/2"	48,5	125
20	G3/4"	59,5	128
25	G1"	77	132





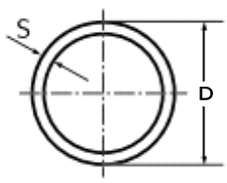
ТРУБЫ НАПОРНЫЕ



ТРУБЫ НАПОРНЫЕ PE-Xa С КИСЛОРОДОЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ EVOH MAGNUM

Код	Диаметр трубы D,мм	Толщина стенки S, мм	Количество метров в бухте
TMG116.600	16	2,2	600
TMG116.200	16	2,2	200
TMG120.100	20	2,8	100
TMG125.50	25	3,5	50
TMG132.50	32	4,4	50





Назначение и область применения

Трубы предназначены для использования в системах холодного и горячего водоснабжения, водяного отопления, включая системы поверхностного отопления и снеготаяния, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу труб. Соединение труб выполняется с помощью аксиальных фитингов.

Основные технические характеристики

Средний коэффициент температурного удлинения	Сшитый полиэтилен					
Способ сшивки полиэтилена	Пероксидный (PE-Xa)					
Степень сшивки, %	Не менее 70					
Плотность материала труб, г/см^3	0,96					
Относительное удлинение при разрыве, %	Не менее 350					
Наружный диаметр , мм	16,0	16,0	20,0	25,0	32,0	
Допуск на наружный диаметр, мм	0,3					
Внутренний диаметр , мм	12,0	11,6	16,0	14,4	18,0	23,2
Толщина стенки трубы ,мм	2,0	2,2	2,0	2,8	3,5	4,4
Допуск на толщину стенки, мм	0,3					
Длина бухты ,м	600	200	100	50	50	
Серия S	3,5	3,2	4,5	3,2	3,2	
Стандартное размерное соотношение SDR	8,0	7,4	10,0	7,4	7,4	
Теоретическая масса 1 п.м. трубы, г	85	92	110	145	227	366
Объем жидкости в 1 п.м. трубы, см3	113	106	201	163	254	423
Минимальный радиус изгиба, d	5					
Диапазон рабочих температур, ℃	-20...+95					
Аварийная температура (не более 100 ч) ,℃	100					
Аварийная температура (не более 4 ч) ,℃	120					
Максимальное рабочее давление при температуре 95℃, МПа	1,0					
Коэффициент теплового линейного расширения, К-1	1,2...1,4 x 10^{-4}					
Изменение длины трубы после прогрева до температуры 120℃ в течение 60 мин, %	Не более 3					
Коэффициент эквивалентной равномерно-зернистой шероховатости, мм	0,007					
Кислородопроницаемость (для труб PE-Xa с EVOH), г/м3 в сутки	Не более 0,1					
Коэффициент теплопроводности (с EVOH / без покрытия), Вт/м·К	0,43 / 0,40					



Трубы **Magnum PE-Xa** состоят из несущего слоя сшитого полиэтилена натурального цвета (прозрачный), и кислородозащитного слоя EVOH серого цвета.

ФИТИНГИ АКСИАЛЬНЫЕ



ФИТИНГИ АКСИАЛЬНЫЕ НАДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ MAGNUM

Назначение и область применения

Надвижные соединители серии MAGNUM предназначены для создания неразъемных соединений труб из сшитого полиэтилена PE-X размерной серии S3,2 (SDR 7,4), в системах питьевого и хозяйственного водопровода, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам труб и соединителей.

Соединители совместимы с полимерными трубами, имеющими следующие геометрические параметры

Номинальный наружный диаметр, мм	16	20	25	32
Номинальная толщина стенки, мм	2,2	2,8	3,5	4,4

Соединители могут использоваться как при открытом, так и скрытом монтаже трубопроводов.

Соединители относятся к категории неразборных, поэтому могут замоноличиваться в строительные конструкции при условии выполнения требований настоящего паспорта.

Основные технические характеристики

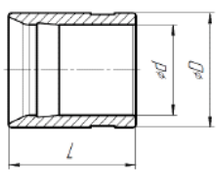
№	Характеристика	Ед.измерения	Материал
1	Номинальное давление, PN	МПа	1,6*
2	Максимальная температура рабочей среды	°С	+95
3	Минимальная температура рабочей среды	°С	+5
4	Аварийная температура рабочей среды	°С	+110
5	Диапазон ном. нар. диаметров соединяемых труб	мм	16...32
6	Предельный момент затяжки резьбовых соединений	Нм	1/2" -25/3/4"- 35/1"-55/1 1/4"-75
7	Тип резьбы на соединителях с переходом на резьбу	Трубная	
8	Максимальная температура окружающей среды	°С	60
9	Максимальная относительная влажность окружающей среды	%	60

ФИТИНГИ АКСИАЛЬНЫЕ НАДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ
MAGNUM

Втулка латунная

Код	Типоразмер	L, мм	d, мм	D, мм	Вес, г
MG1622	16	24	17	21	25
MG2028	20	25	21	25	31
MG2535	25	29	26	30	44
MG3244	32	34	33	39	91

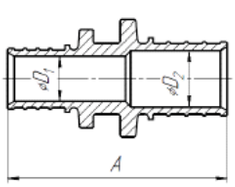




Соединитель латунный двойной прямой

Код	Типоразмер	A, мм	D1, мм	D2, мм	Вес, г
MMF16	16x16	62	10	10	37
MMF20	20x20	55	13	13	57
MMF25	25x25	69	15	15	94
MMF32	32x32	81	20	20	168

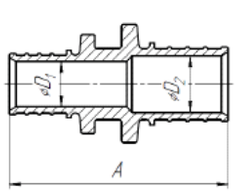




Соединитель латунный двойной редукционный

Код	Типоразмер	A, мм	D1, мм	D2, мм	Вес, г
MMP2016	16x20	54	10	13	47
MMP2520	20x25	61	13	15	76
MMP2516	16x25	57	10	15	68
MMP3225	25x32	75	15	20	131

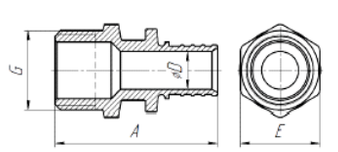




Соединитель латунный двойной прямой НР

Код	Типоразмер	A, мм	D, мм	G, дюймы	E, мм	Вес, г
MPHP1612	16xR1/2"	44	10	1/2"	22	45
MPHP1634	16xR3/4"	48	10	3/4"	27	62
MPHP2012	20xR1/2"	48	13	1/2"	22	55
MPHP2034	20xR3/4"	53	13	3/4"	27	74
MPHP2512	25xR1/2"	57	55	1/2"	22	78
MPHP2534	25xR3/4"	61	15	3/4"	27	97
MPHP251	25xR1"	63	15	1"	35	126
MPHP321	32xR1"	69	20	1"	35	215



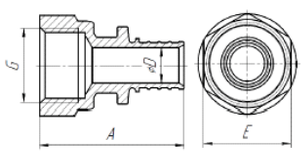


ФИТИНГИ АКСИАЛЬНЫЕ НАДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ
MAGNUM

Соединитель латунный двойной прямой ВР

Код	Типоразмер	A, мм	D, мм	G, дюймы	E, мм	Вес, г
MPBP1612	16xG1/2"	41	10	1/2"	25	53
MPBP1634	16xG3/4"	44	10	3/4"	31	78
MPBP2012	20xG1/2"	46	13	1/2"	25	63
MPBP2034	20xG3/4"	47	13	3/4"	31	86
MPBP2534	25xG1/2"	55	15	3/4"	31	103
MPBP251	25xG3/4"	59	15	1"	38	149
MPBP321	25xG1"	65	20	1"	38	175
MPBP2512	32xG1"	57	55	1/2"	25	98

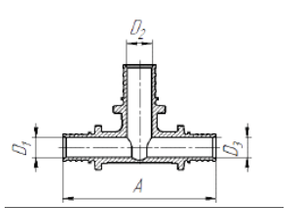




Тройник латунный редукционный

Код	Типоразмер	A, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	Вес, г
MTRP162016	16x20x16	76	10	13	10	107
MTRP162516	16x25x16	89	15	10	10	140
MTRP201616	20x16x16	77	13	10	10	105
MTRP201620	20x16x20	82	13	10	13	118
MTRP202016	20x20x16	81	13	13	10	121
MTRP202520	20x25x20	87	13	15	13	168
MTRP251625	25x16x25	98	15	10	15	169
MTRP252016	25x20x16	90	15	13	10	156
MTRP252025	25x20x25	102	15	13	15	189
MTRP253225	25x32x25	125	20	15	15	211
MTRP322032	32x20x32	144	20	13	20	254
MTRP322025	32x20x25	125	20	13	15	297
MTRP252516	25x25x16	95	15	15	10	181
MTRP321632	32x16x32	110	20	10	20	277
MTRP252020	25x20x20	95	15	13	13	168
MTRP251616	25x16x16	89	15	10	10	140
MTRP322525	32x25x25	125	20	15	15	301
MTRP322532	32x25x32	119	20	15	20	317
MTRP202516	20x25x16	87	13	15	10	156
MTRP251620	25x16x20	91	15	10	13	169
MTRP252520	25x25x20	100	15	15	13	189

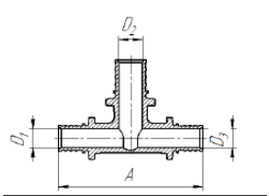




Тройник латунный

Код	Типоразмер	A, мм	D1, мм	D2/D3, мм	Вес, г
MTR16	16x16x16	72	10	10	81
MTR20	20x20x20	83	13	13	134
MTR25	25x25x25	108	15	15	194
MTR32	32x32x32	127	20	20	296



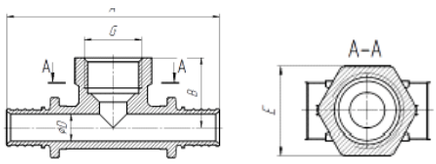


ФИТИНГИ АКСИАЛЬНЫЕ НАДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ
MAGNUM

Тройник латунный ВР

Код	Типоразмер	A, мм	B, мм	D1, мм	D2, мм	G, дюймы	E, мм	Вес, г
MTRBH161216	16xG1/2"x16	78	26	10	10	1/2"	25	104
MTRBH201220	20xG1/2"x20	89	26	13	13	1/2"	25	136

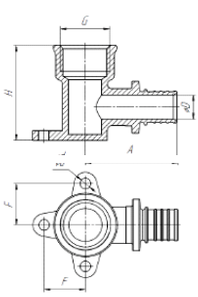




Угольник латунный с креплением (водорозетка)

Код	Типоразмер	A, мм	D, мм	H, мм	G, дюймы	F, мм	d, мм	Вес, г
MVRBPK1612	16xG1/2"	39	10	40	1/2"	18	5	95
MVRBPK2012	20xG1/2"	44	13	43	1/2"	15	5	110

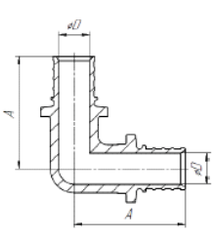




Угольник латунный 90° двойной

Код	Типоразмер	A, мм	D1, мм	Вес, г
MUG16	16x16	36	10	59
MUG20	20x20	43	13	93
MUG25	25x25	54	15	148
MUG32	32x32	65	20	167

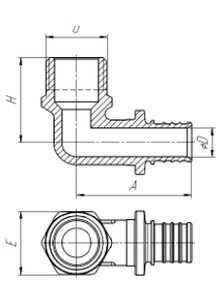




Угольник латунный 90° НР

Код	Типоразмер	A, мм	D, мм	H, мм	G, дюймы	E, мм	Вес, г
MUGHP1612	16xR1/2"	39	10	29	1/2"	22	75
MUGHP1634	16xR3/4"	43	10	35	3/4"	27	105
MUGHP2012	20xR1/2"	45	13	33	1/2"	22	95
MUGHP2034	20xR3/4"	48	13	37	3/4"	27	119



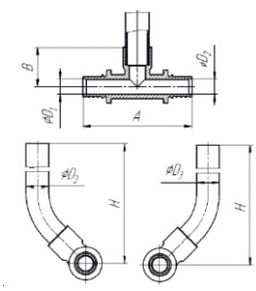


ФИТИНГИ АКСИАЛЬНЫЕ НАДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ
MAGNUM

Трубка Т-образная никелированная для подключения радиатора

Код	Типоразмер	A, мм	B, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	H, мм	Вес, г
MTRR161516250	16x15x16	72	26	10	10	15	250	254
MTRR201520250	20x15x20	84	23	13	13	15	250	299
MTRR251525250	25x15x25	91	23	13	15	15	250	320
MTRR161520250	16x15x20	79	23	10	13	15	250	367
MTRR201516250	20x15x25	79	23	13	10	15	250	288
MTRR201525250	25x15x20	84	23	13	13	15	250	294
MTRR251520250	25x15x20	91	23	15	13	15	250	344





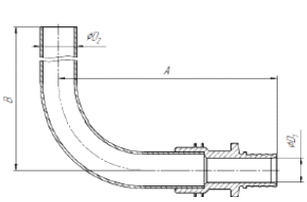
Код	Типоразмер	A, мм	B, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	H, мм	Вес, г
MTRR161516750	16x15x16	72	26	10	10	15	750	454
MTRR201520750	20x15x20	84	23	13	13	15	750	470
MTRR251525750	25x15x25	97	23	15	15	15	750	610
MTRR161520750	16x15x20	79	23	10	13	15	750	451
MTRR201516750	20x15x16	79	23	13	10	15	750	420
MTRR201525750	20x15x25	84	23	13	13	15	750	480
MTRR251520750	25x15x20	91	23	15	13	15	750	501

Трубка L-образная никелированная для подключения радиатора

Код	Типоразмер	A, мм	B, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	H, мм	Вес, г
MUGRH1615250	16x15	39	25	16	10	15	250	254
MUGRH2015250	20x15	42	23	20	13	15	250	268



Код	Типоразмер	A, мм	B, мм	D1, мм	D2, мм	Вес, г
MUGRH1615750	16x15	39	25	16	10	415
MUGRH2015750	20x15	42	23	20	13	436



ФИТИНГИ АКСИАЛЬНЫЕ НАДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ MAGNUM

Указания по монтажу

1. Система пластиковых трубопроводов должна быть смонтирована так, чтобы фитинги не испытывали продольных и изгибающих нагрузок. Для этого в проекте должны быть указаны места установки подвижных и неподвижных опор, а также компенсаторов.

2. Работы по монтажу трубопроводов на надвижных соединителях допускается производить при температуре воздуха в помещении не ниже 0°С.

3. Пластиковые трубы, принесённые с мороза, должны быть выдержаны в помещении с температурой не ниже +10°С в течение 8-ми часов.

4. Разрезание пластиковой трубы производится строго под прямым углом с помощью резака.

5. Надвижные соединители с переходом на трубную резьбу допускается присоединять к элементам трубопроводной системы с герметизацией резьбы лентой ФУМ или сантехнической полиамидной нитью.

6. Соединители для подключения трубопровода к арматуре отопительных приборов, следует предварительно отмерить требуемую длину трубки и отрезать излишек роликовым труборезом.

7. Надвижные соединители допускается замоноличивать в строительные конструкции. Перед замоноличиванием соединителей необходимо произвести гидравлическое испытание смонтированной системы. При установке соединителей в стяжке, следует изолировать (защитная лента, теплоизоляция) фитинги от прямого контакта с цементным раствором.

8. Гидравлическое испытание рекомендуется производить статическим давлением, в 1,5 раз превышающим рабочее давление в системе(но не менее 6 бар). При проведении испытаний следует руководствоваться указаниями СП 73.13330.2016.

9. Расстояние от начала изгиба трубы до конца гильзы соединителя, а также расстояние между концами гильз соседних надвижных соединителей не должно быть меньше 5-ти кратного наружного диаметра соединяемой трубы.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

1. Надвижные соединители должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик. Смонтированные надвижные соединения не требуют дополнительного обслуживания в течение всего срока эксплуатации. Не допускается замораживание рабочей среды внутри соединителей.

2. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях соединителей, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 (мг-экв./дм3)2. Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

ФИТИНГИ АКСИАЛЬНЫЕ НАДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ MAGNUM

Условия хранения и транспортировки

1. В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя согласно условий хранения.
3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

Гарантийные обязательства

1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.
3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

4. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы и изделия, как в части стоимости этих материалов и изделий, так и в части работ по их замене при сервисном обслуживании.
5. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.
3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.
4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.
5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ФИТИНГИ КОМПРЕСИОННЫЕ

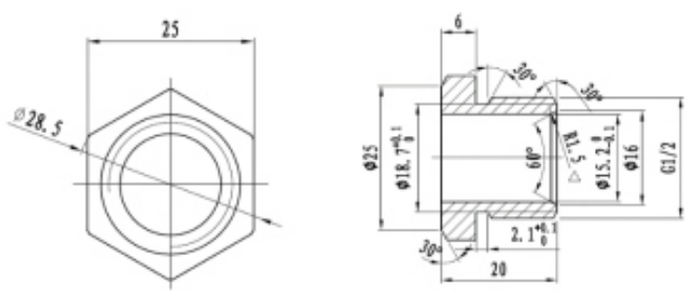


ФИТИНГИ КОМПРЕССИОННЫЕ ДЛЯ ЛАТУННЫХ НИКЕЛИРОВАННЫХ ТРУБОК MAGNUM

Обжим под L-, T-образную трубку 15 мм на 1/2" НР

Код	Типоразмер	G, дюймы	D, мм	L, мм	Вес, г
МСТ15	15x1/2"	1/2"	22	75	75

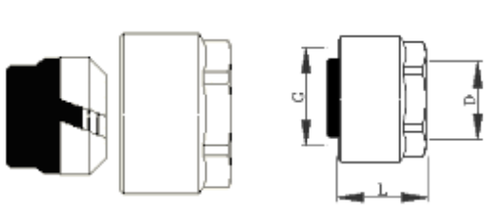




Евроконус под L-, T-образную трубку 15 мм на 3/4"

Код	Типоразмер	G, дюймы	D, мм	L, мм	Вес, г
MKMTR1534	15xG3/4"E	3/4"	15	20	63

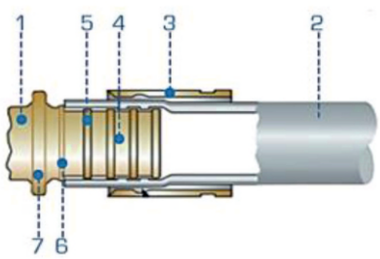




ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА

Аксиальная система - это современный способ быстро и надежно сделать соединение гибкой полимерной трубы стандарта SDR 7.4 (S 3.2)





1 - фитинг
2 - труба
3 - надвигая гильза
4 - штуцер
5 - кольцевые выступы
6 - упорный буртик
7 - воротник

Для соединения требуются:

- **полимерная труба** из сшитого полиэтилена PE-Xa SDR 7.4. К геометрии SDR 7.4 относятся трубы типоразмеров: **16 x 2,2 / 20 x 2,8 / 25 x 3,5 / 32 x 4,4 / 40 x 5,5**
- **аксиальный фитинг и надвижная гильза** соответствующего трубе диаметра. Фитинги и гильзы изготавливаются из латуни, на каждом имеется указание для какого диаметра подходит фитинг.
- **инструмент для надвижных гильз**, может быть ручным и автоматическим. Процесс монтажа заключается в расширении трубы, надвижения её на фитинг и зажиме гильзой.

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА MAGNUM

Для монтажа PEX системы MAGNUM подходит любой универсальный инструмент (ручной, аккумуляторный, гидравлический) для монтажа аксиальных фитингов соответствующих диаметров.





ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА MAGNUM

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА

1

Перед тем как разрезать трубу, убедитесь, что она не имеет поверхностных дефектов, и что маркировка читаема и присутствует на всей её поверхности.



2

Всегда следите за тем, чтобы лезвие ножа было идеально наточенным и острым, без вмятин и повреждений.



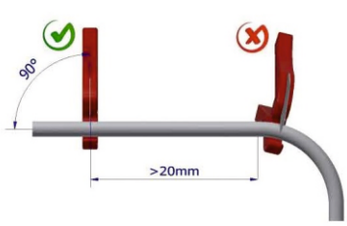
3

Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего труборезного инструмента (код TT500.00)



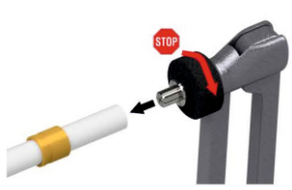
4

Срез всегда следует осуществлять на прямом участке трубы на расстоянии не менее 150 мм от ближайшего фитинга или на расстоянии не менее 20 мм от конца изгиба трубы.
Срез должен быть ровным, без внутренних или внешних неровностей трубы.



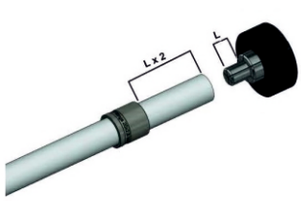
5

Убедитесь, что расширитель не поврежден и что он закручен до упора. После завинчивания, расширитель не должен откручиваться при вращении трубы на расширителе. Убедитесь, что используемый инструмент подходит для типа трубы, которую собираетесь монтировать. Вставьте расширитель без усилий параллельно оси трубы.



6

Установите монтажную гильзу на трубу, убедившись что маркировочная полоса находится напротив среза трубы и что между срезом трубы и самой гильзой есть двойное расстояние по сравнению с размером гильзы.



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА MAGNUM

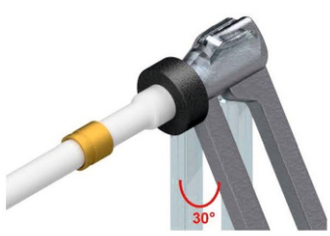
7

Постепенно и равномерно расширяйте трубу, не нагревая расширяемые части. Рекомендуемая температура во время монтажа от -10°С до 50°С.
Примечание: в зависимости от типа трубы используйте соответствующий расширитель.



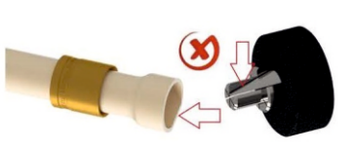
8

Процесс расширения необходимо повторить второй раз, повернув инструмент на 30°. Если внутренняя часть трубы не имеет ровную цилиндрическую форму, повторите описанные выше действия еще раз.



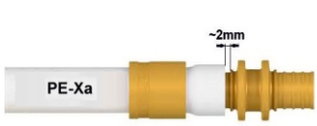
9

Отрежьте часть трубы, которая имеет неправильную форму после расширения, и выбросьте несоответствующий кусок. трубы. Замените расширители, которые повреждены или не дают правильной формы расширяемой трубы.
Неисправный расширитель может вызвать проблемы с уплотнением трубы и фитинга.
Смажьте конус расширителя, если ход конуса затруднен.
Если после расширения на трубе есть трещины или повреждения, удалите поврежденный участок и повторите действия по расширению трубы заново.



10

Если все этапы по расширению трубы были произведены верно, труба должна вставляться в фитинг без усилий, если возникают трудности с монтажом фитинга на трубу, повторите операцию по расширению.



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА MAGNUM

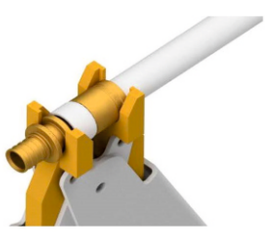
11

Труба имеет свойства возрата в исходное положение (эффект памяти). Поэтому операции по сборке труб и фитингов должны выполняться быстро. Все уплотнительные ребра фитинга должны быть закрыты трубой, вставленной до монтажного положения.



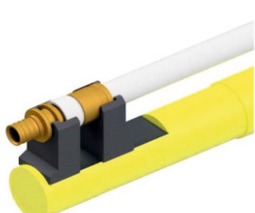
12

РУЧНОЙ: Переместите гильзу к фитингу. Поместите фитинг и гильзу в тиски монтажного инструмента, убедитесь, что гильза и фитинг установлены верно.



13

АВТОМАТИЧЕСКИЙ: Переместите гильзу к фитингу. Поместите фитинг и гильзу в тиски монтажного инструмента, убедитесь, что гильза и фитинг установлены верно.



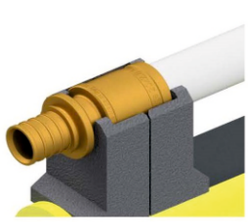
14

Приведите в действие пресс-машину.



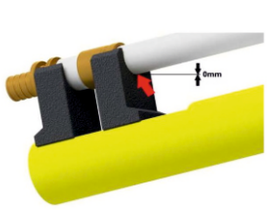
15

Убедитесь, что установленная гильза плотно плотно прилегает к корпусу фитинга.



16

Всегда вставляйте трубу и гильзу до упора.



ХОМУТЫ КТР



ХОМУТЫ КТР ОЦИНКОВАННЫЕ
MAGNUM



Основные технические характеристики

Наименование	Назначение	Материал	Присоедини-тельный размер	Наружный диаметр трубы, мм	Диапазон диаметров крепления хомута, мм
DN 10 (3/8") 15-19 мм M8x60	Для крепления трубопроводов систем ХВС,ГВС и отопления	Сталь	M8	10	15-19
DN 15 (1/2") 20-23 мм M8x60			M8	15	20-23
DN 20 (3/4") 24-28 мм M8x60			M8	20	24-28
DN 25 (1") 31-35 мм M8x60			M8	25	31-35
DN 32 (1 1/4") 38-43 мм M8x70			M8	32	38-43
DN 40 (1 1/2") 48-51 мм M8x70			M8	40	48-51
DN 50 (2") 57-63 мм M8x80			M8	50	57-63
DN 65 (2 1/2") 74-80 мм M10x100			M10	65	74-80
DN 65 (2 1/2") 74-80 мм M8x80			M8	65	74-80
DN 89 (3") 83-91 мм M10x100			M10	89	83-91
DN 89 (3") 83-91 мм M8x80			M8	89	83-91
DN 108 (4") 108-114 мм M8/M10x100			M8/M10	108	108-114
DN 133 (5") 136-140 мм M10x100			M10	133	136-140
DN 159 (6") 165-169 мм M10x100			M10	159	165-169
DN 219 (8") 216-220 мм M10x100			M10	219	216-220

ЛЮКИ И ДОЖДЕПРИЕМНИКИ ЧУГУННЫЕ



ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ТИП «Л» (легкий)
MAGNUM

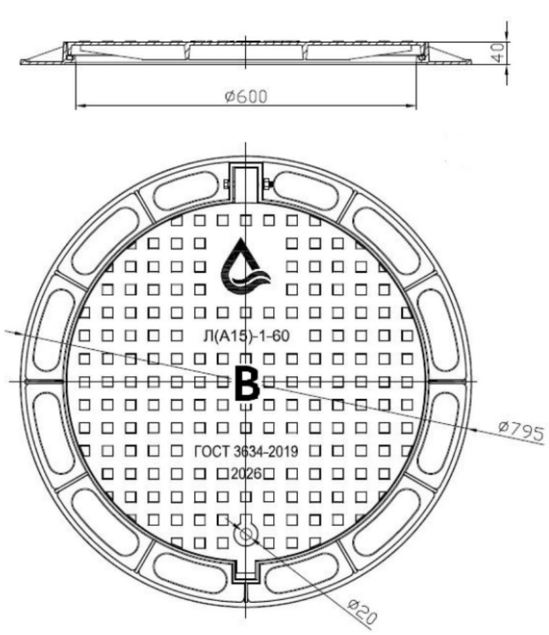
Код	Для типа системы (буквенное обозначение на крышке)	Наличие запорного устройства
60А3-В	В - водопровод	нет
60А3-К	К - канализация	нет
60А3-К with a lock	К - канализация	да
60А3-ТС	ТС - тепловые сети	нет



Основные технические характеристики

Материал корпуса	Высокопрочный чугун
Номинальная нагрузка, тонн	1,5
Область применения	инженерные сети (зеленые насаждения, пешеходные зоны)
Вес, кг	26
Класс нагрузки	А15
Наличие шарнира	да
Описание	диаметр корпуса, мм: 795; высота корпуса, мм: 400; диаметр решетки, мм: 600; высота решетки, мм: 40.
Гарантийный срок, месяцев	24

Конструктив и габаритные размеры



ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ТИП «С» (средний)
MAGNUM

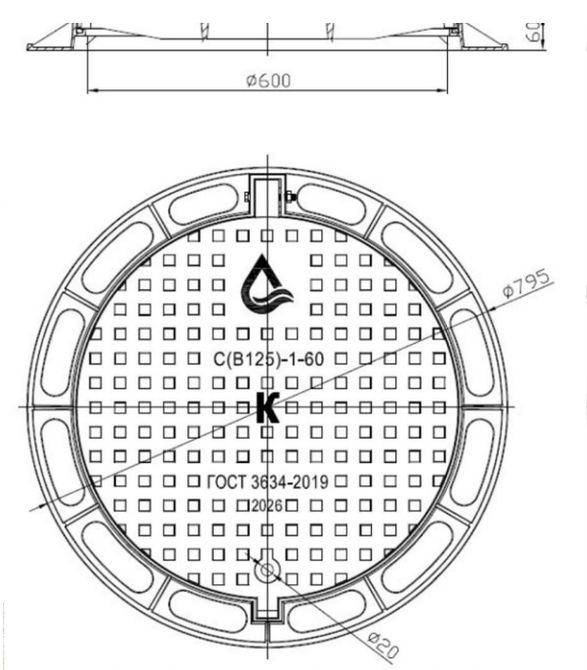
Код	Для типа системы (буквенное обозначение на крышке)	Наличие запорного устройства
60В3-К	К - канализация	нет
60В3-К with a lok	К - канализация	да
60В13-ГТС	ГТС - городская тепловая сеть	да



Основные технические характеристики

Материал корпуса	Высокопрочный чугун
Номинальная нагрузка, тонн	12,5
Область применения	инженерные сети (тротуары, автомобильные проезды, городские парки, зоны отдыха, автостоянки)
Вес, кг	32
Класс нагрузки	В125
Наличие шарнира	да
Описание	диаметр корпуса, мм: 795; высота корпуса, мм: 600; диаметр решетки, мм: 600; высота решетки, мм: 60.
Гарантийный срок, месяцев	24

Конструктив и габаритные размеры



ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ТИП «Т» (тяжелый)
MAGNUM

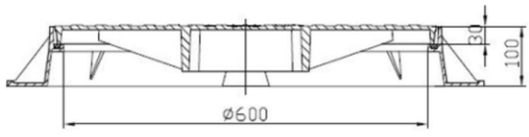
Код	Для типа системы (буквенное обозначение на крышке)	Наличие запорного устройства
60А3-В	В - водопровод	нет
60А3-К	К - канализация	нет
60А3-К with a lock	К - канализация	да
60А3-ТС	ТС - тепловые сети	нет

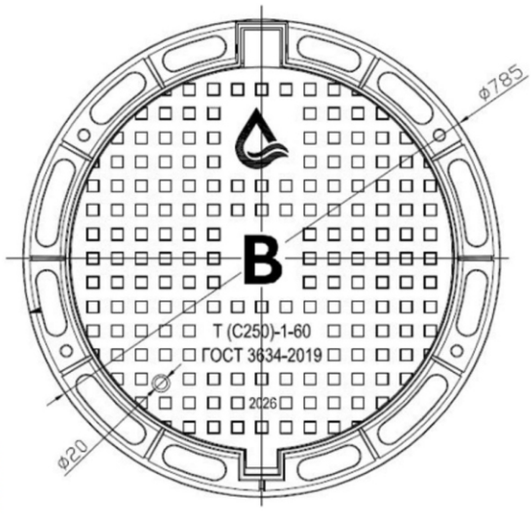


Основные технические характеристики

Материал корпуса	Высокопрочный чугун
Номинальная нагрузка, тонн	25
Область применения	инженерные сети (автодороги, городские парки)
Вес, кг	44
Класс нагрузки	С250
Наличие шарнира	да
Фиксация	в закрытом положении пружиной
Описание	диаметр корпуса, мм: 785; высота корпуса, мм: 100; диаметр решетки, мм: 600; высота решетки, мм: 30.
Гарантийный срок, месяцев	24

Конструктив и габаритные размеры





ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИП «ТМ» (тяжелый магистральный)
MAGNUM

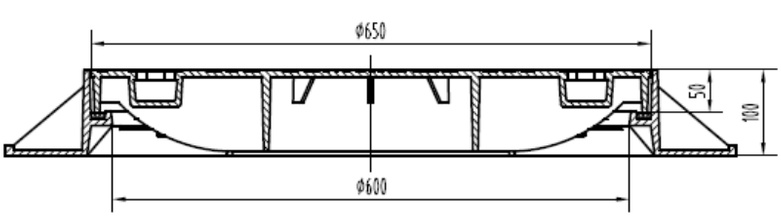
Код	Для типа системы (буквенное обозначение на крышке)	Наличие запорного устройства
60D19	К - канализация	да

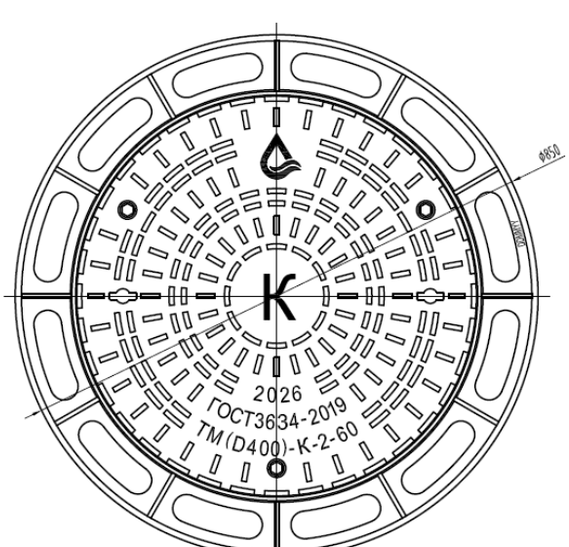


Основные технические характеристики

Материал корпуса	Высокопрочный чугун
Номинальная нагрузка, тонн	40
Область применения	магистральные автодороги
Вес, кг	66,5
Класс нагрузки	D400
Фиксация	замками
Описание	диаметр корпуса, мм: 850; высота корпуса, мм: 100; диаметр решетки, мм: 600; высота решетки, мм: 50
Гарантийный срок, месяцев	24

Конструктив и габаритные размеры





ДОЖДЕПРИЕМНИК МАГИСТРАЛЬНЫЙ КРУГЛЫЙ ТИП ДМ2
MAGNUM

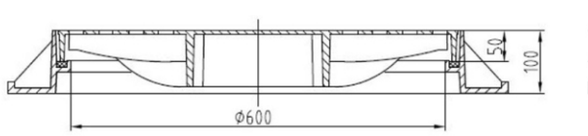
Код
G60D1

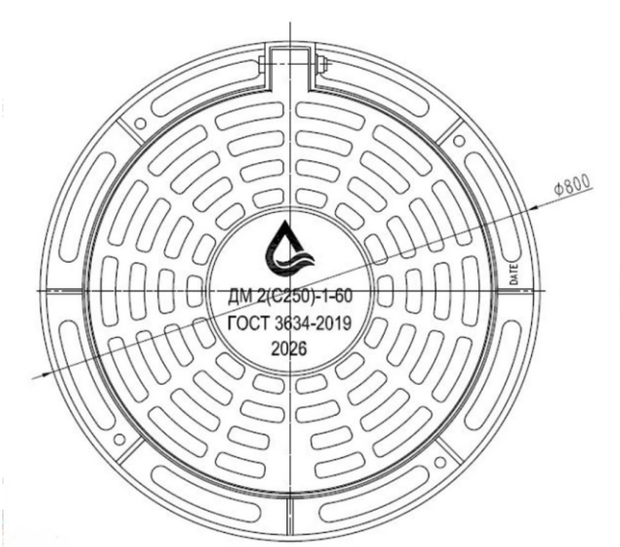


Основные технические характеристики

Материал корпуса	Высокопрочный чугун
Номинальная нагрузка, тонн	25
Область применения	автостоянки и проезжие части городских автодорог
Вес, кг	55
Класс нагрузки	С250
Наличие шарнира	да
Описание	диаметр корпуса, мм: 800; высота корпуса, мм: 100; диаметр решетки, мм: 600; высота решетки, мм: 50.
Гарантийный срок, месяцев	24

Конструктив и габаритные размеры





ДОЖДЕПРИЕМНИК КРУГЛЫЙ ТИП ДМ1
MAGNUM

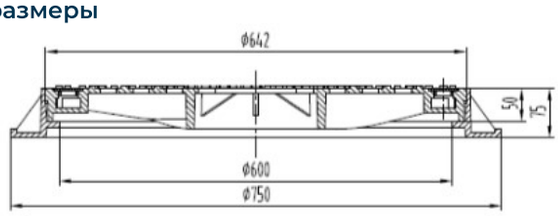
Код
G60C

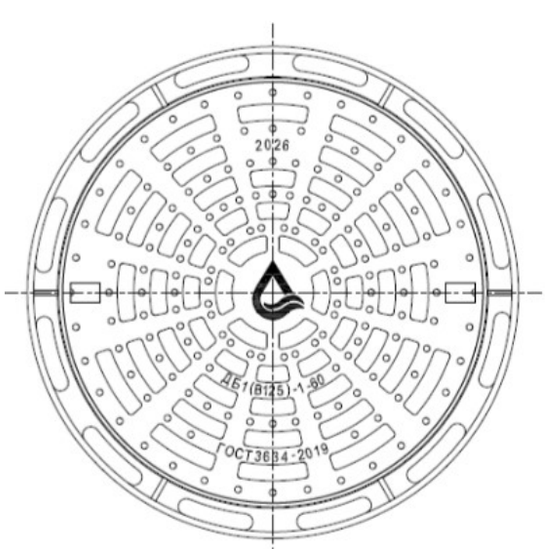


Основные технические характеристики

Материал корпуса	Высокопрочный чугун
Номинальная нагрузка, тонн	12,5
Область применения	автостоянки и проезжие части городских автодорог
Вес, кг	45
Класс нагрузки	B125
Наличие шарнира	да
Описание	диаметр корпуса, мм: 750; высота корпуса, мм: 75; диаметр решетки, мм: 600; высота решетки, мм: 50
Гарантийный срок, месяцев	24

Конструктив и габаритные размеры





ДОЖДЕПРИЕМНИК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ТИП ДБ2
MAGNUM

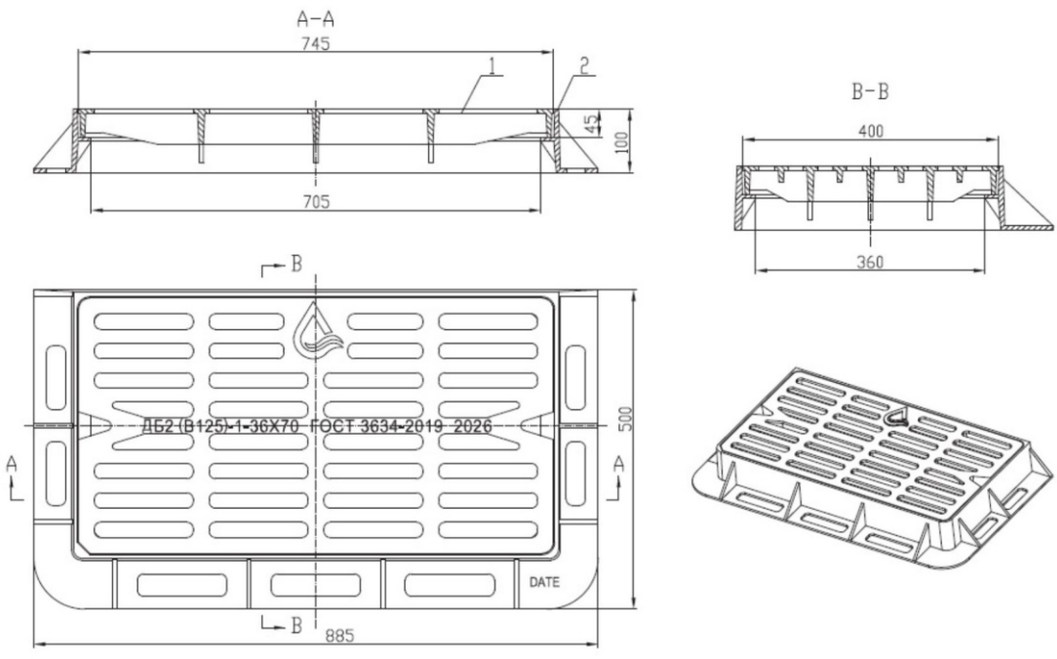
Код
G3670B



Основные технические данные и характеристики

Материал корпуса	Высокопрочный чугун
Номинальная нагрузка, тонн	12,5
Область применения	автостоянки и проезжие части городских автодорог
Вес, кг	50
Класс нагрузки	B125
Наличие шарнира	нет
Описание	длина корпуса, мм: 885; высота корпуса, мм: 100; ширина, мм: 500; длина решетки, мм: 745; высота решетки, мм: 45; ширина, мм: 400.
Гарантийный срок, месяцев	24

Конструктив и габаритные размеры



MAGNUM



bereg.by
zakaz@bereg.by

ЗАО "**Чистый берег**" УНП 101489077
220108, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Казинца, 83-7
Свидетельство о государственной регистрации
юридического лица от 11.12.2009 г. №101489077

Юридические лица:

+375 (29) 357 26 56
+375 (33) 357 26 56
+375 (17) 357 26 56

Частные лица:

+375 (29) 679 43 54
+375 (33) 679 43 54