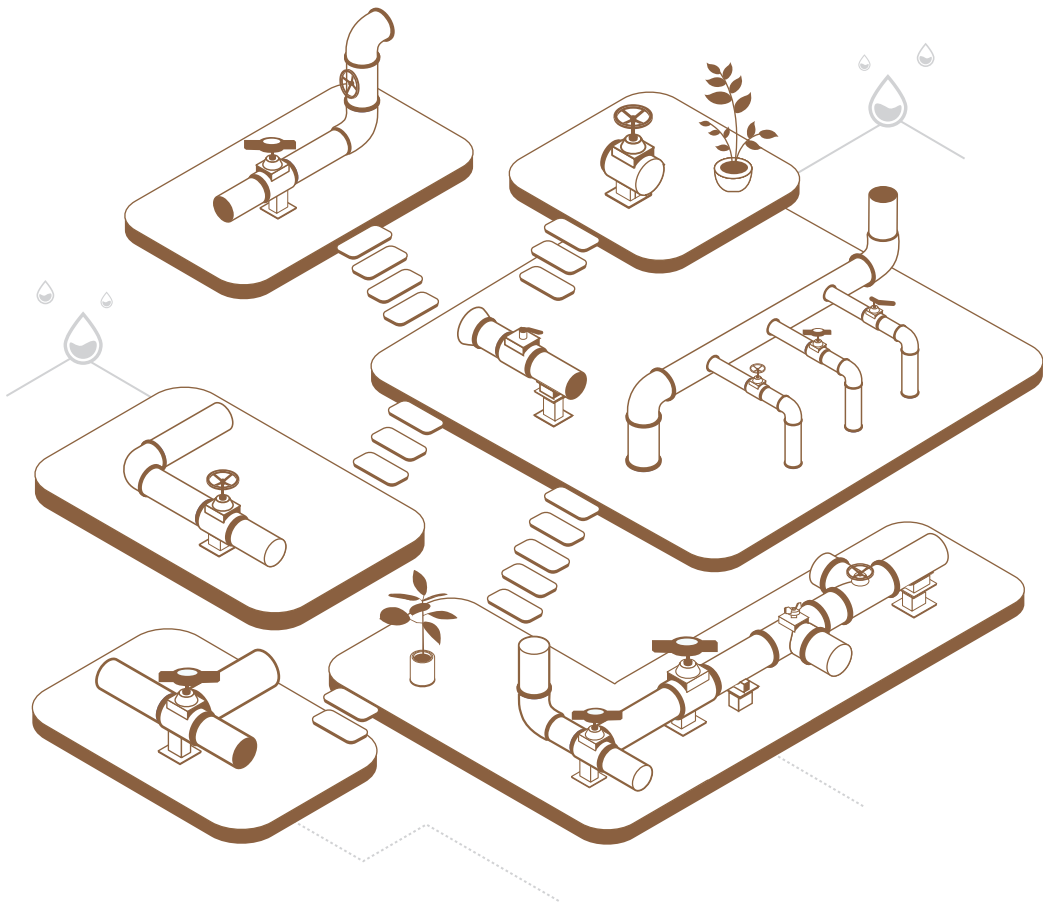


LESSO

LESSO
Код акции: 2128.-НК



LESSO

Guangdong Lesso Valve Co., Ltd.
Контролируемая дочерняя компания LESSO Group (Код акции: 2128.НК)

Адрес: район Нювэйхэ, посёлок Дучэн, уезд Юнфу, провинция Гуандун
Сайт: www.lesso.com Горячая линия: 400-168-2128

* Компания оставляет за собой право интерпретировать эти материалы по своему усмотрению.
В случае каких-либо изменений мы не обязаны предварительно уведомлять вас. *Все образцы
и цвета продукции в этих материалах представлены в приблизительном виде, и могут
отличаться от реального продукта.
*Без согласия компании запрещено распространять или печатать информацию о продуктах из
этих материалов. Все права защищены. Копирование запрещено.

Дата печати: 2025.01



Латунные краны

Руководство по продукции

Клапаны LESSO – победа качеством

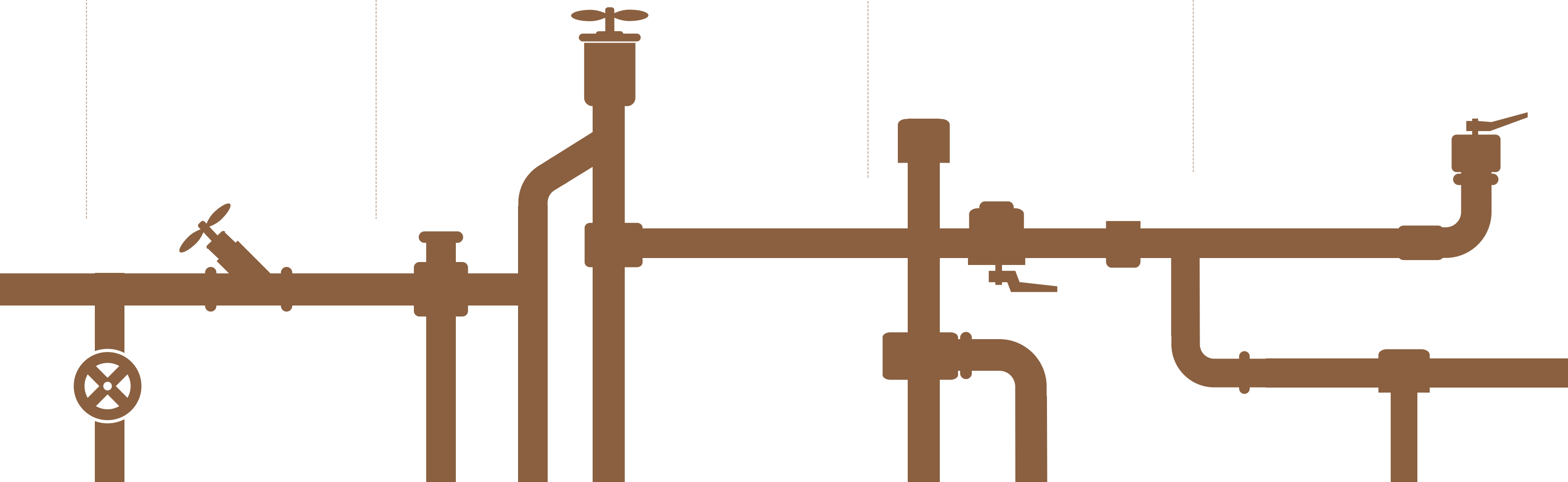
CONTENIDO

- Обзор группы LESSO 03
- Обзор клапанов LESSO 04

- Серия задвижек 05
- Серия балансировочных клапанов 08
- Серия шаровых кранов 09
- Серия клапанов с обечайкой 14

- Серия запорных клапанов 16
- Серия обратных клапанов 17
- Серия водяных кранов/фильтровальных клапанов 19

- Серия клапанов для выпуска воздуха и поршневых редукционных клапанов 20
- Серия термостатических клапанов 21
- Серия треугольных клапанов 22



LESSO

- LESSO (код акций: 02128.HK) — ведущая мировая группа в области промышленности строительных материалов для трубопроводов, которая была основана в 1986 году. Портфель бизнеса группы включает пластиковые трубопроводы, строительные материалы и товары для дома, экологические решения, новые энергетические технологии, платформы сервиса поставок и многое другое. Компания предлагает широкий ассортимент продукции, такой как трубы, фотоэлектрические элементы, сантехника и санитарная керамика, интегрированные кухонные материалы, двери и окна, алюминиевая опалубка и умные строительные леса, водоочистители, гидроизоляционные материалы и герметики, пожарное оборудование, клапаны, кабели, освещение, гигиенические материалы, товары для охраны окружающей среды, сельскохозяйственные устройства и клетки для морской аквакультуры. В 2023 году операционные доходы группы достигли 4,38 млрд. долл. США.
- С момента реализации стратегии глобализации и выхода на мировой уровень, LESSO стала современной многонациональной компанией. Она имеет более 30 передовых производственных баз по всему миру, расширяя промышленные и торговые сети в Азии, Северной и Южной Америке, Европе, Африке и Океании. Это позволяет LESSO своевременно и качественно предоставлять продукты и услуги для глобальных клиентов, в соответствии с постоянно совершенствующейся стратегической структурой.
- LESSO основала научно-исследовательский центр, в котором работает более 1000 научных исследователей. У компании есть аккредитованный технологический центр и две постдокторские рабочие станции для поддержки инноваций и технического развития. Группа занимает ведущую роль в пересмотре более 120 международных и китайских отраслевых стандартов. LESSO владеет более 3000 патентами и предоставляет более 10 000 разновидностей продукции, что делает ее одним из самых всеобъемлющих производителей в отрасли трубопроводов. Продукция компании используется по всему миру в различных областях, включая домашний декор, гражданское строительство, муниципальное водоснабжение, дренаж, управление энергией, электроснабжение и телекоммуникации, газоснабжение, пожаротушение, защиту окружающей среды, сельское хозяйство, морскую аквакультуру и т. д.
- Верная своей идее «Предвидеть лучшее, строить будущее», компания LESSO остаётся преданной созданию лучшей среды обитания и выступает за создание идеальных городов, которые будут отличаться зеленой, живучестью и эффективностью. Благодаря совместным усилиям различных секторов, LESSO сможет полностью реализовать свою роль в поддержании здорового и красивого пространства, чтобы жители всего мира могли наслаждаться комфортной жизнью.

308,68 юаней
Годовой доход в 2023 году

30 ⁺
Производственных баз

10000 ⁺
Видов продукции

3000 ⁺
Продуктов, на которые
поданы патентные
заявки



Клапаны LESSO

- LESSO Group является материнской компанией Guangdong LESSO Valve Co., Ltd., полностью принадлежащей и занимающейся основным проектом — производством клапанов. Компания была основана в 2008 году с зарегистрированным капиталом 100 миллионов гонконгских долларов. Компания расположена в районе Гуандун, в городе Юньфу, провинция Гуандун, на площади 200 му. Компания имеет два участка: участок А занимает 120 му, участок В — 80 му, общая площадь современных производственных помещений составляет 35 000 квадратных метров. Основной бизнес компании — это исследование и разработка, проектирование, производство и продажа различных типов клапанов. Компания имеет производственные мощности с возможностью производства 12 000 тонн продукции в год, оснащена лабораторией формовочного песка, химической лабораторией, лабораторией физических свойств и другими. Компания объединяет управление производством и проектирование в рамках одного процесса.
- Компания прошла сертификацию международной системы качества ISO 9001 и сертификацию Xinhua по водосбережению, имеет лицензию на производство специального оборудования, а также была признана национальной высокотехнологичной компанией и инженерным центром для производства высококачественных клапанов в городе Юньфу. Компания также получила награды, такие как «Выдающееся частное предприятие города Юньфу», «Предприятие, соблюдающее обязательства по кредиту в провинции Гуандун», «Выдающееся предприятие округа Юньнань», «Предприятие с выдающимся вкладом в отрасль водоснабжения и водоотведения» и «Товарный знак отрасли». Компания всегда придерживается принципа «Качество — наша жизнь, технологии — наш двигатель, удовлетворение клиентов — наша цель» в своей деловой политике и на протяжении длительного времени работает над усилением производства и разработки ключевых технологий, что обеспечивает ее лидерские позиции в отрасли. Мы с искренней радостью предоставляем нашим клиентам высококачественную продукцию и всестороннее, быстрое и удобное обслуживание.
- Участок А оснащен крупным полностью автоматизированным импортным сварочным центром, обрабатывающим центром CNC, станками с ЧПУ, станками для расточки, вертикальными токарными станками, специализированными станками для обработки клапанов, автоматической линией покраски, гидравлической испытательной платформой и другим оборудованием (350 единиц). Это оборудование покрывает все этапы производства продукции, от литья до готовой продукции. Вся продукция категории клапанов — от литья до готовой продукции — производится самостоятельно, по проверенной технологии, что позволяет обеспечивать безопасность и качество продукции, ее надежность.
- Участок В в основном производит чугунные, износостойкие и нержавеющие заготовки клапанов и сантехнические детали, оснащен передовым оборудованием, таким как полностью автоматическая линия для литья New Dong FBO, холодный пресс 45В, полностью автоматическая линия для формовки, автоматическая линия для литья и другие современные производственные установки. Также имеется оборудование для ультразвуковой дефектоскопии, спектральный анализатор, элементный анализатор, твердомер, универсальная испытательная машина для материалов и другие устройства для точных измерений (около 160 единиц). Максимальная годовая мощность по производству чугунных заготовок — 8 000 тонн, нержавеющих заготовок — 10 000 тонн.

12,000 тонн
Годовая производственная
мощность

510 единиц
Производственное
оборудование

200 му
Площадь
территории



Серия задвижек

Серия магнитных задвижек

Магнитная запорная задвижка использует свойства магнитного поля для управления стержнем, который приводит в движение задвижку, перемещая её вдоль центральной линии в вертикальном направлении, что позволяет перекрывать поток среды. Продукт имеет функцию «замка с паролем».

Преимущества магнитной запорной задвижки

- Продукт основан на традиционной задвижке и сохраняет её функции.
- Защита от кражи: поскольку специальный ключ для задвижки не имеет механического соединения с её стержнем, после завершения работы ключ можно снять и забрать, что предотвращает ошибочные действия и имеет функцию защиты от кражи, облегчая контроль и управление.
- Замок с паролем: используя свойства магнитного поля, такие как изменение полярности и силы, а также механический дизайн, можно создать функцию «замка с паролем», то есть для открытия определённой задвижки нужен только специально назначенный ключ, что позволяет реализовать концепцию «одна задвижка — один ключ», «несколько задвижек — один ключ».

Рекомендации по применению магнитной запорной задвижки

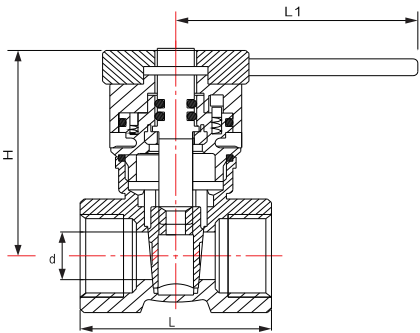
- Соединение осуществляется с использованием внутренней резьбы. При установке задвижку нужно подключать к трубопроводному соединению с помощью разводного ключа или восьмиугольного ключа, равномерно прилагая усилие, чтобы резьба была плотно соединена и обеспечивалась эффективная резьбовая соединение на 4 витка.
- При соединении задвижки с трубопроводом следует контролировать внешнюю длину трубной резьбы, чтобы предотвратить чрезмерное завинчивание, которое может привести к деформации седла клапана и повлиять на герметичность.
- Для продления срока службы задвижки она должна использоваться в полностью открытом и полностью закрытом состоянии, частичное открытие для регулирования потока не рекомендуется, поскольку при частичном открытии движущаяся среда может эрозировать уплотнительные поверхности, что повлияет на герметичность.

Z015W-16T Магнитная запорная задвижка

(Код продукта: 102IV)

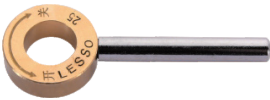


102IV



Модель	DN	Размер	L	L1	H	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
102IV	15	1/2"	43	62	50.5	13	25×4	
102IV	20	3/4"	46	62	54	16	25×2	
102IV	25	1"	52	62	65	20	6×8	
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa		Рабочая температура: -10°C~120°C		Рабочая среда: вода, масло			
					Стандарт резьбы: 55° британская коническая трубная резьба			

• Обе эти модели имеют одинаковую функциональность, их особенностью является предотвращение универсальности ключа.



Ключ 102V

Название	Спецификация	Количество (шт./коробка)	Примечание
Ключ 102V	102V-015	50	Этот продукт комплектуется с 102 (DN 15, 20, 25)
Ключ 102V	102V-025	50	Этот продукт комплектуется с 102III (DN: 25)

Серия задвижек

Задвижка

Задвижка, также известная как заслонка, это клапан, где закрывающий элемент (задвижка) перемещается вдоль центральной оси прохода в вертикальном направлении. Используется для включения или отключения потока среды.

Преимущества задвижки

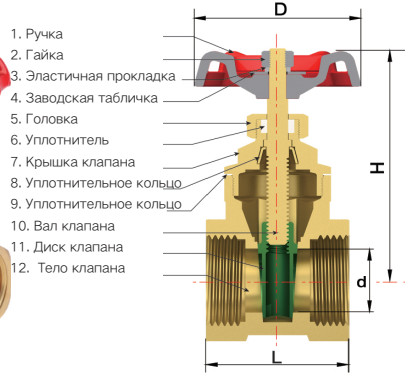
- Направление потока среды не ограничено.
- Для открытия и закрытия требуется небольшое усилие.
- Низкое сопротивление потоку.
- При полном открытии эрозия рабочей поверхности от потока среды меньше, чем у запорных клапанов.

Рекомендации по применению задвижки

- При соединении задвижки с трубопроводом необходимо контролировать длину внешней резьбы трубы, чтобы избежать чрезмерного ввинчивания, что может привести к давлению на внутреннюю часть резьбы задвижки, деформируя седло и влияя на герметичность. Когда задвижка используется в условиях насыщенного пара, давление насыщенного пара должно быть ≤ 0.6 МПа.
- Для продления срока службы задвижки, она должна использоваться в полностью открытом и полностью закрытом состоянии. Частичное открытие не рекомендуется, так как при частичном открытии движущаяся среда может эрозировать уплотнительные поверхности, что повлияет на герметичность.
- Жесткие уплотнения не рекомендуется устанавливать на конце трубы.

Z11W-16T Латунная задвижка

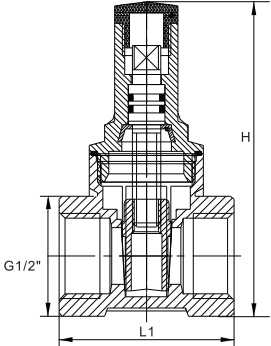
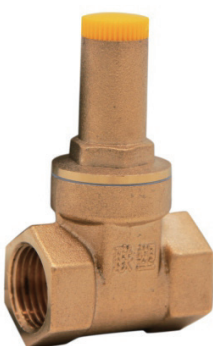
(Код продукта: 101)



DN	Размер	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)	Примечание	
15	1/2"	43	66	53	14	15×6		
20	3/4"	46	73	53	18.5	10×8		
25	1"	51	85.5	59	23.5	6×8		
32	1-1/4"	54	100	72	28	4×8		
40	1-1/2"	62	115	86	35	2×8		
50	2"	69	134	98	44	2×8		
65	2-1/2"	82	160	98	56	1×8		
80	3"	93.5	194	127	68	1×4		
100	4"	114	241	147	90	1×4		
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa		Рабочая температура: -20°C~110°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло			
					Стандарт резьбы: 55° дюймовая коническая трубная резьба			

Z015W-16T Клапан с закрытым штоком

(Код продукта: 113)

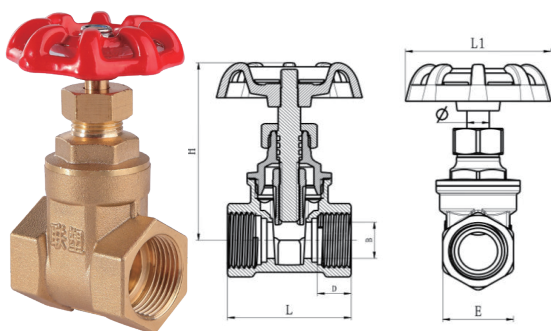


DN	Размер	H	L1	Количество (шт./коробка)	Примечание	
15	1/2"	77	43	12×8		
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa		Рабочая температура: -20°C~110°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло	
					Стандарт резьбы: 55° дюймовая коническая трубная резьба	

Серия задвижек

Z15W-16T Выдвижная стержневая латунный задвижка

(Код продукта: 117)

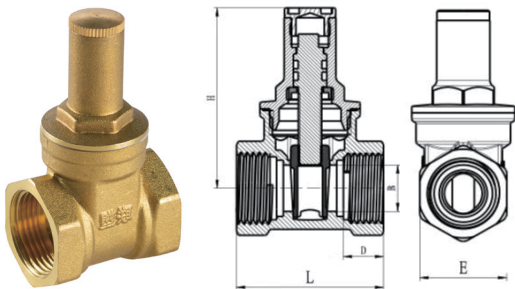


Единица измерения: мм							
DN	L	H	L1	B	E	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	44	69	52	14	25.2	90	
20	46	75	53	17.5	31.6	80	
25	51	82	59	22.5	38	48	
32	55	97	72	29.5	47	32	
40	59	110	77	34	54	16	
50	66	128	87	43	66	16	

Особенности	Назначение	Технические параметры	
1. Низкое сопротивление потоку	Продукт, после настройки на подходящий угол открытия, может быть оснащён выдвижным стержнем и заблокирован вручную, что позволяет пользователю не изменять настройки самостоятельно. Выдвижная задвижка используется для управления открытием в системах горячей и холодной воды, а также в отопительных трубопроводах. Запирающий механизм имеет функцию, при которой задвижка может быть закрыта, но не открыта без разрешения. Это предотвращает засорение и блокировку клапана, а также обеспечивает защиту от кражи с помощью технологического механизма блокировки для повышения безопасности.	Номинальное давление	1.6MPa
2. Направление потока не ограничено		Испытание корпуса	2.4MPa
3. При полном открытии степень эрозии уплотнительных поверхностей от рабочей среды минимальна		Испытание на герметичность	1.76MPa
4. Для открытия и закрытия требуется незначительное усилие		Рабочая температура	-20°C - 120°C
5. После закрытия, выдвижной стержень действует как средство защиты от кражи		Рабочая среда	Холодная вода, горячая вода, газ, нефть

Z015W-16T Треугольный задвижной клапан с магнитным замком

(Код продукта: 221)



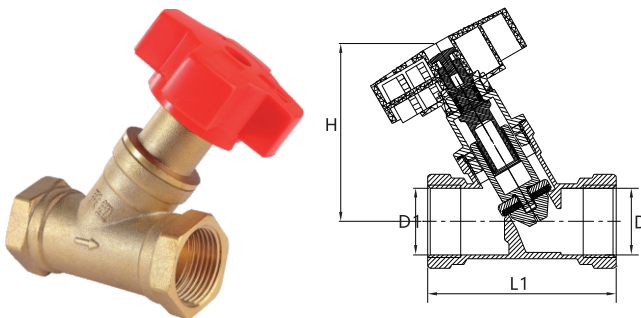
Единица измерения: мм							
DN	L	H	D	B	E	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	44	54	12	14	25.2	100	
20	46	60	12.5	17.5	31.6	50	
25	51	67	14	22.5	38	48	
32	52	76	14	27.5	47	32	
40	54	89	15	33	54	16	
50	63	101	16	41	66	16	

Особенности	Назначение	Технические параметры	
1. Низкое сопротивление потоку	После настройки продукта на нужный угол открытия, его можно вручную заблокировать, чтобы пользователь не мог изменить настройки. Треугольный запирающий задвижной клапан используется для управления открытием в системах горячей и холодной воды, а также в отопительных трубопроводах. Он имеет функцию, при которой задвижка может быть закрыта, но не может быть открыта без разрешения. Это предотвращает засорение и блокировку клапана, а также обеспечивает защиту от кражи с помощью технологического механизма блокировки для повышения безопасности.	Номинальное давление	1,6MPa
2. Направление потока не ограничено		Испытание корпуса	2,4MPa
3. При полном открытии степень эрозии уплотнительных поверхностей от рабочей среды минимальна		Испытание на герметичность	1,76MPa
4. Для открытия и закрытия требуется незначительное усилие		Рабочая температура	-20°C - 120°C
5. После закрытия ключ можно вынуть, что служит дополнительной защитой от кражи.		Рабочая среда	Холодная вода, горячая вода, газ, нефть

Серия балансировочных клапанов

Балансировочный клапан

(Код продукта: 105)



Функция балансировочного клапана

- Осуществляет измерение и регулировку потока. Балансировочный клапан выполняет роль динамического и статического регулирования баланса потока в гидравлических системах. Настроив балансировочный клапан, можно достичь гидравлического баланса системы. Он обладает хорошими характеристиками регулирования потока, при этом существует линейная зависимость между относительным потоком и относительным открытием клапана.

Особенности

- Точный индикатор открытия клапана, минимальное значение составляет 1% от полного открытия клапана. Надежное устройство блокировки с памятью, которое восстанавливает положение клапана после изменения его открытия. Функция запираания, установка балансировочного клапана исключает необходимость установки дополнительных запорных клапанов.

DN	Размер	L1	H	D	D1	Количество в упаковке (шт./коробка)
15	1"	86	81.3	34	34	2×8
Номинальное давление: Pn≤1.6MPa				Рабочая среда: вода, масло		
Рабочая температура: -10°C~120°C				Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба		

Серия шаровых клапанов

Шаровой клапан с магнитным замком

Продукт основан на традиционном шаровом клапане и сохраняет все его функции. Шаровой клапан работает путем поворота шара вокруг оси клапанного стержня на 90 °, что обеспечивает его открытие и закрытие. Шаровой клапан используется в трубопроводах для перекрытия, распределения и изменения направления потока среды. Используя магнитные поля, изменения силы магнитного поля и различные размеры конструкции, продукт может быть оснащен функцией "кодового замка".

Преимущества шарового клапана с магнитным замком

- Продукт основан на традиционном шаровом клапане и сохраняет все его функции.
- Отсутствие утечек: применение технологии "вечного магнита с герметичным приводом", когда система включения и выключения полностью герметична внутри корпуса клапана. Поворот специальной рукоятки завершает операцию открывания и закрывания клапана, исключая возможность утечек.
- Защита от кражи: так как специальная рукоятка не связана механически с клапанным стержнем, после завершения операции ее можно снять и забрать, предотвращая ошибочные операции и обеспечивая защиту от краж. Это облегчает управление и контроль.
- Кодовый замок: используя свойства магнитного поля, его изменения и конструктивные особенности, продукт может иметь функцию "кодового замка", то есть данный клапан может быть открыт только с помощью специально предназначенной рукоятки, реализуя принцип "один клапан — один ключ", "несколько клапанов — один ключ".

Рекомендации по применению шарового клапана с магнитным замком

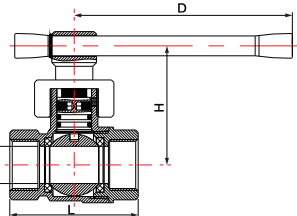
- Магнитный клапан использует внутреннее резьбовое соединение, при этом внутренняя резьба является цилиндрической трубной, а внешняя резьба — конической трубной. При установке используйте разводной ключ или гаечный ключ с восемью гранями для соединения клапана с трубопроводом, обращая внимание на то, чтобы не допустить деформации изделия из-за чрезмерного усилия при затяжке в области восьмигранника.
- При эксплуатации шарового клапана с магнитным замком необходимо после установки снимать специальную рукоятку для управления. Также следует использовать клапан в полностью открытом или полностью закрытом положении, чтобы не повлиять на его срок службы.

Q011F-16T Магнитный шаровой клапан (пятиугольник)

(Код продукта: 206)



Ключ 205E



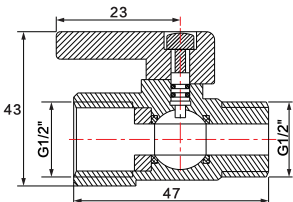
Название	Спецификация	Количество (шт./коробка)	Примечание
Ключ 205E	205E-015	16	Этот продукт используется в комплекте с моделью 203 (DN:15, 20)
	205E-025	16	Этот продукт используется в комплекте с моделью 203 (DN:25, 32)
	205E-040	15	Этот продукт используется в комплекте с моделью 203 (DN:40, 50)

DN	Размер	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	52	46	88	15	15×8	
20	3/4"	63	48	88	20	12×8	
25	1"	72	52.5	88	25	8×8	
32	1-1/4"	80.5	57.5	88	32	5×8	
40	1-1/2"	94	62	88	40	4×8	
50	2"	109	69.5	88	50	3×8	

Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa	Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло
	Рабочая температура: -20°C~120°C	
		Стандарт резьбы: 55° дюймовая коническая трубная резьба

Q31F-16T Шаровой клапан с наружной и внутренней резьбой

(Код продукта: 201)

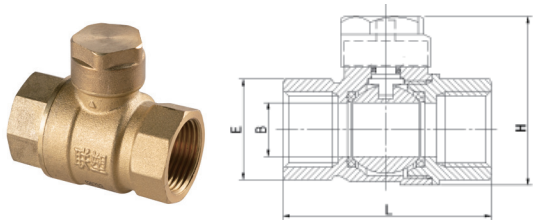


DN	Размер	L	H	D	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	47	43	23	20×8	
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa	Рабочая среда: вода, некоррозионные жидкости, насыщенный пар (Pn≤0,6 MPa), газ (для внутренних трубопроводов, Pn≤0,4 MPa)				
	Рабочая температура: -10°C~80°C	Стандарт резьбы: 55° британская коническая трубная резьба				

Серия шаровых клапанов

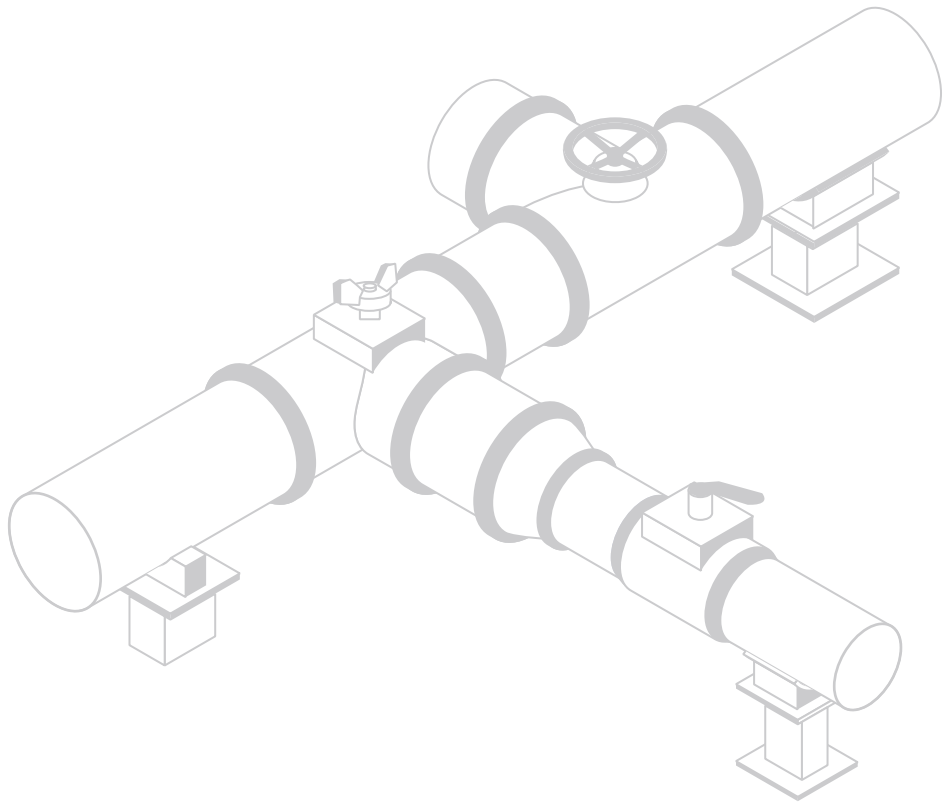
Q11F-16T Магнитный шаровой клапан (пятиугольник)

(Код продукта: 207)



Единица измерения: мм							
DN	L	H	D	B	E	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	55	43	12	14	25.2	120	
20	61	50	12.5	17.5	31.6	96	
25	72	61	14	22.5	38	64	

Особенности	Назначение	Технические параметры	
1. Низкое сопротивление потоку	Продукт регулируется до подходящего открытия и может быть вручную заблокирован, чтобы пользователь не мог самостоятельно изменить настройку. Запирающий шаровой клапан применяется для управления открытием в системах горячего и холодного водоснабжения и отопления. Он имеет функцию, при которой клапан может быть закрыт, но не открыт без разрешения. Это предотвращает засорение и блокировку клапана, а также обеспечивает защиту от кражи с помощью технологического механизма блокировки для повышения безопасности.	Номинальное давление	1,6MPa
2. Направление потока не ограничено		Испытание корпуса	2,4MPa
3. При полном открытии степень эрозии уплотнительных поверхностей от рабочей среды минимальна		Испытание на герметичность	1,76MPa
4. Для открытия и закрытия требуется незначительное усилие		Рабочая температура	-20°C - 120°C
5. После закрытия ключ можно вынуть, что служит дополнительной защитой от кражи.		Рабочая среда	Холодная вода, горячая вода, газ, нефть



Серия шаровых клапанов

Термометрический шаровой клапан

Термометрический шаровой клапан разработан на базе обычного шарового клапана. В нижней части корпуса клапана имеется отверстие для измерения температуры, что позволяет пользователю измерять температуру потока в этой части.

Преимущества термометрического шарового клапана

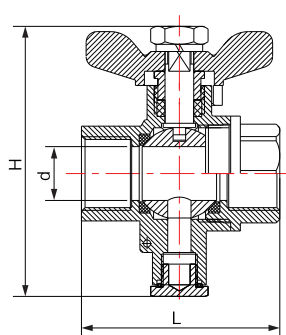
- Низкое сопротивление потоку (похоже на шаровой клапан)
- Закрывающее устройство может выдерживать высокое давление при закрытии
- Быстрое открытие и закрытие, позволяет отслеживать температуру потока в реальном времени
- Компактная структура, небольшой размер, легкий вес

Рекомендации по применению термометрического шарового клапана

- Шаровой клапан с резьбовым соединением должен быть подключен к трубопроводу с резьбой. Внутренняя резьба должна быть цилиндрической, а внешняя — конической. При установке следует использовать гаечный ключ для затяжки с шестигранной или восьмигранной стороны резьбы, избегая затягивания другой стороны, чтобы избежать деформации клапана.
- Если клапан используется для насыщенного пара, давление насыщенного пара не должно превышать 0,6 Мпа.
- Для продления срока службы термометрического шарового клапана его следует использовать в полностью открытом или полностью закрытом положении, избегая частичного открытия для регулирования потока. При частичном открытии протекающая через клапан среда будет эрозировать шарик и уплотнительные поверхности, что повлияет на герметичность.

Q11F-16T Шаровой клапан с длинной ручкой

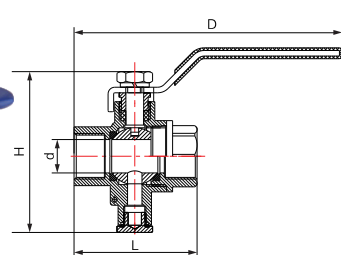
(Код продукта: 202)



DN	Размер	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	56	75	15	15	10×8	
20	3/4"	61	77	19	19	10×8	
25	1"	72	88	25	25	5×8	
32	1-1/4"	81	104	32	32	4×8	
Технические характеристики		Номинальное давление: Pn≤1.6MPa Рабочая температура: -20°C~120°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Резьбовой стандарт: 55° трубная резьба (дюймовая)			

Q11F-16T Шаровой клапан с длинной ручкой

(Код продукта: 212)



DN	Размер	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	56	73	119	15	12×8	
20	3/4"	61	75	122	19	10×8	
25	1"	72	87	145	25	4×8	
32	1-1/4"	81	102	176	32	3×8	
Технические характеристики		Номинальное давление: Pn≤1.6MPa Рабочая температура: -20°C~120°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Резьбовой стандарт: 55° трубная резьба (дюймовая)			

Серия шаровых клапанов

Шаровой клапан

Шаровой клапан — это клапан, развившийся из кранового клапана, где его закрывающее устройство выполнено в виде шара, который вращается вокруг оси клапана на 90 °, чтобы открыть или закрыть клапан. Шаровые клапаны в трубопроводах в основном используются для перекрытия, распределения и изменения направления потока вещества.

Преимущества шарового клапана

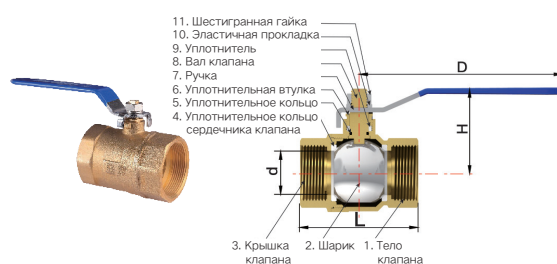
- Минимальное сопротивление потоку (фактически равно нулю)
- Закрывающее устройство может выдерживать высокое давление при закрытии
- Обеспечивает быстрое открытие и закрытие, время закрытия некоторых конструкций составляет всего 0,05-0,1 секунды, что делает его пригодным для автоматических систем на лабораторных стендах
- Компактная структура, небольшой размер, легкий вес

Рекомендации по применению шарового клапана

- Шаровой клапан с резьбовым соединением должен быть подключен к трубопроводу с резьбой. Внутренняя резьба должна быть цилиндрической, а внешняя — конической. При установке следует использовать гаечный ключ для затяжки с шестигранной или восьмигранной стороны резьбы, избегая затягивания другой стороны, чтобы избежать деформации клапана.
- Когда шаровой клапан используется для насыщенного пара, давление насыщенного пара не должно превышать 0,6 Мпа.
- Для увеличения срока службы шарового клапана его следует использовать в полностью открытом или полностью закрытом положении, избегая частичного открытия для регулирования потока, поскольку это может привести к эрозии шарика и уплотнительных поверхностей, что повлияет на герметичность. При частичном открытии протекающая через клапан среда будет эрозировать шарик и уплотнительные поверхности, что повлияет на герметичность.

Q11F-20T Латунный шаровой клапан с редуцированным диаметром

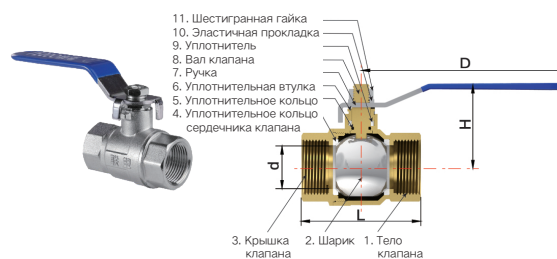
(Код продукта: 216)



DN	Размер	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	56	46	93.2	10	15×8	
20	3/4"	59.5	49.2	93.2	15	10×8	
25	1"	71.5	56.8	111.5	19	6×8	
32	1-1/4"	79	60.7	111.5	25	4×8	
40	1-1/2"	90	75.5	136.6	32	2×8	
50	2"	104.5	81.3	136.6	40	2×8	
Технические характеристики		Номинальное давление: Pn≤2.0MPa Рабочая температура: -10°C~150°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Стандарт резьбы: 55° дюймовая коническая трубная резьба			

Q11F-20T Никелированная полнопроходная латунная шаровая задвижка

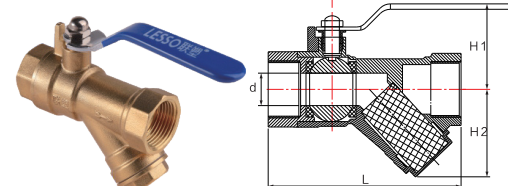
(Код продукта: 226)



DN	Размер	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	58	49	93	15	10×8	
20	3/4"	65	57	112	19	8×8	
25	1"	75.5	61	112	25	6×8	
32	1-1/4"	87.5	76	137	32	4×8	
40	1-1/2"	98.5	81	137	40	2×8	
50	2"	113	90	170	50	2×8	
65	2-1/2"	140.5	113	232	64	1×8	
80	3"	155	120	232	73	1×4	
100	4"	199	142	262	97	1×4	
Технические характеристики		Номинальное давление: Pn≤2.0MPa Рабочая температура: -10°C~150°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Стандарт резьбы: 55° дюймовая коническая трубная резьба			

Q11F-16T Латунный фильтрующий шаровой клапан

(Код продукта: 262)

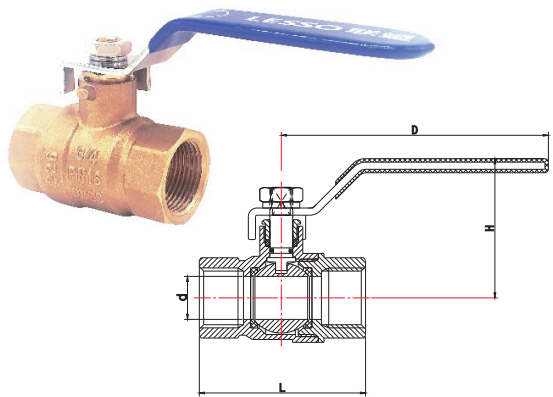


DN	Размер	L	H1	H2	d	D	Количество (шт./коробка)	Примечание
20	3/4"	87	48	48	15	96	6×8	
25	1"	106	48	51	19	105	6×8	
Технические характеристики		Номинальное давление: Pn≤2.0MPa Рабочая температура: -10°C~150°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Стандарт резьбы: 55° дюймовая коническая трубная резьба				

Серия шаровых клапанов

Q11F-16T Полнопроходной латунный шаровой клапан

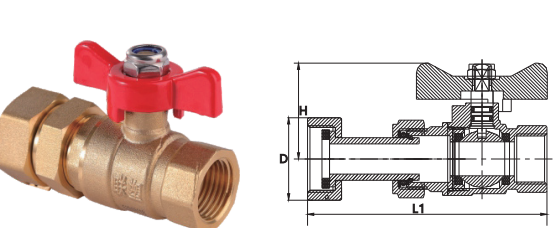
(Код продукта: 226 II)



DN	Размер	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)
15	1/2"	58	49	93	15	10×8
20	3/4"	65	57	112	19	8×8
25	1"	75.5	61	112	25	6×8
32	1-1/4"	87.5	76	137	32	4×8
40	1-1/2"	98.5	81	137	40	2×8
50	2"	113	90	170	50	2×8
Технические характеристики		Номинальное давление: Pn≤1.6MPa Рабочая температура: -10°C~150°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба		

Латунный шаровой клапан для водяных счётчиков

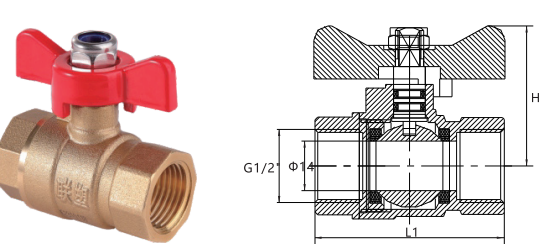
(Код продукта: 281)



DN	Размер	L1	H	D	Количество (шт./коробка)
15	1/2"	98.5	39.6	34	12×8
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa			Рабочая среда: вода, масло	
	Рабочая температура: -10°C~120°C			Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба	
	Устанавливается перед водяным счётчиком, выполняет функцию включения/выключения воды, используется для контроля открытия и закрытия водопровода				

Латунный бабочковый шаровой клапан

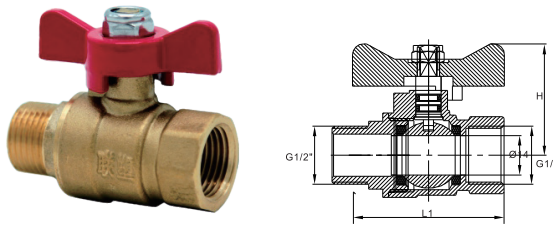
(Код продукта: 291)



DN	Размер	L1	H	Количество (шт./коробка)
15	1/2"	53.3	39.6	18×8
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa		Рабочая среда: вода, масло	
	Рабочая температура: -10°C~120°C		Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба	
	Используется для управления водоснабжением в бытовых системах, ручка в форме бабочки для удобства управления			

Q31F-16T Шаровой клапан с внутренней и наружной резьбой и бабочковой ручкой

Код продукта: 251)



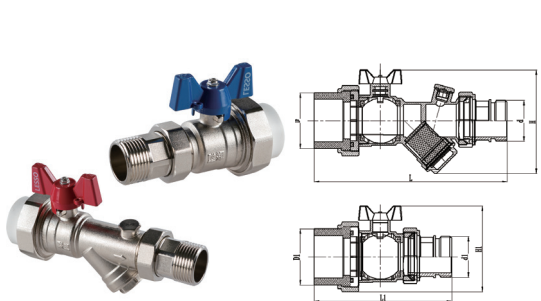
DN	Размер	L1	H	Количество (шт./коробка)
15	1/2"	39.6	53.3	12×8
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn ≤1.6MPa		Рабочая среда: вода	
	Рабочая температура: -10°C~120°C		Стандарт резьбы: 55° английский трубная резьба	
	Выполняет функцию клапана для включения/выключения воды, используется для управления водоснабжением.			

Серия клапанов с обечайкой

Особенности	Назначение	Технические параметры	
1. Низкое сопротивление потоку	Продукты серии клапанов с обечайкой предназначены для использования с распределителями теплых полов в качестве входных и выходных клапанов, где внешняя резьба с двойным разъемом фильтрующего шарового клапана используется для входного клапана, а внешняя резьба с двойным разъемом шарового клапана используется для изменения направления потока среды. Для закрытия клапана достаточно вращения на 90 градусов с минимальным моментом усилия. Подходит для использования в системах водоснабжения и отопления с трубами из PP-R как запорные и отсечные клапаны.	Номинальное давление	1,6МПа
2. Определенное направление потока среды		Испытание корпуса	2,4МПа
3. Быстрое и надежное открытие/закрытие		Испытание на герметичность	1,76МПа
4. Для открытия и закрытия требуется незначительное усилие		Рабочая температура	-20°С - 120°С
		Рабочая среда	Холодная вода, горячая вода, газ, нефть

Латунный фильтрующий клапан с обечайкой

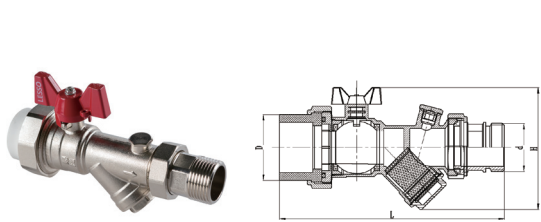
(Код продукта: 265)



Единица измерения: мм						
DN	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
DE25*DN25	157	104	33	32.5	16	
DE32*DN25	171.5	105	43	32.5	16	

Никелированный латунный фильтрующий шаровой клапан с внешней резьбой и двойным подсоединением PPR

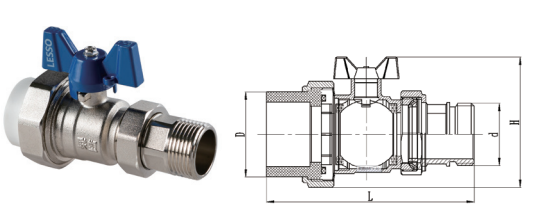
(Код продукта: 253)



Единица измерения: мм						
DN	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
DE25*DN25	157	104	33	32.5	32	
DE32*DN25	171.5	105	43	32.5	32	

Никелированный латунный шаровой клапан с внешней резьбой и двойным подсоединением PPR

(Код продукта: 252)

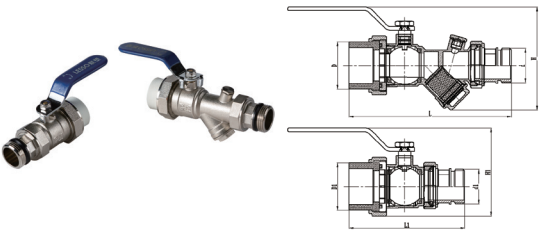


Единица измерения: мм						
DN	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
DE25*DN25	114	81	33	32.5	32	
DE32*DN25	123	89	43	32.5	32	

Серия клапанов с обечайкой

Латунный длинный ручной фильтрующий клапан

(Код продукта: 294)

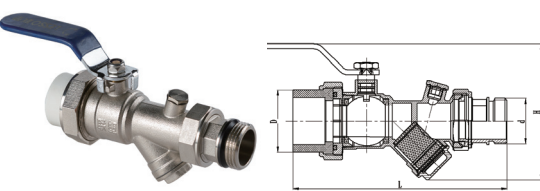


Единица измерения: мм

DN	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
DE25*DN25	157	88	33	32.5	16	
DE32*DN25	172	88	43	32.5	16	
DE40*DN32	208	126	53	41	16	

Никелированный латунный длинный ручной фильтрующий клапан с внешней резьбой и двойным подсоединением

(Код продукта: 292)

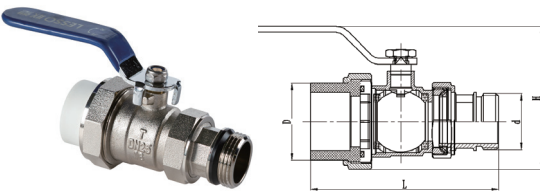


Единица измерения: мм

DN	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
DE25*DN25	157	88	33	32.5	32	
DE32*DN25	171.5	88	43	32.5	32	

Никелированный латунный длинный ручной шаровой клапан с внешней резьбой и двойным подсоединением

(Код продукта: 293)



Единица измерения: мм

DN	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
DE25*DN25	114	71	33	32.5	32	
DE32*DN25	124	78	43	32.5	32	

Серия запорных клапанов

Запорный клапан

Запорный клапан — это клапан, у которого запорный элемент (диск) движется вдоль оси седла клапана. В зависимости от этого механизма движения, изменение проходного сечения седла пропорционально ходу запорного элемента. Поскольку ход штока этого клапана относительно короткий и имеет очень надежную функцию перекрытия, а изменение проходного сечения пропорционально ходу запорного элемента, такие клапаны идеально подходят для регулировки потока. Таким образом, этот тип клапанов идеально подходит для использования в качестве запорных, регулирующих и дроссельных клапанов.

Преимущества запорного клапана

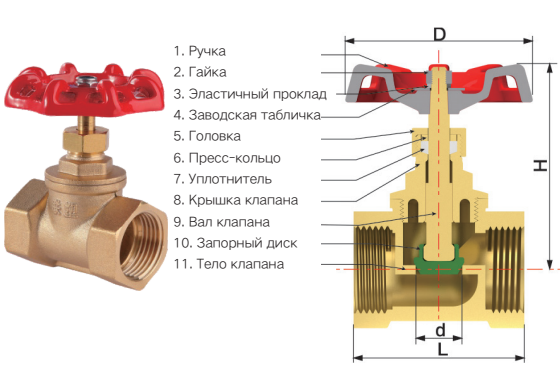
- В процессе открытия и закрытия из-за меньшего трения между диском и герметизирующей поверхностью корпуса клапан изнашивается меньше, чем задвижка.
- Открытие обычно составляет только 1/4 диаметра проходного сечения седла.
- Обычно имеется только одна герметизирующая поверхность, что облегчает изготовление и обслуживание.

Рекомендации по применению запорного клапана

- Запорный клапан с резьбовым соединением подключается к трубопроводу с резьбой, при этом внутренняя резьба — цилиндрическая, а наружная резьба — конусная. При установке следует использовать ключ с шестигранной или восьмиугольной частью резьбы с той же стороны, где соединяется клапан, чтобы избежать его деформации.

J11W-16T Латунный клапан с жестким уплотнением

(Код продукта: 301)



1. Ручка
2. Гайка
3. Эластичный проклад
4. Заводская табличка
5. Головка
6. Пресс-кольцо
7. Уплотнитель
8. Крышка клапана
9. Вал клапана
10. Запорный диск
11. Тело клапана

DN	Размер	L	H	D	d	Количество (шт./коробка)
15	1/2"	45	62.5	53	12.5	15×8
20	3/4"	52	71.5	53	16	10×8
25	1"	63.5	77	72	20.5	6×8
32	1-1/4"	72	95	86	26	4×8
40	1-1/2"	82	111	98	32	2×8
50	2"	100	124	108	41	2×8

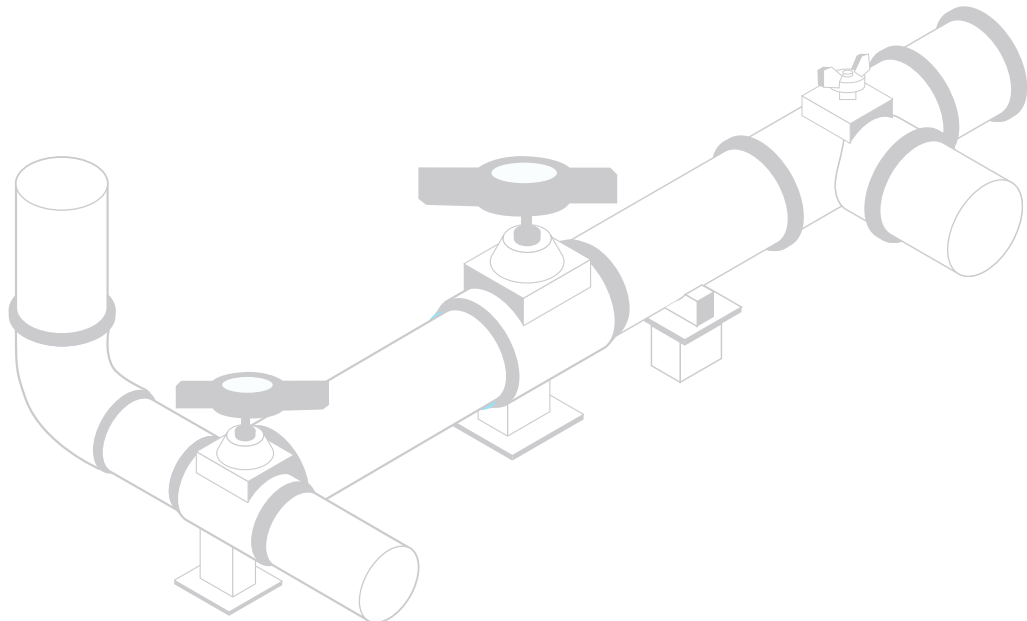
Технические характеристики

Номинальное давление: Pn≤1.6MPa

Рабочая температура: -20℃~120℃

Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло

Стандарт резьбы: 55° дюймовая коническая трубная резьба



Серия обратных клапанов

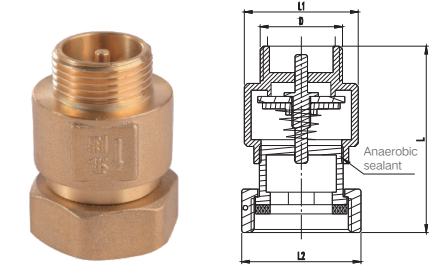
Обратный клапан для водосчетчика

(Код продукта: 405)

Комбинация водяного счетчика и обратного клапана должна быть такой, чтобы обратный клапан устанавливался за счетчиком воды, так как его установка предназначена для предотвращения обратного вращения счетчика и защиты его вращающихся уязвимых частей. Сейчас существуют водосчетчики с уже встроенным обратным клапаном, что упрощает установку и повышает эффективность. Обратный клапан на устанавливается на входной патрубок водосчетчика, при этом расстояние между клапаном и водосчетчиком должно быть не менее 30 см. В предложенной ситуации, если клапан расположен слишком близко к водосчетчику, это может повлиять на точность показаний, а также ускорить работу водосчетчика, что может привести к дополнительным затратам. Точное увеличение расходов назвать сложно. Рекомендуется, чтобы между обратным клапаном и основным краном было не менее 30 см расстояния от водосчетчика.

Преимущества

- Предотвращает самопроизвольное вращение водосчетчика из-за нестабильного давления воды или других причин.
- Многие домохозяйства имеют бойлеры и водопроводные системы, которые соединены внутри помещений, где не всегда установлены обратные клапаны. Установка обратного клапана снаружи помогает предотвратить обратный поток горячей воды в случае остановки подачи воды в муниципальном водопроводе, а также защищает пластиковые компоненты водосчетчика.
- Предотвращает возможное загрязнение воды (маловероятно).



Рекомендуемое применение

- Соединение обратного клапана с водяным счетчиком должно быть выполнено так, что одно из резьбовых соединений будет внешним, а другое — внутренним, при этом внутренняя резьба является цилиндрической трубной резьбой, а внешняя резьба должна быть конусной трубной резьбой. При установке следует использовать ключ для соединения обратного клапана с трубным соединением и соединением водяного счетчика, при этом следует осторожно применять силу, чтобы избежать деформации изделия.
- Если точка использования воды находится выше уровня установки водяного счетчика, при прекращении подачи воды в трубопровод оставшаяся вода в трубах может потечь в сторону водяного счетчика. Это может привести к его обратному вращению и повреждению счетчика.
- Установка обратного клапана после счетчика воды предотвращает возникновение данной ситуации.

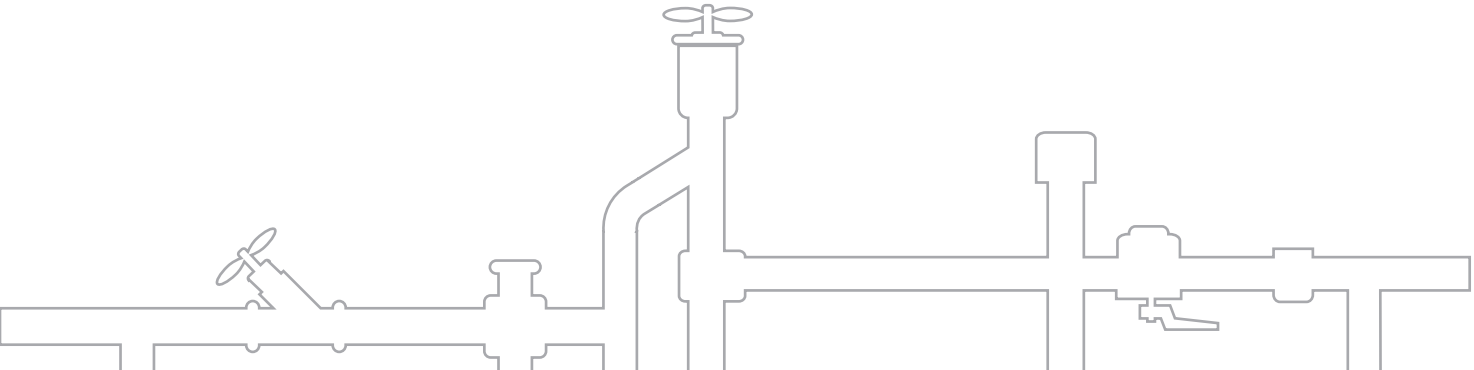
DN	Размер	L	L1	L2	D	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	61	36.7	25	1/2"	30×8	
20	3/4"	77	61	31	3/4"	18×8	

Обратный клапан

Обратный клапан также называют клапаном противотока, клапаном с ограничением потока, односторонним клапаном. Эти клапаны открываются и закрываются автоматически в зависимости от силы, возникающей от потока среды в трубопроводе, и относятся к автоматическим клапанам. Основная функция обратного клапана — предотвращение обратного потока среды и утечек среды из контейнера. Обратный клапан также используется в трубопроводах, предназначенных для подачи жидкости в вспомогательные системы, где давление может превышать основное давление в системе.

Рекомендуемое применение обратного клапана

- Обратный клапан с трубной резьбой соединяется с трубой, где внутренняя резьба является цилиндрической трубной резьбой, а внешняя резьба — конусной трубной резьбой. При установке следует использовать ключ для работы с шестигранной или восьмиугольной частью на одной стороне резьбы и избегать воздействия на другую сторону, чтобы предотвратить деформацию клапана.
- Когда обратный клапан используется для насыщенного пара, давление насыщенного пара должно быть ≤0,6 МПа.

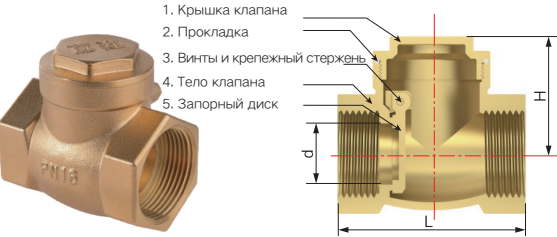


Серия обратных клапанов

НН 4W-16Т латунный горизонтальный обратный клапан

(Код товара: 401)

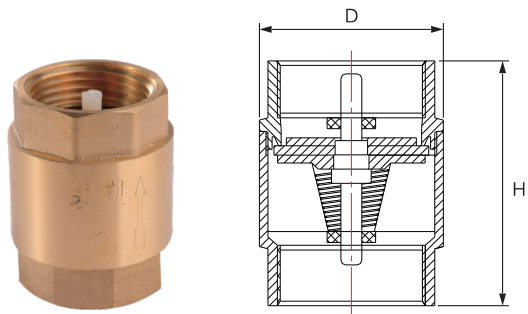
DN	Размер	L	H	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	50	34	14	15×8	
20	3/4"	57	37	18	10×8	
25	1"	72	45	24	6×8	
32	1-1/4"	74	47	28	6×8	
40	1-1/2"	82	51	33	4×8	
50	2"	92	59	44	2×8	
65	2-1/2"	108	77	58	1×8	
80	3"	123	85	65	1×8	
100	4"	143	105	84	1×4	
Технические характеристики		Номинальное давление: Pn≤1.6MPa Рабочая температура: -20°C~120°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Стандарт резьбы: 55° дюймовая коническая трубная резьба		



НН 2Х-16Т латунный вертикальный обратный клапан с резиновым сердечником

(Код продукта: 402)

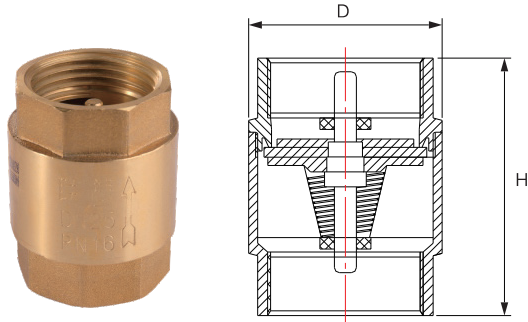
DN	Size	D	H	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	33	47	18×8	
20	3/4"	40	56	14×8	
25	1"	47.5	58.5	9×8	
32	1-1/4"	55.5	65	6×8	
40	1-1/2"	66	69	4×8	
50	2"	79	80	3×8	
Технические характеристики		Номинальное давление: PnW1.6MPa Рабочая температура: -20°C~120°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба	



НН2Х-16Т Латунный вертикальный обратный клапан с медным сердечником

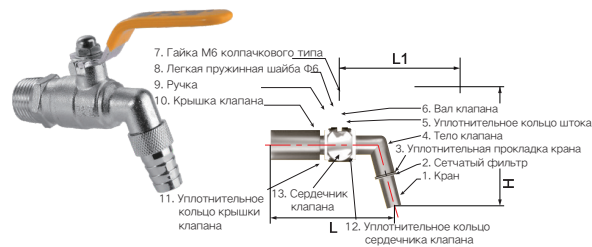
(Код продукта: 403)

DN	Size	D	H	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	33	47	18×8	
20	3/4"	40	56	14×8	
25	1"	47.5	58.5	9×8	
Технические характеристики		Номинальное давление: PnW1.6MPa Рабочая температура: -20°C~120°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба	



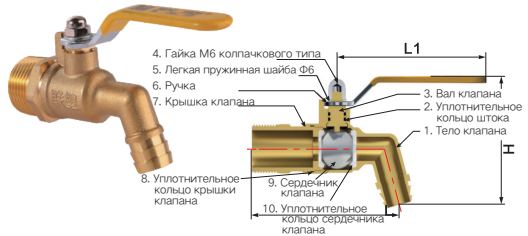
Серия водяных кранов и фильтровальных клапанов

S21F-10T Никелированный латунный кран с шаровым сердечником
(Код продукта: 502)



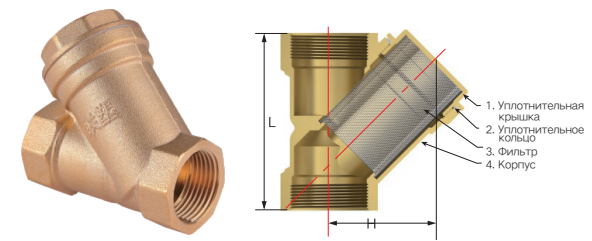
DN	Размер	L	L1	H	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	71.4	80.8	69.9	15×8	
20	3/4"	82.5	80.8	80.4	10×8	
Технические характеристики		Номинальное давление: Pn≤1.0 МПа Рабочая температура: -20°C~100°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба		

S21F-10T Латунный кран с шаровым сердечником
(Код продукта: 503)



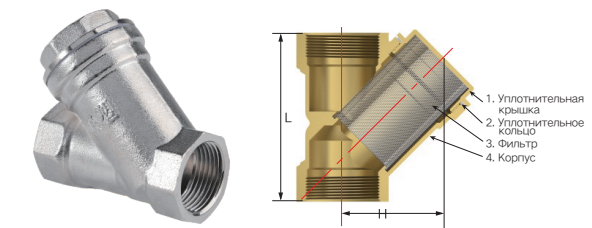
DN	Размер	L	L1	H	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	71.4	80.8	69.9	15×8	
20	3/4"	82.5	80.8	80.4	10×8	
Технические характеристики		Номинальное давление: Pn≤1.0MPa Рабочая температура: -20°C~100°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба		

GL11-20T Латунный фильтр
(Код продукта: 601)



DN	Размер	L	H	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	55	34.2	15×8	
20	3/4"	65.5	45	10×8	
25	1"	82	52	5×8	
32	1-1/4"	102	56.6	2×8	
40	1-1/2"	115	67	2×8	
50	2"	133	81.2	2×8	
65	2-1/2"	144	95.2	1×8	
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤2.0MPa абочая температура: -20°C ~ 120°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба		

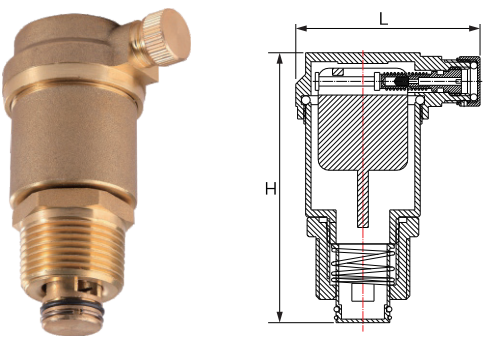
GL11-20T Латунный фильтр с серебряным покрытием
(Код продукта: 611)



DN	Размер	L	H	Количество (шт.коробка)	Примечание
20	3/4"	65.5	45	10×8	
25	1"	82	52	5×8	
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤2.0MPa Рабочая температура: -20℃~100℃			Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба	

Серия клапанов для выпуска воздуха и поршневых редукционных клапанов

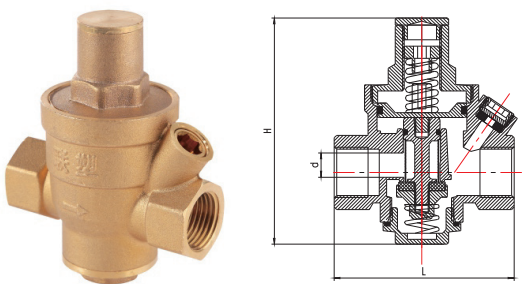
P721X-16T Латунный клапан для выпуска воздуха
(Код продукта: 901)



DN	Размер	L	H	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	50	79	15×8	
20	3/4"	50	80	15×8	
25	1"	50	80	15×8	
Технические характеристики	Номинальное давление: PnW 1.6 Мпа Рабочая температура: 0°C–100°C			Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба	

Y13X-16T Поршневой латунный редукционный клапан
(Код продукта: 922)

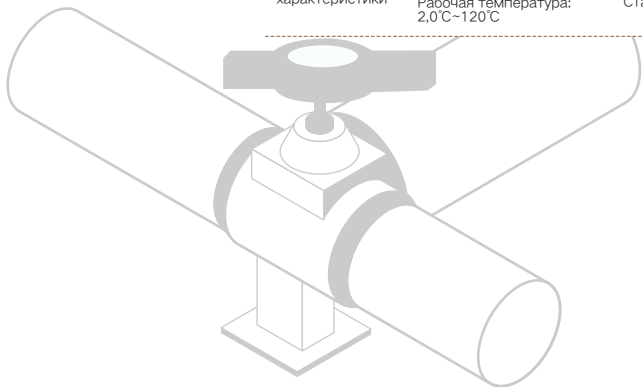
Поршневой редукционный клапан регулирует давление с помощью стержня клапана, соединенного с пружиной, которая передает движение на мембрану поршня, обеспечивая баланс и снижение давления. В системах водоснабжения давление в трубопроводах часто бывает слишком высоким и нестабильным. Редукционные клапаны используются в системах водоснабжения жилых домов для снижения и стабилизации давления воды, поступающей в дом.



Рекомендации по применению поршневого латунного редукционного клапана

- Установите клапаны до и после редукционного клапана для удобства обслуживания. Монтаж должен быть выполнен в горизонтальном или вертикальном положении (перевернутая установка запрещена) и в местах, удобных для регулировки давления. Для регулировки давления снимите верхнюю крышку и с помощью шестигранного ключа отрегулируйте винт сверху редукционного клапана: по часовой стрелке для увеличения давления, против часовой стрелки для уменьшения.
- Не устанавливайте редукционный клапан в местах, где возможно замерзание, таких как открытые

DN	Размер	L	H	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
15	1/2"	74	90	10	6×8	
20	3/4"	74	90	12	6×8	
25	1"	78	94	14	6×8	
32	1-1/4"	85	116	18	2×8	
40	1-1/2"	111	159	22	1×8	
50	2"	118	159	22	1×8	
Технические характеристики		Номинальное давление: PnW 2.0 MPa Рабочая температура: 2,0°C~120°C		Рабочая среда: холодная и горячая вода, газ, масло Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба		



Серия термостатических клапанов

PPR ручной терморегулирующий клапан

Терморегулирующий клапан регулирует поток и температуру среды. Величина открытия ручного клапана определяется шкалой на месте регулировки, что позволяет контролировать поток и температуру среды.

Преимущества PPR ручного терморегулирующего клапана

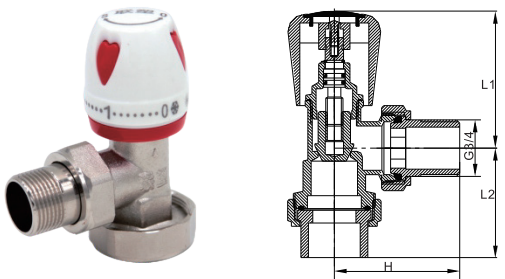
- Простая конструкция, удобный монтаж и обслуживание
- Хорошая герметичность, малое трение между уплотнительными поверхностями, длительный срок службы

Рекомендации по применению PPR ручного терморегулирующего клапана

- Соединение терморегулирующего клапана выполняется с использованием наружной резьбы и соединения с пластиковыми трубами PPR. Сначала установите соединительный патрубок с трубой, затем используйте разводной или восьмиугольный ключ для соединения клапана с трубопроводом, равномерно прикладывая усилие. Резьбовое соединение должно иметь минимум 4 витка для обеспечения надежной герметичности.

J34W-16T Угловой ручной терморегулирующий клапан

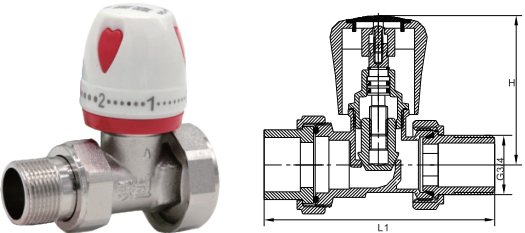
(Код продукта: 316)



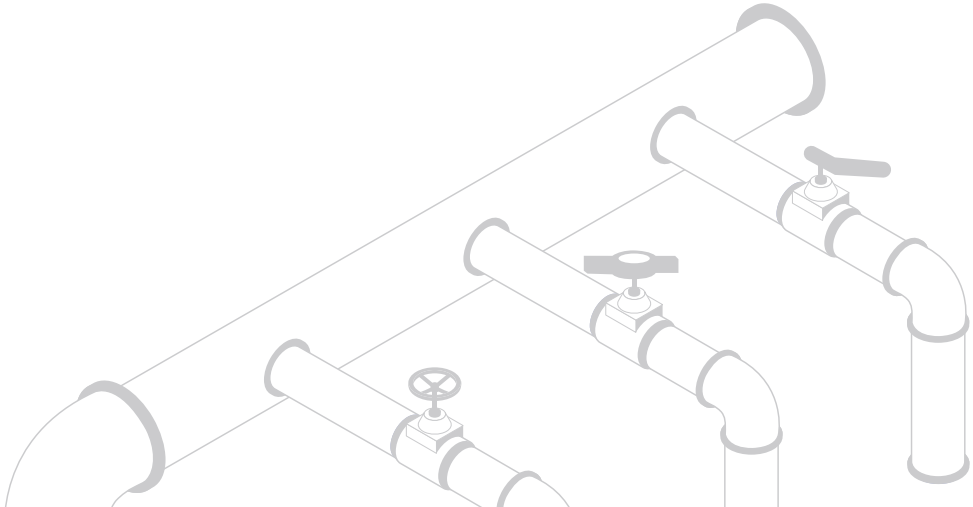
DN	Размер	L	L1	H	Количество (шт./коробка)	Примечание
20	3/4"	63.5	51	56	6×8	
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa Рабочая температура: -40°C~150°C		Рабочая среда: горячая и холодная вода, водяной пар Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба			

J34W-16T Прямой ручной терморегулирующий клапан

(Код продукта: 317)



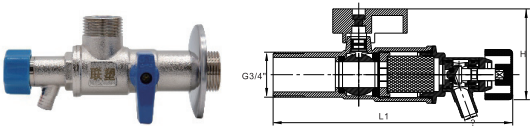
DN	Размер	L	H	Количество (шт./коробка)	Примечание
20	3/4"	100	66	6×8	
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa Рабочая температура: -40°C~150°C		Рабочая среда: горячая и холодная вода, водяной пар Стандарт резьбы: 55° английская трубная резьба		



Серия треугольных клапанов

Q51V-16T Многофункциональный треугольных клапан

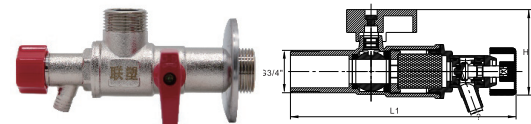
(Код продукта: 810)



DN	Размер	H	L1	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
20	3/4"	52.5	138.5	9.5	9×8	
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa Рабочая температура: -40°C~150°C		Рабочая среда: горячая и холодная вода, водяной пар Стандарт резьбы: 55° британская трубная резьба Угловой клапан с функцией вентиляции и фильтрации способен выпускать воздух и воду из внутренней части клапана.			

Q51V-16T Многофункциональный треугольных клапан

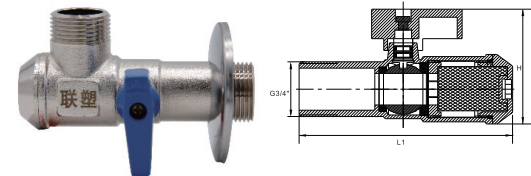
(Код продукта: 811)



DN	Размер	H	L1	d	Количество (шт./коробка)	Примечание
20	3/4"	52.5	138.5	9.5	9×8	
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa Рабочая температура: -40°C~150°C		Рабочая среда: горячая и холодная вода, водяной пар Стандарт резьбы: 55° дюймовая коническая трубная резьба Угловой клапан с функцией вентиляции и фильтрации способен выпускать воздух и воду из внутренней части клапана.			

Q51V-16T Фильтрующий треугольных клапан

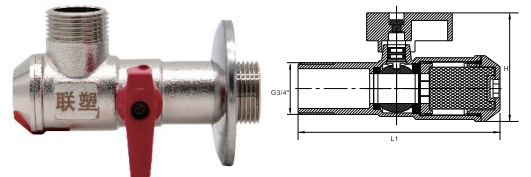
(Код продукта: 820)



DN	Размер	H	L1	Количество (шт./коробка)	Примечание
20	3/4"	54.5	101.5	8×8	
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa Рабочая температура: -40°C~150°C		Рабочая среда: горячая и холодная вода, водяной пар Стандарт резьбы: 55° дюймовая коническая трубная резьба Угловой клапан с функцией вентиляции и фильтрации способен выпускать воздух и воду из внутренней части клапана.		

Q51V-16T Фильтрующий треугольных клапан

(Код продукта: 821)



DN	Размер	H	L1	Количество (шт./коробка)	Примечание
20	3/4"	54.5	101.5	8×8	
Технические характеристики	Номинальное давление: Pn≤1.6MPa Рабочая температура: -40°C~150°C		Рабочая среда: горячая и холодная вода, водяной пар Стандарт резьбы: 55° дюймовая коническая трубная резьба Угловой клапан с функцией вентиляции и фильтрации способен выпускать воздух и воду из внутренней части клапана.		