FERRO®

FERRO КРАНЫ

Приветствуем в мире FERRO

Группа FERRO – это один из крупнейших изготовителей санитарной и инсталляционной техники в Центральной и Восточной Европе с приблизительно 30-летним стажем в отрасли. Благодаря заботе о высоком качестве продуктов и миссии удовлетворения запросов клиентов, которые хотят жить в безопасном и функциональном доме, продукты Ferro сегодня можно найти в миллионах квартир. Ежегодно мы выпускаем на рынок новые продукты, которые все лучше отвечают ожиданиям даже наиболее требовательных клиентов.

Качество под микроскопом

FERRO заботится о прекрасном качестве своих продуктов. Компания особое внимание уделяет удовлетворению требований действующих норм, удержанию высоких технических параметров, безопасности и функциональности продуктов.
Все продукты компании проходят необыкновенно детальные и жесткие процедуры проверки качества. Они контролируются на каждом этапе производства. За правильным ходом процессов контроля качества следят высококвалифицированные инженеры, отвечающие за качество и сертификацию продуктов. Аудиторы проверяют соблюдение процедур системы обеспечения качества. К ним относятся процедуры, указанные в нормах серии польских PN и европейских PN-EN, а также процедуры, связанные с Системой менеджмента качества.

Головной офис, центр складов и логистики находится в местности Скавина. В состав группы, доминирующим субъектом которой является Ferro S.A., входят также:

- **FERRO S.A.** Польша
- **FERRO INTERNATIONAL SP. Z O.O.** Польша
- **NOVASERVIS SPOL. S.R.O.** Чешская Республика
- **NOVASERVIS FERRO GROUP SRL** Румыния, Молдавия
- **NOVASERVIS FERRO SK S.R.O.** Словакия
- **FERRO HUNGARY KFT** Венгрия
- **NOVASERVIS FERRO BULGARIA LTD.** Болгария
- **FERRO BALTICS UAB** Латвия, Литва, Эстония
- **FERRO ADRIATICA** Хорватия, Северная Македония, Босния и Герцеговина, Черногория
- **TERMET S.A.** Польша
- **TESTER Sp. z o.o.** Польша

Пиктограммы
и обозначения функций

Чтобы облегчить чтение и пользование информацией о продуктах, их основных характеристиках и функциях, они представлены в форме пиктограмм.

ГАРАНТИЯ 5

Срок гарантии на продукт выражен в годах
Число в этом знаке информирует, сколько лет гарантии дается на этот продукт.

Ni FREE

Nickel FREE
Ни один из элементов продукта, имеющий контакт с питевой водой, не покрыт никельем.

EAN

Индивидуальная упаковка
Продукт в индивидуальной упаковке со штрих-кодом для розничной продажи

ПАРАМЕТРЫ

PN (bar) 10 — **Давление**

Tmax [°C] 140 — **Максимальная температура**

Tmin [°C] -30 — **Минимальная температура**

DN — **Полнопроходной кран**

МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ

4MS — **Латунь CW617N-4MS**
новейший гигиенический стандарт

CW 617N — **Латунь CW617N**

СРЕДА ПРИМЕНЕНИЯ

H_2O — **Вода**

ГЛИКОЛ 50% — **Гликол**

AIR — **Сжатый воздух**

ТРУБЫ ДЛЯ ИНСТАЛЛЯЦИЙ

Многослойные трубы

Решения, достойные доверия

На рынке доступна широкая гамма продуктов для инсталляции. Мне важно, чтобы продукты, которые я устанавливаю, были хорошего качества, а предложение было полным, что гарантирует долговечность инсталляции. Я выбрал бренд FERRO, потому что он выполняет все эти условия.

FERRO КРАНЫ

ИНСТАЛЛЯЦИОННАЯ И ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

4 FERRO GROUP

8 СИЛЬНЫЕ АРГУМЕНТЫ

10 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС

18 ИНДЕКС ПРОДУКТОВ

10 ВОДНАЯ АРМАТУРА
10 Характеристика шаровых кранов
11 Сопоставление кранов
12 Шаровые краны F-Power
22 Шаровые краны F-Comfort
28 Шаровые краны Herkules
31 Шаровые краны остальные
36 Угловые краны

Приветствуем в мире FERRO GROUP

Группа FERRO – это один из крупнейших изготовителей санитарной и инсталляционной техники в Центральной и Восточной Европе с приблизительно 30-летним стажем в отрасли. Благодаря заботе о высоком качестве продуктов и миссии удовлетворения запросов клиентов, которые хотят жить в безопасном и функциональном доме, продукты Ferro сегодня можно найти в миллионах квартир. Ежегодно мы выпускаем на рынок новые продукты, которые все лучше отвечают ожиданиям даже наиболее требовательных клиентов.

Видение будущего, миссия и ценности определяют направление нашего движения, вдохновляют нас в нашем повседневном труде, определяют стиль нашего функционирования и подход к клиентам, сотрудникам, деловым партнерам и акционерам.

Хорошее понимание отдельных рынков и их потребностей позволило нам завоевать доверие широких кругов клиентов, а также начать динамичную международную экспансию. Последовательное инвестирование в современные технологии, базирующиеся на философии сбалансированного развития, позволяют нам предлагать интересные в плане дизайна, качественные продукты для многих сегментов рынка.
Как Ferro Group, мы хотим развивать позицию лидера в области решений для ванных комнат и кухни, а также предлагать профессиональные инсталляционные системы. Мы хотим быть рядом с нашим клиентом на каждом этапе контакта с продуктом– от идеи, через отлаженную поставку, до безаварийного пользования.

Групп FERRO удерживает позицию лидера рынка благодаря многочисленным достоинствам и рыночным преимуществам.

Стабильное и надежное положение компании

Группа владеет несколькими брендами продуктов, в частности, Ferro, Metalia и Titania, что дает значительное преимущество над конкурентами и обеспечивает сильную позицию на рынке. FERRO заботится об удержании стандартов работы и постоянном развитии гаммы высококачественных продуктов, что позволяет удерживать широкий круг клиентов, усиливать доверие к бренду и сохранять стабильную позицию на рынке.

Деятельность с размахом

Кроме деятельности на территории Польши, Группа FERRO предлагает свои продукты в Европе и на многочисленных заграничных рынках, становясь в то же время одним из крупнейших изготовителей сантехники и инсталляционных систем в Центрально-Восточной Европе. Производство наших продуктов реализуется на чешском заводе NOVASERVIS в г. Зноймо и нескольких других на территории Европы и Азии.

Высокое качество продуктов

Группа FERRO делает все возможное, чтобы достичь наилучших параметров качества. FERRO особое внимание уделяет удовлетворению требований действующих норм, удержанию высоких технических параметров, безопасности и функциональности своих продуктов. Это подчеркивает факт, что в Группе FERRO внедрена система менеджмента качества ISO 9001:2008. Благодаря особенной заботе о качестве, наша компания многократно награждалась, получала отличия за высокое качество продуктов, которые признают отраслевые организации и институты, а также важные отраслевые журналы.

Исключительный коллектив

Нашу компанию и ее успех создают Люди, которых мы считаем самым ценным ресурсом Группы. Организационную культуру FERRO создают люди увлеченные, с открытыми умами, поэтому мы принимаем исключительных работников и заботимся об их постоянном развитии.

Главный офис FERRO в г. Скавина

Завод и логистический центр в г. Зноймо (Чехия)

Международное видение будущего, местные корни

Деятельность Группы Ferro на европейском рынке реализуют местные компании-дистрибьюторы. Благодаря этому компания прекрасно ориентируется в потребностях рынка и приспосабливает свою деятельность под местную специфику. Гибкость и активность на местах, в сочетании с глобальными возможностями, следующими из функционирования Группы, помогли сегодня Ferro стать лидером отрасли сантехники и отопительной техники в Европе. Последовательная реализация видения международного развития приносит плоды – все более широкую экспансию Ferro на новые рынки.

Компании Группы FERRO

- **FERRO S.A.** Польша
- **FERRO International Sp. z o.o.** Польша
- **NOVASERVIS spol. s.r.o.** Чехия
- **NOVASERVIS FERRO Group SRL** Румыния, Молдова
- **NOVASERVIS FERRO SK s.r.o.** Словакия
- **FERRO HUNGARY KFT** Венгрия
- **NOVASERVIS FERRO Bulgaria Ltd.** Болгария
- **FERRO BALTICS UAB** Латвия, Литва, Эстония
- **FERRO ADRIATICA** Хорватия, Северная Македония, Босния и Герцеговина, Черногория
- **TERMET S.A.** Польша
- **TESTER Sp. z o.o.** Польша

История FERRO Group с момента основания связана с югом Кракова, уже много лет головной офис компании находится под Краковом, в местности Скавина.

Силу бренду Ferro дает прекрасное качество изделий, производимых на чешской фабрике на базе европейских технологических норм и организации труда, а также ассортимент, который постоянно обновляется и расширяется, и включает несколько тысяч уникальных продуктов, предлагаемых в 25 категориях: от смесителей для ванных комнат, кухонных моек и смесителей для них, до водяной и измерительной аппаратуры, радиаторов, насосов, приборов управления отоплением, а с 2021 года также газовых котлов. Это оферта как для индивидуального клиента, так и учреждений, девелоперов, управляющих недвижимостью, квартиросъемщиков.

Наши бренды

Мы прислушиваемся к запросам наших клиентов и создаем для них высококачественные продукты под брендами: Ferro, Nobless, Metalia и Titania. Каждый из брендов отвечает потребностям разных групп клиентов, а все они были созданы, чтобы облегчить ежедневную жизнь и гарантировать безопасные, удобные и функциональные интерьеры каждого дома.

Глобальный бренд

FERRO GROUP

Бренды Группы CZ/SK

novaservis FERRO GROUP

Продуктовые бренды, принадлежащие FERRO Group

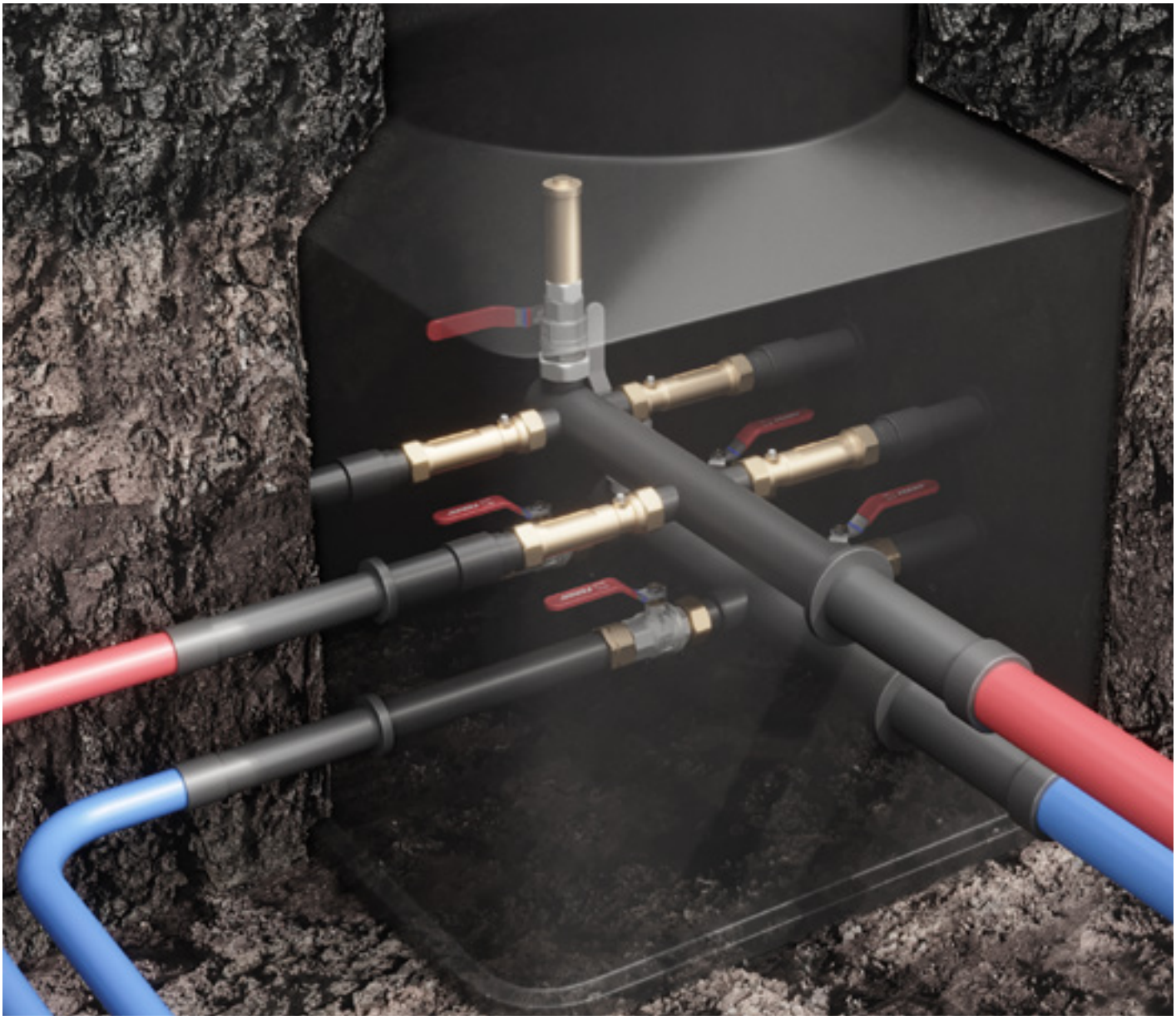
FERRO NOBLESS METALIA TITANIA DESIGN termet tester

Проверенные в действии

Наши продукты периодически получают награды и отличия за солидное качество и высокий стандарт исполнения. Многие из них получили ценные отличия, признанные профессиональными организациями и отраслевыми институтами, а также важными журналами, занимающимися дизайном, строительством и финансами.

Группа FERRO особое внимание уделяет удовлетворению требований действующих норм, удержанию высоких технических параметров, безопасности и функциональности продуктов. Мы внедрили систему менеджмента качества ISO 9001:2015.

НАДЕЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ



Важны детали

FERRO на каждом этапе производства уделяет огромное внимание деталям, как их перфекционному изготовлению, так и отделке. Благодаря этому каждый продукт компании отличается высочайшим качеством и безупречным видом.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ЗАБОТА О ДЕТАЛЯХ

КАЧЕСТВО ПОД МИКРОСКОПОМ

FERRO заботится о прекрасном качестве своих продуктов. Компания особое внимание уделяет удовлетворению требований действующих норм, удержанию высоких технических параметров, безопасности и функциональности продуктов.
Все продукты компании проходят необыкновенно детальные и жесткие процедуры проверки качества. Они контролируются на каждом этапе производства. За правильным ходом процессов контроля качества следят высококвалифицированные инженеры, отвечающие за качество и сертификацию продуктов. Аудиторы проверяют соблюдение процедур системы обеспечения качества. К ним относятся процедуры, указанные в нормах серии польских PN и европейских PN-EN, а также процедуры, связанные с Системой менеджмента качества.

Процесс производства

Продукты FERRO производятся на нескольких современных заводах в мире, на базе высочайшего качества сырья и компонентов от проверенных поставщиков из Европы и Азии. У нас есть собственный завод в г. Зноймо (Чехия). Котлы производятся на польском заводе в г. Свебодзице. А новые краны Ferro производятся на одном из самых современных заводов в мире. Весь процесс на каждом этапе подвергается контролю качества и испытаниям. Перед выходом с завода все продукты проходят строгий контроль качества. Это дает нам уверенность в том, что к нашим клиентам попадают продукты проверенные, надежные, гарантирующие долголетнее комфортное пользование.

Опыт и увлеченность

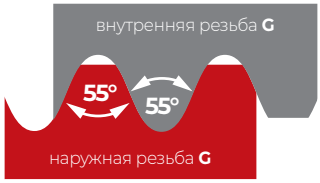
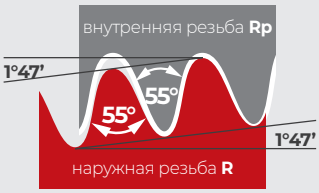
Нашу компанию и ее успех создают люди, которых мы считаем самым ценным ресурсом Группы. Организационную культуру FERRO создают люди увлеченные, с открытыми умами, поэтому мы принимаем исключительных работников и заботимся об их постоянном развитии. Мы считаем, что соответствующая система мотивирования, условия труда и партнерские взаимоотношения в коллективе помогают эффективно работать, развивать работников и влиять на дальнейшее развитие компании. В наших ежедневных действиях мы руководствуемся ценностями, которые позволяют нам создавать необыкновенную атмосферу на работе.

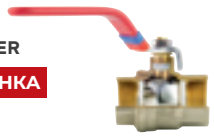
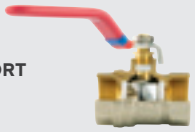
МЫ РАБОТАЕМ С НЕОБЫКНОВЕННЫМИ ЛЮДЬМИ, ПОСКОЛЬКУ БЛАГОДАРЯ НИМ ДОСТИГАЕМ НЕОБЫКНОВЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ

Мы понимаем, что только близкое сотрудничество с фирмами-инсталляторами, тесные контакты с людьми, которые для своей работы выбирают наши продукты, позволит нам постоянно их совершенствовать и развивать. Поэтому мы создали специальную группу, которая ежедневно предоставляет профессиональные консультации и обслуживание для монтажников.

Характеристики шаровых кранов

Резьба	Эскиз	Описание	**Согласно норме**	Совместимость	Уплотнение
G		Трубная цилиндрическая резьба соединений с плотностью, которая не получается на резьбе	**ISO 228**	Наружная резьба G может ввинчиваться только во внутреннюю резьбу G	Уплотнение путем прижима двух плоских поверхностей и дополнительной уплотнительной прокладки или на конусе 60°
Rp		Трубная цилиндрическая резьба внутренняя соединений с плотностью, которая получается на резьбе	**ISO 7**	Во внутреннюю резьбу Rp может ввинчиваться только наружная резьба R	Уплотнение на резьбе, например, лентой или нитью PTFE
R		Трубная коническая резьба наружная соединений с плотностью, которая получается на резьбе	**ISO 7**	Наружная резьба R может ввинчиваться во внутреннюю резьбу G или Rp	

Тип крана	**Вид резьбы**	Номинальное давление	Максимальное рабочее давление	Полный проход согласно норме	Дроссель, позволяющий компенсировать зазоры	Рабочий носитель	Свидетель-ство гиг	**Гарантия**
F-POWER **НОВИНКА** 	**G**	3,0 МПа (30 бар)	120°C	Да	Да	H_2O ГЛИКОЛ 50% AIR	Да	**10 лет**
F-COMFORT 	**G**	2,0 МПа (20 бар)	100°C	Приведенный	Да	H_2O	Да	**5 лет**
HERKULES	**Rp, R**	4,0 МПа (40 бар)	140°C	Да	Да	H_2O ГЛИКОЛ 50% AIR	Да	**15 лет**

Водная арматура

КРАНЫ

НОВИНКА

ШАРОВЫЕ КРАНЫ - F-POWER
12

ШАРОВЫЕ КРАНЫ - F-COMFORT
22

ШАРОВЫЕ КРАНЫ - HERKULES
28

ШАРОВЫЕ КРАНЫ - ОСТАЛЬНЫЕ
31

ШАРОВЫЕ КРАНЫ
36

НОВИНКА

Шаровые краны F-Power – это новейшая серия кранов в предложении FERRO. Они предназначены для работы в водопроводных системах – как хозяйственной воды, так и центрального отопления (в том числе с раствором гликоля в концентрации до 50%), а также системах сжатого воздуха

Область применения

Вода

Сжатый воздух

Гликол до 50%

Безопасность и экология. Краны F-Power изготовлены из латуни CW617N-4MS, отвечающей строжайшим европейским нормам. Уменьшение содержания свинца и никеля делает продукт, установленных в водопроводных сетях, безопасным для здоровья.

Материал исполнения

Латунь CW617N-4MS
Новейший гигиенический стандарт.

Nickel FREE
Ни один из элементов продукта, имеющий контакт с питевой водой, не покрыт никельем.

Долговечность, подтвержденная гарантией изготовителя – это элемент, приобретающий все большую ценность для пользователей. Поэтому на новые краны мы даем десятилетнюю гарантию, предлагая также гарантийное и постгарантийное обслуживание.

Гарантия

Срок гарантии на продукт выражен в годах
Число в этом знаке информирует, сколько лет гарантии дается на этот продукт.

Тесты
и сертификаты

Eurofins Expert Services

Институт Нефти и Газа
Институт Строительной Техники
Национальный институт Публичного Здоровья ГИГ – Государственный Институт Исследований и Развитии Моторизации BOSMAL

Инженерный Исследовательский Институт
Институт Здоровья

Положительные результаты тестов на прочность, полученные в финской исследовательской организации Eurofins подтверждают, что наши краны **выдерживают температуру от -30°C** до 120°C.

Все **тесты под давлением проводились** в польском Институте исследований и развитии моторизации BOSMAL и дали для F-POWER прекрасные результаты.

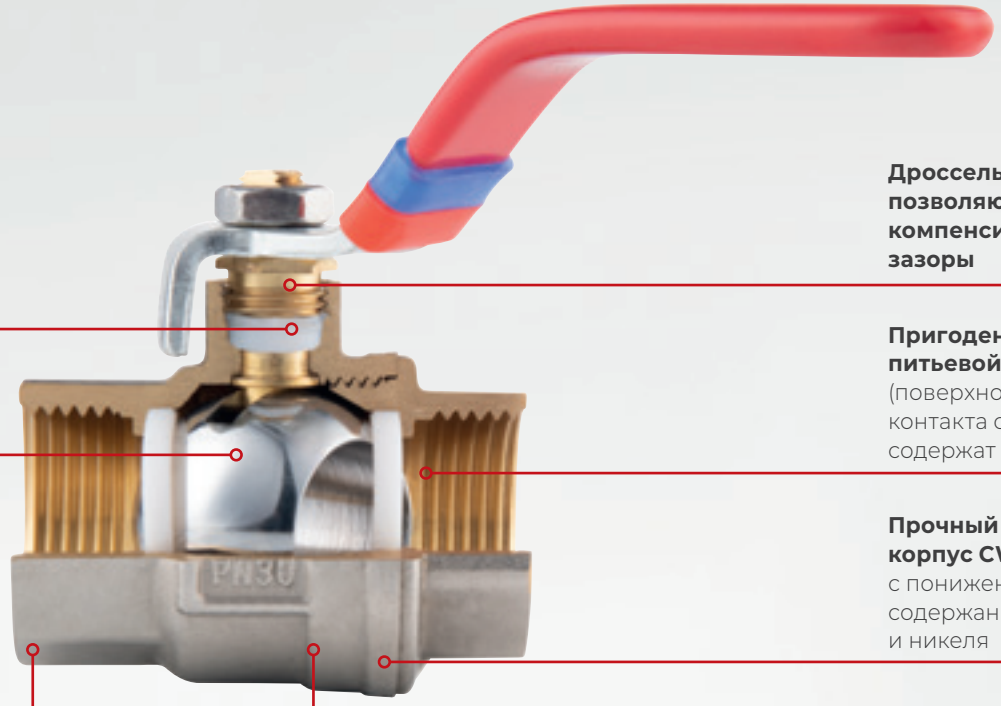
Проверялась величина разрывающего давления для кранов F-Power, и она составила **от 130 бар (для DN25) до 220 бар (для DN15)**

Краны имеют:

- Свидетельство Государственного института гигиены
- Национальную техническую оценку, выданную Институтом строительной техники в Варшаве

Тестирование на прочность и гидравлическую герметичность при крайних рабочих температурах - краны успешно прошли под тесты давлением 45 бар при температуре 120°C.

Шаровые краны
F-POWER



Дроссель, позволяющий компенсировать зазоры

Уплотнение штыря из PTFE

Пригоден для питьевой воды (поверхности контакта с агентом не содержат никеля)

Хромированный шар

Прочный латунный корпус CW617N-4MS с пониженным содержанием свинца и никеля

Номинальное **давление 3,0 МПа**

Максимальная **рабочая температура 120°C**

PN (bar) 30

Ni FREE

Tmax [°C] 120

4MS

Tmin [°C] -30

ГАРАНТИЯ 10

H_2O

ГЛИКОЛ 50%

AIR

DN

Преимущества:

- гарантия: 10 лет
- проход крана без каких-либо сужений не дросселирует течения, полный проход по норме
- краны пригодны для питьевой воды – поверхность, имеющая контакт с питьевой водой (внутренняя поверхность крана и присоединительная резьба) не содержит никеля.
- солидная металлическая ручка
- дроссель, расположенный в штыре, позволяет компенсировать возможные зазоры обычным плоским ключом
- хромированный и полированный шар устойчив к так наз. „запеканию"
- толстые стенки и солидное исполнение – повышенная прочность и устойчивость
- контроль качества, проводимый в строгом соответствии с действующими европейскими нормами
- 100% изготовленных кранов проходит проверку на герметичность
- на корпусах находится требуемая согласно норме несмываемая маркировка
- краны оснащены поясками для идентификации горячей/холодной воды или подачи/возврата, а также бирки с кодами EAN и с необходимыми данными, облегчающими розничную продажу
- использование материалов высочайшего качества, забота о солидности исполнения, применение современных технологий с многоэтапным контролем качества - благодаря этому новая линия F-Power удостоилась отличия „Złote Godło Quality International 2021".

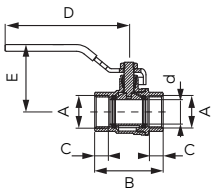
Параметры работы и объем применения:

- номинальное давление: макс. 3,0 МПа (30 бар)
- номинальная рабочая температура: мин. -30°C, макс. 120°C,
- рабочее тело: вода (водопровод, гхв и отопление),макс. 50% раствор гликоля в воде, сжатый воздух
- краны получили Национальную техническую оценку, выданную Институтом строительной техники в Варшаве, подтверждающий пригодность для применения в строительстве, и Гигиенический аттестат, выданный Государственным институтом гигиены в Варшаве.

Исполнение и материалы:

- краны изготовлены в технологии ABT (Advanced Body Technology), сочетающей продвинутые конструкторские решения и материалы
- материал корпуса: латунь CW617N-4MS – новейший технологический стандарт
- отделка шара: хромированная, полированная
- уплотнения шара: PTFE
- уплотнения штыря: PTFE
- стабильная и безопасная посадка штыря благодаря монтажу из середины крана

Описание

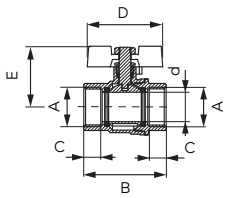


Шаровой кран F-Power

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-вр
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса: латунь
- материал шара: латунь (DN10 - DN50), нержавеющая сталь (DN65 - DN100)
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление DN10 - DN50: 30 бар (PN30)
- номинальное давление DN65 - DN100: 25 бар (PN25)
- максимальная рабочая температура: 120°C
- минимальная рабочая температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
10	G3/8	10	9	43	45	94	4,33	KFP10	20 шт.	120 шт.
15	G1/2	15	10,5	50,5	48,5	96	7,86	KFP1	12 шт.	120 шт.
20	G3/4	20	11	56	55	101,5	15,60	KFP2	10 шт.	80 шт.
25	G1	25	13	66,5	65,5	116,5	24,13	KFP3	8 шт.	48 шт.
32	G1 1/4	32	14	79	70,5	116,5	44,97	KFP4	8 шт.	32 шт.
40	G1 1/2	40	14,5	90	74	126,5	66,94	KFP5	4 шт.	24 шт.
50	G2	50	16	104	90,5	151,5	105,65	KFP6	2 шт.	12 шт.
65	G2 1/2	65	24	141	123,5	242	-	KFP7	1 шт.	4 шт.
80	G3	80	24	160	135,5	242	-	KFP8	1 шт.	4 шт.
100	G4	98	28	192	149	267	-	KFP9	1 шт.	2 шт.

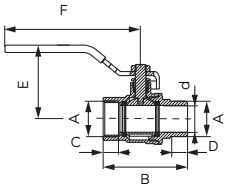


Шаровой кран F-Power

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-вр
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 30 бар (PN30)
- максимальная рабочая температура: 120°C
- минимальная рабочая температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
10	G3/8	10	9	43	34	51,3	4,33	KFPM10	12 шт.	120 шт.
15	G1/2	15	10,5	50,5	37,9	51,3	7,86	KFPM1	15 шт.	150 шт.
20	G3/4	20	11	56	41,3	51,3	14,80	KFPM2	12 шт.	96 шт.
25	G1	25	13	66,5	47,4	65	24,13	KFPM3	10 шт.	50 шт.
32	G1 1/4	32	14	79	63,7	88	42,58	KFPM4	6 шт.	24 шт.



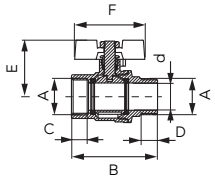
Шаровой кран F-Power

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-нр
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 30 бар (PN30)
- максимальная рабочая температура: 120°C
- минимальная рабочая температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
10	G3/8	10	9	10,5	53,5	45	94	4,21	KFP101	10 шт.	120 шт.
15	G1/2	15	10,5	11	58,5	48,5	96	7,06	KFP11	10 шт.	100 шт.
20	G3/4	20	11	11,5	63	54	101,5	14,80	KFP21	10 шт.	80 шт.
25	G1	25	13	13,5	75,5	65,5	116,5	23,11	KFP31	10 шт.	40 шт.
32	G11/4	32	14	18,5	93	70,5	116,5	42,01	KFP41	6 шт.	24 шт.
40	G11/2	40	14,5	18	101	74	126,5	66,14	KFP51	4 шт.	16 шт.
50	G2	50	16	20,5	120,5	90,5	151,5	-	KFP61	2 шт.	12 шт.

Описание

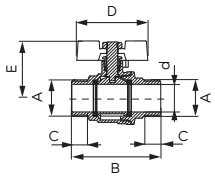


F-Power шаровой кран

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-нр
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 30 бар (PN30)
- максимальная рабочая температура: 120°C
- минимальная рабочая температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
10	G3/8	10	9	10,5	53,5	34	51,3	4,33	KFPM101	12 шт.	120 шт.
15	G1/2	15	10,5	11	58,5	37,9	51,3	7,29	KFPM11	15 шт.	90 шт.
20	G3/4	20	11	11,5	63	41,3	51,3	14,80	KFPM21	12 шт.	96 шт.
25	G1	25	13	13,5	75,5	47,4	65	23,11	KFPM31	10 шт.	50 шт.
32	G11/4	32	14	18,5	93	63,7	88	42,58	KFPM41	6 шт.	24 шт.

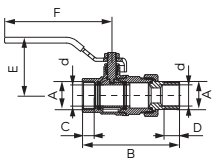


F-Power шаровой кран

НОВИНКА

- тип резьбы: нр-нр
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 30 бар (PN30)
- максимальная рабочая температура: 120°C
- минимальная рабочая температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	15	11	59,5	37,9	51,3	6,94	KFPN1	15 шт.	90 шт.
20	G3/4	20	11,5	64,5	41,3	51,3	15,71	KFPN2	12 шт.	96 шт.
25	G1	25	13,5	77	47,4	65	22,31	KFPN3	10 шт.	50 шт.



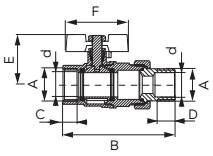
F-Power шаровой кран

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-нр с полумуфтой
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 30 бар (PN30)
- максимальная рабочая температура: 120°C
- минимальная рабочая температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	15	10,5	12,5	80,8	48,5	96	7,29	KFPS11	8 шт.	80 шт.
20	G3/4	20	11	12,5	93	53,8	101,5	14,80	KFPS21	6 шт.	48 шт.
25	G1	25	13	16,5	108	64,6	116,5	22,43	KFPS31	4 шт.	20 шт.
32	G1 1/4	32	14	16,5	124,6	70,5	116,5	41,10	KFPS41	2 шт.	12 шт.

Описание

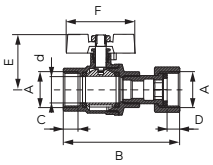


F-Power шаровой кран

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-нр с полумуфтой
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 30 бар (PN30)
- максимальная рабочая температура: 120°C
- минимальная рабочая температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	15	12,5	12	79,5	37,9	51,3	7,29	KFPS1	10 шт.	100 шт.
20	G3/4	20	14,5	12,5	92,1	41,3	51,3	13,55	KFPS2	12 шт.	48 шт.
25	G1	25	16,5	14,5	108	47,4	65	22,43	KFPS3	6 шт.	30 шт.
32	G1 1/4	32	18,5	15,5	124,6	63,7	88	40,98	KFPS4	4 шт.	16 шт.

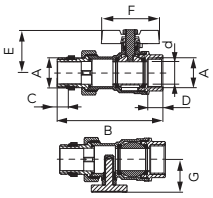


F-Power шаровой кран

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-нр с полумуфтой
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 16 бар (PN16)
- максимальная рабочая температура: 120°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	15	12,5	11	70	37,9	51,3	4,21	KFPM1SG	10 шт.	100 шт.
20	G3/4	20	15	11	74,5	41,3	51,3	8,65	KFPM2SG	6 шт.	60 шт.



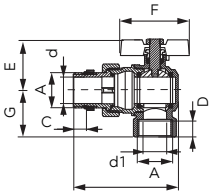
Шаровой кран F-Power с термометром

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-нр с полумуфтой
- дополнительная гайка с прокладкой на монтажной резьбе
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 30 бар (PN30)
- максимальная рабочая температура: 120°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
25	G1	25	118,5	12,5	17,5	47,6	65	36,6	19,01	KFPS3T	4 шт.	24 шт.

Описание

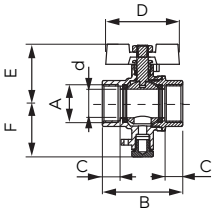


Шаровой кран F-Power, угловой

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-нр с полумуфтой
- дополнительная гайка с прокладкой на монтажной резьбе
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 30 бар (PN30)
- максимальная рабочая температура: 120°C

DN	A	d [мм]	d1 [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
25	G1	25	22	99	12,5	16,5	47,6	65	44	10,93	KFPS3A	2 шт.	20 шт.

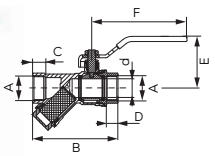


Шаровой кран F-Power с вводом M10x1 для монтажа датчика температуры

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-вр
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 16 бар (PN16)
- максимальная рабочая температура: 120°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	15	12	50,5	38	51,3	37,2	7,17	KFPMT1	12 шт.	120 шт.
20	G3/4	20	12,5	56,1	41,1	51,3	37,2	15,37	KFPMT2	12 шт.	60 шт.



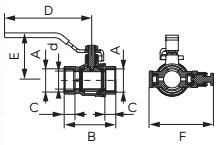
Шаровой кран F-Power с фильтром

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-вр
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- материал фильтрующего патрона: нержавеющая сталь
- номинальное давление 16 бар (PN16)
- максимальная рабочая температура: 120°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	15	13	12	79	48,5	96	3,19	KFPZF1	8 шт.	40 шт.
20	G3/4	20	13	12,5	90,5	55	101,5	6,38	KFPZF2	10	40
25	G1	25	15	14,5	108	65,5	116,5	10,13	KFPZF3	4	32
32	G1 1/4	32	16	15,5	137	70,5	116,5	13,66	KFPZF4	2	8

Описание



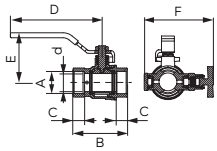
Шаровой кран F-Power с ручным воздухоотводчиком и пробкой

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-вр
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 16 бар (PN16)
- максимальная рабочая температура: 120°C

Товар доступен в 4Q 2021

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	15	12	54	48,5	96	68,5	7,51	KFPO1	6 шт.	48 шт.
20	G3/4	20	12,5	60	55	101,5	74,5	15,48	KFPO2	6 шт.	36 шт.
25	G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	80,5	22,65	KFPO3	4 шт.	24 шт.
32	G1 1/4	32	15,5	83	70,5	116,5	90,5	45,08	KFPO4	6 шт.	24 шт.
40	G1 1/2	40	16	93,5	74	126,5	98,5	58,40	KFPO5	2 шт.	12 шт.
50	G2	50	17,5	107,5	90,5	151,5	109,5	105,99	KFPO6	1 шт.	6 шт.



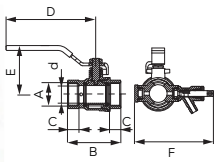
Шаровой кран F-Power с ручным воздухоотводчиком и пробкой

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-вр
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 16 бар (PN16)
- максимальная рабочая температура: 120°C

Товар доступен в 4Q 2021

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	15	12	54	48,5	96	71,3	7,51	KFPOM1	10 шт.	50 шт.
20	G3/4	20	12,5	60	55	101,5	77,3	15,48	KFPOM2	6 шт.	48 шт.
25	G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	83,3	22,65	KFPOM3	5 шт.	20 шт.



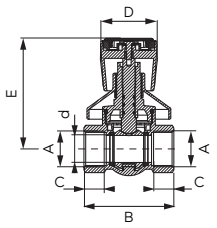
Шаровой кран F-Power со сливным наконечником, ручным воздухоотводчиком и пробкой

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-вр
- полнопроходной
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 16 бар (PN16)
- максимальная рабочая температура: 120°C
- минимальная рабочая температура: -30°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	B [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	15	12	54	48,5	96	82,7	7,51	KFPW1	8 шт.	64 шт.
20	G3/4	20	12,5	60	55	101,5	88,7	12,41	KFPW2	6 шт.	48 шт.
25	G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	94,7	21,40	KFPW3	4 шт.	24 шт.
32	G1 1/4	32	15,5	83	70,5	116,5	104,7	41,21	KFPW4	2 шт.	16 шт.
40	G1 1/2	40	16	93,5	74	126,5	112,7	67,17	KFPW5	2 шт.	12 шт.
50	G2	50	17,5	107,5	90,5	151,5	123,7	-	KFPW6	2 шт.	8 шт.

Описание

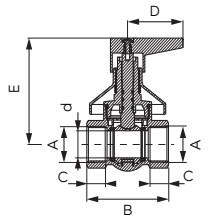


Шаровой кран F-Power, скрытого монтажа

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-вр
- полнопроходной
- с ручкой и розетой
- красная и синяя заглушка в комплекте
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- материал уплотнений штыря: EPDM (3 шт. о-ринг)
- номинальное давление 16 бар (PN16)
- максимальная рабочая температура: 120°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	15	12,5	57	78,8	45,3	7,29	KFP1P	4 шт.	32 шт.
20	G3/4	20	15	66,5	82	45,3	14,00	KFP2P	4 шт.	20 шт.

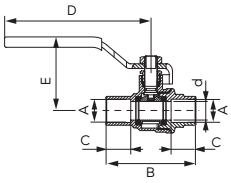


Шаровой кран F-Power, скрытого монтажа

НОВИНКА

- тип резьбы: вр-вр
- полнопроходной
- с ручкой и розетой
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- материал уплотнений штыря: EPDM (3 шт. о-ринг)
- номинальное давление 16 бар (PN16)
- максимальная рабочая температура: 120°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	15	12,5	57	73,5	45	7,29	KFP1D	4 шт.	32 шт.
20	G3/4	20	15	66,5	76,5	45	14,00	KFP2D	4 шт.	32 шт.



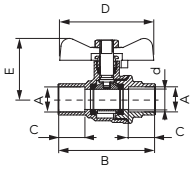
Шаровой кран F-Power под впайку трубы

НОВИНКА

- с дросселем
- полнопроходной
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 16 бар (PN16)
- максимальная рабочая температура: 120°C

DN	A	d [мм]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
10	12	10	14	52	44	94	3,87	KFPL1	20 шт.	120 шт.
15	15	12	16	58	48	94	5,24	KFPL2	14 шт.	112 шт.
15	18	15	16	60	50	94	6,83	KFPL3	12 шт.	96 шт.
20	22	20	18	71	53	94	12,64	KFPL4	10 шт.	50 шт.
25	28	25	21	83	59	99,5	24,36	KFPL5	10 шт.	40 шт.
32	35	32	24	99	74	130	38,25	KFPL6	6 шт.	24 шт.

Описание



Шаровой кран F-Power под впайку трубы

НОВИНКА

- с дросселем
- полнопроходной
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление 16 бар (PN16)
- максимальная рабочая температура: 120°C

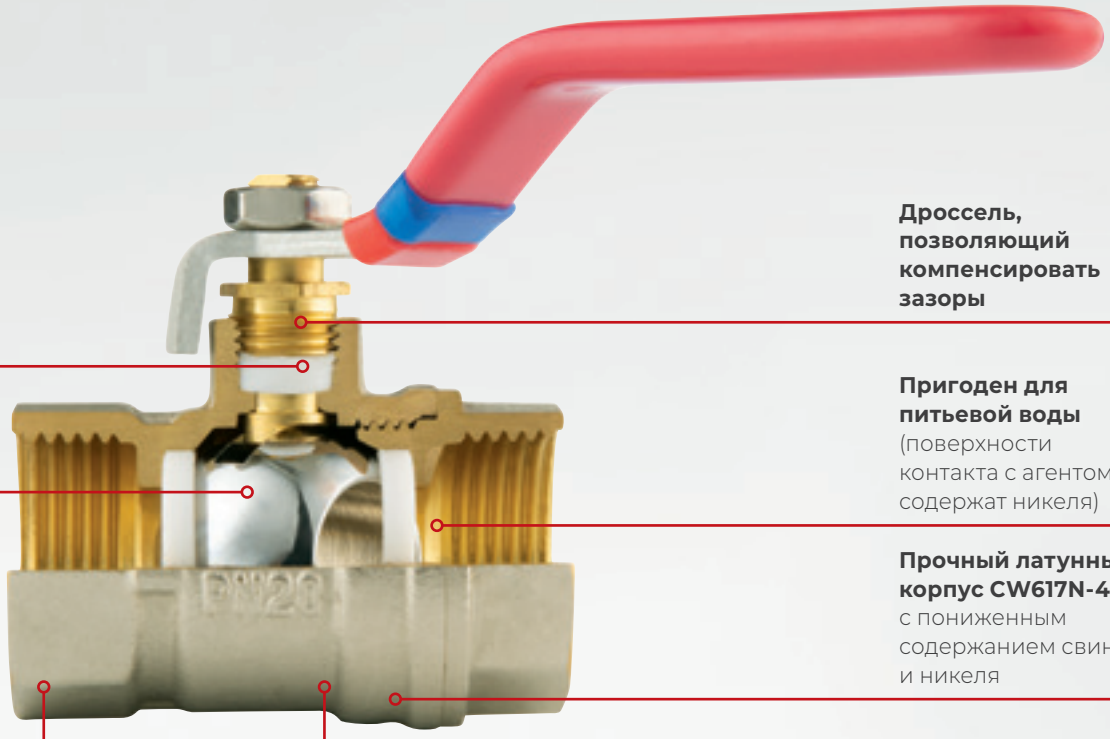
DN	A	d [мм]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
10	**12**	**10**	14	52	33	56	3,87	**KFPL11**	20 шт.	200 шт.
15	**15**	**12**	16	58	36	56	5,24	**KFPL21**	15 шт.	150 шт.
15	**18**	**15**	16	60	38	56	6,83	**KFPL31**	16 шт.	96 шт.
20	**22**	**20**	18	71	42	56	12,64	**KFPL41**	12 шт.	60 шт.

Посмотрите шаровые краны F-POWER →
в видеороликах, посетите канал FERRO Polska на YouTube

valves.ferrocompany.com

/Ferro Global

Шаровые краны
F-COMFORT



Уплотнение штыря из PTFE

Хромированный шар

Дроссель, позволяющий компенсировать зазоры

Пригоден для питьевой воды (поверхности контакта с агентом не содержат никеля)

Прочный латунный корпус CW617N-4MS с пониженным содержанием свинца и никеля

Номинальное **давление 2,0 МПа**

Максимальная **рабочая температура 100°C**

PN (bar) 20

Tmax [°C] 100

H_2O

Ni FREE

4MS

ГАРАНТИЯ 5

Преимущества:

- краны серии F-Comfort получили золотую медаль на Международной выставке-ярмарке „Инсталляции" 2020/2021
- гарантия: 5 лет
- краны пригодны для питьевой воды – поверхность, имеющая контакт с питьевой водой (внутренняя поверхность крана и присоединительная резьба) не содержит никеля.
- солидная металлическая ручка
- дроссель, расположенный в штыре, позволяет компенсировать возможные зазоры обычным плоским ключом
- хромированный и полированный шар устойчив к так наз. „запеканию"
- толстые стенки и солидное исполнение – повышенная прочность и устойчивость
- контроль качества, проводимый в строгом соответствии с действующими европейскими нормами
- 100% изготовленных кранов проходит проверку на герметичность
- на корпусах находится требуемая согласно норме несмываемая маркировка
- краны оснащены поясками для идентификации горячей/холодной воды или подача/возврат, а также биркой с кодами EAN и необходимыми данными, облегчающими розничную продажу

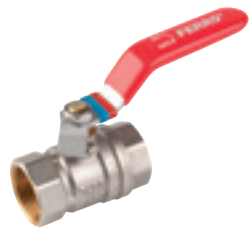
Параметры работы и объем применения:

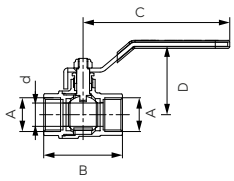
- номинальное давление: макс. 2,0 МПа (20 бар)
- номинальная рабочая температура: макс. 100°C
- рабочее тело: вода (водопровод, гхв и отопление)
- шары получили Техническое одобрение, выданное Институтом строительной техники в Варшаве, подтверждающее пригодность для применения в строительстве, и Гигиенический аттестат, выданный Государственным институтом гигиены в Варшаве.

Исполнение и материалы:

- краны выполнены в технологии ABT (Advanced Body Technology), сочетающей продвинутые конструкторские решения и материалы
- материал корпуса: латунь CW617N-4MS – новейший технологический стандарт
- отделка шара: хромированная, полированная
- уплотнения шара: PTFE
- уплотнения штыря: PTFE

Описание

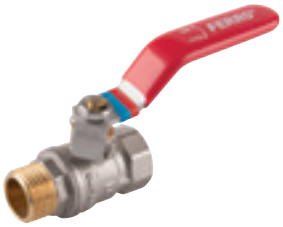


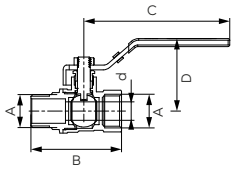


Шаровой кран F-Comfort

- тип резьбы: вр-вр
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTF
- номинальное давление: 20 бар (PN20)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	12	47	91	45,2	6,83	KFC1	15 шт.	90 шт.
20	G3/4	16	55,5	91	48,5	10,94	KFC2	12 шт.	72 шт.
25	G1	21	63	113	59	24,48	KFC3	10 шт.	40 шт.
32	G1 1/4	27	70,2	131	67	36,30	KFC4	9 шт.	36 шт.
40	G1 1/2	33	81	154	82,5	54,77	KFC5	4 шт.	16 шт.
50	G2	43	94,4	154	86	93,22	KFC6	2 шт.	12 шт.

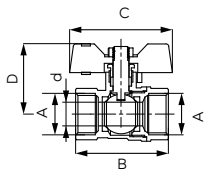




Шаровой кран F-Comfort

- тип резьбы: нр-вр
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление: 20 бар (PN20)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	12	54,5	91	45,2	6,83	KFC11	15 шт.	90 шт.
20	G3/4	16	62,5	91	48,5	10,94	KFC21	10 шт.	60 шт.
25	G1	21	71,5	113	59	24,48	KFC31	10 шт.	40 шт.
32	G1 1/4	27	78,5	131	67	36,30	KFC41	6 шт.	36 шт.
40	G1 1/2	33	93	154	82,5	54,77	KFC51	4 шт.	16 шт.
50	G2	43	103,2	154	86	93,22	KFC61	2 шт.	12 шт.

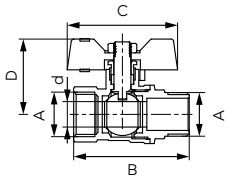


Шаровой кран F-Comfort

- тип резьбы: вр-вр
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление: 20 бар (PN20)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	12	47	52	35,5	5,34	KFCM1	24 шт.	120 шт.
20	G3/4	16	55,5	52	38,8	13,31	KFCM2	18 шт.	90 шт.
25	G1	21	63	67,5	49,5	21,28	KFCM3	10 шт.	60 шт.

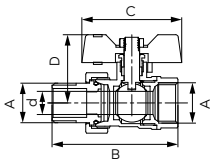
Описание



Шаровой кран F-Comfort

- тип резьбы: вр-нр
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление: 20 бар (PN20)
- максимальная рабочая температура: 100°C

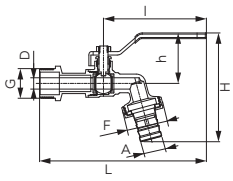
DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	**G1/2**	12	54,5	52	35,5	5,34	**KFCM11**	18 шт.	144 шт.
20	**G3/4**	16	62,5	52	38,8	13,31	**KFCM21**	18 шт.	90 шт.
25	**G1**	21	71,5	67,5	50	21,28	**KFCM31**	10 шт.	60 шт.



Шаровой кран F-Comfort

- тип резьбы: вр-нр с муфтой
- с дросселем
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление: 20 бар (PN20)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	**G1/2**	12	65,5	52	35,5	6,39	**KFCS1**	15 шт.	75 шт.
20	**G3/4**	16	76	52	38,8	11,83	**KFCS2**	14 шт.	56 шт.
25	**G1**	21	87	67,5	50	21,50	**KFCS3**	12 шт.	36 шт.

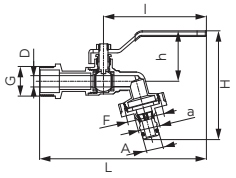


Шаровой кран F-Comfort водоразборный

- тип резьбы: нр
- с дросселем
- металлический наконечник для шланга
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление: 10 бар (PN10)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	G	D [мм]	L [мм]	I [мм]	H [мм]	h [мм]	A [мм]	F	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
10	**G3/8**	9	142	90	90	41	15	G3/4	2,06	**KCN10**	20 шт.	80 шт.
15	**G1/2**	10	144	90	92	43	15	G3/4	2,50	**KCN1**	15 шт.	60 шт.
20	**G3/4**	10	148	90	95	43	19,5	G1	2,72	**KCN2**	10 шт.	60 шт.
25	**G1**	16	182	112	119	55	27	G1 1/4	8,19	**KCN3**	5 шт.	30 шт.

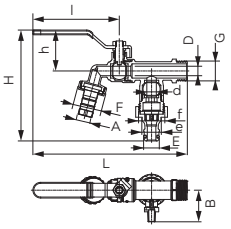
Описание



Шаровой кран F-Comfort водоразборный

- тип резьбы: нр
- с дросселем
- пластиковый наконечник для шланга
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление: 10 бар (PN10)
- максимальная рабочая температура: 65°C

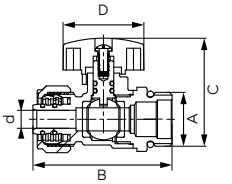
DN	G	D [мм]	L [мм]	l [мм]	H [мм]	h [мм]	A [мм]	a [мм]	F	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	**G1/2**	10	144	90	94	43	15,5	19,8	G3/4	2,50	**KCPN1**	15 шт.	60 шт.
20	**G3/4**	10	148	90	97	43	15,5	19,8	G1	2,50	**KCPN2**	10 шт.	60 шт.



Шаровой кран F-Comfort водоразборный с двумя выходами

- тип резьбы: нр
- с дросселем
- наконечники для шлангов
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление: 10 бар (PN10)
- максимальная рабочая температура: 65°C

DN	G	D [мм]	d [мм]	L [мм]	l [мм]	H [мм]	h [мм]	B [мм]	A [мм]	E [мм]	e [мм]	F	f	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	**G1/2**	10	10	163	90	117	43	33	15	15,5	19,8	G3/4	G3/4	**KCD1**	8 шт.	32 шт.
20	**G3/4**	10	10	164	90	118	43	33	19,5	15,5	19,8	G1	G1	**KCD2**	6 шт.	24 шт.

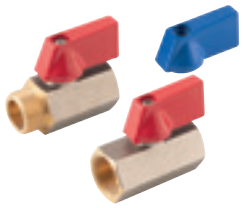


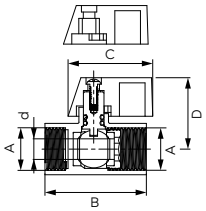
Шаровой кран F-Comfor для многослойных труб 16x2

- тип резьбы: нр
- компрессионное соединение для многослойных труб 16x2 мм с двойным уплотнительным кольцом из EPDM
- соединение 1/2" с уплотнительным кольцом из EPDM
- двойное уплотнение штыря (2 шт. O-ring)
- ручка «бабочка»
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- ручка: красная или синяя (доступно в комплекте)
- номинальное давление: 10 бар (PN10)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс		Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	**G1/2**	7	54,2	31,6	31,5	2,50	**KNPEX16**	red	10 шт.	120 шт.
15	**G1/2**	7	54,2	31,6	31,5	2,50	**KNPEX16-BH**	blue	10 шт.	120 шт.

Описание

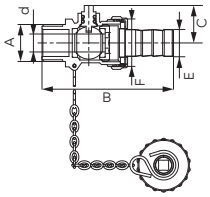




Шаровой кран F-Comfort Mini

- ручка: красная или синяя (доступно в комплекте)
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- двойное уплотнение штыря (2 шт. O-ring)
- ручка «бабочка»
- номинальное давление: 10 бар (PN10)
- максимальная рабочая температура: 100°C

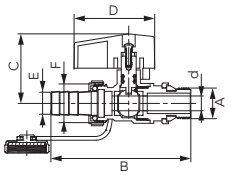
DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} м³/ч]		Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
10	**G1/2**	10	47,2	33	29,8	4,68	тип резьбы: нр-нр	**KRN1**	20 шт.	240 шт.
10	**G1/2**	10	47,2	33	29,8	4,68	тип резьбы: вр-вр	**KRN2**	20 шт.	160 шт.
8	**G3/8**	8	41	33	28,3	2,85	тип резьбы: вр-вр	**KRN10**	10 шт.	120 шт.
8	**G3/8**	8	41	33	28,3	2,85	тип резьбы: нр-нр	**KRN101**	10 шт.	120 шт.



F-comfort шаровой кран с сливной без ручки

- тип резьбы: нр
- штуцер и пробка в комплекте
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- двойное уплотнение штыря (2 шт. O-ring)
- номинальное давление: 10 бар (PN10)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	E [мм]	F	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	**G1/2**	10	74	21,3	15	G3/4	3,64	**ZSN1**	15 шт.	120 шт.
20	**G3/4**	12	76,5	22,3	15	G3/4	6,48	**ZSN2**	10 шт.	60 шт.

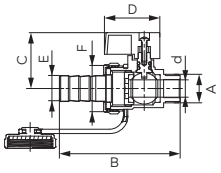


F-comfort шаровой кран с ручкой

- тип резьбы: нр
- сливной штуцер и пробка в комплекте
- дополнительная гайка с уплотнением на монтажной резьбе
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- двойное уплотнение штыря (2 шт. O-ring)
- ручка рычаг
- номинальное давление: 10 бар (PN10)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
10	**G3/8**	10	82,5	40,5	43,5	13	G1/2	3,54	**ZSUN10**	10 шт.	120 шт.
15	**G1/2**	12	92	41	43,5	15	G3/4	5,57	**ZSUN1**	10 шт.	80 шт.
20	**G3/4**	15	92	43	43,5	19,6	G1	10,37	**ZSUN2**	10 шт.	60 шт.

Описание

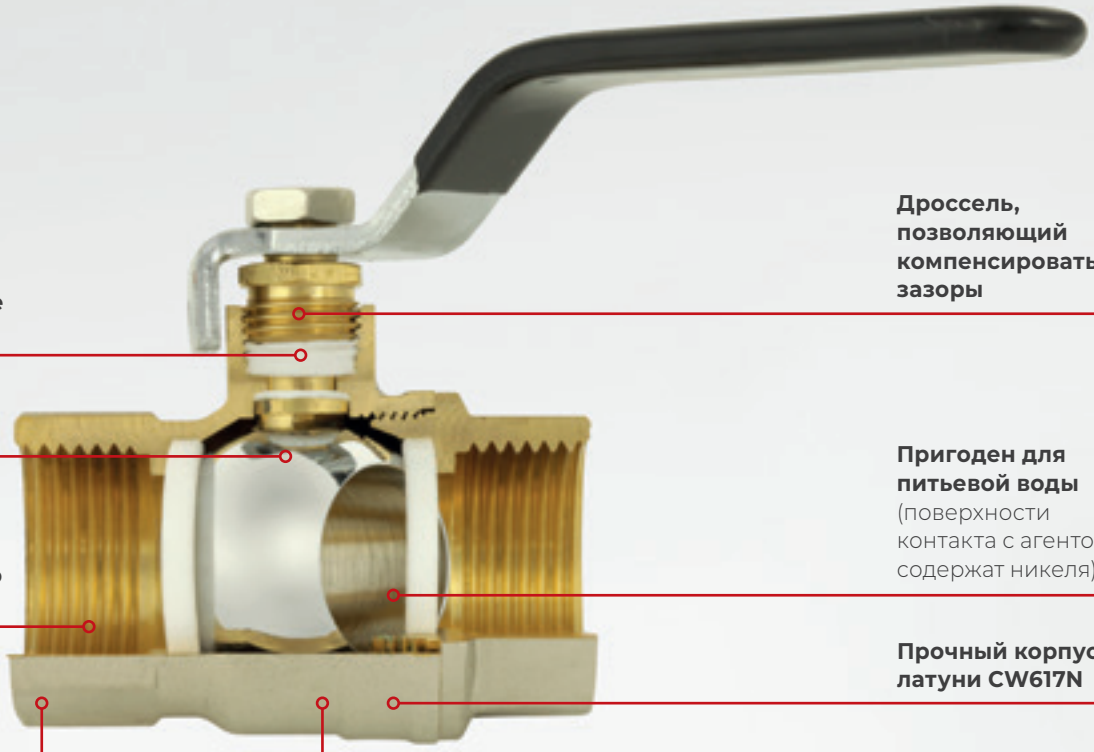


Шаровой кран F-Comfor

- тип резьбы: нр
- сливной со штуцером и пробкой
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- двойное уплотнение штыря (2 шт. O-ring)
- ручка рычаг
- номинальное давление: 10 бар (PN10)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
10	**G3/8**	9	68,5	32,3	32	15	G3/4	3,42	**ZSSN10**	10 шт.	120 шт.
15	**G1/2**	9	70,5	32,3	32	15	G3/4	3,54	**ZSSN1**	10 шт.	120 шт.

Шаровые краны
HERKULES



Преимущества:

- гарантия: 15 лет
- металлическая ручка
- двойное уплотнение штыря
- проход крана без каких-либо сужений не дросселирует течения, полный проход по норме
- присоединительная резьба с большим количеством витков гарантирует надежное и плотное соединение
- дроссель, расположенный в штыре, позволяет компенсировать возможные зазоры обычным плоским ключом
- хромированный и полированный шар устойчив к так наз. „запеканию"
- толстые стенки и солидное исполнение – повышенная прочность и устойчивость
- контроль качества, проводимый в строгом соответствии с действующими европейскими нормами
- 100% изготовленных кранов проходит проверку на герметичность
- на корпусах находится требуемая согласно норме несмываемая маркировка
- краны пригодны для питьевой воды – поверхность, имеющая контакт с питьевой водой (внутренняя поверхность крана и присоединительная резьба) не содержит никеля

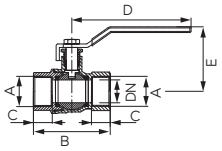
Параметры работы и объем применения:

- номинальное давление: 4,0 МПа (40 бар)
- максимальная рабочая температура: 140°C
- рабочее тело: вода (водопровод и центральное отопление),макс. 50% раствор гликоля в воде (солярные установки и центральное отопление), сжатый воздух
- шаровые краны Herkules тип V17 получили Национальную техническую оценку, выданную Институтом строительной техники в Варшаве, подтверждающую пригодность для применения в строительстве, и Гигиенический аттестат, выданный Государственным институтом гигиены в Варшаве.

Исполнение и материалы:

- корпусы и гайки выполнены из прессовки и обработаны на обрабатывающих станках
- материал корпуса: латунь CW617N
- отделка шара: хромированная, полированная
- уплотнения шара: PTFE
- уплотнения штыря: PTFE

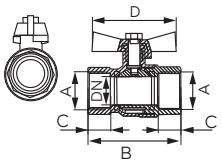
Описание



Шаровой кран Herkules тип V17

- тип резьбы: вр-вр
- сквозной
- усиленный, с дросселем и двойным уплотнением стержня
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 4,0 МПа (40 бар)
- максимальная рабочая температура: 140°C

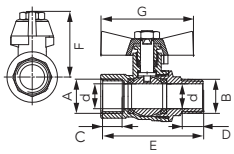
DN	A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс	Деталь (европодвес) Индекс
15	Rp 1/2	56	13	~100	49	KPH1	10 шт.	120 шт.	KPH1W	KPH1E
20	Rp 3/4	66	14,5	~102	55	KPH2	9 шт.	81 шт.	KPH2W	KPH2E
25	Rp 1	76	16,8	~116	64	KPH3	8 шт.	48 шт.	KPH3W	KPH3E
32	Rp 1 1/4	86	18	~116	71	KPH4	4 шт.	36 шт.	KPH4W	
40	Rp 1 1/2	94	18	~149	80	KPH5	2 шт.	18 шт.	KPH5W	
50	Rp 2	115	23	~149	90	KPH6	2 шт.	12 шт.	KPH6W	



Шаровой кран Herkules тип V17

- тип резьбы: вр-вр
- усиленный, с дросселем и двойным уплотнением стержня
- ручка: бабочка
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 4,0 МПа (40 бар)
- максимальная рабочая температура: 140°C

DN	A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс	Деталь (европодвес) Индекс
15	Rp 1/2	56	13	~56	KMH1	12 шт.	144 шт.	KMH1W	KMH1E
20	Rp 3/4	66	14,5	~66	KMH2	9 шт.	81 шт.	KMH2W	KMH2E
25	Rp 1	76	16,8	~72	KMH3	8 шт.	64 шт.	KMH3W	KMH3E

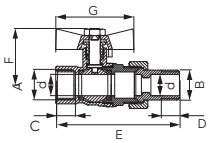


Шаровой кран Herkules тип V17

- тип резьбы: нр-вр
- сквозной
- усиленный
- с дросселем и двойным уплотнением стержня
- ручка: бабочка
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 4,0 МПа (40 бар)
- максимальная рабочая температура: 140°C

DN	A	B	C [мм]	D [мм]	d [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс	Деталь (европодвес) Индекс
15	Rp 1/2	R 1/2	13	13	15	61,5	40	~56	KMH11	12 шт.	144 шт.	KMH11W	KMH11E
20	Rp 3/4	R 3/4	14,5	14,5	20	70	46,5	~66	KMH21	9 шт.	81 шт.	KMH21W	KMH21E
25	Rp 1	R 1	16,8	16,8	25	81,5	51	~72	KMH31	8 шт.	64 шт.	KMH31W	KMH31E

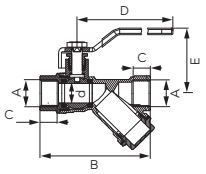
Описание



Шаровой кран Herkules тип V17

- тип резьбы: вр-нр
- с полумуфтой
- сквозной
- усиленный
- с дросселем и двойным уплотнением стержня
- ручка: бабочка
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 4,0 МПа (40 бар)
- максимальная рабочая температура: 140°C

DN	A	B	C [мм]	D [мм]	d [мм]	E [мм]	F [мм]	G[мм]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс	Деталь (европодвес) Индекс
15	**Rp 1/2**	R 1/2	13	13	15	~88	40	~56	**KSH1**	8 шт.	96 шт.	**KSH1W**	**KSH1E**
20	**Rp 3/4**	R 3/4	14,5	14,5	20	~99	46,5	~66	**KSH2**	6 шт.	54 шт.	**KSH2W**	**KSH2E**
25	**Rp 1**	R 1	16,8	17	25	~115	51	~72	**KSH3**	6 шт.	48 шт.	**KSH3W**	**KSH3E**

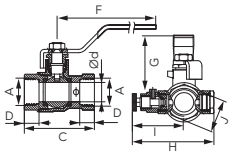


Шаровой кран Herkules тип V17

- тип резьбы: вр-вр
- с косым фильтром из нержавеющей стали
- сквозной
- усиленный
- с дросселем и двойным уплотнением стержня
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 4,0 МПа (40 бар)
- максимальная рабочая температура: 140°C

DN	A	B	C [мм]	D [мм]	d [мм]	E [мм]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс
15	**Rp 1/2**	83,5	13	~94	15	49	**KZFH1**	6 шт.	72 шт.	**KZFH1W**
20	**Rp 3/4**	103,5	14,5	~102	20	55	**KZFH2**	4 шт.	36 шт.	**KZFH2W**
25	**Rp 1**	121	16,8	~116	25	66	**KZFH3**	4 шт.	32 шт.	**KZFH3W**
32	**Rp 1 1/4**	143	18	~116	32	71	**KZFH4**	2 шт.	16 шт.	

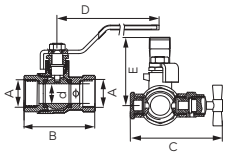
Описание



Шаровой кран с ручным воздухоотводчиком и пробкой

- тип резьбы: вр-вр
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 1,6 МПа (16 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

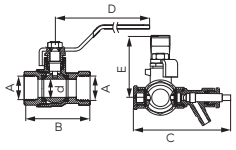
DN	A	d [мм]	C [мм]	D [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	I [мм]	J [мм]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс
15	G1/2	14,5	52	11	95	50	61	35	25	KPO1	6 шт.	72 шт.	KPO1W
20	G3/4	19	60	12	105	52	67	42	31	KPO2	6 шт.	72 шт.	KPO2W
25	G1	24,5	70	14	121	61	73	45	37	KPO3	4 шт.	48 шт.	KPO3W
32	G1 1/4	31	80	15	123	67	82	49	46,5	KPO4	6 шт.	36 шт.	KPO4W
40	G1 1/2	39	91	16	151	81	90	53	54	KPO5	2 шт.	18 шт.	KPO5W
50	G2	49	107	18	151	88	102	59	66	KPO6	1 шт.	16 шт.	KPO6W



Шаровой кран с ручным воздухоотводчиком и пробкой

- тип резьбы: вр-вр
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 2,5 МПа (25 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

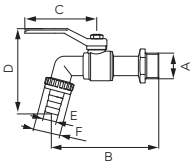
DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	15	50	53	40	KPM1	10 шт.	80 шт.
20	G3/4	19	56	53	43	KPM2	6 шт.	48 шт.
25	G1	25	66	65	47	KPM3	5 шт.	40 шт.



Шаровой кран со сливным наконечником, ручным деаэратором и пробкой

- тип резьбы: вр-вр
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: PTFE
- номинальное давление: 2,5 МПа (25 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	14,5	52	80	105	50	KPW1	8 шт.	96 шт.
20	G3/4	19	60	86	105	52	KPW2	6 шт.	72 шт.
25	G1	24,5	70	92	121	61	KPW3	4 шт.	40 шт.
32	G1 1/4	31	80	101	123	67	KPW4	2 шт.	36 шт.
40	G1 1/2	39	91	109	151	81	KPW5	2 шт.	24 шт.
50	G2	49	107	121	151	88	KPW6	2 шт.	12 шт.

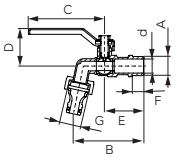


Шаровой кран водозаборный

- с дросселем
- с металлическим штуцером для шланга
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Ø E [мм]	F	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс	Деталь (европодвес) Индекс
15	G1/2	11	90	84	86,5	15	G3/4	5	KC1	15 шт.	135 шт.	KC1W	KC1E
20	G3/4	12,5	102	84	93	20	G1	8	KC2	10 шт.	90 шт.	KC2W	KC2E
25	G1	15	124	98	110	28	G1 1/4	14	KC3	6 шт.	36 шт.	KC3W	KC3E

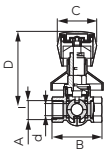
Описание



Шаровой кран водозаборный

- тип резьбы: нр
- с дросселем
- с наконечником для подключения шланга с быстроразъемным соединением
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 65°C

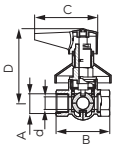
DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс	Деталь (европодвес) Индекс
15	G1/2	11	78	84	41	44	13	G3/4	KCP1	15 шт.	135 шт.	KCP1W	KCP1E
20	G3/4	15	92	84	42	49	13	G1	KCP2	10 шт.	90 шт.	KCP2W	KCP2E



Шаровой кран скрытого монтажа

- тип резьбы: вр-вр
- с вентилем и розетой
- материал корпуса и шара: латунь
- материал употнений шара: PTFE
- материал употнений стержня: NBR (2 шт. о-ринг)
- номинальное давление: 1,6 МПа (16 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C
- красная и синяя заглушка в комплекте

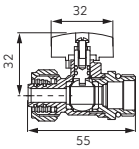
DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	14	58	47	82	7	KPP1P	4 шт.	48 шт.
20	G3/4	19	66,8	47	87	14	KPP2P	4 шт.	36 шт.



Шаровой кран скрытого монтажа

- тип резьбы: вр-вр
- с рычагом и розетой
- материал корпуса и шара: латунь
- материал употнений шара: PTFE
- материал употнений стержня: NBR (2 шт.о-ринг)
- номинальное давление: 1,6 МПа (16 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
15	G1/2	14	58	70	82	7	KPP1D	4 шт.	48 шт.
20	G3/4	19	66,8	70	87	14	KPP2D	4 шт.	36 шт.

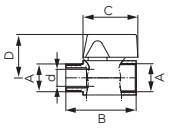


Шаровой кран 1/2" для многослойных труб 16x2мм

- кран для соединения труб PEX в системаз ц.о. и гхв
- ввод GZ 1/2" с уплотнением о-ринг EPDM
- зажимные вводы для многослойных труб 16x2 мм с двойным уплотнением о-ринг EPDM
- материал корпуса и шара: латунь
- материал употнений шара: PTFE
- материал употнений стержня: EPDM
- ручка: металлический вентиль
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс
с красным барашком	KPEX16	10 шт.	200 шт.	KPEX16W
с синим барашком	KPEX16-BH	10 шт.	200 шт.	KPEX16-BHW

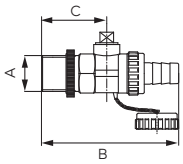
Описание



Шаровой кран MINI

- в комплекте синяя и красная ручка
- материал корпуса и шара: латунь
- материал употнений шара: PTFE
- материал употнений стержня: NBR (2 шт. о-ринг)
- ручка: металлический вентиль
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

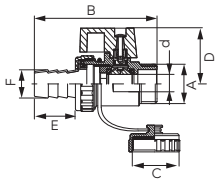
DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]		Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс	Деталь (европодвес) Индекс
10	G1/2	10	45	33	30	4	тип резьбы: вр-вр	KR1	20 шт.	240 шт.	KR1W	KR1E
10	G1/2	10	45	33	30	5	вр-вр	KR2	20 шт.	240 шт.	KR2W	KR2E
8	G3/8	8	39,5	23	26	-	вр-вр	KR10	10 шт.	200 шт.	KR10W	
8	G3/8	8	39,5	23	26	-	вр-нр	KR101	10 шт.	200 шт.	KR101W	



Шаровой кран сливной

- тип резьбы: нр
- в комплекте муфта для шланга и заглушка
- материал корпуса и шара: латунь
- материал употнений шара: PTFE
- материал употнений стержня: NBR
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

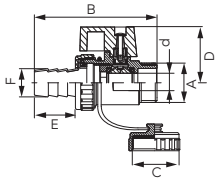
DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс	Деталь (европодвес) Индекс
15	G1/2	10	70	25	6	ZS1	15 шт.	180 шт.	ZS1W	ZS1E
20	G3/4	12	85	30	12	ZS2	10 шт.	120 шт.	ZS2W	ZS2E



Шаровой кран сливной с прокладкой

- тип резьбы: нр
- в комплекте штуцер для шланга и пробка
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 2,5 МПа (25 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B[мм]	C	D [мм]	E [мм]	F [мм]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс
10	G3/8	10,5	80	G1/2	36,5	18,9	13,1	ZSU10	10 шт.	120 шт.	ZSU10W
15	G1/2	12	89	G3/4	38	23,5	14,6	ZSU1	10 шт.	100 шт.	ZSU1W
20	G3/4	15	92	G1	40,5	23,5	19	ZSU2	10 шт.	60 шт.	ZSU2W



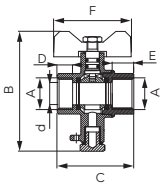
Шаровой кран сливной стандарт

- тип резьбы: нр
- в комплекте штуцер для шланга и пробка
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал употнений шара: PTFE
- материал употнений стержня: NBR
- номинальное давление: 2,5 МПа (25 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B[мм]	C	D [мм]	E [мм]	F [мм]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс	Деталь (европодвес) Индекс
10	G3/8	10	69	G3/4	29,5	~23,5	14,6	ZSS10	10 шт.	100 шт.	ZSS10W	ZSS10E
15	G1/2	10	69	G3/4	29,5	~23,5	14,6	ZSS1	10 шт.	100 шт.	ZSS1W	ZSS1E

ШАРОВЫЕ КРАНЫ - ОСТАЛЬНЫЕ

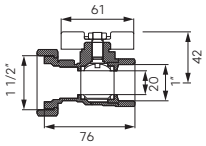
Описание



Шаровой кран с вводом M10x1 для монтажа термодатчика

- тип резьбы: вр-вр
- ручка: бабочка
- возможность поставить пломбу
- материал корпуса и шара: латунь
- материал употнений шара: PTFE
- материал употнений стержня: NBR (2 шт.о-ринг)
- номинальное давление: 1,6 МПа (16 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

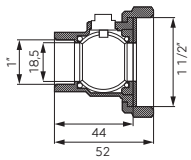
DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс
15	**G1/2**	14,5	78,0	49,8	10,0	14,0	50,5	8	**KMT1**	12 шт.	144 шт.	**KMT1W**
20	**G3/4**	19,0	83,6	57,0	13,0	13,0	50,5	14	**KMT2**	12 шт.	108 шт.	**KMT2W**



Шаровой кран 1" с полумуфтой для насоса 1 1/2"

- тип резьбы: вр-вр полумуфтой
- оснащен возвратным краном с возможностью ручного открытия
- с дросселем
- ручка: металлический вентиль
- прокладка в комплекте
- материал корпуса и шара: латунь
- материал употнений шара: PTFE
- материал употнений стержня: PTFE и FP
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 110°C

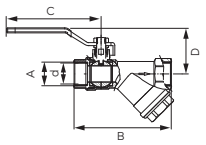
Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс
KSP1	10 шт.	40 шт.	**KSP1W**



Шаровой кран 1" с полумуфтой для насоса 1 1/2"

- тип резьбы: вр-вр полумуфтой
- прокладка в комплекте
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и штыря: NBR
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 90°C
- максимальная моментальная рабочая температура: 100°C

Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс
KSP2	-	100 шт.	**KSP2W**

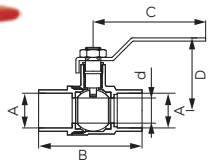


Шаровой кран с фильтром

- тип резьбы: вр-вр
- с фильтром из нержавеющей стали
- с дросселем
- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 1,6 МПа (16 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	A	d [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (пакетик) Индекс	Деталь (европодвес) Индекс
15	**G1/2**	15	75,5	85	42,2	6	**KZF1**	8 шт.	96 шт.	**KZF1W**	**KZF1E**
20	**G3/4**	19	96,5	85	45,7	13	**KZF2**	10 шт.	60 шт.	**KZF2W**	**KZF2E**
25	**G1**	25	115,4	96	54	20	**KZF3**	4 шт.	36 шт.	**KZF3W**	**KZF3E**
32	**G1 1/4**	31	127,6	111	62,7	32	**KZF4**	2 шт.	18 шт.		

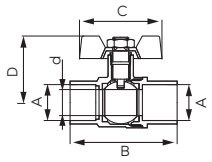
Описание



Шаровой кран для впайки

- ручка: металлический рычаг
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 2,5 МПа (25 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	d [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная	Деталь (европодвес) Индекс
10	10	12	51,2	80,5	40,6	5	**KPL1**	20 шт.	240 шт.	
10	12	15	58,6	80,5	42,6	7	**KPL2**	14 шт.	168 шт.	**KPL2E**
15	15	18	60,6	93,5	46,8	8	**KPL3**	12 шт.	144 шт.	**KPL3E**
20	19	22	71,6	93,5	50,3	11	**KPL4**	10 шт.	120 шт.	**KPL4E**
25	25	28	82,8	111,5	57,5	19	**KPL5**	10 шт.	60 шт.	**KPL5E**
32	31	35	99,2	118,2	64,1	38	**KPL6**	6 шт.	36 шт.	



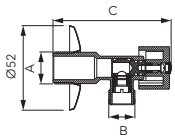
Шаровой кран для впайки

- ручка: бабочка
- материал корпуса и шара: латунь
- материал уплотнений шара и стержня: PTFE
- номинальное давление: 2,5 МПа (25 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

DN	d [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	K_{VS} [м³/ч]	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
10	10	12	51,2	53	36,1	5	**KPL11**	20 шт.	240 шт.
10	12	15	58,6	53	38,1	7	**KPL21**	15 шт.	180 шт.
15	15	18	60,6	65	41,3	8	**KPL31**	16 шт.	192 шт.
20	19	22	71,6	65	44,8	11	**KPL41**	12 шт.	144 шт.

УГЛОВЫЕ КРАНЫ

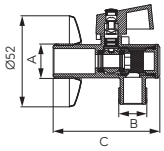
Описание



Шаровой кран с розеткой и металлической ручкой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

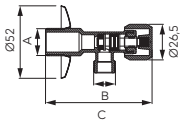
A	B	C [мм]	Размер вводов	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
G1/2	G3/8	75,2	1/2"x3/8" с муфтой для медной трубы Ø10 мм	Z1238MK	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/8	75,2	1/2"x3/8"	Z1238K	1 шт.	100 шт.
G1/2	G1/2	75,2	1/2"x1/2"	Z1212K	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/4	75,2	1/2"x3/4"	Z1234K	1 шт.	100 шт.



Шаровой кран с фильтром, розетой и металлической ручкой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

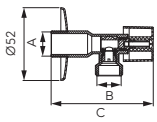
A	B	C [мм]	Размер вводов	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
G1/2	G3/8	63	1/2"x3/8" с муфтой для медной трубы Ø10 мм	Z1238MKF	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/8	63	1/2"x3/8"	Z1238KF	1 шт.	100 шт.
G1/2	G1/2	63	1/2"x1/2"	Z1212KF	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/4	63	1/2"x3/4"	Z1234KF	1 шт.	100 шт.



Кран угловой с кран-буксой, розетой и металлической ручкой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

A	B	C [мм]	Размер вводов	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
G1/2	G3/8	78,5	1/2"x3/8" с муфтой для медной трубы Ø10 мм	Z1238MG	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/8	78,5	1/2"x3/8"	Z1238G	1 шт.	100 шт.
G1/2	G1/2	78,5	1/2"x1/2"	Z1212G	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/4	78,5	1/2"x3/4"	Z1234G	1 шт.	100 шт.

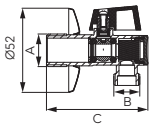


Шаровой кран с розетой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

A	B	C [мм]	Размер вводов	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
G1/2	G3/8	79	1/2"x3/8" с муфтой для медной трубы Ø10 мм	EZ1238MK	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/8	79	1/2"x3/8"	EZ1238K	1 шт.	100 шт.
G1/2	G1/2	79	1/2"x1/2"	EZ1212K	1 шт.	100 шт.
G1/2	G3/4	79	1/2"x3/4"	EZ1234K	1 шт.	100 шт.

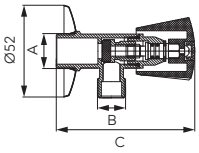
Описание



Шаровой кран с фильтром, розетой и алюминиевой ручкой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

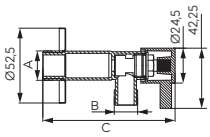
A	B	C [мм]	Размер вводов	Индекс	Упаковка Индивидуальная	Упаковка Сборная
G1/2	**G3/8**	61	1/2"x3/8" с муфтой для медной трубы Ø10 мм	**EZ1238MKF**	1 шт.	100 шт.
G1/2	**G3/8**	61	1/2"x3/8"	**EZ1238KF**	1 шт.	100 шт.
G1/2	**G1/2**	61	1/2"x1/2"	**EZ1212KF**	1 шт.	100 шт.
G1/2	**G3/4**	61	1/2"x3/4"	**EZ1234KF**	1 шт.	100 шт.



кран угловой с кран-буксой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

A	B	C [мм]	Размер вводов	Индекс	Упаковка Индивидуальная	Упаковка Сборная
G1/2	**G3/8**	81,5	1/2"x3/8" с муфтой для медной трубы Ø10 мм	**Z240**	1 шт.	100 шт.
G1/2	**G3/8**	81,5	1/2"x3/8"	**Z241**	1 шт.	100 шт.
G1/2	**G1/2**	81,5	1/2"x1/2"	**Z220**	1 шт.	100 шт.
G1/2	**G3/4**	81,5	1/2"x3/4"	**Z230**	1 шт.	100 шт.



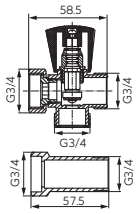
Угловой кран с керамической головкой

- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

A	B	C [мм]	Размер вводов	Индекс	Упаковка Индивидуальная	Упаковка Сборная
G1/2	**G3/8**	98	1/2"x3/8"	**Z1238C**	1 шт.	100 шт.
G1/2	**G1/2**	98	1/2"x1/2"	**Z1212C**	1 шт.	100 шт.
G1/2	**G3/4**	98	1/2"x3/4"	**Z1234C**	1 шт.	100 шт.

УГЛОВЫЕ КРАНЫ

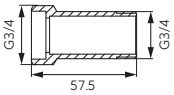
Описание



Присоединительный краг для стиральной машины с удлинением 3/4"

- хром
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

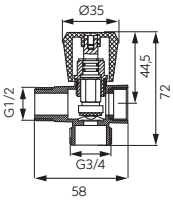
Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
Z250	1 шт.	36 шт.



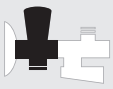
Удлинение для смесителя G3/4

- хром

Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
P480	1 шт.	100 шт.

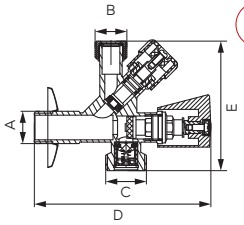


Грибковый кран 3-ходовой



- для подключения стиральной или посудомоечной машины при существующем угловом кране
- ввод 1/2" GW под плоскую прокладку
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
CF3019A	1 шт.	100 шт.

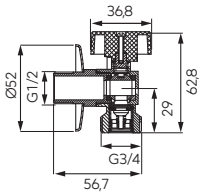


Двойной грибковый кран Kombi с розетой

- для подключения смесителя, а также стиральной или посудомоечной машины
- возвратный кран, встроенный во ввод 3/4"
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

A	B	C	D [мм]	E [мм]	Размер вводов	Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
G1/2	**G3/8**	G3/4	114	84	3/8"x1/2"x3/4" с муфтой для медной трубы Ø10 мм	**CF5104**	1 шт.	24 шт.
G1/2	**G1/2**	G3/4	114	84	1/2"x1/2"x3/4"	**CF5105**	1 шт.	24 шт.

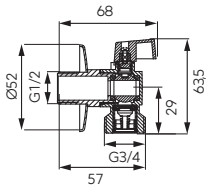
Описание



Шаровой кран 1/2"x3/4" с розетой и металлической ручкой

- для подключения стиральной или посудомоечной машины
- возвратный кран, встроенный во ввод 3/4"
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

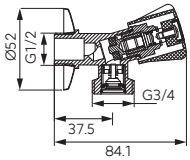
Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
CF3016	1 шт.	100 шт.



Шаровой кран 1/2"x3/4" с розетой и алюминиевой ручкой

- для подключения стиральной или посудомоечной машины
- возвратный кран, встроенный во ввод 3/4"
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
CF3027	1 шт.	100 шт.



Грибковый кран 1/2"x3/4" с розетой

- для подключения стиральной или посудомоечной машины
- возвратный кран, встроенный во ввод 3/4"
- номинальное давление: 1,0 МПа (10 бар)
- максимальная рабочая температура: 100°C

Индекс	Упаковка: Индивидуальная	Упаковка: Сборная
CF3017	1 шт.	100 шт.

ИНДЕКС ПРОДУКТА

Индекс	Страница
C	
CF3016	39
CF3017	39
CF3019A	38
CF3027	39
CF5104	39
CF5105	39
E	
EZ1212K	36
EZ1212KF	37
EZ1234K	36
EZ1234KF	37
EZ1238K	36
EZ1238KF	37
EZ1238MK	36
EZ1238MKF	37
K	
KC1	31
KC1E	31
KC1W	31
KC2	31
KC2E	31
KC2W	31
KC3	31
KC3E	31
KC3W	31
KCD1	25
KCD2	25
KCN1	24
KCN2	24
KCN3	24
KCN10	24
KCP1	32
KCP1E	32
KCP1W	32
KCP2	32
KCP2E	32
KCP2W	32
KCPN1	25
KCPN2	25
KFC1	23
KFC2	23
KFC3	23
KFC4	23
KFC5	23
KFC6	23
KFC11	23
KFC21	23
KFC31	23
KFC41	23
KFC51	23
KFC61	23
KFCM1	23
KFCM2	23
KFCM3	23
KFCM11	24
KFCM21	24
KFCM31	24

Индекс	Страница
KFCS1	24
KFCS2	24
KFCS3	24
KFP1	15
KFP1D	20
KFP1P	20
KFP2	15
KFP2D	20
KFP2P	20
KFP3	15
KFP4	15
KFP5	15
KFP6	15
KFP7	15
KFP8	15
KFP9	15
KFP10	15
KFP11	15
KFP21	15
KFP31	15
KFP41	15
KFP51	15
KFP61	15
KFP101	15
KFPL1	20
KFPL2	20
KFPL3	20
KFPL4	20
KFPL5	20
KFPL6	20
KFPL11	21
KFPL21	21
KFPL31	21
KFPL41	21
KFPM1	15
KFPM1SG	17
KFPM2	15
KFPM2SG	17
KFPM3	15
KFPM4	15
KFPM10	15
KFPM11	16
KFPM21	16
KFPM31	16
KFPM41	16
KFPM101	16
KFPMT1	18
KFPMT2	18
KFPN1	16
KFPN2	16
KFPN3	16
KFPO1	19
KFPO2	19
KFPO3	19
KFPO4	19
KFPO5	19
KFPO6	19
KFPOM1	19

Индекс	Страница
KFPOM2	19
KFPOM3	19
KFPS1	17
KFPS2	17
KFPS3	17
KFPS3A	18
KFPS3T	17
KFPS4	17
KFPS11	16
KFPS21	16
KFPS31	16
KFPS41	16
KFPW1	19
KFPW2	19
KFPW3	19
KFPW4	19
KFPW5	19
KFPW6	19
KFPZF1	18
KFPZF2	18
KFPZF3	18
KFPZF4	18
KMH1	29
KMH1E	29
KMH1W	29
KMH2	29
KMH2E	29
KMH2W	29
KMH3	29
KMH3E	29
KMH3W	29
KMH11	29
KMH11E	29
KMH11W	29
KMH21	29
KMH21E	29
KMH21W	29
KMH31	29
KMH31E	29
KMH31W	29
KMT1	34
KMT1W	34
KMT2	34
KMT2W	34
KNPEX16	25
KNPEX16-BH	25
KPEX16	32
KPEX16-BH	32
KPEX16-BHW	32
KPEX16W	32
KPH1	29
KPH1E	29
KPH1W	29
KPH2	29
KPH2E	29
KPH2W	29
KPH3	29
KPH3E	29

Индекс	Страница
KPH3W	29
KPH4	29
KPH4W	29
KPH5	29
KPH5W	29
KPH6	29
KPH6W	29
KPL1	35
KPL2	35
KPL2E	35
KPL3	35
KPL3E	35
KPL4	35
KPL4E	35
KPL5	35
KPL5E	35
KPL6	35
KPL11	35
KPL21	35
KPL31	35
KPL41	35
KPM1	31
KPM2	31
KPM3	31
KPO1	31
KPO1W	31
KPO2	31
KPO2W	31
KPO3	31
KPO3W	31
KPO4	31
KPO4W	31
KPO5	31
KPO5W	31
KPO6	31
KPO6W	31
KPP1D	32
KPP1P	32
KPP2D	32
KPP2P	32
KPW1	31
KPW2	31
KPW3	31
KPW4	31
KPW5	31
KPW6	31
KR1	33
KR1E	33
KR1W	33
KR2	33
KR2E	33
KR2W	33
KR10	33
KR10W	33
KR101	33
KR101W	33
KRN1	26
KRN2	26

Индекс	Страница
KRN10	26
KRN101	26
KSH1	30
KSH1E	30
KSH1W	30
KSH2	30
KSH2E	30
KSH2W	30
KSH3	30
KSH3E	30
KSH3W	30
KSP1	34
KSP1W	34
KSP2	34
KSP2W	34
KZF1	34
KZF1E	34
KZF1W	34
KZF2	34
KZF2E	34
KZF2W	34
KZF3	34
KZF3E	34
KZF3W	34
KZF4	34
KZFH1	30
KZFH1W	30
KZFH2	30
KZFH2W	30
KZFH3	30
KZFH3W	30
KZFH4	30
P	
P480	38
Z	
Z220	37
Z230	37
Z240	37
Z241	37
Z250	38
Z1212C	37
Z1212G	36
Z1212K	36
Z1212KF	36
Z1234C	37
Z1234G	36
Z1234K	36
Z1234KF	36
Z1238C	37
Z1238G	36
Z1238K	36
Z1238KF	36
Z1238MG	36
Z1238MK	36
Z1238MKF	36
ZS1	33
ZS1E	33
ZS1W	33

Индекс	Страница
ZS2	33
ZS2E	33
ZS2W	33
ZSN1	26
ZSN2	26
ZSS1	33
ZSS1E	33
ZSS1W	33
ZSS10	33
ZSS10E	33
ZSS10W	33
ZSSN1	27
ZSSN10	27
ZSU1	33
ZSU1W	33
ZSU2	33
ZSU2W	33
ZSU10	33
ZSU10W	33
ZSUN1	26
ZSUN2	26
ZSUN10	26

Появились вопросы?

больше информации о новых шаровых кранах:

valves.ferrocompany.com

/Ferro Global

FERRO S.A.
ul. Przemysłowa 7
32-050 Skawina
Polska

T: +48 12 25 62 100
F: +48 12 27 67 606
E: export@ferro.pl

www.ferrocompany.com

/ferro_group_official

/ferro-group

/FerroGlobal

W2 • 8/2021