

Шаровой кран ELGEF Plus

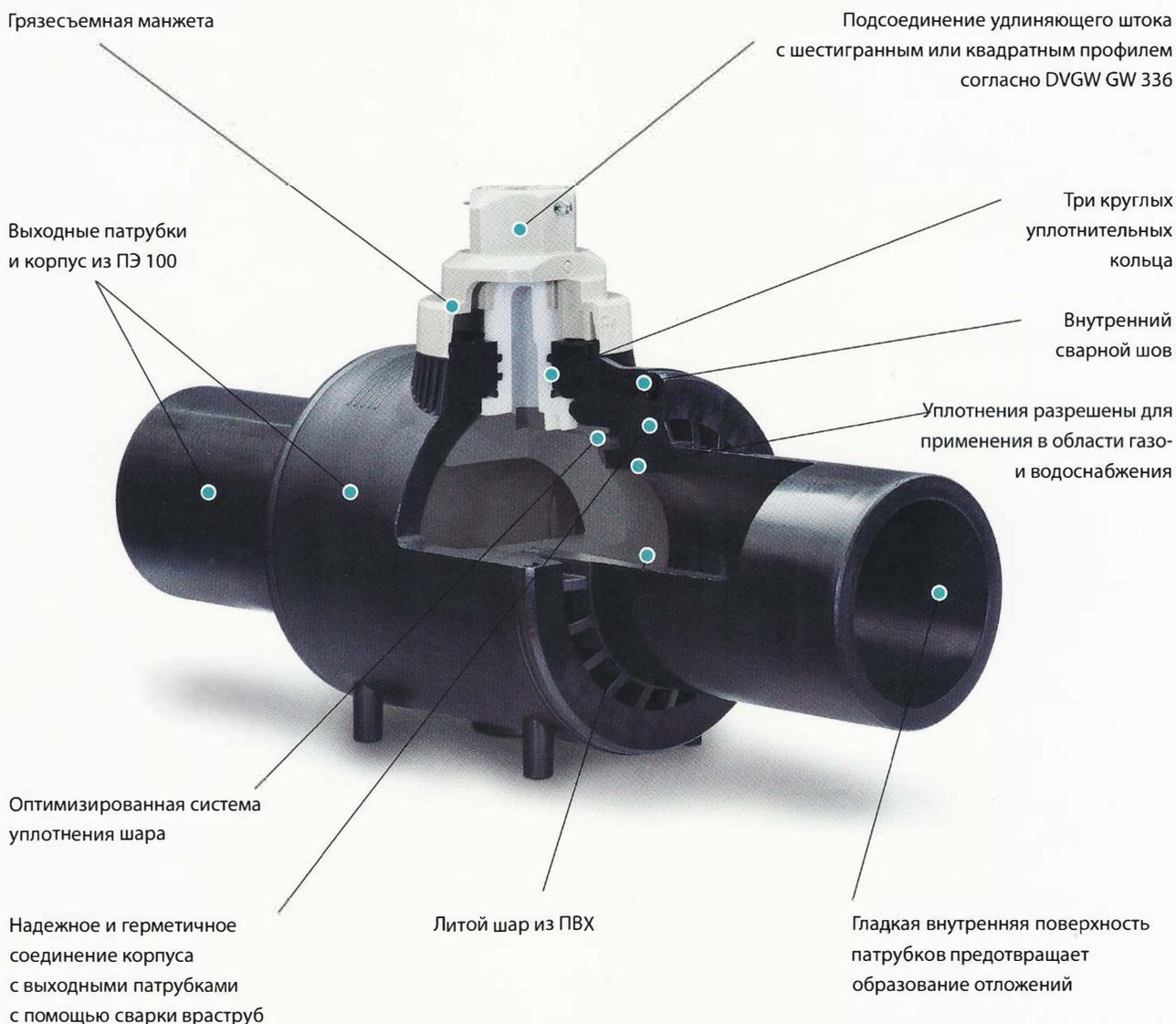
Надежный и эффективный



Особенности

Не требует обслуживания, универсальный в использовании и устойчивый к коррозии

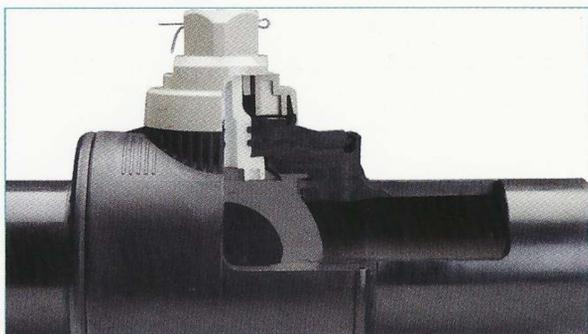
Шаровые краны ELGEF Plus производства GF Piping Systems предназначены специально для подземных систем газо- и водоснабжения. Изготовленные из пластика краны являются устойчивыми к коррозии и не требуют технического обслуживания. Это обеспечивает срок службы более 50 лет. Шаровые краны являются универсальными и легко соединяются с другими компонентами модульной системы ELGEF Plus.



Преимущества

Высочайший уровень качества и надежности

При разработке изделий GF Piping Systems концентрируется на двух основных компонентах: безопасность и совместимость систем. Это позволяет получить обширный ассортимент изделий с различными вариантами соединения и разнообразными аксессуарами. Шаровой кран ELGEF Plus (d20–d110 мм) имеет исключительно легкий вес, а обращение с ним не представляет никаких сложностей. Благодаря гомогенному, надежному и герметичному способу соединения с помощью электромуфтовой сварки, всю трубопроводную сеть можно выполнить из полиэтиленовых материалов.



Безопасность

- Эффективное уплотнение шара обеспечивает запас надежности
- Прочные упоры в открытом и закрытом положениях
- Отображается положение крана (открытое/закрытое)
- Низкий момент вращения облегчает управление
- Три круглых уплотнительных кольца на случай суровых условий работы
- Штрих-код прослеживаемости (d20–d110 мм) для обеспечения полного контроля всех компонентов и материалов крана
- Разрешение DVGW для применения в области газо- (d20–d225 мм) и водоснабжения (d20–d110 мм)

Простота

- Не требует технического обслуживания
- Простое подсоединение удлиняющего штока в соответствии с унифицированным стандартом DVGW GW336
- Простой монтаж с помощью сварки муфтами с 3Н или сварки встык
- Одно изделие для применения в области газо- и водоснабжения

Эффективность

- Полная совместимость с компонентами модульной системы ELGEF Plus
- Высокая рентабельность благодаря отсутствию коррозии
- Минимальные потери потока благодаря гладкой поверхности шара
- Одинаковые физические и химические характеристики всех трубных компонентов в сети (гомогенные полиэтиленовые материалы в трубопроводной сети)

Подробное описание

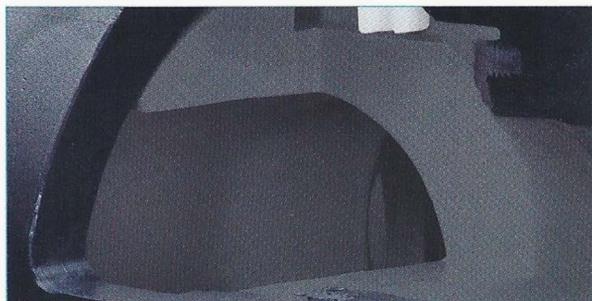
Выдерживает даже экстремальные температуры и сложные условия монтажа

Безопасность всегда остается высшим приоритетом для систем газо- и водоснабжения, и именно поэтому мы разработали шаровой кран ELGEF Plus, призванный обеспечить 100% герметичность от окружающей среды даже в суровых условиях. Наклейка с простым штрих-кодом прослеживаемости позволяет проверять параметры изделия в вашей трубопроводной системе.



Оптимизированная система уплотнения шара

Новаторская система герметизации для кранов размером d90 и d110 мм обеспечивает еще более высокий уровень безопасности даже в суровых условиях монтажа, которые часто имеют место на стройплощадках. Благодаря новой геометрии уплотнений, а также статическим и динамическим герметизирующим компонентам шар является герметичным и оптимально подходит для всех ситуаций.



Литой под давлением шар

Шар изготавливается путем литья под давлением в виде готового элемента и имеет гладкую поверхность, которую невозможно получить путем машинной обработки. Это обеспечивает оптимальные условия потока в открытом положении, сводит к минимуму турбулентность потока и потери давления.



Тройное уплотнение штока

Три круглых уплотнительных кольца на штоке для передачи крутящего момента обеспечивают 100% изоляцию от окружающей среды даже при экстремальных температурах. Это является еще одним несомненным плюсом для вашей безопасности.



Штрих-код прослеживаемости

Каждый шаровой кран имеет штрих-код прослеживаемости для обеспечения полного контроля производства крана – от партии сырья до параметров труб при монтаже.

Система

Решения для всех областей применения

Широкий диапазон размеров шаровых кранов ELGEF Plus производства GF Piping Systems обеспечивает вам большую универсальность и свободу при проектировании ваших систем. Все компоненты трубопровода идеально совмещаются и поставляются из одних рук. Дополнительным преимуществом являются услуги по обучению и поддержке, предоставляемые местным представительством GF Piping Systems.

Небольшие размеры

Мы предлагаем шаровые краны ELGEF Plus с размерами в диапазоне d20–d110 мм для применения в области газо- и водоснабжения.

Дополнение для крупных размеров

Мы предлагаем наш выдержавший проверку временем ассортимент шаровых кранов с размерами в диапазоне d125–d225 мм.

Удлиняющие штоки

Мы предлагаем удлиняющие штоки для кранов размером d20–d110 мм в новом стандартизованном исполнении согласно DVGW GW 336 с квадратным профилем 20 или 25 мм. Эта стандартизация позволяет значительно сократить запасы на складе и снизить расходы на хранение. В качестве альтернативы можно также использовать обычное шестигранное соединение.



Шаровой кран ELGEF Plus d20–d110 мм

Устройство для врезки W410

Для установки шаровых кранов ELGEF Plus в имеющейся распределительной сети под давлением можно использовать устройство для врезки W410 производства GF. Такая технология монтажа позволяет не прерывать снабжение для присоединения дополнительного отвода или расширения существующей трубопроводной системы. Это означает значительное снижение стоимости монтажа.

Аксессуары

Для шарового крана ELGEF Plus имеется полная линейка аксессуаров, благодаря чему вы получаете комплектную систему для полного монтажа трубопровода.



Комплектные аксессуары
1 Удлиняющий шток
2 Седло ELGEF Plus
3 Устройство для врезки

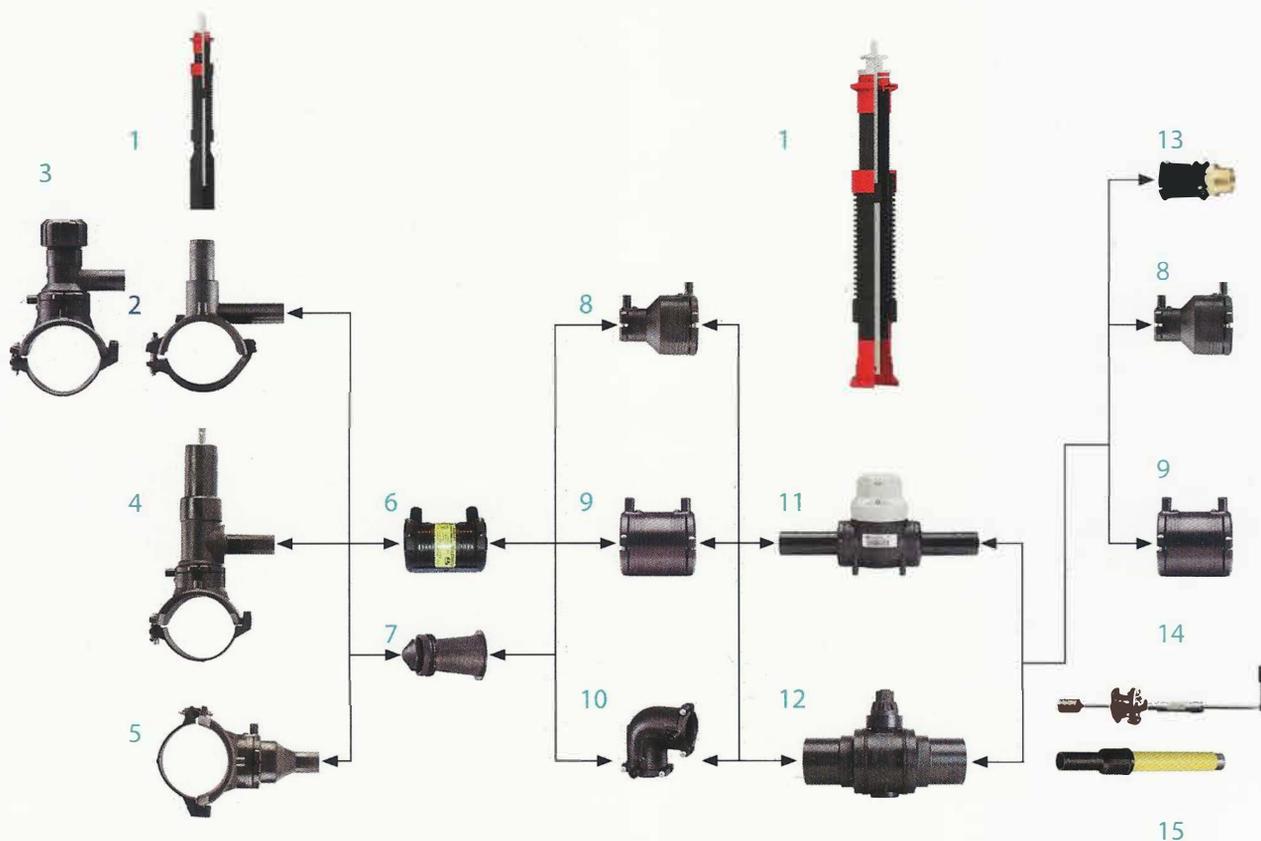
Полная совместимость друг с другом

Главная магистраль

Технология соединений

Краны

Технология соединений



- 1 Удлиняющий шток
- 2 Седлка для врезки моноблок ELGEG Plus
- 3 Седлка для врезки с поворотной головной частью ELGEG Plus
- 4 Клапан для врезки под давлением ELGEG Plus
- 5 Седло ELGEG Plus
- 6 Муфта с отсечным газовым клапаном
- 7 Отсечной газовый клапан

- 8 Редукционный переход ELGEG Plus
- 9 Муфта с закладным нагревателем ELGEG Plus
- 10 Колено ELGEG Plus
- 11 Шаровой кран ELGEG Plus d20–d110
- 12 Шаровой кран ELGEG Plus d125–d225
- 13 Переходник
- 14 Устройство для врезки W410
- 15 Переход ПЭ / сталь ELGEG Plus

Технические данные

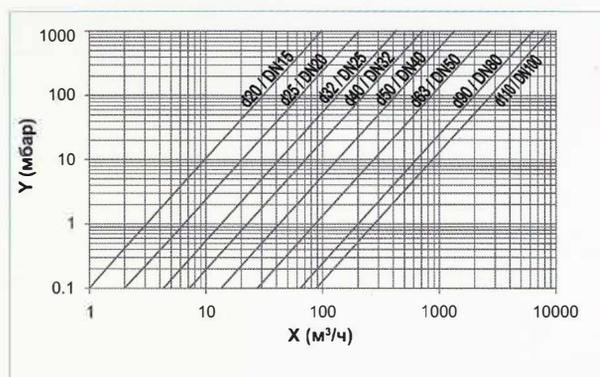
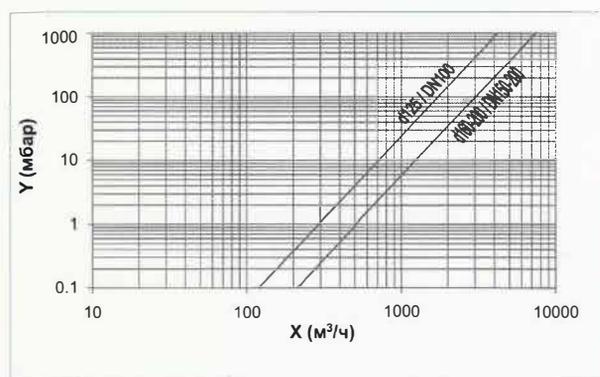
Один материал для вашей трубопроводной системы

Ассортимент шаровых кранов дополняется системой электросварных фитингов ELGEF Plus. Разнообразие ее компонентов удовлетворяет всем требованиям. Вся трубопроводную систему вы можете полностью выполнить из ПЭ 100. Преимущества очевидны: устойчивость к коррозии, рентабельность, гибкость, а также быстрый и простой монтаж.

	d20–d110	d125–d225
SDR 11	✓	✓
PN 10 бар (газ)	✓	✓
PN 16 бар (вода)	✓	✓
Особенности конструкции		
Полностью пластиковый шаровой кран	✓	✓
Тройное уплотнение штока	✓	двойное
Гладкая внутренняя поверхность предотвращает образование отложений	✓	✓
С полиэтиленовыми патрубками согласно EN 1555	✓	✓
Длина выходных патрубков позволяет приваривать кран дважды	✓	для d225 мм
Материал		
Корпус из ПЭ 100	✓	✓
Полиэтиленовые выходные патрубки из ПЭ 100 SDR11 (ISO 55)	✓	✓
Шар	литой под давлением	прошедший машинную обработку
Шток для передачи крутящего момента	PPM*	pp**
Газонепроницаемые управляющие штырьки из полиоксиметилена	✓	✓
Эластомерные уплотнения для газа и воды	✓	✓
Соединительные элементы		
Фитинги ELGEF Plus	✓	✓
Переходник ELGEF Plus	✓	✓
Седелки электросварные и седловые отводы ELGEF Plus	✓	✓
Аксессуары		
Удлиняющий шток	✓	✓
Устройство для врезки	✓	✓
Уличные защитные кожухи	✓	✓
Плита основания	под заказ	160–225***

* полиоксиметилен, ** полипропилен, *** прилагается крепежный ремень.
Под заказ могут поставляться изделия больших размеров – до d500 мм.

Потеря давления (эталонное значение для воздуха, 23 °C) согласно EN 12117



Описание монтажа и эксплуатации см. в указаниях по сборке и «Техническом руководстве для коммунальных систем». Допускается внесение технических изменений и использование эквивалентных или более качественных материалов. Иллюстрации не накладывают обязательств. Более подробную техническую информацию можно найти на сайте www.gfps.com



Потоковые характеристики шарового крана ELGEF Plus