

**Viega Smartpress**

**Надежность с минимальными  
потерями давления**



**viega**





**Viega.**

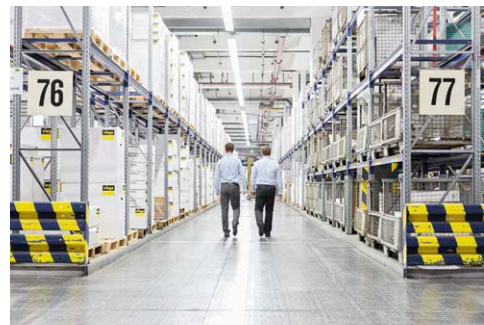
# CONNECTED IN QUALITY.

Мы убеждены: Качество важнее всего. Без качества все теряет смысл. Поэтому мы каждый день стараемся делать все, что в наших силах, и даже больше. Для этого мы постоянно поддерживаем диалог со своими заказчиками, стараясь предлагать все более качественную продукцию и услуги. Мы ведем свою компанию в будущее, сохраняя верность традициям.

Уже более 115 лет фирменная марка Viega объединяет в себе высокое качество. Начиная с того момента, когда наша компания поставила цель совершить настоящую революцию в технологиях монтажа. Компания Viega, на десяти предприятиях которой работают более 4000 человек, является всемирно известным производителем монтажной техники и сантехнического оборудования, оставаясь при этом верной своим традициям и устанавливая собственные стандарты.

Особое значение в повседневной деятельности персонала компании Viega – это оптимальное обслуживание заказчиков. Для этого предприятие делится своими знаниями с заказчиками со всего мира и устанавливает баланс между материалами, технологиями и удобством пользования, всегда уделяя должное внимание обеспечению качества и инвестируя средства в научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы. В результате наши клиенты получают идеально отлаженную систему из более чем 17000 изделий с быстрой и надежной доставкой.

**Качество важнее всего. Без качества все теряет смысл.**



# СОДЕРЖАНИЕ

6

Viega Smartpress:  
Новое достижение в технологии многослойных труб.

8

Фитинги Viega Smartpress:  
Надежность с минимальными потерями давления.

10

Труба Viega Smartpress:  
Стабильность формы, прочность на изгиб.

12

Viega Smartpress в системах трубопроводов питьевой воды:  
Сохранение всех гигиенических качеств питьевой воды.

14

Viega Smartpress в системах отопления:  
Универсальность, без которой нельзя обойтись.

16

Фитинги из полифенилсульфона:  
Сочетание высокой экономичности и максимальной надежности.

18

Пресс-инструменты Viega Pressguns:  
Надежное соединение за несколько секунд.

20

Пресс-кольца Viega:  
Надежная опрессовка в любой ситуации.

21

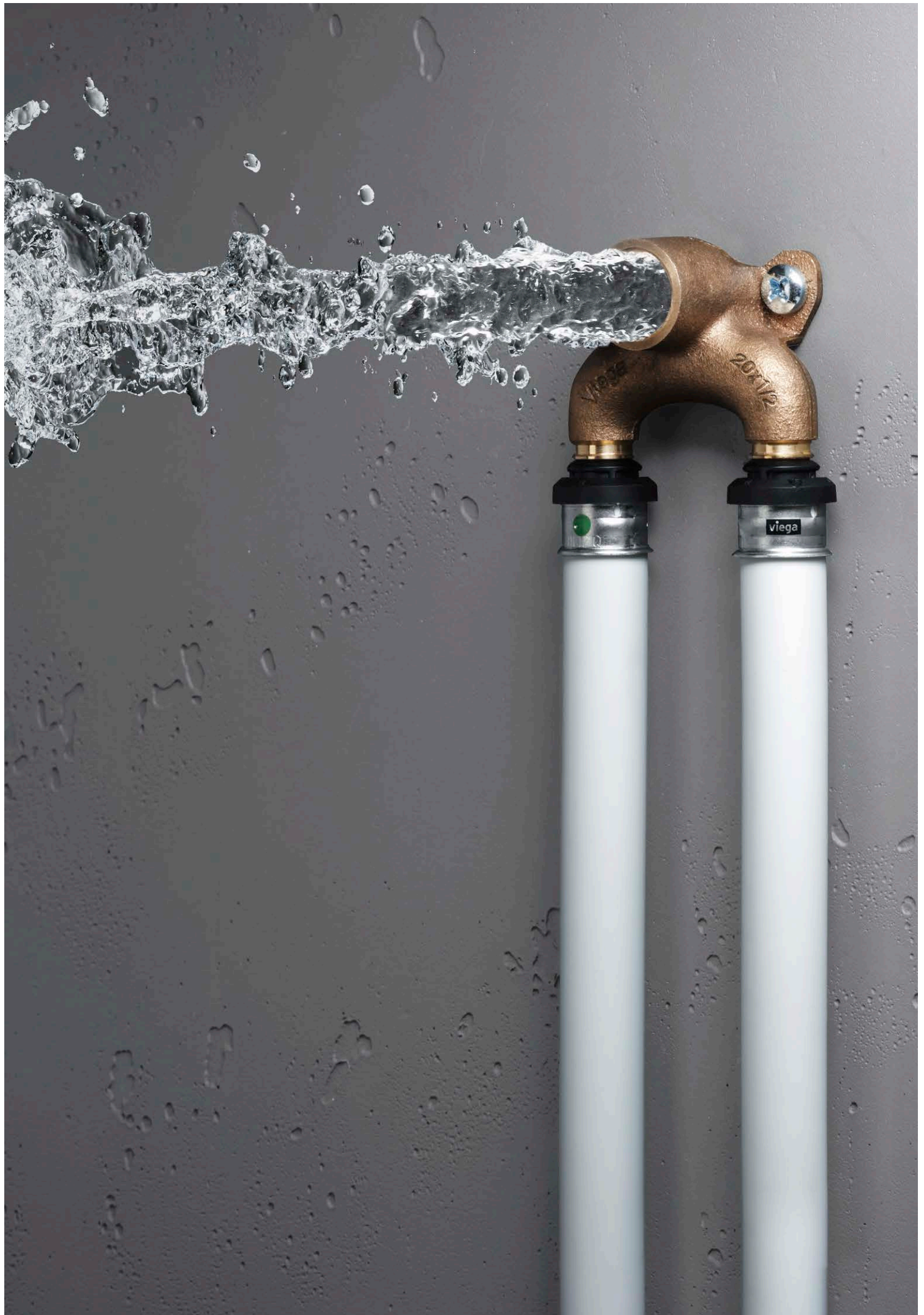
Ручной пресс-инструмент Viega:  
Эффективность, проверенная на практике.

22

Viega Smartpress: Ассортимент.









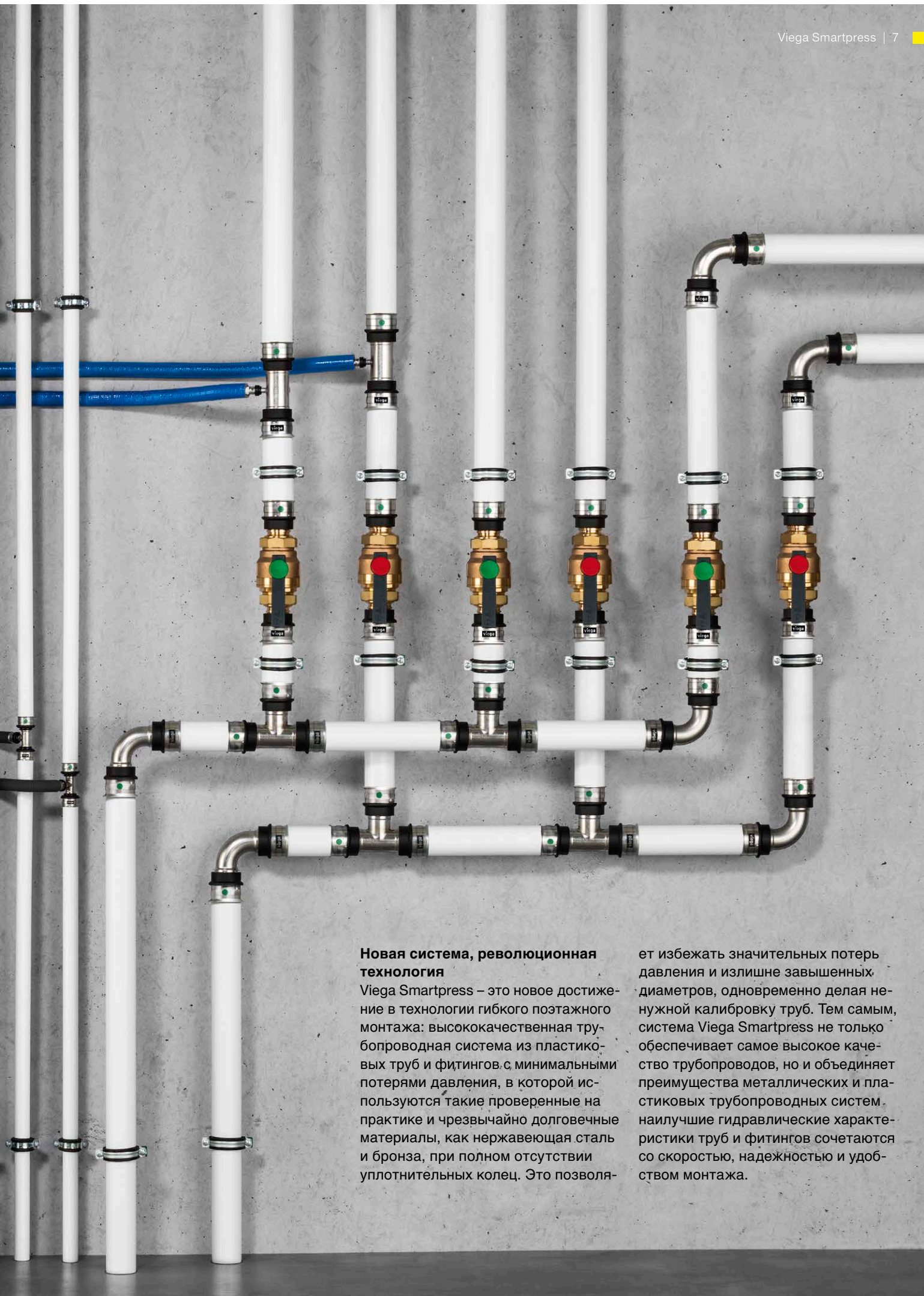
**Viega Smartpress**

# НОВОЕ ДОСТИЖЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИИ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ

Системы многослойных труб давно нашли применение в инженерных сетях зданий. В ассортименте предлагаются трубы диаметром до 63 мм. С ними просто работать, они обеспечивают оптимальное выполнение работ, в том числе при прокладке стояков и распределительных трубопроводов.







### Новая система, революционная технология

Viega Smartpress – это новое достижение в технологии гибкого поэтажного монтажа: высококачественная трубопроводная система из пластиковых труб и фитингов с минимальными потерями давления, в которой используются такие проверенные на практике и чрезвычайно долговечные материалы, как нержавеющая сталь и бронза, при полном отсутствии уплотнительных колец. Это позволя-

ет избежать значительных потерь давления и излишне завышенных диаметров, одновременно делая ненужной калибровку труб. Тем самым, система Viega Smartpress не только обеспечивает самое высокое качество трубопроводов, но и объединяет преимущества металлических и пластиковых трубопроводных систем: наилучшие гидравлические характеристики труб и фитингов сочетаются со скоростью, надежностью и удобством монтажа.



## Фитинги Viega Smartpress

# НАДЕЖНОСТЬ С МИНИМАЛЬНЫМИ ПОТЕРЯМИ ДАВЛЕНИЯ

Viega Smartpress – это новое поколение систем для монтажа трубопроводов. Фитинги Viega Smartpress, изготовленные из коррозионно-стойких и долговечных материалов, разработаны на основе многолетнего инженерного опыта и надежных европейских технологий. Результатом такого сочетания стала инновационная система, обеспечивающая быстрый и качественный монтаж трубопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления с минимальными потерями давления.



### Надежный монтаж без уплотнительных колец

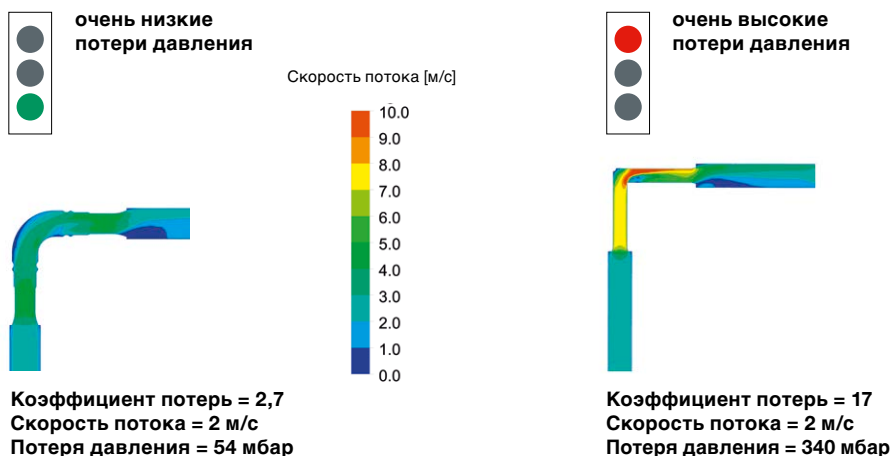
Все фитинги Viega Smartpress диаметрами от 16 до 63 мм не имеют уплотнительных колец. Это обеспечивает ряд явных преимуществ при монтаже. Прежде всего, отпадает необходимость в трудоемкой калибровке (рис. 1). Кроме того, с отсутствием уплотнительного кольца устраняются такие недостатки, как опасность его случайного повреждения, предрасположенность к загрязнению и уменьшение внутреннего диаметра. Фитинги Viega Smartpress позволяют быстро выполнить монтаж и обеспечивают надежность на длительный срок эксплуатации. Разумеется, эти фитинги оснащены запатентованным контуром безопасности SC-Contur (рис. 3), быстро и надежно выявляющим не опрессованные по недосмотру соединения.



Не требуется трудоемкая калибровка: просто укоротить по длине, собрать и опрессовать – готово.

### Оптимальные характеристики потока

Все фитинги Viega Smartpress диаметром от 16 до 63 мм оптимизированы по характеристикам потока. Значительные сужения поперечного сечения в виде опорных корпусов с встроенными уплотнительными элементами и резкие изменения внутренней геометрии вследствие острых кромок стали уделом прошлого (рис. 2). Теперь уже на стадии проектирования можно оптимизировать процесс монтажа и добиться ощутимой экономии средств и материалов, уменьшив диаметры труб. Кроме того, сужение диаметров позволит сократить простои и увеличить резервы в периоды пикового расхода.



Проверенное качество Viega: все фитинги оптимизированы для наилучших характеристик потока.



Двойная стенная водорозетка для монтажа кольцевых и секционных трубопроводов.



Максимальная надежность: SC-Contur надежно выявляет не опрессованные по недосмотру соединения.

## Труба Viega Smartpress

# СТАБИЛЬНОСТЬ ФОРМЫ, ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ

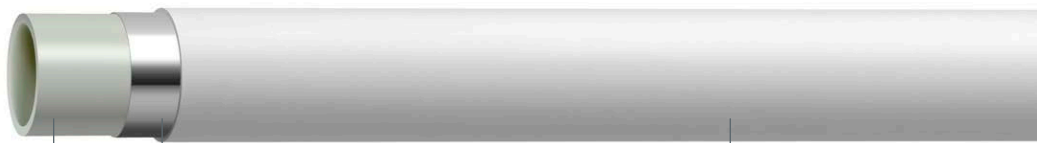
Труба Viega Smartpress отличается максимальной стабильностью формы и одновременно обеспечивает высокую адаптивность. При малых диаметрах до 32 мм ее даже можно без проблем гнуть вручную и оптимально подгонять в соответствии с индивидуальными особенностями монтажа. Трубы Viega Smartpress поставляются диаметром от 16 до 63 мм. Чтобы гарантировать наивысшее качество, все системные компоненты и трубы Viega Smartpress изготавливаются на собственном производстве Viega и, соответствуя всем нормативным требованиям, имеют необходимые для эксплуатации сертификаты.

### Максимальная прочность

Многослойные трубы Viega Smartpress имеют внутренний слой PE-Xc, слой алюминия и наружную оболочку из PE-Xc. Благодаря оптимально подобранным слоям из высококачественного пластика и специально выбранным алюминиевым сплавам они отличаются превосходными характеристиками для обработки: малой усадкой, минимальными радиусами изгиба и очень высокой прочностью на изгиб.

### 100 %-ная непроницаемость антидиффузионного барьера

Сваренный встык алюминиевый слой действует в качестве антидиффузионного барьера, препятствуя проникновению кислорода через стенку трубы в рабочую среду. Благодаря этому все многослойные трубы Viega Smartpress пригодны для применения в системах отопления.



Внутренний  
слой PE-Xc

Слой алюминия

Наружная оболочка из PE-Xc

Конструкция труб Viega Smartpress.



С помощью трубогиба легко выполняется качественный изгиб.





Преимущества эластичной и прочной на изгиб трубы Viega Smartpress особенно очевидны в узких и извилистых монтажных шахтах.

### Высокая эластичность

Высокая эластичность труб Viega Smartpress обеспечивает им универсальное применение и преимущества, главным образом в узких пространствах, например, в монтажных шахтах или пристенных конструкциях. Так как радиусы изгиба при этом составляют всего лишь 2 хнд, можно обойтись без многих фасонных деталей.

### Продуманная совместимость

С новыми фитингами Viega Smartpress наряду с трубами Viega Smartpress можно использовать уже имеющиеся в продаже трубы Pexfit Pro и Pexfit Fosta. Это позволяет выполнять ремонт и дооборудование уже имеющихся трубопроводных систем без дополнительных переходников.



### ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ VIEGA SMARTPRESS

- угольники, муфты и тройники из нержавеющей стали, резьбовые фитинги из бронзы
- оптимизированная по характеристикам потока внутренняя геометрия позволяет использовать трубы меньшего диаметра
- коррозионно-стойкие фитинги диаметром от 16 до 63 мм
- технология соединений без уплотнительных колец
- не требуется калибровка – экономия времени до 30 %
- совместимость с трубами систем Viega Pexfit Pro и Viega Pexfit Fosta
- эластичность в сочетании с высокой прочностью на изгиб
- опрессовка возможна также пресс-кольцами Viega Smartpress

Без покрытия  
16–63 мм

Защитная гофротруба черного цвета для диаметров 16–25 мм

Защитная гофротруба синего / красного цветов для диаметров 16–20 мм

Изоляционная оболочка толщиной 6 мм для диаметров 16–20 мм

Изоляционная оболочка толщиной 9 мм для диаметра 25 мм





## Viega Smartpress в системах трубопроводов питьевой воды

# СОХРАНЕНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

В широком ассортименте изделий Viega Smartpress можно найти подходящее решение не только для любых монтажных ситуаций, но также для удовлетворения самых разных требований, предъявляемых к трубопроводным системам питьевого водоснабжения. Причем независимо от проекта – будь то современные кольцевые или секционные трубопроводы либо классическая тройниковая или коллекторная система. И, разумеется, изделия Viega Smartpress отвечают жестким требованиям и законодательным положениям по сохранению качества питьевой воды.

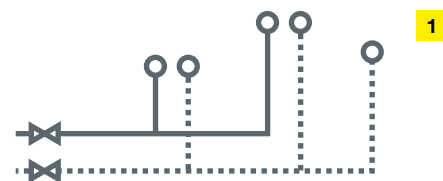
### **Современный уровень техники: тройниковая система**

Наиболее распространенной технологией монтажа трубопроводов питьевого водоснабжения по-прежнему

является тройниковая система (рис. 1), при которой каждая водоразборная точка подключается с помощью соединительного трубопровода. Чтобы сохранить качество питьевой воды,

длина каждого соединительного трубопровода должна быть минимально возможной. Для монтажа имеется широкий ассортимент тройников из гигиенически безупречной нержавеющей





1



2



3



4



Двойная стенная водорозетка 6725.7



Тройниковое подключение 6726.4



Тройник 6717

ющей стали, а также водорозетки и соединительные угольники из проверенной на практике бронзы Viega. Все пресс-фитинги Viega Smartpress оснащены запатентованным контуром безопасности SC-Contur, выявляющим при испытании на герметичность не опрессованные по недосмотру соединения.

#### Перспективные технологии для трубопроводных систем питьевого водоснабжения: секционные и кольцевые трубопроводы

Секционные (рис. 2–3) и кольцевые (рис. 4) трубопроводы обеспечивают непрерывный водообмен в трубопроводных системах питьевого водоснабжения. Они применяются не только в больницах и других зданиях

с повышенными гигиеническими требованиями, но и в обычных жилых домах. Эти трубопроводы предотвращают микробиологическое загрязнение, возникающее в тройниковых трубопроводах из-за редкого использования и застоя воды в некоторых водоразборных точках.

Секционные трубопроводы пригодны для подачи холодной и горячей воды и обеспечивают полный водообмен каждый раз, когда воду использует потребитель в конце секции. Желательно, чтобы это был самый активный потребитель воды. Если этот потребитель с высокой частотой потребления находится не в конце помещения, его все равно можно подключить в конец секции за счет правильной раз-

водки (рис. 3). Оптимизированные по характеристикам потока фитинги Viega Smartpress и двойные стенные водорозетки диаметром 16–25 мм значительно расширяют возможности монтажа таких трубопроводов. Кольцевые трубопроводы из-за своих гидравлических характеристик особенно хорошо подходят для холодной воды. Они обеспечивают полный водообмен независимо от распределения воды между потребителями (рис. 4). Одновременно за счет деления объемного расхода и связанного с этим снижения скоростей потока сокращаются до минимума потери давления.

## Viega Smartpress в системах отопления УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ, БЕЗ КОТОРОЙ НЕЛЬЗЯ ОБОЙТИСЬ

Высококачественные фитинги Viega Smartpress в сочетании с эластичными, но стабильными по форме трубами очень хороши для монтажа систем отопления. Оптимально подобранные друг к другу и технически продуманные компоненты, среди которых есть переходники, одноплоскостные обводные элементы и изолированные трубы, экономят затраты и рабочее время, а также обеспечивают все возможные варианты подключений.





### Всегда оптимальное подключение

Три изолированных соединительных узла системы Viega Smartpress позволяют выполнить практически любое подключение – как настенное, так и напольное. Изображенный на рис. 1 соединительный узел особенно удобен для настенного подключения радиаторов. Соединительные узлы, изображенные на рис. 2 и 3, используются для напольного или настенного подключения при переменной высоте монтажа, например, для радиаторов ванной комнаты. Кроме соединительного узла (рис. 3) с подключением из нержавеющей стали, который пригоден, прежде всего, для монтажа в зданиях общественного назначения, все другие соединительные узлы имеют встроенную многослойную трубу Viega Smartpress, которую с помощью резьбового соединения с евроконусом можно подключить напрямую к распределительному коллектору (рис. 4). Особо длинные соединительные патрубки обеспечивают прямое подключение к тройникам без дополнительных муфт и значительно экономят время. Благодаря закрытым соединительным патрубкам U-образной формы для всех моделей испытание на герметичность может быть выполнено без дополнительных мер сразу после монтажа.

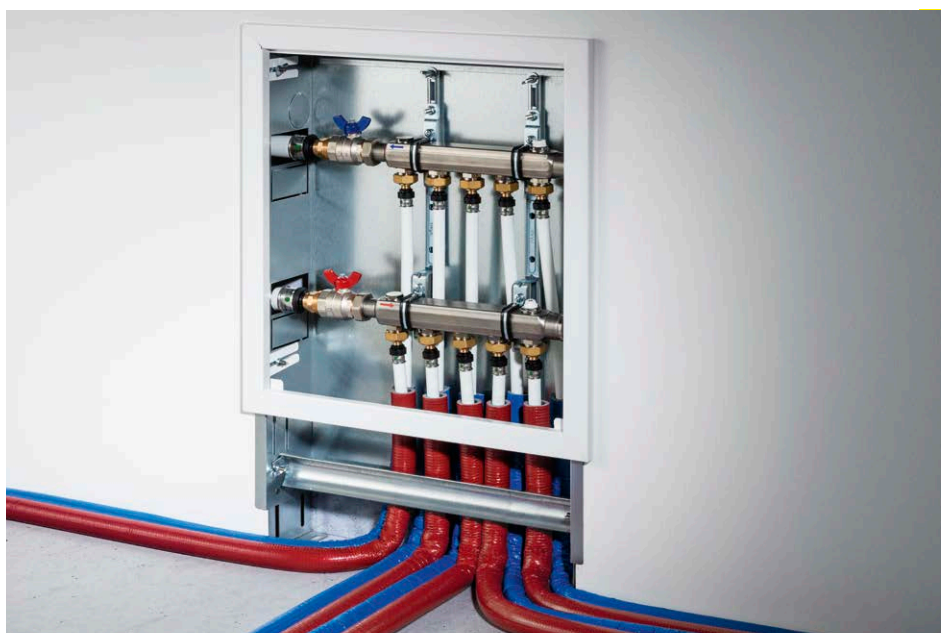


### Одноплоскостные обводные элементы

Для особо эффективного монтажа при подключении радиаторов наряду с изолированными соединительными узлами (рис. 1, 2, 3) имеются также одноплоскостные обводные элементы изолированного типа. Они позволяют прокладывать трубопроводы с пересечением подающей и обратной магистралей на одном уровне, без увеличения толщины стяжки пола или штробление углублений для тройников с последующей трудоемкой изоляцией.

### Монтаж коллекторов

Для централизованной подачи тепла к радиаторам имеется коллектор из нержавеющей стали с переходами на резьбовые соединения (рис. 6). Он обеспечивает экономное и надежное подключение радиаторов без дополнительных фитингов (рис. 5).



## Фитинги из полифенилсульфона

# СОЧЕТАНИЕ ВЫСОКОЙ ЭКОНОМИЧНОСТИ И МАКСИ- МАЛЬНОЙ НАДЕЖНОСТИ

В дополнение к своему ассортименту изделий Smartpress фирма Viega предлагает фитинги из полифенилсульфона. Угольники, тройники, коллекторы и муфты диаметром 16, 20 и 25 мм имеют корпус из высококачественного полифенилсульфона с типичной для пластикового фитинга внутренней геометрией и в особенности хорошо себя зарекомендовали в системах отопления.

### Стандартно для Viega: с SC-Contur, без уплотнительного кольца

Фитинги из полифенилсульфона изготавливаются из высокопрочного и гигиеничного пластика. В комбинации с проверенным контуром безопасности Viega SC-Contur, тем самым, гарантируется максимальная надежность при монтаже систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления. Предварительно смонтированные пресс-гильзы из нержавеющей стали обеспечивают равномерное и устойчивое к кручению соединение с трубой. Фитинги, в своей конструкции не имеющие уплотнительных колец, обеспечивают 100 %-ную надежность соединения. Выполнение монтажных работ без операций калибровки, расширения и удаления грата дополнительно повышает скорость монтажа, обеспечивая тем самым значительный рост рентабельности.



### Выгодно для любых соединений

Благодаря простой конструкции, полностью выполненной из полифенилсульфона, фитинги являются оптимальным дополнением для монтажных работ. В особенности при монтаже систем отопления в капитальном строительстве с низкими скоростями потока фитинги из полифенилсульфона диаметром 16–25 мм представляют собой экономичную альтернативу.

### Надежность в каждом фитинге

При монтаже фитингов из полифенилсульфона также используется проверенная техника пресс-соединений Viega. Наряду с высокой скоростью и простотой монтажа она обеспечивает уникальные преимущества, в основном благодаря уникальному контуру безопасности Viega SC-Contur. При испытании на герметичность он позволяет сразу обнаружить не опрессованные по недосмотру фитинги, гарантируя тем самым 100 %-ную безопасность.



Угольник 90°  
4716



Муфта  
4715



Тройник  
4718

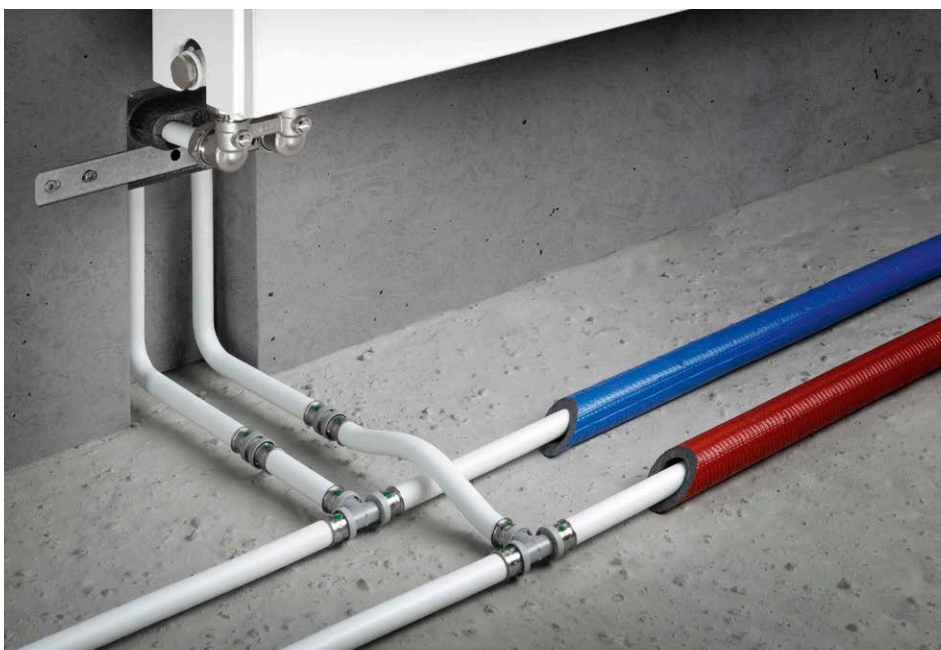


Коллектор  
4733



### Полифенилсульфон – для максимальной надежности

Полифенилсульфон обеспечивает не только экономические преимущества, но также убеждает своими разнообразными особыми свойствами. Этот коррозионно-стойкий пластик обладает высокой термостойкостью в широком диапазоне температур от -100 до +180 °С, превосходя тем самым все предельные значения, требуемые, например, для систем отопления. Кроме того, благодаря стойкости и стабильности он без проблем выдерживает любые нагрузки в повседневном использовании на строительной площадке. Не в последнюю очередь по этим причинам полифенилсульфон к настоящему времени прекрасно зарекомендовал себя не только в системах отопления, но также и в других ответственных областях применения, в том числе в авиации и медицинской технике.

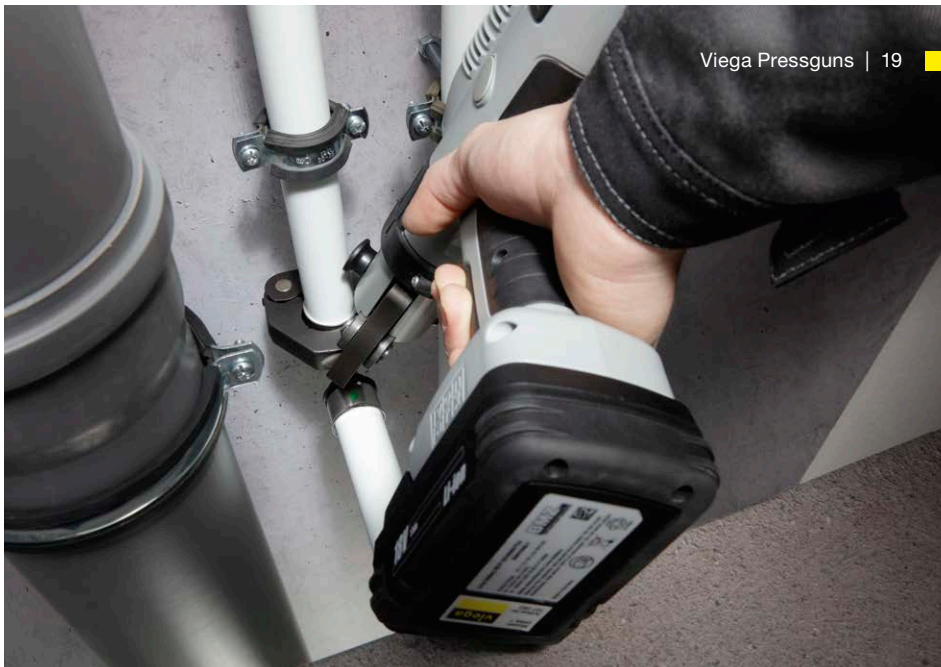


Пресс-инструменты Viega Pressguns

НАДЕЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ  
ЗА НЕСКОЛЬКО СЕКУНД.







Пресс-клещи и пресс-кольца Viega.



Чемодан для инструмента Pressgun 5 с принадлежностями (имеется также чемодан для Pressgun Picco).



Принадлежности для пресс-соединений в практичном чемодане для инструментов в, 2796.4.

Пресс-инструменты Viega Pressgun 5 и Viega Pressgun Picco убеждают своим высочайшим качеством и обеспечивают удобный и надежный монтаж даже в самых неблагоприятных условиях. Система Viega Smartpress позволяет при этом без проблем использовать проверенные на практике пресс-клещи Viega Rexfit и Rexfit Pro. Пресс-пистолеты Viega Pressgun с сертификатом немецкой службы технадзора (TÜV) и длительными межсервисными интервалами относятся к самым надежным, экономичным и, тем самым, наиболее широко используемым пресс-инструментам в Европе.

#### Общие характеристики

- удобное управление одной рукой благодаря эргономичной форме инструмента
- питание по выбору: от сети или от самой современной литий-ионной аккумуляторной батареи 18 В/2,0 Ач с оптимальной характеристикой холодного пуска и защитой от глубокой разрядки
- вращающаяся на 180° пресс-головка и пресс-кольца с шарнирной функцией обеспечивают удобный доступ даже в самые недоступные места
- светодиодная лампа для удобства монтажа при плохом освещении
- проверенные немецкой службой технадзора (TÜV) предохранительные устройства: задержка срабатывания, стопоры, индикатор необходимости техобслуживания и автоматическая защитная блокировка после достижения максимального количества опрессовок



#### ОСОБЕННОСТИ VIEGA PRESSGUN 5

- для металлических пресс-фитингов диаметром от 12 до 108 мм
- для пресс-фитингов в трубопроводных системах из пластика диаметром от 16 до 63 мм
- вес не превышает 3,2 кг (без пресс-клещей)
- длительные межсервисные интервалы: после 40000 опрессовок или раз в 4 года
- автоматическая защитная блокировка после 42000 опрессовок



#### ОСОБЕННОСТИ VIEGA PRESSGUN PICCO

- для металлических пресс-фитингов диаметром от 12 до 35 мм
- для пресс-фитингов в трубопроводных системах из пластика диаметром от 12 до 40 мм
- вес не превышает 2,5 кг (без пресс-клещей)
- компактные размеры для монтажа в трубных шахтах и пристенных конструкциях

## Пресс-кольца Viega

# НАДЕЖНАЯ ОПРЕССОВКА В ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ

В узких шахтах или в пристенных конструкциях – при монтаже в ограниченном пространстве с использованием обычных пресс-клещей часто возникают значительные трудности. Поэтому Viega предлагает решение для быстрой и надежной опрессовки в любых ситуациях: шарнирные затяжные губки и пресс-кольца.



### Просто и гениально

Принцип действия прост. На фитинг устанавливается пресс-кольцо, и с помощью шарнирных затяжных губок и стандартного пресс-инструмента Viega быстро выполняется опрессовка. Готово! Пресс-кольцо можно без труда устанавливать даже в труднодоступных местах. Шарнирные затяжные губки с углом поворота почти 180° удобны и универсальны. Эти дополнения к пресс-инструментам Viega обеспечивают монтажнику доступ по сути к любым соединениям трубопроводов.

### Безграничные возможности

Комплект пресс-колец Viega Smartpress позволяет надежно опрессовывать фитинги диаметров 16–32 мм. При этом можно использовать разные инструменты: и большой Pressgun 5, и компактный Pressgun Picco. Для обоих инструментов отдельно поставляются подходящие шарнирные затяжные губки.



## Ручной пресс-инструмент Viega

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ НА ПРАКТИКЕ

Не для каждой опрессовки обязательно использовать электрический пресс-инструмент. Для систем малого диаметра и несложных ремонтных работ Viega предлагает ручные пресс-инструменты, нисколько не уступающие по надежности электрооборудованию.

### Быстро, просто, экономично

Ручные пресс-инструменты Viega убеждают своим высоким качеством и долговечностью. Они позволяют быстро и надежно опрессовать вручную фитинги Viega Smartpress диаметром 16, 20 и 25 мм. Это позволяет с особой экономичностью монтировать трубопроводы малого диаметра. Прилагаемое усилие сводится к минимуму благодаря многоступенчатому храповому механизму. Дефекты опрессовки эффективно предотвращаются за счет встроенной функции принудительной опрессовки.



Ручной пресс-инструмент  
2782.5



Комплект ручного пресс-инструмента  
16–20 мм, 4780.4



### ОСОБЕННОСТИ РУЧНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ VIEGA

- для фитингов Viega Smartpress диаметром 16, 20 и 25 мм
- вес не более 2 кг



Простая опрессовка ручными пресс-инструментами диаметров 16–25 мм.

## Viega Smartpress

# АССОРТИМЕНТ

Приведенный ниже перечень изделий серии Viega Smartpress наглядно демонстрирует их многообразие. Указанный номер является номером модели и обозначает форму фитинга или компонента. Дополнительная и более подробная информация приведена в перечне номеров моделей, имеющемся в каталоге продукции.

	4703		4705		4704
	4704.1		4704.1		4705.5
	2703		2705		2704
	6716		4716		6726
	6718		4718		6717
	6726.4		6711		6712





6714



6714.1



6713.P



6713



6793



6715



6715.2



4715



6725.5



6725.7



6724.3



6723



6724



6724.1



6724.2



6723.1



6724.4



6735



6763



6770



4733



4756



6775.31



6797.6



6797.7



6749



6777



2784.7



2784.7



2796.1



2782.5



4780.4



4780.3



5341



5331



5331.2



**Viega Group**

109316, Москва  
Волгоградский проспект  
д. 43, корп. 3  
офис 901  
Россия

Телефон +7 (495) 980-1080

info-mos@viega.ru  
viega.ru

196084, г. Санкт-Петербург,  
Московский проспект, д. 97,  
офис 1106  
Россия

Телефон +7 812 449-0050

info-spb@viega.ru

