

**Viega Megapress**

Пресс-система вместо сварки:  
быстро, чисто, надежно.



Made in  
Germany

**viega**



## Viega Megapress

# БЫСТРО, ЧИСТО, НАДЕЖНО И БЕЗ ВСЯКОЙ СВАРКИ.

Толсто- и тонкостенные, окрашенные или оцинкованные, с покрытием или без – стальные трубопроводы универсальны в применении, имеют длительный срок службы и отличаются особой прочностью. Новая система Viega Megapress позволит обеспечить экономичность использования стальных труб в системах отопления, охлаждения и в промышленных установках.

### Сварка больше не требуется

Надо признать, что сварка стальных труб – достаточно неплохой метод соединения. Технология монтажа при этом, однако, весьма сложна, подвержена влиянию человеческого фактора и трудоемка. К недостаткам сварки относятся постоянная опасность пожара, значительные затраты времени и высокие физические нагрузки. В процессе сварки часто требуется перемещать тяжелые газовые баллоны и сварочное оборудование, что делает весьма затруднительной работы, проводимые на высоте нескольких метров

от земли. Сварка в труднодоступных местах или в извилистых конструкциях зачастую возможна только с использованием зеркала, что значительно повышает сложность и трудоемкость работ.

### Экономия времени до 60 %

В противоположность сварным работам соединение стальных трубопроводов с помощью системы Viega Megapress выполняется без труда и лишь в несколько операций. Для этого нужно просто укоротить трубу до нужного размера, очистить от

заусенцев и разметить глубину вставки фитинга Megapress на конце трубы. После этого фитинг вставляется на конец трубы, устанавливаются пресс-клеммы или пресс-кольцо, и посредством пресс-пистолета Viega выполняется пресс-соединение (рис. 1–3). Остается лишь снять контрольный флажок на пресс-фитинге, чтобы показать, что это соединение уже опрессовано. Для монтажа при этом не имеет никакого значения толщина стальной трубы, если трубы соответствуют стандарту ГОСТ 3262-75\* (DIN EN ISO 6708 или DIN EN 10220 / 10255).



1 **Стальная труба обрезается по размеру и очищается. Затем измеряется и размечается глубина вставки. После этого фитинг Viega Megapress устанавливается на трубу до сделанной отметки.**



2 **Начиная с диаметра 1 ¼ дюйма, используются пресс-кольца, устанавливаемые по периметру фитинга.**



3 **Фитинги Megapress диаметром от ½ до 2 дюймов опрессовываются пресс-клеммами.**

Техника пресс-соединений системы Viega Megapress позволяет выполнять соединение толстостенных стальных трубопроводов. Фитинги из стали 1.0308 с цинково-никелевым покрытием гарантируют высокую надежность и качество соединений, обеспечивая тем самым, разумеется, длительный срок службы. Система Viega Megapress позволяет надежно соединять стальные трубы по ГОСТу 3262-75\* (DIN EN ISO 6708 и DIN EN 10220 / 10255) диаметром от ½ до 2 дюймов, обеспечивая их эксплуатационную безопасность.

### Безальтернативные преимущества

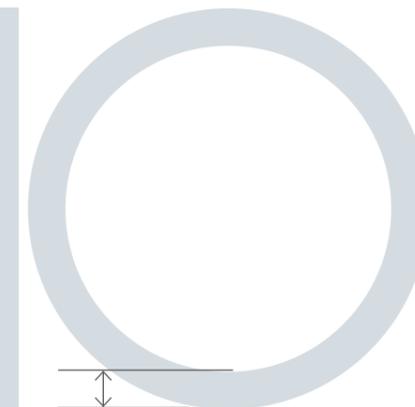
Система Viega Megapress обладает очевидными преимуществами в сравнении с обычными методами соединения. Техника холодного пресс-соединения в сравнении со сваркой, компрессионными и резьбовыми соединениями позволяет работать быстрее, надежнее и экономичнее. Пресс-инструменты компании Viega обеспечивают длительную эксплуатационную надежность соединений.

Области применения	Сертификаты
Отопление / охлаждение	TÜV
Сжатый воздух / технические газы	TÜV
Спринклерные / противопожарные установки (мокрого / сухого типа)	VdS, FM
Судостроение	GL, LR, DNV, ABS
Промышленность	TÜV



### ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ VIEGA MEGAPRESS

- Экономия времени монтажа до 60 % в сравнении с обычными методами соединения, например, сварными, резьбовыми или пазовыми.
- Особо высокая рентабельность за счет большой экономии времени при монтаже.
- Абсолютная пожарная безопасность, так как при выполнении холодных пресс-соединений не образуются ни пламя, ни дымовые газы.
- Контур безопасности Viega SC-Contur во всех фитингах Megapress. Не опрессованные по недосмотру соединения сразу выявляются при испытании на герметичность.
- Универсальность применения. Опрессовка толстостенных стальных труб с условными проходами в соединении от ½ до 2 дюймов и независимо от того, является ли труба бесшовной, сварной, без покрытия, оцинкована или покрыта лаком на основе синтетических смол.



Толщина стенок и диаметр изделий Megapress согласно ГОСТу 3262-75\* DIN EN 10220 / 10255

**Бесшовные, сварные, оцинкованные, с промышленным лаковым или порошковым покрытием, а также без покрытия: система Viega Megapress позволяет соединять трубы с различным состоянием поверхности. Надежное соединение на длительный срок эксплуатации в диапазоне диаметров от ½ до 2 дюймов!**





## Viega Megapress – разностороннее применение

ДЛЯ ЛЮБЫХ СИСТЕМ, РАБОТАЮЩИХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И В СПЕЦИАЛЬНЫХ ОТРАСЛЯХ.

1



### Спринклерные и противопожарные установки

Использование спринклерных установок из толстостенных стальных труб по причине их прочности, стойкости и долговечности в зданиях высоких классов риска, например, в промышленных и торговых помещениях, обязательно и предписывается законодательством. Ведь они не только должны противостоять высоким температурам в случае пожара, но также в повседневной эксплуатации выдерживать повышенные внешние нагрузки.

Система Viega Megapress идеально подходит для сооружения и расширения подобных спринклерных установок (рис. 4). Система удовлетворяет требованиям самых высоких классов риска и, кроме того, имеет сертификаты допуска VdS и FM. Она пригодна для противопожарных установок как сухого, так и мокрого типа.



2

### Коррозионная защита при экономии времени

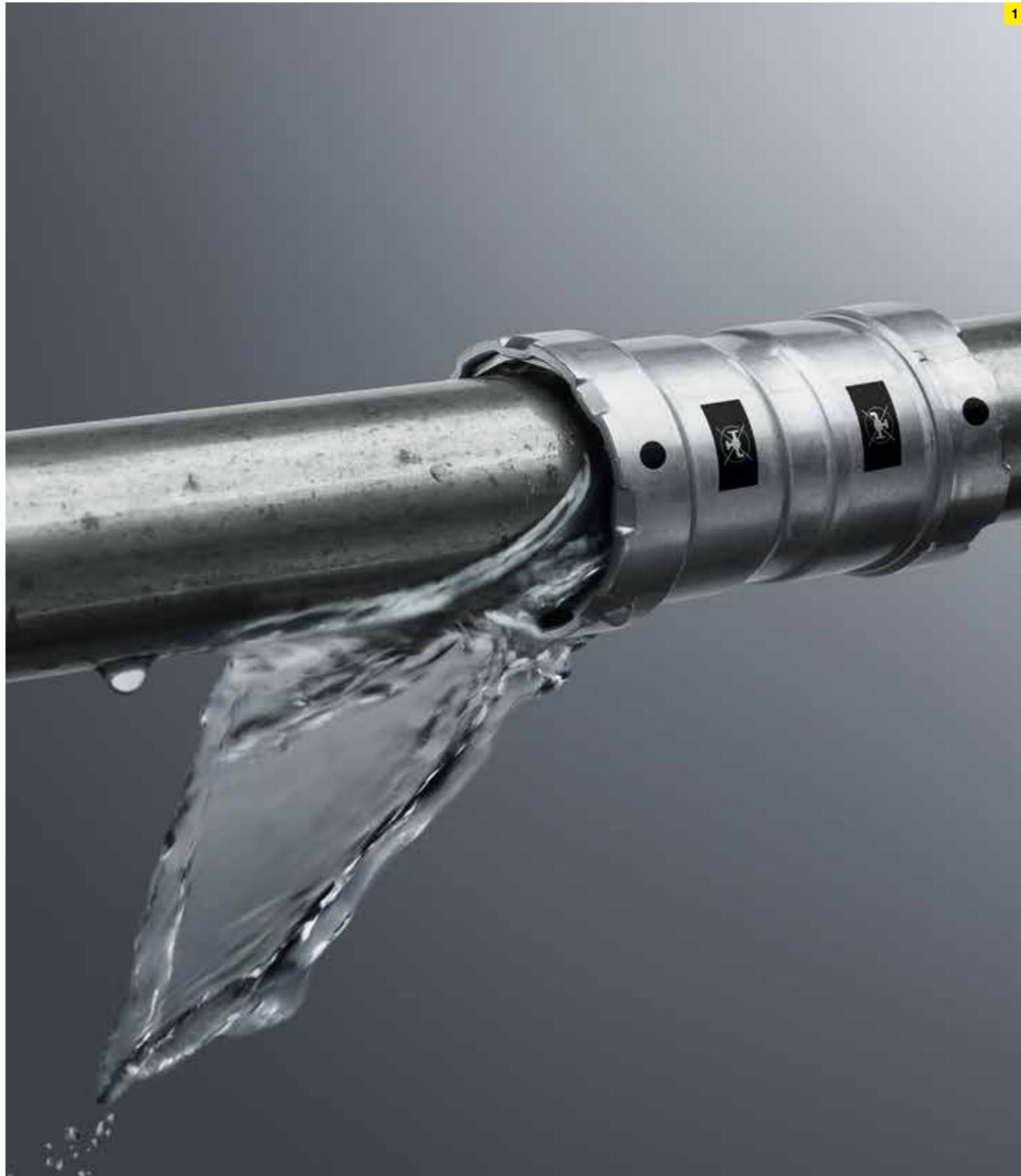
При монтаже современных систем охлаждения (рис. 2) особое внимание должно быть уделено коррозионной защите. Вследствие значительных перепадов температур между циркулирующей средой и окружающим воздухом помещения возможно образование конденсата, что представляет опасность коррозии. Ранее приходилось снабжать фасонные и соединительные элементы дополнительным антикоррозионным покрытием согласно инструкции AGI Q 151. В противоположность этому фитинги Viega Megapress за счет их высококачественного цинково-никелевого покрытия обладают особо высокой коррозионной стойкостью уже при поставке с завода. Это экономит время и дополнительные трудозатраты.

### Системы трубопроводов сжатого воздуха и технических газов

Частыми примерами монтажа стальных труб в промышленности являются системы трубопроводов сжатого воздуха (рис. 1) и технических газов. Так, например, система Viega Megapress теперь может использоваться также при монтаже трубопроводов для подачи азота (рис. 3), которые до сих пор по причине высоких требований приходилось сваривать. То же самое относится и к системам трубопроводов сжатого воздуха. Их зачастую прокладывают в виде кольцевых трубопроводов в зоне перекрытия промышленных цехов с подключением к машинам и агрегатам посредством соединительных трубопроводов. Система Viega Megapress обеспечит в данном случае, с одной стороны, простоту монтажа на большой высоте, а с другой - быстрое, удобное и чистое подключение к агрегатам посредством практичных в использовании тройников.



3



## Viega Megapress с контуром безопасности SC-Contur

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ  
СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ.  
С ПОЛНОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ

Экономическое превосходство техники пресс-соединений заключается в простоте монтажа, на который требуется лишь несколько секунд. Кроме того, система Megapress, как и все пресс-системы Viega, отличается особой надежностью благодаря контуру безопасности SC-Contur.

Контур безопасности Viega SC-Contur представляет собой новую защитную функцию, которая в случае неопрессованную вынужденную утечку. При испытании на герметичность не опрессованные по недосмотру соединения сразу выявляются и могут быть дополнительно опрессованы. Контур безопасности Viega SC-Contur обеспечивает при этом 100%-ную безопасность, причем во всем диапазоне испытаний.

### Простое решение для сложных конструкций

Разумеется, система Viega Megapress также оборудована контуром безопасности SC-Contur, но в слегка измененной форме. В то время как в обычном случае вынужденная утечка создается за счет небольшого канала на уплотнительном кольце, в элементах Megapress это достигается за счет оптимизации допуска между пресс-фитингом и стальной трубой. Это наиболее оптимальный метод с учетом особых требований, предъявляемых к фитингу вследствие различных толщин стенки и состояния поверхности стальных труб. За счет адаптации диаметра фитинга к многочисленным вариантам стальных труб система Megapress является универсальной для соединения стальных труб и одновременно гарантирует вынужденную утечку при наличии не опрессованных по недосмотру соединений (рис. 1).

### Выполнение требований безопасности

При этом контур безопасности SC-Contur в системе Viega Megapress обеспечивает те же преимущества, что и в других системах. всю систему трубопроводов можно проверить путем одного-единственного централизованного испытания на герметичность. Диапазон испытания на герметичность в сухом режиме составляет от 22 мбар до 3 бар, а в мокрых условиях - от 1 до 6,5 бар. Тем самым, система Viega Megapress не только удовлетворяет требованиям распространенных стандартов и норм, но в отдельных положениях даже превышает их, например, обеспечивая значительно больший диапазон давлений.



*Разделительное уплотнение перед уплотнительным кольцом предотвращает его повреждение при вводе трубы. При опрессовке стопорное кольцо входит в трубу и обеспечивает соединению особую надежность.*

### Кроме систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

Система Viega Megapress не годится для трубопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения. Каждый отдельный фитинг имеет четко различимую маркировку (рис. 2). Символ перечеркнутого водопроводного крана понятен каждому. Тем самым, путаница или ошибочное по недосмотру применение системы Viega Megapress исключены.



### На все случаи и для дополнительной надежности

Фитинги Megapress снабжены специальным профильным уплотнительным кольцом. Оно позволяет опрессовывать бесшовные, сварные и оцинкованные трубы, трубы с промышленным лаковым или эпоксидным покрытием, а также стальные трубы без покрытия, используя один и тот же фитинг. Для этого уплотнительное кольцо из ЭПДМ охватывает трубу одновременно в трех местах (рис. 3) и обеспечивает абсолютно герметичное соединение даже при шероховатых и неровных поверхностях. Кроме того, фитинги Megapress оборудованы проверенным на практике контуром безопасности Viega SC-Contur, что гарантирует максимально возможную безопасность.

### Профильное уплотнительное кольцо Megapress



## Viega Megapress

# АССОРТИМЕНТ

Система Viega Megapress превосходно годится для монтажа систем стальных трубопроводов, рассчитанных на длительный срок службы. Широкий выбор из

126 различных фитингов, муфт, колен, резьбовых и конусных переходников, тройников и фланцев диаметром  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ , 1, 1 $\frac{1}{4}$ , 1 $\frac{1}{2}$  и 2 дюйма обеспечивает высокую степень

адаптивности при любых монтажных работах. Ассортимент Megapress дополнен элементами для перехода на пазовые соединения и на элементы Viega Prestabo.



● 4216



● 4216.1



● 4226



● 4226.1



● 4218



● 4215.1



● 4217.2



● 4215



● 4215.5



● 4212



● 4211



● 4213



● 4213.1



● 4265



● 4263



● 4259.1



● 4259



● 4256



● 4289



### Viega Group.

Представительство в России:

115230, Москва, Варшавское шоссе, д. 42,

офис 3242

Тел. / факс: (495) 961-02-67, (495) 782-22-86

e-mail: info-mos@viega.ru

www.viega.ru

**viega**