

Viega Smartpress

**Bezpieczeństwo i niewielkie
straty ciśnienia.**

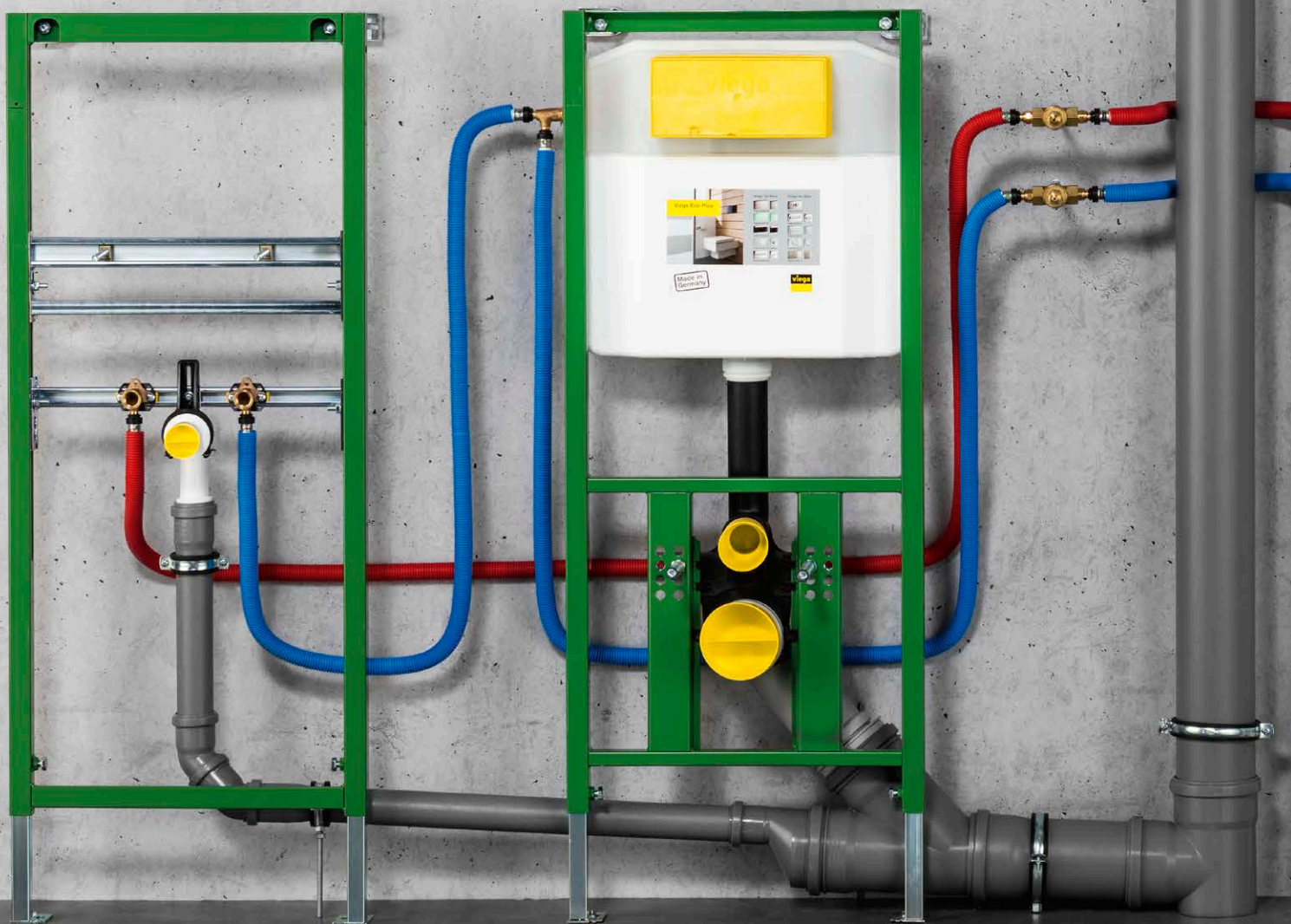
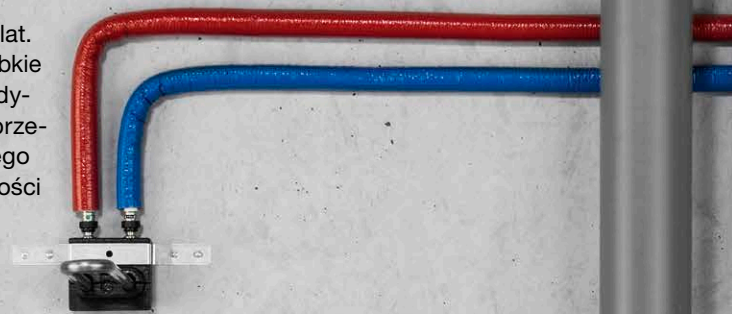


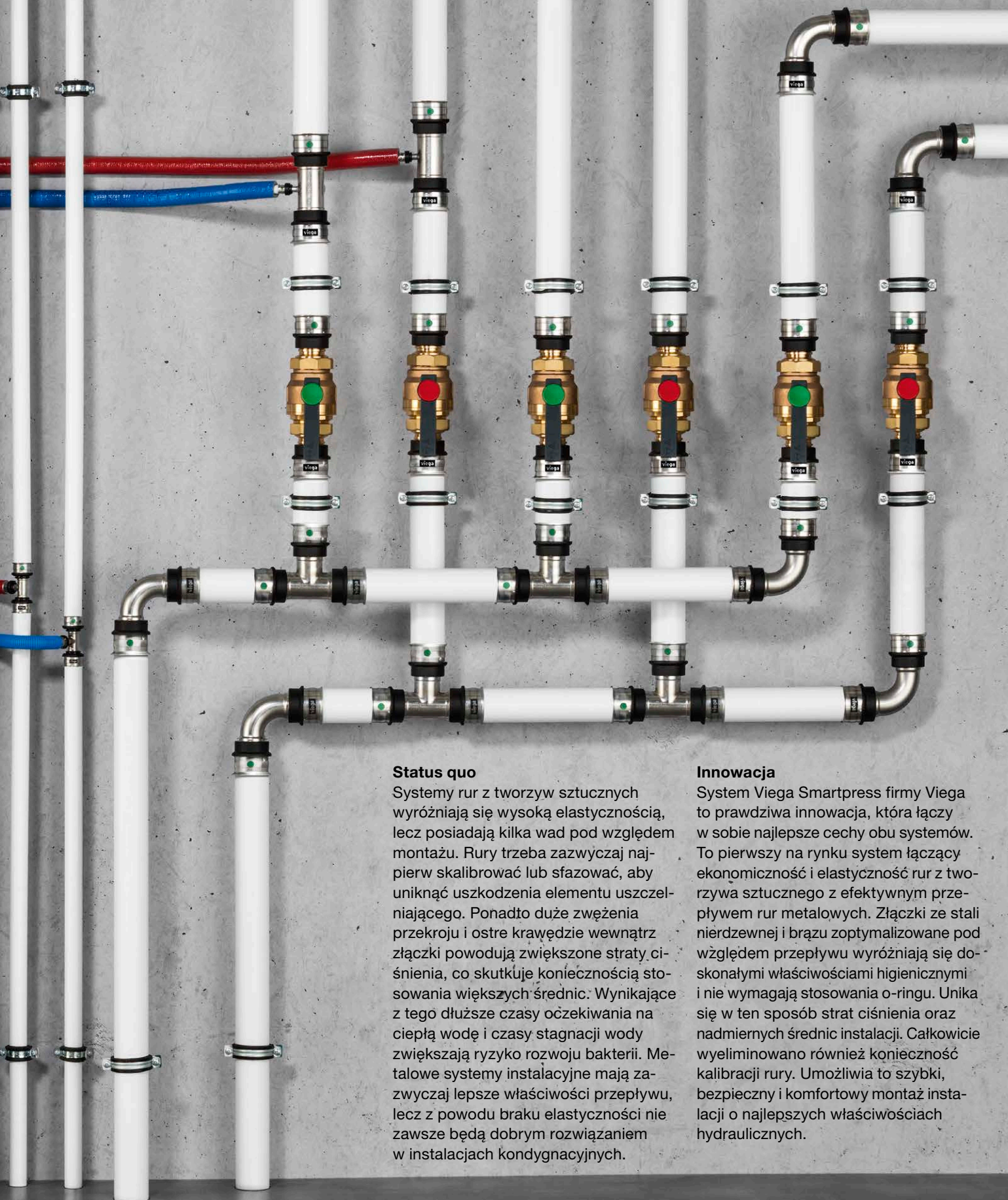
viega

Viega Smartpress

REWOLUCJA W DZIEDZINIE RUR WIELOWARSTWOWYCH.

Systemy rur wielowarstwowych stosuje się z powodzeniem już od wielu lat. Ich możliwości zastosowania są niezwykle szerokie – jako elastyczne i szybkie w montażu rury pakowane w kręgach stosowane są w instalacjach kondygnacyjnych, czy w dużych średnicach w pionach kanalizacyjnych lub przewodach rozdzielczych. Dotąd jednak systemy rur z tworzywa sztucznego nie mogły konkurować z systemami metalowymi pod względem właściwości przepływu. Teraz to się zmieniło.





Status quo

Systemy rur z tworzyw sztucznych wyróżniają się wysoką elastycznością, lecz posiadają kilka wad pod względem montażu. Rury trzeba zazwyczaj najpierw skalibrować lub sfazować, aby uniknąć uszkodzenia elementu uszczelniającego. Ponadto duże zżewienia przekroju i ostre krawędzie wewnątrz złączki powodują zwiększone straty ciśnienia, co skutkuje koniecznością stosowania większych średnic. Wynikające z tego dłuższe czasy oczekiwania na ciepłą wodę i czasy stagnacji wody zwiększają ryzyko rozwoju bakterii. Metalowe systemy instalacyjne mają zazwyczaj lepsze właściwości przepływu, lecz z powodu braku elastyczności nie zawsze będą dobrym rozwiązaniem w instalacjach kondygnacyjnych.

Innowacja

System Viega Smartpress firmy Viega to prawdziwa innowacja, która łączy w sobie najlepsze cechy obu systemów. To pierwszy na rynku system łączący ekonomiczność i elastyczność rur z tworzywa sztucznego z efektywnym przepływem rur metalowych. Złączki ze stali nierdzewnej i brązu zoptymalizowane pod względem przepływu wyróżniają się doskonałymi właściwościami higienicznymi i nie wymagają stosowania o-ringa. Unika się w ten sposób strat ciśnienia oraz nadmiernych średnic instalacji. Całkowicie wyeliminowano również konieczność kalibracji rury. Umożliwia to szybki, bezpieczny i komfortowy montaż instalacji o najlepszych właściwościach hydraulicznych.



Złączki Viega Smartpress

BEZPIECZEŃSTWO I NIEWIELKIE STRATY CIŚNIENIA.

System Viega Smartpress to kolejny duży krok w rozwoju instalacji wody użytkowej. Złączka Viega Smartpress łączy w sobie wieloletnią wiedzę i doświadczenie, sprawdzone rozwiązania techniczne oraz wysokiej klasy materiały wyróżniające się niezwykle wytrzymałością i odpornością na korozję. W efekcie otrzymano innowacyjny system instalacyjny, który dzięki połączeniu szybkiego montażu i minimalnych strat ciśnienia zapewnia bezpieczne instalacje wody użytkowej i instalacje grzewcze.

Bezpieczna instalacja bez o-ringu

Wszystkie złączki Viega Smartpress w średnicy od 16 do 63 mm obywają się bez o-ringu. To ważna zaleta podczas montażu. Eliminuje bowiem zarówno konieczność czasochłonnej kalibracji (rys. 1), jak również ryzyko przypadkowego uszkodzenia o-ringu, większą podatność na zabrudzenia oraz zmniejszanie średnicy wewnętrznej. Dzięki temu montaż instalacji odbywa się szybko i bezpiecznie. Oczywiście złączki Viega Smartpress firmy Viega posiadają sprawdzony SC-Contur (rys. 3), dzięki któremu niezaprasowane przez przypadek złączki są natychmiast widoczne.

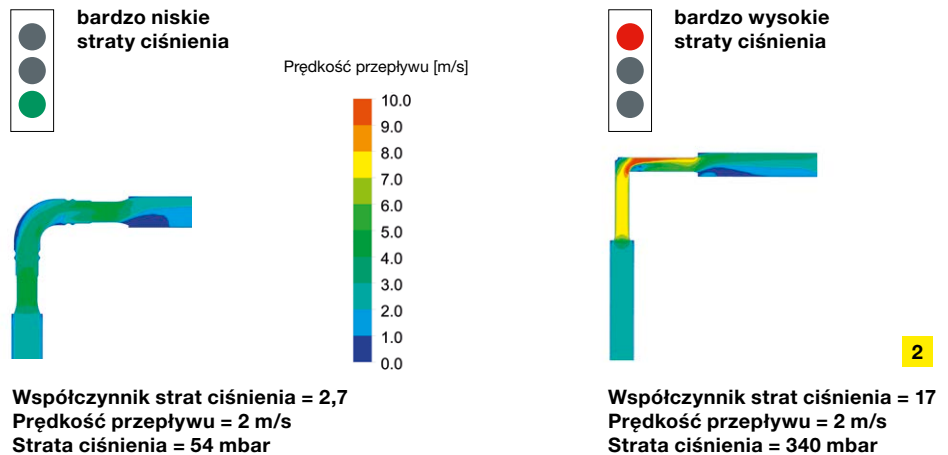


1

Bez czasochłonnej kalibracji: wystarczy dociążyć, wsunąć, zaprasować i gotowe.

Optymalne właściwości przepływu

Wszystkie złączki Viega Smartpress w średnicy od 16 do 63 mm są zoptymalizowane pod względem przepływu. Do przeszłości należą już duże zwężenia przekroju przez korpus kształtki ze zintegrowanym o-ringiem oraz ostre krawędzie w geometrii wewnętrznej (rys. 2). Dzięki temu już na etapie projektu można zoptymalizować instalację oraz uzyskać wymierne oszczędności dzięki mniejszym średnicom. Dodatkowo dzięki mniejszej średnicy można zagwarantować krótki czas oczekiwania na ciepłą wodę po odkręceniu kurka oraz większe rezerwy przy szczytowym zużyciu.



2

Sprawdzona jakość Viega: wszystkie złączki wyróżniają się doskonałymi właściwościami przepływu.



Podwójne kolano ściennie do instalacji obiegowych i szeregowych.



3

Najwyższe bezpieczeństwo: dzięki SC-Contur niezaprasowane złączki pozostają nieszczelne.

Rura Viega Smartpress

STABILNY KSZTAŁT BEZ ZAŁAMAŃ.

Rura Viega Smartpress wyróżnia się najwyższą stabilnością kształtu, a zarazem dużą elastycznością. Przy średnicach do 32 mm można ją nawet wyginać ręcznie, dopasowując optymalnie do indywidualnych warunków w miejscu montażu. Rury Viega Smartpress są dostępne w średnicach od 16 do 63 mm. Aby zagwarantować najwyższą jakość, Viega samodzielnie produkuje zarówno wszystkie składniki systemu, jak i rury Viega Smartpress – spełniają one oczywiście wszystkie wymagania norm i posiadają niezbędne certyfikaty.

Najwyższa stabilność

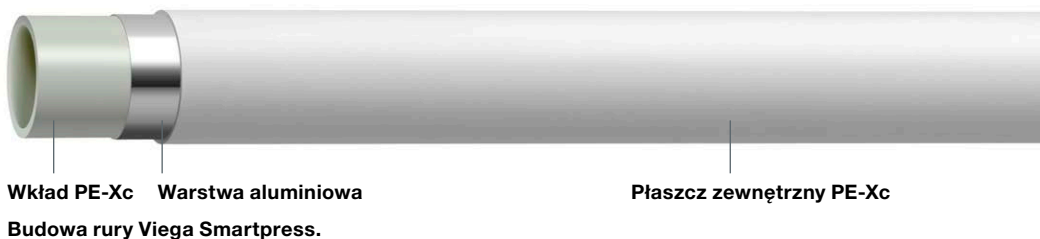
Rury wielowarstwowe Viega Smartpress są wykonane z wkładu PE-Xc, powłoki aluminiowej i płaszcza zewnętrznego PE-Xc. Dzięki optymalnemu dostosowaniu do siebie poszczególnych warstw wykonanych z wysokiej klasy tworzywa sztucznego i wyselekcjonowanego aluminium rury gwarantują komfortowy montaż z niewielkim odgięciem powrotnym i minimalnymi promieniami gięcia oraz najwyższą odporność na załamanie.

100 % bariera antydyfuzyjna

Spawana doczołowo warstwa aluminium stanowi barierę antydyfuzyjną, która zapobiega dostawaniu się tlenu przez ściankę rury. Dzięki temu wszystkie rury wielowarstwowe Viega Smartpress można stosować w instalacjach grzewczych.

Szczególna elastyczność

Ze względu na dobrą podatność na gięcie rury Viega Smartpress wyróżniają się dużą elastycznością, co docenia się szczególnie w trudno dostępnych miejscach: np. w szachtach instalacyjnych lub instalacjach podtynkowych. Promień gięcia wynoszący zaledwie 2x d_a (d_a – śred. zew. rury) pozwala na zmniejszenie liczby kształtek.



Narzędzie do gięcia umożliwia łatwe uzyskanie dowolnych promieni.



Niezwykle elastyczna i odporna na załamanie rura Viega Smartpress pokazuje swoje atuty zwłaszcza w wąskich i pełnych zakamarków szachtach instalacyjnych.

Przemysłana kompatybilność

Poza rurami Viega Smartpress nowe złączki Viega Smartpress można łączyć również z dostępnymi już na rynku rurami Pexfit Pro i Pexfit Fosta. Można je wykorzystywać do napraw lub rozbudowy istniejących instalacji bez dodatkowych złączy przejściowych.



ATUTY SYSTEMU VIEGA SMARTPRESS

- geometria wewnętrzna o zoptymalizowanym przepływie umożliwia stosowanie mniejszych średnic
- brak kalibracji – oszczędność czasu do 30 %
- złączki bez o-ringa
- łuki, złączki i trójniki ze stali nierdzewnej, złączki gwintowane z brązu
- jedna złączka do instalacji wody użytkowej i instalacji grzewczych
- złączki odporne na korozję o średnicy od 16 do 63 mm
- kompatybilność z rurami systemów Viega Pexfit Pro i Viega Pexfit Fosta
- dobra podatność na gięcie przy wysokiej odporności na załamanie
- zaprasowanie możliwe również za pomocą pierścieni zaciskowych Viega Smartpress

Rura, średnice
16–63 mm



Rura ochronna
czarna, średnice
16–25 mm



Rura ochronna
niebieska/czerwona,
średnica
16–20 mm

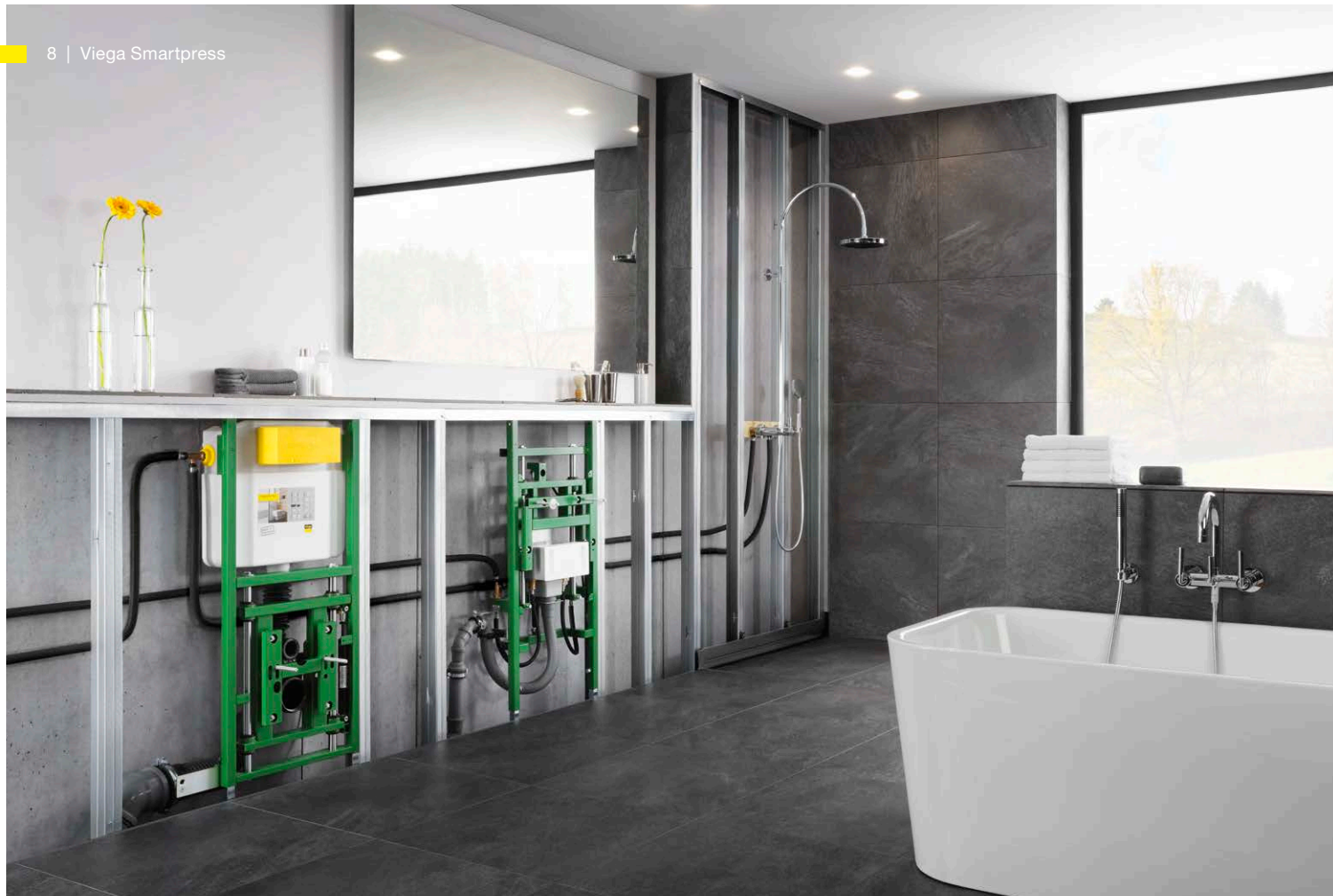


Otulina 6 mm
do średnic
16–20 mm



Otulina 9 mm do
średnicy 25 mm





Viega Smartpress w instalacji wody użytkowej

BEZWARUNKOWA HIGIENA WODY UŻYTKOWEJ.

Kompletny asortyment Viega Smartpress oferuje odpowiednie rozwiązanie do różnych wymogów instalacji wody użytkowej. Zarówno w nowoczesnych instalacjach obiegowych lub szeregowych, jak i klasycznych instalacjach trójnikowych i rozdzielaczowych. Produkty Viega Smartpress spełniają również surowe wymagania oraz przepisy dotyczące jakości wody użytkowej.

Standard techniczny: instalacja trójnikowa

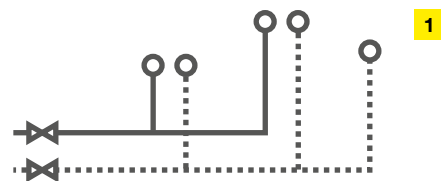
Popularnym rodzajem instalacji wody użytkowej jest instalacja trójnikowa (rys. 1). Każdy punkt jest podłączony do sieci za pomocą odgałęzienia, które ze względu na jakość wody musi być możliwie jak najkrótsze. Do instalacji jest dostępny szeroki wybór trójników ze stali nierdzewnej oraz złączek ściennych i kątowników przyłączeniowych z brązu Viega.

Przyszłość instalacji wody użytkowej: instalacje obiegowe i szeregowo

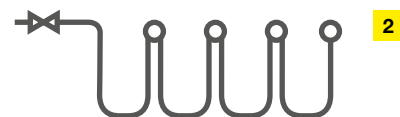
Ciągłą wymianę wody w instalacji zapewniają przewody szeregowo (rys. 2) i obiegowe (rys. 3). Minimalizują one ryzyko stagnacji i rozwoju bakterii. Instalacja szeregowo nadaje się do zimnej i ciepłej wody. Zapewnia kompletną wymianę wody po włączeniu odbiornika podłączonego

na końcu szeregu. W idealnym wypadku jest to najczęściej używany odbiornik.

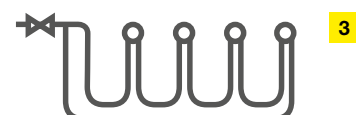
Poprzez dopracowane połączenie można go podłączać zawsze jako ostatni (rys. 2). Natomiast instalacja obiegowa ze względu na swoje właściwości hydrauliczne nadaje się zwłaszcza do zimnej wody. Niezależnie od odbiornika zawsze odbywa się całkowita wymiana zawartości instalacji (rys. 3). Jednocześnie minimalizowane są straty ciśnienia powstające na skutek podziału przepływu i redukcji prędkości przepływu.



1



2



3

Viega Smartpress w instalacji grzewczej

RÓŻNORODNOŚĆ GODNA NAJCIEPLEJSZYCH SŁÓW.

Oczywiście system Viega Smartpress nadaje się również idealnie do instalacji grzewczych. Pozwala nie tylko zaoszczędzić koszty i czas, lecz dzięki optymalnym przejściom, czwórnikowi i izolowanej rurze oferuje inteligentne komponenty, które poradzą sobie ze wszystkimi rodzajami podłączenia.

Zawsze właściwe podłączenie

Dzięki trzem izolowanym blokom przyłączeniowym Viega Smartpress poradzi sobie z każdym podłączeniem. Blok na rys. 1 nadaje się zwłaszcza do podłączenia grzejników ze ściany. Bloki na rys. 2 i 3 są przeznaczone do podłączenia z posadzki lub ściany, jeśli konieczne są różne wysokości. Z wyjątkiem bloku z przyłączem z wytrzymałej stali nierdzewnej (rys. 3), który nadaje się głównie do instalacji w obiektach użyteczności publicznej, wszystkie pozostałe bloki przyłączeniowe mają zintegrowaną rurę wielowarstwową Viega Smartpress, którą można podłączyć bezpośrednio do bloku zaworu za pomocą złączki stożkowej Eurokonus (rys. 4). Bardzo długie rury przyłączeniowe umożliwiają bezpośrednie podłączenie do trójników, oszczędzając czas i dodatkowe złączki. Dzięki rurom przyłączeniowym zamkniętym w kształcie litery U we wszystkich wzorach próbę szczelności można wykonać bezpośrednio po zakończeniu montażu.



Czworniki

Do szczególnie efektywnego podłączenia grzejników dostępne są poza izolowanymi blokami przyłączeniowymi (rys. 1–3) również izolowane czwórnik. Umożliwiają one prowadzenie przewodów bez wycinania trójników i czasochłonnego izolowania oraz podwyższenie skrzyżowań zasilania i powrotu bez warstw posadzki.



1 Blok przyłączeniowy do grzejnika 6797.6



2 Blok przyłączeniowy do grzejnika 6775.31



3 Blok przyłączeniowy do grzejnika 6797.7



4 Złączka przyłączeniowa Eurokonus 6735

Złączki z PPSU

WYSOKA EKONOMICZNOŚĆ W PARZE Z MAKSYMALNYM BEZPIECZEŃSTWEM.

Dla uzupełnienia serii Viega Smartpress firma Viega oferuje dodatkowo złączki z PPSU. Łuki, trójniki, rozdzielacze i złączki w rozmiarach 16, 20 i 25 mm mają korpus podstawowy wykonany z wysokiej jakości PPSU o geometrii wewnętrznej typowej dla złączek z tworzyw sztucznych. Nadają się one zwłaszcza do instalacji grzewczych.

Z SC-Contur, bez o-ringu

Złączki z PPSU są wykonane z niezwykle wytrzymałego i higienicznego tworzywa sztucznego. W połączeniu ze sprawdzonym SC-Contur złączki te oferują maksymalne bezpieczeństwo do instalacji wody użytkowej i instalacji grzewczych. Zamontowane fabrycznie tuleje zaciskowe ze stali nierdzewnej zapewniają równomierne zaprasowanie z rurą bez skręcenia – a kontur uszczelniający bez o-ringów zapewnia 100-procentowo szczelne połączenie. Również w przypadku złączek z PPSU nie ma potrzeby czasochłonnej kalibracji.

Korzystne w każdym połączeniu

Dzięki prostej i kompleksowej budowie z PPSU złączki stanowią optymalne uzupełnienie. Złączki z PPSU o średnicy 16-25 mm stanowią ekonomiczną alternatywę szczególnie w przypadku instalacji grzewczych o niskiej prędkości przepływu.



**Kolanko 90°
4716**



**Złączka
4715**



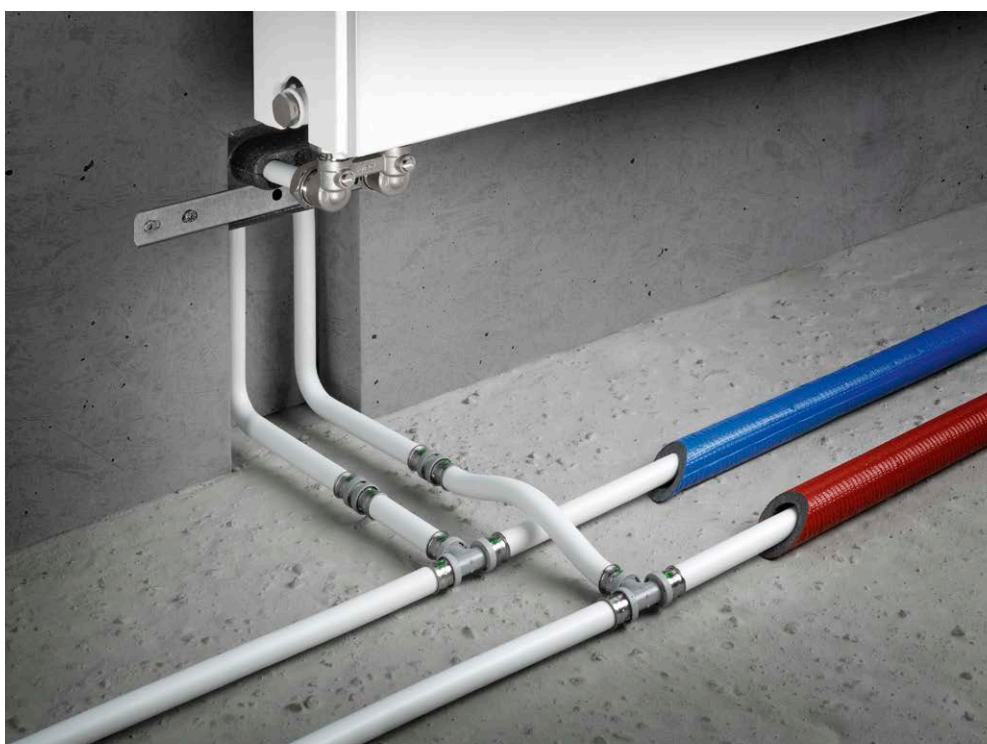
**Trójnik
4718**



**Rozdzielacz
4733**

PPSU – najwyższe bezpieczeństwo

PPSU ma zalety nie tylko ekonomiczne, lecz posiada również szereg szczególnych właściwości. To odporne na korozję tworzywo sztuczne wyróżnia się wysoką odpornością termiczną w szerokim zakresie temperatur od -100°C do +180°C, czyli znacznie powyżej wartości obowiązujących w instalacjach grzewczych. Ponadto charakteryzuje się ekstremalną trwałością i stabilnością, dzięki czemu bez problemu przetrwa każde warunki na budowie. Między innymi dlatego PPSU jest stosowany obecnie nie tylko w instalacjach grzewczych, lecz również w wielu innych wymagających dziedzinach np. branży lotniczej lub medycznej.





Viega Pressgun

SPOSÓB NA BŁYSKAWICZNE ŁĄCZENIE ELEMENTÓW.

Zaciskarki Viega Pressgun 5 i Viega Pressgun Picco umożliwiają komfortowy i bezpieczny montaż w najtrudniejszych warunkach. Dzięki certyfikatowi TÜV i bardzo długim okresom międzyprzegładowym zaciskarki Pressgun firmy Viega należą do najbardziej niezawodnych i ekonomicznych, a tym samym do najpopularniejszych zaciskarek w Europie. Do systemu Viega Smartpress można stosować sprawdzone szczęki zaciskowe Viega Pexfit i Pexfit Pro.



Zestaw Viega Pressgun 5 w walizce z dodatkowym wyposażeniem (dostępny również zestaw Pressgun Picco).



Zaciskarka ręczna
2782.5

Zaciskarka ręczna Viega

Do niewielkich instalacji lub napraw dostępne są zaciskarki ręczne, które umożliwiają zaprasowywanie złączek Viega Smartpress o średnicy 16, 20 i 25 mm. Wielostopniowa grzechotka minimalizuje siłę niezbędną do zaprasowania, a funkcja wymuszonego zaprasowania zapobiega nieprawidłowemu montażowi.

Wspólne cechy

- obsługa jedną ręką dzięki ergonomicznemu kształtowi pistoletu i niewielkiej masie
- zasilanie sieciowe lub wyposażenie w akumulator litowo-jonowy 18 V/2,0 Ah
- głowica zaprasowująca obracająca się o 180° i pierścienie zaciskowe z funkcją przegubową
- lampka LED ułatwiająca zaprasowywanie przy niedostatecznym oświetleniu
- zabezpieczenia z certyfikatem TÜV: Opóźnienie włączania, sworzeń zabezpieczający, wskaźnik serwisowy i blokada bezpieczeństwa po osiągnięciu maksymalnej liczby zaprasowań

Różnice

- Pressgun 5 do złączek zaprasowywanych z metalu o średnicy 12 do 108 mm i złączek zaprasowywanych systemów instalacyjnych z tworzyw sztucznych o średnicy 16 do 63 mm
- Pressgun Picco do złączek zaprasowywanych z metalu o średnicy 12 do 35 mm i złączek zaprasowywanych systemów instalacyjnych z tworzyw sztucznych o średnicy 12 do 40 mm



W wąskich szachtach instalacyjnych lub w stelażach podtynkowych – połączenie szczęk przegubowych i pierścieni zaciskowych to rozwiązanie umożliwiające bezpieczne i szybkie zaprasowanie w każdej sytuacji.



Viega Sp. z o.o.

ul. Hrubieszowska 2
01-209 Warszawa
Polska

Kontakt z biurem:

al. Zwycięstwa 250
81-540 Gdynia

Telefon 58 66 24 999
Telefaks 58 66 24 990

info@viega.pl
viega.pl

