

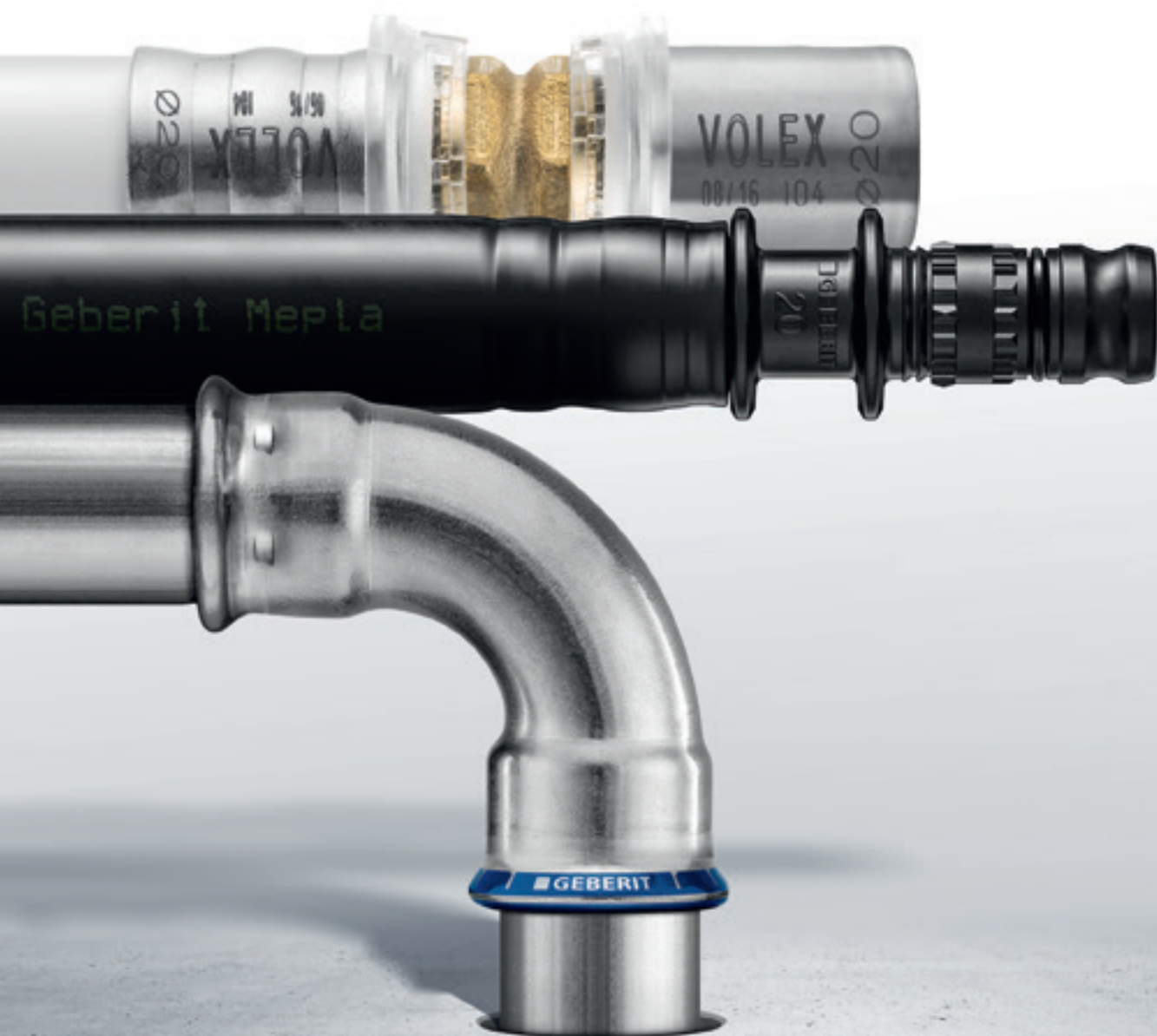
SYSTEMY WODOCIĄGOWE GEBERIT

WSZYSTKO

DZIAŁA BEZ ZARZUTU



**KNOW
HOW**
INSTALLED



KRWIOBIEG **NOWOCZESNYCH BUDYNKÓW**

Nowoczesny budynek funkcjonuje podobnie jak skomplikowany organizm, który musi być zaopatrywany w wodę, ciepło, energię i powietrze.

Geberit dostarcza rozwiązań, które umożliwiają niezawodne i spójne działanie budynku. Systemy wodociągowe Geberit, stosowane w instalacjach wody pitnej, grzewczych, chłodu, gazowych, sprężonego powietrza i innych, w budynkach mieszkalnych, przemysłowych oraz budynkach użyteczności publicznej budzą zaufanie, jakiego oczekują klienci.



SPIS TREŚCI

SYSTEMOWE PODEJŚCIE DO TECHNOLOGII Niezawodne połączenie najlepsze na lata	6	GEHERIT MAPRESS Trwałe połączenie błyskawicznie zaciskane	22
SYSTEMY POŁĄCZEŃ ZACISKANYCH GEHERIT Połączenia szybkie i niezawodne	8	GEHERIT MAPRESS EDELSTAHL Wypolerowana powierzchnia, wysokie wymagania	26
ROZWIĄZANIA GEHERIT W ZAKRESIE HIGIENY Bezpieczna woda pitna	10	GEHERIT MAPRESS C-STAHl Zamknięte obiegi niezawodnie zaciśnięte	28
USŁUGI GEHERIT Solidne partnerstwo przy każdej inwestycji	12	GEHERIT MAPRESS KUPFER Solidna klasyka bez lutowania	30
GEHERIT MEPLA Elastyczne i z natury stabilne bez lutowania	14	NARZĘDZIA GEHERIT	32
GEHERIT VOLEX Niezawodne połączenie do codziennego użytku	18		

SYSTEMOWE PODEJŚCIE DO TECHNOLOGII NIEZAWODNE POŁĄCZENIE NAJLEPSZE NA LATA

Rury instalacji wewnętrznych przeznaczone do wielu zadań muszą spełniać złożone wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny. Dostarczają nam doskonałej pod względem higienicznym wody pitnej, a także zapewniającej przyjemne ciepło mocy grzewczej. Bezpiecznie transportują gaz do miejsca użytkowania i muszą spełniać najbardziej wymagające standardy bezpieczeństwa w specjalnych zastosowaniach.

ZAWSZE JEST PRZESTRZEŃ NA POPRAWĘ

Geberit jest liderem w dziedzinie techniki sanitarnej w Europie. Dotyczy to w szczególności systemów wodnych. Żaden inny producent w tym sektorze nie inwestuje corocznie tak dużo w ciągłą optymalizację istniejących systemów i rozwój nowych technologii i produktów, jak Geberit.

ROZWIĄZANIA DOSTOSOWANE DO BEZPIECZNEJ I CZYSTEJ INSTALACJI DOMOWEJ

Dzięki różnorodnym produktom przeznaczonym do wielu zadań Geberit dostarcza odpowiednie rozwiązania dla sektora prywatnego, publiczno-prywatnego, publicznego i przemysłowego. Wykonane z tworzywa sztucznego i metalu systemy rurowe Geberit wykonują prawie wszystkie zadania w instalacjach domowych. Idealnie dopasowane złączki zapewniają niezawodne i trwałe połączenia w systemie Geberit, a także pomiędzy instalacjami wykonanymi z różnych materiałów.

SZYBKIE POŁĄCZENIA GWARANCJĄ SUKCESU

Będąc pionierem w technologii zaciskania, Geberit już 50 lat temu zrewolucjonizował instalację rurową i od tamtego czasu nadal ją udoskonala, a przykładem może być wprowadzenie wskaźnika zaciskania Geberit Mapress.

DOSKONAŁA ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA MASTERFIX

W celu uzyskania niezawodnego połączenia z zaworami i elementami instalacyjnymi, Geberit MasterFix zapewnia technologię łączenia bez użycia narzędzi i bez uszczelniania pakietami. Nawet w ciemnych lub wąskich zakamarkach MasterFix zapewnia niezawodny montaż, ponieważ złączka wyraźnie blokuje się we właściwym położeniu, co jest zarówno widoczne, jak i słyszalne. Stosując złączkę przejściową Geberit MasterFix, można montować rurociągi bez kleju i ponownie łatwo je rozłączać - nawet po długim okresie eksploatacji.



→ Słyszalne, zauważalne, widoczne: Geberit MasterFix sprawdza, czy instalacja jest kompletna, tak by zapewnić niezawodność połączeń.



SYSTEMY POŁĄCZEŃ ZACISKANYCH GEBERIT

POŁĄCZENIA SZYBKIE I NIEZAWODNE

Inwestorzy oczekują niezawodnych i trwałych połączeń rurowych. Cenią szybką i ekonomiczną pracę na budowie. Systemy rurowe Geberit, które są z powodzeniem stosowane od dziesięcioleci, umożliwiają osiągnięcie obu celów.

SZYBKOŚĆ OZNACZA OPLĄCALNOŚĆ

Rura i/lub złączka zmieniają kształt, gdy są zaciskane za pomocą opracowanego do tego celu narzędzia do zaciskania. Połączenia zaciskowe Geberit tworzą solidne połączenia mechaniczne, które są trwałe i nierozłączne. Elastyczność odkształconych pierścieni uszczelniających gwarantuje trwałą szczelność hydrauliczną złązek. Zaciskanie to szybka metoda łączenia, która daje dużą oszczędność czasu w porównaniu z tradycyjnymi metodami, takimi jak lutowanie czy spawanie. Ponieważ stosowanie otwartego ognia nie jest wymagane, można zrezygnować z wielu czasochłonnych zabezpieczeń.

WYRAŻNA PEWNOŚĆ

Systemy rurowe Geberit mają różne mechanizmy zapewniające prawidłowy montaż.

Prawidłowa głębokość wsunięcia

W systemie Geberit Mepla rura jest nasuwana aż do pozycji stop na złączce. Łatwo jest sprawdzić wzrokowo, czy połączenie jest poprawne. Natomiast prawidłowa głębokość wsunięcia w systemie Volex jest łatwa do zauważenia ze wszystkich stron dzięki przezroczystemu pierścieniowi.

Prowadnica narzędzia

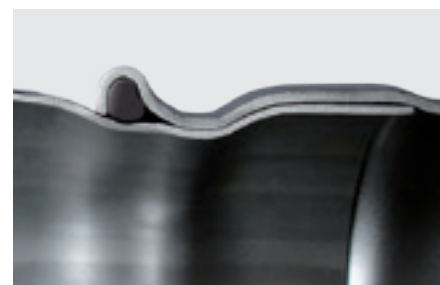
We wszystkich systemach zaciskowych szczęki zaciskowe są zaprojektowane w taki sposób, aby uniemożliwiać niewłaściwe ustawienie narzędzia. Zmniejsza to liczbę nieudanych zacisków lub im zapobiega.

Wskaźnik zaciskania

Nie zapominajmy o połączeniach zaciskanych. Niezaciśnięte kształtki Geberit Mapress są wykrywane natychmiast za pomocą kolorowych wskaźników zaciskania. Kolorowe wskaźniki zaciskania umieszczone na końcach kształtek można łatwo usunąć po zakończeniu zaciskania.

Nieszczelność połączenia w przypadku niezaciśnięcia

Jeśli złączki Geberit Mepla i Geberit Mapress¹⁾ nie zostaną wystarczająco mocno zaciśnięte, z pewnością okażą się nieszczelne po poddaniu ich próbie ciśnieniowej powietrzem lub wodą. Zdefiniowane drogi wycieku zapewniają niezawodne wykrycie niezaciśniętych połączeń. Instalatorzy i klienci mogą być pewni, że w przyszłości nie pojawią się nagle przykre niespodzianki, ponieważ cała instalacja na pewno pozostanie szczelna.



Stabilne mechanicznie i szczelne hydraulicznie połączenie zaciskane.

¹⁾ Dotyczy tylko pierścieni uszczelniających CIIR, czarnych, zwykle stosowanych w instalacjach wewnętrznych.



- Ekonomiczne rozwiązania dopasowane do szerokiego zakresu projektów instalacyjnych
- Niezawodne wykrywanie niezaciśniętych połączeń dzięki zdefiniowanej drodze wycieku
- Narzędzie firmy Geberit do zaciskania zapewniające szybki postęp i niezawodność prac
- Doskonale skoordynowane elementy narzędzi



Zdefiniowane drogi wycieku sprawiają, że niezaciśnięte złączki są natychmiast widoczne w próbie ciśnieniowej.



Kolorowe wskaźniki jeszcze przed próbą ciśnieniową pokazują niezaciśnięte złączki Mapress.

ROZWIĄZANIA GEBERIT W ZAKRESIE HIGIENY

BEZPIECZNA WODA PITNA

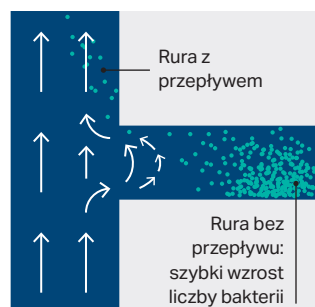
Wielu konsumentów nie zdaje sobie sprawy z faktu, że niebezpieczne patogeny, takie jak legionella, pseudomonas, czy inne zarazki, występują również w miejscach wyglądających na świeże i czyste. Dzięki odpowiednim rozwiązaniom Geberit, instalatorzy, inżynierowie sanitarni i zarządcy nieruchomości mogą za pomocą odpowiednich środków zagwarantować bezpieczny poziom higieny.

BEZPIECZNY POZIOM HIGIENY WODY PITNEJ ROZPOCZYNA SIĘ OD PRAWDŁOWEGO PLANOWANIA

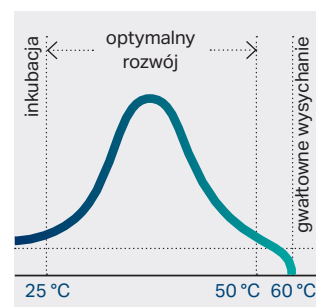
Ponieważ nie istnieje takie pojęcie jak woda pitna pozbawiona zarazków odpowiedzialność za to, że kąpiel nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, lecz bezstreską przyjemność spoczywa na inżynierze sanitarnym, instalatorze i konserwatorze instalacji wody pitnej. Zagrożające zdrowiu stężenie zarazków może wystąpić tylko wtedy, gdy patogeny znajdują sprzyjające warunki do rozwoju. Takiego zagrożenia można uniknąć właściwie projektując i montując instalację. Ważne jest również bezpieczne dla zdrowia początkowe napełnianie instalacji i – w razie potrzeby – higieniczne przepłukiwanie. W rezultacie stojącą wodę pitną można regularnie wymieniać, zapewniając jej doskonałą higienę.

NORMY I PRZEPISY: WYTYCZNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PROJEKTOWANIA, MONTAŻU I EKSPLOATACJI

Zagwarantowanie dobrej jakości wody pitnej w instalacjach domowych jest przedmiotem różnych rozporządzeń, norm i przepisów. Na szczeblu europejskim jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi reguluje dyrektywa UE 98/83/WE. Jeśli przestrzegane są wymagania rozporządzenia ws. wody pitnej i ogólnie uznane zasady technologii, wówczas spełnione są główne warunki higienicznego zaopatrzenia w wodę pitną, zaś projektanci, instalatorzy i właściciele stoją na bezpiecznym gruncie z punktu widzenia prawa.



Rury bez przepływu, w których brak jest wymiany wody, sprzyjają rozwojowi bakterii.



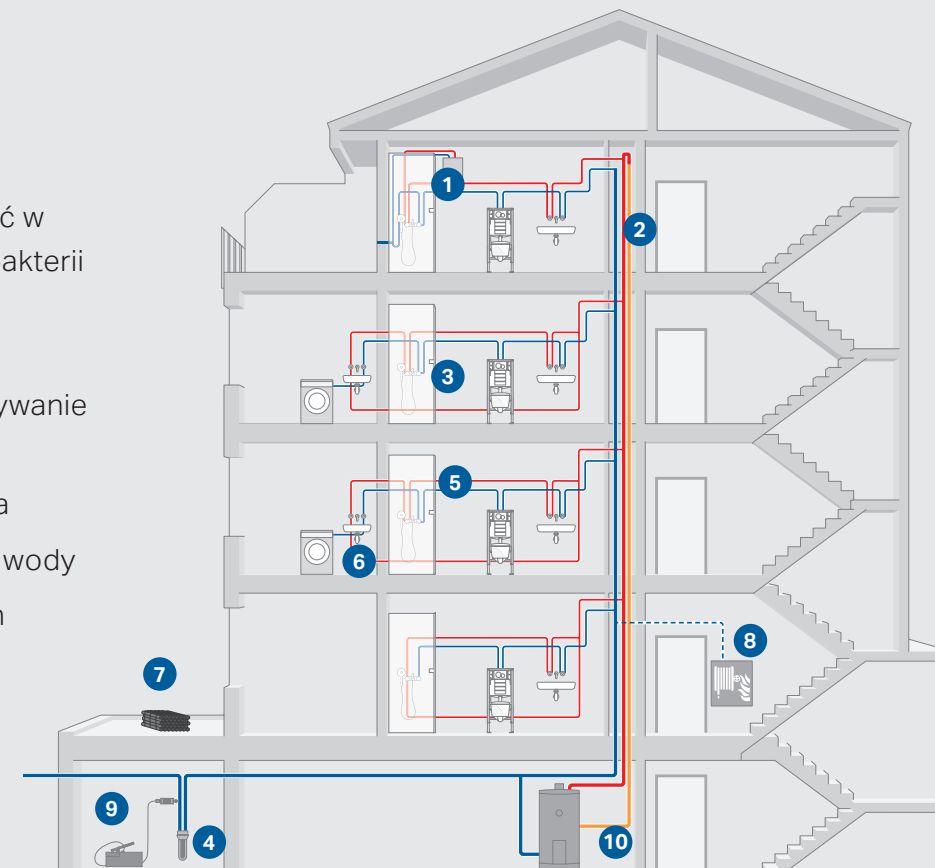
Bakterie Legionella rozmnażają się szczególnie szybko w wodzie o temperaturze od 25 do 50°C.



Wszędzie tam, gdzie w instalacji wody pitnej może występować zastój, moduł sanitarny Geberit do przepłukiwania oferuje bezpieczne rozwiązanie gwarantujące higieniczną wymianę wody w rurach. Dzięki liczным opcjom ustawień, zwartej konstrukcji, innowacyjnej technologii sterowania za pośrednictwem smartfona oraz systemowi zarządzania instalacją w budynku, wyznacza on nowe standardy w branży.

Fachowa wiedza Geberit może skutecznie pomagać w zapobieganiu rozwojowi bakterii w szkodliwych ilościach:

- Prawidłowe planowanie, projektowanie i przekazywanie do eksploatacji
- Prawidłowa eksploatacja
- Zapobieganie zastojowi wody
- Unikanie niekorzystnych temperatur



1 REGULARNE PRZEPŁUKIWANIE

Moduł sanitarny Geberit do splanowania higienicznego zapobiega dłuższym zastojom wody pitnej w rurach. Obsługa smartfonem jest prosta.

2 BRAK LETNIEJ WODY

Dobra izolacja termiczna sprawia, że zimna woda jest naprawdę zimna, zaś woda gorąca - naprawdę gorąca, co oznacza, że bakterie nie mogą się rozmnażać.

3 CERTYFIKATY PRODUKTOWE

Systemy wodociągowe firmy Geberit i produkty do utrzymania higieny wody pitnej spełniają wymagania higieniczne i posiadają atest higieniczny NIZP Państwowego Zakładu Higieny.

4 REGULARNA KONSERWACJA

Elementy instalacji muszą być regularnie czyszczone i konserwowane.

5 WYMIAROWANIE

Średnice rur, które są dostosowane do rzeczywistych rozmiarów a nie przewymiarowane, umożliwiają optymalną wymianę wody.

6 BRAK ODCINKÓW BEZ PRZEPŁYWU

Woda stoi w odcinkach rur, które zasilają rzadko używane lub nieużywane urządzenia. Dlatego zalecamy stosowanie rur cyrkulacyjnych Geberit.

7 CZYSTE ELEMENTY SYSTEMU

Rury i złączki Geberit są dzięki opakowaniom chronione przed zabrudzeniem.

8 ZAMKNIĘTA INSTALACJA WODY GAŚNICZEJ

Woda w instalacji hydrantowej utrzymuje się w bezruchu przez wiele lat. Odpowiednio wykonane przyłącze wody gaśniczej uniemożliwia kontakt z instalacją wody pitnej.

9 CZYSTY ROZRUCH

Filtr higieniczny Geberit zapobiega zanieczyszczeniu rur brudną wodą podczas pierwszego napełniania instalacji - na przykład podczas próby ciśnieniowej wodnej.

10 WYKORZYSTANIE CIEPŁA DO ZWALCZANIA ZARAZKÓW

Zasobnikowy podgrzewacz wody musi być tak ustawiony, aby podgrzać wodę do temperatury co najmniej 60°C.



Systemy rurowe Geberit* są wyposażone w zaślepki, które chronią rury i złączki w niezawodny i higieniczny sposób przed brudem i kurzem podczas transportu, przechowywania i montażu.

* nie dotyczy systemu Geberit Volex.

USŁUGI GEBERIT

SOLIDNE PARTNERSTWO PRZY KAŻDEJ INWESTYCJI

Jakość i innowacyjność, a także rzetelność, partnerstwo i doradztwo indywidualne są niezwykle cenne. Pracujemy na pełnych obrotach nie tylko przy tworzeniu wysokiej jakości produktów, ale oferujemy również usługi i wsparcie także na miejscu u klienta lub na placu budowy, jeśli zachodzi taka konieczność.



DORADZTWO INDYWIDUALNE

Chętnie pomagamy klientom. Geberit oferuje pomoc i porady przez telefon serwisowy, podczas rozmowy z doradcą lub na miejscu inwestycji. Począwszy od informacji specjalistycznych i konsultacji technicznych a skończywszy na rozwiązywaniu wszelkich kwestii związanych z projektowaniem, oferujemy kompleksową i bezpośrednią pomoc. W razie potrzeby pomagamy w realizacji całego projektu budowlanego. A jeśli coś przestanie działać, zawsze można liczyć na wsparcie Geberit.

DZIELENIE SIĘ WIEDZĄ

Kompleksowy program szkoleniowy Geberit wspomaga branżę sanitarną w przygotowywaniu się do wyzwań przyszłości. Dzielimy się naszą wiedzą podczas seminariów lub bezpośrednio na budowie, jak również za pomocą filmów instruktażowych umieszczonych w Internecie, a tym samym przyczyniamy się do wspólnego sukcesu. Zapewniamy także pomocne materiały – począwszy od podręczników a skończywszy na filmach instalacyjnych, które udzielają odpowiedzi na pytania i pomagają w szerokim zakresie zadań.

WSPARCIE PROJEKTOWANIA CYFROWEGO

Udane projekty sanitarne rozpoczynają się od dobrego projektowania. Dzięki oprogramowaniu Geberit ProPlanner do projektowania, dzięki praktycznej aplikacji Geberit ProApp, a także wielu innym narzędziom, mamy różne możliwości wspierania klientów w ich codziennej działalności. Dostępne są również dane BIM do projektowania budynków w programie Autodesk Revit.



- Elastyczne, podatne na gięcie, a jednocześnie z natury stabilne
- Czyste, bezpieczne i łatwe w obróbce
- Niezawodne połączenie zaciskane
- Szybkie w montażu i bezpieczne złączki przejściowe do innych systemów, takich jak Geberit Mapress



GEBERIT MEPLA

ELASTYCZNE I Z NATURY STABILNE BEZ LUTOWANIA

System rur wielowarstwowych Geberit Mepla łączy w sobie zalety rur z metalu i tworzywa sztucznego, zapewniając szybki postęp prac na placu budowy i spełniając wszystkie niezbędne normy i przepisy.

RURY TRÓJWARSTWOWE DO WODY PITNEJ I OGRZEWANIA

Bardziej odporne na korozję i lżejsze niż rury metalowe, bardziej stabilne i wytrzymałe z natury niż rury z tworzywa sztucznego - łatwe i bezpieczne w obróbce: rury Geberit Mepla łączą w sobie zalety obu rodzajów rur. Stabilne, podatne na gięcie i zdolne do utworzenia bariery antydyfuzyjnej: rury Geberit Mepla pozostają szczelne również pod ciśnieniem znacznie przekraczającym standardowe ciśnienie próbne 1.1 MPa (11 bar). Zewnętrzna warstwa z polietylenu (PE-RT drugiej generacji) chroni rurę przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi. Środkowa warstwa z aluminium sprawia, że rura jest stabilna i podatna na gięcie. Warstwa wewnętrzna, która jest również wykonana z PE-RT, jest odporna na korozję i bezpieczna dla żywności. Dlatego rury Geberit Mepla mogą być stosowane do wody pitnej o różnych właściwościach bez konieczności dokonywania jej poprzedniej analizy.

BEZPIECZNE INSTALACJE WODY PITNEJ I CENTRALNEGO OGRZEWANIA

W przypadku Geberit Mepla potrzebny jest tylko jeden system rurowy do wody pitnej i wody grzewczej. Wymiary rur

od 16 mm do 75 mm i możliwość wyboru spośród około 300 złączek wykonanych z fluorku poliwynylidenu (PVDF), mosiądzu i brązu spełniają wymagania niemal każdego projektu instalacyjnego. Wszystkie wymiary rur są dopuszczone do stosowania w instalacji grzewczej w temperaturze od 0 do 80°C, a w instalacji wody pitnej w temperaturze od 0 do 70 °C oraz przy ciśnieniu roboczym 1 MPa (10 bar). Pomyślowe połączenia, takie jak złączka krzyżakowa, sprawdziły się w codziennych zastosowaniach, w podejściu do grzejników od dwóch równoległych przewodów, bez ich przecinania. Rura systemowa Geberit MeplaTherm stanowi ekonomiczną alternatywę dla instalacji grzewczych.

EKONOMICZNY SYSTEM

Za pomocą złączki przejściowej Geberit MasterFix można tworzyć szybkie połączenia z elementami sanitarnymi Geberit. Specjalne złączki upraszczają przejście z systemu Geberit Mepla do systemu Geberit Mapress. Montaż podejść połączonych w szereg lub w pętlach jest szczególnie ekonomiczny przy użyciu trójnika Geberit MasterFix.



1 Cięcie



2 Gratowanie i kalibrowanie



3 Zaciskanie – gotowe!

GEBERIT MEPLA

NIESZCZELNE JEŚLI NIEZAPRASOWANE

Niezaciśnięte złączki Geberit Mepla cieką w widoczny sposób po poddaniu ich próbom szczelności wodą. Woda wypływa z niezaciśniętych połączeń. Dzieje się tak nawet przy niskim ciśnieniu próbnym wody i podczas prób szczelności przy ciśnieniu do 15 bar. Próby ciśnieniowej nie można zakończyć z wynikiem pozytywnym, jeśli wszystkie połączenia nie zostały prawidłowo zaciśnięte.

DUŻA STABILNOŚĆ

Szczególnie gruba warstwa aluminium w wielowarstwowych rurach Geberit Mepla zapewnia dużą stabilność i niezwykłą wytrzymałość mechaniczną. Zastosowanie wysokiej jakości polietylenu i aluminium łączy zalety rur z tworzywa sztucznego i rur metalowych.

GŁADKOŚĆ POWIERZCHNI TO MINIMALNA PRZYCZEPNOŚĆ

Chropowatość powierzchni wewnętrznej warstwy rur Mepla, wykonanej z tworzywa sztucznego PE-RT o wysokiej jakości, wynosi zaledwie 0,7 µm. Dzięki temu na powierzchni trudniej osadza się kamień kotłowy i osad ściekowy.

KRAWĘDŹ POZYCJONUJĄCA SZCZĘKI ZACISKOWEJ

Krawędź pozycjonująca szczęki zaciskowej na kształtce zapewnia jej dokładne ustawienie w prawidłowym położeniu podczas zaciskania, tak by nie mogła się zsunąć. Zapobiega to nieudanym próbom zacisku, co gwarantuje bezpieczne i trwałe połączenie.

IDEALNE ROZWIĄZANIA DO WODY ŁODOWEJ

Korzystając z systemu Geberit Mepla, można montować rury instalacji chłodu bez zbędnego wysiłku, ponieważ nie jest wymagana specjalna obróbka zapewniająca ochronę przed korozją.

BEZPIECZEŃSTWO PRZY DUŻYCH OBCIĄŻENIACH

Olbrzymia wytrzymałość na rozciąganie zaciskanego połączenia Mepla zapewnia niezawodne i trwałe połączenie. Jakość połączenia zaciskanego jest stale sprawdzana i wielokrotnie przekracza wartości wymagane w normach. Gwarantuje to wysoki poziom niezawodności nawet w instalacjach rurowych narażonych na duże obciążenia.

Tworzenie bariery antydyfuzyjnej

Tlen nie przechodzi przez warstwę aluminium, co oznacza, że system Geberit Mepla jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań grzewczych.

DUŻA ŚREDNICA

Rury Geberit Mepla są produkowane do średnicy d75 i dlatego mogą być szeroko stosowane w różnego typu instalacjach. W większych projektach budowlanych można konsekwentnie stosować system Geberit Mepla.

JEDNAKOWE WŁAŚCIWOŚCI PRZY GIĘCIU

Decydującym o jakości rury jest szew spawany. Jednorodna, wzdłużnie spawana warstwa aluminium w rurach Mepla z gładko uformowanym szwem gwarantuje najwyższy możliwy stopień bezpieczeństwa i jakości. Warstwa aluminium nie zachodzi na siebie. Rura ma te same właściwości przy gięciu we wszystkich kierunkach.

NIEZAWODNA KONTROLA GŁĘBOKOŚCI OSADZENIA

Głębokość osadzenia pozostaje przez cały czas widoczna. Gwarantuje to prawidłowe nasunięcie rury na kształtkę podczas montażu, a następnie prawidłowe zaciśnięcie. Instalację rurową można zatem zmontować wstępnie. Gdy instalacja jest gotowa do zaciśnięcia, każde połączenie można sprawdzić natychmiast, aby upewnić się, czy rura znajduje się we właściwym położeniu.

ELASTYCZNA REGULACJA

Dzięki dobrej podatności na gięcie instalację można elastycznie dopasować do warunków na miejscu montażu. Rury o wymiarach d16 i d20 można giąć ręcznie bez wysiłku, a rury do średnicy d50 za pomocą giętarki. Montaż jest łatwiejszy i można zaoszczędzić na złączkach. Oszczędza to czas i koszty montażu.

ŁATWY I NIEZAWODNY MONTAŻ

Specjalne rowki na tworzywowych złączkach i pierścienie ustalające na metalowych złączkach pozwalają uzyskać dużą siłę utrzymującą złączkę w rurze, zapobiegając wysunięciu się z rury podczas montażu. Instalacja rurowa jest zatem łatwa do zamontowania, wyrównania, a następnie zaprasowania.

MNIEJSZA ILOŚĆ PUNKTÓW MOCOWANIA

Specjalna konstrukcja rur Mepla z grubą warstwą aluminium zmniejsza rozszerzalność rur przy wahaniami temperatury. Oznacza to, że podczas montażu wymagana jest mniejsza ilość punktów mocowania niż w przypadku konwencjonalnych rur z tworzyw sztucznych.

UTRZYMANIE HIGIENY

Rury i złączki Geberit Mepla wyposażone są w odpowiednie zaślepki ochronne, które zapewniają higienę podczas przechowywania i są przydatne podczas przerwy montażowej.



- Prosty montaż
- Niezawodne łączenie
- Do wszystkich instalacji wewnętrznych
- Wydajna i płynna praca

NOWOŚĆ

- System rurowy Geberit do ogrzewania lub chłodzenia podłogowego

GEBERIT VOLEX

NIEZAWODNE POŁĄCZENIE DO CODZIENNEGO UŻYTKU

Geberit Volex jest ekonomicznym systemem rur wielowarstwowych i jednowarstwowych. Jako prawdziwy system „wszystko w jednym”, może być wykorzystany do instalacji ciepłej i zimnej wody, ogrzewania grzejnikowego i ogrzewania podłogowego. Wszystkie te zastosowania są możliwe dzięki szybszej niż lutowanie czy spawanie technologii łączenia. Kształtki Geberit Volex można łatwo zaciskać za pomocą narzędzia do zaciskania.

DO WIELU ZASTOSOWAŃ

Rury wielowarstwowe są wytrzymałe, a ich wytrzymałość na ciśnienie przekracza typowe ciśnienie próbne 15 bar. Rury te można łatwo giąć w celu wyeliminowania części złączek podczas montażu. Pomimo, że wielowarstwowe rury Geberit Volex są stosowane głównie do wody pitnej i ogrzewania grzejnikowego, można je również stosować do ogrzewania i chłodzenia podłogowego. Rury wielowarstwowe są dostępne w rozmiarach od d16 do d63. Ponadto Geberit oferuje również rury jednowarstwowe wykonane z PE-RT. Ze względu na ich elastyczność, rury te dobrze nadają się do ogrzewania podłogowego. Rury jednowarstwowe są dostępne w wymiarach d16 i d20.

ŁATWE ŁĄCZENIE

Szeroki asortyment złączek pozwala na czyste i efektywne łączenie. Dzięki złączkom przejściowym system można łączyć z innymi systemami rur Geberit, a dzięki złączce przejściowej z systemu Geberit Volex na MeplaFix można go łatwo podłączyć do przyborów sanitarnych bez uszczelniania pakietami.

ZAPEWNIENIE BEZPIECZNEGO ŁĄCZENIA

System Geberit Volex jest dostarczany z unikalnym pierścieniem z tworzywa Grilamid®, wskazującym głębokość osadzenia i umożliwiającym sprawdzenie pod każdym kątem, czy rura została całkowicie wsunięta przed zaciśnięciem. Ten elastyczny wskaźnik nie pęka nawet w trudnych warunkach na budowie. Posiada on również metalową tuleję, która służy do ustawienia narzędzia w odpowiednim położeniu.

DOKŁADNIE TO, CZEGO POTRZEBUJESZ

Wielowarstwowe rury Geberit Volex są dostępne w odcinkach prostych lub zwojach, a nawet są na życzenie wstępnie izolowane. Rury jednowarstwowe dostarczamy w zwojach. Dodatkowo dostępne są rury w peszlu w kolorze czerwonym lub niebieskim w celu rozróżnienia rur do zimnej i ciepłej wody w instalacji.



GEBERIT VOLEX

WSZYSTKO CO NAJLEPSZE

Rury wielowarstwowe łączą w sobie wytrzymałość rur metalowych z elastycznością i niską wagą rur z tworzyw sztucznych. Wielowarstwowe rury Geberit Volex składają się z wewnętrznej rury z PE-RT, środkowej rury z aluminium i zewnętrznej warstwy ochronnej z PE-RT. Rura wewnętrzna jest całkowicie odporna na korozję i bezpieczna dla żywności. Warstwa aluminiowa w środku sprawia, że rura jest stabilna, a jednocześnie podatna na zginanie i tworzy barierę antydyfuzyjną. Biała warstwa zewnętrzna chroni rdzeń aluminiowy przed korozją.

ZABEZPIECZENIE DWOMA ORINGAMI

Każde miejsce zaciskane jest zabezpieczone dwoma oringami. Dzięki konstrukcji tych skomplikowanych gniazd uszczelniających każde prawidłowo zaciśnięte połączenie jest szczelne. Zastosowanie szczęk zaciskowych Geberit z dopasowanym konturem zaprasowania stanowi jeden krok w kierunku bezpiecznego połączenia.

NIEWIELKA MASA – MNIEJ DO PRZENOSZENIA, WIĘCEJ DO OSIĄGNIĘCIA

W porównaniu do rur metalowych, zarówno jednowarstwowe, jak i wielowarstwowe rury Geberit Volex są bardzo lekkie, a to oznacza, że na miejsce montażu trzeba przenieść mniejszy ciężar.

MONTAŻ BEZ UŻYCIA PALNIKA

W systemie Geberit Volex nie ma potrzeby stosowania dodatkowych środków bezpieczeństwa, w celu ochrony środowiska pracy przed iskrami i płomieniami, jak w przypadku lutowania lub spawania.

MAŁA ROZSZERZALNOŚĆ CIEPLNA

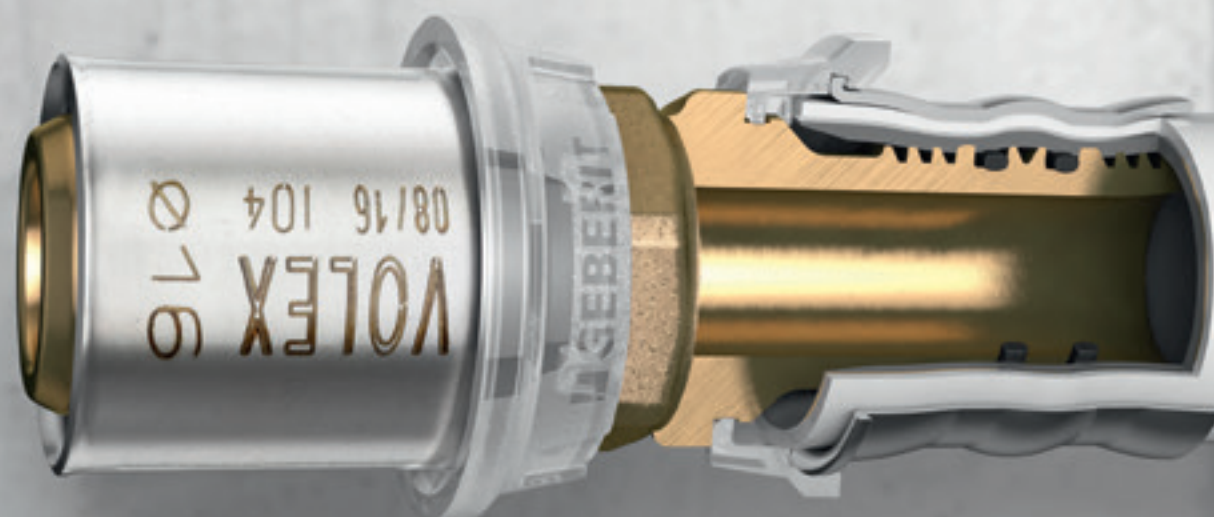
Podobnie jak w przypadku całkowicie metalowych rur, rozszerzalność cieplna wielowarstwowych rur Geberit Volex jest minimalna.

ZACISKANIE POŁĄCZEŃ

Geberit zaleca bezobsługowe oryginalne szczęki zaciskowe Geberit Volex ze specjalnym konturem. Jednakże kształtki Geberit Volex można zaciskać za pomocą większości dostępnych na rynku narzędzi do zaciskania.

RURA ODCIĘTA OD TLENU

Zarówno rury wielowarstwowe, jak i jednowarstwowe Geberit Volex mają barierę tlenową, która zapobiega korozji, tworzeniu się szlamu lub zapowietrzaniu się obiegów grzewczych. Dlatego rury systemu Geberit Volex doskonale nadają się do obiegów grzewczych.



OGRZEWANIE I CHŁODZENIE PODŁOGOWE

Firma Geberit oferuje kompletny system regulacji temperatury do ogrzewania i chłodzenia grzejnikowego. Modułowe urządzenia można łączyć w celu zapewnienia maksymalnego komfortu w pomieszczeniu i łatwości obsługi. Dzięki modułowej budowie system można z czasem rozbudowywać.

IDEALNE DO REMONTÓW

Dzięki białym rurom i nierzucającym się w oczy kształtkom, system Geberit Volex świetnie nadaje się również do stosowania w instalacjach naściennych.



- Różne materiały dla szerokiego zakresu wymagań w instalacjach wewnętrznych i w przemyśle
- Technologia zaciskania Geberit zapewnia niezawodne i szczelne połączenia
- Wiele krajowych i międzynarodowych aprobat technicznych

GEBERIT MAPRESS

TRWAŁE POŁĄCZENIE BŁYSKAWICZNIE ZACISKANE

Przez ostatnie 50 lat nazwa Mapress oznaczała zaawansowaną technologicznie instalację rurową z wyróżniającą się pod względem ekonomicznym i bardziej inteligentną technologią połączeń. System Geberit Mapress ukształtował drogę dla wielu pokoleń instalatorów, którzy rezygnują ze złożonych technologii łączenia na rzecz prostego i niezawodnego zaciskania. Dzięki możliwości wyboru wielu wytrzymałych materiałów, szerokiemu asortymentowi produktów oraz licznym możliwościom kombinacji, system Geberit Mapress wyróżnia się spośród innych ze względu na swoją uniwersalność i jest obecnie niezbędny w codziennej działalności branży sanitarnej.

NOWATORSKI SYSTEM

Poszczególne systemy Geberit Mapress zapewniają niestandardowe i ekonomiczne rozwiązania dla różnych instalacji w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, a także w specjalnych zastosowaniach w instalacjach przemysłowych. System Mapress jest produkowany ze stali nierdzewnej, stali węglowej lub z miedzi. Dzięki szerokiemu zakresowi wymiarów rur, dzięki złączkom z różnych materiałów i różnym pierścieniom uszczelniającym, firma Geberit jest w stanie dostarczyć rozwiązania nie tylko dla instalacji wewnętrznych, ale także dla innych specjalnych zastosowań, w tym instalacji solarnych i przemysłowych. System Geberit Mapress jest również stosowany w przemyśle stoczniowym. Dedykowanym materiałem jest Geberit CuNiFe, którego broszura nie obejmuje.

USZCZELKI GEBERIT MAPRESS

Media, które można stosować w instalacjach wykonanych w systemach Geberit Mapress, zależą zarówno od materiału, jak i od wybranej uszczelki. Firma Geberit oferuje specjalne pierścienie uszczelniające dla różnych mediów ciekłych i gazowych. Obejmują prawie wszystkie zastosowania w instalacjach wewnętrznych i przemysłowych.

CZYSTE POŁĄCZENIE

Instalacje Geberit Mapress można łatwo podłączyć. Dzięki szerokiej gamie odpowiednich złączek przejściowych Mapress można łatwo łączyć je z innymi systemami rurowymi Geberit. Dzięki złączce przejściowej Geberit MasterFix, rurę systemu Mapress można bezpiecznie, bez narzędzi połączyć z systemami stelaży podtynkowych Geberit.



Uszczelka CIIR, czarna
Ogólne zastosowania w instalacjach wewnętrznych i w przemyśle



Uszczelka FKM, niebieska
Odporna na wysoką temperaturę i chemikalia



Uszczelka HNBR, żółta
Specjalista do zastosowań gazowych



Uszczelka FKM, biała
Ekspert do zastosowań związanych z parą nasyconą



ŁATWE POŁĄCZENIE

Wykonanie połączenia nie może być prostsze: oczyszczona z zadziorów rura jest wsuwana do złączki, a głębokość jej wsunięcia jest oznaczona markerem. Profil szczęki zaciskowej jest ściśle powiązany z określonym wcześniej konturem zaciskania, a operacja zaciskania jest wykonywana w sposób ciągły. Oznaczenie markerem jest niezbędne do sprawdzania głębokości wsunięcia. Ryzyko popełnienia błędu podczas operacji zaciskania jest praktycznie zerowe.

WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA

Skoordynowane elementy nadają systemowi Geberit Mapress bardzo dużą wytrzymałość. Dzięki temu można osiągnąć ciśnienie robocze powyżej 25 bar. Umożliwia to użycie systemu w szerokim zakresie zastosowań, które wykraczają daleko poza instalacje wody pitnej i ogrzewania w budynkach.

WYKRYWANIE NIEZACIŚNIĘTYCH POŁĄCZEŃ PRZY POMOCY USZCZELKI

Konturowy pierścień uszczelniający stanowi dodatkowy wskaźnik bezpieczeństwa. Ze względu na specjalny kształt uszczelki, niezaciśnięte połączenia ciekną podczas próby ciśnieniowej. Zapobiega to dalszym uszkodzeniom podczas pracy.

OCHRONA PRZED PYŁEM I BRUDEM

Gniazda zaciskowe metalowych złączek wyposażone są w zaślepki ochronne, które zapewniają ochronę przed kurzem i brudem na placu budowy, a tym samym od samego początku zapewniają czystość instalacji. Kolor zaślepki określa jej zastosowanie. Przezroczysta - standardowe, żółta - złączki do gazu.

TRWAŁOŚĆ INSTALACJI I WYSOKI POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

Podczas procesu zaciskania pierścienia uszczelniającego nadawany jest precyzyjnie określony kształt. W trakcie zaprasowywania pierścienia pochłania dodatkową energię, co zapewnia trwałą i niezawodną szczelność. Dzięki temu system zaciskowy Geberit Mapress działa przez 50 lat.

SZYBKA KONTROLA WZROKOWA PROCESU ZACISKANIA

Wskaźnik zaciskania na wszystkich złączkach Geberit Mapress można zdjąć ręcznie po prawidłowym zaciśnięciu; pozwala wykryć niezaciśnięte połączenia przed próbą ciśnieniową. Kolor wskaźnika zaciskania umożliwia wyraźne rozróżnienie materiału. Na wskaźniku zaciskania drukowane są logo Geberit i średnica służące do identyfikacji złączki.

RURY O JEDNORODNEJ STRUKTURZE MATERIAŁU

Specjalny proces obróbki cieplnej zapewnia jednorodną strukturę materiału, w tym również gładkość szwu. Szwy są wygładzane mechanicznie, dzięki czemu rury i złączki wykazują jednakowe właściwości podczas zaciskania i eksploatacji.

KSZTAŁTKI KOMPAKTOWE

Złączka o zwartej geometrii zajmuje mało miejsca, co daje mniejsze wymiary połączenia. Geberit oferuje również liczne złączki, które są dostosowane do odpowiedniego zastosowania.

NIEZAWODNY SYSTEM ZACISKANIA DZIĘKI GŁADKIM POWIERZCHNIOM

Niezwykle gładka powierzchnia jest warunkiem większego bezpieczeństwa instalacji i długotrwałej szczelności. Czyste szwy są kluczem do trwałej szczelności instalacji i wyeliminowania podatności na korozję, zwłaszcza podczas ustawiania pierścienia uszczelniającego we wnętrzu kształtki. Szwy są wygładzane mechanicznie, dlatego chropowatość jest znacznie niższa od wartości określonych przez normy europejskie.

- Spełnienie bardzo surowych wymagań w zakresie higieny i wytrzymałości
- Możliwość dezynfekcji chemicznej i termicznej
- Wyjątkowo duża odporność na korozję i doskonałe właściwości higieniczne
- Nadaje się do różnych, nawet agresywnych mediów



GEBERIT MAPRESS EDELSTAHL

WYPOLEROWANA POWIERZCHNIA WYSOKIE WYMAGANIA

Geberit Mapress Edelstahl jest uniwersalnym systemem instalacyjnym, który spełnia surowe wymagania techniczne. Zastosowany materiał nadaje się do instalacji dostarczających wodę pitną, złożonych zastosowań przemysłowych oraz do instalacji o bardzo dużych wymaganiach higienicznych, takich jak instalacje w szpitalach lub w laboratoriach.

WYSOKA ZAWARTOŚĆ MOLIBDENU

Minimalna zawartość molibdenu w elementach systemu ze stali nierdzewnej Geberit Mapress 1.4401 wynosi 2,3%. Wartość ta jest wyższa niż określona normami, dlatego zapewnia wyjątkowo dużą odporność na korozję oraz doskonałe właściwości higieniczne.

UNIWERSALNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Jeśli instalacja musi spełniać surowe wymagania dotyczące higieny, odporności na wysokie temperatury i ciśnienia lub na agresywne ciecze, system Geberit Mapress Edelstahl jest właściwym wyborem. Nadaje się on do instalacji wody pitnej w budownictwie mieszkalnym, w obszarach szczególnie wrażliwych na utrzymanie higieny oraz w zastosowaniach przemysłowych.

UTRZYMYWANIE CZYSTOŚCI PRZEZ CAŁY CZAS

System Geberit Mapress Edelstahl nadaje się do dezynfekcji termicznej i chemicznej, co jest istotne jeśli wymagają tego przepisy lub jeśli sieć zasilająca jest już zanieczyszczona. Końcówki rur i kształtek są dostarczane z zamontowaną szczelną zaślepką. Zapewnia ona niezawodną ochronę przed kurzem i brudem aż do momentu montażu.

MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA W INSTALACJACH TRYSKACZOWYCH

System Geberit Mapress Edelstahl można stosować do instalacji tryskaczowych „mokrych”, „mokrych/suchych” i „suchych”. System otrzymał aprobatę VdS i inne ważne międzynarodowe atesty.

KOMPLEKSOWOŚĆ SYSTEMU

Dzięki 11 średnicom nominalnym i około 500 kształtkom i łączkom przejściowym, system Geberit Mapress Edelstahl nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań. Złączki Geberit Mapress Edelstahl oznaczane są za pomocą niebieskiego wskaźnika zaprasowania.

Rury systemowe wykonane ze stali CrNiMo 1.4401 przeznaczone są do różnych zastosowań, a stal CrMoTi 1.4521 stanowi ekonomiczną alternatywę dla instalacji wody pitnej. Rury Geberit Mapress Edelstahl można giąć do wymiaru 108 mm.

Bogaty asortyment złączek przejściowych i adapterów do innych systemów rurowych Geberit optymalizuje ekonomiczne wykorzystanie materiałów. Złączka przejściowa Geberit MasterFix zapewnia szybkie i niezawodne połączenie skręcane z elementami montażowymi Geberit, bez użycia narzędzi.



Rury Geberit Mapress Edelstahl 1.4521 stanowią interesującą ekonomicznie alternatywę do budowy niezawodnej instalacji wody pitnej. Materiał produktu można rozpoznać po zielonych zaślepkach ochronnych i zielonej linii na rurze.

- Do obiegów zamkniętych instalacji sprężonego powietrza oraz nawodnionych instalacji tryskaczowych i hydrantowych
- Wysoka odporność na ciśnienie
- Łatwy i bezpieczny montaż



GEBERIT MAPRESS C-STAHL

ZAMKNIĘTE OBIEGI NIEZAWODNIE ZACIŚNIĘTE

Wykonany ze stali węglowej niestopowej system Geberit Mapress jest ekonomicznym rozwiązaniem dla zamkniętych instalacji bez dostępu tlenu. Typowe zastosowania obejmują instalacje grzewcze, instalacje wody chłodzącej, instalacje solarne, instalacje tryskaczowe, hydrantowe lub instalacje sprężonego powietrza.

RURY W PŁASZCZU LUB OCYNKOWANE

Rury i kształtki Geberit Mapress C-Stahl wykonane są ze stali niestopowej 1.0034. Rury są dostępne w wersji ocynkowanej na zewnątrz (d12 mm do d108 mm) lub w wersji z kremowo-białym płaszczem z tworzywa sztucznego (d12 mm do d54 mm), która szczególnie nadaje się do nierzucającej się w oczy instalacji prowadzonej po wierzchu. Do instalacji wody gaśniczej i instalacji tryskaczowych dostępne są również rury Mapress ze stali węglowej niestopowej 1.0215, ocynkowanej wewnątrz i na zewnątrz (d15 mm do d108 mm).

Złączki Geberit Mapress C-Stahl są ocynkowane na zewnątrz i wykończone ochronną powłoką konwersyjną chromianową. Czerwony kolor wskaźnika zaciskania oznacza, że materiałem produktu jest stal węglowa.

SZYBKIE ŁĄCZENIE

Operacja zaciskania jest nie tylko prosta, ale także szybka. W rzeczywistości jest ona około dwa razy szybsza od spawania czy lutowania. Dlaczego? Przede wszystkim dlatego, że połączenie nie wymaga praktycznie żadnych prac przygotowawczych, a sama operacja zaciskania jest szybsza. Przycięcie na długość, usuwanie zadziorów, zamocowanie złączki, zaciśnięcie i.... gotowe.

BEZ OTWARTYCH PŁOMIENI

Wytrzymałość i szczelność połączenia zaciskanego jest uzyskiwana poprzez odkształcenie rury i kształtki na zimno. W tym przypadku nie jest wymagany otwarty płomień, który jest niezbędny do lutowania lub spawania. W związku z tym przy renowacji lub naprawach nie trzeba stosować żadnych dodatkowych środków bezpieczeństwa.

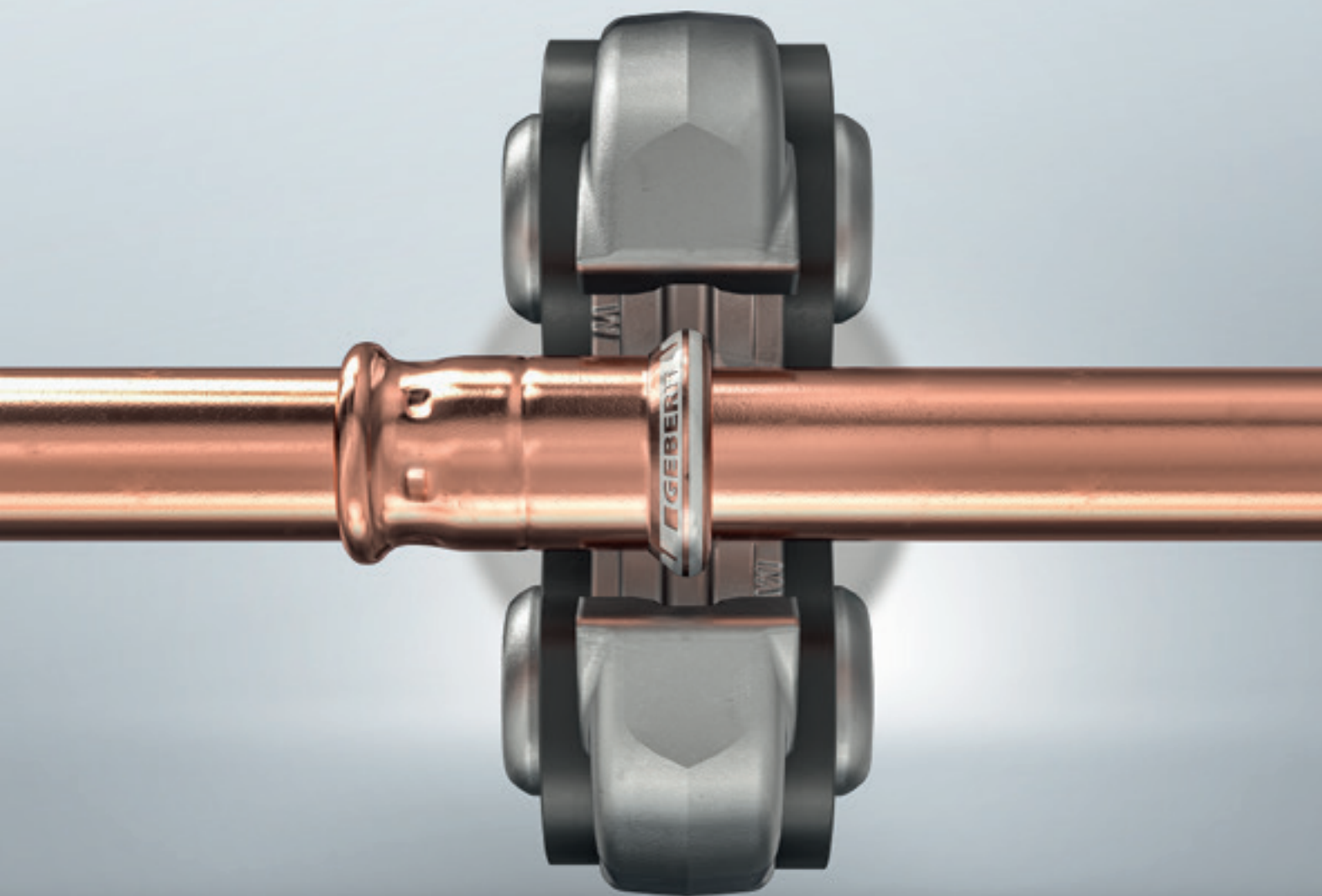
NAJLEPSZE POŁĄCZENIA Z SYSTEMAMI MEPLA

Dostępnych jest ponad 400 złączek do różnorodnych rozwiązań. Odpowiednie złączki przejściowe zapewniają szybkie, łatwe i niezawodne połączenia z systemami Geberit Mepla, Volex, zapewniając między innymi ekonomiczne połączenie z grzejnikami.



Zawsze właściwa rura. Rury Geberit Mapress C-Stahl są oferowane z płaszczem PP, ocynkowane na zewnątrz lub ocynkowane od wewnątrz i na zewnątrz.

- Szybkie zaciskanie bez otwartego płomienia
- Solidne połączenie poprzez odkształcenie na zimno rury i kształtki
- Bezpieczeństwo dzięki łatwemu wykryciu niezaprasowanych połączeń
- Odporność na wysokie ciśnienie i temperaturę



GEBERIT MAPRESS KUPFER

SOLIDNA KLASYKA BEZ LUTOWANIA

Solidna, wygodna w montażu i higieniczna. Dlatego wielu instalatorów regularnie stosuje miedź. Dzięki złączkom Geberit Mapress można korzystać ze współczesnej technologii łączenia, która jest niezawodna, nie wymaga lutowania i dlatego nie ma ryzyka pożaru.

RÓŻNORODNE ZASTOSOWANIA

Miedź znajduje zastosowanie na wielu placach budowy, w instalacjach wody pitnej, instalacjach wody grzewczej i chłodniczej, a także w instalacjach gazowych i sprężonego powietrza. System Geberit Mapress Kupfer nadaje się również do specjalnych zastosowań o podwyższonych wymaganiach.

BEZPIECZNY MONTAŻ BEZ OTWARTEGO OGNI

W systemie Geberit Mapress Kupfer zastosowano zasadę „zaciskanie zamiast lutowania”, która zwiększa bezpieczeństwo na placu budowy, gdyż nie jest konieczne użycie otwartego ognia. Skomplikowane zabezpieczenia przeciwpożarowe nie są zatem wymagane.

SZYBKIE ŁĄCZENIE

Operacja zaciskania jest nie tylko prosta, ale także szybka. W rzeczywistości jest ona około dwa razy szybsza od spawania czy lutowania. Dlaczego? Przede wszystkim dlatego, że połączenie nie wymaga praktycznie żadnych prac przygotowawczych, a sama operacja zaciskania jest szybsza. Cięcie rury na długość, usuwanie zadziorów, mocowanie kształtki, zaciskanie i.... gotowe. Wytrzymałość i szczelność połączenia zaciskanego są uzyskiwane poprzez odkształcenie rury i złączki na zimno. Wskaźnik zaciskania i zdefiniowane drogi wycieku zapewniają również najwyższy poziom bezpieczeństwa podczas zaciskania i eksploatacji. Złączki niezaprasowane są wykrywane podczas kontroli wizualnej i późniejszej próby ciśnieniowej.

PEŁEN ASORTYMENT ELEMENTÓW Z MIEDZI I NAJLEPSZE POŁĄCZENIA

Złączki miedziane Geberit Mapress są wykonane z wysokiej jakości miedzi ze stopem CU-DHP i są oznaczone białymi wskaźnikami zaciskania. System Geberit Mapress Kupfer jest dopuszczony do stosowania w temperaturach do 120°C (180°C w zastosowaniach solarnych) i przy ciśnieniu do 1,6 MPa (16 bar). Asortyment kształtek obejmuje średnice od d12 mm do d54 mm. Zalecamy stosowanie rur miedzianych zgodnych z normą EN 1057 do montażu ze złączkami miedzianymi Geberit Mapress. Złączki Mapress Kupfer mogą być stosowane z miedzianymi rurami miękkimi (R220), półtwardymi (R250) i twardymi (R290).

Szeroki zakres złączek przejściowych, które można również zaciskać, umożliwia łączenie z systemami Geberit Mepla, Volex. Przejście z systemu Geberit Mapress Kupfer przy użyciu złączki przejściowej MasterFix umożliwia połączenie ze spłuczkami podtynkowymi Geberit i elementami montażowymi do umywalek. Złączkę można szybko i łatwo przykręcić bez użycia narzędzi.



Złączki miedziane Geberit Mapress z żółtym pierścieniem uszczelniającym do zastosowań w instalacjach gazowych.

NARZĘDZIA GEBERIT

NARZĘDZIA ZACISKOWE DODATKOWA WYGODA

Niska waga, szybka praca, wygoda, moc i dużo więcej zalet. Właśnie takie korzyści dają narzędzia zaciskowe Geberit. Nadają się one idealnie do montażu w systemach zaciskowych Geberit.

WYGODA PODCZAS MONTAŻU

Narzędzia zaciskowe Geberit są kompaktowe, lekkie i zapewniają dużą wygodę. Niewielka głowica narzędzia Geberit ACO 103plus umożliwia łatwe wykonywanie połączeń zaciskowych w wąskich miejscach. Łatwa obsługa i niewielka masa są szczególnie zauważalne podczas wykonywania prac nad głową.

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

Dzięki nowemu silnikowi bezszczotkowemu w narzędziu zaciskowym Geberit ACO 203plus, połączenia w systemach rurowych Geberit Mepla, Geberit Volex i Geberit Mapress można zaciskać szybciej o 10%¹⁾. Ponadto możliwe jest zwiększenie liczby operacji zaciskania¹⁾ z jednego naładowania akumulatora nawet do 40%.

RZADSZE ŁADOWANIE AKUMULATORÓW

Narzędzia zaciskowe Geberit wyposażone są w napęd elektrohydrauliczny. Są one zasilane bateryjnie z nowoczesnych akumulatorów litowo-

jonowych. Dzięki długiemu czasowi działania akumulatora narzędzia zaciskowe Geberit wymagają rzadszego ładowania, zaś dzięki krótkiemu czasowi ładowania ulegają skróceniu czasu przestojów narzędzi. Ponadto dwa akumulatory o pojemności 1,5 Ah zawsze znajdują się w walizce z narzędziami zasilanymi bateryjnie. Oznacza to, że można pracować z jednym akumulatorem, podczas gdy drugi jest ładowany.

ŁĄCZE BLUETOOTH® DLA APLIKACJI NOVOCHECK

Teraz można uzyskać dostęp do wszystkich podstawowych parametrów urządzenia i danych operacyjnych, wyświetlać stany urządzeń, a nawet wprowadzać podstawowe ustawienia ze smartfona. Aplikację NovoCheck można używać jednocześnie dla wielu narzędzi zaciskowych. Wystarczy po prostu podłączyć odpowiednie urządzenia za pośrednictwem łącza Bluetooth®

¹⁾ W porównaniu do poprzedniego modelu Geberit ACO 202



Wbudowane oświetlenie zaciskanego miejsca w narzędziach Geberit ACO 203plus, ECO 203 i ACO 203XLplus zapewnia dobrą widoczność w ciemnych zakamarkach.



Smukły, antypoślizgowy uchwyt zapewnia niezawodną i ergonomiczną obsługę.

- Kompaktowe i lekkie, o dużej wydajności
- Nadaje się również do ograniczonych sytuacji konstrukcyjnych
- Smukły, antypoślizgowy uchwyt zapewnia niezawodną obsługę
- Napęd elektrohydrauliczny
- Dobra widoczność w ciemnych zakamarkach dzięki zintegrowanym diodom LED ²⁾
- Łatwa konserwacja dzięki bezszczotkowemu silnikowi ³⁾



²⁾Narzędzia zaciskowe ACO 203plus / ACO 203XLplus / ECO 203

³⁾Narzędzia zaciskowe ACO 203plus / ACO 203XLplus



NOWOŚĆ

NARZĘDZIA GEBERIT

SZCZĘKI ZACISKOWE I OPASKI ZACISKOWE

Opaski Geberit z mechanizmem zatraskowym i bezobsługowe szczęki zaciskowe Geberit zapewniają szybki montaż i niezawodne łączenie podczas montażu instalacji.



Łatwa obsługa
na miejscu montażu



Łatwy montaż również nad głową



Specjalne szczęki pośrednie
do zaciskania rur Mapress
o dużych średnicach

Szczęki zaciskowe Geberit do systemów Geberit Mepla, Geberit Volex i Geberit Mapress.

BRAK POTRZEBY KONSERWACJI PRZEZ CAŁY OKRES UŻYTKOWANIA

Wysoka wydajność zaciskania bez potrzeby zewnętrznej konserwacji. Bezobsługowe szczęki zaciskowe Geberit zapewniają równomierny rozkład sił, który utrzymuje się przez cały okres użytkowania. Nawet po długotrwałym i intensywnym użytkowaniu narzędzie jest w doskonałym stanie, dzięki odpornym na korozję powierzchniom.

OPERACJA ZACISKANIA Z MAKSYMALNĄ PRECYZJĄ

Niewłaściwe zaciskanie należy praktycznie do przeszłości, dzięki precyzyjnej prowadnicy szczęki zaciskowej. Ustawiona w prawidłowym położeniu szczeka zaciskowa działa niezawodnie i nie ma możliwości, aby wysunęła się z tego położenia. Gwarantuje to uzyskiwanie trwałych i niezawodnych połączeń.

GEBERIT POWERTEST

Geberit PowerTest dostarcza informacji o stanie szczęk zaciskowych Geberit. Trzymając Geberit PowerTest z przodu między szczękami zaciskowymi, należy zaciśnąć złączkę. Jeśli Geberit PowerTest zmieni kolor, szczęki mogą być dalej używane.



Opaski zaciskowe Geberit do systemów Geberit Mepla, Geberit Volex i Geberit Mapress.

OPASKI ZACISKOWE DLA DUŻYCH ŚREDNIC

Począwszy od średnicy d63 w systemie Geberit Mepla, d42 w systemie Geberit Mapress i d50 w systemie Geberit Volex, zamiast szczęk zaciskowych do zaciskania stosuje się opaski zaciskowe. Niezależnie od sposobu ustawiania rur, są one podczas zaciskania kształtki mocno trzymane za pomocą mechanizmu zatraskowego, co zapewnia łatwy i niezawodny montaż. Opaski zaciskowe Geberit i szczęki pośrednie Geberit wymagają regularnej konserwacji.

KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

Dzięki niewielkiej, kompaktowej, lecz niezwykle wytrzymałej konstrukcji, montaż jest wygodny nawet w wąskich miejscach.

NIEZAWODNE DZIAŁANIE

Połączenie szczęki pośredniej z opaską jest niezwykle proste. Wyraźnie widoczne miejsca połączenia gwarantują prawidłowy montaż narzędzia.

GEBERIT Sp. z o.o.

ul. Postępu 1

02-676 Warszawa

T +48 22 376 01 00

F +48 22 843 47 65

geberit.pl@geberit.com

www.geberit.pl