

ТРУБОПРОВІДНІ СИСТЕМИ GEBERIT

ВСЕ ПРАЦЮЄ ДОСКОНАЛО



**KNOW
HOW**
INSTALLED



ВАЖЛИВІ КОМУНІКАЦІЇ **В СУЧАСНИХ БУДІВЛЯХ**

Сучасні будівлі працюють — це єдиний організм, який має бути забезпечений водою, теплом, енергією та повітрям. Geberit надає рішення для надійної та стабільної підтримки цих функцій. Питна вода, опалювання, охолодження, газ, стисле повітря тощо – Geberit робить системи для житлових, промислових і громадських будівель, яким можуть довіряти клієнти.

14

GEBERIT MEPLA



18

GEBERIT VOLEX



26

GEBERIT MAPRESS
НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ



28

GEBERIT MAPRESS
ВУГЛЕЦЕВА СТАЛЬ



ЗМІСТ

СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ТЕХНОЛОГІЙ GEBERIT З'єднання нового покоління	6
СИСТЕМА ПРЕС-ФІТІНГІВ GEBERIT Надійне та швидке з'єднання	8
ГІГІЄНА ПИТНОЇ ВОДИ З РІШЕННЯМИ GEBERIT Безпечна питна вода	10
СЕРВІС GEBERIT Надійний партнер у будь-якій роботі	12
GEBERIT MEPLA Гнучкість та висока стабільність без пайки	14

GEBERIT VOLEX Якість Geberit кожного дня	18
GEBERIT MAPRESS Герметичність у найкоротші терміни	22
GEBERIT MAPRESS ІЗ НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ Матеріали для високих вимог	26
GEBERIT MAPRESS ІЗ ВУГЛЕЦЕВОЇ СТАЛІ Вибір №1 для закритих контурів	28
ІНСТРУМЕНТИ GEBERIT	30
ТЕХНІЧНІ ДАНІ	34

СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ТЕХНОЛОГІЙ GEBERIT

З'ЄДНАННЯ

НОВОГО ПОКОЛІННЯ

Нині трубопровідні системи відіграють важливу роль в сучасних будівлях. По трубах транспортується гігієнічно чиста питна вода, тепла енергія та газ, які, зі свого боку, повинні відповідати найвищим санітарно-гігієнічним нормам, а також вимогам безпеки.

ПРОСТІР ДЛЯ ДОСКОНАЛОСТІ

Geberit є лідером європейського ринку у сфері сантехнічних виробів. Це також стосується і трубопровідних систем. Компанія постійно інвестує кошти в оптимізацію наявних трубопровідних систем, а також розробляє нові технології та продукти.

ІНДИВІДУАЛЬНІ РІШЕННЯ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО МОНТАЖУ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ

Різноманітність застосування трубопровідних систем Geberit практично безмежна. З метою забезпечення простого монтажу, Geberit пропонує використовувати такі матеріали, як пластик і метал, а спеціальні перехідники гарантують міцне з'єднання між трубопровідними системами.

ШВИДКЕ З'ЄДНАННЯ ДЛЯ ЗРУЧНОСТІ

Компанія Geberit впровадила технологію обтиску 50 років тому, і відтоді є визнаним лідером у цій галузі. Geberit безперервно розвивається в цьому напрямку та постійно розробляє інновації, такі, наприклад, як фітинг із індикатором обтиску Geberit Mapress.

ПЕРЕХІДНИК ІЗ СИСТЕМОЮ MASTERFIX

Для надійного підключення до клапанів і монтажних елементів можна використати спеціальне швидкокороз'ємне з'єднання Geberit MasterFix, яке можна застосовувати без додаткових інструментів. За допомогою спеціальної конструкції MasterFix забезпечує надійний монтаж навіть у важкодоступних місцях. За необхідності трубопроводи можна легко від'єднати.



Видно, відчутно: Geberit MasterFix дозволяє перевірити, чи завершена установка для забезпечення надійного з'єднання.



СИСТЕМА ПРЕС-ФІТИНГІВ GEBERIT

НАДІЙНЕ ТА ШВИДКЕ З'ЄДНАННЯ

Ваші клієнти чекають надійного й міцного з'єднання труб. Іншим, не менш важливим аспектом є швидкість та економічність під час проведення будівельних робіт. Системи Geberit, які успішно використовуються десятиліттями, дозволяють досягти цих цілей.

ШВИДКІСТЬ ОЗНАЧАЄ ЕКОНОМІЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ

Труба та фітинг змінюють форму під час опресування. У результаті цього забезпечується механічна міцність і нероз'ємність з'єднань. Кільця ущільнювачів, встановлені у фітинг, гарантують їхню герметичність. Опресування – це швидкий спосіб з'єднання, який економить час порівняно з іншими традиційними методами, такими як спаювання та зварювання. Система не вимагає застосування відкритого полум'я і, таким чином, під час виконання монтажних або ремонтних робіт додаткові заходи безпеки не потрібні. Пресовий інструмент Geberit забезпечує надійне з'єднання.

НАДІЙНІСТЬ ВІЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЮ

Трубопроводні системи Geberit мають різні візуальні індикатори, які гарантують надійне опресування фітингу.

Необхідна глибина вставки труби

У системі Geberit Mepla трубу надівають у прес-фітинг на необхідну глибину до упору. Для трубопроводної системи Volex використовують прозоре кільце-індикатор, яке дозволяє легко проконтролювати глибину вставки труби.

Напрямна для інструменту

Чітко визначена напрямна в усіх пресових системах гарантує, що обтискні губки будуть встановлені в передбаченому місці та не зможуть зайняти невірне положення або зісковзнути. Це запобігає неправильному опресуванню та забезпечує надійне, а також довговічне з'єднання.

Індикатор прес-з'єднання

Не забудьте виконати опресування. Система Geberit Mapress ідентифікується кольоровими індикаторами прес-з'єднання. Кольорові індикатори на кінцях фітингів легко знімаються після пресування.

Неопресовані фітинги помітно відразу

Якщо фітинги Geberit Mepla і Geberit Mapress¹⁾ не опресовані, вони тектимуть на етапі проведення гідравлічних випробувань. Протікання необтискного фітингу гарантоване. Під час правильного монтажу ви і ваші клієнти можуть бути впевненими і щодо міцності й надійності прес-з'єднань.



Прес-з'єднання забезпечує механічну міцність та гідравлічну герметичність

¹⁾ Тільки для чорних кілець ущільнювачів, CIIR Geberit Mapress (в основному для цивільної галузі)



- Індивідуальна економічна ефективність для різноманітних будівельних проєктів
- Безпечність під час монтажу: неопресовані з'єднання відразу помітні
- Пресовий інструмент Geberit для швидкого та надійного опресування
- Ідеально сконструйована система інструментів

↑
Пресовий інструмент, спеціально розроблений для трубопроводів Geberit, забезпечує швидку та надійну послідовність опресування



Неопресовані з'єднання відразу помітні



Кольорові індикатори прес-з'єднання Mapress вказують на неопресовані з'єднання ще до початку випробувань

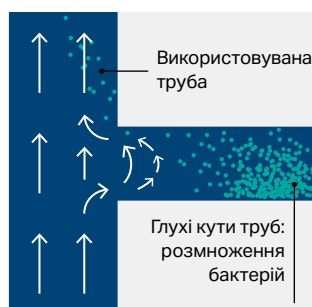
ГІГІЄНА ПИТНОЇ ВОДИ З РІШЕННЯМИ GEBERIT

БЕЗПЕЧНА ПИТНА ВОДА

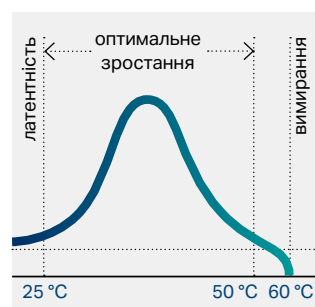
Більшість споживачів не мають уявлення про те, що небезпечні патогенні мікроорганізми, як-от легіонела, псевдомонади або інші бактерії ховаються там, де менш за все цього можна чекати. Із технологічними рішеннями Geberit гарантує гігієнічну безпеку для сантехніків, інженерів-проектувальників та кінцевих споживачів.

БЕЗПЕЧНІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ ПОЧИНАЄТЬСЯ ІЗ ПРАВИЛЬНОГО ПРОЄКТУВАННЯ

Відповідальність за те, щоб звичайне приймання душу не стало небезпечним для здоров'я, а залишалося щоденним задоволенням, покладається на фахівців. Основна загроза здоров'ю виникає тільки тоді, коли патогенні мікроорганізми знаходять сприятливі умови для зростання. Коректно виконане проектування та монтаж допомагають уникнути такої ситуації. Також важливим є дотримання гігієни під час первинного наповнення трубопроводів. Іноді може знадобитися встановлення сантехнічного змиву Geberit. Ці заходи допомагають легко запобігти застою питної води та забезпечити її регулярну заміну на чисту.



У глухих кутах трубопроводів, де не відбувається циркуляції води, можливе активне зростання бактерій.



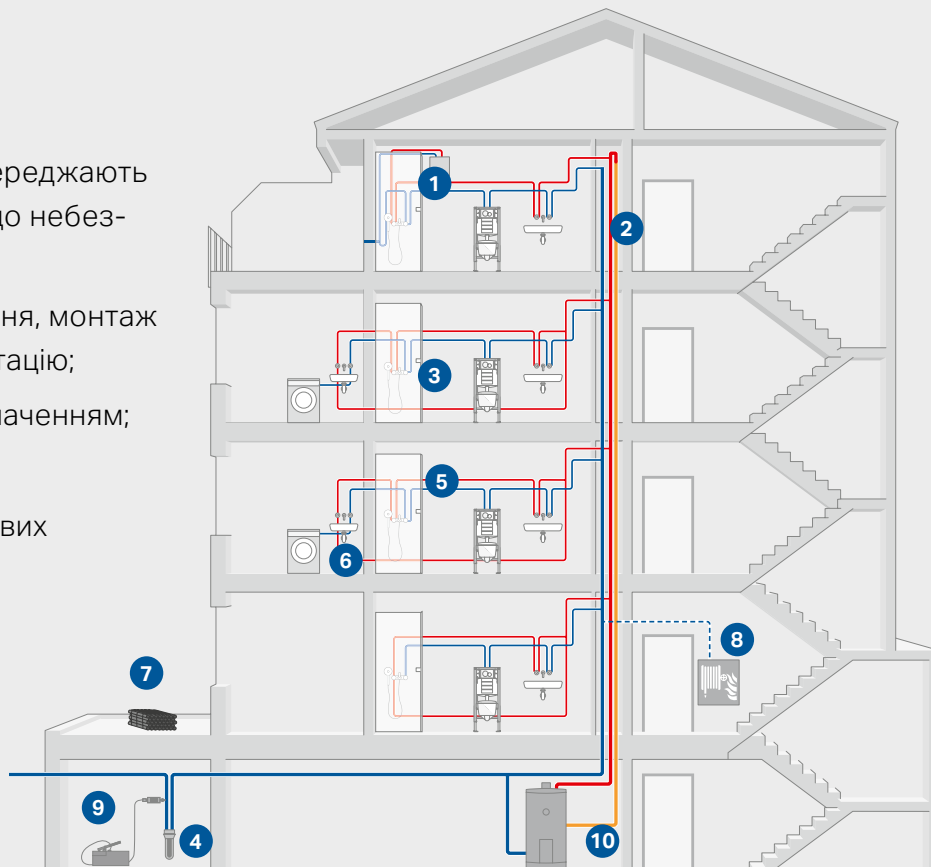
Бактерія легіонела особливо швидко розмножується в стоячій воді за температури від 25 до 50 °C.



Сантехнічний змив Geberit є основним рішенням для попередження застою питної води в системах питного водопостачання.

Такі підходи Geberit попереджують розмноження бактерій до небезпечної концентрації:

- правильного проектування, монтажу та введення в експлуатацію;
- застосування за призначенням;
- усунення застою води;
- уникнення несприятливих температур.



1 РЕГУЛЯРНИЙ ЗМИВ

Облаштування періодичного санітарного змиву Geberit попереджає тривалі фази застою в трубопроводах систем питного водопостачання. Управління за допомогою смартфона просте й зручне.

2 ТЕПЛОВА ІЗОЛЯЦІЯ

Завдяки тепловій ізоляції холодна та тепла вода залишаються саме тієї температури, за якої розмноження бактерій не відбувається.

3 ТЕСТУВАННЯ ПРОДУКТІВ

Гігієнічні вимоги до якості води централізованих систем питного водопостачання сертифіковані «DVGW – German Technical and Scientific Association for Gas and Water».

4 РЕГУЛЯРНЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Системні компоненти потребують регулярного очищення та обслуговування.

5 ВІДПОВІДНИЙ РОЗМІР

Діаметри трубопроводів мають бути підбрані з урахуванням проектних витрат. Це є кращим рішенням для водообміну, аніж проектування діаметрів із запасом.

6 УСЕ В РУСІ

На ділянках трубопроводів, які рідко або не використовуються взагалі, застоюється вода. Тому Geberit рекомендує застосовувати послідовну розводку та циркуляційні трубопроводи.

7 ЧИСТОТА

Трубопроводи та фітинги завдяки упаковці надійно захищені від різних забруднень.

8 ТРУБОПРОВОДИ СИСТЕМИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Вода в трубопроводах систем пожежогасіння застоюється впродовж багатьох років. Тому технічно необхідно унеможливити зворотній потік у систему питного водопостачання.

9 ЧИСТИЙ СТАРТ

Фільтр Geberit запобігає забрудненню трубопроводів водою, яка не відповідає санітарно-гігієнічним вимогам, під час їхнього першого заповнення, наприклад у рамках проведення гідравлічного випробування.

10 НАДТО ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ БАКТЕРІЙ

Бойлер має бути налагоджений так, щоб вода нагрівалася мінімум до 60 °C.



Трубопровідні системи Geberit* захищені заглушками, які запобігають забрудненню під час зберігання та транспортування

* не стосується системи Geberit Volex

SERVIS GEBERIT

НАДІЙНИЙ ПАРТНЕР У БУДЬ-ЯКІЙ РОБОТІ

Інновації, успішне партнерство, надійність і якість життя – це цінності, які ми наслідуємо та зобов'язуємося підтримувати в майбутньому. Ми не лише докладаємо величезних зусиль у розробці високоякісної продукції, але й пропонуємо увесь необхідний сервіс для вашої успішної діяльності, навіть на будівельному об'єкті, якщо це необхідно.





ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД І СЕРВІС

Ми раді допомогти вам. Geberit завжди допомагає своїми рекомендаціями та діями, де б це не було потрібно, – телефоном, під час особистої зустрічі та безпосередньо на об'єкті. Ми пропонуємо нашим клієнтам усебічну допомогу та готові надати спеціалізовану інформацію, технічні рекомендації, а також підтримати з будь-яких питань проектування. У разі вашого запиту, ми виїжджаємо на будівельний об'єкт, щоб допомогти вам із проектом. Ви завжди можете покластися на Geberit, якщо щось сталося або неякісно працює.

ДОСВІД ГАРАНТОВАНИЙ

Готуючись до змін майбутнього, Geberit підтримує санітарну сферу за допомогою комплексного навчання. Для досягнення загального успіху ми ділимося з вами знаннями на різних семінарах, вебінарах або безпосередньо на будівельному об'єкті. Ми надаємо корисні інформаційні засоби, які охоплюють широкий спектр питань і завдань – від інструкції користувача до використання відеоматеріалів.

ДОПОМОГА У ПРОЄКТУВАННІ

Успішні сантехнічні проекти розпочинаються із продуманого планування. Ми консультуємо вас у щоденній роботі та допомагаємо в проектуванні наших систем із застосуванням програмного забезпечення Geberit ProPlanner.

Файли Geberit формату BIM також доступні для програми проектування Autodesk Revit.

- Відрізняються міцністю, гнучкістю та стійкістю до корозії
- Висока безпека та простота використання
- Надійне прес-з'єднання
- Перехідники для швидкого з'єднання з системою Geberit Mapress



GEBERIT MEPLA

ГНУЧКІСТЬ ТА ВИСОКА СТАБІЛЬНІСТЬ БЕЗ ПАЙКИ

Geberit Mepla поєднує в собі найкращі якості металу та пластику в одній, неймовірно зручній у використанні, системі. Це по-справжньому інтелектуальне рішення, яке забезпечує оперативний монтаж відповідно до усіх необхідних вимог.

ТРИШАРОВІ ТРУБИ ДЛЯ ПИТНОЇ ВОДИ ТА ОПАЛЕННЯ

Система Geberit Mepla більш корозійностійка та легка порівняно з металевими трубами, а також стійкіша до лінійних розширень порівняно з пластиковими трубами. Завдяки своїй стійкості до тиску, який набагато перевищує стандартний випробувальний тиск, багат шарова труба є дійсно міцною. Зовнішній шар із ПНТ захищає від корозії та механічного впливу, а зварний алюмінієвий шар всередині, шов якого згладжений по всій довжині, робить трубу не лише міцнішою, але й гнучкішою, і формує захисний бар'єр від дифузії кисню. Внутрішній шар труби із зшитого поліетилену є корозійностійким і гігієнічним.

Geberit Mepla можна використовувати для питної води.

БЕЗПЕЧНИЙ МОНТАЖ ДЛЯ ПИТНОЇ ВОДИ ТА ОПАЛЕННЯ

За наявності системи Geberit Mepla вам необхідно використати тільки одну систему для трубопроводів питного водопостачання та опалення.

Асортимент Geberit Mepla містить усе необхідне для монтажу трубопроводних систем: труби діаметром від 16 до 75 мм і широкий вибір із приблизно 300 фітінгів із ПВДФ, бронзового сплаву або латуні забезпечує досить гнучке використання системи. Усі розміри труб придатні для системи опалення від 0 до 80 °C та для системи питного водопостачання від 0 до 70 °C, до того ж за умов робочого тиску від 10 бар. У трубопроводах системи опалення Geberit Mepla представлені «розумними» з'єднаннями, такими як хрестовина з трійником для під'єднання без перетину до двох труб, встановленим паралельно один до одного.

Geberit MeplaTherm доповнює асортимент труб та є економічною альтернативою для систем опалення.

ЕКОНОМІЧНА СИСТЕМА

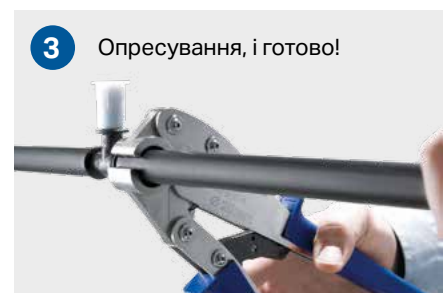
Швидкокороз'ємне з'єднання Geberit MasterFix забезпечує з'єднання з монтажними елементами Geberit, а перехідний трійник Geberit Mepla на Mapress полегшує прокладання труб під час послідовної розводки. Виходячи з цього, розводка за послідовною або трійниковою схемою є досить ефективною у використанні трійника Geberit MasterFix.



1 Обрізання



2 Зачищення й калібрування



3 Опресування, і готово!

GEBERIT MEPLA

ВИПРОБУВАННЯ ТИСКОМ

Під час випробувань на герметичність із водою неопресовані фітинги Geberit Merla помітно відразу. Через такі з'єднання навіть під незначним тиском просочується вода. Гідравлічний тест не буде завершений доти, доки усі з'єднання не будуть опресовані.

ВИСОКА СТАБІЛЬНІСТЬ

Міцний алюмінієвий шар у багатшарових трубах Geberit Merla гарантує високу стабільність і виняткову механічну міцність. Поліетиленові шари є корозійностійкими та захищають трубу від деформацій.

ГЛАДКА ПОВЕРХНЯ ТРУБ

Гладка внутрішня поверхня труб забезпечує високі показники пропускної спроможності та знижує вірогідність утворення нальоту. Високоякісний PE-RT має шорсткість поверхні лише 0,7 мкм.

НАПРЯМНІ ОБТИСКНИХ ГУБОК

Чітко визначена напрямна обтискних губок фітингу Geberit Merla гарантує, що обтискні губки не зможуть зісковзнути або зайняти невірне положення. Це запобігає неправильному опресуванню та забезпечує надійне й довговічне з'єднання.

ДЛЯ ТРУБ ІЗ ХОЛОДНОЮ ВОДОЮ

Труби систем охолодження можуть бути встановлені за допомогою системи Geberit Merla без особливих зусиль, оскільки не потребують спеціальної обробки для захисту від корозії.

ВИКЛЮЧНА МІЦНІСТЬ ДО РОЗТЯГУВАННЯ

Висока міцність опресування труб і фітингів системи Geberit Merla на розтягування гарантує надійні та довготривалі з'єднання. Їхня якість постійно контролюється та у декілька разів перевищує чинні норми. Це забезпечує високу надійність трубопроводних систем, зокрема під час високого навантаження.

АНТИДИФУЗІЙНИЙ ШАР

У трубопроводах Geberit Merla зварний алюмінієвий шар формує бар'єр від дифузії кисню, який є ідеальним рішенням для систем опалення.

ВЕЛИКИЙ ДІАМЕТР

Труби системи Geberit Merla доступні у розмірі 75 мм, це дозволяє використати їх для різних завдань. Більші будівельні проєкти можуть реалізовуватися з системою Geberit Merla.





ЯКІСТЬ ЗВАРНОГО ШВА

Зварний шов має вирішальне значення для якості труби. Однорідний, уздовж зварений алюмінієвий шар у трубах системи Geberit Mepla завдяки рівного зварного шва гарантує максимальний рівень надійності й якості. Перекривання алюмінієвого шару внапустку не відбувається.

Характеристики згину труби однакові у всіх напрямках.

ГЛИБИНА ВСТАВКИ ТРУБИ

Глибина вставки труби добре помітна. Під час монтажу це гарантує правильність насадки труби на фітинг та її готовність до опресування. Таким чином система трубопроводів може бути встановлена заздалегідь.

Коли система готова до опресування, кожне з'єднання можна відразу перевірити, аби переконатися, що кожна труба має правильне положення.

ГНУЧКИЙ МАТЕРІАЛ

Завдяки відмінній гнучкості труб, монтаж може бути легко відрегульований під конкретні умови. Труби системи Geberit Mepla діаметром 16 і 20 мм можна легко гнути вручну. Для більших діаметрів до 50 мм можна використати трубозгини. Таким чином під час монтажу витрачається менша кількість фітингів, що дозволяє скоротити час на установку та зменшити витрати.

ПРОСТИЙ ТА НАДІЙНИЙ МОНТАЖ ОДНИМ МАЙСТРОМ

Спеціальна конструкція та форма фітингів Geberit Mepla дозволяє запобігти їхньому вислизанню з труби під час складання. Це дозволяє одному майстрові легко встановити трубопровідну систему, вирівняти та виконати опресування.

МЕНША КІЛЬКІСТЬ ТОЧОК КРІПЛЕННЯ

У разі коливань температур міцний алюмінієвий шар запобігає лінійному подовженню труб. Тому під час встановлення потрібно менше точок кріплення, ніж під час встановлення звичайних пластикових труб.

АБСОЛЮТНО ГІГІЄНИЧНО

Фітинги та труби Geberit Mepla оснащені захисними заглушками, які гарантують безпечне зберігання. Завдяки цьому можлива перерва в процесі монтажу.

- Легкий монтаж
- Надійне з'єднання
- Для різних сфер застосування
- Ефективна та безперебійна робота
- Система для водопостачання, радіаторного та підлогового опалення



GEBERIT VOLEX

ЯКІСТЬ GEBERIT КОЖНОГО ДНЯ

Geberit пропонує економічну трубопровідну систему Volex, яка складається з багат шарових і одношарових пластикових труб.

Geberit Volex підходить для систем водопостачання, опалення, охолодження й стислого повітря. Фітинги Geberit Volex можна обтискати за допомогою більшості наявних у продажу спеціальних інструментів.

ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ ЗАВДАНЬ

Багат шарові труби Geberit Volex міцні та можуть витримувати випробувальний тиск 15 бар, і це вище за стандартний. Їх можна легко гнути та встановлювати з мінімальною кількістю фітингів. Система водопостачання Geberit Volex підходить для усіх потреб: питної води, радіаторного й підлогового опалення. Багат шарові труби доступні в розмірах від 16 до 63 мм.

Крім того, Geberit також пропонує одношарові труби з PE-RT. Завдяки своїй гнучкості вони добре підходять для систем теплої підлоги, але можуть також використовуватися для систем подання питної води з робочим тиском до 6 бар. Одношарові труби представлені в розмірах 16 та 20 мм.

ПРОСТЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Широкий асортимент фітингів дозволяє без проблем підключити усе сантехнічне обладнання. Разом із перехідниками систему Geberit Volex можна легко підключити до інших трубопровідних систем Geberit.

БЕЗПЕЧНЕ З'ЄДНАННЯ

Фітинги Geberit Volex оснащені унікальним прозорим індикатором, зробленим із Grilamid®. Він дозволяє оцінити правильність вставки труби у фітинг перед опресуванням. Цей гнучкий індикатор не зламається навіть у найважчих умовах на будівельному майданчику. Буртик індикатора, що виступає, гарантує правильне розміщення інструменту.

ЩО САМЕ ВАМ НЕОБХІДНО

Багат шарові продукти Geberit Volex наявні в штангах або бухтах, які можуть бути ізольовані заздалегідь. Ми пропонуємо одношарові труби в бухтах. Додаткові захисні рукави червоного або синього кольору необхідні для диференціації холодних і гарячих водопровідних труб в установці.



GEBERIT VOLEX

НАЙКРАЩЕ ВІД ДВОХ МАТЕРІАЛІВ

Багатошарові труби поєднують у собі міцність металевих труб із гнучкістю та малою вагою пластикових труб. Труби Geberit Volex складаються із трьох шарів: внутрішнього з поліетилену підвищеної термостійкості (PE-RT), середнього з алюмінію та зовнішнього, а також із PE-RT. Внутрішній шар повністю захищений від корозії та може бути використаний для питної води. Шар алюмінію всередині робить труби міцними, але гнучкими, і утворює бар'єр проти дифузії. Білий зовнішній шар захищає алюмінієвий шар від корозії.

БЕЗПЕКА З ДВОМА УЩІЛЬНЮВАЧАМИ

Кожне прес-з'єднання герметизоване двома кільцями ущільнювачів. А за допомогою прес-інструмента Geberit ви зробите ще один крок до безпечного з'єднання.

НЕВЕЛИКА ВАГА – МЕНШЕ НАВАНТАЖЕННЯ, БІЛЬША ЕФЕКТИВНІСТЬ

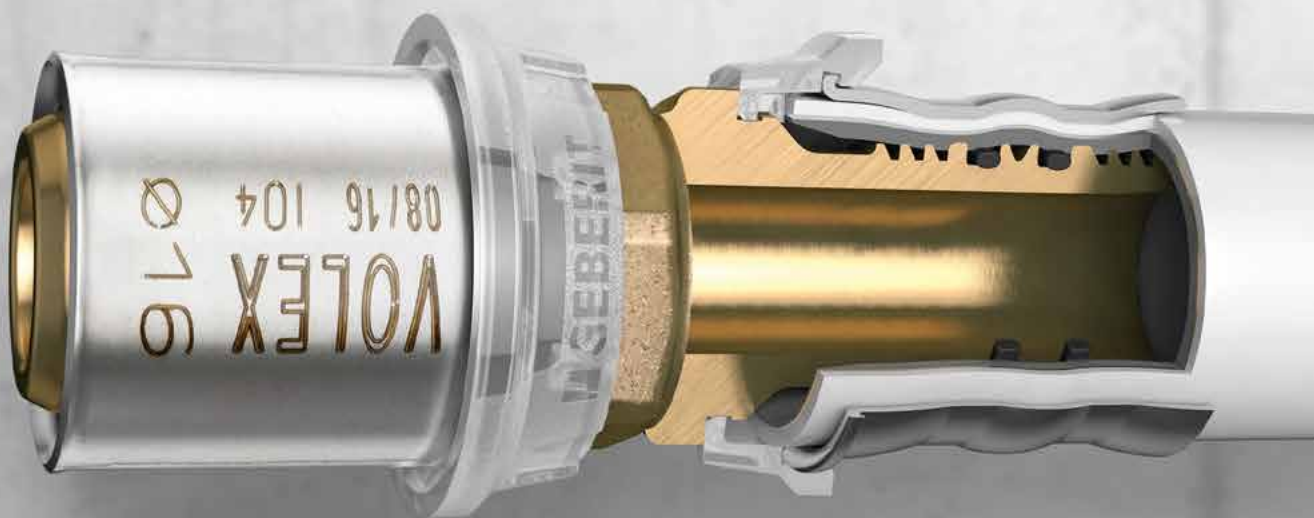
Одношарові та багатошарові труби Geberit Volex дуже легкі. Це дозволяє не навантажувати будівельні конструкції.

ВСТАНОВЛЕННЯ БЕЗ ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я

Із Geberit Volex вам не треба вживати додаткових заходів безпеки для захисту від іскор і полум'я.

НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ТЕПЛООВОГО РОЗШИРЕННЯ

Одношарові та багатошарові труби Geberit Volex мають мінімальну величину теплового розширення.



РАДІАТОРНЕ ОПАЛЕННЯ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ

Система Geberit пропонує комплексну систему простого та зручного контролю регулювання температури для систем опалювання та охолодження. Пристрої можуть комбінуватися на модульній основі, а спеціальна конструкція може з часом бути доповнена.

З'ЄДНУЮЧИ ПРАВИЛЬНО

Geberit пропонує власні прес-губки, які не вимагають технічного обслуговування упродовж усього життєвого циклу. Це знижує витрати на додаткове обслуговування та підвищує доступність ваших інструментів. Фітинги Geberit Volex також можуть бути опресовані за допомогою інших прес-інструментів, доступних на ринку → www.geberit.ua



АНТИДІФУЗІЙНИЙ ШАР ТРУБ

Багатошарові та одношарові труби Geberit Volex створені за технологією кисневого бар'єру, який запобігає корозії й утворенню повітряних пробок в опалювальних контурах. Тому Geberit Volex можна використати в різних системах опалення.

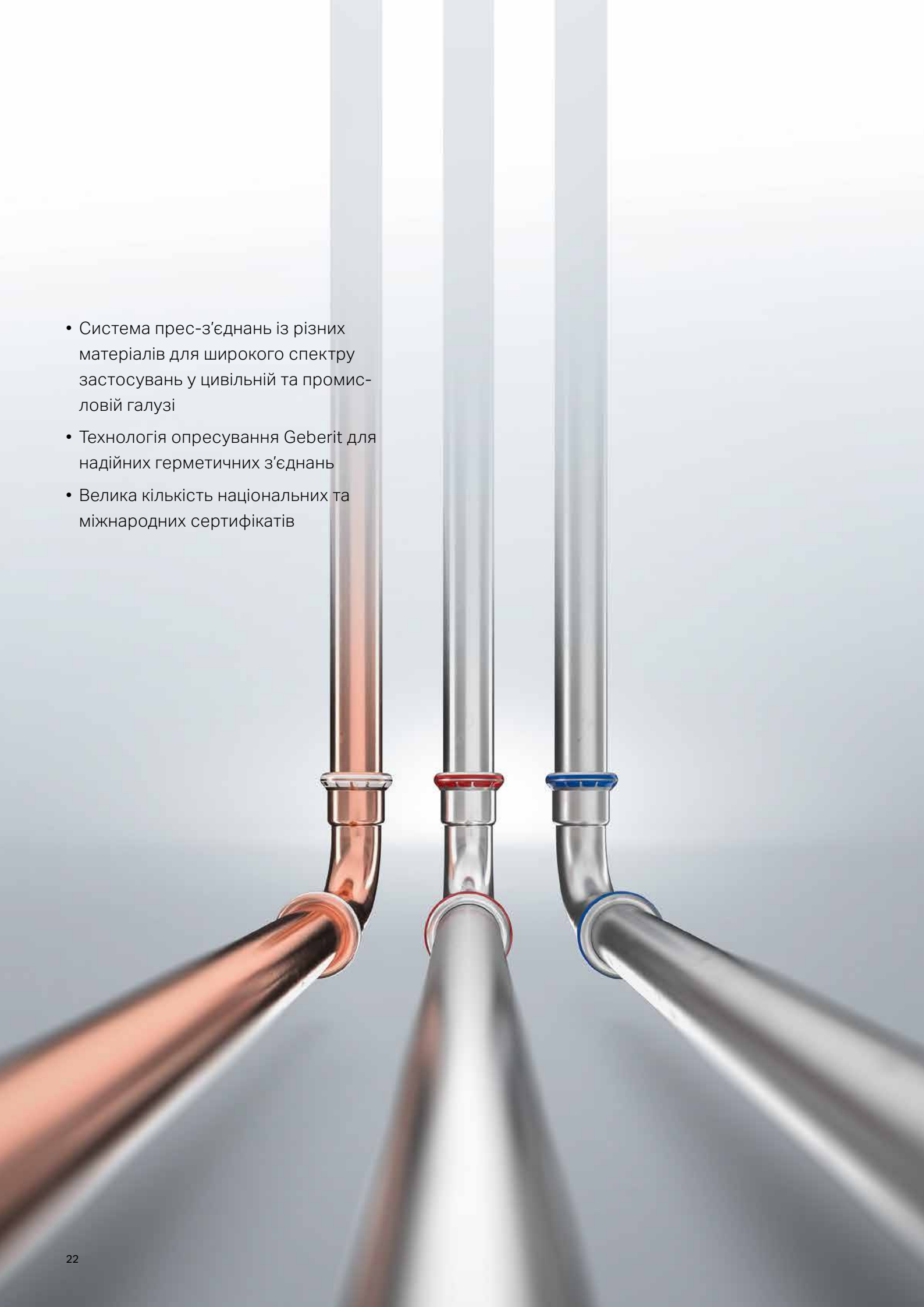


ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ РЕМОНТУ

Білі труби Geberit Volex також добре підходять для встановлення на видимій частині стіни.



- Система прес-з'єднань із різних матеріалів для широкого спектру застосувань у цивільній та промисловій галузі
- Технологія опресування Geberit для надійних герметичних з'єднань
- Велика кількість національних та міжнародних сертифікатів



GEBERIT MAPRESS

ГЕРМЕТИЧНІСТЬ У НАЙКОРОТШІ СТРОКИ

Упродовж останніх 50 років технологія систем Mapress зарекомендувала себе як досконала система трубопроводів із економічною та продуманою технологією з'єднання. Geberit Mapress популярна у сантехніків, які відмовляються від складних технологій з'єднання на користь простого та надійного пресування. Завдяки широкому спектру надійних матеріалів і асортименту продукції, а також численним комбінаційним варіантам, найзначніша перевага системи прес-з'єднань Geberit полягає в її універсальності.

ІННОВАЦІЙНА СИСТЕМА

Geberit Mapress є трубопроводом універсального використання. Це оптимальне рішення для житлових, офісних і промислових будівель. Система Mapress пропонує системи прес-з'єднань із нержавіючої та вуглецевої сталі. Спеціальні кільця ущільнювачів і труби в широкому діапазоні діаметрів роблять прес-фітінгові системи Geberit Mapress відмінним вибором для сонячних установок і спеціальних сфер застосування. Матеріал MapressCuNiFe добре зарекомендував себе в трубопроводах для морської води і в кораблебудуванні.

КІЛЬЦЯ-УЩІЛЬНЮВАЧІ GEBERIT MAPRESS

Підбір матеріалів трубопроводів і кілець-ущільнювачів залежить від вмісту, який транспортується по трубах. Тому асортимент Geberit Mapress пропонує кільця-ущільнювачі широкого спектру застосувань, які підходять для різних рідких і газоподібних середовищ.

ШВИДКЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Системи Geberit Mapress легко підключити у будь-якому місці, а завдяки великому вибору відповідних перехідників вони поєднуються і з іншими трубопровідними системами Geberit. За допомогою перехідника Geberit MasterFix, а також завдяки наявності різьбового з'єднання Mapress можна підключити до трубопровідних систем без спеціальних інструментів.



CIIR, чорного кольору

Застосовується в основному в цивільній та промисловій галузі



FKM, синього кольору

Висока температура та хімічна стійкість



HNBR, жовтого кольору

Застосовується для технічних газів



FKM, білого кольору

Застосовується для насиченої пари



FPM, червоного кольору

Для спринклерних систем пожежогасіння

GEBERIT MAPRESS



ПРОСТИЙ МОНТАЖ

З'єднання не може бути простішим: відрізок труби зі знятою фаскою вставляється у фітинг на відповідну глибину. Далі, затиснувши трубу між обтискними губками пресового інструмента, майстер натискає кнопку та запускає процес обтискання. Відмітку на трубі необхідно перевірити. Ризик помилок під час опресування практично дорівнює нулю.

МЕХАНІЧНА МІЦНІСТЬ

Узгоджені один із одним компоненти забезпечують високу міцність системи. Через це і можлива експлуатація, коли показники робочого тиску досягають 2,5 МПа (25 бар) і вище. Завдяки високій механічній міцності можливе багато варіантів застосування, які виходять за межі стандартного монтажу в комунально-побутовій галузі.

КОНТУРНЕ КІЛЬЦЕ-УЩІЛЬНЮВАЧ

Окрім індикатора опресування додаткову надійність забезпечує контурне кільце-ущільнювач. Під час випробування тиском з'єднання в неопресованому місці може протікати через специфічність контурного кільця.

ЗАХИСТ ВІД БРУДУ ТА ПИЛУ

На усіх розтрубах металевих фітингів Geberit встановлена спеціальна заглушка, яка слугує для захисту системи трубопроводів від потрапляння в неї пилу та забруднень, таким чином забезпечується їхня гігієнічність і надійність. Колір захисних заглушок додатково вказує на сферу застосування.

ДЛЯ ДОВГОВІЧНОГО СТИКУВАННЯ ТА ПІДВИЩЕНОЇ НАДІЙНОСТІ

Під час опресування обтискними губками пресового інструмента Geberit Mapress кільце-ущільнювач набуває чітко визначеної форми та забезпечує тривалу герметичність. У результаті система Geberit Mapress працює вже 50 років.

ВІЗУАЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ ОПРЕСУВАННЯ

Індикатор опресування, наявний на усьому фітингу Geberit Mapress, після правильно виконаного опресування можна видалити одним рухом руки. Завдяки йому неопресовані з'єднання можна помітити ще до виконання випробування тиском. Колір індикатора дозволяє легко визначити матеріал виробу. Для чіткої ідентифікації на індикаторі опресування зазначений логотип Geberit, а також розмір фітингу.

ЗВАРНИЙ ШОВ ТРУБИ

Завдяки спеціальному процесу теплової обробки досягається однорідна структура матеріалу, а також зварні шви без крайових зон. Дотримання цих вимог щодо процесу виробництва робить труби Geberit Mapress одними із найнадійніших.



КОМПАКТНА КОНСТРУКЦІЯ

Завдяки компактній геометрії фітинги займають менше місця та дозволяють реалізовувати компактніші комбінації. Крім того, Geberit пропонує широкий асортимент фітингів, адаптованих для різних випадків застосування.

ІДЕАЛЬНО ГЛАДКА ПОВЕРХНЯ МАТЕРІАЛУ

Надгладка поверхня – обов'язкова умова для підвищеної надійності та довговічної герметичності системи. Для досягнення оптимальної плинності та ідеального прилягання кільця-ущільнювача зварні шви згладжуються шляхом додаткової механічної обробки. У результаті досягаються показники шорсткості значно нижчі необхідних стандартів, це і гарантує герметичність системи.

- Для підвищених санітарно-гігієнічних вимог до якості питної води та високої пропускної спроможності
- Можлива хімічна та теплова дезінфекція
- Висока стійкість до корозії
- Підходить для транспортування агресивних рідин



GEBERIT MAPRESS ІЗ НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВИСОКИХ ВИМОГ

Geberit Mapress із нержавіючої сталі є високопродуктивною системою постачання та відповідає найвищим вимогам. Вона підходить для різноманітних сфер застосування, таких як: питне водопостачання, промислові об'єкти, а також для лікарень і лабораторій із високими санітарно-гігієнічними нормами.

ВИСОКИЙ ВМІСТ МОЛІБДЕНУ

Вміст молибдену в трубах і фітингах системи Geberit Mapress із нержавіючої сталі складає мінімум 2,2 %. Цей показник вищий, ніж вимагають чинні європейські стандарти.

УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ ТА НАДІЙНІСТЬ

Коли йдеться про санітарно-гігієнічні вимоги, температуру, тиск або агресивні рідини, вибір системи Geberit Mapress із нержавіючої сталі, яка довела свою надійність і якість не лише в комунально-побутовій галузі, але і в промислових установках, – це завжди правильне рішення.

ГІГІЄНІЧНО У БУДЬ-ЯКИЙ ЧАС

Система Geberit Mapress із нержавіючої сталі придатна для хімічної та теплової дезінфекції згідно з відповідними вимогами директив і нормативних актів під час забруднення системи. Усі муфти прес-фітингів Geberit Mapress закриті захисною заглушкою, що запобігає попаданню в муфти пилу та бруду до процесу опресування.

ТРУБИ MAPRESS ДЛЯ СПРИНКЛЕРНИХ СИСТЕМ

Ви можете використати систему Geberit Mapress із нержавіючої сталі для спринклерних систем, систем стислого повітря та систем пожежогасіння. Система пройшла атестацію VdS, а також усі відповідні міжнародні атестації для використання в спринклерних системах.

КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА

Труби 11 типорозмірів, приблизно 500 фітингів і перехідників – система Geberit Mapress із нержавіючої сталі пропонує рішення, які можуть задовольнити практично будь-яку вимогу. Синій колір індикатора прес-з'єднання вказує на те, що матеріал виробу – нержавіюча сталь.

Труби Geberit Mapress із нержавіючої сталі CrNiMo (сталь № 1.4401) мають широкий спектр використання, а в якості економічного рішення для питного водопостачання пропонується використати CrMoTi (сталь № 1.4521). Труби Mapress можна згинати на місці установки до розміру 108 мм.

Перехідник Geberit MasterFix забезпечує швидке та надійне з'єднання з монтажними елементами Geberit без використання додаткових інструментів.

- Для закритих контурів, систем стислого повітря, спринклерних систем і трубопроводів, систем пожежогасіння
- Висока стійкість до тиску
- Економічна та безпечна обробка



GEBERIT MAPRESS ІЗ ВУГЛЕЦЕВОЇ СТАЛІ

ВИБІР №1 ДЛЯ ЗАКРИТИХ КОНТУРІВ

Система Geberit Mapress із вуглецевої сталі була розроблена для систем, де на першому місці стоїть економічність. Можна використовувати для закритих систем, як-от системи опалення, системи водяного охолодження, спринклерні системи та мережі стислого повітря.

ПОЛІМЕРНЕ ПОКРИТТЯ АБО ЗОВНІШНЄ ЦИНКОВЕ ПОКРИТТЯ

Труби системи Mapress із вуглецевої (нелегованої) сталі (матеріал № 1.0034) можуть поставлятися з полімерним покриттям і без нього. Труби з полімерним покриттям діаметром від 12 до 54 мм захищені зовні покриттям кремового кольору з поліпропілену та особливо підходять для добре видимого поверхневого монтажу. Труби без полімерного покриття діаметром від 12 до 108 мм зовні захищені від корозії цинковим покриттям.

Матеріал труб системи Mapress із вуглецевої сталі, із зовнішнім і внутрішнім цинковим покриттям (матеріал № 1.0215) здебільшого використовується для трубопроводів систем пожежогасіння. Фітинги системи Geberit Mapress із вуглецевої сталі можна впізнати за червоним індикатором прес-з'єднання.

ШВИДКЕ СТИКУВАННЯ З'ЄДНАНЬ

Процес опресування доволі швидкий: він займає приблизно в 2 рази менше часу, ніж процес зварювання або пайки. Виконати його просто: треба відрізати необхідну довжину, зняти фаску, встановити фітинг, опресувати – і з'єднання готове.

БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я

Міцність і герметичність прес-з'єднання забезпечується завдяки холодному формуванню труби та фітингу. Система не вимагає застосування відкритого полум'я та високої температури, як під час пайки або зварювання. Отже під час виконання відновлювальних або ремонтних робіт не потрібно вживати додаткових заходів безпеки.

СУМІСНІСТЬ ІЗ СИСТЕМОЮ GEBERIT MEPLA

Понад 400 фітингів пропонують рішення практично для будь-якої сфери застосування. Із відповідними перехідними фітингами під'єднування до Geberit Mepla можна виконати швидко, легко й безпечно, наприклад, для оптимального за вартістю з'єднування радіаторів.



Труби системи Geberit Mapress із вуглецевої сталі наявні: із полімерним та із зовнішнім цинковим покриттям, а також із внутрішнім і зовнішнім цинковим покриттям.

ІНСТРУМЕНТИ GEBERIT

ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ШВИДКОГО МОНТАЖУ

Пресові інструменти Geberit – це невелика вага, висока швидкість опресування, простота використання, поліпшена продуктивність і багато інших переваг.

ЗРУЧНЕ ОПРЕСУВАННЯ

Пресові інструменти Geberit є легкими по вазі та потужними пристроями, які забезпечують надійне опресування усіх прес-фітингів систем Geberit. Поворотна головка на Geberit ACO 103plus дозволяє легко пресувати навіть у важкодоступних місцях. Простота використання пресових інструментів – гарантія зручного монтажу.

ПОЛІПШЕНА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Завдяки новому безщітковому двигуну в прес-інструменті Geberit ACO 203plus системи трубопроводів Geberit Mepla, Geberit Volex і Geberit Mapress можуть бути опресовані на 10 % швидше¹⁾. Крім того, більше 40 % операцій¹⁾ під час опресування може виконуватися на одному заряді батареї.

ЗАРЯДЖАЮТЬСЯ РІДШЕ

Пресові інструменти Geberit мають електро-гідравлічний привід, а ACO 203, оснащений найсучаснішим літій-іонним акумулятором. Завдяки тривалому часу автономної роботи та невеликому часу зарядки, інструменти заряджаються рідше та швидше, і тому в роботі порівняно мало перерв. Невелика тривалість зарядки та два акумулятори 1,5 Ач, що входять у комплект, гарантують безперервну роботу навіть із акумуляторними інструментами.

BLUETOOTH®INTERFACE ДЛЯ ЗАСТОСУНКУ NOVOCHECK

Ви можете отримати спеціальну інформацію про роботу пристрою, скориставшись застосунком NovoCheck. Завдяки впровадженню нової безпроводної технології, дані інструменту можуть передаватися через застосунок NovoCheck.®

¹⁾Порівняно з попередньою моделлю – Geberit ACO 202



Інтегрований індикатор натискання в Geberit ACO 203plus, ECO 203 та ACO 203XLplus добре помітний у темряві.



Зручна, нековзка гумова ручка забезпечує безпечну та комфортну роботу.

- Компактність та легкість разом із високою продуктивністю
- Підходить для використання в обмежених умовах монтажу
- Подовжена та нековзка ручка для безпечної роботи
- Електрогідравлічний привід
- Гарна видимість у темних місцях завдяки вбудованим світлодіодам ²⁾
- Зручність техобслуговування завдяки безщітковому двигуну ³⁾



²⁾ Пресові інструменти Geberit ACO 203plus/ ACO 203XLplus/ ECO 203

³⁾ Пресові інструменти ACO 203plus/ ACO 203XLplus



НОВИНКА

Обтискні губки Geberit для Geberit Mepla, Geberit Volex та Geberit Mapress

НЕ ПОТРЕБУЮТЬ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРОТЯГОМ ВСЬОГО ТЕРМІНУ СЛУЖБИ

Завдяки високому рівню продуктивності відсутня необхідність у додатковому обслуговуванні. Обтискні губки Geberit забезпечують збалансований розподіл навантаження протягом всього терміну служби. Навіть після тривалого й інтенсивного використання інструмент зберігає найвищу якість.

ТОЧНІСТЬ ОПРЕСУВАННЯ

Припуститися помилки в опресуванні практично неможливо. Це досягається завдяки точному збігу обтискних губок і фітингу. Достатньо встановити обтискні губки в правильне положення, потім вони зможуть надійно зафіксуватися, після чого їх неможливо буде зрушити з місця. Це є гарантією надійних з'єднань.

GEBERIT POWERTEST

За допомогою Geberit PowerTest можна дізнатися інформацію про стан обтискних губок. Розмістіть Geberit PowerTest спереду між обтискними губками і обтисніть фітинг.

Якщо Geberit PowerTest змінить колір, обтискні губки можна продовжувати використовувати.



ІНСТРУМЕНТИ GEBERIT

ОБТИСКНІ ГУБКИ ТА КІЛЬЦЯ

Простий монтаж і надійне з'єднання трубопровідних систем можливі завдяки вбудованому засувному механізму, який фіксує обтискне кільце Geberit на фітингу.



Легкий монтаж



Проста накладна установка



Адаптер для опресування великих діаметрів труби Mapress

Обтискні кільця Geberit для Geberit Mepla, Geberit Volex та Geberit Mapress

ДЛЯ ВЕЛИКИХ РОЗМІРІВ

Обтискні кільця використовують для опресування: Geberit Mepla 63 мм, Geberit Mapress 42 мм, Geberit Volex 50 мм. Удосконалена конструкція обтискних кілець надійно утримує їх на прес-фітингу, що сприяє простому монтажу. Обтискні кільця й адаптери Geberit вимагають регулярного обслуговування.

КОМПАКТНА КОНСТРУКЦІЯ

Завдяки невеликій, компактній, але надзвичайно міцній конструкції опресування є досить зручним навіть у важкодоступних місцях.

НАДІЙНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Адаптери можна легко зачепити за допомогою обтискних кілець. Через те що в цьому разі видно місце з'єднань, користувач буде знати, що даний адаптер Geberit встановлений правильно.

ОГЛЯД МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ЗАСТОСУВАННЯ	Умови експлуатації				ГЕБЕРІТ MEPLA	
	ГЕБЕРІТ MEPLA / VOLEX		ГЕБЕРІТ MAPRESS		ГЕБЕРІТ MEPLA	
	Робоча температура	Максимальний робочий тиск	Робоча температура	Максимальний робочий тиск	Mepla	Mepla Therm
Для питної холодної та гарячої води	0 – 70 °C ⁷⁾	10 бар	0 – 100 °C	16 бар	✓	
Для питної холодної води	0 – 20 °C	16 бар			✓ ⁽¹¹⁾	
Для теплофікаційної води ²⁾	0 – 80 °C ⁸⁾	10 бар	0 – 100 °C	16 бар	✓	✓
Для охолоджувальної води без антифризу	0 – 70 °C	10 бар	0 – 100 °C	16 бар	✓	✓
Для охолоджувальної води з антифризом ³⁾	-10 – +40 °C ⁴⁾	10 бар	-10 – +40 °C	16 бар	✓	✓
Для води центрального опалення ≤ 120 °C ²⁾			0 – 120 °C	16 бар		
Для води центрального опалення ≤ 140 °C ²⁾			0 – 140 °C	16 бар		
Для насиченої пари ²⁾ ≤ 120 °C			0 – 120 °C	2 бар		
Для насиченої пари ²⁾ ≤ 155 °C			5 – 155 °C	5 бар		
Для води для господарських та технічних потреб ¹⁾	0 – 40 °C	10 бар	0 – 100 °C	16 бар	✓	✓
Для хімічно очищеної води ⁶⁾	0 – 40 °C	10 бар	0 – 100 °C	16 бар	✓	✓
Для дощової води з рН-значенням > 6,0	0 – 40 °C	10 бар	0 – 100 °C	16 бар	✓	✓
Для морської води	0 – 70 °C	10 бар			✓	✓
Для слабкозабруднених та звичайних побутових стічних вод із рН-значенням > 0,6			0 – 100 °C	16 бар		
Для води в системах пожежогасіння (вологих)	0 – 70 °C	10 бар	0 – 70 °C	16 бар	✓	✓
Для води в системах пожежогасіння (вологих/сухих, сухих)	0 – 70 °C	10 бар	0 – 70 °C	10 бар/16 бар	✓	✓
Для спринклерів (вологі системи)			0 – 70 °C	Залежить від Ø		
Для спринклерів (вологих/сухих, сухих)						
Для теплоносіїв (сонячних) ¹⁰⁾			-25 – +220 °C	10 бар/16 бар		
Для мінеральних олив	За замовленням					
За замовленням ¹⁾	За замовленням					
Для хімікалій та технічних рідин ¹⁾	За замовленням				✓	✓
Для стисненого повітря (чистота оливи 0-3) ⁹⁾	0 – 70 °C	10 бар	0 – 100 °C	Зависит от Ø	✓	✓
Для стисненого повітря (чистота оливи 0-X) ⁹⁾			0 – 100 °C	Зависит от Ø		
Негативний тиск	0 – 40 °C	≥ 0.2 бар (абс.)	0 – 40 °C	≥ 0.2 бар (абс.)	✓	✓
Для інертних газів (наприклад азоту)	40 °C	10 бар	0 – 100 °C	Зависит от Ø	✓	✓
Для промислових газів ¹⁾ (наприклад ацетилену, газів для зварювання)	За замовленням					
Для природних газів			-20 – +70 °C	Залежить від		
Для зріджених газів			-20 – +70 °C	Залежить від		
Для біогазів ¹⁾			-20 – +70 °C	5 бар		
Шорсткість поверхні (мкм)					7	7
Теплове розширення (mm/ (m·K))					0.026	0.026
Теплопровідність труби (Вт/ (м·K))					0.43	0.43
DN РОЗМІРИ	10					
	12				16 x 2.25	16 x 2.25
	15				20 x 2.5	20 x 2.5
	20				26 x 3.0	26 x 3.0
	25				32 x 3.0	32 x 3.0
	32				40 x 3.5	
	40				50 x 4.5	
	50				63 x 4.5	
	65				75 x 4.7	
	80					
	100					

ОБТИСКНА ГУБКА & ІНСТРУМЕНТИ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Значення рівня вібрації (м/сек²) Вага (кг)	Geberit ACO 103plus 	Geberit ACO 203plus 	Geberit ECO 203 	Geberit EFP 203 	Geberit ACO 203XLplus 	Geberit ECO 301 
Сумісність	[1]	[2]	[2]	[2]	[2] / [2XL]	[3]
Характеристики						
Підсвічення LED	✓	✓	✓		✓	
Bluetooth®	✓	✓			✓	
Безщітковий мотор		✓			✓	
Поворотна головка				✓		
Живлення	Акумулятор	Акумулятор	Електромережа	Електромережа	Акумулятор	Електромережа
Технічні дані						
Номінальне зусилля (кН)	19	32	32	32	32	45
Ступінь захисту	IP20	IP20	IP20	IP30	IP20	IP20
Довжина кабелю живлення (м)	-	-	5	5	-	5
Споживана потужність (Вт)	240	450	450	450	450	560
Робоча температура (°C)	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Рівень звукового тиску, який впливає на органи слуху користувача (дБА)	75.5 db(A)	76.5 db(A)	78.5 db(A)	78 db(A)	76.5 db(A)	78 db(A)
Значення рівня вібрації (м/с²)	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5	≤ 2.5
Вага (кг)	1.7	2.8	3.2	3	3.8	5

ПРЕС-ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ GEBERIT MEPLA

	d16	d20	d26	d32	d40	d50	d63	d75	
Geberit Mepla ручний обтискний інструмент	✓	✓	✓						
Сумісність [1] Пресовий інструмент Geberit ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓				Обтискні губки Geberit Mepla [1]
Сумісність [2] Ручний обтискний інструмент Geberit MFP 2 Пресовий інструмент Geberit ACO 203plus Пресовий інструмент Geberit ECO 203 Пресовий інструмент Geberit EFP 203 Пресовий інструмент Geberit ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Обтискні губки Geberit Mepla [2]
							✓	✓	Обтискне кільце Geberit Mepla [2] Адаптер Geberit ZB 203 [2] або ZB 203A [2]

ПРЕС-ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ GEBERIT VOLEX

	d16	d20	d26	d32	d40	d50	d63	
Сумісність [1] Пресовий інструмент Geberit ACO 103plus	✓	✓	✓	✓				Обтискні губки Geberit Volex [1]
Сумісність [2] Ручний обтискний інструмент Geberit MFP 2 Пресовий інструмент Geberit ACO 203plus Пресовий інструмент Geberit ECO 203 Пресовий інструмент Geberit EFP 203 Пресовий інструмент Geberit ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓			Обтискні губки Geberit Volex [2]
						✓	✓	Обтискне кільце Geberit Volex [2] Адаптер Geberit ZB 203A [2]

ПРЕС-ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ GEBERIT MAPRESS

	d12	d15	d18	d22	d28	d35	d42	d54	d66.7	d76.1	d88.9	d108	
Сумісність [1] Пресовий інструмент Geberit ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Обтискні губки Geberit Mapress [1]
Сумісність [2] Ручний обтискний інструмент MFP 2 Пресовий інструмент Geberit ACO 203plus Пресовий інструмент Geberit ECO 203 Пресовий інструмент Geberit EFP 203 Пресовий інструмент Geberit ACO 203XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Обтискні губки Geberit Mapress [2]
						✓	✓	✓	✓				Обтискне кільце Geberit Mapress [2] [3] Адаптер Geberit ZB 203 [2] або ZB 203A [2]
Сумісність [2XL] Пресовий інструмент Geberit ACO 203XLplus										✓	✓	✓ / ✓	Обтискне кільце Geberit Mapress [2XL] [3] Адаптер Geberit Mapress ZB 221 [2XL] / ZB 222 [2XL]
	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Обтискні губки Geberit Mapress [3]
Сумісність [3] Geberit ECO 301						✓	✓	✓	✓				Обтискне кільце Geberit Mapress [2] [3] Адаптер Geberit Mapress ZB 303 [3]
										✓	✓	✓ / ✓	Обтискне кільце Geberit Mapress [2XL] [3] Адаптер Geberit Mapress ZB 323 [3] / ZB 324 [3]
Сумісність [HCPs] Пресовий інструмент Geberit HCP										✓	✓	✓	Обтискне кільце Geberit Mapress [HCP] для опресування інструмента HCP



Marie-Louise Halperny

ЗЕЛЕНЕ БУДІВНИЦТВО

Екологічне будівництво набуває все більшої цінності. І економне використання води є однією з ключових його характеристик.

Недалеко від північноірландського міста Бушмілс зведено будівлю, яка зовні зовсім не схожа на звичайний будинок. Завдяки спільному екологічному концепту, центр відвідувачів в Giant's Causeway, спроектований Heneghan Peng Architects 2012 року, являє собою модель зеленого будівництва. Дизайн, матеріали, енергозбереження та логістика підкреслює важливість екологічної стійкості, яка охоплює всі сфери, де головну роль безсумнівно грає споживання води.



**ДИЗАЙН:
РОЗЧИНАЄТЬСЯ В ЛАНДШАФТІ**
Фасад виконаний із базальту, який добувають неподалік. Він споруджений на кручі, тому урочисто височіє над все-світньо відомим Giant's Causeway. Центр відвідувачів, який має зелену покрівлю, є невід'ємною частиною ландшафтного дизайну.



СЕРТИФІКАТ: BREEAM EXCELLENT
Проекти в сфері споживання води, електроенергії і звукоізоляції вимагають кращих рішень відповідно до вимог зелених стандартів BREEAM, LEED, DGNB, Minergie та інших орієнтирів екологічності. Компанія має пропозиції в сфері екобудівництва.



СПОЖИВАННЯ ВОДИ: -75 %
Центр відвідувачів використовує лише чверть обсягу води за наявності звичайних технологій. Це частково пов'язано з тим, що цей об'єкт оснащений 12-см бачками прихованого монтажу подвійного змиву Geberit Sigma.

←
Giant's Causeway складається з понад 40 000 багатокутних базальтових колон

ТОВ «Геберіт Трейдинг»
04073, Україна, Київ
просп. Степана Бандери, 9,
корпус 6, вхід 5А, офіс 6-301
geberit.ua@geberit.com

Кол-центр:
0 800 502 606
(дзвінки зі стаціонарних телефонів та
мобільних номерів в межах України –
безкоштовно)

www.geberit.ua