

Продукти та рішення для створення систем водопостачання

uronor

Енергоефективні та надійні системи
для приватних та комерційних будівель



Системи металопластикових труб

Труби

Uponor Uni Pipe PLUS 4

Металопластиковая труба з діаметрами до 32 мм

Системи фітингів

Uponor S-Press PLUS 8

Прес-фітинги для металопластикових труб з діаметрами до 32 мм

Uponor S-Press PLUS 10

Звукоізоляція та захист від витоків

04

Uponor Uni Pipe PLUS

Гнучка металопластиковая труба



12

Uponor Motion

Інтелектуальні станції зливу



16

Uponor MLC

Металопластикові системи труб для стояків



18

Uponor S-Press PLUS

Нове покоління прес-фітингів для металопластикових труб



30

Uponor PEX Pipe Blue

PEX Pipes* - перша у світі труба з біосировини



Системи водовідведення

Uponor Motion	12
----------------------------	-----------

Інтелектуальні станції зливу

Системи стояків

Uponor MLC	16
-------------------------	-----------

Металопластикові труби з діаметрами 40–110 мм

Системи фітінгів для великих діаметрів

Uponor S-Press	18
-----------------------------	-----------

Прес-фітінги для систем труб з діаметрами 40–75 мм

Uponor RS	20
------------------------	-----------

Модульні прес-фітінги

Системи PE-Xa

PE-Xa труби

Системи Uponor PE-Xa	24
-----------------------------------	-----------

Гнучкі труби для систем опалення та водопостачання

Uponor Aqua Pipe	26
-------------------------------	-----------

Системи труб для водопостачання та систем розподілу

Uponor Radi Pipe	28
-------------------------------	-----------

Труба для систем поверхневого опалення та охолодження

Uponor PEX Pipe Blue	30
-----------------------------------	-----------

Перша PEX труба* з біосировини

Система фітінгів PE-Xa

Uponor Quick & Easy	32
--------------------------------------	-----------

Система виконання з'єднань для труб з діаметрами до 75 мм

*Труба пройшла незалежну сертифікацію ISCC, що була створена на базі аналізу принципу балансу мас.

➤ Труби Uponor Uni Pipe PLUS. Неймовірна гнучкість та швидкості монтажу



* Цільнотягнутий шар із алюмінію, що створюється відповідно до технології SACP

** Технологія для виготовлення алюмінієвих труб OWV

Труби Uponor Uni Pipe PLUS з діаметрами до 32 мм

Uni Pipe PLUS постачають у двох варіантах: у вигляді прямих відрізків і в бухтах. Кожен з них має свої надзвичайні переваги. Труби Uni Pipe PLUS в бухтах мають значно кращі характеристики гнучкості та міцності порівняно з іншими металопластиковими трубами. Це дозволяє не лише заощадити витрати часу під час монтажу, але й зменшити витрати коштів на придбання додаткових фітінгів. На відміну від труб у бухтах, прямі відрізки Uni Pipe PLUS мають спеціальний алюмінієвий шар, який є більш жорстким, ніж в аналогічних трубах. Таким чином, ви можете створити візуально привабливе рішення для монтажу настінної системи, яке відповідає вимогам сучасних технологій інсталяції. Незалежно від того, який варіант ви оберете, вам гарантована найвища безпека та надійність всієї системи.

Металопластикові труба з надзвичайними характеристиками гнучкості:

- Відповідає вимогам європейських норм щодо питної води.
- Забезпечує найвищу стабільність і гнучкість всієї системи.
- Має оптимальну конструкцію та матеріал, що запобігають утворенню відкладень.
- Цілком герметична і стійка до корозії.
- Гарантує низьке лінійне розширення.
- Володіє надзвичайною міцністю на розрив.
- Сертифікована Німецькою технічною та науковою асоціацією газу та води (DVGW) і відповідає вимогам Керівництва з гігієнічної оцінки органічних матеріалів, що контактують з питною водою (KTW).

Зміна кута укладання системи без додаткових фітінгів

Труба Uni Pipe PLUS має безшовний або виготовлений за технологією OWC алюмінієвий шар*, що не лише запобігає проникненню кисню, але й нівелює механічні напруги та лінійне розширення, спричинені зміною температури. Товщину алюмінієвого шару було підібрано таким чином, щоб забезпечити необхідну стійкість до високого тиску та міцність при згинанні. Як зсередини, так і ззовні труби вкриті шаром поліетилену, стійкого до високих температур (відповідно до стандарту DIN 16833).

- 0 % витрат часу на повторне укладання, труба зберігає ідеальну форму після першого згинання.
- До 15 % менше фітінгів завдяки кращій гнучкості.
- 100 % повна сумісність з іншими металопластиковими трубами та прес-фітінгами Uponor
- До 40 % менший радіус згину порівняно зі звичайними металопластиковими трубами.

Оберіть свій варіант

Труба Uni Pipe PLUS*

Труби Uni Pipe PLUS виробляються зі стандартними діаметрами 16, 20, 25 та 32 мм за технологією SACP.

Труба-в-трубі Uni Pipe PLUS**

Uni Pipe PLUS також виготовляються з ізоляційним шаром та за принципом "труба в трубі" згідно з технологією зварювання внахлест.

Труба Uni Pipe PLUS в ізоляції**

Обирайте оптимальну конструкцію металопластикової труби Uni Pipe PLUS для ваших потреб на об'єкті - у бухтах чи відрізах, попередньо ізолювана чи "труба в трубі" (виготовлена за технологією зварювання внахлест).

Всі труби Uni Pipe PLUS монтуються легко, швидко і безпечно завдяки перевірній технології виконання прес-з'єднань Uponor. Вони повністю сумісні з усіма системами та рішеннями Uponor.



➤ Прес-фітинги Uponor S-Press PLUS для швидких та надійних з'єднань

Випробовано та схвалено



Нове покоління прес-фітингів для металопластикових труб

Прес-фітинги S-Press PLUS - ідеальне рішення для створення стабільних герметичних систем. Вони на 100% сумісні із усім асортиментом металопластикових труб та інструментів Uponor. Прес-фітинги виготовляються з металу та пластику для труб з діаметрами від 16 до 32 мм. S-Press PLUS - це фітинги, що не знають компромісів: міцні, надійні, зручні та інноваційні.

- Міцні й стійкі до корозії.
- Бездоганно герметичне з'єднання.
- Висока міцність та стійкість до навантажень.
- З поліпшеною конструкцією для оптимізації витрат тиску.

Випробуйте Uponor S-Press PLUS у 3D-вимірі

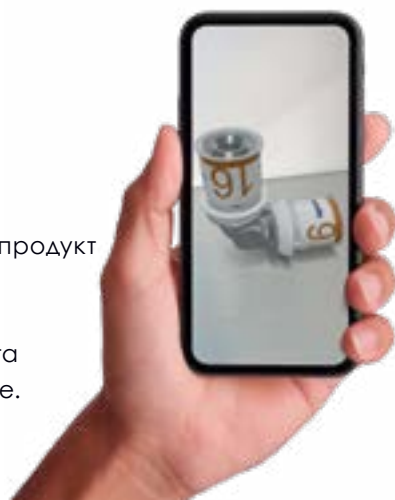
- 1 Зіскануйте QR-код за допомогою Вашого **мобільного пристрою**.



- 2 Натисніть **"Start"** або символ AR, що знаходиться праворуч від зображення продукту.



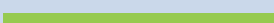
- 3 Зафіксуйте продукт на поверхні. Збільшуйте, зменшуйте та переміщуйте.



Зрозуміле кольорове маркування

Яскраве кольорове маркування прес-фітингів можна легко розпізнати навіть здалеку. Для виконання надійного з'єднання залишається лише обрати відповідні прес-кліщі.

Кольорове маркування відповідно до діаметра

	16 мм
	20 мм
	25 мм
	32 мм





Просто

Спрощення процесів планування та монтажу

- Нова конструкція корпусу, спроектована за допомогою сучасних цифрових технологій.
- Зниження втрат тиску до 60 %.
- Швидкий монтаж у три кроки: відріжте трубу — одягніть фітинг — опресуйте. Без калібрування та зняття фаски.
- 100% сумісність з іншими продуктами Uronor.

Безпечно

Гарантія виконання якісного з'єднання

- Нова конструкція гільзи з нержавіючої сталі забезпечує більш точну фіксацію прес-кліщів Uronor, ніж будь-коли раніше.
- Точна фіксація кліщів — кліщі Uronor U-профілю неможливо встановити в неправильному положенні.
- Швидке розпізнавання діаметрів: навіть у темряві та складних умовах на будівельному майданчику. Ви зможете легко та швидко обрати правильний прес-фітинг завдяки його яскравому маркуванню, що легко розпізнати навіть з великої відстані. Відповідне кольорове маркування на прес-кліщах підкаже вам, який інструмент слід використовувати.
- Індикатор якості опресування фітинга: після виконання якісного з'єднання фольга, що знаходиться на гільзах фітингу, відпадатиме.
- Функція контрольного протікання: обтиснений неналежним чином фітинг одразу ж протікатиме. Навіть за низького тиску у системі.



Інноваційні

Отримайте відповіді на всі ваші запитання одразу, не покидаючи будівельний майданчик

Зіскануйте QR-код, що нанесено на кожному фітингу, для миттєвого доступу до:

- 24/7 підтримки та допомоги під час навчання та монтажу.
- Базу даних про ваші індивідуальні проекти.
- Сервісу для створення переліку продуктів до замовлення.

Надійно

Витримують найсуворіші умови

- Поліпшене з'єднання між стопорним кільцем нової конструкції та корпусом фітингу для більшої стійкості до навантажень та ударів.
- Нова конструкція корпусу та гільза з нержавіючої сталі для більшої стійкості до значних механічних навантажень.
- Оновлений латунний сплав для виробництва Uronor S-Press PLUS та перевірений понад 20 роками досвіду матеріал PPSU.
- Композитна конструкція Uronor S-Press PLUS робить фітинги стійкішими до впливу м'якої води, а також низьких концентрацій іонів кальцію та магнію.
- Матеріал, що є дотичним до води, внесено до переліку позитивних матеріалів 4MS. Цей матеріал може контактувати з питною водою.
- Усі матеріали, що використовуються для виробництва S-Press PLUS, мають високу стійкість до корозії.

➤ **Захист від шуму та витоків Uponor S-Press PLUS.**

Зниження рівня шуму та підвищення безпеки



Зменшення шуму від системи водопостачання. Підвищення надійності всієї системи.

Шум, який створюють системи водопостачання, може дуже дратувати. Якщо рівень шуму перевищує дозволений обмеження, це може стати причиною необхідності переобладнання всієї системи. Захист від шуму Uponor S-Press PLUS допомагає запобігти виникненню небажаних вібрацій у місцях з'єднань та між стіною й системою труб.

Захист від шуму Uponor S-Press PLUS дозволяє уникнути виникненню звукових мостів, які є причиною поширення акустичних шумів по всій системі. Результатом є зменшення рівня шуму до оптимального рівня, що відповідає вимогам європейського стандарту VDI 4100.

Крім того, конструкція коробка запобігає витокам води в місцях негерметичних різьбових з'єднань в стіні. Завдяки йому вода виводиться безпосередньо назовню стіни, де витік води легко виявити.

Переваги:

- 2 в 1: унікальне універсальне рішення для забезпечення надійності системи водопостачання.
- Відповідає найсуворішим міжнародним стандартам, зокрема європейському стандарту DIN 18534 для систем водовідведення.
- Продукт сумісний з іншими системами Uponor.
- Швидко та легко виявлення витоків у місцях з'єднань.
- Етапи монтажу такі ж, що й для стандартних систем.
- Швидкий та простий монтаж.
- У асортименті Uponor є варіанти конструкцій для стандартних та для U-подібних водорозеток.
- Розмір 16-20 мм для всіх типів водорозеток.
- Розмір 16 мм для шаблону змішувача.

Захист від шуму та витоків Uponor S Press PLUS

Блокування монтажних елементів і заглушки дозволяє виводити воду назовню стіни в разі витоків.



Захист від шуму та витоків Uponor S-Press PLUS 16–20 мм для водорозеток.



U-подібний захист від шуму та витоків Uponor S-Press PLUS 16–20 мм для U-подібних водорозеток.



Шаблон змішувача із захистом від шуму та витоків Uponor S-Press PLUS 16 мм.

➤ Uponor Motion

Гігієна та комфорт системи ВОДОПОСТАЧАННЯ



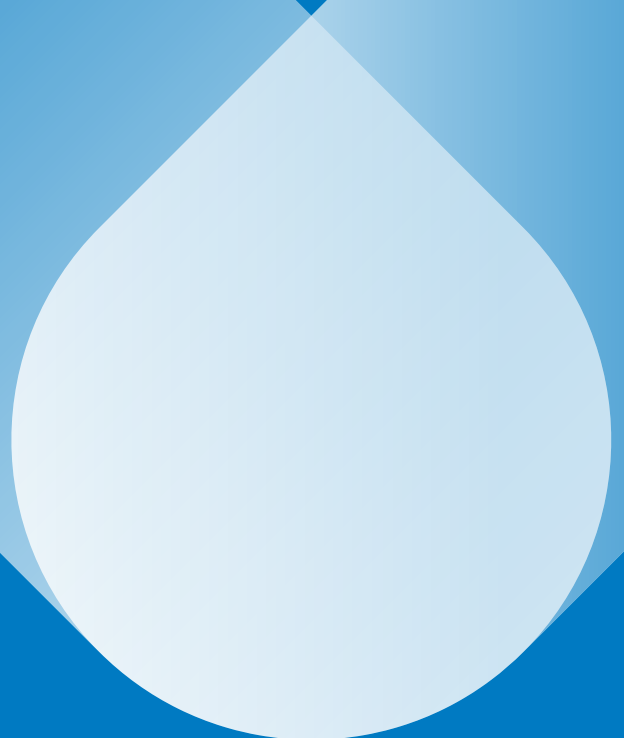
Створення проєктних планів систем водопостачання відповідно до гігієнічних вимог є абсолютною необхідністю. Якщо на етапах планування та монтажу системи була допущена помилка, якість питної води може не відповідати очікуванням. Оскільки за не дотримання правил монтажу система може стати розплідником для бактерій легіонел, зокрема, найбільш сприятливим для розмноження середовищем є тепла (25 - 55 °C) та застійна вода.

Станція Uronor Motion забезпечує регулярний рух води у системі. Монтаж зливної станції знижує ризик контамінації води небезпечними патогенними мікроорганізмами.

Крім того, Uronor Motion дозволяє створювати системи водопостачання відповідно до стандарту DIN 1988 - 200 та відповідає вимогам стандарту DVGW W540.

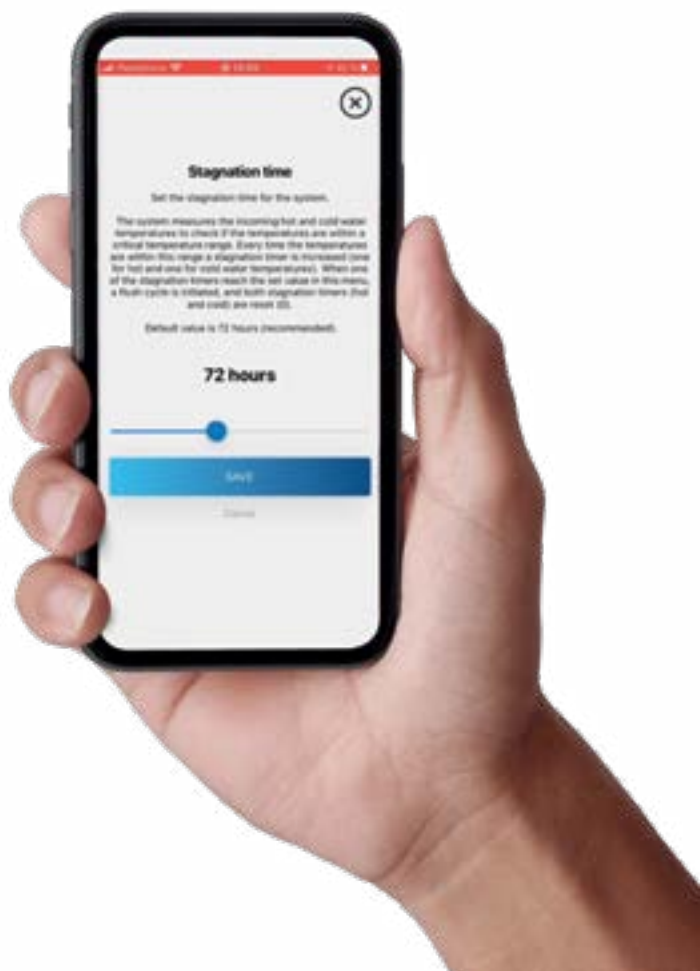
Безпека системи водопостачання

Системи водопостачання повинні також відповідати найвищим стандартам з погляду зручності подачі води. Uronor Motion допомагає задовольнити ці вимоги завдяки інтегрованим функціям, що дозволяють підвищити комфорт подачі води. Станція гарантує миттєву подачу води бажаної температури. Стандартні налаштування можуть бути запрограмовані відповідно до вподобань клієнта.



Простий у використанні

- Попередньо запрограмована логіка промивання відповідно до стандарту VDI / DVGW 6024 або згідно з індивідуальними налаштуваннями (наприклад, з відповідним інтервалом, часом або температурою).
- Відстежуйте та налаштовуйте журнали змивів через додаток Uronor Motion або за допомогою попередньо запрограмованої SD-карти.
- Інтуїтивно зрозуміле управління за допомогою смартфона або планшета через WiFi.



Невидимий монтаж

- Жодних дратівливих деталей у санітарній кімнаті.
- Без додаткових зусиль для створення проектних планів завдяки компактному рішення.
- Не потребує додаткового підключення до каналізації.
- Універсальні з'єднання в комплекті з вже встановленими з'єднаннями.
- Набори аксесуарів сумісні з усіма провідними санітарними настіnnими каркасними системами, що існують на ринку.

Інноваційність у русі

- Інноваційний сифон для зливу, що забезпечує турбулентний потік 15 л/хв при тиску води мінімум 1 бар.
- Ретельно розроблена конструкція приладу та шумоізоляційний корпус з EPP допомагають відповідати підвищеним вимогам до звукоізоляції згідно з DIN EN 4109 / 5, VDI 4100 SSt III, SSt EB II.



Чудовий вибір для систем будь-якої складності



Попередньо зібране рішення



Станція вбудовується у гіпсокартонні конструкції



Настінний монтаж у нішах та шафах

Випробуйте Uronor Motion у 3D-вимірі

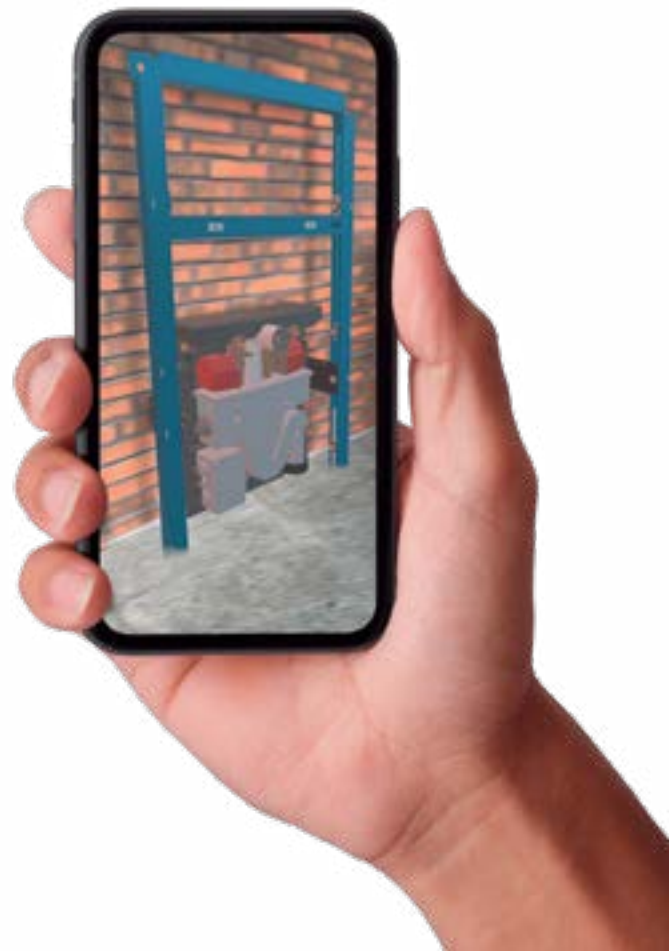
- 1 Зіскануйте QR-код за допомогою Вашого **мобільного пристрою**.



- 2 Натисніть **"Start"** або на символ AR, що знаходиться праворуч від зображення продукту.



- 3 Закріпіть станцію на поверхні. Збільшуйте, зменшуйте, переміщайте.





Кільцевий монтаж

- › Uponor Uni Pipe PLUS
- › Uponor S-Press PLUS



**Гігієна системи
водопостачання**

› Uponor Motion

**Інтелектуальні станції
підготовки ГВП та опалення:**

› Uponor Combi Port E

**Системи
водовідведення:**

› Uponor MLC
› Uponor INOX

➤ Uponor S-Press

Надійність у великих діаметрах

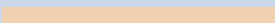


Фітинги для систем з діаметрами до 75 мм

Фітинги Uponor S-Press 40 - 75 мм призначені для створення систем для транспортування рідин, систем опалення та охолодження, наприклад, для будівель житлового та комерційного призначення. Разом з Uponor MLC ця система має сертифікати відповідності у всіх країнах Європи для систем водопостачання.



Кольорове маркування:

	40 мм
	50 мм
	63 мм
	75 мм

Водопостачання

Стала робоча температура становить від 0 °C до 70 °C за максимального постійного робочого тиску 10 барів. Допустима температура теплових навантажень становить 95 °C протягом 100 годин за весь термін її експлуатації.

Опалення

Постійна робоча температура становить до 80 °C при максимальному постійному робочому тиску 10 барів. Допустима температура теплових навантажень становить 100 °C протягом 100 годин за весь термін її експлуатації.

Швидкий і надійний монтаж монтажу стояків

- Можливість обрати між фітингами 40-50 Uponor S-Press з латуні та фітингами 40-75 з поліфенілсульфону.
- Матеріал S-Press 40 - 75 внесений до затвердженого переліку матеріалів 4MS, що не містять свинцю і можуть контактувати з питною водою.
- Швидкий монтаж завдяки легкому зняттю фасок та без потреби у калібруванні.
- Повна сумісність з усіма типами труб та інструментів, що є в асортименті.
- Можливість обирати між Uponor RS та фітингами для металопластикових труб S-Press 40 - 75
- Кольорове маркування.
- Функція захисту від витоків.
- Стопорні кільця для легкої та точної фіксації кліщів.



➤ Uponor RS

Безліч можливих з'єднань завдяки модульним рішенням



Модульна система прес-фітингів для ліній розподілу та стояків

Завдяки модульній системі Uponor RS для ліній розподілу та стояків усі необхідні прес-з'єднання можна легко та безпечно виконати на монтажному столі. Лише тоді знадобляться важкі інструменти. Коли ви знаходитесь безпосередньо на місці їх установки, попередньо змонтовані блоки разом з металопластиковими трубами потрібно просто з'єднати та зафіксувати. Це забезпечує швидкий і якісний монтаж навіть в умовах обмеженого простору.

Труднощі в роботі з важкими прес-інструментами в обмеженому просторі залишилися в минулому. Завдяки модульній конструкції системи Uponor RS всі з'єднання виконуються за єдиним принципом.

Інструменти необхідні лише під час виконання опресування - і цей етап можна виконати безпосередньо на монтажному столі.

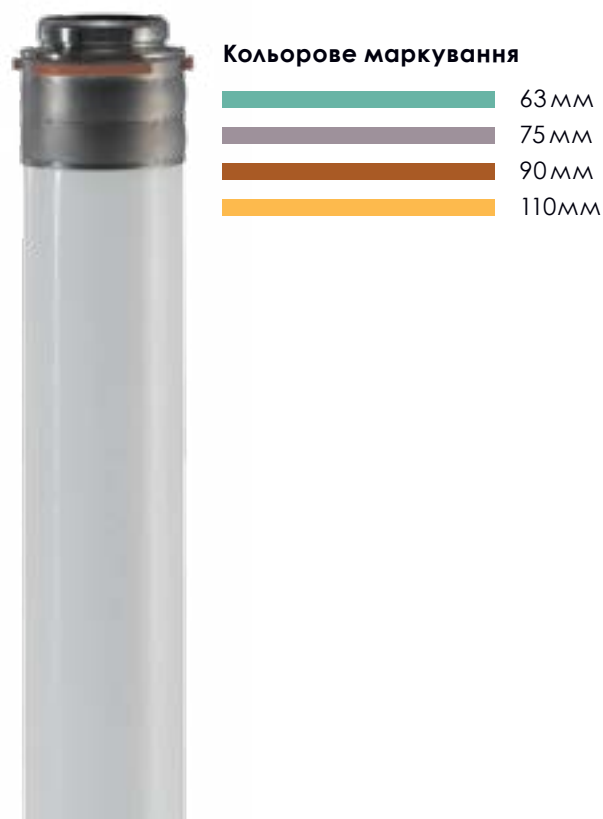
Ця система враховує практично всі випадки, що можуть виникнути під час монтажу, а також вирізняється високим ступенем гнучкості вразі, якщо є ймовірність змін вже на будівельному майданчику.

Гнучкість планування та простий монтаж систем великих діаметрів

- Технологія створення з'єднання з основних частин і відповідних латунних адаптерних вставок
- Інноваційне фітингове з'єднання між базовою частиною та адаптером.
- Більша універсальність і менші логістичні складнощі завдяки мінімальній кількості системних компонентів.
- Оптимальний баланс між доступністю, компактністю зберігання та інвестиційними вкладеннями.
- Швидкий монтаж завдяки пресуванню на монтажному столі та підключенню на місці монтажу без використання інструментів.
- Можливість використання прес-інструментів UP 75 або UP 110 (акумуляторного).
- Простота коригування, якщо зміни в плані відбуваються на етапі інсталяції.

Просте кольорове маркування

Uponor RS - це лінійка модульних фітингів для створення для ліній розподілу та стояків.



➤ Монтаж в 4 кроки

- 1** Після зняття фаски потрібно вставити металопластикову трубу в адаптер для опресування.



- 2** Виконати опресування.



- 3** Вставте прес-адаптер в основну конструкцію.



- 4** Вставте фіксувальний штифт в отвір корпусу фітинга і зафіксуйте його.





Універсальне рішення для монтажу систем будь-якої складності

Завдяки модульному принципу виконання з'єднань та відповідним адаптерам всього за кілька кроків можна створити систему практично будь-якої складності.



40 компонентів для тисячі можливих з'єднань

Стандартні рішення для виконання з'єднань систем з діаметрами 63-110 мм передбачають до 300 різних компонентів. Однак наша система складається лише з 40, що значно полегшує процес створення проєктних планів. Попри невелику кількість компонентів, вона включає необхідні модулі для створення практично будь-яких варіантів з'єднань і відкриває новий простір для творчості.



Гнучкі кути

В старих будівлях стіни та стелі доволі рідко утворюють прямий кут. Короткі муфти (5 мм) разом з колінами на 45° дозволяють адаптувати систему до будь-яких особливостей будівель.



Проста та швидка зміна рівнів труб

Завдяки універсальним адаптерам з колінами 45° створюйте рівномірні переходи із мінімальним перепадом висоти.

➤ Система Uponor PE-Xa Надійне рішення. Простий монтаж



Поєднання досвіду і експертності

Система Uropor PE-Xa, що була створена для максимального спрощення монтажних робіт, є ідеальним рішенням для інсталяції систем водопостачання, поверхневого охолодження та опалення

Системи Uropor PE-Xa поставляються в бухтах або відрізках, вони укомплектовані також фітінгами з поліфенілсульфону, різьбовими фітінгами з латуні, колекторами та широким асортиментом аксесуарів.

**Довговічний
матеріал, на який не
впливає швидкість
потoku або низький
рівень pH води!**

Універсальність і стійкість

- Чудово підходить для будівництва сучасних будівельних конструкцій, таких як зсувні стіни.
- Жодної корозії та утворення осаду.
- Висока стійкість до хімічних розчинників.
- Низька шорсткість труб забезпечує менше тертя та втрати тиску.
- Завдяки поглинанню гідроударів на 30 % зменшується ударна навантаженість.
- Міцний матеріал, на який не впливають високі швидкості потоку або вода з низьким рівнем pH.
- Висока стійкість до розтріскування.
- Протидіє утворенню конденсату на лініях холодної води.
- Очікуваний середній термін експлуатації понад 50 років*.
- Випускається в бухтах для зручності транспортування або у вигляді прямих відрізків з діаметрами до 110 мм з PN6 або PN10
- Також доступна з конструкціями "труба в трубі" та з ізоляцією.

* Згідно з результатами довгострокових випробувань, проведеними з 1973 по 2009 рік компаніями Studvik, Швеція, та BASF, Німеччина, при 95 °C / 12 бар.

➤ Uponor Aqua Pipe

ДОВГОВІЧНА ТА НАДІЙНА



Uponor Aqua Pipe - Засвідчена якість

Труби Uponor Aqua Pipe підтвердили свою якість та спроможність тривалий час підтримувати свої експлуатаційні характеристики, що також було підтверджено в незалежних випробуваннях, проведених на основі стандартів ISO та найсучасніших методів випробувань науково-дослідним інститутом Швеції RI.SE, де вони продемонстрували свою здатність підтримувати якість питної води.

Труба зі зшитого поліетилену (PE-Xa) Uponor Aqua, виготовлена з мінімальним ступенем зшивання 70%, відповідно до стандартів DIN 16892 / 93 та EN ISO 15875, є ідеальним рішенням для монтажу систем водопостачання. Серед асортименту Uponor є труби з діаметрами від 16 до 110 мм та робочим тиском 6 або 10 барів.

Найвища якість та гігієна ПИТНОЇ ВОДИ

- Ідеально підходить для організації систем водопостачання.
- Тривалий термін експлуатації.
- З'єднання системи виконують за принципом Uponor Q&E.



➤ Uponor Radi Pipe. Рішення для підключення систем опалення



Гнучкість у підключенні опалення

Для підключення опалювальних та охолоджувальних пристроїв, таких як радіатори або водяні фан-койли, труба Uponor Radi є ідеальним варіантом. Кисневий бар'єр відповідає вимогам щодо опору дифузії кисню DIN 4726, а гнучкість системи дозволяє легко та ефективно встановлювати її як в нових будівлях, так і при реконструкції. Труба Uponor Radi поєднується з усіма необхідними аксесуарами для підключення радіаторів та охолоджувальних елементів, наприклад, з трійниками або колекторами.

Серед асортименту Uponor є труби з діаметрами від 16 до 110 мм та робочим тиском 6 або 10 барів.

Одна для кожного методу

Гнучкі системи Uponor можуть бути встановлені за допомогою звичайних T-подібних фітінгів, послідовно або відповідно до колекторного методу монтажу. Незалежно від способу монтажу, завдяки нашому широкому асортименту колекторів та інших аксесуарів, ми завжди пропонуємо найкращі рішення, що дозволять економити час та кошти на їх монтаж.

Ефективний монтаж:

- Оптимальне рішення для організації та підключення систем опалення й охолодження.
- Простий та швидкий монтаж.
- З'єднання системи виконують за принципом Uponor Q&E.

➤ Uponor PEX Pipe Blue. Труба створена з турботою про ДОВКІЛЛЯ*

* сертифікована згідно ISCC, що базується на підході масового балансу



Новий стандарт для сталого будівництва

Завдяки PEX Pipes Blue компанія Uponor встановлює нові стандарти сталого будівництва, оскільки це перша у світі PEX-труба з біосировини. Ці труби мають до 90% менший вуглецевий слід порівняно з трубами PEX на основі викопного палива.

Суттєво нижчі показники вуглецевого сліду нової труби PEX Pipes Blue базуються на розрахунках екологічної декларації продукту (EPD) відповідно до стандартів EN15804+A1, CML / ISO21930. Екологічна декларація продукту дозволяє всебічно оцінити вплив продукту на навколишнє середовище протягом усього його життєвого циклу.

Ми гарантуємо повну прозорість всього ланцюжка створення вартості завдяки повній сертифікації ISCC (International Sustainability & Carbon Certification), а постачання сировини базується на так званому підході масового балансу. Це означає, що на кожну тонну відновлюваної сировини, сертифікованої ISCC, яка використовується у виробництві, припадає відповідна кількість труб PEX, сертифікованих ISCC. Використання біоматеріалу, сертифікованого згідно ISCC, сприяє заміщенню викопних ресурсів відновлюваною сировиною.

На 90% менше викидів парникових газів!

- Зменшення викидів вуглецю до 90 % порівняно з трубами PEX на основі викопного палива **
- Такі ж відмінні характеристики, якість і продуктивність, як і у наших звичайних труб PEX.
- Повна сумісність з усіма фітингами, аксесуарами та інструментами Uponor.
- Повна прозорість ланцюжка створення вартості завдяки сертифікації ISCC (Міжнародна сертифікація сталого розвитку та викидів вуглецю).

**Go
>Blue**



uponor PEX Pipe Blue

** Значення отримані на основі розрахунків екологічної декларації продукту (EPD) відповідно до стандартів EN15804+A1, CML/ISO21930.

➤ Uponor Quick & Easy. З'єднання за лічені секунди



Інноваційна технологія з'єднання труб PE-Xa

Uronor Q&E - це перевірений часом та досвідом принцип виконання з'єднань, за допомогою якого вже було змонтовано понад 500 мільйонів фітингів по всьому світу. У основі технології з'єднання лежать унікальні властивості еластичності труб Uronor PE-Xa, завдяки чому з'єднання виходить міцнішим, ніж сама труба.

Фітинги Uronor Q&E дозволяють створювати міцні, стабільні з'єднання без використання пальників, клею, припою, флюсу або калібрів. Унікальна пам'ять форми труб Uronor PE-Xa дозволяє виконувати міцні та надійні з'єднання за лічені секунди!

Фітинги Uronor Q&E виготовляються з латуні та поліфеніл сульфону з діаметрами до 75 мм. Труби Uronor PE-Xa також можна використовувати з широким асортиментом компресійних фітингів Uronor.

Надійне з'єднання виконується за лічені секунди, що економить час і витрати на монтаж!

Унікальна технологія з'єднань Quick & Easy:

- Не потрібно припою, пальників, брудних флюсів і розчинників.
- Без накипу та корозії - прозора та чиста вода.
- Можливість вибору різних варіантів колекторів для оптимізації використання матеріалів і меншої кількості з'єднань, що зменшує ризик витоків, витрати на монтаж і технічне обслуговування системи.
- Всі системи вирізняються низьким рівнем шуму в трубах та захистом від гідродарів.
- Система Uronor Q&E - це герметична система з'єднань, яка з часом стає щільнішою, мінімізуючи витрати на повторні роботи або технічне обслуговування.
- Унікальна конструкція фітинга забезпечує на 30 % більшу швидкість потоку у системі та зменшує перепад тиску.
- 10 років гарантії.
- Пластик виключає побоювання щодо крадіжки металевих фітингів.



➤ З'єднання всього у три кроки. Швидко. Просто. Надійно.

Переваги системи:

- Швидке та інноваційне з'єднання з мінімальними зусиллями навіть в умовах обмеженого простору, наприклад, в нішах або шахтах, що зменшує ризик неправильного виконання з'єднання.
- 100 % стабільне та герметичне з'єднання, за умови, що воно було виконане правильно.
- Кільце Q&E з упорними стопорами для точного позиціонування на трубі.
- З'єднання залишиться цілісним навіть у разі пошкодження кільця.
- Відсутність ущільнювальних кілець та інших рухомих частин, що зменшує ризик протікання.
- Якість виконання з'єднання можна оцінити одразу після виконання монтажу.
- Без ризику виникнення пожежі або отруєння небезпечними газами, оскільки для монтажу не потрібні припій, пальники, флюси або розчинники.
- Система може повністю комплектуватись з пластикових елементів.
- Відсутність забруднень, накипу та корозії, що гарантує прозору, чисту та здорову воду.

1 Відріжте трубу під прямим кутом.

2 Розширте трубу з кільцем. Щоб з'єднання було виконано правильно, перед початком виконання розширення перевірте справність інструмента.

3 Без зайвих зволікань вставте фітинг. Зачекайте поки труба повернеться до свого первинного стану. Готово!

16 мм



32 мм



≥40 мм



**Moving
> Water**

uponor

Представництво Упонор ГмбХ

А просп. Миру, 15а, оф.405
Київ, 02105

Т + 38 044 209 7909

01/2024



www.uponor.com