



**KAN-therm**  
**MULTISYSTEM**

**> 35** | років досвіду  
на ринку  
інсталяцій



**KAN-therm**

**Inox 304**

Install the **future**

## SYSTEM KAN-therm Inox 304

|          |                                                              |           |
|----------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Загальна інформація</b>                                   | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Система KAN-therm Inox 304</b>                            | <b>4</b>  |
| 2.1      | Труби та фітинги – характеристика                            | 4         |
| 2.2      | Діапазон діаметрів, довжина, вага та водомісткість труб      | 4         |
| 2.3      | Область застосування                                         | 5         |
| <b>3</b> | <b>Ущільнювальні прокладки типу O-Ring</b>                   | <b>6</b>  |
| <b>4</b> | <b>Міцність, стійкість до корозії</b>                        | <b>7</b>  |
| 4.1      | Внутрішня корозія                                            | 7         |
| 4.2      | Зовнішня корозія                                             | 9         |
| <b>5</b> | <b>Техніка з'єднань Press</b>                                | <b>9</b>  |
| 5.1      | Інструмент                                                   | 10        |
| 5.2      | Підготовка з'єднань до опресування                           | 17        |
| 5.3      | Згинання труб                                                | 21        |
| 5.4      | Різьбові з'єднання та взаємодія з іншими системами KAN-therm | 21        |
| <b>6</b> | <b>Фланцеві з'єднання</b>                                    | <b>22</b> |
| <b>7</b> | <b>Примітки щодо експлуатації</b>                            | <b>22</b> |
| 7.1      | Вирівнювання потенціалів                                     | 22        |
| <b>8</b> | <b>Транспортування та складування</b>                        | <b>23</b> |
|          | <b>Система KAN-therm Inox - асортимент</b>                   | <b>24</b> |
|          | Труби                                                        | 24        |
|          | З'єднувачі                                                   | 25        |
|          | Комплектуючі                                                 | 34        |
|          | Інструмент                                                   | 35        |

Ця торгова інформація дійсна з 01.10.2025 року.  
Фотографії, що демонструють пропонований товар, мають лише ілюстративний характер.  
Фактичний колір та конструктивні деталі елементів можуть відрізнятися від представлених на фотографіях.  
При публікації нового каталогу інформація, що міститься у попередній версії каталогу, втрачає чинність.  
KAN Sp. z o.o. залишає за собою право у будь-який час доповнювати, змінювати або замінювати комерційну та технічну інформацію.  
© Авторські права належать KAN Sp. z o.o. Всі права захищені. Текст, зображення, графіка та їх композиційне розміщення у виданнях KAN Sp. z o.o. є об'єктами авторського права.

# SYSTEM KAN-therm Inox 304

## 1 Загальна інформація

KAN-therm Inox 304 — це сучасна комплексна інсталяційна система, що складається з прецизійних труб і фасонних елементів, виготовлених із високоякісної нержавіючої сталі. Монтаж системи базується на швидкій та простій техніці „Press”, а саме: опресування фасонних елементів на трубі. Герметичність з'єднань забезпечує спеціальне ущільнення типу O-Ring (ущільнююче кільце) із стійкого до високої температури каучуку, а також триточкова система обтискання типу «М», що гарантує довготривалу та безаварійну експлуатацію. Система KAN-therm Inox 304 знаходить застосування при монтажі внутрішніх систем (як нових, так і при ремонті старих) житлового будівництва, об'єктів громадського та промислового призначення.

KAN-therm Inox 304 характеризується:

- швидким та надійним монтажем без використання відкритого вогню,
- великим діапазоном діаметрів труб та фітінгів від 15 до 108 мм,
- широким діапазоном робочих температур від -20 °C до 110 °C,
- стійкістю до високого тиску,
- малими гідравлічними опорами в трубах та фітінгах,
- можливістю з'єднання з полімерними системами KAN-therm,
- невеликою вагою труб та фітінгів,
- стійкістю до механічних пошкоджень,
- пожежною безпекою під час монтажу та експлуатації (клас горючості А),
- високою естетичністю виконаного монтажу,
- функцією сигналізації про неопресовані з'єднання.

## 2 Система KAN-therm Inox 304

### 2.1 Труби та фітинги – характеристика

Труби та фітинги KAN-therm Inox 304 виготовлені з тонкостінної легованої (нержавіючої) хромонікелевої сталі X5CrNi18 10 ном. 1.4301, AISI 304.

Фасонні елементи випускаються під опресування з ущільненням типу O-Ring або зі штуцерами під опресовування з внутрішньою або зовнішньою різьбою у відпов. EN10226-1.

#### Фізичні властивості труб 1.4301 KAN-therm Inox 304

| Назва                           | Символ           | Одиниця виміру | Значення                     | Примітки                 |
|---------------------------------|------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|
| коефіцієнт лінійного розширення | $\alpha$         | мм/м × K       | 0,016                        | $\Delta t = 1 \text{ K}$ |
| теплопровідність                | $\lambda$        | Вт/м × K       | 15                           |                          |
| мінімальний радіус вигину       | $R_{\text{мін}}$ |                | $3,5 \times D_{\text{зовн}}$ | макс. діаметр 28 мм      |
| шорсткість внутрішньої поверхні | k                | мм             | 0,0015                       |                          |

### 2.2 Діапазон діаметрів, довжина, вага та водомісткість труб

Діапазон діаметрів від Ø15 до Ø108 мм при товщині стінок від 1,0 до 2,0 мм.

Довжина труб становить 6 м (+5 мм / - 0 мм), з обох боків захисні ковпачки.

#### Розміри, питома вага, водомісткість труб KAN-therm Inox 304 (1.4301)

| DN  | Зовнішній діаметр × товщина стінки | Товщина стінки | Внутрішній діаметр | Питома вага | Довжина відрізка | Водомісткість |
|-----|------------------------------------|----------------|--------------------|-------------|------------------|---------------|
|     | мм × мм                            | мм             | мм                 | кг/м        | м                | л/м           |
| 12  | 15 × 1,0                           | 1,0            | 13,0               | 0,352       | 6                | 0,133         |
| 15  | 18 × 1,0                           | 1,0            | 16,0               | 0,427       | 6                | 0,201         |
| 20  | 22 × 1,2                           | 1,2            | 19,6               | 0,627       | 6                | 0,302         |
| 25  | 28 × 1,2                           | 1,2            | 25,6               | 0,808       | 6                | 0,515         |
| 32  | 35 × 1,5                           | 1,5            | 32,0               | 1,263       | 6                | 0,804         |
| 40  | 42 × 1,5                           | 1,5            | 39,0               | 1,527       | 6                | 1,195         |
| 50  | 54 × 1,5                           | 1,5            | 51,0               | 1,979       | 6                | 2,042         |
| 65  | 76,1 × 2,0                         | 2,0            | 72,1               | 3,725       | 6                | 4,080         |
| 80  | 88,9 × 2,0                         | 2,0            | 84,9               | 4,368       | 6                | 5,660         |
| 100 | 108 × 2,0                          | 2,0            | 104,0              | 5,328       | 6                | 8,490         |

### 2.3 Область застосування

Область застосування системи KAN-therm Inox 304 у будівництві визначають чинні норми – допустимий робочий тиск до 16 бар, максимальна температура 110 °C, робоче середовище - вода.

- системи опалення відкритого та закритого типу (вода, суміші на основі гліколю),
- системи технологічного тепла у промисловості,
- системи водяного охолодження закритого та відкритого типу (макс. вміст розчинних хлоридів 200 мг/л),
- установки стисненого повітря (без оливо),
- системи конденсаційних котлів на газовому паливі (pH 3,5 до 5,2).

При використанні труб і фасонних елементів KAN-therm Inox 304, що виходять за рамки внутрішніх систем водопостачання, опалення і охолодження, наприклад, для робочого середовища з нетиповим хімічним складом, необхідно проконсультуватися з технічним відділом KAN. У запиті слід вказати хімічний склад робочого середовища, максимальну температуру та робочий тиск, а також температуру навколишнього середовища.



Приклад системи KAN-therm Inox 304

### з Ущільнювальні прокладки типу O-Ring

Фасонні елементи Press у системі KAN-therm Inox 304 стандартно комплектуються ущільнювачами O-Ring з етилен-пропілен-дієнового каучуку EPDM, що відповідає вимогам EN 681-1.

Параметри роботи та область застосування цих ущільнювальних прокладок наведено в таблиці.

| Матеріал                                                         | Колір  | Параметри роботи                                                                                                          | Застосування                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EPDM</b><br><b>етилен-пропілен-</b><br><b>дієновий каучук</b> | чорний | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ робочий тиск: 16 бар</li> <li>■ робоча температура: -20 °C до +110 °C</li> </ul> | системи: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ опалення</li> <li>■ технологічного тепла</li> <li>■ з розчинами гліколю*</li> <li>■ системи стисненого повітря (без олив**)</li> </ul> |

\* Допускається використання незамерзаючих розчинів на основі етиленгліколю та пропіленгліколю з максимальною концентрацією до 50%, погоджених з виробником системи.

\*\* Максимальна концентрація синтетичних олив до 5 мг/м<sup>3</sup>; мінеральна олива не допускається.

Допускається використання розчинів гліколю (етилену та пропілену), якщо вони будуть письмово схвалені виробником інсталяційної системи.

У випадку необхідності застосування додаткових засобів, що покращують ковзання, необхідно скористатися водою чи милом. Не допускається змащування прокладок O-Ring жиром, маслом або мастилом. Ці субстанції можуть спричинити пошкодження ущільнення. Це також стосується контакту з деякими фарбами, що використовуються для фарбування труб та фітингів. Тому, у випадку необхідності фарбування обладнання, використовуйте водорозчинні фарби.

Фітинги Inox 304 до діаметра 54 мм оснащуються спеціальними прокладками O-Ring LBP, які гарантують швидке виявлення випадково неопресованих з'єднань вже під час заповнення обладнання водою (функція LBP – Leak Before Press - "витік у місцях неопресованих з'єднань") буде спостерігатися витік води. Для гарантії функціональності та повної герметичності обладнання після виявлення місця витіку достатньо опресувати з'єднання.

У випадку фітингів з діаметрами більше 54 мм функція LBP реалізована через відповідну конструкцію фасонного елементу.



1. Функціонування прокладок типу O-Ring з функцією виявлення неопресованих з'єднань LBP



## 4 Міцність, стійкість до корозії

В інсталяційній техніці можуть виникнути різні типи корозії: внутрішня або зовнішня, хімічна, електрохімічна, точкова корозія, корозія, викликана блукаючими струмами. Ці явища можуть бути викликані певними фізико-хімічними причинами, пов'язаними з якістю монтажних матеріалів, параметрами речовин, що транспортуються, зовнішніми умовами, а також з монтажем обладнання.

Нижче наведені фактори, які необхідно враховувати при проєктуванні, монтажі та експлуатації обладнання KAN-therm Inox 304, щоб уникнути небажаних корозійних явищ, що трапляються в обладнанні з металу.

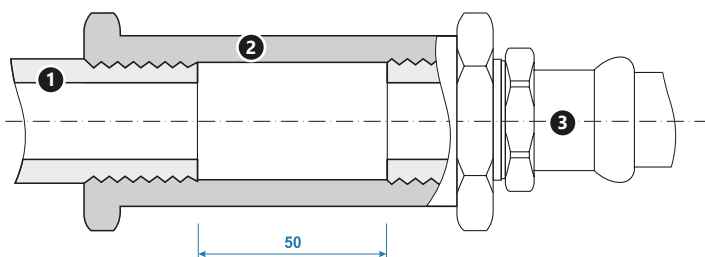
Ймовірність виникнення корозії у металевій системі, спричиненій блукаючими струмами (проходження постійного струму в ґрунт через матеріал трубопроводу при пошкодженні природних ізоляційних шарів, таких як стіни, ізоляція труб і т.д.), вкрай мала. Вплив блукаючих струмів додатково знижується шляхом заземлення обладнання.

### 4.1 Внутрішня корозія

Нержавіюча сталь стійка до дії більшості речовин, що транспортуються, та їх складових. Особливу увагу слід звернути на розчинні хлориди (галогеніди), їх вплив залежить від концентрації та температури (макс. 200 мг/л при кімнатній температурі). Елементи KAN-therm Inox 304 не повинні контактувати з розчинними іонами хлоридів високої концентрації при температурах вище 50 °C, тому необхідно:

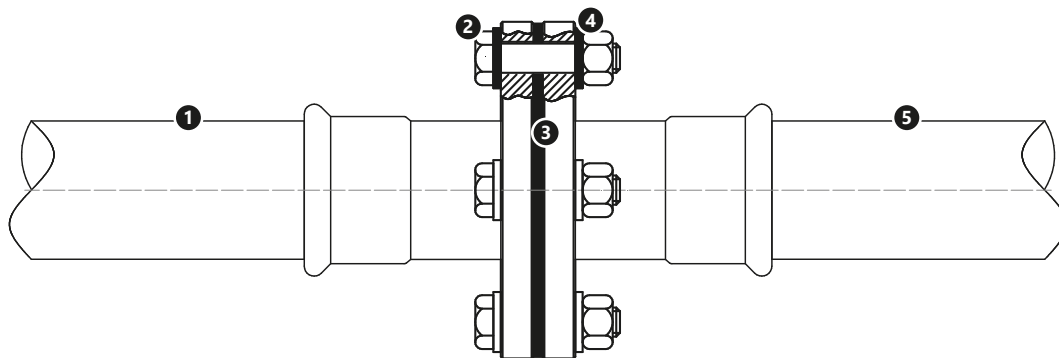
- уникати використання ущільнюючих матеріалів, що містять галогеніди, які можуть розчинятися у воді (можна застосовувати синтетичні ущільнюючі стрічки, наприклад, PARALIQ PM 35),
- уникати місцевого підігріву води за рахунок підвищення температури стінки труби KAN-therm Inox 304 (наприклад, гріючі кабелі у водопровідних системах), що може призвести до відкладення осадів на внутрішній поверхні труб, у тому числі іонів хлоридів, що підвищують ризик виникнення виразкової корозії. У таких випадках температура стінки труби не повинна перевищувати 60 °C впродовж тривалого часу. Періодично (макс. 1 годину кожен день) допускається підігрів води до температури 70 °C з метою термічної дезінфекції системи.

Безпосереднє з'єднання елементів із нержавіючої сталі з оцинкованою сталлю (арматура, з'єднувачі) може призвести до контактної корозії оцинкованої сталі, тому необхідно застосовувати розділяючий елемент із латуні або бронзи (наприклад, арматуру) з довжиною не менше 50 мм.



Принцип з'єднання елементів KAN-therm Inox 304 з оцинкованою сталлю  
1. Оцинкована сталева труба  
2. Бронза чи латунь  
3. З'єднувач з різьбою KAN-therm Inox 304

Допускаються також роз'ємні фланцеві з'єднання:



#### Приклад I:

1. система KAN-therm Inox 304,
2. болт і гайка фланця з нержавіючої сталі,
3. еластомірна або фіброва прокладка,
4. металева шайба з полімерним покриттям,
5. система KAN-therm Steel або традиційна сталева система.

#### Приклад II:

1. система KAN-therm Inox 304,
2. болт і гайка фланця з нержавіючої сталі,
3. еластомірна або фіброва прокладка,
4. металева шайба з полімерним покриттям,
5. традиційна мідна система.



**Зверніть увагу, що для всіх перелічених вище фланцевих з'єднань слід використовувати для кріплення фланців болти та гайки з нержавіючої сталі.**

У системі KAN-therm Inox 304 можливість застосування інших матеріалів (через різьбові або фланцеві з'єднання) залежить від типу інсталяції.

#### Можливі комбінації з'єднань систем KAN-therm Inox 304 з іншими матеріалами

| Тип системи | Труби/фітинги |               |                 |                  |
|-------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|
|             | Мідь          | Бронза/Латунь | Вуглецева сталь | Нержавіюча сталь |
| Inox 304    | закрита       | так           | так             | так              |
|             | відкрита      | так           | так             | ні               |



## 4.2 Зовнішня корозія

Зовнішня корозія елементів системи KAN-therm Inox 304 може виникнути, якщо труби або фасонні елементи розміщені у вологому середовищі, що містить або генерує сполуки хлору або інших галогенів. Корозійні процеси інтенсифікуються при температурі вище 50 °C.

Елементи системи KAN-therm Inox 304 можна встановлювати та експлуатувати в середовищах з класом корозійної активності не вище C3 згідно з EN ISO 12944-2.

Тому в ситуаціях:

- контакту з будівельними елементами (наприклад, будівельний розчин, ізоляція), що виділяють сполуки хлору,
- контакту труб з середовищем, що містить хлор або його сполуки в газоподібній формі або воду, що містить сіль (розсіл) або інші галогенні сполуки,
- використання системи KAN-therm Inox 304 в середовищах з класом корозії C4 і вище,

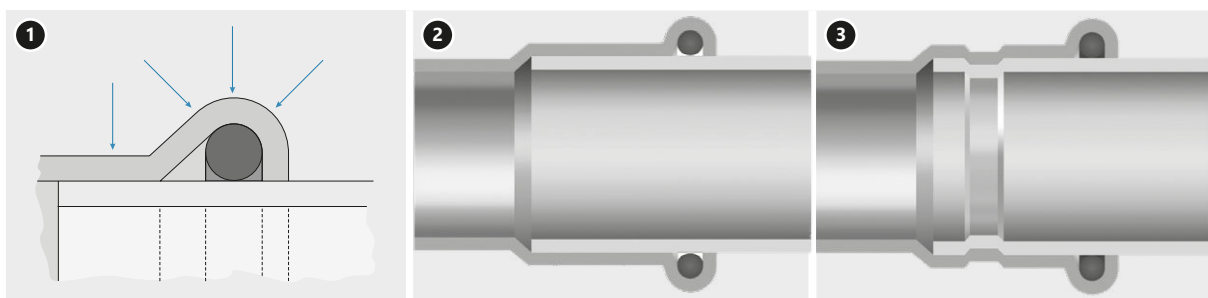
необхідно використовувати повну, щільну і не абсорбуючу вологу ізоляцію з пористих матеріалів, що не виділяють хлоридів і галогенів. Вміст розчинених іонів хлору в ізоляційних матеріалах не може перевищувати 0,05%. Теплова ізоляція повинна відповідати чинним вимогам і нормам.

Якщо існує ризик механічного пошкодження зовнішньої ізоляції, вона повинна бути належним чином захищена, наприклад, за допомогою захисного сталевого листа.

## 5 Техніка з'єднань Press

Система KAN-therm Inox 304 базується на техніці виконання затискних з'єднань „Press” – опресовування, що використовує профіль обтискання М, який дозволяє:

- отримати триточкове обтискання ущільнення типу O-Ring, що забезпечує його відповідну деформацію та щільне прилягання до поверхні труби,
- повністю закрити простір, в який вкладена ущільнювальна прокладка O-Ring, шляхом притиску краю фітинга до поверхні труби, що запобігає потраплянню забруднення всередину фітинга і є природним механічним захистом для ущільнювача, а також посилює механічне з'єднання,
- контролювати стан ущільнення, беручи до уваги конфігурацію гнізда O-Ring поблизу краю фітинга.



1. Напрямок сили тиску в з'єднанні „Press”
2. З'єднання у розрізі перед опресуванням
3. З'єднання у розрізі після опресування

## 5.1 Інструмент

Для отримання правильного герметичного з'єднання необхідно використовувати відповідний інструмент. Рекомендується застосовувати труборізи, фаскознімачі, а також преси та прес-кліщі, які пропонує система KAN-therm. Існує можливість (після консультації з технічним відділом KAN) застосування інструментів інших виробників (див. таблицю нижче):

Для з'єднання в системі KAN-therm Inox 304 скористайтеся наявними інструментами в пропозиції системи KAN-therm - дивіться таблицю нижче:

| Виробник  | Вид інструмента                                 |                                        | Діаметр [мм]     | Прес-кліщі / Прес-кільця |            | Адаптер        |                          | Вид системи KAN-therm |
|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|--------------------------|------------|----------------|--------------------------|-----------------------|
|           | Модель                                          | Код                                    |                  | Модель                   | Код        | Модель         | Код                      | Inox 304              |
| KAN-therm | AC 3000<br>DC 4000                              | 1936267239<br>1936267238               | 15               | M                        | 1936267249 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 18               | M                        | 1936267250 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 22               | M                        | 1936267251 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 28               | M                        | 1936267252 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 35               | M                        | 1936267253 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 42               | M                        | 1936267283 | ZBS1           | 1936267285               | +                     |
|           |                                                 |                                        | 54               | M                        | 1936267284 |                |                          | +                     |
|           | ACO203XL<br>EFP203 <sup>1)</sup>                | 1948267181<br>1948267210               | 15 <sup>1)</sup> | [J] M                    | 1948267135 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 18 <sup>1)</sup> | [J] M                    | 1948267137 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 22 <sup>1)</sup> | [J] M                    | 1948267139 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 28 <sup>1)</sup> | [J] M                    | 1948267141 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 35 <sup>1)</sup> | [J] M                    | 1948267143 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 35 <sup>1)</sup> | HP Snap On               | 1948267124 | ZB203          | 1948267000               | +                     |
|           |                                                 |                                        | 42 <sup>1)</sup> | M Snap On                | 1948267119 |                |                          | +                     |
|           |                                                 |                                        | 42 <sup>1)</sup> | HP Snap On               | 1948267126 |                |                          | +                     |
|           |                                                 |                                        | 54 <sup>1)</sup> | M Snap On                | 1948267121 |                |                          | +                     |
|           |                                                 |                                        | 66,7             | M Snap On                | 1948267089 | ZB221          | 1948267005               | -                     |
|           |                                                 |                                        | 76,1             | M Snap On                | 1948267145 |                |                          | +                     |
|           |                                                 |                                        | 88,9             | M Snap On                | 1948267044 |                |                          | +                     |
|           |                                                 |                                        | 108              | M Snap On                | 1948267038 | ZB221<br>ZB222 | 1948267005<br>1948267007 | +                     |
| NOVOPRESS | ACO102 *<br>ACO103                              | 1948055007<br>1948055008               | 15               | [J] M                    | 1948267093 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 18               | [J] M                    | 1948267095 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 22               | [J] M                    | 1942121002 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 28               | [J] M                    | 1948267097 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 35               | [J] M                    | 1942121004 | -              | -                        | +                     |
|           | ECO301 *<br>1948267163 *                        | 1948267163 *                           | 15               | [J] M                    | 1948267085 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 18               | [J] M                    | 1948267087 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 22               | [J] M                    | 1944267008 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 28               | [J] M                    | 1944267011 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 35               | HP Snap On               | 1948267124 | ZB 303         | 1948267166               | +                     |
|           |                                                 |                                        | 42               | HP Snap On               | 1948267126 |                |                          | +                     |
|           |                                                 |                                        | 54               | HP Snap On               | 1948267128 |                |                          | +                     |
|           |                                                 |                                        | 66,7             | M Snap On                | 1948267089 | ZB 323         | 1948267009               | +                     |
|           | ACO401 *<br>ACO403                              | 1948267151<br>1948267209               | 76,1             | HP Snap On               | 1948267100 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 88,9             | HP Snap On               | 1948267102 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 108              | HP Snap On               | 1948267098 | -              | -                        | +                     |
| REMS      | Power-Press SE<br>Akku-Press<br>Power-Press ACC | 1936267160<br>1936267152<br>1936267219 | 15               | [J] M                    | 1948267048 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 18               | [J] M                    | 1948267052 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 22               | [J] M                    | 1948267056 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 28               | [J] M                    | 1948267061 | -              | -                        | +                     |
|           |                                                 |                                        | 35               | [J] M                    | 1948267065 | -              | -                        | +                     |

| Виробник | Вид інструмента |            | Діаметр [мм] | Прес-кліщі / Прес-кільця |            | Адаптер |     | Вид системи KAN-therm |
|----------|-----------------|------------|--------------|--------------------------|------------|---------|-----|-----------------------|
|          | Модель          | Код        |              | Модель                   | Код        | Модель  | Код | Inox 304              |
| KLAUKE   | KAN-therm Mini  | 1936055008 | 15           | M                        | 1936267278 | -       | -   | +                     |
|          |                 |            | 18           | M                        | 1936267279 | -       | -   | +                     |
|          |                 |            | 22           | M                        | 1936267280 | -       | -   | +                     |
|          |                 |            | 28           | M                        | 1936267282 | -       | -   | +                     |

[J] - прес-кліщі складаються з двох частин, решта елементів є прес-кільцями і можуть взаємодіяти з пресом через адаптер

<sup>1)</sup> Обмежений діапазон діаметрів, використовуйте вибрані прес-кліщі.

\* Інструмент не доступний в пропозиції систем KAN-therm Inox 304.

Для з'єднання системи KAN-therm Inox 304 також можна використовувати інші інструменти доступні на ринку - дивіться таблицю нижче:

| Розмір      | Виробник  | Тип пресу                                                                                                                    | Прес-кліщі / Прес-кільця                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15–35 мм    | Novopress | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO102 (12 B)</li> <li>■ ACO103 (12 B)</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі PB1 15–35 мм</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15–54 мм    | Novopress | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO 203 (18 B)</li> <li>■ EFP 201/202 (230 B)</li> <li>■ EFP 203 (230 B)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі PB2 15–35 мм</li> <li>■ Прес-кільця та адаптери 35–54 мм:</li> <li>• прес-кільця: HP35, 42 та 54 (з адаптером ZB 201/ZB 203)</li> <li>• прес-кільця Snap On: HP35, 42 та 54 (з адаптером ZB 201)</li> <li>• прес-кільця Snap On: HP35, HP42 та HP54 (з адаптером ZB 203)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15–108 мм   | Novopress | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ECO 3 Pressmax (230 B)</li> <li>■ ECO 301 (230 B)</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі PB3: 15–28 мм</li> <li>■ Прес-кільця та адаптери (ZB 302/ZB 303) 35–54 мм:</li> <li>• прес-кільця: HP35, 42 та 54 (з адаптером ZB 302/ZB 303)</li> <li>• прес-кільця Sling On: HP42 та HP54 (з адаптером ZB 302)</li> <li>• прес-кільця Snap On: HP35, HP42 та HP54 (з адаптером ZB 303)</li> <li>■ Прес-кільця та адаптери 76,1–108 мм:</li> <li>• прес-кільця M66,7–88,9 мм (адаптер ZB 323)</li> <li>• прес-кільця Snap On M 108 мм (потрібні два адаптери: ZB 323 та ZB 324)</li> <li>• прес-кільця Sling On M76,1–88,9 мм (адаптер ZB321)</li> <li>• прес-кільця Sling On M108 (потрібні два адаптери ZB321 та ZB322)</li> </ul> <p><b>УВАГА:</b> Опресування виконати двома етапами (108 мм).</p> |
| 76,1–108 мм | Novopress | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO 401 (18 B)</li> <li>■ ACO 403 (18 B)</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кільця Snap On HP76,1–108 мм</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15–22 мм    | Klauke    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MAP215 "Klauke Mini" (18 B)</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі Mini Klauke: 15–22 мм</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15–35 мм    | Klauke    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MAP219 "Klauke Mini" (18 B)</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі Mini Klauke: 15–35 мм</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15–54 мм    | Klauke    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Klauke UAP332</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі: 15–35 мм</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15–108 мм   | Klauke    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ UAP432 (18 B)</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі: 15–35 мм (KSP3)</li> <li>■ Прес-кільця і адаптери: 42–54 мм (KSP3)</li> <li>■ Прес-кільця і адаптери: 76,1–168 мм (LP – KSP3)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 76–108 мм   | Klauke    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ UAP100120 (18 B)</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кільця: 66,7–108 мм (KSP3)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15–35 мм    | Hilti     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NPR 019 IE-A22</li> </ul>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі NPR PM: 15–35 мм</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 15–54 мм    | Hilti     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NPR 032 IE-A22</li> </ul>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі NPR PS: 15–35 мм</li> <li>■ Прес-кільця NPR PR: 42–54 мм</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15–108 мм   | Hilti     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NPR 032 PE-A22</li> </ul>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі NPR-PS: 15–35 мм</li> <li>■ Прес-кільця та адаптери NPR PR 42–88,9 мм (адаптер NPR PA3), 108 мм (адаптер NPR PA3+NPR PA4)</li> </ul> <p><b>УВАГА:</b> Опресування виконати двома етапами (108 мм)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15–108 мм   | Hilti     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ M18HPT XL</li> </ul>                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі: 15–108 мм</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15–35 мм    | Milwaukee | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ M12 HPT-202C</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі J12: 15–35 мм</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15–54 мм    | Milwaukee | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ M18 HPT-202C</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі J18: 15–35 мм</li> <li>■ Прес-кільця RJ: 42–54 мм (адаптер RJA)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15–35 мм    | REMS      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mini Press ACC (14 B)</li> <li>■ Mini Press ACC (22 B)</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі REMS Mini Press: 15–35 мм*</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Розмір    | Виробник     | Тип пресу                                                                                                                                                                                                   | Прес-кліщі / Прес-кільця                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15–54 мм  | REMS         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Powerpress 2000 (230 В)</li> <li>■ Powerpress E (230 В)</li> <li>■ Powerpress ACC (230 В)</li> <li>■ Accu-Press (12 В)</li> <li>■ Accu-Press ACC (12 В)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі REMS: 15–35 мм* (4G)</li> <li>■ Прес-кільця і адаптер: 42–54 мм (PR3-S)</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| 15–108 мм | REMS         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Power-Press XL ACC</li> </ul>                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі REMS: 15–35 мм (2G)</li> <li>■ Прес-кільця і адаптер: 42 мм (PR-3S + Z2)</li> <li>■ Прес-кільця і адаптер: 54 мм (PR-3S + Z2)</li> <li>■ Прес-кільця і адаптер: XP66,7 мм (PR-3S + Z6 XL)</li> <li>■ Прес-кільця і адаптер: 76,1–108 мм (PR-3S + Z6 XL)</li> </ul> |
| 15–54 мм  | Rothenberger | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Romax AC ECO</li> <li>■ Romax 3000 Akku</li> <li>■ Romax 3000 AC</li> <li>■ Romax 4000</li> </ul>                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прес-кліщі KAN-therm M15–35 мм</li> <li>■ Прес-кільця KAN-therm M42–54 з адаптером (ZBS1)</li> </ul>                                                                                                                                                                          |

\* допускаються тільки прес-кліщі 18 і 28 мм з маркуванням "108" (Q1 2008) або новіші

Використання інших прес-інструментів щоразу вимагає консультації із виробником інсталяційної системи.



#### Інструмент – безпека роботи

Перед початком роботи з інструментом слід ознайомитися з вкладеною технічною документацією та правилами безпеки. Весь інструмент має використовуватися за призначенням та експлуатуватися згідно з інструкціями заводу-виробника. Необхідно дотримуватися умов техогляду та обслуговування, а також відповідних правил з техніки безпеки. Застосування інструмента не за призначенням може призвести до пошкодження інструмента, псування з'єднувачів та трубопроводів, а також стати причиною негерметичності з'єднань.

### Інструмент KAN-therm:

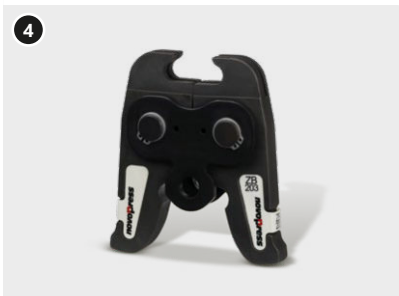


1. Прес електричний KAN-therm AC 3000
2. Прес акумуляторний KAN-therm DC 4000
3. Прес-кліщі KAN-therm M15–35 мм
4. Прес-кільце M42-54 мм
5. Адаптер ZBS1 42-54 мм

### Інструмент NOVOPRESS:



1. Прес акумуляторний ACO203XL
2. Прес-кліщі PB2 M15–35 мм
3. Прес-кільце M35–108 Snap On
4. Адаптер ZB203
5. Адаптер ZB221, ZB222



1. Прес електричний EFP203
2. Прес-кліщі PB2 M15–35 мм
3. Прес-кільце M35–54 Snap On
4. Адаптер ZB203



1. Прес акумуляторний ACO 102\*
2. Прес акумуляторний ACO 103
3. Прес-кліщі M15–35 мм

\* Інструмент не доступний в пропозиції системи KAN-therm.





1. Прес електричний ECO 301\*
2. Прес-кліщі M15–28 мм
3. Прес-кільце M35-66,7 Snap On
4. Адаптер ZB 303
5. Адаптер ZB 323

\* Інструмент не доступний в пропозиції системи KAN-therm.



1. Прес акумуляторний ACO 401\*/ACO 403
2. Прес-кільце HP 76,1–108 Snap On

\* Інструмент не доступний в пропозиції системи KAN-therm.

### Інструмент REMS:



1. Прес електричний Power-Press ACC
2. Прес акумуляторний Akku-Press
3. Прес електричний Power-Press SE
4. Прес-кліщі M15–35 мм

### Інструмент KLAUKE:



1. Прес акумуляторний KAN-therm Mini
2. Прес-кліщі SBM M 15–28 мм

## 5.2 Підготовка з'єднань до опресування



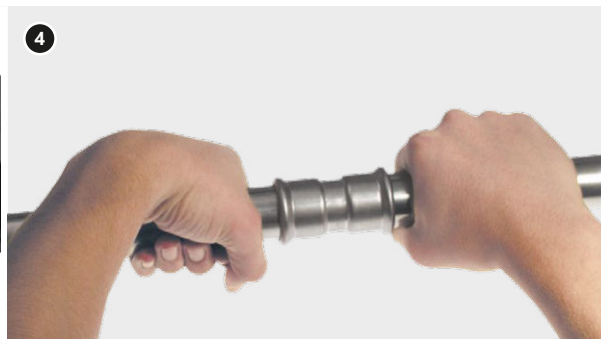
### 1. Відрізання труби

Труби слід відрізати роликним труборізом перпендикулярно до осі труби (відрізати повністю, без відламування надрізаних ділянок труби). Можна використовувати інші інструменти за умови, що буде дотримана перпендикулярність розрізу і не буде пошкоджень країв, що відрізаються, у вигляді задирок, зазубрин і деформацій перерізу труби. Не допускається використовувати інструменти термічного різання, які виділяють значну кількість тепла, наприклад, пальники, „болгарки” тощо.



### 2. Зняття фаски з торців труби

Використовуючи фаскоснімач або для діаметрів 76, 1–108 напівкруглий напилок для сталі, необхідно зняти фаску з внутрішнього та зовнішнього торця відрізаної труби, видалити з неї всю стружку, яка може пошкодити ущільнення O-Ring у процесі монтажу.



### 3. Контроль

Перед монтажем слід візуально проконтролювати наявність та стан прокладки O-Ring. Також переконатися, чи немає стружки та інших забруднень на трубі та у фітингу, які під час вставки труби можуть пошкодити прокладку O-Ring. Необхідно переконатися, що відстань між сусідніми фітингами не менша від допустимого  $d_{\min}$  (Таблиця: Мінімальні монтажні відстані, Рис. 1).

### 4. Монтаж труби та фітинга

Для досягнення належної міцності з'єднання, необхідно дотримуватися відповідної глибини вставки труби у муфту А (Таблиця: Мінімальні монтажні відстані, Рис. 1).

З цією метою перед виконанням з'єднання необхідно співвісно вставити трубу в фітинг на необхідну глибину (допускається легке провертання). Забороняється застосовувати масла, мастила та жири для полегшення вставки труби (допускається вода або мильний розчин - рекомендується при випробуваннях герметичності системи стисненням повітрям).



#### 5. Позначення глибини вставки труби в фітинг

Щоб зберегти належну надійність з'єднань, необхідно дотримуватись відповідної глибини вставки труби у фітинг А (Таблиця: Мінімальні монтажні відстані, Рис. 1). У випадку одночасного монтажу великої кількості з'єднань (за принципом вставки труби у фітинг), перед опресуванням кожного наступного фітинга слід контролювати глибину вставки труби. Для цього достатньо перевірити чи вставлена труба у фітинг до упору.

Щоб полегшити ідентифікацію глибини вставки труби у фітинг, використовувати просту техніку розмітки маркером. Вона полягає в тому, щоб вставити трубу у фітинг до упору, а потім зробити відмітку на трубі за допомогою маркера прямо біля краю фітинга. Після опресування відмітку має бути видно поруч із краєм фітинга. Для позначення глибини вставки також служать спеціальні шаблони.

**Увага: шаблони для позначення глибини вставки не входять до основного асортименту системи і можуть бути доступні в залежності від ринків, на яких продається товар.**



#### 6. Опресування фітингів

Перед початком процесу опресування необхідно впевнитись у справності інструменту. Рекомендується використовувати преси та прес-кліщі, що надаються системою KAN-therm Inox 304.

Необхідно завжди підбирати розмір прес-кліщів відповідно до діаметра виконуваного з'єднання. Прес-кліщі повинні бути розташовані на фітингу таким чином, щоб їх профіль опресування точно охоплював розташування O-Ring у фітингу (розтруб - опуклу частину фітинга). Після запуску преса процес обтискання відбувається автоматично і не може бути зупинено. Якщо з будь-яких причин процес опресування перерветься, з'єднання необхідно демонтувати та виконати нове. Якщо монтажник має прес та прес-кліщі, які не постачаються системою KAN-therm, то про можливість їх використання слід проконсультуватися із технічним відділом KAN.



#### **7. Опресування фітингів 76,1 - 108. Підготовка прес-кліщів/прес-кільця**

Для опресування великих діаметрів (76,1; 88,9; 108) використовуються спеціальні 4-х елементні прес-кліщі/прес-кільця. Діставши прес-кільця з валізи, слід розблокувати їх, вийнявши спеціальний стопорний штифт, а потім розкрити їх.

8. Розкритими прес-кільцями охопити фітинг. Прес-кільця мають спеціальне заглиблення, яке необхідно підігнати до опуклої частини фітинга.

**Увага: табличка з маркуванням розміру прес-кільця (на рисунку) завжди має бути з боку труби.**

9. Після того як прес-кільця будуть правильно встановлені на фітинг, їх слід знову зафіксувати, натиснувши на штифт як найсильніше (прес-кільце Klauke) або перевіривши вирівнювання маркерів (прес-кільце Novopress). Тепер прес-кільце готове до приєднання до пресу.



#### **10. Підключення преса до прес-кільця**

Прес підключити до прес-кільця. Обов'язково слід простежити, щоб прес був підключений до прес-кільця згідно з інструкцією до конкретного інструмента. Підключений прес можна запускати для опресування з'єднання.

#### **11. Опресування фітингів**

Час повного опресування становить близько 1 хв. (стосується діаметрів: 76,1-108 мм). Після запуску преса процес обтискання відбувається автоматично і його не можна зупинити. Якщо з якихось причин процес опресування буде зупинено (перервано), з'єднання слід демонтувати (вирізати) та виконати знову правильно. Після виконання обтискання прес автоматично повернеться у вихідне положення. У цей момент необхідно витягти прес-інструмент з прес-кільця. Щоб зняти прес-кільця з фітингу, слід знову розблокувати, а потім розкрити їх.

## Глибина вставки труби та мінімальна відстань між опресованими фасонними елементами

| Ø [мм] | A [мм] | d <sub>мін</sub> [мм] | C <sub>мін</sub> [мм] |
|--------|--------|-----------------------|-----------------------|
| 15     | 20     | 10                    | 35                    |
| 18     | 20     | 10                    | 35                    |
| 22     | 21     | 10                    | 35                    |
| 28     | 23     | 10                    | 35                    |
| 35     | 26     | 10                    | 35                    |
| 42     | 30     | 20                    | 35                    |
| 54     | 35     | 20                    | 35                    |
| 76,1   | 53     | 20                    | 75                    |
| 88,9   | 60     | 20                    | 75                    |
| 108    | 71     | 20                    | 100                   |

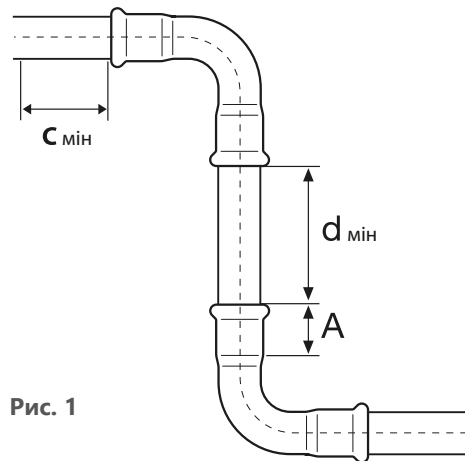
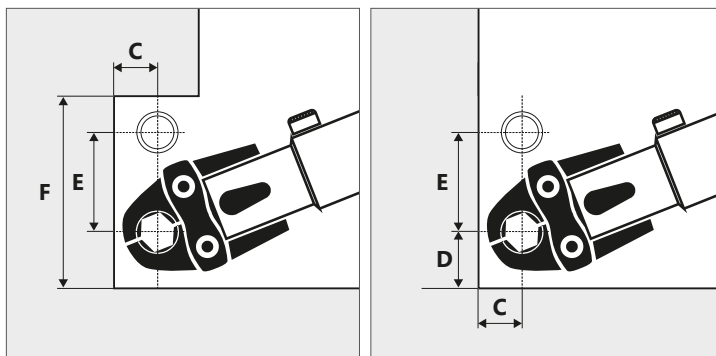


Рис. 1

A – глибина вставки труби у фітинг  
d<sub>мін</sub> – мінімальна відстань між фітингами  
з огляду на правильність виконання  
опресування  
C<sub>мін</sub> – мінімальна відстань від фітинга до стіни

## Мінімальні монтажні відстані

| Ø [мм]             | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Прес-кліщі</b>  |        |        |        |        |
| 15                 | 20     | 28     | 75     | 130    |
| 18                 | 25     | 28     | 75     | 131    |
| 22-28              | 31     | 35     | 80     | 150    |
| 35                 | 31     | 44     | 80     | 170    |
| <b>Прес-кільце</b> |        |        |        |        |
| 42                 | 75     | 75     | 115    | 265    |
| 54                 | 85     | 85     | 120    | 290    |
| 76,1               | 110    | 110    | 140    | 350    |
| 88,9               | 120    | 120    | 150    | 390    |
| 108                | 140    | 140    | 170    | 450    |



### 5.3 Згинання труб

У разі необхідності труби KAN-therm Inox 304 можна гнути у холодному стані за умови дотримання мінімального радіусу вигину  $R_{\text{мін}}$ :

$$R_{\text{мін}} = 3,5 \times D_{\text{зовн}}$$

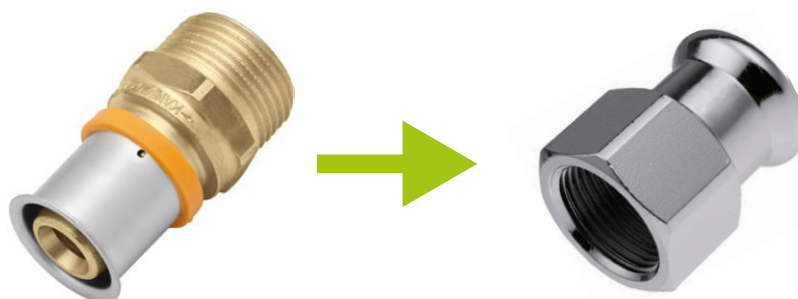
$D_{\text{зовн}}$  – зовнішній діаметр труби

Не допускається згинати труби в гарячому стані, тому що після такої обробки труби чутливі до корозії, спричиненої зміною кристалічної структури матеріалу.

Для згинання труб слід застосовувати ручні трубогиби або трубогиби з електричним чи гідравлічним приводом. Не рекомендується в холодному стані згинати труби діаметром вище Ø35 мм (можна використовувати готові дуги, а також відводи 90° і 45°, що поставляються системою KAN-therm).

Труби KAN-therm Inox 304 не допускається паяти та зварювати, так як змінюється структура матеріалу, що, у свою чергу, може призвести до корозії.

### 5.4 Різьбові з'єднання та взаємодія з іншими системами KAN-therm



Принцип з'єднання елементів KAN-therm Inox 304 з латунними з'єднувачами

Система KAN-therm Inox 304 пропонує широкий асортимент фасонних елементів із зовнішньою та внутрішньою різьбою. Оскільки у фітингах із зовнішньою різьбою застосовуються конічні (трубні) різьби, у випадку різьбових з'єднань із латунними фітингами допускаються лише зовнішні різьби латунних з'єднань, ущільнені, наприклад, невеликою кількістю паклі. Рекомендується виконувати спочатку різьбове з'єднання (згвинчувати), а потім прес-з'єднання, щоб не навантажувати різьбове з'єднання. Для ущільнення різьби в устаткуванні KAN-therm Inox 304 не слід використовувати стандартну стрічку PTFE (тефлон), а також інші ущільнюючі засоби, які містять галогеніди.

Різьбові з'єднання з трубопровідною арматурою та різьбовими елементами, що не входять до асортименту системи KAN-therm, повинні виконуватися відповідно з EN 10226 (ISO 7-1) та EN ISO 228, залежно від типу різьби.



## 6 Фланцеві з'єднання



Таблиця підбору фланцевих з'єднань Inox 304

| Код каталожний | Розмір         | Кількість болтів/гайок | Розмір болта | Клас болта | Клас гайки | К-сть прокладок | Фланець | Ущільнення пласке |
|----------------|----------------|------------------------|--------------|------------|------------|-----------------|---------|-------------------|
| 1609091030     | 15 DN15 PN16   | 4                      | M12          | 8.8        | 8          | 8               | DN15    | DN12 EPDM         |
| 1609091031     | 18 DN15 PN16   | 4                      | M12          | 8.8        | 8          | 8               | DN15    | DN15 EPDM         |
| 1609091032     | 22 DN20 PN16   | 4                      | M12          | 8.8        | 8          | 8               | DN20    | DN20 EPDM         |
| 1609091033     | 28 DN25 PN16   | 4                      | M12          | 8.8        | 8          | 8               | DN25    | DN25 EPDM         |
| 1609091034     | 35 DN32 PN16   | 4                      | M16          | 8.8        | 8          | 8               | DN32    | DN32 EPDM         |
| 1609091035     | 42 DN40 PN16   | 4                      | M16          | 8.8        | 8          | 8               | DN40    | DN40 EPDM         |
| 1609091036     | 54 DN50 PN16   | 4                      | M16          | 8.8        | 8          | 8               | DN50    | DN50 EPDM         |
| 1609091037     | 76,1 DN65 PN16 | 4                      | M16          | 8.8        | 8          | 8               | DN65    | DN65 EPDM         |
| 1609091038     | 88,9 DN80 PN16 | 8                      | M16          | 8.8        | 8          | 16              | DN80    | DN80 EPDM         |
| 1609091029     | 108 DN100 PN16 | 8                      | M16          | 8.8        | 8          | 16              | DN100   | DN100 EPDM        |

## 7 Примітки щодо експлуатації

### 7.1 Вирівнювання потенціалів

Для забезпечення від блукаючих струмів, а також попередження появи електрохімічної корозії, у всіх металевих інженерних системах слід виконувати вирівнювання електричних потенціалів (заземлення).

Відповідно до нормативних документів, приєднання заземлювальних провідників необхідно виконувати шляхом зварювання або болтового з'єднання на трубопроводах, присутніх у будівлі. Рішення для виконання такої вимоги слід реалізувати таким чином:

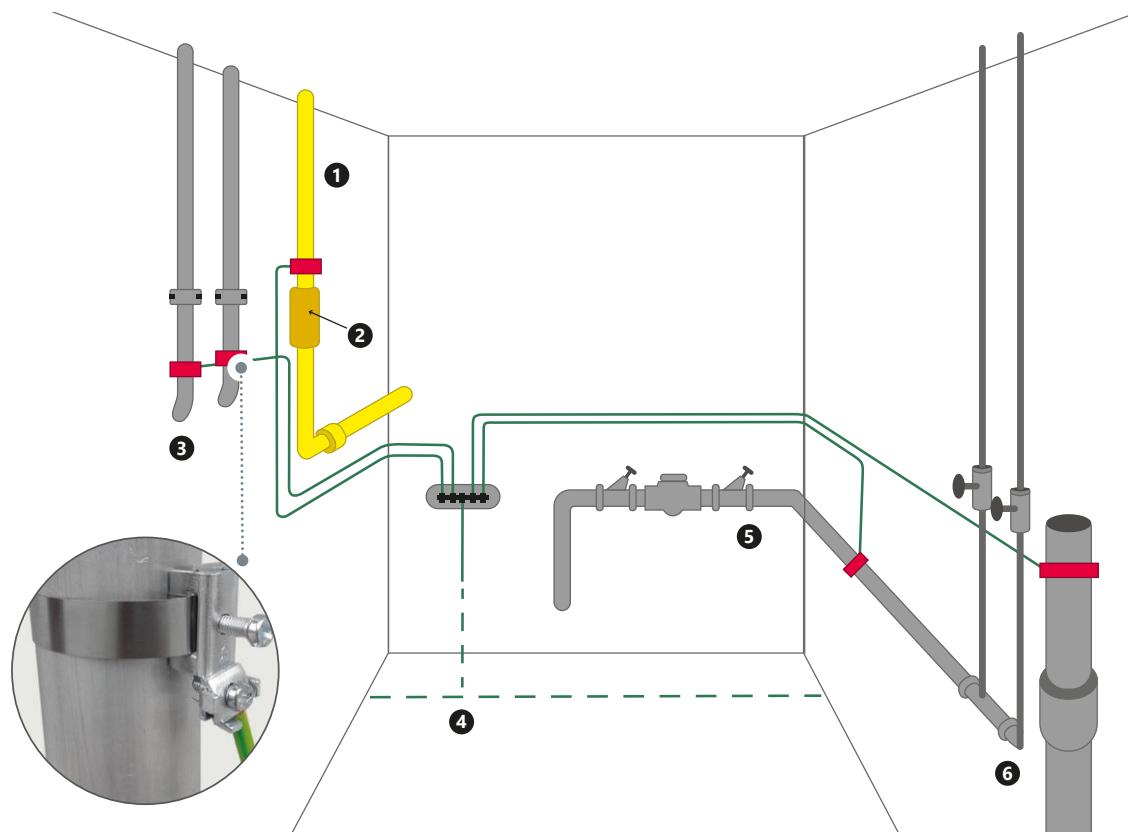
1. Отримати інформацію про контур вирівнювання потенціалів (заземлення) на об'єкті.
2. Виконати приєднання дроту вирівнювання потенціалів (заземлення) за допомогою хому (хомут вибирається по типу матеріалу трубопроводу, щоб не допустити появи контактної корозії) до трубопроводу.
3. Дротом вирівнювання потенціалу (заземлення) зробити послідовне з'єднання всіх окремих гілок трубопроводів з наступним підключенням до клемної колодки системи вирівнювання електричних потенціалів (заземлення) будівлі.



#### Увага!

**Перед встановленням хому потрібно видалити ізоляцію, лакофарбове покриття та забруднення. Довжина електропроводів від обв'язки системи до клемної колодки системи вирівнювання потенціалів (заземлення) має бути найкоротшою.**

Розрахунок опору системи вирівнювання потенціалів (заземлення) та виконання проекту (за бажанням замовника) виконується кваліфікованим спеціалістом.



1. Газопровід
2. Ізоляційна вставка
3. Трубопроводи опалення
4. Основне заземлення
5. Трубопровід водопостачання
6. Трубопровід каналізації

## в Транспортування та складування

- Елементи системи KAN-therm Inox 304 (нержавіюча сталь) мають зберігатися окремо.
- Не допускається розміщення елементів системи безпосередньо на підлозі (наприклад, на ґрунті або бетоні).
- Забороняється складування у безпосередній близькості з хімічними засобами.
- В'язанка труб повинна зберігатися та транспортуватися на дерев'яних підставках (уникати безпосереднього контакту з іншими сталевими елементами, наприклад, сталевими стійками для труб).
- Під час транспортування, навантаження та розвантаження труб та фасонних елементів необхідно уникати ударів, появи подряпин, механічних пошкоджень – забороняється: кидати, тягнути та гнути.
- Приміщення, в яких елементи зберігатимуться, повинні бути сухими.
- Зовнішня поверхня труб у процесі складування, монтажу та експлуатації не повинна піддаватися тривалому безпосередньому контакту з вологою.



Детальна інформація про зберігання та транспортування елементів доступна на сайті [ua.kan-therm.com](http://ua.kan-therm.com).

# Система KAN-therm Inox - асортимент

## Труби



### Труба з нержавіючої сталі 1.4301 - відрізок

ГРУПА: Н

| Розмір [мм] | * | Код арт.   |   |     | Од. |
|-------------|---|------------|---|-----|-----|
| 15×1,0      |   | 1629194048 | 6 | 762 | м   |
| 18×1,0      |   | 1629194049 | 6 | 366 | м   |
| 22×1,2      |   | 1629194050 | 6 | 366 | м   |
| 28×1,2      |   | 1629194051 | 6 | 222 | м   |
| 35×1,5      |   | 1629194052 | 6 | 222 | м   |
| 42×1,5      |   | 1629194053 | 6 | 114 | м   |
| 54×1,5      |   | 1629194054 | 6 | 114 | м   |
| 76,1×2,0    |   | 1629194055 | 6 | 144 | м   |
| 88,9×2,0    |   | 1629194056 | 6 | 96  | м   |
| 108×2,0     |   | 1629194047 | 6 | 78  | м   |

#### Увага:

Робочий тиск залежить від транспортованої речовини, діапазону діаметрів та інструментів, якими виконуються з'єднання.

■ 15-108 мм до 16 бар (інструменти з прес-кліщами з профілем "М").

Не стосується систем стисненого повітря – див. умови експлуатації в "Довіднику проєктувальника та виконавця робіт".

## З'єднувачі

### З'єднувач з РВ 1.4301

ГРУПА: G

|                                                                                   | Розмір [мм]              | * | Код арт.   |  |  | Од. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 15 Rp $\frac{3}{8}$ "    |   | 1609044033 | 20                                                                                | 90                                                                                  | шт. |
|  | 15 Rp $\frac{1}{2}$ "    |   | 1609044016 | 20                                                                                | 130                                                                                 | шт. |
|  | 15 Rp $\frac{3}{4}$ "    |   | 1609044017 | 20                                                                                | 90                                                                                  | шт. |
|  | 18 Rp $\frac{1}{2}$ "    |   | 1609044018 | 20                                                                                | 120                                                                                 | шт. |
|  | 18 Rp $\frac{3}{4}$ "    |   | 1609044019 | 20                                                                                | 80                                                                                  | шт. |
|  | 22 Rp $\frac{1}{2}$ "    |   | 1609044021 | 20                                                                                | 100                                                                                 | шт. |
|  | 22 Rp $\frac{3}{4}$ "    |   | 1609044022 | 20                                                                                | 100                                                                                 | шт. |
|  | 22 Rp1"                  |   | 1609044020 | 20                                                                                | 60                                                                                  | шт. |
|  | 28 Rp $\frac{3}{4}$ "    |   | 1609044025 | 20                                                                                | 40                                                                                  | шт. |
|  | 28 Rp1"                  |   | 1609044024 | 20                                                                                | 60                                                                                  | шт. |
|  | 28 Rp1 $\frac{1}{4}$ "   |   | 1609044023 | 20                                                                                | 30                                                                                  | шт. |
|  | 35 Rp1"                  |   | 1609044028 | 10                                                                                | 20                                                                                  | шт. |
|  | 35 Rp1 $\frac{1}{4}$ "   |   | 1609044027 | 10                                                                                | 30                                                                                  | шт. |
|  | 35 Rp1 $\frac{1}{2}$ "   |   | 1609044026 | 10                                                                                | 20                                                                                  | шт. |
|  | 42 Rp1 $\frac{1}{4}$ "   |   | 1609044030 | 4                                                                                 | 12                                                                                  | шт. |
|  | 42 Rp1 $\frac{1}{2}$ "   |   | 1609044029 | 4                                                                                 | 24                                                                                  | шт. |
|  | 54 Rp1 $\frac{1}{2}$ "   |   | 1609044031 | 4                                                                                 | 12                                                                                  | шт. |
|  | 54 Rp2"                  |   | 1609044032 | 4                                                                                 | 12                                                                                  | шт. |
|  | 76,1 Rp2 $\frac{1}{2}$ " |   | 1609044034 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |
|  | 88,9 Rp3"                |   | 1609044035 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |



### З'єднувач з РЗ 1.4301

ГРУПА: G

|                                                                                     | Розмір [мм]             | * | Код арт.   |  |  | Од. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 15 R $\frac{3}{8}$ "    |   | 1609045098 | 20                                                                                  | 80                                                                                    | шт. |
|  | 15 R $\frac{1}{2}$ "    |   | 1609045096 | 20                                                                                  | 200                                                                                   | шт. |
|  | 15 R $\frac{3}{4}$ "    |   | 1609045097 | 20                                                                                  | 80                                                                                    | шт. |
|  | 18 R $\frac{1}{2}$ "    |   | 1609045099 | 20                                                                                  | 160                                                                                   | шт. |
|  | 18 R $\frac{3}{4}$ "    |   | 1609045100 | 20                                                                                  | 100                                                                                   | шт. |
|  | 22 R $\frac{1}{2}$ "    |   | 1609045102 | 20                                                                                  | 70                                                                                    | шт. |
|  | 22 R $\frac{3}{4}$ "    |   | 1609045103 | 20                                                                                  | 100                                                                                   | шт. |
|  | 22 R1"                  |   | 1609045101 | 20                                                                                  | 60                                                                                    | шт. |
|  | 28 R $\frac{3}{4}$ "    |   | 1609045106 | 20                                                                                  | 50                                                                                    | шт. |
|  | 28 R1"                  |   | 1609045105 | 20                                                                                  | 60                                                                                    | шт. |
|  | 28 R1 $\frac{1}{4}$ "   |   | 1609045104 | 20                                                                                  | 30                                                                                    | шт. |
|  | 35 R1"                  |   | 1609045109 | 10                                                                                  | 40                                                                                    | шт. |
|  | 35 R1 $\frac{1}{2}$ "   |   | 1609045107 | 10                                                                                  | 20                                                                                    | шт. |
|  | 35 R1 $\frac{1}{4}$ "   |   | 1609045108 | 10                                                                                  | 40                                                                                    | шт. |
|  | 42 R1 $\frac{1}{2}$ "   |   | 1609045110 | 4                                                                                   | 24                                                                                    | шт. |
|  | 42 R1 $\frac{1}{4}$ "   |   | 1609045111 | 4                                                                                   | 24                                                                                    | шт. |
|  | 54 R1 $\frac{1}{2}$ "   |   | 1609045112 | 4                                                                                   | 16                                                                                    | шт. |
|  | 54 R2"                  |   | 1609045113 | 4                                                                                   | 12                                                                                    | шт. |
|  | 76,1 R2 $\frac{1}{2}$ " |   | 1609045114 | 1                                                                                   | 1                                                                                     | шт. |
|  | 88,9 R3"                |   | 1609045115 | 1                                                                                   | 1                                                                                     | шт. |
|  | 108 R4"                 |   | 1609045125 | 1                                                                                   | 1                                                                                     | шт. |



 бухта  відрізок  труби в тубусі  пакет  коробка  палета  новинка  скоро у продажі

\* за спеціальним замовленням - термін реалізації до 4 тижнів | \*\* постачання за індивідуальним погодженням | \*\*\* до вичерпання запасів



### З'єднувач з накидною гайкою з плоским ущільненням 1.4301

ГРУПА: G

|   | Розмір [мм] | * | Код арт.   |    |     | Од. |
|---|-------------|---|------------|----|-----|-----|
| N | 15 G½"      |   | 1609271074 | 20 | 120 | шт. |
| N | 15 G¾"      |   | 1609271063 | 10 | 120 | шт. |
| N | 18 G½"      |   | 1609271075 | 20 | 100 | шт. |
| N | 18 G¾"      |   | 1609271064 | 20 | 100 | шт. |
| N | 22 G¾"      |   | 1609271076 | 20 | 60  | шт. |
| N | 22 G1"      |   | 1609271065 | 20 | 60  | шт. |
| N | 28 G1"      |   | 1609271077 | 20 | 40  | шт. |
| N | 28 G1¼"     |   | 1609271066 | 20 | 40  | шт. |
| N | 35 G1¼"     |   | 1609271078 | 10 | 32  | шт. |
| N | 35 G1½"     |   | 1609271067 | 10 | 32  | шт. |
| N | 42 G1¾"     |   | 1609271079 | 4  | 12  | шт. |
| N | 42 G2"      |   | 1609271080 | 4  | 12  | шт. |
| N | 54 G2"      |   | 1609271081 | 4  | 8   | шт. |



### Муфта 1.4301

ГРУПА: G

|   | Розмір [мм] | * | Код арт.   |    |     | Од. |
|---|-------------|---|------------|----|-----|-----|
| N | 15          |   | 1609245054 | 20 | 140 | шт. |
| N | 18          |   | 1609245055 | 20 | 120 | шт. |
| N | 22          |   | 1609245056 | 20 | 80  | шт. |
| N | 28          |   | 1609245057 | 20 | 60  | шт. |
| N | 35          |   | 1609245058 | 10 | 35  | шт. |
| N | 42          |   | 1609245059 | 4  | 24  | шт. |
| N | 54          |   | 1609245060 | 4  | 16  | шт. |
| N | 76,1        |   | 1609245061 | 1  | 1   | шт. |
| N | 88,9        |   | 1609245062 | 1  | 1   | шт. |
| N | 108         |   | 1609245052 | 1  | 1   | шт. |



### Муфта насувна 1.4301

ГРУПА: G

|   | Розмір [мм] | * | Код арт.   |    |     | Од. |
|---|-------------|---|------------|----|-----|-----|
| N | 12          |   | 1609080041 | 20 | 140 | шт. |
| N | 15          |   | 1609080042 | 20 | 140 | шт. |
| N | 18          |   | 1609080043 | 20 | 100 | шт. |
| N | 22          |   | 1609080044 | 20 | 60  | шт. |
| N | 28          |   | 1609080045 | 20 | 40  | шт. |
| N | 35          |   | 1609080046 | 10 | 20  | шт. |
| N | 42          |   | 1609080047 | 4  | 16  | шт. |
| N | 54          |   | 1609080048 | 4  | 8   | шт. |
| N | 76,1        |   | 1609080049 | 1  | 1   | шт. |
| N | 88,9        |   | 1609080050 | 1  | 1   | шт. |
| N | 108         |   | 1609080040 | 1  | 1   | шт. |

### Відвід 90° 1.4301

ГРУПА: G

|                                                                                   | Розмір [мм] | * | Код арт.   |  |  | Од. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 15          |   | 1609068333 | 20                                                                                | 110                                                                                 | шт. |
|  | 18          |   | 1609068334 | 20                                                                                | 90                                                                                  | шт. |
|  | 22          |   | 1609068335 | 20                                                                                | 50                                                                                  | шт. |
|  | 28          |   | 1609068336 | 10                                                                                | 30                                                                                  | шт. |
|  | 35          |   | 1609068337 | 10                                                                                | 20                                                                                  | шт. |
|  | 42          |   | 1609068338 | 4                                                                                 | 10                                                                                  | шт. |
|  | 54          |   | 1609068339 | 2                                                                                 | 8                                                                                   | шт. |
|  | 76,1        |   | 1609068340 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |
|  | 88,9        |   | 1609068341 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |
|  | 108         |   | 1609068332 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |



### Відвід ніпельний 90° 1.4301

ГРУПА: G

|                                                                                     | Розмір [мм] | * | Код арт.   |  |  | Од. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | 15          |   | 1609068323 | 20                                                                                | 120                                                                                 | шт. |
|    | 18          |   | 1609068324 | 20                                                                                | 60                                                                                  | шт. |
|    | 22          |   | 1609068325 | 20                                                                                | 60                                                                                  | шт. |
|    | 28          |   | 1609068326 | 10                                                                                | 30                                                                                  | шт. |
|    | 35          |   | 1609068327 | 10                                                                                | 20                                                                                  | шт. |
|    | 42          |   | 1609068328 | 4                                                                                 | 10                                                                                  | шт. |
|   | 54          |   | 1609068329 | 2                                                                                 | 6                                                                                   | шт. |
|  | 76,1        |   | 1609068330 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |
|  | 88,9        |   | 1609068331 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |
|  | 108         |   | 1609068322 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |



### Відвід 45° 1.4301

ГРУПА: G

|                                                                                     | Розмір [мм] | * | Код арт.   |  |  | Од. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 15          |   | 1609068303 | 20                                                                                  | 150                                                                                   | шт. |
|  | 18          |   | 1609068304 | 20                                                                                  | 120                                                                                   | шт. |
|  | 22          |   | 1609068305 | 20                                                                                  | 70                                                                                    | шт. |
|  | 28          |   | 1609068306 | 10                                                                                  | 40                                                                                    | шт. |
|  | 35          |   | 1609068307 | 10                                                                                  | 25                                                                                    | шт. |
|  | 42          |   | 1609068308 | 4                                                                                   | 16                                                                                    | шт. |
|  | 54          |   | 1609068309 | 2                                                                                   | 8                                                                                     | шт. |
|  | 76,1        |   | 1609068310 | 1                                                                                   | 1                                                                                     | шт. |
|  | 88,9        |   | 1609068311 | 1                                                                                   | 1                                                                                     | шт. |
|  | 108         |   | 1609068302 | 1                                                                                   | 1                                                                                     | шт. |





### Відвід ніпельний 45° 1.4301

ГРУПА: G

|   | Розмір [мм] | * | Код арт.   |    |     | Од. |
|---|-------------|---|------------|----|-----|-----|
| N | 15          |   | 1609068313 | 20 | 150 | шт. |
| N | 18          |   | 1609068314 | 20 | 120 | шт. |
| N | 22          |   | 1609068315 | 20 | 60  | шт. |
| N | 28          |   | 1609068316 | 10 | 40  | шт. |
| N | 35          |   | 1609068317 | 10 | 25  | шт. |
| N | 42          |   | 1609068318 | 4  | 16  | шт. |
| N | 54          |   | 1609068319 | 2  | 8   | шт. |
| N | 76,1        |   | 1609068320 | 1  | 1   | шт. |
| N | 88,9        |   | 1609068321 | 1  | 1   | шт. |
| N | 108         |   | 1609068312 | 1  | 1   | шт. |



### Трійник 1.4301

ГРУПА: G

|   | Розмір [мм] | * | Код арт.   |    |    | Од. |
|---|-------------|---|------------|----|----|-----|
| N | 15          |   | 1609257126 | 20 | 80 | шт. |
| N | 18          |   | 1609257127 | 20 | 60 | шт. |
| N | 22          |   | 1609257128 | 20 | 40 | шт. |
| N | 28          |   | 1609257129 | 10 | 25 | шт. |
| N | 35          |   | 1609257130 | 10 | 15 | шт. |
| N | 42          |   | 1609257131 | 4  | 8  | шт. |
| N | 54          |   | 1609257132 | 2  | 6  | шт. |
| N | 76,1        |   | 1609257133 | 1  | 1  | шт. |
| N | 88,9        |   | 1609257134 | 1  | 1  | шт. |
| N | 108         |   | 1609257125 | 1  | 1  | шт. |



## Трійник редукційний 1.4301

ГРУПА: G



|   | Розмір [мм]        | * | Код арт.   |    |    | Од. |
|---|--------------------|---|------------|----|----|-----|
| N | 18 / 15 / 18       |   | 1609260133 | 20 | 60 | шт. |
| N | 22 / 15 / 22       |   | 1609260134 | 20 | 50 | шт. |
| N | 22 / 18 / 22       |   | 1609260135 | 20 | 50 | шт. |
| N | 28 / 15 / 28       |   | 1609260136 | 10 | 30 | шт. |
| N | 28 / 18 / 28       |   | 1609260137 | 10 | 30 | шт. |
| N | 28 / 22 / 28       |   | 1609260138 | 10 | 30 | шт. |
| N | 35 / 15 / 35       |   | 1609260139 | 10 | 20 | шт. |
| N | 35 / 18 / 35       |   | 1609260140 | 10 | 20 | шт. |
| N | 35 / 22 / 35       |   | 1609260141 | 10 | 20 | шт. |
| N | 35 / 28 / 35       |   | 1609260142 | 10 | 20 | шт. |
| N | 42 / 15 / 42       |   | 1609260143 | 4  | 12 | шт. |
| N | 42 / 18 / 42       |   | 1609260144 | 4  | 12 | шт. |
| N | 42 / 22 / 42       |   | 1609260145 | 4  | 12 | шт. |
| N | 42 / 28 / 42       |   | 1609260146 | 4  | 12 | шт. |
| N | 42 / 35 / 42       |   | 1609260147 | 4  | 12 | шт. |
| N | 54 / 15 / 54       |   | 1609260148 | 2  | 8  | шт. |
| N | 54 / 18 / 54       |   | 1609260149 | 2  | 8  | шт. |
| N | 54 / 22 / 54       |   | 1609260150 | 2  | 8  | шт. |
| N | 54 / 28 / 54       |   | 1609260151 | 2  | 8  | шт. |
| N | 54 / 35 / 54       |   | 1609260152 | 2  | 8  | шт. |
| N | 54 / 42 / 54       |   | 1609260153 | 2  | 8  | шт. |
| N | 76,1 / 22 / 76,1   |   | 1609260154 | 1  | 1  | шт. |
| N | 76,1 / 28 / 76,1   |   | 1609260155 | 1  | 1  | шт. |
| N | 76,1 / 35 / 76,1   |   | 1609260156 | 1  | 1  | шт. |
| N | 76,1 / 42 / 76,1   |   | 1609260157 | 1  | 1  | шт. |
| N | 76,1 / 54 / 76,1   |   | 1609260158 | 1  | 1  | шт. |
| N | 88,9 / 22 / 88,9   |   | 1609260159 | 1  | 1  | шт. |
| N | 88,9 / 28 / 88,9   |   | 1609260160 | 1  | 1  | шт. |
| N | 88,9 / 35 / 88,9   |   | 1609260161 | 1  | 1  | шт. |
| N | 88,9 / 42 / 88,9   |   | 1609260162 | 1  | 1  | шт. |
| N | 88,9 / 54 / 88,9   |   | 1609260163 | 1  | 1  | шт. |
| N | 88,9 / 76,1 / 88,9 |   | 1609260164 | 1  | 1  | шт. |
| N | 108 / 22 / 108     |   | 1609260126 | 1  | 1  | шт. |
| N | 108 / 28 / 108     |   | 1609260127 | 1  | 1  | шт. |
| N | 108 / 35 / 108     |   | 1609260128 | 1  | 1  | шт. |
| N | 108 / 42 / 108     |   | 1609260129 | 1  | 1  | шт. |
| N | 108 / 54 / 108     |   | 1609260130 | 1  | 1  | шт. |
| N | 108 / 76,1 / 108   |   | 1609260131 | 1  | 1  | шт. |
| N | 108 / 88,9 / 108   |   | 1609260132 | 1  | 1  | шт. |

бухта
 відрізок
 труби в тубусі
 пакет
 коробка
 палета
 N новинка
 ! скоро у продажі

\* за спеціальним замовленням - термін реалізації до 4 тижнів | \*\* постачання за індивідуальним погодженням | \*\*\* до вичерпання запасів



## Перехідник ніпельний 1.4301

ГРУПА: G

|   | Розмір [мм] | * | Код арт.   |    |     | Од. |
|---|-------------|---|------------|----|-----|-----|
| N | 18 / 15     |   | 1609221109 | 20 | 150 | шт. |
| N | 22 / 15     |   | 1609221110 | 20 | 140 | шт. |
| N | 22 / 18     |   | 1609221111 | 20 | 120 | шт. |
| N | 28 / 15     |   | 1609221112 | 20 | 70  | шт. |
| N | 28 / 18     |   | 1609221113 | 20 | 100 | шт. |
| N | 28 / 22     |   | 1609221114 | 20 | 80  | шт. |
| N | 35 / 15     |   | 1609221115 | 10 | 50  | шт. |
| N | 35 / 18     |   | 1609221116 | 10 | 50  | шт. |
| N | 35 / 22     |   | 1609221117 | 10 | 50  | шт. |
| N | 35 / 28     |   | 1609221118 | 10 | 45  | шт. |
| N | 42 / 15     |   | 1609221119 | 4  | 30  | шт. |
| N | 42 / 18     |   | 1609221120 | 4  | 30  | шт. |
| N | 42 / 22     |   | 1609221121 | 4  | 24  | шт. |
| N | 42 / 28     |   | 1609221122 | 4  | 24  | шт. |
| N | 42 / 35     |   | 1609221123 | 4  | 24  | шт. |
| N | 54 / 15     |   | 1609221124 | 4  | 16  | шт. |
| N | 54 / 18     |   | 1609221125 | 4  | 16  | шт. |
| N | 54 / 22     |   | 1609221126 | 4  | 16  | шт. |
| N | 54 / 28     |   | 1609221127 | 4  | 16  | шт. |
| N | 54 / 35     |   | 1609221128 | 4  | 16  | шт. |
| N | 54 / 42     |   | 1609221129 | 4  | 16  | шт. |
| N | 76,1 / 22   |   | 1609221144 | 1  | -   | шт. |
| N | 76,1 / 28   |   | 1609221145 | 1  | -   | шт. |
| N | 76,1 / 35   |   | 1609221146 | 1  | -   | шт. |
| N | 76,1 / 42   |   | 1609221130 | 1  | 1   | шт. |
| N | 76,1 / 54   |   | 1609221131 | 1  | 1   | шт. |
| N | 88,9 / 22   |   | 1609221147 | 1  | -   | шт. |
| N | 88,9 / 28   |   | 1609221148 | 1  | -   | шт. |
| N | 88,9 / 35   |   | 1609221149 | 1  | -   | шт. |
| N | 88,9 / 42   |   | 1609221150 | 1  | -   | шт. |
| N | 88,9 / 54   |   | 1609221132 | 1  | 1   | шт. |
| N | 88,9 / 76,1 |   | 1609221133 | 1  | 1   | шт. |
| N | 108 / 22    |   | 1609221151 | 1  | -   | шт. |
| N | 108 / 28    |   | 1609221152 | 1  | -   | шт. |
| N | 108 / 35    |   | 1609221153 | 1  | -   | шт. |
| N | 108 / 54    |   | 1609221106 | 1  | 2   | шт. |
| N | 108 / 76,1  |   | 1609221107 | 1  | 2   | шт. |
| N | 108 / 88,9  |   | 1609221108 | 1  | 2   | шт. |



## Відвід 90° з РВ 1.4301

ГРУПА: G

|   | Розмір [мм] | * | Код арт.   |    |    | Од. |
|---|-------------|---|------------|----|----|-----|
| N | 15 Rp1/2"   |   | 1609069008 | 20 | 90 | шт. |
| N | 18 Rp1/2"   |   | 1609069009 | 20 | 70 | шт. |
| N | 18 Rp3/4"   |   | 1609069013 | 10 | 90 | шт. |
| N | 22 Rp3/4"   |   | 1609069010 | 10 | 50 | шт. |
| N | 28 Rp1"     |   | 1609069011 | 10 | 30 | шт. |
| N | 35 Rp1 1/4" |   | 1609069012 | 10 | 10 | шт. |

бухта
 відрізок
 труби в тубусі
 пакет
 коробка
 палета
 N новинка
 ! скоро у продажі

\* за спеціальним замовленням - термін реалізації до 4 тижнів | \*\* постачання за індивідуальним погодженням | \*\*\* до вичерпання запасів

## Відвід 90° з РЗ 1.4301

ГРУПА: G

|          | Розмір [мм] | * | Код арт.   |  |  | Од. |
|----------|-------------|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>N</b> | 15 R1/2"    |   | 1609070025 | 20                                                                                | 80                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 18 R1/2"    |   | 1609070026 | 20                                                                                | 80                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 18 R3/4"    |   | 1609070027 | 10                                                                                | 80                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 22 R3/4"    |   | 1609070028 | 10                                                                                | 50                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 28 R1"      |   | 1609070029 | 10                                                                                | 30                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 35 R1 1/4"  |   | 1609070030 | 10                                                                                | 20                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 42 R1 1/2"  |   | 1609070031 | 2                                                                                 | 10                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 54 R2"      |   | 1609070032 | 2                                                                                 | 6                                                                                   | шт. |



## Трійник з РВ 1.4301

ГРУПА: G

|          | Розмір [мм] | * | Код арт.   |  |  | Од. |
|----------|-------------|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>N</b> | 15 Rp1/2"   |   | 1609257137 | 20                                                                                | 70                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 18 Rp1/2"   |   | 1609257138 | 20                                                                                | 50                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 18 Rp3/4"   |   | 1609257139 | 20                                                                                | 50                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 22 Rp1/2"   |   | 1609257140 | 20                                                                                | 40                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 22 Rp3/4"   |   | 1609257141 | 20                                                                                | 40                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 28 Rp1/2"   |   | 1609257143 | 10                                                                                | 30                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 28 Rp3/4"   |   | 1609257144 | 10                                                                                | 30                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 28 Rp1"     |   | 1609257142 | 10                                                                                | 30                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 35 Rp1/2"   |   | 1609257146 | 10                                                                                | 20                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 35 Rp3/4"   |   | 1609257147 | 10                                                                                | 20                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 35 R1 1/4"  |   | 1609257145 | 10                                                                                | 20                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 42 Rp1/2"   |   | 1609257149 | 4                                                                                 | 16                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 42 Rp3/4"   |   | 1609257150 | 4                                                                                 | 12                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 42 R1 1/2"  |   | 1609257148 | 4                                                                                 | 12                                                                                  | шт. |
| <b>N</b> | 54 Rp1/2"   |   | 1609257151 | 2                                                                                 | 8                                                                                   | шт. |
| <b>N</b> | 54 Rp3/4"   |   | 1609257153 | 2                                                                                 | 8                                                                                   | шт. |
| <b>N</b> | 54 Rp2"     |   | 1609257152 | 2                                                                                 | 6                                                                                   | шт. |
| <b>N</b> | 76,1 Rp3/4" |   | 1609257155 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |
| <b>N</b> | 76,1 Rp2"   |   | 1609257154 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |
| <b>N</b> | 88,9 Rp3/4" |   | 1609257157 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |
| <b>N</b> | 88,9 Rp2"   |   | 1609257156 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |
| <b>N</b> | 108 Rp3/4"  |   | 1609257136 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |
| <b>N</b> | 108 Rp2"    |   | 1609257135 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | шт. |



## Трійник з РЗ 1.4301

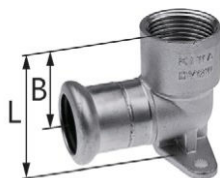
ГРУПА: G

|          | Розмір [мм] | * | Код арт.   |  |  | Од. |
|----------|-------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>N</b> | 15 R1/2"    |   | 1609257158 | 20                                                                                  | 70                                                                                    | шт. |
| <b>N</b> | 15 R3/8"    |   | 1609259012 | 20                                                                                  | -                                                                                     | шт. |
| <b>N</b> | 18 R1/2"    |   | 1609257159 | 20                                                                                  | 50                                                                                    | шт. |
| <b>N</b> | 18 R3/4"    |   | 1609259013 | 20                                                                                  | -                                                                                     | шт. |
| <b>N</b> | 22 R3/4"    |   | 1609257160 | 20                                                                                  | 40                                                                                    | шт. |
| <b>N</b> | 28 R1"      |   | 1609257161 | 10                                                                                  | 30                                                                                    | шт. |
| <b>N</b> | 35 R1 1/4"  |   | 1609257162 | 10                                                                                  | 20                                                                                    | шт. |



 бухта
  відрізок
  труби в тубусі
  пакет
  коробка
  палета
 **N** новинка
  скоро у продажі

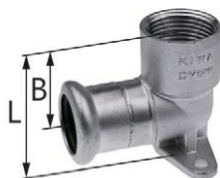
\* за спеціальним замовленням - термін реалізації до 4 тижнів | \*\* постачання за індивідуальним погодженням | \*\*\* до вичерпання запасів



### Відвід настінний з кріпленням з РВ 1.4301 - L = 41 мм

ГРУПА: G

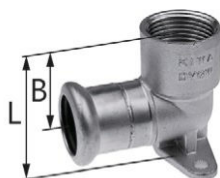
| Розмір [мм]      | * | Код арт.   |    |    | Од. |
|------------------|---|------------|----|----|-----|
| <b>N</b> 15 Rp½" |   | 1609286000 | 20 | 70 | шт. |
| B = 28 мм        |   |            |    |    |     |



### Відвід настінний з кріпленням з РВ 1.4301 - L = 44 мм

ГРУПА: G

| Розмір [мм]      | * | Код арт.   |    |    | Од. |
|------------------|---|------------|----|----|-----|
| <b>N</b> 18 Rp½" |   | 1609286001 | 20 | 70 | шт. |
| B = 28 мм        |   |            |    |    |     |



### Відвід настінний з кріпленням з РВ 1.4301 - L = 52 мм

ГРУПА: G

| Розмір [мм]      | * | Код арт.   |    |    | Од. |
|------------------|---|------------|----|----|-----|
| <b>N</b> 22 Rp¾" |   | 1609286002 | 20 | 50 | шт. |
| B = 33 мм        |   |            |    |    |     |



### Відступ 1.4301

ГРУПА: G

| Розмір [мм] | * | Код арт.   |    |    | Од. |
|-------------|---|------------|----|----|-----|
| <b>N</b> 15 |   | 1609178014 | 10 | 80 | шт. |
| <b>N</b> 18 |   | 1609178015 | 10 | 50 | шт. |
| <b>N</b> 22 |   | 1609178016 | 10 | 50 | шт. |
| <b>N</b> 28 |   | 1609178020 | 10 | -  | шт. |



### Дуга 90° 1.4301

ГРУПА: G

| Розмір [мм]   | * | Код арт.   |    |    | Од. |
|---------------|---|------------|----|----|-----|
| <b>N</b> 15   |   | 1609011050 | 20 | 70 | шт. |
| <b>N</b> 18   |   | 1609011051 | 20 | 50 | шт. |
| <b>N</b> 22   |   | 1609011052 | 10 | 30 | шт. |
| <b>N</b> 28   |   | 1609011053 | 10 | 20 | шт. |
| <b>N</b> 35   |   | 1609011054 | 4  | 8  | шт. |
| <b>N</b> 42   |   | 1609011055 | 2  | 4  | шт. |
| <b>N</b> 54   |   | 1609011056 | 2  | 2  | шт. |
| <b>N</b> 76,1 |   | 1609011057 | 1  | 1  | шт. |
| <b>N</b> 88,9 |   | 1609011058 | 1  | 1  | шт. |
| <b>N</b> 108  |   | 1609011049 | 1  | 1  | шт. |

бухта відрізок труби в тубусі пакет коробка палета **N** новинка скоро у продажі

\* за спеціальним замовленням - термін реалізації до 4 тижнів | \*\* постачання за індивідуальним погодженням | \*\*\* до вичерпання запасів

## Заглушка 1.4301

ГРУПА: G

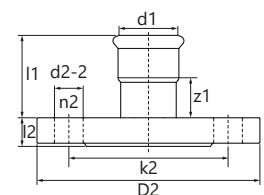
| Розмір [мм] | * | Код арт.   |    |     | Од. |
|-------------|---|------------|----|-----|-----|
| 15          |   | 1609250063 | 20 | 80  | шт. |
| 18          |   | 1609250064 | 20 | 300 | шт. |
| 22          |   | 1609250065 | 20 | 150 | шт. |
| 28          |   | 1609250066 | 20 | 100 | шт. |
| 35          |   | 1609250067 | 10 | 75  | шт. |
| 42          |   | 1609250068 | 4  | 32  | шт. |
| 54          |   | 1609250069 | 4  | 24  | шт. |
| 76,1        |   | 1609250070 | 1  | 1   | шт. |
| 88,9        |   | 1609250071 | 1  | 1   | шт. |
| 108         |   | 1609250062 | 1  | 1   | шт. |



## Фланець PN16 1.4301

ГРУПА: G

| Розмір [мм] | * | Код арт.   |   |    | Од. |
|-------------|---|------------|---|----|-----|
| 15 DN15     |   | 1609091030 | 1 | 15 | шт. |
| 18 DN15     |   | 1609091031 | 1 | 12 | шт. |
| 22 DN20     |   | 1609091032 | 1 | 9  | шт. |
| 28 DN25     |   | 1609091033 | 1 | 8  | шт. |
| 35 DN32     |   | 1609091034 | 1 | 5  | шт. |
| 42 DN40     |   | 1609091035 | 1 | 4  | шт. |
| 54 DN50     |   | 1609091036 | 1 | 2  | шт. |
| 76,1 DN65   |   | 1609091037 | 1 | 1  | шт. |
| 88,9 DN80   |   | 1609091038 | 1 | 1  | шт. |
| 108 DN100   |   | 1609091029 | 1 | 1  | шт. |



| Код арт.   | D   | k   | b  | d2 | h   | z   | n2 |
|------------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
| 1609091030 | 95  | 65  | 14 | 14 | 45  | 25  | 4  |
| 1609091031 | 95  | 65  | 14 | 14 | 47  | 27  | 4  |
| 1609091032 | 105 | 75  | 16 | 14 | 52  | 31  | 4  |
| 1609091033 | 115 | 85  | 16 | 14 | 56  | 34  | 4  |
| 1609091034 | 140 | 100 | 18 | 18 | 66  | 40  | 4  |
| 1609091035 | 150 | 110 | 18 | 18 | 74  | 44  | 4  |
| 1609091036 | 165 | 125 | 18 | 18 | 85  | 51  | 4  |
| 1609091037 | 185 | 145 | 20 | 18 | 132 | 78  | 4  |
| 1609091038 | 200 | 160 | 20 | 18 | 146 | 91  | 8  |
| 1609091029 | 220 | 180 | 20 | 18 | 169 | 100 | 8  |

бухта
 відрізок
 труби в тубусі
 пакет
 коробка
 палета
 новинка
 скоро у продажі

\* за спеціальним замовленням - термін реалізації до 4 тижнів | \*\* постачання за індивідуальним погодженням | \*\*\* до вичерпання запасів

## Комплектуючі



### Заглушка торцева для труб

ГРУПА: I

|          | Розмір [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|----------|-------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>N</b> | 15          |   | 2141183000 | 2000                                                                                | шт. |
| <b>N</b> | 18          |   | 2141183001 | 2000                                                                                | шт. |
| <b>N</b> | 22          |   | 2141183002 | 2000                                                                                | шт. |
| <b>N</b> | 28          |   | 2141183003 | 2000                                                                                | шт. |
| <b>N</b> | 35          |   | 2141183004 | 2000                                                                                | шт. |
| <b>N</b> | 42          |   | 2141183005 | 1000                                                                                | шт. |
| <b>N</b> | 54          |   | 2141183006 | 500                                                                                 | шт. |

## Інструмент

### Труборіз роликовий для труб REMS RAS St

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15-54         |   | 1948267025 | 1                                                                                   | шт. |
| 35-108        |   | 1948267027 | 1                                                                                   | шт. |



### Ріжучий диск до роликового труборіза для труб REMS St

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15-108        |   | 1941267037 | 1                                                                                   | шт. |

Призначений для роликових труборізів з кодами 1948267025, 1948267027.



### Труборіз роликовий REMS RAS Mini S

ГРУПА: К

N

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15-28         |   | 1900267003 | 1                                                                                   | шт. |

**Увага:**  
Ріжучий диск входить до комплекту.



### Труборіз роликовий REMS RAS S

ГРУПА: К

N

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15-28         |   | 1900267001 | 1                                                                                     | шт. |

**Увага:**  
Ріжучий диск входить до комплекту.



### Ріжучий диск до роликового труборізу REMS RAS

ГРУПА: К

N

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15-28         |   | 1900267002 | 1                                                                                     | шт. |

**Увага:**  
Призначений для роликових труборізів з кодами: 1900267003, 1900267001.



### Труборіз акумуляторний REMS Akku-Nano

ГРУПА: К

N

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15-28         |   | 1948183003 | 1                                                                                     | шт. |

**Увага:**  
Ріжучий диск входить до комплекту.



 бухта  відрізок  труби в тубусі  пакет  коробка  палета  новинка  скоро у продажі

\* за спеціальним замовленням - термін реалізації до 4 тижнів | \*\* постачання за індивідуальним погодженням | \*\*\* до вичерпання запасів



### Ріжучий диск до акумуляторного труборізу REMS Nano

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 10-35         |   | 1978267000 | 1 | шт. |

**Увага:**

Призначено для акумуляторного труборізу з кодом 1948183003.



### Станок для різання труб REMS Cento

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 22-108        |   | 1948183001 | 1 | шт. |

**Увага:**

Ріжучий диск входить до комплекту.



### Станок для різання труб REMS DueCento

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 54-108        |   | 1948267034 | 1 | шт. |

**Увага:**

Ріжучий диск не входить до комплекту.

Для діаметрів 54-108 використовуйте додаткові направляючі роликові вставки з кодом 1900267000.

Направляючі роликові вставки продаються окремо.



### Ріжучий диск до станка для різання труб REMS Cento/ DueCento

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 22-108        |   | 1941267041 | 1 | шт. |

Призначений для станка для різання труб з кодами 1948183001, 1948267034.



### Направляюча роликова вставка для різання труб REMS DueCento

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 54-108        |   | 1900267000 | 1 | шт. |

**Увага:**

Призначений для станка для різання труб з кодами: 1948267034



### Підпорка під трубу до станка для різання труб REMS Cento

ГРУПА: К

|  | * | Код арт.   |   | Од. |
|--|---|------------|---|-----|
|  |   | 1948267029 | 1 | шт. |

бухта
 відрізок
 труби в тубусі
 пакет
 коробка
 палета
 новинка
 скоро у продажі

\* за спеціальним замовленням - термін реалізації до 4 тижнів | \*\* постачання за індивідуальним погодженням | \*\*\* до вичерпання запасів



## Фаскознімач для труб REMS REG

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 15-54         |   | 1948267015 | 1 | шт. |



## Комплект інструмента - фаскознімач і труборіз

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 15-54         | * | 1948267023 | 1 | к-т |

Комплект містить:

- 1948267025 - труборіз роликотий для сталевих труб 12-54 мм,
- 1948267015 - фаскознімач 12-54 мм,
- 1941267129 - валіза.



## Комплект інструмента - прес акумуляторний KAN-therm Mini + прес-кліщі з профілем "М"

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 15-28         |   | 1936055009 | 1 | шт. |

Комплект містить:

- 1936055008 - прес акумуляторний KAN-therm mini,
- 1936267278 - прес-кліщі SBM M15 - 1 шт.,
- 1936267279 - прес-кліщі SBM M18 - 1 шт.,
- 1936267280 - прес-кліщі SBM M22 - 1 шт.,
- 1936267282 - прес-кліщі SBM M28 - 1 шт.,
- 1967267051 - акумулятор RAML1225 Li-Ion 10,8 В 2,5 Агод - 2 шт.,
- 1967267024 - зарядний пристрій LGML1 ~230 В 35 Вт - 1 шт.,
- валіза.



## Прес мережевий KAN-therm AC 3000

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 15-54         |   | 1936267239 | 1 | шт. |

Увага:

Прес продається у валізі.



## Прес акумуляторний KAN-therm DC 4000

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 15-54         |   | 1936267238 | 1 | шт. |

Увага:

Прес продається у валізі в комплекті з акумулятором та зарядним пристроєм.



## Зарядний пристрій для акумуляторного пресу KAN-therm DC 4000

ГРУПА: К

| Версія    | * | Код арт.   |   | Од. |
|-----------|---|------------|---|-----|
| 10,8-36 В |   | 1936267267 | 1 | шт. |



бухта
 відрізок
 труби в тубусі
 пакет
 коробка
 палета
 новинка
 скоро у продажі

\* за спеціальним замовленням - термін реалізації до 4 тижнів | \*\* постачання за індивідуальним погодженням | \*\*\* до вичерпання запасів



### Аккумулятор для аккумуляторного пресу KAN-therm DC 4000

ГРУПА: К

| Версія        | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 18 В / 4 Агод |   | 1936267266 | 1 | шт. |



### Прес-кліщі з профілем "М" KAN-therm

ГРУПА: К

| Розмір [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|-------------|---|------------|---|-----|
| 15          |   | 1936267249 | 1 | шт. |
| 18          |   | 1936267250 | 1 | шт. |
| 22          |   | 1936267251 | 1 | шт. |
| 28          |   | 1936267252 | 1 | шт. |
| 35          |   | 1936267253 | 1 | шт. |

**Увага:**

Прес-кліщі сумісні з пресами KAN-therm: AC 3000, DC 4000.



### Прес-кільце з профілем "М" KAN-therm

ГРУПА: К

| Розмір [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|-------------|---|------------|---|-----|
| 42          |   | 1936267283 | 1 | шт. |
| 54          |   | 1936267284 | 1 | шт. |

**Увага:**

Використовуйте прес-кільце KAN-therm "М" з адаптером KAN-therm ZBS1 для пресів KAN-therm: AC 3000, DC 4000.



### Адаптер ZBS1 для прес-кільця KAN-therm з профілем "М"

ГРУПА: К

| Розмір [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|-------------|---|------------|---|-----|
| 42 - 54     |   | 1936267285 | 1 | шт. |

**Увага:**

Використовуйте адаптер KAN-therm ZBS1 для пресів KAN-therm: AC 3000, DC 4000.



### Прес мережевий REMS Power-Press ACC

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 15-35         |   | 1936267219 | 1 | шт. |

**Увага:**

Прес продається в комплекті з валізою.  
Прес-кліщі до набору не входять.



### Прес мережевий REMS Power-Press SE Basic Pack

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 15-35         |   | 1936267160 | 1 | шт. |

**Увага:**

Прес продається в комплекті з валізою. У комплект не входять прес-кліщі.

бухта / відрізок / труби в тубсі / пакет / коробка / палета **N** новинка **!** скоро у продажі

\* за спеціальним замовленням - термін реалізації до 4 тижнів | \*\* постачання за індивідуальним погодженням | \*\*\* до вичерпання запасів

## Прес акумуляторний REMS Akku-Press

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15-35         |   | 1936267152 | 1                                                                                   | шт. |

### Увага:

Прес продається в валізі в комплекті з акумулятором та зарядним пристроєм.  
Прес-кліщі до набору не входять.



## Прес-кліщі з профілем "М" REMS

ГРУПА: К

| Розмір [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|-------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15          |   | 1948267048 | 1                                                                                   | шт. |
| 18          |   | 1948267052 | 1                                                                                   | шт. |
| 22          |   | 1948267056 | 1                                                                                   | шт. |
| 28          |   | 1948267061 | 1                                                                                   | шт. |
| 35          |   | 1948267065 | 1                                                                                   | шт. |

### Увага:

Прес-кліщі сумісні з пресами Power-Press SE, Akku-Press, Power-Press ACC.



## Комплект інструмента REMS - прес мережевий Power-Press SE і прес-кліщі з профілем "М"

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15-35         |   | 1948267033 | 1                                                                                   | к-т |

### Комплект містить:

- 1936267160 - прес мережевий REMS Power-Press SE,
- 1948267048 - прес-кліщі "М" для діаметра 15 мм,
- 1948267052 - прес-кліщі "М" для діаметра 18 мм,
- 1948267056 - прес-кліщі "М" для діаметра 22 мм,
- 1948267061 - прес-кліщі "М" для діаметра 28 мм,
- 1948267065 - прес-кліщі "М" для діаметра 35 мм,
- валіза.



## Комплект інструмента Novorpress - прес акумуляторний АСО103 ВТ і прес-кліщі з профілем "М"

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15-28         | * | 1948055008 | 1                                                                                     | шт. |

### Комплект містить:

- прес акумуляторний - 1 шт.,
- 1948267093 - прес-кліщі M15 для преса - 1 шт.,
- 1948267095 - прес-кліщі M18 для преса - 1 шт.,
- 1942121002 - прес-кліщі M22 для преса - 1 шт.,
- 1948267097 - прес-кліщі M28 для преса - 1 шт.,
- 1938267047 - зарядний пристрій - 1 шт.,
- 1938267002 - акумулятор 2 Агод - 2 шт.,
- валіза.





## Прес мережевий Novopress EFP203

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 15-54         |   | 1948267210 | 1 | шт. |

### Увага:

Прес продається в комплекті з пластмасовою валізою.



## Прес акумуляторний Novopress ACO203XL BT

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|---------------|---|------------|---|-----|
| 15-108        |   | 1948267181 | 1 | шт. |

### Комплект містить:

- прес акумуляторний - 1 шт.,
- акумулятор 18 В / 5,0 Агод Li-Ion Milwaukee - 2 шт.,
- зарядний пристрій - 1 шт.,
- мастило - 1 шт.,
- валіза пластмасова.



## Прес-кліщі PB2 з профілем "М" Novopress

ГРУПА: К

| Розмір [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|-------------|---|------------|---|-----|
| 15          |   | 1948267135 | 1 | шт. |
| 18          |   | 1948267137 | 1 | шт. |
| 22          |   | 1948267139 | 1 | шт. |
| 28          |   | 1948267141 | 1 | шт. |
| 35          |   | 1948267143 | 1 | шт. |

### Увага:

Прес-кліщі сумісні з пресами EFP203 і ACO203XL.



## Прес-кільце Snap On з профілем "М" Novopress

ГРУПА: К

| Розмір [мм] | * | Код арт.   |   | Од. |
|-------------|---|------------|---|-----|
| 42          |   | 1948267119 | 1 | шт. |
| 54          |   | 1948267121 | 1 | шт. |
| 66,7        | * | 1948267089 | 1 | шт. |
| 76,1        |   | 1948267145 | 1 | шт. |
| 88,9        |   | 1948267044 | 1 | шт. |
| 108         |   | 1948267038 | 1 | шт. |

### Увага:

Прес-кільця для діаметрів 42 і 54 мм використовувати з адаптером ZB203 для ACO203XL.  
Прес-кільця для діаметрів 66,7, 76,1 і 88,9 мм використовувати з адаптером ZB221 для ACO203XL.  
Прес-кільце для діаметра 66,7 мм використовувати з адаптером ZB323 для ECO301.  
Прес-кільце для діаметра 108 мм використовувати з адаптером ZB221 і ZB222 для ACO203XL.

## Прес-кільце HP Snap On для преса Novopress ECO301, ACO203XL, EFP203

ГРУПА: К

| Розмір [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|-------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 35          | * | 1948267124 | 1                                                                                   | шт. |
| 42          | * | 1948267126 | 1                                                                                   | шт. |
| 54          | * | 1948267128 | 1                                                                                   | шт. |

### Увага:

Прес-кільця для діаметрів 35 - 54 мм з пресом ECO301 використовувати з адаптером ZB303.

Прес-кільця для діаметрів 35 - 54 мм з пресом ACO203XL і EFP203 використовувати з адаптером ZB203.

Не використовуйте прес-кільце 54 мм з прес інструментами ACO203XL і EFP203 для з'єднання труб системи KAN-therm Inox (1.4404 і 1.4521) діаметром 54 мм.



## Адаптер Novopress ZB203

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 35-54         |   | 1948267000 | 1                                                                                   | шт. |

### Увага:

Адаптер для пресів EFP203 та ACO203XL.

ultraPRESS: 50-63 мм.

Steel & Inox: 35-54 мм.



## Адаптер Novopress ZB221

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 66,7-108      |   | 1948267005 | 1                                                                                   | шт. |

### Увага:

Адаптер для преса ACO203XL.

У випадку діаметра 108 мм адаптер ZB221 слугує для виконання першого етапу обтискання, а адаптер ZB222 - для другого етапу.



## Адаптер Novopress ZB222

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 66,7-108      |   | 1948267007 | 1                                                                                     | шт. |

### Увага:

Адаптер для преса ACO203XL.

У випадку діаметра 108 мм адаптер ZB221 слугує для виконання першого етапу обтискання, а адаптер ZB222 - для другого етапу.



## Прес акумуляторний Novopress ACO403

ГРУПА: К

| Діапазон [мм] | * | Код арт.   |  | Од. |
|---------------|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 76,1-108      |   | 1948267209 | 1                                                                                     | шт. |

### Комплект містить:

- прес акумуляторний - 1 шт.,
- акумулятор 18 В / 5,0 Агод Li-Ion Milwaukee - 2 шт.,
- зарядний пристрій - 1 шт.,
- мастило - 1 шт.,
- валіза пластмасова.





## Прес-кільце HP з профілем "М" Novopress

ГРУПА: К

| Розмір [мм] | * | Код арт.          |  | Од. |
|-------------|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 76,1        | * | <b>1948267100</b> | 1                                                                                   | шт. |
| 88,9        | * | <b>1948267102</b> | 1                                                                                   | шт. |
| 108         | * | <b>1948267098</b> | 1                                                                                   | шт. |

### Увага:

Прес-кільця сумісні з пресами АСО401 і АСО403.

 бухта
  відрізок
  труби в тубусі
  пакет
  коробка
  палета
  новинка
  скоро у продажі

\* за спеціальним замовленням - термін реалізації до 4 тижнів | \*\* постачання за індивідуальним погодженням | \*\*\* до вичерпання запасів



**ПРОДУКЦІЯ БРЕНДУ KAN-THERM ЕКСПОРТУЄТЬСЯ  
ДО 67 КРАЇН, ДИСТРИБ'ЮТОРСЬКА МЕРЕЖА  
ОХОПЛЮЄ ВСЮ ЄВРОПУ, ЗНАЧНУ ЧАСТИНУ АЗІЇ  
І ПОШИРЮЄТЬСЯ НА АФРИКУ ТА АМЕРИКУ.**



**ТОВ KAN-THERM ЮЕЙ**

03117, Київ, пр-т Берестейський, 67, корпус G

Тел +38 (044) 379-1455

тел.+38 (050) 028-6880

**[www.kan-therm.com](http://www.kan-therm.com)**

Комплексна інсталяційна мультисистема, що складається з найсучасніших, взаємодоповнюючих рішень для систем водопостачання, опалення, охолодження, а також технологічних систем та систем пожежогасіння.

ultra**LINE**

ultra**PRESS**

**PP**

**Steel**

**Inox**

**Groove**

**XPress Sprinkler**

**Панельне опалення та охолодження.  
Автоматика**

**Football  
Системи для стадіонів**

**Монтажні шафки  
та розподільувачі**

