

## ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

# M-90

## Пазове коліно 90°

M-90 змінює напрямок трубопроводу з пазовими з'єднаннями на 90°. Це коліно стандартної геометрії в цій групі; для підбору використовують його власні розміри від осі до торців.

Вода проходить крізь профільований корпус у перпендикулярну ділянку трубопроводу. Окремі сумісні пазові муфти з прокладками утримують та ущільнюють обидва кінцеві стики.



## 01 Технічні параметри

| Параметр     | Значення / умова   |
|--------------|--------------------|
| Робочий тиск | 300 psi / 20,7 bar |
| Приєднання   | Пазове             |

Для надземних сталевих трубопроводів стаціонарних водяних систем пожежогасіння. Виріб є частиною спроектованої трубопровідної системи; самостійно він не виявляє та не гасить пожежу.

## 02 Сертифікація та обсяг

| Документ     | Номер    | Обсяг       |
|--------------|----------|-------------|
| FM Approvals | PR475688 | Модель M-90 |

Обсяг допуску залежить від моделі, точного розміру, виконання, труби, ущільнення та тиску. Не переносить допуск між виконаннями.

### 03 Розміри та геометрія

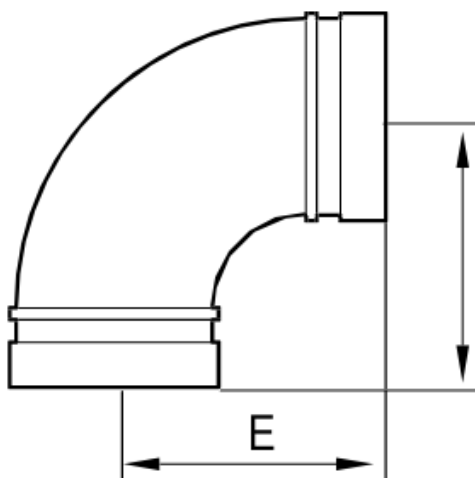


Рис. 1. Позначення розмірів у таблиці нижче.

E на рисунку відповідає розміру CE у вихідній таблиці.

| DN    | OD [mm] | E / CE [mm] | Маса [kg] |
|-------|---------|-------------|-----------|
| DN25  | 33,4    | 57          | 0,3       |
| DN32  | 42,4    | 70          | 0,5       |
| DN40  | 48,3    | 70          | 0,5       |
| DN50  | 60,3    | 83          | 0,8       |
| DN65  | 76,1    | 95          | 1,7       |
| DN80  | 88,9    | 108         | 2         |
| DN100 | 114,3   | 127         | 3,2       |
| DN125 | 139,7   | 140         | 5,3       |
| DN150 | 168,3   | 165         | 7,8       |
| DN200 | 219,1   | 197         | 13,6      |
| DN250 | 273     | 229         | 28,7      |
| DN300 | 323,9   | 254         | 33,6      |

Розміри в мм. Позначення стосуються лише рис. 1 та вказаного виконання. Не визначаєте розміри масштабуванням рисунка.

### 04 Матеріали основних елементів

| Елемент           | Матеріал / виконання                        |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Оболонка / корпус | Високоміцний чавун ASTM A536 Grade 65-45-12 |

## 05 Підбір і сумісність

Обрати кут, модель, фактичний зовнішній діаметр, тиск і покриття. Перевірити розміри від осі до торців, простір для муфт і гідравлічний розрахунок; одного номінального діаметра недостатньо для взаємозамінності.

## 06 Монтаж і контроль

Кваліфікований монтажник має перевірити підготовку труб і чистоту ущільнювальних поверхонь. Використовувати відповідні з'єднувальні компоненти та інструкцію конкретної моделі; не переносити спосіб затягування з іншого виробу.

## 07 Експлуатація й обслуговування

Під час планових оглядів перевіряти герметичність, корозію та механічні пошкодження. Перед розбиранням відсікти ділянку, скинути тиск і злити воду; застосовувати сумісні запасні частини.

### Обмеження застосування

Сам корпус фасонної деталі не визначає параметри муфт, ущільнень або суміжного обладнання. Застосовувати найнижче тискове обмеження всієї збірки; перевіряти сумісність усіх ущільнень із середовищем і температурою.

## 08 Дані для замовлення

| Виконання | Фарбоване (P) | Оцинковане (G) |
|-----------|---------------|----------------|
| DN25      | M-90-034P     | M-90-034G      |
| DN32      | M-90-042P     | M-90-042G      |
| DN40      | M-90-048P     | M-90-048G      |
| DN250     | M-90-273P     | M-90-273G      |
| DN300     | M-90-323P     | M-90-323G      |

P — фарбоване; G — оцинковане. Суфікс коду позначає покриття, а не обсяг допуску. Потрібний допуск слід підтвердити для замовленого виконання.