

ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

M-90S

Коротке пазове коліно 90°

M-90S забезпечує компактну зміну напрямку на 90° в умовах обмеженого монтажного простору. Це окреме коротке виконання, а не інша назва стандартного коліна M-90.

Профільований корпус спрямовує воду між перпендикулярними ділянками труб. Обидва кінці з канавками потребують окремих муфт і прокладок; компактну геометрію враховують у компонованні та гідравлічному розрахунку.



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-90S

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

03 Розміри та геометрія

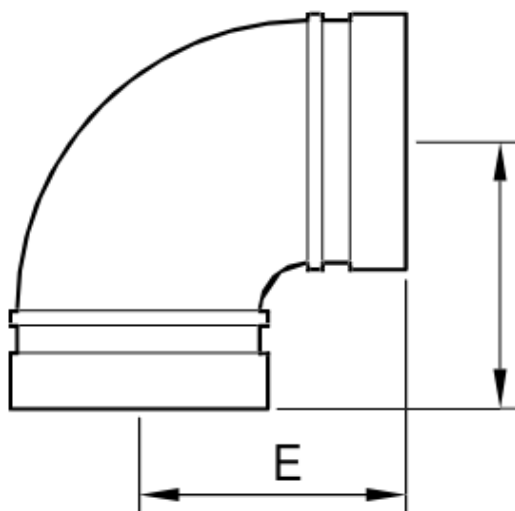


Рис. 1. Позначення розмірів у таблиці нижче.

E на рисунку відповідає розміру CE у вихідній таблиці.

DN	OD [mm]	E / CE [mm]	Маса [kg]
DN50	60,3	70	0,6
DN65	76,1	76	1
DN80	88,9	86	1,3
DN100	114,3	102	2,1
DN125	139,7	124	3,5
DN150	168,3	140	5,6
DN200	219,1	173	10,5

Розміри в mm. Позначення стосуються лише рис. 1 та вказаного виконання. Не визначайте 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)
DN50	M-90S-060P	M-90S-060G
DN65	M-90S-076P	M-90S-076G
DN80	M-90S-089P	M-90S-089G
DN100	M-90S-114P	M-90S-114G
DN125	M-90S-139P	M-90S-139G
DN150	M-90S-168P	M-90S-168G
DN200	M-90S-219P	M-90S-219G

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