

ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

M-120

Пазове коліно 45°

M-120 змінює напрямок трубопроводу з пазовими з'єднаннями на 45°. Воно дозволяє спроектувати похилу трасу із заданою геометрією фасонної деталі, не вирівнюючи труби силою в стику.

Профільований канал змінює напрямок потоку між двома кінцями з канавками. Кожен кінець приєднують муфтою відповідного розміру із сумісною прокладкою.



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-120

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

03 Розміри та геометрія

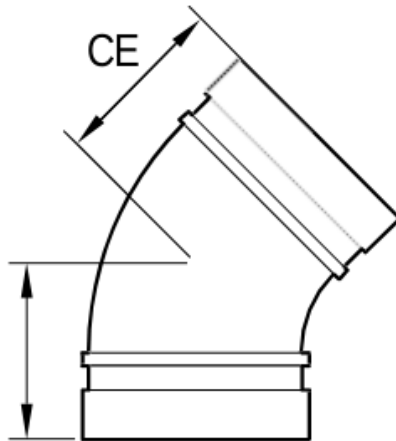


Рис. 1. Позначення розмірів у таблиці нижче.

DN	OD [mm]	CE [mm]	Маса [kg]
DN25	33,4	44	0,3
DN32	42,4	44	0,5
DN40	48,3	44	0,4
DN50	60,3	51	0,5
DN65	76,1	57	0,6
DN80	88,9	64	1,1
DN100	114,3	76	1,7
DN125	139,7	83	2,7
DN150	168,3	89	4,4
DN200	219,1	108	8,4
DN250	273	121	13
DN300	323,9	133	18

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-120-034P	M-120-034G
DN32	M-120-042P	M-120-042G
DN40	M-120-048P	M-120-048G
DN50	M-120-060P	M-120-060G
DN65	M-120-076P	M-120-076G
DN80	M-120-089P	M-120-089G
DN100	M-120-114P	M-120-114G
DN125	M-120-139P	M-120-139G
DN150	M-120-168P	M-120-168G
DN200	M-120-219P	M-120-219G
DN250	M-120-273P	M-120-273G
DN300	M-120-323P	M-120-323G

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