

ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

M-105

Пазове коліно 11,25°

M-105 змінює напрямок трубопроводу на 11,25°. Воно забезпечує заданий малий кут там, де проєктна траса потребує меншої зміни напрямку, ніж 22,5° або 45°.

Корпус із фіксованим кутом змінює напрямок потоку без використання відхилення в муфті. Для обох пазових стиків потрібні окремі сумісні муфти та прокладки.



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-105

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

03 Розміри та геометрія

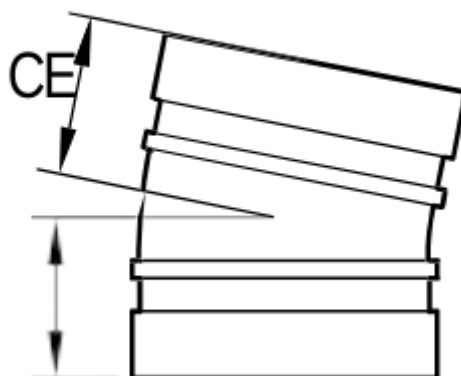


Рис. 1. Позначення розмірів у таблиці нижче.

DN	OD [mm]	CE [mm]	Маса [kg]
DN32	42,4	35	0,2
DN40	48,3	35	0,2
DN50	60,3	35	0,5
DN65	76,1	38	0,6
DN80	88,9	38	1
DN100	114,3	44	1,6
DN125	139,7	51	2,1
DN150	168,3	51	3,2
DN200	219,1	51	4,6

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	Код Mercatura
DN32 / 42,4 mm	M-105-042
DN40 / 48,3 mm	M-105-048
DN50 / 60,3 mm	M-105-060
DN65 / 76,1 mm	M-105-076
DN80 / 88,9 mm	M-105-089
DN100 / 114,3 mm	M-105-114
DN125 / 139,7 mm	M-105-139
DN150 / 168,3 mm	M-105-168
DN200 / 219,1 mm	M-105-219

У замовленні додатково вкажіть покриття, ущільнення та потрібний обсяг допуску. Сам код виконання не підтверджує цих характеристик.