

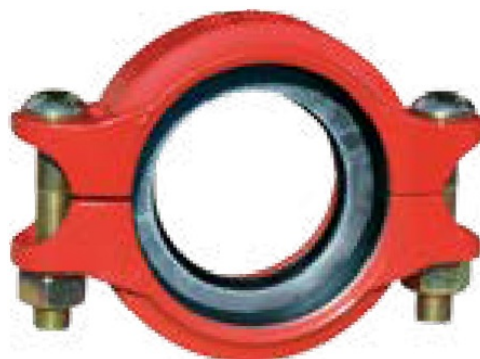
ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

M-1NR

Редукційна пазова муфта

M-1NR безпосередньо з'єднує дві труби з канавками різного діаметра. Один виріб забезпечує зміну діаметра та механічний стик, на відміну від окремого переходу, встановленого між двома муфтами.

Спеціальний корпус і редукційне ущільнення відповідають двом розмірам труб. Елемент обмеження входження меншої труби застосовують відповідно до конструкції конкретного виконання.



01 Технічні параметри

Параметр	Значення / умова
Робочий тиск	300 psi / 20,7 bar
Приєднання	Пазове
Діапазон матеріалу ущільнення	EPDM E: -34°C / +110°C
Температура	Лише для матеріалу ущільнення; також діють обмеження вузла й середовища.

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-1NR

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

Наведений обсяг FM підтверджує виконання, фарбоване червоним. Потрібний обсяг допуску для оцинкованого виконання слід підтвердити окремо.

03 Розміри та геометрія

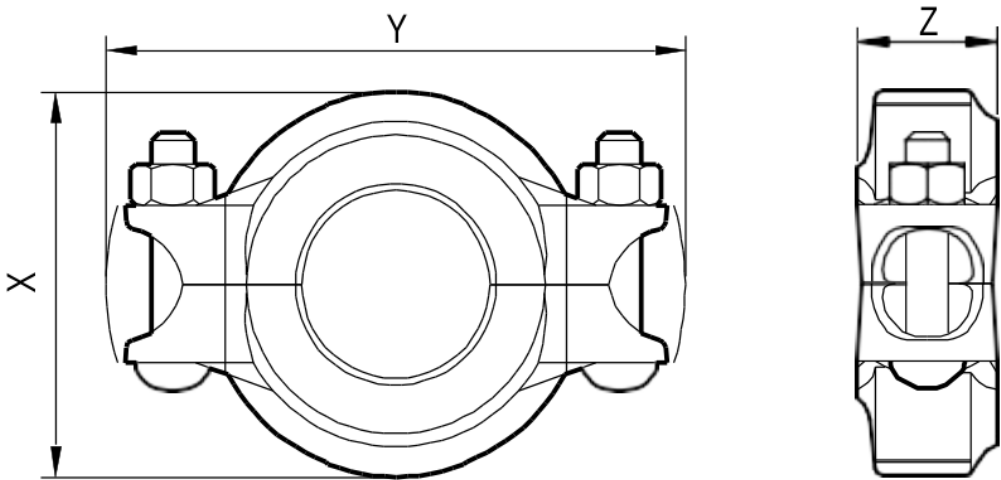


Рис. 1. Позначення розмірів у таблиці нижче.

DN	OD [mm]	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Маса [kg]
DN50 x DN40	60,3 x 48,3	80	145	47	0,87
DN65 x DN50	76,1 x 60,3	98	164	49	1,35
DN80 x DN50	88,9 x 60,3	115	178	49	1,59
DN80 x DN65	88,9 x 76,1	115	178	49	1,48
DN100 x DN50	114,3 x 60,3	141	208	51	2,72
DN100 x DN65	114,3 x 76,1	141	208	51	2,51
DN100 x DN80	114,3 x 88,9	141	208	51	2,33
DN150 x DN100	168,3 x 114,3	199	276	51	4,24

Розміри в mm. Позначення стосуються лише рис. 1 та вказаного виконання. Не визначаєте розміри масштабуванням рисунка. Таблиця розмірів охоплює лише виконання з наявною геометрією. Габарити інших розмірів потребують окремого узгодження.

04 Матеріали основних елементів

Елемент	Матеріал / виконання
Оболонка / корпус	Високоміцний чавун ASTM A536 Grade 65-45-12
Ущільнення	EPDM, профіль відповідної моделі
Кріплення	Вуглецева сталь за специфікацією матеріалів моделі

05 Підбір і сумісність

Зазначити обидва фактичні зовнішні діаметри як конкретну пару переходу, товщину стінки, канавки, покриття та потрібний тиск. Обрати спеціальну редуційну прокладку, а не перероблене стандартне ущільнення.

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

Допустимий тиск усієї збірки обмежує компонент із найнижчим допустимим значенням. Температурний діапазон матеріалу прокладки не є автоматично робочим діапазоном усього з'єднання. Заповнені водою трубопроводи захищати від замерзання.

08 Дані для замовлення

Виконання	Фарбоване (P)
DN65 × DN50	M-1NR-076060P
DN80 × DN50	M-1NR-089060P
DN80 × DN65	M-1NR-089076P
DN100 × DN50	M-1NR-114060P
DN100 × DN65	M-1NR-114076P
DN100 × DN80	M-1NR-114089P
DN150 × DN80	M-1NR-168089P
DN150 × DN100	M-1NR-168114P

P — виконання, фарбоване червоним.