

ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

M-1N

Гнучка пазова муфта

M-1N з'єднує кінці труб із канавками там, де проєкт передбачає обмежений рух у стику. Гнучкість залежить від обраного розміру та підготовки труб і не означає необмеженого переміщення.

Корпус входить в обидві канавки, зберігаючи передбачені конструкцією зазори між кінцями труб і корпусом. Вони допускають обмежене осьове переміщення та кутове відхилення, а еластомерна прокладка підтримує герметичність.



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-1N

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

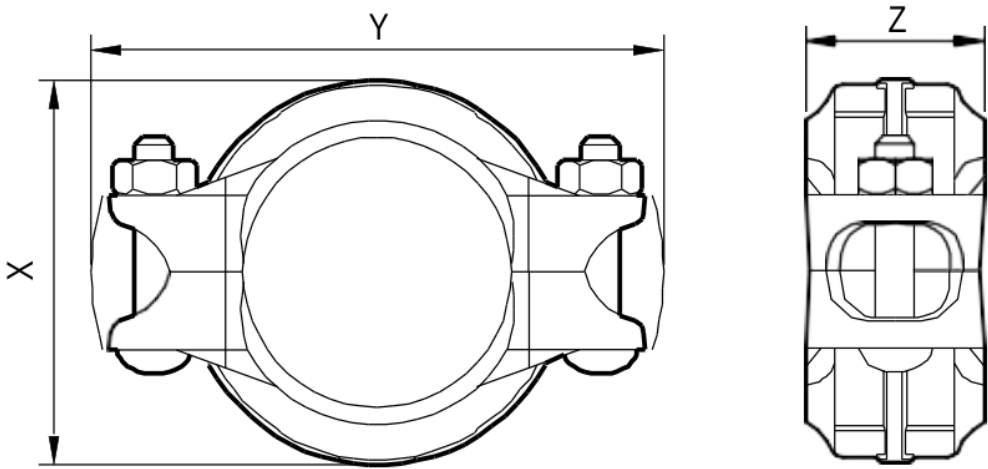


Рис. 1. Позначення розмірів у таблиці нижче.

DN	OD [mm]	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Маса [kg]
DN25	33,4	53	98	44	0,55
DN40	48,3	68	115	44	0,6
DN50	60,3	83	130	45	0,71
DN65	76,1	100	147	46	1
DN80	88,9	113	172	47	1,11
DN100	114,3	142	202	51	1,66
DN125	139,7	172	236	51	2,42
DN150	168,3	199	275	52	2,83
DN200	219,1	256	343	61	5,06
DN250	273	311	397	61	5,91
DN300	323,9	365	451	62	7,39

Розміри в mm. 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
Ущільнення	EPDM, профіль відповідної моделі
Кріплення	Вуглецева сталь за специфікацією матеріалів моделі

05 Підбір і сумісність

Зазначити фактичний зовнішній діаметр, стінку, канавку та потрібне переміщення. Підтвердити допустимі осьовий рух і кутове відхилення для конкретного розміру; не переносити значення з інших розмірів.

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

Гнучка муфта не є компенсатором із необмеженим ходом і не замінює проєктні опори та нерухомі точки. Дотримуватися найнижчого тискового обмеження компонентів, сумісності прокладки та захисту від замерзання.

08 Дані для замовлення

Виконання	Фарбоване (P)	Оцинковане (G)
DN25	M-1N-034P	M-1N-034G
DN40	M-1N-048P	M-1N-048G
DN50	M-1N-060P	M-1N-060G
DN65	M-1N-076P	M-1N-076G
DN80	M-1N-089P	M-1N-089G
DN100	M-1N-114P	M-1N-114G
DN125	M-1N-139P	M-1N-139G
DN150	M-1N-168P	M-1N-168G
DN200	M-1N-219P	M-1N-219G
DN250	M-1N-273P	M-1N-273G
DN300	M-1N-323P	M-1N-323G

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