

ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

M-1X

Жорстка пазова муфта з похилими притискними поверхнями

M-1X з'єднує два підготовлені кінці труб із канавками, утворюючи жорстке з'єднання. Її застосовують там, де проєкт передбачає обмеження руху в стику, а не його задану гнучкість.

Дві половини корпусу входять у канавки труб. Похилі поверхні біля болтів встановлюють корпус у потрібне положення під час затягування, а спеціальна еластомерна прокладка ущільнює поверхні труб.



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-1X

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

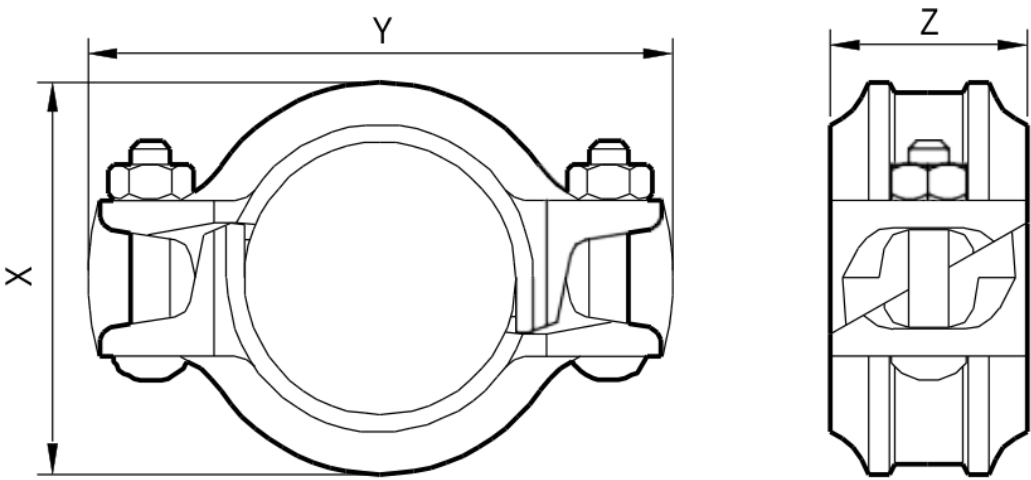


Рис. 1. Позначення розмірів у таблиці нижче.

DN	OD [mm]	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Маса [kg]
DN25	33,4	55	98	45	0,49
DN40	48,3	70	115	45	0,62
DN50	60,3	85	130	47	0,77
DN65	76,1	103	151	49	1
DN80	88,9	116	164	49	1,11
DN100	114,3	144	194	51	1,52
DN125	139,7	172	232	51	2,12
DN150	168,3	201	261	52	2,53
DN200	219,1	260	325	61	4,49
DN250	273	314	397	61	5,53
DN300	323,9	368	451	62	7,22

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 модель, фактичний зовнішній діаметр труби, товщину стінки, виконання канавки, покриття та потрібний тиск. Самого позначення DN недостатньо для визначення сумісного виконання.

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

Жорсткий стик не призначений для компенсації руху трубопроводу. Тиск обмежує компонент із найнижчим допустимим значенням. Температурні межі прокладки стосуються лише визначеного матеріалу та сумісного середовища; запобігати замерзанню води.

08 Дані для замовлення

Виконання	Код Mercatura
DN25 / 33,4 mm	M-1X-033
DN40 / 48,3 mm	M-1X-048
DN50 / 60,3 mm	M-1X-060
DN65 / 76,1 mm	M-1X-076
DN80 / 88,9 mm	M-1X-089
DN100 / 114,3 mm	M-1X-114
DN125 / 139,7 mm	M-1X-139
DN150 / 168,3 mm	M-1X-168
DN200 / 219,1 mm	M-1X-219
DN250 / 273 mm	M-1X-273
DN300 / 323,9 mm	M-1X-324

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