

ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

M-1F

Жорстка пазова муфта для швидкого монтажу

M-1F — жорстка пазова муфта для швидкого монтажу сумісних кінців труб. Послідовність складання визначається цією моделлю; швидкий монтаж не означає можливості пропустити підготовку та перевірку.

Роз'ємний корпус, болти, шестигранні гайки та спеціальна прокладка EPDM утворюють стик. Конструкція, що обмежує провертання, забезпечує жорсткість з'єднання, а прокладка — його 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-1F

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

03 Розміри та приєднання

DN	OD [mm]
32	42,2
40	48,3
50	60,3
65	76,1
80	88,9
100	114,3
125	139,7
150	168,3
200	219,1

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

У замовленні вкажіть модель, точні розміри приєднань і потрібне виконання. Каталожний номер для цієї конфігурації узгодьте з Mercatura.