

ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

M-3L

Механічний спринклерний трійник з U-подібною скобою

M-3L створює мале різьбове спринклерне відгалуження через підготовлений отвір у магістральній трубі. Кріплення U-подібною скобою відрізняє його від трійника з двома половинами корпусу та від хрестовини.

U-подібна скоба притискає корпус відводу до труби, а спеціальна прокладка ущільнює отвір. До різьбового відводу підбирають сумісний компонент відповідно до проєкту спринклерного приєднання.



01 Технічні параметри

Параметр	Значення / умова
Робочий тиск	200 psi / 13,8 bar
Приєднання	Механічне
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-3L

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

03 Розміри та геометрія

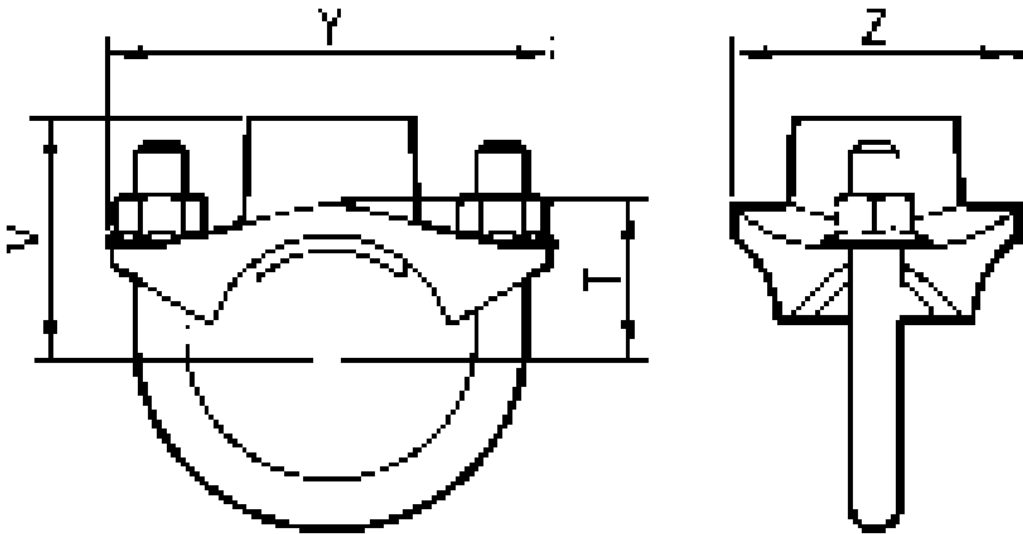


Рис. 1. Позначення розмірів у таблиці нижче.

DN	OD [mm]	Ø отвору [mm]	Y [mm]	Z [mm]	V [mm]	T [mm]	Маса [kg]
DN40 x DN15	48,3	30,5	88	57	45	31	0,32
DN40 x DN20	48,3	30,5	88	57	48	33	0,34
DN40 x DN25	48,3	30,5	88	57	55	37	0,4
DN50 x DN15	60,3	30,5	94	57	51	37	0,33
DN50 x DN20	60,3	30,5	94	57	54	39	0,35
DN50 x DN25	60,3	30,5	94	57	61	43	0,41

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
U-подібний болт	Вуглецева сталь

05 Підбір і сумісність

Зазначити фактичний зовнішній діаметр основної труби, стінку, вимоги до отвору, точний розмір і стандарт різьби відводу. Підтвердити комбінацію розмірів і відповідний компонент; номінальний дюймовий розмір не є вимірним діаметром різьби.

06 Монтаж і контроль

Монтувати лише на відсіченій та спорожненій трубі після повного скидання тиску; виріб не призначений для врізання під тиском. Виконати заданий отвір, прибрати задирки й стружку, встановити відповідні прокладку та корпус за інструкцією моделі.

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. Ця карта охоплює DN32 / OD42,2 mm, DN40 / OD48,3 mm та DN50 / OD60,3 mm, кожен із відводом 1/2", 3/4" або 1". OD42,4 mm та DN65 не є взаємозамінними з наведеним обсягом без окремого підтвердження.

08 Дані для замовлення

Виконання	Фарбоване (P)	Оцинковане (G)
DN40 × DN15	M-3L-048021P	M-3L-048021G
DN40 × DN20	M-3L-048027P	M-3L-048027G
DN40 × DN25	M-3L-048034P	M-3L-048034G
DN50 × DN15	M-3L-060021P	M-3L-060021G
DN50 × DN20	M-3L-060027P	M-3L-060027G
DN50 × DN25	M-3L-060034P	M-3L-060034G

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