

ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

M-3G

Механічний трійник із пазовим відводом

M-3G створює відгалуження через підготовлений отвір у сталевій магістральній трубі. Пазовий відвід дозволяє приєднати сумісну гілку без встановлення повного трійника з трьома кінцями в основну лінію.

Корпус відводу з установною частиною та протилежна половина корпусу стягуються навколо труби. Спеціальна прокладка ущільнює підготовлений отвір, а гілку приєднують окремою пазовою муфтою.



01 Технічні параметри

Параметр	Значення / умова
Робочий тиск	300 psi / 20,7 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-3G

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

03 Розміри та геометрія

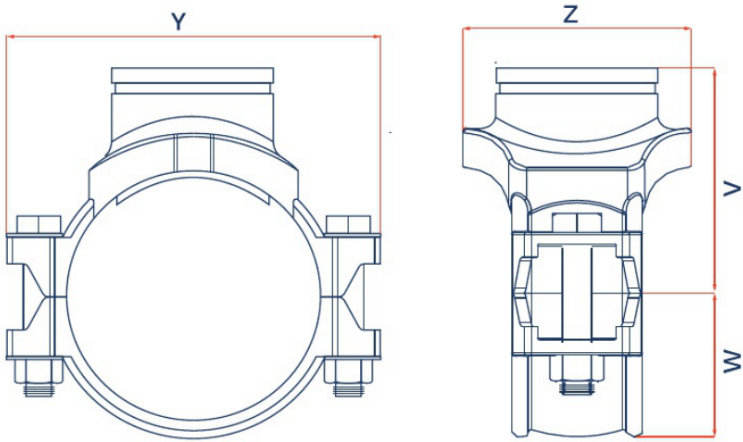


Рис. 1. Позначення розмірів у таблиці нижче.

DN	OD [mm]	Ø отвору [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	V [mm]	Маса [kg]
DN50 x DN25	60,3 x 33,4	38	37	134	70	64	0,85
DN50 x DN40	60,3 x 48,3	44,5	37	134	77	65	0,91
DN65 x DN25	76,1 x 33,4	38	45	151	68	76	1,19
DN65 x DN40	76,1 x 48,3	51	45	151	83	76	1,27
DN80 x DN25	88,9 x 33,4	38	52	161	68	82	1,28
DN80 x DN40	88,9 x 48,3	51	52	161	82	82	1,37
DN80 x DN50	88,9 x 60,3	64	52	161	95	82	1,44
DN100 x DN25	114,3 x 33,4	38	65	188	69	96	1,52
DN100 x DN40	114,3 x 48,3	51	65	188	83	96	1,62
DN100 x DN50	114,3 x 60,3	64	65	188	95	96	1,75
DN100 x DN65	114,3 x 76,1	70	65	188	101	97	1,93
DN100 x DN80	114,3 x 88,9	89	65	188	122	97	2,07
DN125 x DN25	139,7 x 33,4	38	78	232	68	110	2,15
DN125 x DN40	139,7 x 48,3	51	78	232	81	110	2,26
DN125 x DN50	139,7 x 60,3	64	78	232	95	110	2,42
DN125 x DN65	139,7 x 76,1	70	78	232	103	110	2,65
DN125 x DN80	139,7 x 88,9	89	78	232	120	110	2,77
DN150 x DN25	168,3 x 33,4	38	97	126	116	94	2,43
DN150 x DN40	168,3 x 48,3	51	97	126	119	94	2,53
DN150 x DN50	168,3 x 60,3	64	97	126	122	94	2,74

DN	OD [mm]	Ø отвору [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	V [mm]	Маса [kg]
DN150 x DN65	168,3 x 76,1	70	97	126	124	94	2,96
DN150 x DN80	168,3 x 88,9	89	97	126	129	94	3,13
DN150 x DN100	168,3 x 114,3	114	97	128	—	94	3,52
DN200 x DN25	219,1 x 33,4	38	123	152	142	121	3,95
DN200 x DN40	219,1 x 48,3	51	123	152	145	121	4,11
DN200 x DN50	219,1 x 60,3	64	123	152	148	121	4,37
DN200 x DN65	219,1 x 76,1	70	123	152	152	121	4,58
DN200 x DN80	219,1 x 88,9	89	123	152	155	121	4,83
DN200 x DN100	219,1 x 114,3	114	123	154	—	121	5,31

Розміри в мм. Позначення стосуються лише рис. 1 та вказаного виконання. Не визначають 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 фактичні зовнішні діаметри основної труби та відводу, стінку, вимоги до отвору, канавку відводу й тиск. Підтвердити конкретну пару діаметрів; муфту гілки підбирають окремо.

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.

08 Дані для замовлення

Виконання	Фарбоване (P)	Оцинковане (G)
DN50 × DN40	M-3G-060048P	M-3G-060048G
DN65 × DN40	M-3G-076048P	M-3G-076048G
DN80 × DN40	M-3G-089048P	M-3G-089048G
DN80 × DN50	M-3G-089060P	M-3G-089060G
DN100 × DN40	M-3G-114048P	M-3G-114048G
DN100 × DN50	M-3G-114060P	M-3G-114060G
DN100 × DN65	M-3G-114076P	M-3G-114076G
DN100 × DN80	M-3G-114089P	M-3G-114089G
DN125 × DN50	M-3G-139060P	M-3G-139060G
DN125 × DN65	M-3G-139076P	M-3G-139076G
DN125 × DN80	M-3G-139089P	M-3G-139089G
DN150 × DN40	M-3G-168048P	M-3G-168048G
DN150 × DN50	M-3G-168060P	M-3G-168060G
DN150 × DN65	M-3G-168076P	M-3G-168076G
DN150 × DN80	M-3G-168089P	M-3G-168089G
DN150 × DN100	M-3G-168114P	M-3G-168114G
DN200 × DN65	M-3G-219076P	M-3G-219076G
DN200 × DN80	M-3G-219089P	M-3G-219089G
DN200 × DN100	M-3G-219114P	M-3G-219114G

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