

ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

M-3J

Механічний трійник із різьбовим відводом

M-3J створює різьбове відгалуження через підготовлений отвір у сталевій магістральній трубі. Від M-3G він відрізняється різьбовим приєднанням; номінальний розмір відводу не визначає стандарт різьби.

Дві частини корпусу стягуються навколо магістральної труби та встановлюють відвід над отвором. Спеціальна прокладка ущільнює сідлову частину, а сумісний різьбовий компонент завершує приєднання гілки.



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-3J

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

03 Розміри та геометрія

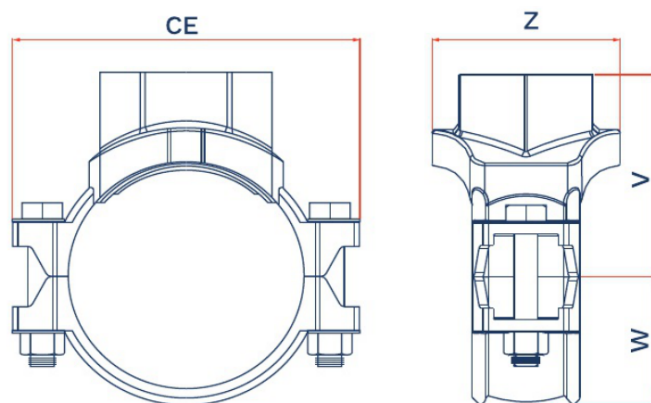


Рис. 1. Позначення розмірів у таблиці нижче.

DN	OD [mm]	Ø отвору [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	V [mm]	T [mm]	Маса [kg]
DN50 x DN25	60,3	38	37	134	70	62	46	0,81
DN50 x DN32	60,3	44,5	37	134	77	65	46	0,92
DN50 x DN40	60,3	44,5	37	134	77	65	46	0,98
DN65 x DN25	76,1	38	45	151	68	66	47	1,17
DN65 x DN32	76,1	44,5	45	151	76	68	47	1,27
DN65 x DN40	76,1	51	45	151	83	69	47	1,33
DN80 x DN25	88,9	38	52	161	68	72	54	1,25
DN80 x DN32	88,9	44,5	52	161	75	74	54	1,36
DN80 x DN40	88,9	51	52	161	82	75	54	1,43
DN80 x DN50	88,9	64	52	161	95	79	54	1,56
DN100 x DN25	114,3	38	65	188	69	87	68	1,45
DN100 x DN32	114,3	44,5	65	188	75	89	68	1,58
DN100 x DN40	114,3	51	65	188	83	89	68	1,67
DN100 x DN50	114,3	64	65	188	95	93	68	1,86
DN100 x DN65	114,3	70	65	188	101	97	68	2,05
DN100 x DN80	114,3	89	65	188	122	100	68	2,31
DN125 x DN25	139,7	38	78	232	68	100	82	2,08
DN125 x DN32	139,7	44,5	78	232	75	103	82	2,23
DN125 x DN40	139,7	51	78	232	81	103	82	2,31

DN	OD [mm]	Ø отвору [mm]	W [mm]	Y [mm]	Z [mm]	V [mm]	T [mm]	Маса [kg]
DN125 x DN50	139,7	64	78	232	95	107	82	2,53
DN125 x DN65	139,7	70	78	232	103	110	82	2,86
DN125 x DN80	139,7	89	78	232	120	114	82	3,1
DN150 x DN25	168,3	38	97	126	116	260	68	2,34
DN150 x DN32	168,3	44,5	97	126	118	260	74	2,51
DN150 x DN40	168,3	51	97	126	119	260	80	2,58
DN150 x DN50	168,3	64	97	126	122	260	94	2,85
DN150 x DN65	168,3	70	97	126	124	260	—	3,15
DN150 x DN80	168,3	89	97	126	129	260	120	3,44
DN200 x DN25	219,1	38	123	152	142	328	68	3,82
DN200 x DN32	219,1	44,5	123	152	144	328	74	4,02
DN200 x DN40	219,1	51	123	152	145	328	81	4,16
DN200 x DN50	219,1	64	123	152	148	328	94	4,47
DN200 x DN65	219,1	70	123	152	152	328	103	4,78
DN200 x DN80	219,1	89	123	152	155	328	120	5,13
DN200 x DN100	219,1	114	123	154	—	328	—	—

Розміри в мм. 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 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.

08 Дані для замовлення

Виконання	Фарбоване (P)	Оцинковане (G)
DN50 × DN25	M-3J-060034P	M-3J-060034G
DN50 × DN32	M-3J-060042P	M-3J-060042G
DN50 × DN40	M-3J-060048P	M-3J-060048G
DN80 × DN25	M-3J-089034P	M-3J-089034G
DN80 × DN32	M-3J-089042P	M-3J-089042G
DN80 × DN40	M-3J-089048P	M-3J-089048G
DN80 × DN50	M-3J-089060P	M-3J-089060G
DN100 × DN25	M-3J-114034P	M-3J-114034G
DN100 × DN32	M-3J-114042P	M-3J-114042G
DN100 × DN40	M-3J-114048P	M-3J-114048G
DN100 × DN50	M-3J-114060P	M-3J-114060G
DN100 × DN65	M-3J-114076P	M-3J-114076G
DN100 × DN80	M-3J-114089P	M-3J-114089G
DN125 × DN32	M-3J-139042P	M-3J-139042G
DN150 × DN32	M-3J-168042P	M-3J-168042G
DN150 × DN40	M-3J-168048P	M-3J-168048G
DN150 × DN50	M-3J-168060P	M-3J-168060G
DN150 × DN65	M-3J-168076P	M-3J-168076G
DN150 × DN80	M-3J-168089P	M-3J-168089G
DN200 × DN50	M-3J-219060P	M-3J-219060G
DN200 × DN65	M-3J-219076P	M-3J-219076G
DN200 × DN80	M-3J-219089P	M-3J-219089G

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