

ТЕХНІЧНА КАРТА / UA

M-240

Концентричний пазовий перехід

M-240 з'єднує ділянки труб різного діаметра зі збереженням спільної осі. На відміну від редукційної муфти, це корпус фасонної деталі, що потребує окремої муфти на кожному кінці.

Концентричний корпус змінює прохідний переріз між більшим і меншим діаметрами. Обидва приєднання виконують муфтами та прокладками, підібраними під відповідний зовнішній діаметр труби.



01 Технічні параметри

Параметр	Значення / умова
Робочий тиск	300 psi / 20,7 bar
Приєднання	Пазове

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-240

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

03 Розміри та геометрія

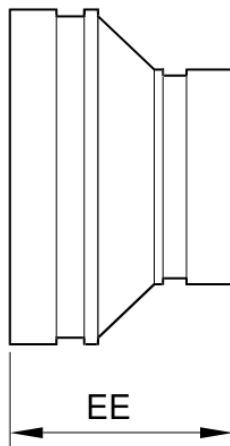


Рис. 1. Позначення розмірів у таблиці нижче.

DN	OD [mm]	EE [mm]	Маса [kg]
DN32 x DN25	42,4 x 33,4	64	0,2
DN40 x DN25	48,3 x 33,4	64	0,3
DN40 x DN32	48,3 x 42,4	64	0,3
DN50 x DN25	60,3 x 33,4	64	0,3
DN50 x DN32	60,3 x 42,4	64	0,4
DN50 x DN40	60,3 x 48,3	64	0,4
DN65 x DN25	76,1 x 33,4	64	0,5
DN65 x DN32	76,1 x 42,4	64	0,5
DN65 x DN40	76,1 x 48,3	64	0,5
DN65 x DN50	76,1 x 60,3	64	0,5
DN80 x DN25	88,9 x 33,4	64	0,6
DN80 x DN32	88,9 x 42,4	64	0,6
DN80 x DN40	88,9 x 48,3	64	0,6
DN80 x DN50	88,9 x 60,3	64	0,7
DN80 x DN65	88,9 x 76,1	64	0,7
DN100 x DN25	114,3 x 33,4	76	0,9
DN100 x DN32	114,3 x 42,4	76	0,9
DN100 x DN40	114,3 x 48,3	76	1

DN	OD [mm]	EE [mm]	Maca [kg]
DN100 x DN50	114,3 x 60,3	76	1
DN100 x DN65	114,3 x 76,1	76	1,1
DN100 x DN80	114,3 x 88,9	76	1,1
DN125 x DN25	139,7 x 33,4	89	1,4
DN125 x DN32	139,7 x 42,4	89	1,4
DN125 x DN40	139,7 x 48,3	89	1,4
DN125 x DN50	139,7 x 60,3	89	1,5
DN125 x DN65	139,7 x 76,1	89	1,5
DN125 x DN80	139,7 x 88,9	89	1,6
DN125 x DN100	139,7 x 114,3	89	1,7
DN150 x DN25	168,3 x 33,4	102	2,1
DN150 x DN32	168,3 x 42,4	102	2,1
DN150 x DN40	168,3 x 48,3	102	2,2
DN150 x DN80	168,3 x 88,9	102	2,3
DN150 x DN100	168,3 x 114,3	102	2,4
DN200 x DN25	219,1 x 33,4	127	4,1
DN200 x DN40	219,1 x 48,3	127	4,2
DN200 x DN50	219,1 x 60,3	127	4,3
DN200 x DN65	219,1 x 76,1	127	4,3

DN	OD [mm]	EE [mm]	Маса [kg]
DN200 x DN80	219,1 x 88,9	127	4,5
DN200 x DN100	219,1 x 114,3	127	4,6
DN200 x DN125	219,1 x 139,7	127	4,8
DN200 x DN150	219,1 x 168,3	127	5
DN250 x DN100	273 x 114,3	152	7,5
DN250 x DN125	273 x 139,7	152	7,6
DN250 x DN150	273 x 168,3	152	7,8
DN250 x DN200	273 x 219,1	152	8,8
DN300 x DN100	323,9 x 114,3	178	9,9
DN300 x DN125	323,9 x 139,7	178	10
DN300 x DN150	323,9 x 168,3	178	10,3
DN300 x DN200	323,9 x 219,1	178	11,2
DN300 x DN250	323,9 x 273	178	13,8

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

05 Підбір і сумісність

Замовляти конкретну пару більшого та меншого діаметрів за фактичними зовнішніми діаметрами труб. Перевірити довжину, простір для муфт, покриття та тиск; урахувати зміну діаметра в гідравлічному розрахунку.

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

Сам корпус фасонної деталі не визначає параметри муфт, ущільнень або суміжного обладнання. Застосовувати найнижче тискове обмеження всієї збірки; перевіряти сумісність усіх ущільнень із середовищем і температурою.

08 Дані для замовлення

Виконання	Фарбоване (P)	Оцинковане (G)
DN32 × DN25	M-240-042034P	M-240-042034G
DN40 × DN25	M-240-048034P	M-240-048034G
DN40 × DN32	M-240-048042P	M-240-048042G
DN50 × DN32	M-240-060042P	M-240-060042G
DN50 × DN40	M-240-060048P	M-240-060048G
DN65 × DN40	M-240-076048P	M-240-076048G
DN65 × DN50	M-240-076060P	M-240-076060G
DN80 × DN40	M-240-089048P	M-240-089048G
DN80 × DN50	M-240-089060P	M-240-089060G
DN80 × DN65	M-240-089076P	M-240-089076G
DN100 × DN40	M-240-114048P	M-240-114048G
DN100 × DN50	M-240-114060P	M-240-114060G
DN100 × DN65	M-240-114076P	M-240-114076G
DN100 × DN80	M-240-114089P	M-240-114089G
DN125 × DN50	M-240-139060P	M-240-139060G
DN125 × DN65	M-240-139076P	M-240-139076G
DN125 × DN80	M-240-139089P	M-240-139089G
DN125 × DN100	M-240-139114P	M-240-139114G
DN150 × DN80	M-240-168089P	M-240-168089G
DN150 × DN100	M-240-168114P	M-240-168114G
DN200 × DN100	M-240-219114P	M-240-219114G
DN200 × DN150	M-240-219168P	M-240-219168G
DN250 × DN150	M-240-273168P	M-240-273168G
DN250 × DN200	M-240-273219P	M-240-273219G

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