

M-321G

Фланцевий адаптер із пазовим патрубком

M-321G приєднує пазову трубопровідну систему до сумісного фланцевого обладнання за допомогою корпусу з фланцем і патрубком із канавкою. Його конструкція відрізняється від роз'ємного адаптера M-321.



Пазовий патрубок приєднують окремою пазовою муфтою з прокладкою. Із фланцевого боку використовують відповідний фланець із передбаченими для нього ущільненням і болтовим кріпленням.

01 Технічні параметри

Параметр	Значення / виконання
Номінальний діапазон	DN50–DN300
Тиск у межах FM	300 psi / 20,7 bar
Фланцеве приєднання	PN16 / ANSI Class 125 & 150
Приєднання	Жолобок × фланець

PN16 та ANSI Class 125/150 визначають виконання приєднання. У замовленні зазначити стандарт і поверхню ущільнення контрфланця. Тиск усього з'єднання обмежується елементом із найнижчим допустимим значенням; PN16 не означає 300 psi.

02 Підтвердження та сфера дії

FM Approvals	Ідентифікація	Модель / стандарт
Сертифікат моделі	PR475688	M-321G · FM 1920

Допуск стосується визначеного виконання; його не переносити на інші моделі, з'єднання або всю установку.

03 Креслення та розміри

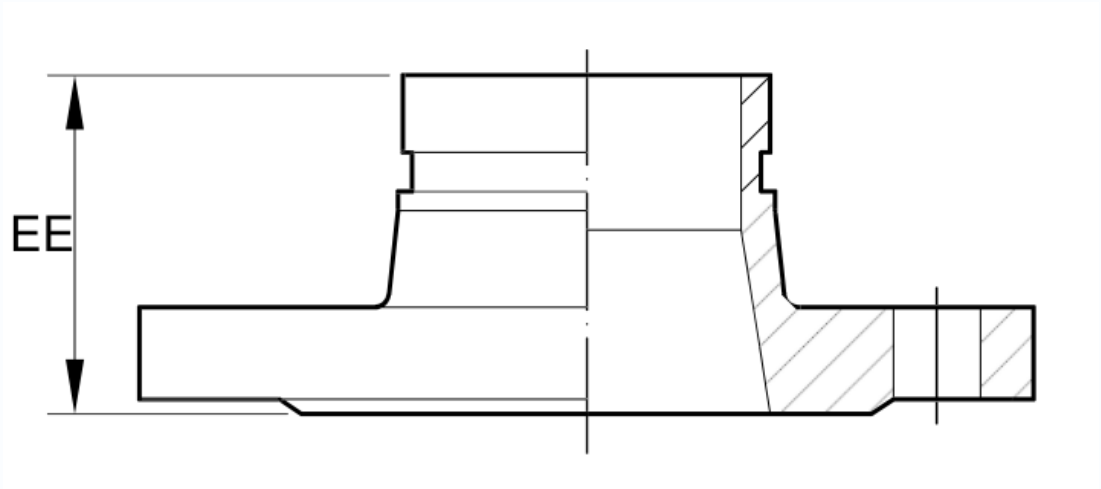


Рисунок 1. Позначення розмірів.

DN	OD [mm]	EE [mm]	Маса [кг]
50	60,3	70	1,5
65	76,1	70	1,9
80	88,9	70	2,3
100	114,3	80	3,5
125	139,7	80	4,0
150	168,3	100	5,9
200	219,1	100	9,2
250	273,0	100	21,5
300	323,9	100	31,5

Розміри в мм. Літери в таблиці відповідають рисунку 1. Не визначати розміри масштабуванням рисунка; маси орієнтовні. Перед монтажем перевірити конкретне фланцеве виконання.

04 Матеріали та компоненти

Елемент	Матеріал
Оболонка / корпус	Високоміцний чавун ASTM A536 Grade 65-45-12

05 Дані для замовлення

Варіант	Фарбоване (P)	Оцинковане (G)
DN50	M-321G-060P	M-321G-060G
DN65	M-321G-076P	M-321G-076G
DN80	M-321G-089P	M-321G-089G
DN100	M-321G-114P	M-321G-114G

P — фарбоване; G — оцинковане. Код не замінює зазначення стандарту фланця та підтвердження допуску конкретного виконання.

Таблиця розмірів містить каталожні виконання. Для розміру без наведеного коду узгодити замовлення за моделлю, DN/OD, стандартом фланця й покриттям; не створювати артикул округлення OD.

06 Монтаж і перевірка

Зазначити фактичний зовнішній діаметр труби, точний стандарт фланця, розташування отворів, ущільнювальну поверхню та суміжне обладнання. Однакове розташування болтів саме по собі не підтверджує сумісність за тиском; перевірити всю конфігурацію стику.

Перевірити геометрію відповідного фланця, ущільнювальні поверхні та доступ до передбачених болтів. Скласти з ущільненням для конкретної моделі; не стягувати несумісні фланці силою та не переносити ущільнювальні рішення між M-321 і M-321G.

07 Експлуатація та обслуговування

Під час планових оглядів перевіряти герметичність, корозію та механічні пошкодження. Перед розбиранням відсікти ділянку, скинути тиск і злити воду; застосовувати сумісні запасні частини.

08 Обмеження застосування

PN16 та ANSI Class 125/150 визначають виконання приєднання. У замовленні зазначити стандарт і поверхню ущільнення контрфланця. Тиск усього з'єднання обмежується елементом із найнижчим допустимим значенням; PN16 не означає 300 psi.