

M-321G

Přírubový adaptér s drážkovaným hrdlem

M-321G připojuje drážkové potrubí ke kompatibilnímu přírubovému zařízení pomocí tělesa s přírubou a drážkovaným hrdlem. Jeho konstrukce se liší od děleného adaptéru M-321.



Drážkované hrdlo se připojuje samostatnou drážkovou spojkou s těsněním. Na přírubové straně se používá odpovídající protilehlá příruba s předepsaným těsněním a šroubovým spojem.

01 Technické parametry

Parametr	Hodnota / provedení
Jmenovitý rozsah	DN50–DN300
Tlak v rozsahu FM	300 psi / 20,7 bar
Přírubové připojení	PN16 / ANSI Class 125 & 150
Připojení	Drážka × příruba

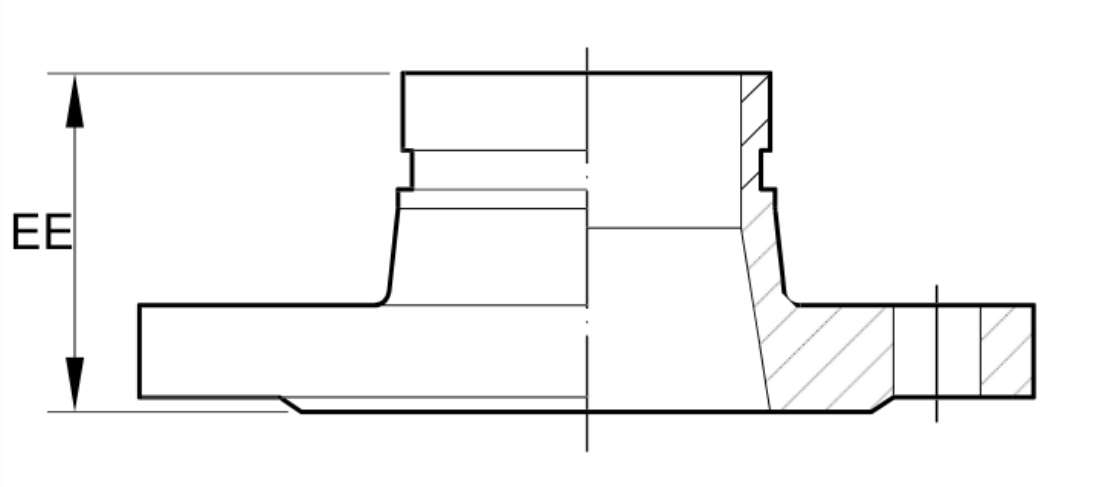
PN16 a ANSI Class 125/150 označují provedení připojení. V objednávce uveďte normu a těsnicí plochu protilehlé příruby. Tlak celé sestavy omezuje součást s nejnižší dovolenou hodnotou; PN16 neznamená 300 psi.

02 Schválení a rozsah

FM Approvals	Identifikace	Model / norma
Certifikát modelu	PR475688	M-321G · FM 1920

Schválení se vztahuje na určené provedení; nepřenášejte je na jiné modely, připojení ani celé soustavy.

03 Výkres a rozměry



Obrázek 1. Značení rozměrů.

DN	OD [mm]	EE [mm]	Hmotnost [kg]
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

Rozměry v mm. Písmena v tabulce odpovídají obrázku 1. Rozměry neodečítejte z měřítka výkresu; hmotnosti jsou přibližné. Před montáží ověřte konkrétní přírubu.

04 Materiály a součásti

Součást	Materiál
Skříň / těleso	Tvárná litina ASTM A536 Grade 65-45-12

05 Údaje pro objednání

Varianta	Lakované (P)	Pozinkované (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 — lakované; G — pozinkované. Kód nenahrazuje určení přírubové normy ani potvrzení rozsahu schválení daného provedení.

Rozměrová tabulka uvádí katalogová provedení. U velikosti bez kódu sjednejte objednávku podle modelu, DN/OD, přírubové normy a povlaku; nevytvářejte kód zaokrouhlením OD.

06 Montáž a kontrola

Uvést skutečný vnější průměr trubky, přesnou normu příruby, vrtání, těsnicí plochu a navazující zařízení. Shodná rozteč šroubů sama nepotvrzuje tlakovou kompatibilitu; ověřit celé uspořádání spoje.

Ověřit geometrii protilehlé příruby, těsnicí plochy a přístup k předepsaným šroubům. Montovat s těsněním určeným pro daný model; nespojovat neodpovídající příruby silou ani nezaměňovat těsnění M-321 a M-321G.

07 Provoz a údržba

Při pravidelných kontrolách ověřit těsnost, korozi a mechanické poškození. Před demontáží příslušný úsek uzavřít, odtlačit a vypustit; použít kompatibilní náhradní díly.

08 Omezení použití

PN16 a ANSI Class 125/150 označují provedení připojení. V objednávce uveďte normu a těsnicí plochu protilehlé příruby. Tlak celé sestavy omezuje součást s nejnižší dovolenou hodnotou; PN16 neznamená 300 psi.