

M-321

Dělený přírubový adaptér

M-321 připojuje drážkovaný konec trubky ke kompatibilní přírubě. Přejchod vytváří dělené těleso se speciálním těsněním; nejde o jednoduchou přírubovou tvarovku s drážkovaným hrdlem M-321G.



Dělený adaptér zapadá do drážky trubky a dosedá k protilehlé přírubě. Speciální těsnění utěsňuje přechod, zatímco zvolená příruba a uspořádání šroubů dokončují spoj.

01 Technické parametry

Parametr	Hodnota / provedení
Jmenovitý rozsah	DN50–DN200
Tlak v rozsahu FM	300 psi / 20,7 bar
Přírubové připojení	PN16 / ANSI Class 125 & 150
Připojení	Drážka × příruba
Teplota materiálu těsnění	EPDM Grade E: 34°C...+110°C

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.

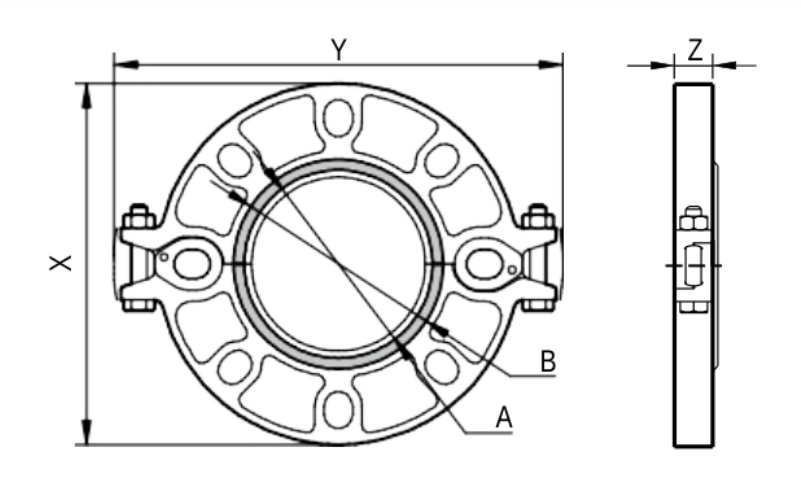
02 Schválení a rozsah

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

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

Rozsah 34°C...+110°C se vztahuje pouze na materiál těsnění EPDM Grade E. Nejde automaticky o pracovní teplotu celé sestavy ani o povolení zamrznání vody.

03 Výkres a rozměry



Obrázek 1. Značení rozměrů.

DN	OD [mm]	A	B	X	Y	Z	Šroub	Hmotnost [kg]
50	60,3	64	78	165	218	20	M10×70	1,76
65	76,1	80	94	185	238	22	M10×70	2,41
80	88,9	93	107	200	250	22	M10×70	2,55
100	114,3	119	133	229	280	24	M10×70	3,24
125	139,7	145	159	250	313	22	M12×70	3,49
150	168,3	174	188	285	345	26	M12×70	4,73
200	219,1	225	242	343	404	30	M12×70	6,95

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
Těsnění	EPDM, profil určený pro model
Spojovací materiál	Uhlíková ocel podle materiálové specifikace modelu

05 Údaje pro objednání

Varianta	Lakované (P)	Pozinkované (G)
DN50	M-321-060P	M-321-060G
DN65	M-321-076P	M-321-076G
DN80	M-321-089P	M-321-089G
DN100	M-321-114P	M-321-114G
DN125	M-321-139P	M-321-139G
DN150	M-321-168P	M-321-168G
DN200	M-321-219P	M-321-219G

P — lakované; G — pozinkované. Kód nenahrazuje určení přírubové normy ani potvrzení rozsahu schválení daného provedení.

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, odtlakovat 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.