

M-321

Adapter kołnierzowy dzielony

M-321 łączy koniec rury z rowkiem ze zgodnym kołnierzem. Przejście tworzy dzielony korpus z dedykowaną uszczelką; nie jest to jednoczęściowa kształtka z króćcem rowkowanym oznaczona M-321G.



Dzielony adapter zazębia się z rowkiem rury i współpracuje z przeciwołnierzem. Dedykowana uszczelka uszczelnia przejście, a dobrany kołnierz i układ śrub uzupełniają połączenie.

01 Parametry techniczne

Parametr	Wartość / wykonanie
Zakres nominalny	DN50–DN200
Ciśnienie w zakresie FM	300 psi / 20,7 bar
Przylącze kołnierzowe	PN16 / ANSI Class 125 & 150
Przylącza	Rowek × kołnierz
Temperatura materiału uszczelki	EPDM Grade E: 34°C...+110°C

PN16 oraz ANSI Class 125/150 opisują wykonanie przylącza. Przy zamówieniu wskazać standard przeciwołnierza i przylgę. Dopuszczalne ciśnienie całego połączenia ogranicza element o najniższej wartości znamionowej; PN16 nie oznacza 300 psi.

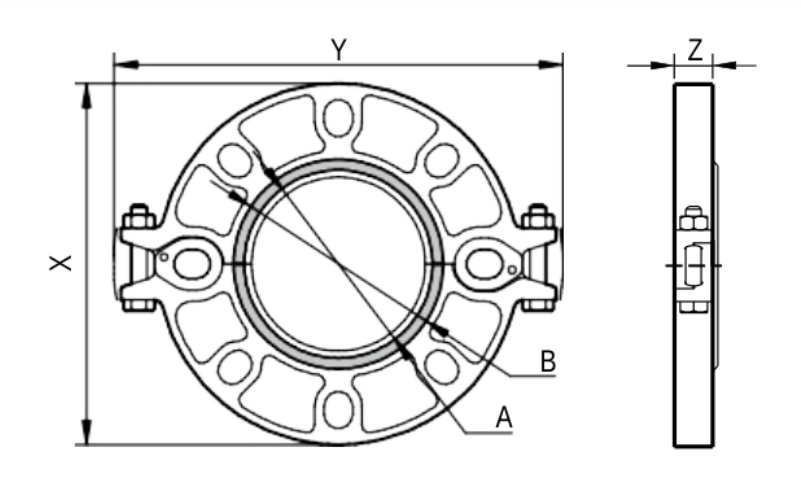
02 Dopuszczenie i zakres

FM Approvals	Identyfikacja	Model / norma
Certyfikat modelu	PR475688	M-321 · FM 1920

Zakres dopuszczenia dotyczy określonego wykonania; nie przenosić go na inne modele, połączenia lub kompletne instalacje.

Zakres 34°C...+110°C dotyczy wyłącznie materiału uszczelki EPDM Grade E. Nie jest automatycznie temperaturą roboczą kompletnego połączenia ani zgodą na zamarzanie wody.

03 Rysunek i wymiary



Rysunek 1. Oznaczenia wymiarów.

DN	OD [mm]	A	B	X	Y	Z	Śruba	Masa [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

Wymiary w mm. Litery w tabeli odpowiadają oznaczeniom na rysunku 1. Rysunku nie należy skalować; masy są orientacyjne. Przed montażem sprawdzić zgodność konkretnego kołnierza.

04 Materiały i komponenty

Element	Materiał
Obudowa / korpus	Żeliwo sferoidalne ASTM A536 Grade 65-45-12
Uszczelka	EPDM, profil właściwy dla modelu
Elementy złączne	Stal węglowa według specyfikacji materiałowej modelu

05 Dane do zamówienia

Wariant	Malowane (P)	Ocynkowane (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 — malowane; G — ocynkowane. Kod nie zastępuje specyfikacji standardu kołnierza ani potwierdzenia zakresu dopuszczenia dla wykonania.

06 Montaż i kontrola

Podać rzeczywistą średnicę zewnętrzną rury, dokładny standard kołnierza, rozstaw otworów, przylgę i urządzenie współpracujące. Sam zgodny rozstaw śrub nie potwierdza zgodności ciśnieniowej; potwierdzić cały układ połączenia.

Sprawdzić geometrię przeciwkołnierza, powierzchnie uszczelniające i dostęp do właściwych śrub. Montować według układu uszczelnienia danego modelu; nie łączyć kołnierzy siłą ani nie przenosić uszczelnień między M-321 i M-321G.

07 Eksploatacja i konserwacja

Podczas okresowych przeglądów sprawdzać szczelność, korozję i uszkodzenia mechaniczne. Przed demontażem odciąć, rozprężyć i opróżnić dany odcinek; stosować zgodne części zamienne.

08 Ograniczenia stosowania

PN16 oraz ANSI Class 125/150 opisują wykonanie przyłącza. Przy zamówieniu wskazać standard przeciwkołnierza i przylgę. Dopuszczalne ciśnienie całego połączenia ogranicza element o najniższej wartości znamionowej; PN16 nie oznacza 300 psi.