

KARTA TECHNICZNA / PL

M-1F

Złączka rowkowana sztywna szybkiego montażu

M-1F jest sztywną złączką rowkowaną przeznaczoną do szybkiego montażu zgodnych końców rur. Obowiązuje procedura właściwa dla tego modelu; szybki montaż nie oznacza pominięcia przygotowania i kontroli.

Dzielony korpus, śruby, nakrętki sześciokątne i dedykowana uszczelka EPDM tworzą złącze. Konstrukcja ograniczająca obrót usztywnia połączenie, a uszczelka zapewnia jego szczelność.



01 Parametry techniczne

Parametr	Wartość / warunek
Ciśnienie robocze	300 psi / 20,7 bar
Przyłącze	Rowkowe
Zakres materiału uszczelki	EPDM E: -34°C / +110°C
Temperatura	Tylko dla materiału uszczelki; obowiązują też ograniczenia zespołu i medium.

Do nadziemnych rurociągów stalowych w stałych wodnych instalacjach przeciwpożarowych. Element stanowi część zaprojektowanego układu rurowego; samodzielnie nie wykrywa ani nie gasi pożaru.

02 Certyfikacja i zakres

Dokument	Numer	Zakres
FM Approvals	PR475688	Model M-1F

Zakres dopuszczenia zależy od modelu, dokładnego rozmiaru, wykonania, rury, uszczelki i ciśnienia. Nie przenosić aprobaty między odmianami.

03 Rozmiary i przyłącza

DN	OD [mm]
32	42,2
40	48,3
50	60,3
65	76,1
80	88,9
100	114,3
125	139,7
150	168,3
200	219,1

04 Materiały głównych elementów

Element	Materiał / wykonanie
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 Dobór i kompatybilność

Określić model, rzeczywistą średnicę zewnętrzną rury, grubość ścianki, wykonanie rowka, powłokę i wymagane ciśnienie. Samo oznaczenie DN nie identyfikuje każdego zgodnego wariantu.

06 Montaż i kontrola

Wykwalifikowany instalator powinien sprawdzić przygotowanie rur i czystość powierzchni uszczelniających. Stosować właściwe elementy połączenia oraz instrukcję konkretnego modelu; nie przenosić sposobu dokręcania z innego produktu.

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.

Ograniczenia zastosowania

Połączenie sztywne nie służy do kompensacji ruchów rurociągu. Ciśnienie ogranicza najsłabszy znamionowo element układu. Temperatury uszczelki dotyczą wyłącznie określonego materiału i zgodnego medium; zapobiegać zamarzaniu wody.

08 Dane do zamówienia

Przy zamówieniu podać model, dokładny rozmiar przyłączy i wymagane wykonanie. Numer katalogowy należy uzgodnić z Mercatura dla tej konfiguracji.