

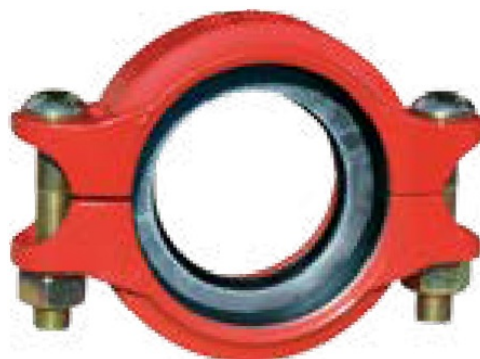
KARTA TECHNICZNA / PL

M-1NR

Złączka rowkowana redukcyjna

M-1NR bezpośrednio łączy dwie rury z rowkami o różnych średnicach. W jednym elemencie łączy zmianę średnicy i złącze mechaniczne, w odróżnieniu od oddzielnej redukcji montowanej między dwiema złączkami.

Dedykowany korpus i uszczelka redukcyjna odpowiadają dwóm rozmiarom rur. Element ograniczający wsuwanie mniejszej rury należy stosować zgodnie z konstrukcją właściwego wykonania.



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.

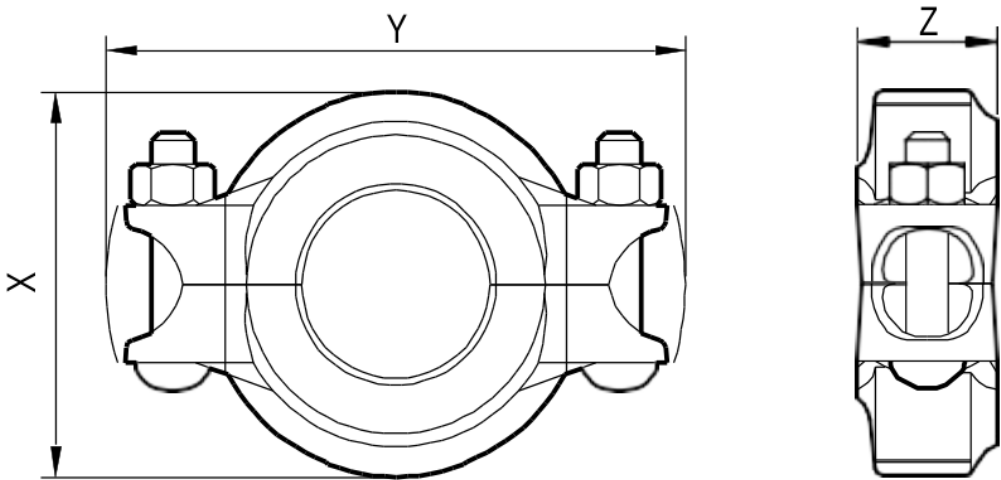
02 Certyfikacja i zakres

Dokument	Numer	Zakres
FM Approvals	PR475688	Model M-1NR

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

Przywołany zakres FM potwierdza wykonanie malowane na czerwono. Wymagany zakres dopuszczenia dla wykonania ocynkowanego należy potwierdzić oddzielnie.

03 Wymiary i geometria



Rys. 1. Oznaczenia wymiarów w tabeli poniżej.

DN	OD [mm]	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	Masa [kg]
DN50 x DN40	60,3 x 48,3	80	145	47	0,87
DN65 x DN50	76,1 x 60,3	98	164	49	1,35
DN80 x DN50	88,9 x 60,3	115	178	49	1,59
DN80 x DN65	88,9 x 76,1	115	178	49	1,48
DN100 x DN50	114,3 x 60,3	141	208	51	2,72
DN100 x DN65	114,3 x 76,1	141	208	51	2,51
DN100 x DN80	114,3 x 88,9	141	208	51	2,33
DN150 x DN100	168,3 x 114,3	199	276	51	4,24

Wymiary w mm. Oznaczenia odnoszą się wyłącznie do rys. 1 i wskazanej odmiany. Nie wyznaczać wymiarów przez skalowanie rysunku. Tabela wymiarów obejmuje wyłącznie odmiany o dostępnej geometrii. Dla pozostałych rozmiarów wymagane jest odrębne uzgodnienie gabarytów.

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

Podać obie rzeczywiste średnice zewnętrzne jako konkretną parę redukcijną oraz ściankę, wykonanie rowków, powłokę i wymagane ciśnienie. Dobrać dedykowaną uszczelkę redukcijną, nie przerabianą uszczelkę standardową.

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

O dopuszczalnym ciśnieniu całego połączenia decyduje element o najniższej wartości znamionowej. Zakres temperatur materiału uszczelki nie jest automatycznie zakresem pracy całego połączenia. Chronić rurociągi wypełnione wodą przed zamarzaniem.

08 Dane do zamówienia

Wariant	Malowane (P)
DN65 × DN50	M-1NR-076060P
DN80 × DN50	M-1NR-089060P
DN80 × DN65	M-1NR-089076P
DN100 × DN50	M-1NR-114060P
DN100 × DN65	M-1NR-114076P
DN100 × DN80	M-1NR-114089P
DN150 × DN80	M-1NR-168089P
DN150 × DN100	M-1NR-168114P

P — wykonanie malowane na czerwono.