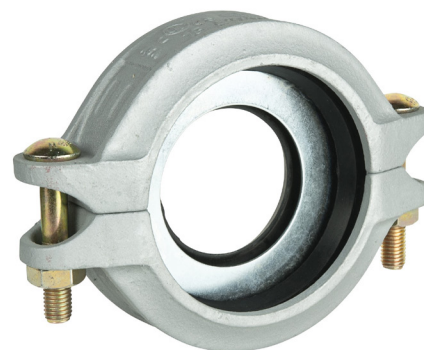


## Złączka elastyczna redukcyjna Model 1N



### Specyfikacja materiałowa

- Korpus - żeliwo, ASTM A536
- Śruby i nakrętki - stal miękka ocynkowana, ASTM A183, ISO 898

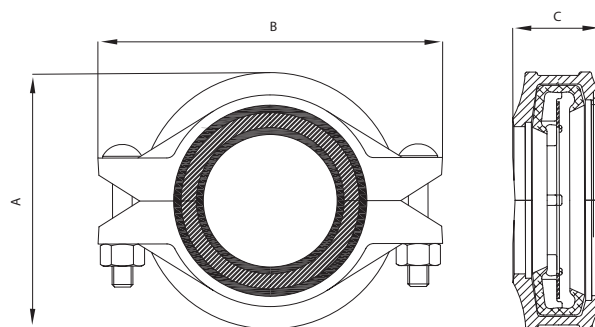
### Specyfikacja uszczelki

- EPDM, ASTM D2000

Zakres temperatur -34°C to +110°C. Rekomendowana do użycia z wodą w tym zakresie temperatur, a także z rozcieńczonymi kwasami, sprężonym powietrzem bezolejowym a także wieloma substancjami chemicznymi. Nie jest zalecane użycie z węglowodorami.

### Wykończenie

- Malowane – czerwony (RAL 3000)
- Ocynkowane



Model (czerwone)	Model (ocynkowane)	Rozmiar mm/in	Średnica zewn. rury mm/in	Max ciśnienie robocze bar/psi				Maksymalne obciążenie końcowe kN/Lbs	Separacja rur mm/in	Wymiary			Rozmiar śrub Nr - rozmiar mm
				UL	FM	VdS	CNBOP			A mm/in	B mm/in	C mm/in	
RD1NR076060	RD1NR076060G	65 × 50 2½ × 2	76.1 × 60.3 3.000 × 2.375	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	9.4-2120	0-3.2 0-0.13	102 4.02	144 5.67	45 1.78	2 - 3/8 × 55 2 - M10X57
RD1NR089060	RD1NR089060G	80 × 50 3 × 2	88.9 × 60.3 3.500 × 2.375	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	12.8/2885	0-3.2 0-0.13	115 4.53	168 6.61	46 1.81	2 - 1/2 × 70 2 - M12X70
RD1NR089076	RD1NR089076G	80 × 65 3 × 2½	88.9 × 76.1 3.500 × 3.000	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	12.8/2885	0-3.2 0-0.13	115 4.53	172 6.77	46 1.81	2 - 1/2 × 70 2 - M12X70
RD1NR114060	RD1NR114060G	100 × 50 4 × 2	114.3 × 60.3 4.500 × 2.375	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	21.2/4770	0-3.2 0-0.13	144 5.67	198 7.80	50 1.97	2 - 1/2 × 70 2 - M12X70
RD1NR114076	RD1NR114076G	100 × 65 4 × 2½	114.3 × 76.1 4.500 × 3.000	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	21.2/4770	0-3.2 0-0.13	144 5.67	202 7.95	50 1.97	2 - 1/2 × 70 2 - M12X70
RD1NR114089	RD1NR114089G	100 × 80 4 × 3	114.3 × 88.9 4.500 × 3.500	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	21.2/4770	0-3.2 0-0.13	148 5.83	198 7.80	50 1.97	2 - 1/2 × 70 2 - M12X70
RD1NR168089	RD1NR168089G	150 × 80 6 × 3	168.3 × 88.9 6.625 × 3.500	20.7 300	20.7 300	-	20 290	46.0/10340	0-3.2 0-0.13	200 7.87	268 10.55	51 2.01	2 - 5/8 × 85 2 - M16X85
RD1NR168114	RD1NR168114G	150 × 100 6 × 4	168.3 × 114.3 6.625 × 4.500	20.7 300	20.7 300	16 232	20 290	46.0/10340	0-3.2 0-0.13	202.5 7.97	268 10.55	52.5 2.07	2 - 5/8 × 85 2 - M16X85
RD1NR219168	RD1NR219168G	200 × 150 8 × 6	219.1 × 168.3 8.625 × 6.625	20.7 300	20.7 300	-	20 290	77.8/17500	0-3.2 0-0.13	260 10.24	338 13.31	60 2.36	2 - 3/4 × 115 2 - M20X115

## Złączka elastyczna redukcyjna Model 1N



1. Przygotowanie rury

Sprawdź czy końcówka rury posiada odpowiednie wymiary i upewnij się że nie ma na niej żadnych wgłębień lub wypustów, które uniemożliwią prawidłowe uszczelnienie.



2. Smarowanie uszczelki

Sprawdź uszczelkę, aby mieć pewność, że pasuje ona do określonego celu i zastosowania. Nałóż cienką warstwę smaru na zewnątrz i na wargi uszczelki.



3. Mocowanie uszczelki

Założ uszczelkę na koniec rury i upewnij się że końcówka uszczelki nie wystaje poza koniec rury.



4. Wyrównanie

Po wyrównaniu i ustawieniu dwóch końcówek rur ze sobą, przesun uszczelkę na miejsce, upewniając się że znajduje się na środku pomiędzy rowkami. Uszczelka nie może wchodzić do rowka po obu stronach rury.



5. Montaż obudowy

Usuń jedną śrubę i nakrętkę, i poluzuj drugą nakrętkę. Umieść jedną część obudowy na uszczelce, upewniając się że wpusty obudowy wchodzą w rowki na rurach. Przetnij drugą część obudowy i dopasuj do rowków na obu końcach rur. Ponownie wkręć śrubę i połącz obie obudowy.



6. Dokręcanie

W pierwszej kolejności dokręć nakrętkę i upewnij się że owalne szyki śrub siedzą prawidłowo w otworach. Następnie dokręć nakrętki na przemian i równomiernie za pomocą do określonego momentu obrotowego śruby.



7. Zamontowana złączka elastyczna

Przy złączce elastycznej musi nastąpić styk obu końców obudowy – metal do metalu. Uszczelka nie może być widoczna

### UWAGA!

Prawidłowy moment obrotowy śrub jest niezbędny do uzyskania określonej wydajności.

- Zbyt duży moment dokręcania śrub może doprowadzić do uszkodzenia śruby i / lub odlewu, co może skutkować rozłączeniem rur.

- Zbyt mały moment dokręcania śrub może doprowadzić do ograniczenia wartości ciśnienia nominalnego, obniżenia maksymalnej wartości przenieszonego obciążenia zginającego, zwiększa ryzyko nieszczelności lub całkowitego rozszczelnienia połączenia.

Rozłączenie rur może doprowadzić do znacznych strat materialnych i poważnych obrażeń.

### Moment obrotowy śrub ANSI / Metric BOLTS

Rozmiar Śrub Inch	Moment obrotowy śrub	
	Lbs-Ft.	N.m
3/8	30-45	40-60
1/2	80-100	110-135
5/8	100-130	135-175
3/4	130-180	175-245
7/8	180-240	245-325