

NOWOŚĆ

Bredel

Hose Pumps

Elementy przewodów elastycznych z NR

Wybór przewodów elastycznych z NR do odmierzania płynów w ramach zastosowań wymagających transferu płynu

Wężę transferowe NR (ang. natural rubber – naturalny kauczuk) zostały opracowane z myślą o wyjątkowej trwałości. Stanowią one uzupełnienie odmierzającego przewodu elastycznego z NR, który zapewnia dokładność i niezawodność odmierzania w zastosowaniach ciężkich.

Przewody elastyczne z NR firmy Bredel produkowane są z wykorzystaniem wysokiej jakości mieszanych kauczków i wzmocnione pojedynczymi warstwami plecionego nylonu. Są one wykonane w sposób spełniający najbardziej rygorystyczne standardy kontroli jakości. Zapewniają użytkownikom pomp wyjątkową długotrwałą wydajność w zastosowaniach związanych z transferem lub odmierzaniem płynów.

Cechy i zalety

Transferowy przewód elastyczny z NR

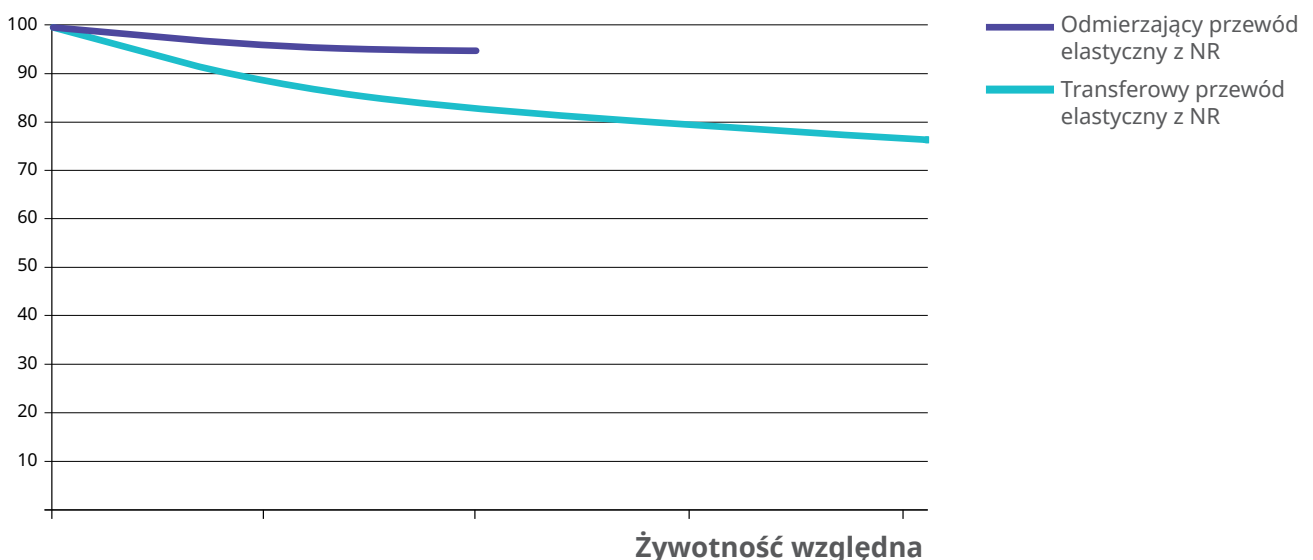
- Maksymalna żywotność
- Wyjątkowo długa trwałość węża
- Doskonała odporność na ścieranie
- Produkcja z zachowaniem ścisłych tolerancji
- Zakres ciśnienia do 12 bar (174 psi)
- Ciśnienie ssania do 9 m sł. wody (354 cali sł. wody)

Odmierzający przewód elastyczny z NR

- Wysoka dokładność odmierzania
- Stała wydajność przez cały okres użytkowania przewodu elastycznego
- Doskonała odporność na ścieranie zapewniana przez wytłaczaną warstwę wewnętrzną
- Precyzyjna obróbka
- Zakres ciśnienia do 16 bar (232 psi)
- Ciśnienie ssania do 9,5 m sł. wody (374 cali sł. wody)

Typowe krzywe przepływu

Przepływ względny (%)



Warunki typowego testu wydajności: pompowanie wody w temperaturze 18°C (64°F) pod ciśnieniem 5 bar (73 psi) z prędkością obrotową 50 obr./min

Elementy przewodów elastycznych z NR

Bredel

Hose Pumps

Specyfikacja techniczna

	Transferowy przewód elastyczny z NR	Odmierzający przewód elastyczny z NR
Maks. ciśnienie robocze	12 bar (174 psi)	16 bar (232 psi)
Maks. ciśnienie ssania	9 m sł. wody (354 cali sł. wody)	9,5 m sł. wody (374 cali sł. wody)
Ciśnienie ssania (80% natężenia przepływu)	6 m sł. wody (236 cali sł. wody)	8 m sł. wody (315 cali sł. wody)
Zakres temperatur roboczych	Od -20 do 45°C (od -4 do 113°F)	
Zakres temperatur płynu	Od -20 do 80°C (od -4 do 176°F)	

Dostępne rozmiary

Transferowy przewód elastyczny z NR

Przewód elastyczny	Wielkość otworu mm (cale)	Długość m (cale)	Masa kg (funty)
Przewód transferowy 10 NR	10 (0.39)	0.52 (20.28)	0.40 (0.80)
Przewód transferowy 15 NR	15 (0.59)	0.76 (29.72)	0.70 (1.50)
Przewód transferowy 20 NR	10 (0.4)	0.5 (20)	0.4 (0.9)
Przewód transferowy 25 NR	25 (1,0)	1,0 (40)	1,9 (4,1)
Przewód transferowy 32 NR	32 (1,3)	1,2 (49)	2,8 (6,2)
Przewód transferowy 40 NR	40 (1,6)	1,5 (59)	3,6 (7,9)
Przewód transferowy 50 NR	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
Przewód transferowy 65 NR	65 (2,6)	2,4 (93)	11,0 (24,2)
Przewód transferowy 80 R	80 (3,1)	2,8 (111)	20,0 (44,1)
Przewód transferowy 100 NR	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

Odmierzający przewód elastyczny z NR

Przewód elastyczny	Wielkość otworu mm (cale)	Długość m (cale)	Masa kg (funty)
Przewód odmierzający 10 NR	10 (0,4)	0,5 (20)	0,4 (0,9)
Przewód odmierzający 15 NR	15 (0,6)	0,75 (30)	0,8 (1,8)
Przewód odmierzający 20 NR	20 (0,8)	0,75 (30)	0,6 (1,3)
Przewód odmierzający 25 NR	25 (1,0)	1,0 (40)	2,0 (4,4)
Przewód odmierzający 32 NR	32 (1,3)	1,2 (49)	3,0 (6,6)
Przewód odmierzający 40 NR	40 (1,6)	1,5 (59)	3,5 (7,7)
Przewód odmierzający 50 NR	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
Przewód odmierzający 65 NR	65 (2,6)	2,3 (91)	12,0 (26,5)
Przewód odmierzający 80 NR	80 (3,1)	2,8 (111)	21,0 (46,3)
Przewód odmierzający 100 NR	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

Uwaga: Aby uzyskać optymalną żywotność przewodu elastycznego pompy, można wyregulować siłę ściśnięcia przewodu elastycznego pompy poprzez umieszczenie szeregu przekładek dystansowych pod ślizgami. Liczba przekładek dystansowych będzie inna dla każdego przeciwcisnienia i każdego przewodu elastycznego, nawet jeżeli zastosowanie jest podobne. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi pompy.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe w momencie opublikowania, jednak firma Watson-Marlow Bredel BV nie przyjmuje odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie wartości wymienione w tym dokumencie są wartościami uzyskanymi w warunkach kontrolowanych na naszym stanowisku testowym. Rzeczywiste wartości natężenia przepływu mogą być inne z powodu zmian temperatury, lepkości, ciśnienia wejściowego i wyjściowego i/lub konfiguracji systemu. APEX, DuCoNite®, Bioprene i Bredel są zarejestrowanymi znakami towarowymi.

Część Spirax Group

**WATSON
MARLOW** Fluid
Technology
Solutions