

NOWOŚĆ

Bredel

Hose Pumps

Elementy przewodów elastycznych z NR

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

Elastyczne przewody transferowe z NR (ang. natural rubber – naturalny kauczuk) zostały opracowane z myślą o wyjątkowej trwałości przewodów elastycznych służących do transferów płynów. 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 kauczuków i wzmacniane 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

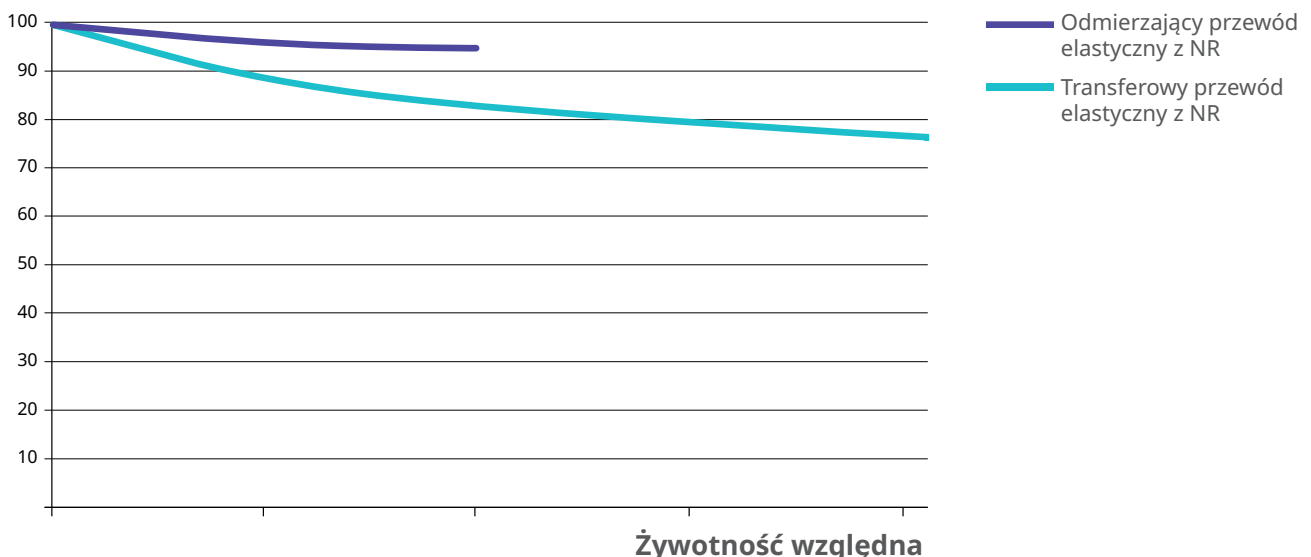
- Maksymalna żywotność
- Wyjątkowa trwałość przewodu elastycznego w zastosowaniach do transferu płynów
- Doskonała odporność na ścieranie
- Produkcja z zachowaniem ścisłych tolerancji
- Zakres ciśnienia do 12 bar (174 psi)
- Ciśnienie ssania do 9 m sł. wody (354 cali sł. wody)

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 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 ścisnięcia 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.

Spółka należąca do Spirax-Sarco Engineering PLC

**WATSON
MARLOW** Fluid
Technology
Solutions