

# НОВО

# Bredel

Hose Pumps

## Елементи на NR маркучи

### Избор на NR маркуч за приложения за дозиране или прехвърляне на течност

NR (естествена гума) маркучът за прехвърляне на течност е разработен за осигуряване на изключително дълъг живот на маркуча. Той допълва NR маркуча за дозиране, който осигурява висока точност на дозиране и надеждност за тежки приложения.

NR маркучите от Bredel се произвеждат с помощта на висококачествена гумена смес и са подсилени с отделни слоеве от сплетен найлон. Те са конструирани за посрещане на най-стриктните изисквания на стандартите за контрол на качеството. Те предлагат на потребителите на помпи с маркуч изключителна производителност с дълъг живот за техните приложения за прехвърляне на течност или дозиране.

### Характеристики и предимства

#### NR маркуч за прехвърляне

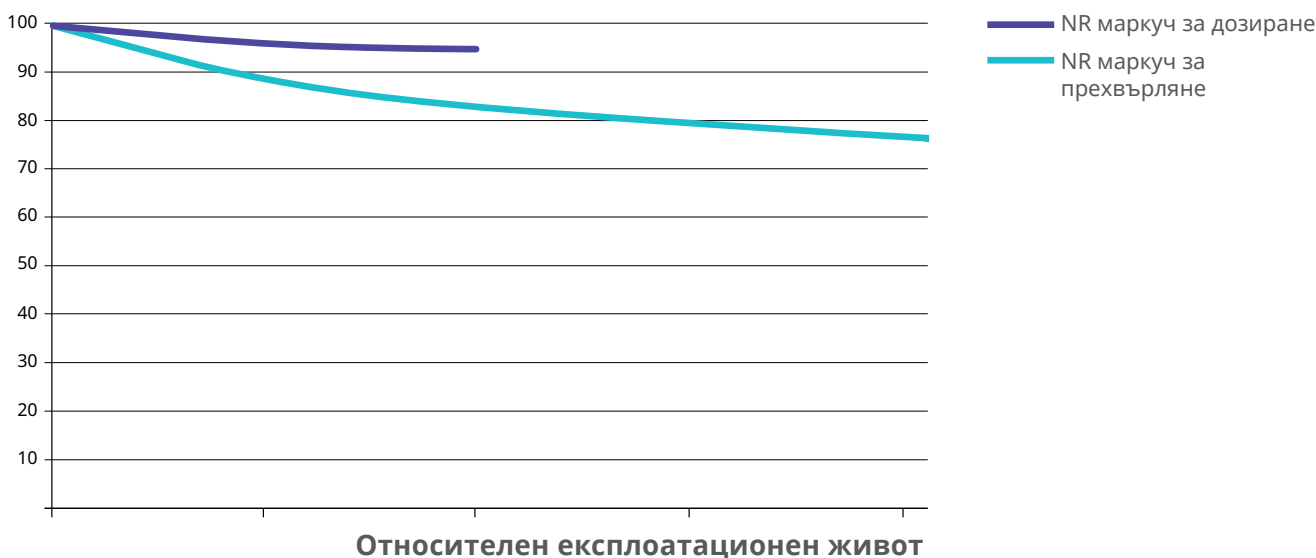
- Максимален сервизен живот
- изключително дълъг живот на маркуча
- Отлична устойчивост на абразия
- Произведен за по-тесни допуски
- Възможности за налягане до 12 бара (174 фунта на кв. инч).
- Възможности за засмукване до 9 м воден стълб (354 инча воден стълб)

#### NR маркуч за дозиране

- Висока точност на дозиране
- Постоянен капацитет през целия живот на маркуча
- Изключителна устойчивост на абразия от екструдирания вътрешен слой
- Прецизно машинно обработен
- Възможности за налягане до 16 бара (232 фунта на кв. инч).
- Възможности за засмукване до 9,5 м воден стълб (374 инча воден стълб)

### Типични криви на дебита

Относителен дебит (%)



Типична производителност при тестови условия: изпомпване на вода при 18°C (64°F) с 5 бара (73 фунта на кв. инч) и 50 об./мин.

# Елементи на NR маркучи

**Bredel**

Hose Pumps

## Технически спецификации

|                                      | NR маркуч за прехвърляне               | NR маркуч за дозиране                    |
|--------------------------------------|--|--|
| Макс. работно налягане               | 12 бара (174 фунта на кв. инч).        | 16 бара (232 фунта на кв. инч).          |
| Макс. възможност за засмукване       | 9 м воден стълб (354 инча воден стълб) | 9,5 м воден стълб (374 инча воден стълб) |
| Възможност за засмукване (80% дебит) | 6 м воден стълб (236 инча воден стълб) | 8 м воден стълб (315 инча воден стълб)   |
| Работен температурен диапазон        | от -20 до 45°C (от -4 до 113°F)        |  |
| Температурен диапазон на течността   | от -20 до 80°C (от -4 до 176°F)        |  |

## Налични размери

### NR маркуч за прехвърляне

| Маркуч                | Размер на отвора в мм (инчове) | Дължина в м (инчове) | Тегло в кг (фунтове) |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| 10 NR за прехвърляне  | 10 (0.39)                      | 0.52 (20.28)         | 0.40 (0.80)          |
| 15 NR за прехвърляне  | 15 (0.59)                      | 0.76 (29.72)         | 0.70 (1.50)          |
| 20 NR за прехвърляне  | 20 (0.8)                       | 0.8 (30)             | 0.6 (1.3)            |
| 25 NR за прехвърляне  | 25 (1,0)                       | 1,0 (40)             | 1,9 (4,1)            |
| 32 NR за прехвърляне  | 32 (1,3)                       | 1,2 (49)             | 2,8 (6,2)            |
| 40 NR за прехвърляне  | 40 (1,6)                       | 1,5 (59)             | 3,6 (7,9)            |
| 50 NR за прехвърляне  | 50 (2,0)                       | 1,8 (73)             | 6,0 (13,3)           |
| 65 NR за прехвърляне  | 65 (2,6)                       | 2,4 (93)             | 11,0 (24,2)          |
| 80 NR за прехвърляне  | 80 (3,1)                       | 2,8 (111)            | 20,0 (44,1)          |
| 100 NR за прехвърляне | 100 (3,9)                      | 3,3 (130)            | 30,0 (66,1)          |

### NR маркуч за дозиране

| Маркуч             | Размер на отвора в мм (инчове) | Дължина в м (инчове) | Тегло в кг (фунтове) |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| 10 NR за дозиране  | 10 (0,4)                       | 0,5 (20)             | 0,4 (0,9)            |
| 15 NR за дозиране  | 15 (0,6)                       | 0,75 (30)            | 0,8 (1,8)            |
| 20 NR за дозиране  | 20 (0,8)                       | 0,75 (30)            | 0,6 (1,3)            |
| 25 NR за дозиране  | 25 (1,0)                       | 1,0 (40)             | 2,0 (4,4)            |
| 32 NR за дозиране  | 32 (1,3)                       | 1,2 (49)             | 3,0 (6,6)            |
| 40 NR за дозиране  | 40 (1,6)                       | 1,5 (59)             | 3,5 (7,7)            |
| 50 NR за дозиране  | 50 (2,0)                       | 1,8 (73)             | 6,0 (13,3)           |
| 65 NR за дозиране  | 65 (2,6)                       | 2,3 (91)             | 12,0 (26,5)          |
| 80 NR за дозиране  | 80 (3,1)                       | 2,8 (111)            | 21,0 (46,3)          |
| 100 NR за дозиране | 100 (3,9)                      | 3,3 (130)            | 30,0 (66,1)          |

#### Забележка:

За да се достигне оптимален живот на маркуча на помпата, компресиращата сила на маркуча на помпата може да бъде регулирана чрез поставяне на определен брой подложки под притискащите обувки. Броят на подложките варира за всяка ситуация на противоналягане и между отделните видове маркучи, даже ако приложението е подобно. Моля, вижте ръководството на потребителя на помпата за допълнителна информация.

Информацията, съдържаща се в този документ, се смята за вярна към момента на публикуването, но Watson-Marlow Bredel BV не поема отговорност за каквато и да било грешка, която тя съдържа, и си запазва правото да променя спецификациите без предварително предупреждение. Всички посочени стойности в този документ са стойности при контролирани условия на нашия тестов стенд. Действителните достигани дебита могат да варират поради промени в температурата, вискозитетата, наляганята на входа и изхода и/или конфигурацията на системата. APEX, DuCoNite, Bioprene и Bredel са регистрирани търговски марки.

Част от Spirax Group

**WATSON  
MARLOW** Fluid  
Technology  
Solutions