

**NEU****Bredel**

Hose Pumps

# NR Schlauchelemente

## NR Schlauchelemente für die Dosierung oder den Transfer von Flüssigkeiten

Die NR Transfer Schlauchelemente aus Naturgummi zeichnen sich durch eine außergewöhnlich lange Schlauchlebensdauer aus. Sie ergänzen die NR Metering Schlauchelemente, die für eine hohe Dosiergenauigkeit und Zuverlässigkeit in Anwendungen mit hoher Beanspruchung stehen.

NR Schlauchelemente von Bredel sind aus qualitativ hochwertigen Gummimischungen gefertigt und mit einzelnen Schichten aus Nylongeflecht verstärkt. Sie erfüllen strengste Qualitätssicherheitsstandards und tragen so zu einer außergewöhnlich langen Nutzungsdauer von Schlauchpumpen in Flüssigkeitstransfer- und -dosieranwendungen bei.

### Merkmale und Vorteile

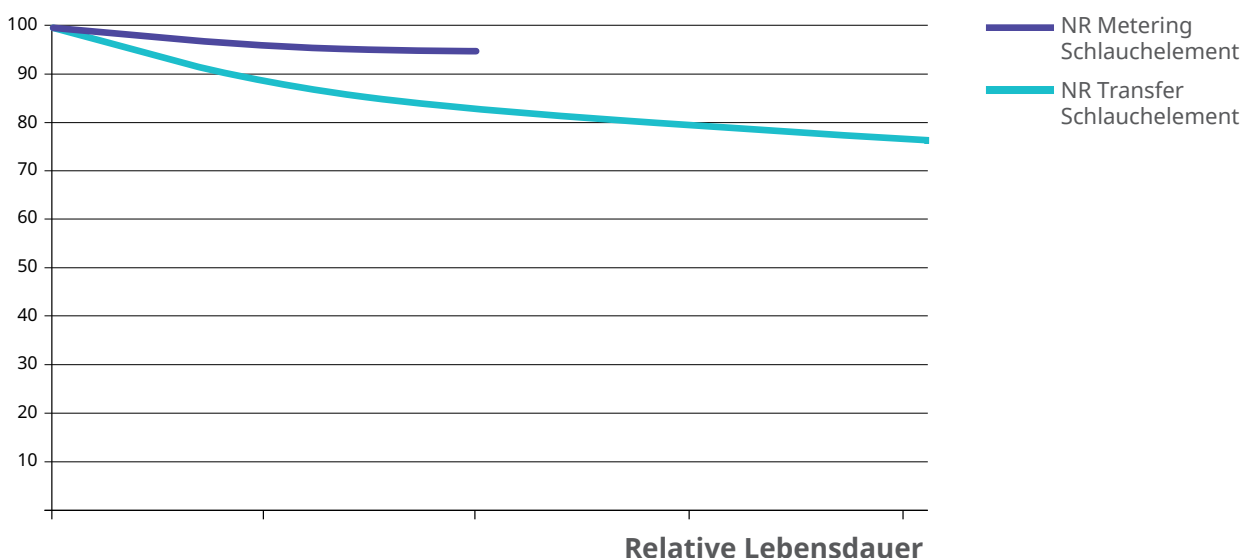
#### NR Transfer Schlauchelement

- Max. Betriebslebensdauer
- Außergewöhnlich lange Schlauchlebensdauer
- Ausgezeichnete Abriebbeständigkeit
- Enge Toleranzen
- Druckleistung bis zu 12 bar (174 psi)
- Saugvermögen bis zu 9 mWC (354 inWC)

#### NR Metering Schlauchelement

- Hohe Dosiergenauigkeit
- Gleichbleibende Fördermenge über die gesamte Schlauchlebensdauer
- Hervorragende Abriebfestigkeit dank extrudierter Innenschicht
- Präzisionsgefertigt
- Druckleistung bis zu 16 bar (232 psi)
- Saugvermögen bis zu 9,5 mWC (374 inWC)

### Typische Förderkurven

**Relative Fördermenge (%)**

Typische Leistungstestbedingungen: Pumpen von Wasser mit einer Temperatur von 18 °C bei 5 bar (73 psi) und 50 U/min

## Technische Daten

	NR Transfer Schlauchelement	NR Metering Schlauchelement
Maximaler Betriebsdruck	12 bar (174 psi)	16 bar (232 psi)
Max. Saugvermögen	9 mWC (354 inWC)	9,5 mWC (374 inWC)
Saugvermögen (80 % Fördermenge)	6 mWC (236 inWC)	8 mWC (315 inWC)
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)	
Flüssigkeitstemperaturbereich	-20°C bis 80 °C (-4 °F bis 176 °F)	

## Erhältliche Größen

### NR Transfer Schlauchelement

Schlauch	Innendurchmesser mm (Zoll)	Länge m (Zoll)	Gewicht kg (lb)
10 NR Transfer	10 (0.39)	0.52 (20.28)	0.40 (0.80)
15 NR Transfer	15 (0.59)	0.76 (29.72)	0.70 (1.50)
20 NR Transfer	20 (0.8)	0.8 (30)	0.6 (1.3)
25 NR Transfer	25 (1,0)	1,0 (40)	1,9 (4,1)
32 NR Transfer	32 (1,3)	1,2 (49)	2,8 (6,2)
40 NR Transfer	40 (1,6)	1,5 (59)	3,6 (7,9)
50 NR Transfer	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
65 NR Transfer	65 (2,6)	2,4 (93)	11,0 (24,2)
80 NR Transfer	80 (3,1)	2,8 (111)	20,0 (44,1)
100 NR Transfer	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

### NR Metering Schlauchelement

Schlauch	Innendurchmesser mm (Zoll)	Länge m (Zoll)	Gewicht kg (lb)
10 NR Metering	10 (0,4)	0,5 (20)	0,4 (0,9)
15 NR Metering	15 (0,6)	0,75 (30)	0,8 (1,8)
20 NR Metering	20 (0,8)	0,75 (30)	0,6 (1,3)
25 NR Metering	25 (1,0)	1,0 (40)	2,0 (4,4)
32 NR Metering	32 (1,3)	1,2 (49)	3,0 (6,6)
40 NR Metering	40 (1,6)	1,5 (59)	3,5 (7,7)
50 NR Metering	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
65 NR Metering	65 (2,6)	2,3 (91)	12,0 (26,5)
80 NR Metering	80 (3,1)	2,8 (111)	21,0 (46,3)
100 NR Metering	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

#### Anmerkung:

Um eine optimale Nutzungsdauer des Schlauchelements zu gewährleisten, lässt sich die Kompression des Pumpenschlauchs durch Anbringen von Distanzscheiben („Shims“) unter den Gleitschuhen anpassen. Die Anzahl der Shims kann je nach Gegendruck und Schlauchtyp variieren, selbst wenn die Anwendung ähnlich ist. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch der Pumpe.

Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt (Stand: Zeitpunkt der Veröffentlichung). Watson-Marlow Bredel BV übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Alle im Dokument genannten Werte wurden unter kontrollierten Bedingungen auf unserem Prüfstand ermittelt. Die tatsächlichen Fördermengen können von den angegebenen Mengen abweichen, da sie von der Temperatur, der Viskosität, dem Saug- und Förderdruck bzw. der Systemkonfiguration abhängen. APEX, DuCoNite®, Bioprene® und Bredel sind eingetragene Warenzeichen.