

NYHED

Bredel

Hose Pumps

NR-slangeelementer

Sortiment af NR-slanger til væskedosering eller -transport

NR-væskeoverføringslangen (af naturgummi) er udviklet med henblik på ekstraordinært lang slangelevetid. Den supplerer NR-doseringslangen med høj doseringspræcision og driftssikkerhed ved anvendelse til svære belastninger.

NR-slangerne fra Bredel er produceret af gummiblandinger af høj kvalitet og forstærket med flere lag nylon. De er konstrueret til at opfylde de strengeste kvalitetskontrolstandarder. Brugere af slangepumper får derfor pumpe-slanger med en ekstraordinær lang levetid ved anvendelse til væsketransport eller -dosering.

Produktegenskaber og -fordele

NR-væskeoverføringslange

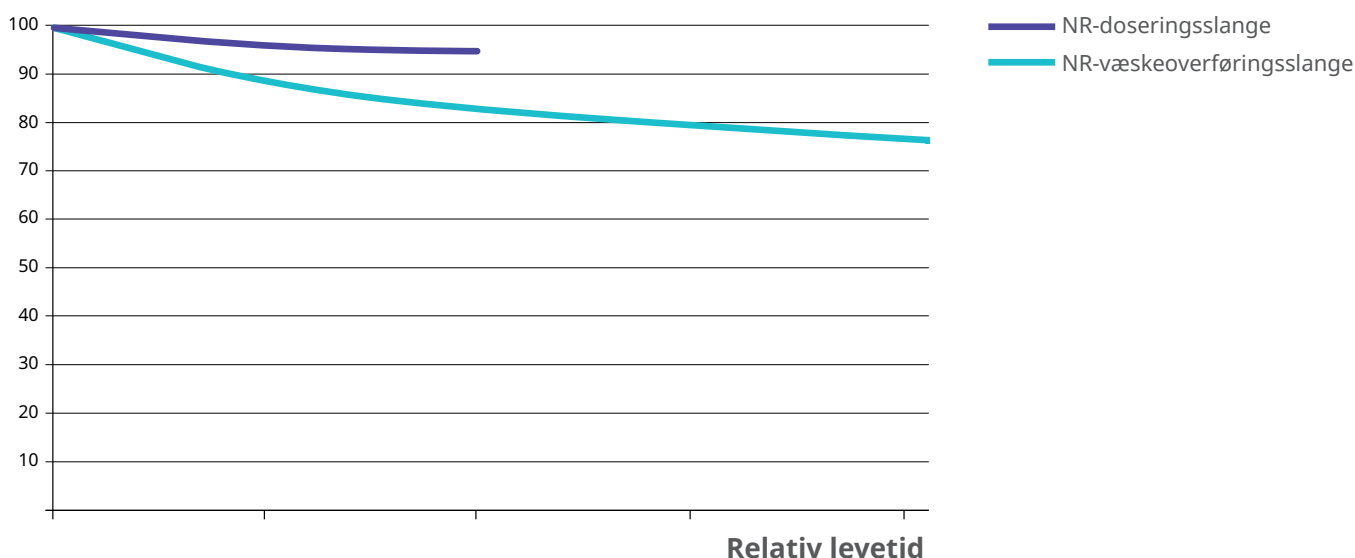
- Maksimal driftslevetid
- Ekstraordinært lang slangelevetid
- Fortrinlig slidbestandighed
- Produceret med snævre tolerancer
- Tåler tryk på op til 12 bar (174 psi)
- Sugeevne på op til 9 mVS

NR-doseringslange

- Høj doseringspræcision
- Stabil kapacitet i hele slangelevetiden
- Ekstra høj slidstyrke ved hjælp af ekstruderet inderlag
- Præcisionsfremstillet
- Tåler tryk på op til 16 bar (232 psi)
- Sugeevne på op til 9,5 mVS

Typiske flowkurver

Relativt flow (%)



Typiske forhold ved afprøvning af ydeevne: pumpning af vand ved 18 °C med 5 bar og 50 rpm

NR-slangeelementer

Bredel

Hose Pumps

Tekniske specifikationer

	NR-væskeoverføringslange	NR-doseringslange
Maks.driftstryk	12 bar	16 bar
Maks. sugeevne	9 mVS	9,5 mVS
Sugevne (80 % flowhastighed)	6 mVS	8 mVS
Driftstemperaturområde	-20 til 45 °C	
Væsketemperaturområde	-20 til 80 °C	

Størrelser

NR-væskeoverføringslange

Slange	Indvendig diameter mm (")	Længde m (")	Vægt 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-doseringslange

Slange	Indvendig diameter mm (")	Længde m (")	Vægt 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)

Bemærk: For at opnå optimal pumpelevetid kan pumpe slangens kompressionen justeres ved at isætte et antal mellemlæg under trykskoene. Antallet af mellemlæg afhænger af det relevante modtryk og af forskellige anvendte slangetyper, også selvom det er i lignende processer. Se brugervejledningen til pumpen for nærmere oplysninger.

Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte på udgivelsestidspunktet, men Watson-Marlow Bredel BV påtager sig intet ansvar for fejl heri og forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel. Alle værdier i dette dokument er værdier opnået under kontrollerede forhold i vores prøveanlæg. De faktiske opnåede flowhastigheder kan variere på grund af ændringer i temperatur, viskositet, indløbs- og udløbstryk og/eller systemkonfiguration. APEX, DuCoNite, Bioprene og Bredel er registrerede varemærker.

En virksomhed i Spirax-koncernen

**WATSON
MARLOW** Fluid
Technology
Solutions