

NYHED

Bredel

Hose Pumps

NR-slangeelementer

Sortiment af NR-slanger til væskedosering eller -transport

NR-væskeoverføringsslangen (af naturgummi) er udviklet med henblik på ekstraordinær lang levetid ved anvendelse til væsketransport. Den supplerer NR-doseringsslangen 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

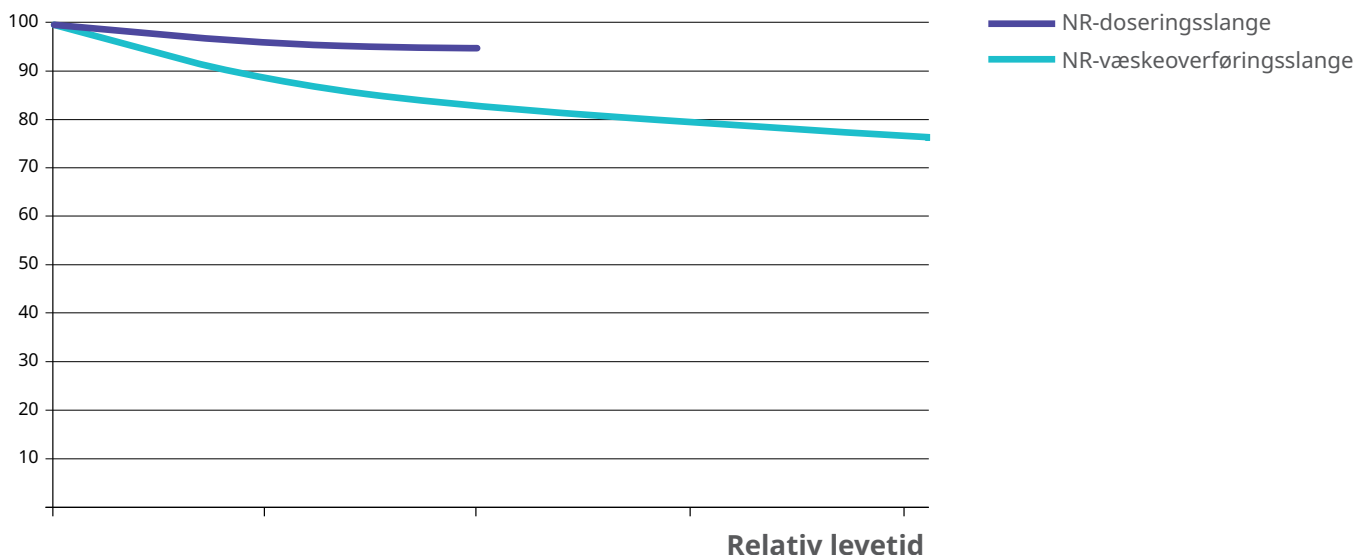
- Maksimal driftslevetid
- Ekstraordinær lang levetid ved anvendelse til væsketransportprocesser
- Fortrinlig slidbestandighed
- Produceret med snævre tolerancer
- Tåler tryk på op til 12 bar (174 psi)
- Sugeevne på op til 9 mVS

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 (%)



Relativ levetid

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

Tekniske specifikationer

	NR-væskeoverføringslange	NR-doseringslange
Maks.driftstryk	12 bar	16 bar
Maks. sugeevne	9 mVS	9,5 mVS
Sugeevne (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)
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.