

NR Metering-slangeelementer

NR Metering-doseringsslangen doserer højpræcist og driftsikkert ved anvendelse til svære belastninger på op til 16 bar. Der opnås ensartede flowhastigheder i hele slangens levetid, også ved varierende viskositet og temperaturer.

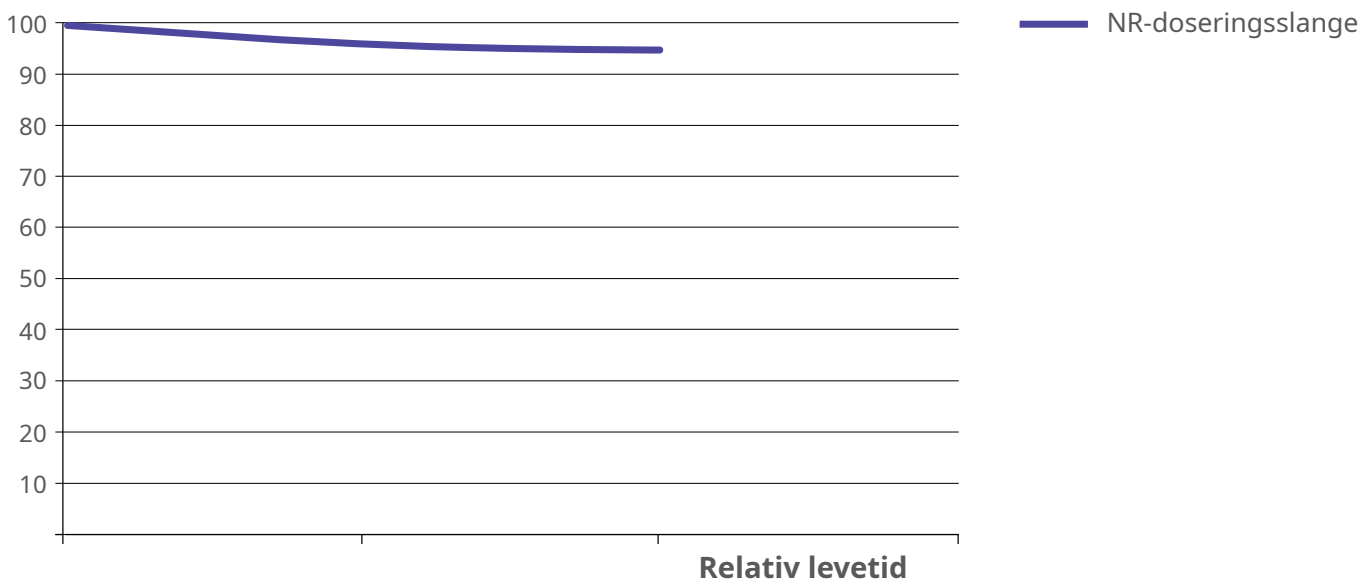
Bredels præcisionsfremstillede NR-doseringsslanger er produceret af gummiblandinger af høj kvalitet og forstærket med flere lag nylon. De er konstrueret til at opfylde de strengeste kvalitetskontrolstandarder. Derfor får kunden en slangepumpe med en exceptionel ydeevne til væskedoseringsprocesser.

Produktegenskaber og -fordele

- 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 Metering-slangeelementer

Tekniske specifikationer

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

Størrelser

NR-doseringslange

Slange	Indv. 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 pumpelebenslængden justeres ved at isætte et antal mellemlæg under trykkoene. Antallet af mellemlæg afhænger af det relevante modtryk og af forskellige anvendte slangetyper, også selvom det er i processer af lignende karakter. 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.

Selskab ejet af Spirax-Sarco Engineering plc