

# NR-letkuelementit

## NR-letkuvaihtoehto nesteen mittaus- tai siirtosovelluksiin

Luonnonkuminen siirtoletku on kehitetty tarjoamaan erinomaisen pitkän käyttöiän nesteensiirtosovelluksissa. Se täydentää NR-mittausletkua, joka tarjoaa suuren mittaustarkkuuden ja luotettavuuden raskaassa käytössä.

Bredelin NR-letkut valmistetaan laadukkaista täytetyistä kautsuseoksista ja vahvistetaan erillisillä nylonpunoskerroksilla. Ne on valmistettu tiukkojen laadunvarmistusstandardien mukaisesti. Ne tarjoavat letkupumppujen käyttäjille erinomaisen pitkän käyttöiän nesteen siirto- tai mittaussovelluksissa.

### Ominaisuudet ja hyödyt

#### NR-siirtoletku

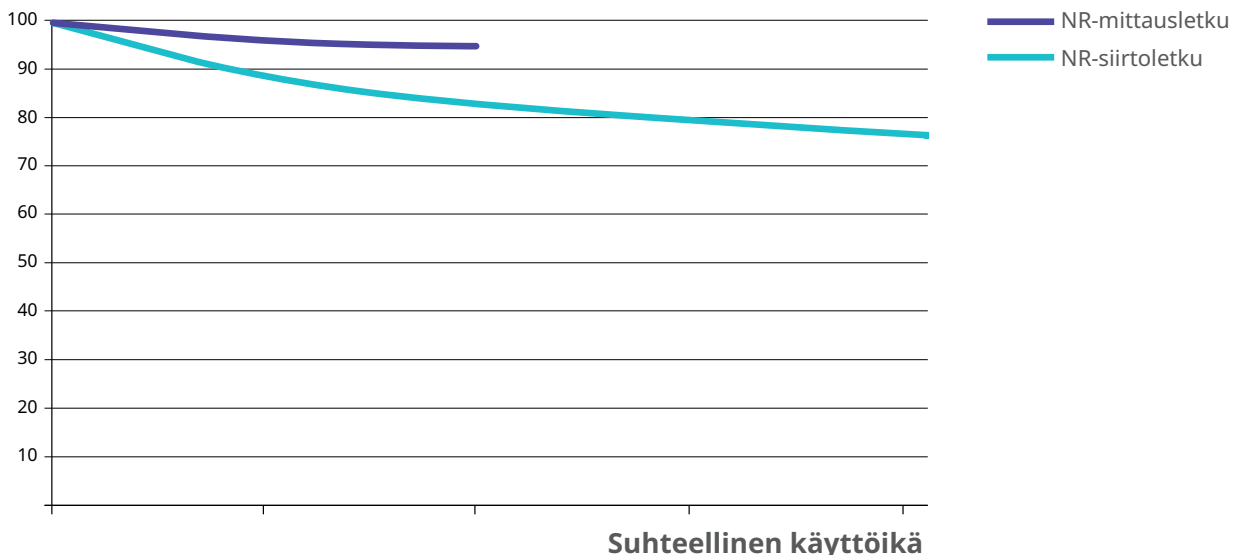
- Mahdollisimman pitkä käyttöikä
- Poikkeuksellisen pitkä käyttöikä nesteensiirtosovelluksissa
- Erinomainen hankauksen kestävyys
- Valmistettu tiukkoja toleransseja noudattaen
- Paine kapasiteetti enint. 12 bar
- Imukapasiteetti enint. 9 mWC

#### NR-mittausletku

- Suuri mittaustarkkuus
- Tasainen kapasiteetti koko letkun käyttöiän ajan
- Erinomainen hankauksen kestävyys puristetun sisäkerroksen ansiosta
- Tarkkuustyöstetty
- Paine kapasiteetti enint. 16 bar
- Imukapasiteetti enint. 9,5 mWC

### Tyypilliset virtauskäyrät

#### Suhteellinen virtaus (%)



Suorituskykykokeen tyypilliset olosuhteet: veden pumppaus, 18 °C 5 baarilla (73 psi), 50 kierrosta/min

## Tekniset tiedot

	NR-siirtoletku	NR-mittausletku
Suurin käyttöpain	12 bar	16 bar
Suurin imukapasiteetti	9 mWC	9,5 mWC
Imukyky (80 % virtausnopeudesta)	6 mWC	8 mWC
Käyttölämpötila-alue	-20 – 45 °C	
Nesteen lämpötila-alue	-20 – 80 °C	

## Saatavilla olevat koot

### NR-siirtoletku

Letku	Sisäläpimitta, mm	Pituus, m	Paino, kg
20 NR siirto	20	0,8	0,6
25 NR siirto	25	1,0	1,9
32 NR siirto	32	1,2	2,8
40 NR siirto	40	1,5	3,6
50 NR siirto	50	1,8	6,0
65 NR siirto	65	2,4	11,0
80 NR siirto	80	2,8	20,0
100 NR siirto	100	3,3	30,0

### NR-mittausletku

Letku	Sisäläpimitta, mm	Pituus, m	Paino, kg
10 NR mittaus	10	0,5	0,4
15 NR mittaus	15	0,75	0,8
20 NR mittaus	20	0,75	0,6
25 NR mittaus	25	1,0	2,0
32 NR mittaus	32	1,2	3,0
40 NR mittaus	40	1,5	3,5
50 NR mittaus	50	1,8	6,0
65 NR mittaus	65	2,3	12,0
80 NR mittaus	80	2,8	21,0
100 NR mittaus	100	3,3	30,0

#### Huomautus:

Jotta pumppuletku kestäisi mahdollisimman pitkään, pumppuletkun puristusvoima voidaan säätää sijoittamalla joukko sovitelevyjä puristuskenkien alle. Sovitelevyjien määrä vaihtelee vastapainetilanteen ja väliletkujen tyypin mukaan, vaikka sovellus olisi sama. Lisätietoja on pumppun käyttöoppaassa.

Tässä esitteessä annettujen tietojen oletetaan olevan oikein niiden julkaisuhetkellä. Watson-Marlow Bredel B.V. ei kuitenkaan hyväksy vastuuta mistään esitteen sisältämästä virheestä ja varaa itselleen oikeuden muuttaa erittelyjä ilman ennakoilmoitusta. Kaikki esitteessä mainitut arvot ovat valvottujen olosuhteiden aikana koestusallustalla saatuja arvoja. Todelliset saavutetut virtausnopeudet voivat vaihdella johtuen muutoksista lämpötilassa, viskositeetissa, tulo- ja purkauspaineissa ja/tai järjestelmän konfiguraatiossa. APEX, DuCoNite®, Bioprene ja Bredel ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä.