

NR tömlőelemek

NR tömlők választéka folyadékadagolási és folyadékszállítási alkalmazásokhoz

Az NR (Natural Rubber = természetes gumi) továbbítótömlő kialakítása révén kivételesen hosszú tömlőélettartamot nyújt. Ez a termék kiegészíti az NR adagolótömlőt, amely nagy adagolási pontosságot és megbízhatóságot nyújt a nagy igénybevételt jelentő alkalmazásokhoz.

A Bredel NR tömlői kiváló minőségű gumikeverékből készülnek, és fonott nejlon különálló rétegeivel vannak megerősítve. Ezek a termékek a legszigorúbb minőség-ellenőrzési előírásoknak megfelelően készülnek. Kivételes, hosszú élettartamú teljesítményt kínálnak a tömlőszivattyú-felhasználóknak a folyadékszállítási és adagolási alkalmazásokhoz.

Tulajdonságok és előnyök

NR továbbítótömlő

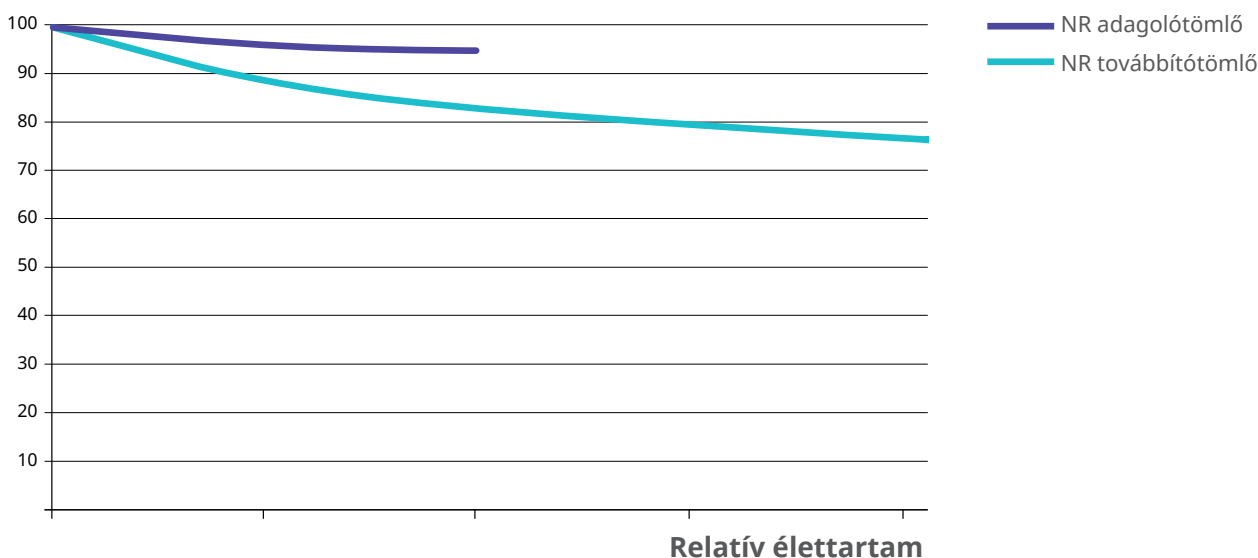
- Maximális üzemi élettartam
- Kivételesen hosszú tömlőélettartam
- Kiváló kopásállóság
- Szűk tűréshatárokat biztosító gyártás
- 12 barig (174 psi-ig) terjedő nyomáshatárérték
- 9 mWC (354 inWC) értékig terjedő szívóképesség

NR adagolótömlő

- Nagy adagolási pontosság
- Egyenletes kapacitás a tömlő teljes élettartama során
- Kimagasló kopásállóság az extrudált belső rétegnek köszönhetően
- Precíziós gépi megmunkálás
- 16 barig (232 psi-ig) terjedő nyomáshatárérték
- 9,5 mWC (374 inWC) értékig terjedő szívóképesség

Tipikus áramlási görbék

Relatív térfogatáram (%)



Műszaki adatok

	NR továbbítótömlő	NR adagolótömlő
Max. üzemi nyomás	12 bar (174 psi)	16 bar (232 psi)
Max. szívóképesség	9 mWC (354 inWC)	9,5 mWC (374 inWC)
Szívóképesség (80%-os térfogatáram)	6 mWC (236 inWC)	8 mWC (315 inWC)
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-20 °C ... 45 °C (-4 °F ... 113 °F)	
Folyadék hőmérséklet-tartomány	-20 °C ... 80 °C (-4 °F ... 176 °F)	

Rendelkezésre álló méretek

NR továbbítótömlő

Tömlő	Belső átmérő mm (hüvelyk)	Hosszúság m (hüvelyk)	Tömeg kg (font)
10 NR továbbító	10 (0.39)	0.52 (20.28)	0.40 (0.80)
15 NR továbbító	15 (0.59)	0.76 (29.72)	0.70 (1.50)
20 NR továbbító	20 (0.8)	0.8 (30)	0.6 (1.3)
25 NR továbbító	25 (1,0)	1,0 (40)	1,9 (4,1)
32 NR továbbító	32 (1,3)	1,2 (49)	2,8 (6,2)
40 NR továbbító	40 (1,6)	1,5 (59)	3,6 (7,9)
50 NR továbbító	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
60 NR továbbító	65 (2,6)	2,4 (93)	11,0 (24,2)
80 NR továbbító	80 (3,1)	2,8 (111)	20,0 (44,1)
100 NR továbbító	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

NR adagolótömlő

Tömlő	Belső átmérő mm (hüvelyk)	Hosszúság m (hüvelyk)	Tömeg kg (font)
10 NR adagoló	10 (0,4)	0,5 (20)	0,4 (0,9)
15 NR adagoló	15 (0,6)	0,75 (30)	0,8 (1,8)
20 NR adagoló	20 (0,8)	0,75 (30)	0,6 (1,3)
25 NR adagoló	25 (1,0)	1,0 (40)	2,0 (4,4)
32 NR adagoló	32 (1,3)	1,2 (49)	3,0 (6,6)
40 NR adagoló	40 (1,6)	1,5 (59)	3,5 (7,7)
50 NR adagoló	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
65 NR adagoló	65 (2,6)	2,3 (91)	12,0 (26,5)
80 NR adagoló	80 (3,1)	2,8 (111)	21,0 (46,3)
100 NR adagoló	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

Megjegyzés: A szivattyútömlő optimális élettartamának biztosítása érdekében a szivattyútömlőre kifejtett kompressziós erő a nyomópapucskok alá helyezett hézagoló alátétekkel beállítható. A hézagoló alátétek száma az ellennyomásviszonyoktól és a különböző tömlőtípusoktól függően változik, még hasonló alkalmazások esetében is. További információkat a szivattyú felhasználói kézikönyvében talál.

A jelen dokumentumban szereplő információk legjobb tudomásunk szerint a közzététel időpontjában helytállóak, de a Watson-Marlow Bredel BV semmiféle felelősséget nem vállal a benne szereplő hibákért, és fenntartja a jogot a műszaki jellemzők értesítés nélküli módosítására. A dokumentumban szereplő összes érték tesztlaborunkban, szabályozott körülmények között mért érték. A ténylegesen elért térfogatáramok ezektől különbözőek lehetnek a hőmérséklet, a viszkozitás, a bemeneti és kilépő nyomások és/vagy a rendszer konfigurációjának eltérései miatt. Az APEX, a DuCoNite, a Bioprene és a Bredel bejegyzett védjegyek.

A Spirax Group tagja