

Bredel tömlőszivattyúkhoz szolgáló tömlők

Bredel

SOROZAT

Bredel Hose Pumps

TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK

- A koptató hatású és nagy viszkozitású közegek kivételes teljesítményű szivattyúzása;
- A tömlő az egyetlen kopó alkatrész, amely érintkezik a folyadékkal;
- Precíziós gépi megmunkálás a tömlő pontos, reprodukálható teljesítményének és maximális élettartamának biztosításához;
- Következetes 99%-os térfogati pontosság és 9,5 méteres szívómagasság, a szívóági és nyomóági körülményektől függetlenül;
- Pontosan méretezett falvastagság a csapágyak alacsony terhelése érdekében – tökéletes összenyomhatóság a tömlő hosszú élettartamának biztosításához;
- 16 barig (232 psi-ig) terjedő nyomáshatárérték.



1. Durva tömlőfelület a megmunkálás előtt.
2. Precíziós megmunkálású NR külső réteg.
3. Két- vagy négyrétegű nejlonszál-erősítés.
4. NR, NR Endurance, EPDM, NBR, F-NBR vagy CSM anyagú belső rétegek.

TÖMLŐ ANYAGA

		Közeg hőmérséklete	Példák kompatibilis közegekre*
NR/NR Endurance	<ul style="list-style-type: none"> • Kimagaslóan nagy ellenállás a koptató hatásokkal szemben. • Általában ellenáll a hígított savaknak és alkoholoknak. 	Max. 80C (176F) Min. -20C (-4F)	<ul style="list-style-type: none"> • Akár 85%-os szilárdanyag-tartalmú iszapok • Magnézium-oxid és titán-dioxid • Vízalapú festékek, pigmentek • Élelmiszer-hulladék
NBR	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenáll a (nem ásványi) olajoknak, zsíroknak, lúgoknak és tisztítószereknek. 	Max. 80C (176F) Min. -10C (14F)	<ul style="list-style-type: none"> • Szénhidrogén-tartalmú iszapok • Polialumínium-klorid
EPDM	<ul style="list-style-type: none"> • Kiváló vegyi ellenálló képesség, különösen a ketonokkal, alkoholokkal és tömény savakkal szemben. 	Max. 90C (194F) Min. -10C (14F)	<ul style="list-style-type: none"> • Nátrium-hipoklorit/biszulfát • Vas(III)-klorid • Sósav
CSM	<ul style="list-style-type: none"> • Kimagasló ellenálló képesség az erős, oxidáló termékekkel, valamint a tömény savakkal és lúgokkal szemben. 	Max. 80C (176F) Min. -10C (14F)	<ul style="list-style-type: none"> • Hidrogén-peroxid 60%-os töménységig • Kationos derítőszer (polimer) • Nagyon tömény kénsav
NBR for food	<ul style="list-style-type: none"> • Az élelmiszeripari termékek széles választékához, többek között zsírtartalmú élelmiszerekhez is megfelelő. • Megfelel az 1935/2004/EK előírásainak. • Csomagolás előtt megtisztítva és lezárva. 	Max. 80C (176F) Min. -10C (14F)	<ul style="list-style-type: none"> • Gyümölcsök és gyümölcsőrítmények • Joghurtok és egyéb tejtermékek • Élesztő, cukor, élelmiszeripari adalékanyagok • Ellenáll a különféle tisztítószereknek
F-NBR	<ul style="list-style-type: none"> • Fehér belső felület az élelmiszerekkel való érintkezéshez. • Az élelmiszeripari termékek széles választékához, többek között tejtermékekhez is megfelelő. • Megfelel az 1935/2004/EK és az FDA 21CFR177.2600 előírásainak, és eleget tesz a 3A szabványok követelményeinek. • Csomagolás előtt megtisztítva és lezárva. 	Max. 80C (176F) Min. -10C (14F)	<ul style="list-style-type: none"> • Gyümölcsök és gyümölcsőrítmények • Joghurtok és egyéb tejtermékek • Élesztő, cukor, élelmiszeripari adalékanyagok • Ellenáll a különféle tisztítószereknek

Belső átmérő mm (hüvelyk)	Falvastagság mm (hüvelyk)	Hosszúság mm (hüvelyk)	Max. üzemi nyomás bar (psi)	Tömeg kg (lb)	A tömlő azonosítása (példa)
10 (0,39)	10,5 (0,413)	510 (20,1)	NR Endurance, NBR, F-NBR	12 (174)	0,4 (0,88)
			EPDM, CSM	10 (145)	
15 (0,59)	10,5 (0,413)	755 (29,7)	NR Endurance, NBR, F-NBR	12 (174)	0,8 (1,76)
			EPDM, CSM	10 (145)	
20 (0,79)	8,5 (0,337)	755 (29,7)	10 (145)		0,6 (1,32)
25 (0,98)	14,1 (0,555)	1005 (39,9)	16 (232)		2,0 (4,41)
32 (1,26)	14,5 (0,571)	1250 (49,2)	16 (232)		3,0 (6,61)
40 (1,57)	13,2 (0,520)	1490 (58,7)	16 (232)		3,5 (7,72)
50 (1,97)	15,0 (0,591)	1820 (71,7)	16 (232)		6,0 (13,23)
65 (2,56)	17,1 (0,673)	2340 (91,1)	16 (232)		12 (26,46)
80 (3,15)	21,0 (0,827)	2780 (109,4)	16 (232)		21 (46,30)
100 (3,94)	22,0 (0,866)	3280 (129,1)	16 (232)		30 (66,14)

A tömlő azonosítása (példa)

A: Szivattyú típusa

B: Utánrendelési szám

C: Belső átmérő

D: Belső réteg anyaga

E: Maximális megengedett nyomás

F: Gyár kódja [anyag;év;hónap]

High precision pump element machined for
Bredel 25
28-1000059
25mm
NR ENDURANCE
16 bar 230 psi
G7A
Bredel
Hose Pumps

E=F-NBR / M=CSM / N=NR / G=NR Endurance / P=NBR / S=EPDM
Év: utolsó számjegy (7 = 2017)
Hónap: A = január, E = május
(A kód mindegyik tömlő végébe bele van gravírozva)

* Kérjen tanácsot helyi Bredel értékesítési irodájától/forgalmazójától, hogy milyen tömlő megfelelő az Ön alkalmazásához.
A szivattyú legjobb teljesítményének biztosításához használjon Bredel Genuine Hose Lubricant tömlőkenőanyagot (amely szerepel az NSF nem élelmiszer-célú készítmény regisztrációs programjában, a H1 kategóriában).

A jelen dokumentumban szereplő információk legjobb tudásunk 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.

Bredel
Hose Pumps

wmftg.com
+44 (0)1326 370 370
info@wmftg.com