

新型

Bredel

Hose Pumps

NR 软管单元

选择进行流体计量或流体传输应用的 NR 软管

NR（天然橡胶）传输软管的发展旨在提供超长的软管寿命。作为 NR 计量软管的补充，该软管为重型应用提供高计量精度和可靠性。

Bredel 的 NR 软管采用优质复合橡胶制造，并用单独的编织尼龙层加固。结构符合最严格的质量控制标准，确保软管泵用户的流体传输或计量应用具有卓越、长效的性能。

特点和优点

NR 传输软管

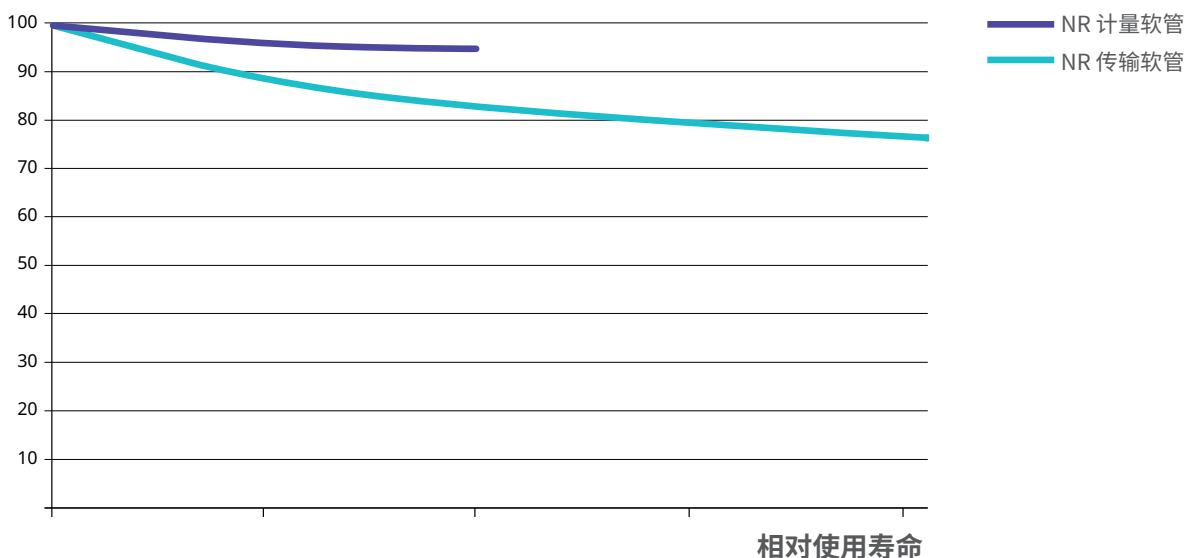
- 使用寿命最长
- 超长的软管使用寿命
- 卓越的耐磨性
- 按照严格的公差制造
- 承压能力高达 12 bar (174psi)
- 吸入能力高达 9 mWC (354 inWC)

NR 计量软管

- 计量精度高
- 在整个软管寿命内保持稳定的容量
- 内部挤压层具有卓越的耐磨性
- 精密加工
- 承压能力高达 16 bar (232psi)
- 吸入能力高达 9.5 mWC (374 inWC)

典型流量曲线

相对流量 (%)



典型性能测试条件：在 18°C (64°F)、5 bar (73 psi) 和 50rpm 的条件下泵送水

技术规格

	NR 传输软管	NR 计量软管
最大工作压力	12 bar (174psi)	16 bar (232psi)
最大吸入能力	9 mWC (354 inWC)	9.5 mWC (374 inWC)
吸入能力 (80% 流量)	6 mWC (236 inWC)	8 mWC (315 inWC)
工作温度范围	-20 至 45°C (-4 至 113°F)	
流体温度范围	-20 至 80°C (-4 至 176°F)	

尺寸规格

NR 传输软管

软管	内径 (毫米 / 英寸)	长度 (米 / 英尺)	重量 (kg/lb)
10 NR 传输	10 (0.39)	0.52 (20.28)	0.40 (0.80)
15 NR 传输	15 (0.59)	0.76 (29.72)	0.70 (1.50)
25 NR 传输	20 (0.8)	0.8 (30)	0.6 (1.3)
25 NR 传输	25 (1.0)	1.0 (40)	1.9 (4.1)
32 NR 传输	32 (1.3)	1.2 (49)	2.8 (6.2)
40 NR 传输	40 (1.6)	1.5 (59)	3.6 (7.9)
50 NR 传输	50 (2.0)	1.8 (73)	6.0 (13.3)
65 NR 传输	65 (2.6)	2.4 (93)	11.0 (24.2)
80 NR 传输	80 (3.1)	2.8 (111)	20.0 (44.1)
100 NR 传输	100 (3.9)	3.3 (130)	30.0 (66.1)

NR 计量软管

软管	内径 (毫米 / 英寸)	长度 (米 / 英尺)	重量 (kg/lb)
10 NR 计量	10 (0.4)	0.5 (20)	0.4 (0.9)
15 NR 计量	15 (0.6)	0.75 (30)	0.8 (1.8)
20 NR 计量	20 (0.8)	0.75 (30)	0.6 (1.3)
25 NR 计量	25 (1.0)	1.0 (40)	2.0 (4.4)
32 NR 计量	32 (1.3)	1.2 (49)	3.0 (6.6)
40 NR 计量	40 (1.6)	1.5 (59)	3.5 (7.7)
50 NR 计量	50 (2.0)	1.8 (73)	6.0 (13.3)
65 NR 计量	65 (2.6)	2.3 (91)	12.0 (26.5)
80 NR 计量	80 (3.1)	2.8 (111)	21.0 (46.3)
100 NR 计量	100 (3.9)	3.3 (130)	30.0 (66.1)

注：为了延长泵软管的寿命，可以通过在压靴下放置若干垫片来调整泵软管的压力。即使应用相似，垫片的数量也会因各种反压情况和中间软管类型而异。有关更多信息，请参阅泵使用手册。

本文在发布时所包含的信息被认为正确无误，但 Watson-Marlow Bredel BV 对其中的任何错误不承担责任，同时保留修改规格的权利，恕不提前通知。文中提及的所有值在试验平台的受控环境中取得。实际流量可能因温度、粘度、入口及出口压力和 / 或系统配置而异。APEX、DuCoNite、Bioprene 和 Bredel 是注册商标。