

**NOUVEAU**

**Bredel**

Hose Pumps

# Flexibles NR

## Une sélection de flexibles NR pour les applications de transfert et de dosage de fluide

Le flexible de transfert NR (caoutchouc naturel) a été développé pour offrir une durée de vie exceptionnellement longue. Il complète le flexible de dosage NR qui offre une grande précision de dosage et une grande fiabilité pour les applications industrielles agressives.

Les flexibles NR de Bredel sont fabriqués à partir d'un composé de caoutchouc de haute qualité, renforcé de plusieurs couches distinctes de nylon tressé. Ils sont fabriqués conformément aux normes de contrôle qualité les plus rigoureuses. Ils offrent aux utilisateurs de pompes péristaltiques des performances exceptionnelles et durables pour leurs applications de transfert ou de dosage de fluide.

### Caractéristiques et avantages

#### Flexible de transfert NR

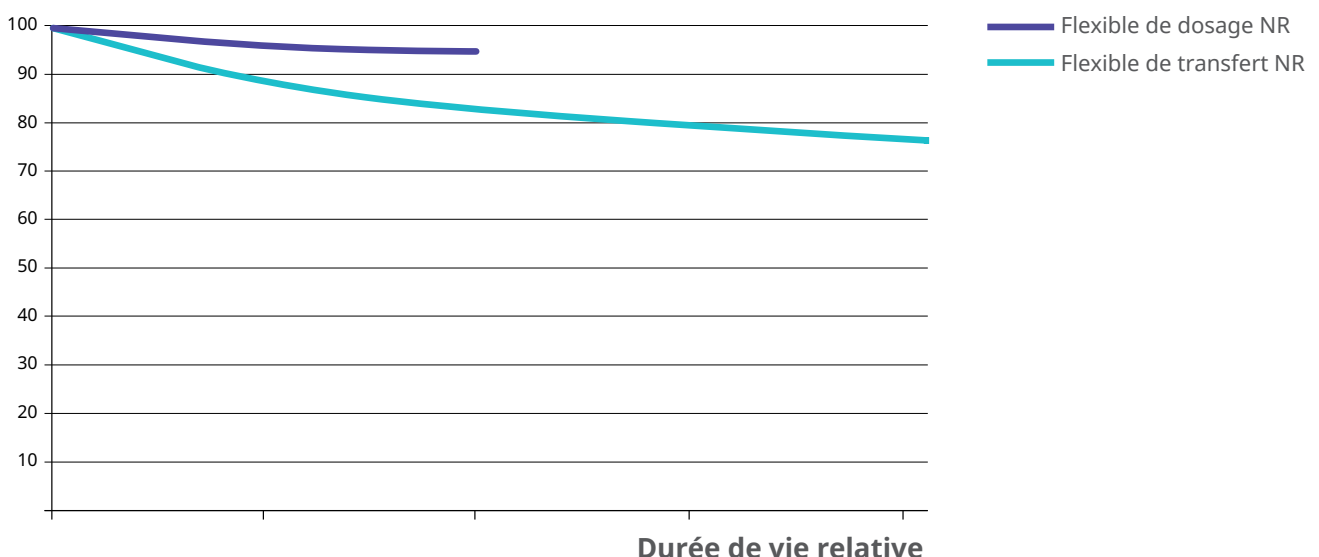
- Durée de vie maximale
- Durée de vie du flexible exceptionnellement longue
- Excellente résistance à l'abrasion
- Fabriqué selon des tolérances strictes
- Résistance aux fortes pressions jusqu'à 12 bars (174 psi)
- Capacité d'aspiration jusqu'à 9 mCE (354 inWC)

#### Flexible de dosage NR

- Grande précision de dosage
- Performances constantes sur toute la durée de vie du flexible
- Excellente résistance à l'abrasion grâce à la couche intérieure extrudée
- Usinage de précision
- Résistance aux fortes pressions jusqu'à 16 bars (232 psi)
- Capacité d'aspiration jusqu'à 9,5 mCE (374 inWC)

### Courbes de débit classiques

Débit relatif (%)



Conditions de test de performance standard : pompage d'eau à 18 °C (64 °F) à 5 bars (73 psi) et 50 tr/min.

## Spécifications techniques

	Flexible de transfert NR	Flexible de dosage NR
Pression de service max.	12 bar (174psi)	16 bar (232psi)
Capacité maximale d'aspiration	9 mWC (354 inWC)	9.5 mWC (374 inWC)
Capacité d'aspiration (80 % du débit)	6 mWC (236 inWC)	8 mWC (315 inWC)
Plage de températures de service	-20 à 45°C (-4 à 113°F)	
Plage de températures du fluide	-20 à 80°C (-4 à 176°F)	

## Tailles disponibles

### Flexible de transfert NR

Flexible	Diamètre intérieur mm (pouces)	Longueur m (pieds)	Poids kg (lb)
10 NR Transfer	10 (0.39)	0.52 (20.28)	0.40 (0.80)
15 NR Transfer	15 (0.59)	0.76 (29.72)	0.70 (1.50)
20 NR Transfer	20 (0.8)	0.8 (30)	0.6 (1.3)
25 NR Transfer	25 (1.0)	1.0 (40)	1.9 (4.1)
32 NR Transfer	32 (1.3)	1.2 (49)	2.8 (6.2)
40 NR Transfer	40 (1.6)	1.5 (59)	3.6 (7.9)
50 NR Transfer	50 (2.0)	1.8 (73)	6.0 (13.3)
65 NR Transfer	65 (2.6)	2.4 (93)	11.0 (24.2)
80 NR Transfer	80 (3.1)	2.8 (111)	20.0 (44.1)
100 NR Transfer	100 (3.9)	3.3 (130)	30.0 (66.1)

### Flexible de dosage NR

Flexible	Diamètre intérieur mm (pouces)	Longueur m (pieds)	Poids 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)

#### Remarque :

Pour obtenir une durée de vie optimale du flexible de la pompe, la force de compression sur le tube doit être réglée à l'aide de cales placées sous les sabots de pression. Le nombre de cales varie en fonction des conditions de contre-pression et entre les différents types de flexibles, même si l'application est similaire. Veuillez vous référer à la notice d'instruction de la pompe pour de plus amples informations

Les informations contenues dans ce document sont réputées exactes au moment de la mise sous presse, cependant Watson-Marlow Bredel BV décline toute responsabilité pour toute erreur éventuelle, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Toutes les valeurs mentionnées aux présentes ont été obtenues en conditions contrôlées sur nos bancs d'essai. Les débits effectifs peuvent fluctuer en raison des variations de température, de viscosité, de pression d'aspiration et de refoulement, et/ou de la configuration du système. APEX, DuCoNite, Bioprene et Bredel sont des marques déposées.