

Flexible F-NBR 100

Flexible F-NBR

Bredel

Hose Pumps

Caractéristiques et avantages

- Surface interne blanche pour contact alimentaire
- Conforme aux normes CEI 1935/2004 et FDA 21CFR177.2600 et aux normes 3A.
- Compression parfaite pour une longue durée de vie
- Excellente capacité d'aspiration jusqu'à 6 mWC (236 inWC)
- Résistance aux fortes pressions 16 bar (232 psi)
- Précision de dosage reproductible à $\pm 1\%$
- Exceptionnelle performance lors du transfert des produits de haute viscosité
- Température max. du fluide : 80 °C (176 °F), Température minimale du fluide : -10 °C (14 °F)



Spécifications techniques

	Flexible F-NBR 100
Plages de pression de service maximale	16 bar (232 psi)
Capacité d'aspiration max.	6 mWC (236 inWC)
Capacité d'aspiration (80 % du débit)	4 mWC (157 inWC)
Plages de températures de service	-20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)
Plages de températures du liquide	-10 °C à 80 °C (14 °F à 176 °F)
Plages de diamètres intérieurs	100 mm (3.94 pouces)
Épaisseur de paroi	22 mm (0.866 pouces)
Longueur	3280 mm (129.1 pouces)
Plages de poids	30 kg (66.14 livres)

Pour une utilisation continue, nous recommandons une température de produit de moins de 60 °C. Pour les produits dont la température peut atteindre 80 °C, une utilisation intermittente est recommandée.

Votre revendeur ou agence commerciale Bredel la plus proche se tient à votre disposition pour vous aider à identifier le tube adapté à votre application. Pour une performance optimale de la pompe, utilisez le lubrifiant Bredel Genuine Hose Lubricant (homologué NSF H1 - Composé non alimentaire)

Matériaux de construction

	Flexible F-NBR 100
Matière	F-NBR
Couche intérieure	F-NBR
Couche extérieure	Caoutchouc naturel (NR)

Composition du flexible



1. Rough hose surface prior to machining.
2. Precision machined NR outer layer.
3. Two or four nylon cord reinforcement layers.
4. Inner layer available in NR, EPDM, NBR, F-NBR or CSM.



Codes étiquettes	
A	Type de pompe
B	Numéro de commande ultérieure
C	Diamètre intérieur
D	Matière de la couche intérieure
E	Pression maximale autorisée
F	Code usine [material; year; month]

Le code usine [material; year; month] et le numéro de lot sont gravé sur chaque extrémité de flexible.

Année : dernier chiffre (7 = 2017)

Mois : A = Jan, E = Mai

Matériau : E = F-NBR, M = CSM, NM ou NT = NR, P = NBR, S = EPDM

Clause de non-responsabilité : 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 varier 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.



wmfts.com/global
28 October 2025