

# Flexible EPDM 100

Flexible EPDM

Bredel

Hose Pumps

## Caractéristiques et avantages

- Tolérances strictes pour une faible contrainte sur les roulements
- Compression parfaite pour une longue durée de vie
- Excellente capacité d'aspiration jusqu'à 6.5 mWC (256 inWC)
- Résistance aux fortes pressions 16 bar (232 psi)
- Précision de dosage reproductible à  $\pm 1\%$
- Température max. du fluide : 80 °C (176 °F), Température minimale du fluide : -10 °C (14 °F)



## Spécifications techniques

|                                       | Flexible EPDM 100 |
|---------------------------------------|-------------------|
| Pression de service max.              | 16 bars           |
| Pression de service max.              | 232 psi           |
| Capacité d'aspiration max.            | 6.5 mWC           |
| Capacité d'aspiration max.            | 256 inWC          |
| Capacité d'aspiration (80 % du débit) | 4.5 mWC           |
| Capacité d'aspiration (80 % du débit) | 177 inWC          |
| Plage de températures de service      | -20 °C à 45 °C    |
| Plage de températures de service      | -4 °F à 113 °F    |
| Plage de températures du liquide      | -10 °C à 80 °C    |
| Plage de températures du liquide      | 14 °F à 176 °F    |
| Diamètre intérieur                    | 100 mm            |
| Diamètre intérieur                    | 3.94 pouces       |
| Épaisseur de paroi                    | 22 mm             |
| Épaisseur de paroi                    | 0.866 pouces      |
| Longueur                              | 3280 mm           |
| Longueur                              | 129.1 pouces      |
| Poids                                 | 30 kg             |
| Poids                                 | 66.14 lb          |

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 un lubrifiant pour tubes de marque Bredel (homologué NSF H1 - Composé non alimentaire)

## Matériaux de construction

|                   | Flexible EPDM 100       |
|-------------------|-------------------------|
| Matière           | EPDM                    |
| Couche intérieure | EPDM                    |
| 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 produit



| 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](https://wmfts.com/global)*



01 May 2024