

# Flexibles APEX NBR 20

**Bredel**

Hose Pumps

Flexible APEX NBR

## 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 9 mWC (354 inWC)
- High pressure capability 8 bars (115 psi)
- Précision de dosage reproductible à  $\pm 1\%$
- Débits constants, indépendamment des conditions variables d'aspiration et de refoulement
- 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

|                                       | Flexibles APEX NBR 20 |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Pression de service max.              | 8 bars                |
| Pression de service max.              | 115 psi               |
| Capacité d'aspiration max.            | 9 mWC                 |
| Capacité d'aspiration max.            | 354 inWC              |
| Capacité d'aspiration (80 % du débit) | 8 mWC                 |
| Capacité d'aspiration (80 % du débit) | 315 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                    | 20 mm                 |
| Diamètre intérieur                    | 0.79 pouces           |
| Épaisseur de paroi                    | 8.5 mm                |
| Épaisseur de paroi                    | 0.335 pouces          |
| Longueur                              | 690 mm                |
| Longueur                              | 27.2 pouces           |
| Poids                                 | 0.61 kg               |
| Poids                                 | 1.32 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

|                   | Flexibles APEX NBR 20   |
|-------------------|-------------------------|
| Matière           | NBR                     |
| Couche intérieure | 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 produit

**A: Pump type** High precision pump element machined for

**B: Re-order number** **APEX 15**

**C: Bore size** 300002020

**D: Material of the inner layer** 15 mm

**E: Maximum permitted pressure** NR

**F: Factory code** 8 bar 115 psi

**[material; year; month]** N7A

E=F-NBR / M=CSM / N=NR / P=NBR / S=EPDM

**Bredel**  
Hose Pumps

Year : last digit (7 = 2017) Month : A = Jan, E = May  
(Code is engraved on the end of each hose)

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](http://wmfts.com/global)



05 July 2024