

# Bredel Heavy Duty 40

Pompes Bredel Heavy Duty

Bredel

Hose Pumps

## Caractéristiques et avantages

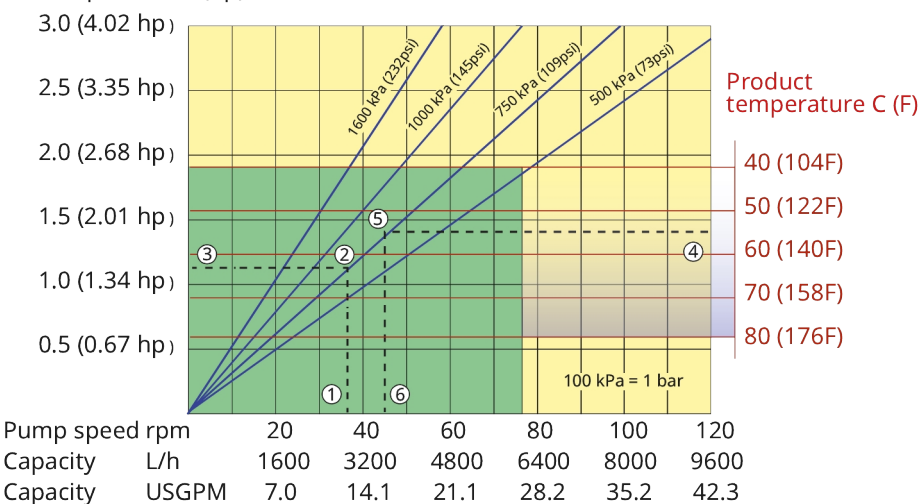
- Corps robuste : conçu pour un déplacement sans risque des pompes, y compris avec un chariot élévateur
- Protection de la fenêtre de contrôle : protection supplémentaire pour la fenêtre de contrôle
- Supports renforcés : conception plus robuste, moins de perte de lubrifiant, maintenance simplifiée
- Peinture C4H : résistance accrue dans les environnements très corrosifs



## Performances : Bredel Heavy Duty 40

### Bredel 40

Required motor power kW (hp)



Note: The area of continuous operation diminishes with increased product temperatures. For product temperatures >40C, the area of continuous operation reduces to the corresponding red temperature line.

## Spécifications techniques

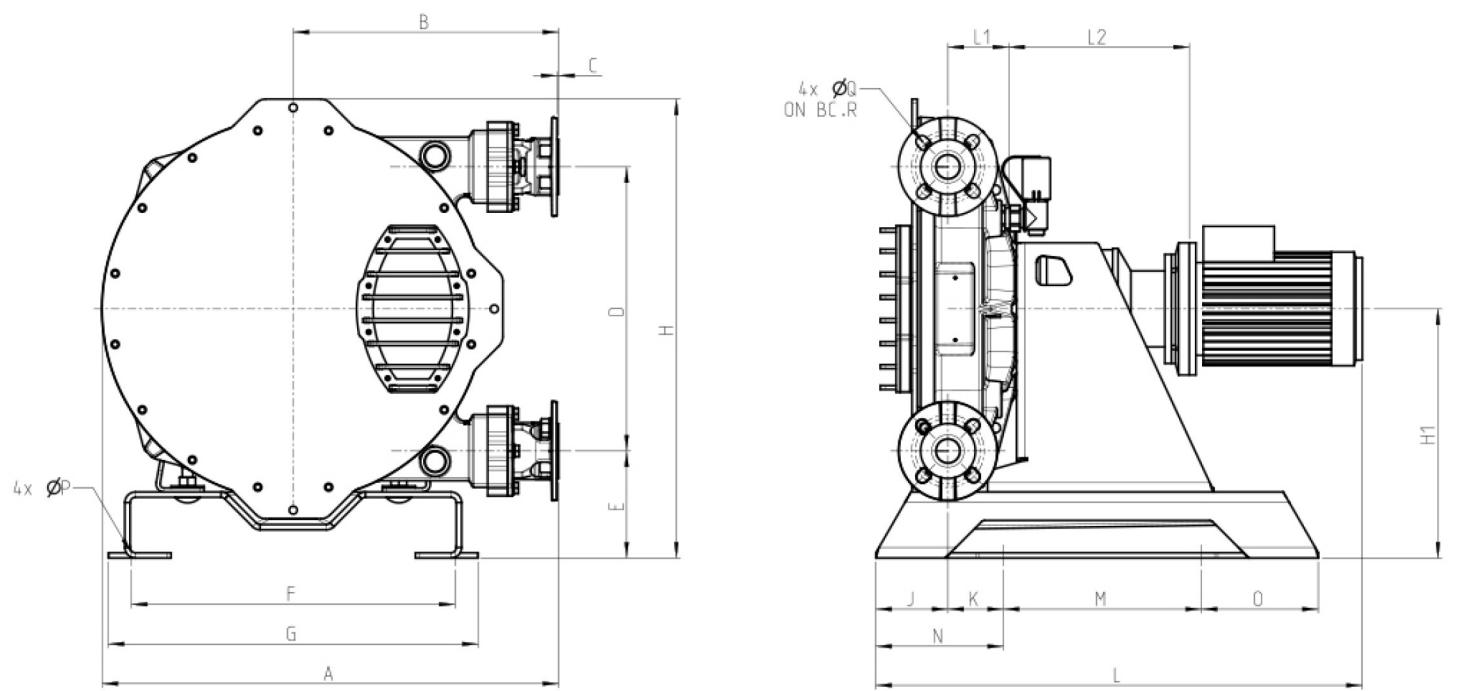
|                                                   | Bredel Heavy Duty 40                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Débit continu max.                                | 5985 L/h (1579 USGPH)                                        |
| Débit intermittent max.                           | 9576 L/h (2527 USGPH)                                        |
| Volume par tour                                   | 1.33 l (0.35 USG)                                            |
| Vitesse de service continue max.                  | 75 tr/min                                                    |
| Vitesse de service intermittente max.             | 120 tr/min                                                   |
| Pression de service max.                          | 16 bar (232 psi)                                             |
| Pression d'admission max.                         | 2.5 bar abs (38 psi abs)                                     |
| Capacité d'aspiration max.                        | 9.5 mWC (374 inWC)                                           |
| Capacité d'aspiration (80 % du débit)             | 9 mWC (354 inWC)                                             |
| Plages de températures de service                 | -20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)                              |
| Plages de températures du liquide                 | -20 °C à 80 °C (-4 °F à 176 °F)                              |
| Couple de démarrage min.                          | 320 N m (2832 pouces/livre)                                  |
| Poids                                             | 218 kg (480 livres)                                          |
| Poids du support renforcé                         | 5.5 kg                                                       |
| Poids du support renforcé                         | 12.1 lb                                                      |
| Poids de la protection de la fenêtre d'inspection | 1.2 kg (2.6 livres)                                          |
| Lubrifiant de tuyau                               | 5 l (1.32 USG)                                               |
| Configurations des ports                          | Bas, Droite, Gauche, Haut                                    |
| Configuration des roulements                      | 2 roulements standard                                        |
| Matières de flexibles compatibles                 | CSM, Dosage-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, Transfert-NR |
| Type d'assemblage de bride                        | ANSI, DIN, JIS                                               |

Veuillez consulter votre représentant Bredel pour tout fonctionnement à des températures inférieures ou supérieures.

La température ambiante permise dépend des capacités de la pompe et peut être d'autant plus limitée par les capacités ambiantes du réducteur..

## Matériaux de construction

|                                       | Bredel Heavy Duty 40                                                                      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière du flexible                   | CSM, Dosage-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, Transfert-NR                              |
| Corps                                 | Fonte, ISO12944 - Catégorie C4H, ISO12944 - Catégorie C4M, ISO12944 - Catégorie C5M       |
| Ensemble rotor                        | Fonte, ISO12944 - Catégorie C4M                                                           |
| Assemblage capot                      | Fonte, ISO12944 - Catégorie C4M                                                           |
| Supports et fixations                 | Acier galvanisé, Acier inoxydable 316, Fonte, ISO12944 - Catégorie C4M                    |
| Châssis                               | Acier galvanisé, Acier inoxydable 316, ISO12944 - Catégorie C4H, ISO12944 - Catégorie C5M |
| Bague d'accouplement                  | Alliage d'acier                                                                           |
| Joints                                | Néoprène, Nitrile, Polyuréthane                                                           |
| Protection de la fenêtre d'inspection | Acier, ISO12944 - Catégorie C4H                                                           |



| Type                  | A    | B    | C    | D    | E   | F    | G   | H    | H1        | J   | K   | Lmax | L1  | L2max  | M    | N   | O   | ØP    | ØQ   | R   |
|-----------------------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----------|-----|-----|------|-----|--------|------|-----|-----|-------|------|-----|
| Bredel 40 (mm)        | 692  | 402  | 2,5  | 430  | 162 | 490  | 560 | 695  | 377       | 109 | 84  | 942  | 91  | 301    | 300  | 193 | 177 | 18    | 18   | 110 |
| Bredel 40 (po)        | 27.2 | 15.8 | 0,09 | 16,9 | 6,4 | 19,3 | 22  | 27,4 | 14,8      | 4,3 | 3,3 | 37,1 | 3,6 | 11,9   | 11,8 | 7,6 | 7,0 | 0,71  | 0,71 | 4,3 |
| Tailles du connecteur |      |      |      |      |     |      |     |      | ANSI 150# |     |     |      |     | EN DIN |      |     |     | JIS   |      |     |
| Bredel 40             |      |      |      |      |     |      |     |      | 1,5"      |     |     |      |     | 40 mm  |      |     |     | 40 mm |      |     |

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  
22 August 2025