

CIP 50

Pompes BredeI CIP

Bredel

Hose Pumps

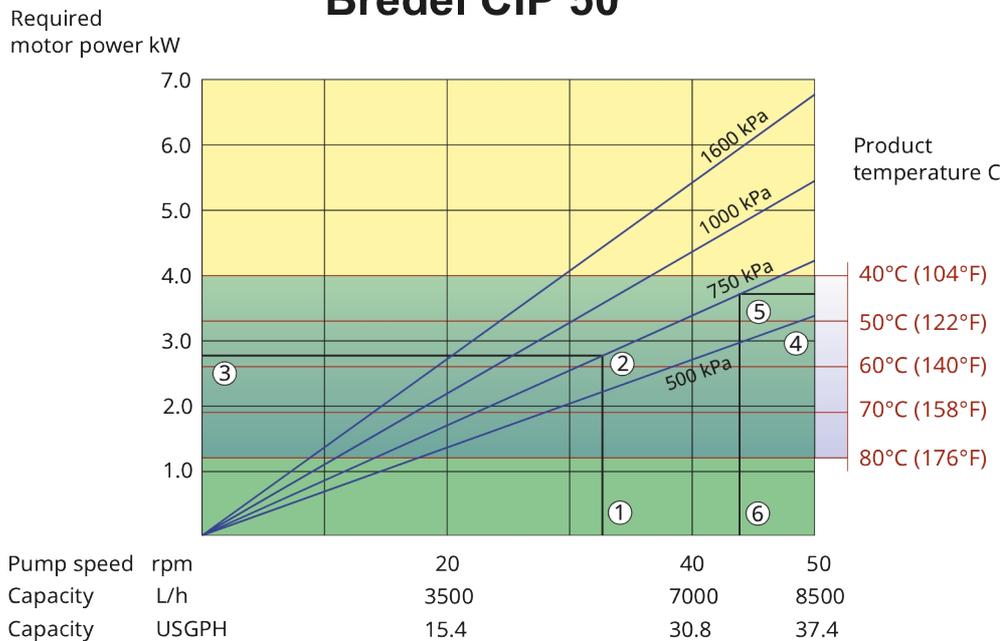
Caractéristiques et avantages

- Certification 3A et FDA
- Flexible de pompe NBR agréé pour l'agro-alimentaire, avec lubrifiant de qualité alimentaire homologué NSF®
- Gamme de raccords sanitaires en inox, notamment DIN, ASA ou JIS
- Sabots sur le rotor se rétractant automatiquement pour le nettoyage interne du tube de pompe
- Came à actionnement électrique, pneumatique ou manuel
- Température maximale de stérilisation 120 °C
- Débits BredeI CIP 50 jusqu'à 8 500 l/h (77 GPM), pressions jusqu'à 16 bars (232 psi)



CIP 50 : performances

Bredel CIP 50



1. Flow required indicates pump speed
2. Calculated discharge pressure
3. Net motor power required
4. Product temperature
5. Calculated discharge pressure
6. Maximum recommended pump speed

- Continuous duty
- Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

Spécifications techniques

| | CIP 50 |
|---------------------------------------|--|
| Débit continu max. | 8760 l/h |
| Débit continu max. | 2311 USGPH |
| Débit intermittent max. | 8760 l/h |
| Débit intermittent max. | 2311 USGPH |
| Volume par tour | 2.92 L |
| Volume par tour | 0.77 USG |
| Vitesse de service continue max. | 50 tr/min |
| Vitesse de service intermittente max. | 50 tr/min |
| Pression de service max. | 16 bars |
| Pression de service max. | 232 psi |
| Capacité d'aspiration max. | 9.5 mWC |
| Capacité d'aspiration max. | 374 inWC |
| Capacité d'aspiration (80 % du débit) | 8 mWC |
| Capacité d'aspiration (80 % du débit) | 315 inWC |
| Plage de températures de service | -20 à 45 °C |
| Plage de températures de service | -4 à 113 °F |
| Plage de températures du liquide | -20 à 80 °C |
| Plage de températures du liquide | -4 à 176 °F |
| Couple de démarrage min. | 620 N m |
| Couple de démarrage min. | 5487 po. livres |
| Poids | 265 kg |
| Poids | 584 lb |
| Tête de pompe - Poids | 195 kg |
| Tête de pompe - Poids | 430 lb |
| Lubrifiant de tuyau | 20 L |
| Lubrifiant de tuyau | 5.3 USG |
| Configurations des ports | Bas, Droite, Gauche, Haut |
| Matières de flexibles compatibles | CSM, Dosage-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NR, Transfert-NR |
| Matières de tube compatibles | Bioprene |
| Type d'assemblage de bride | ANSI, DIN, JIS |
| Options de connecteurs sanitaires | DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-clamp |

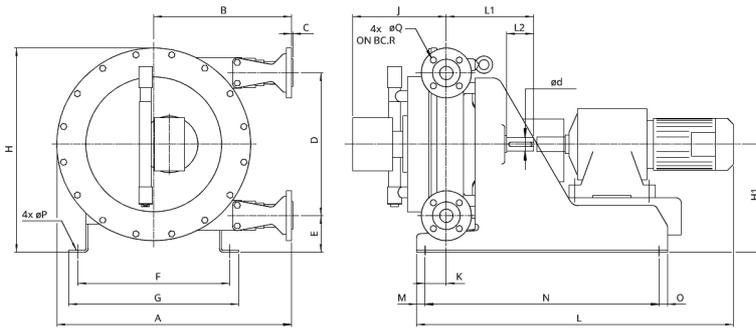
Veuillez consulter votre représentant Bredel pour tout fonctionnement à des températures inférieures ou supérieures.

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

| | CIP 50 |
|------------------------------|--|
| Matière du flexible | Bioprene (tube), Caoutchouc naturel (NR), CSM, Dosage-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food |
| Corps | Fonte |
| Ensemble rotor | Fonte |
| Assemblage capot | Fonte |
| Supports et fixations | Acier inoxydable 316 |
| Châssis | Acier galvanisé, Acier inoxydable 316 |
| Colliers de serrage de tuyau | Acier inoxydable 316 |
| Joints | NBR |

CIP 50 : dimensions



| Type | A | B | C | C | D | Ød | E | F | G | H | H1 | Jmax | K | L | L1 | L2 | M | N | O | Q | R |
|------------------------|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|---|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Bredel CIP 50 (mm) | 835 | 475 | 3 | 10 | 554 | 50 | 123 | 444 | 496 | 760 | 400 | 433 | 78 | * | 325 | 100 | 25 | 870 | 25 | 18 | 125 |
| Bredel CIP 50 (inches) | 32,9 | 18,7 | 0,1 | 0,4 | 21,8 | 1,97 | 4,8 | 17,5 | 19,5 | 29,9 | 15,7 | 17,0 | 3,1 | * | 12,8 | 3,6 | 1,0 | 34,3 | 1,0 | 0,7 | 4,9 |

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 November 2023