

CIP 50

Pompes Breidel CIP 40-50

Breidel

Hose Pumps

Caractéristiques et avantages

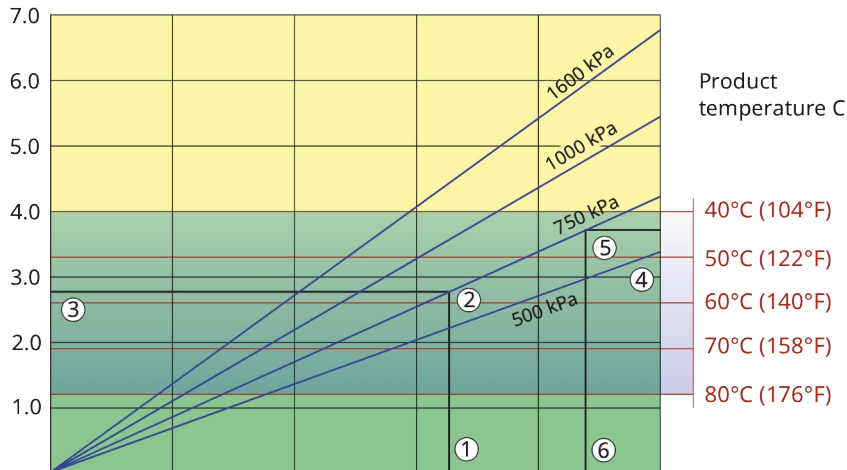
- Certification 3A et FDA
- Flexible de pompe NBR agréé pour l'agro-alimentaire, avec lubrifiant de qualité alimentaire homologué NSF®
- Gamme de raccords sanitaires en inox, notamment DIN, ASA ou JIS
- Sabots sur le rotor se rétractant automatiquement pour le nettoyage interne du tube de pompe
- Came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



Performances : CIP 50

Breidel CIP 50

Required motor power kW



Pump speed	rpm	20	40	50
Capacity	L/h	3500	7000	8500
Capacity	USGPH	15.4	30.8	37.4

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 (2311 USGPH)
Débit intermittent max.	8760 L/h (2311 USGPH)
Volume par tour	2.92 l (0.77 USG)
Vitesse de service continue max.	50 tr/min
Vitesse de service intermittente max.	50 tr/min
Pression de service max.	16 bar (232 psi)
Capacité d'aspiration max.	9.5 mWC (374 inWC)
Capacité d'aspiration (80 % du débit)	8 mWC (315 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.	620 N m (5487 pouces/livre)
Poids	265 kg (584 livres)
Tête de pompe - Poids	195 kg (430 livres)
Lubrifiant de tuyau	20 l (5.3 USG)
Configurations des ports	Bas, Droite, Gauche, Haut
Matières de flexibles compatibles	CSM, Dosage-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, Transfert-NR
Type d'assemblage de bride	ANSI, DIN, JIS
Options de connecteurs sanitaires	DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-clamp

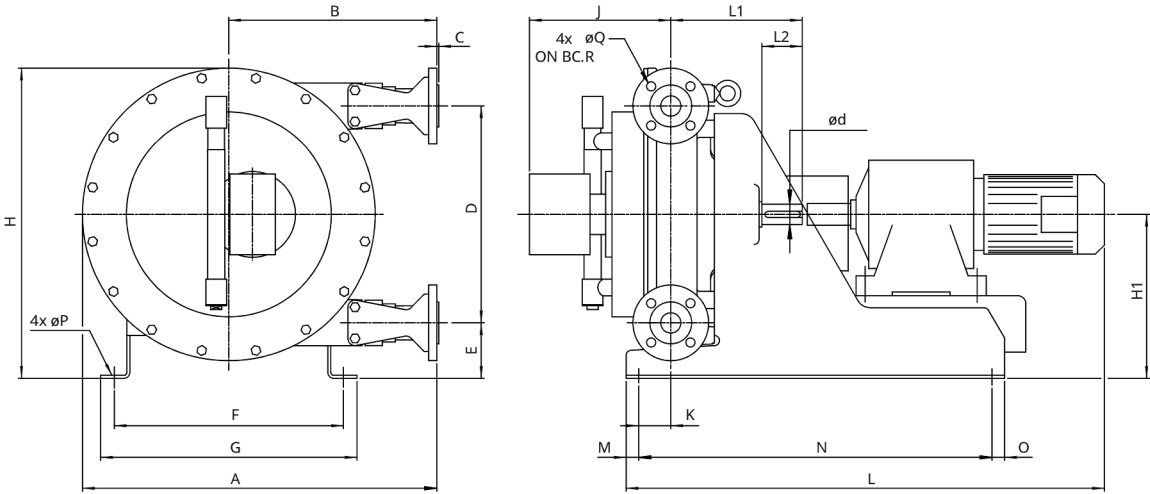
Veuillez consulter votre représentant Bredel pour tout fonctionnement à des températures inférieures ou supérieures.

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	CSM, Dosage-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, Transfert-NR
Corps	Fonte
Ensemble rotor	Fonte
Assemblage capot	Fonte
Supports et fixations	Acier galvanisé, Acier inoxydable 316
Châssis	Acier galvanisé, Acier inoxydable 316
Colliers de serrage de tuyau	Acier galvanisé, Acier inoxydable 316
Joints	NBR

Dimensions : CIP 50



Type	A	B	C	C	D	Ød	E	F	G	H	H1	Jmax	K	L	L1	L2	M	N	O	Q	R
Breidel CIP 50 (mm)	835	475	3	10	554	50	123	444	496	760	400	433	78	*	325	100	25	870	25	18	125
Breidel 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 Breidel 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 Breidel sont des marques déposées.



wmfts.com/global
13 October 2025