

CIP 50

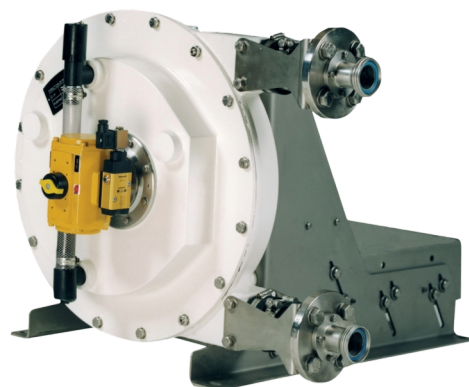
Bredel CIP 40-50 ホースポンプ

Bredel

Hose Pumps

機能と利点

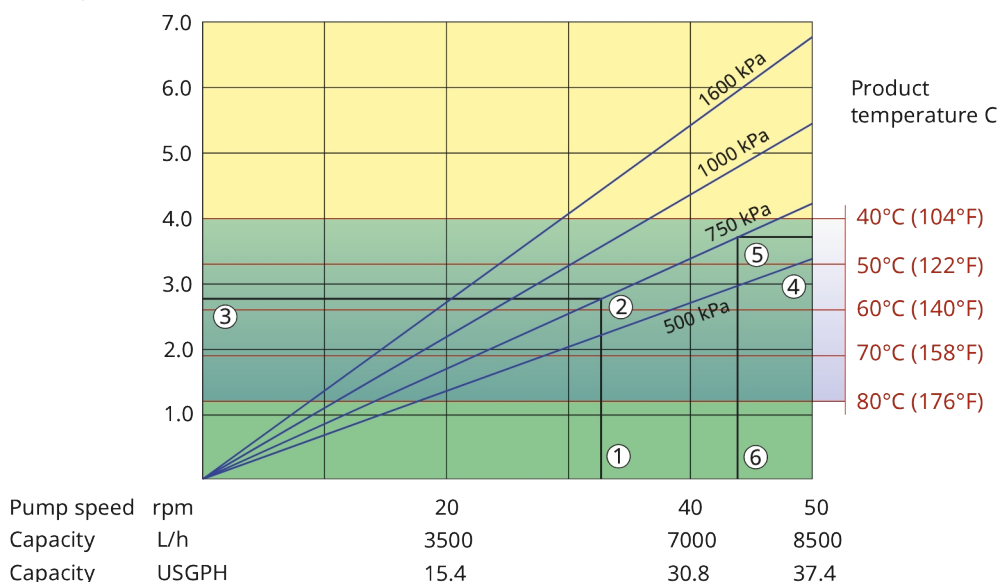
- 3A および FDA 認証済み
- 食品認定 NBR ポンプホース、NSF ® 登録食品グレード潤滑剤付き
- ステンレススチール製サニタリーコネクタシリーズには、DIN、ASA、または JIS が含まれます
- ロータのシューは自動的に引き込まれ、内部のポンプエレメントのクリーニングに使用されます
- カムは電氣的、空気圧的、または手動で作動します
- 最大滅菌温度 120 °C
- Bredel CIP 50 流量最大 8,500 L/h (77 GPM)、圧力最大 1.6MPa (232 psi)



CIP 50性能

Bredel CIP 50

Required motor power kW



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

技術仕様

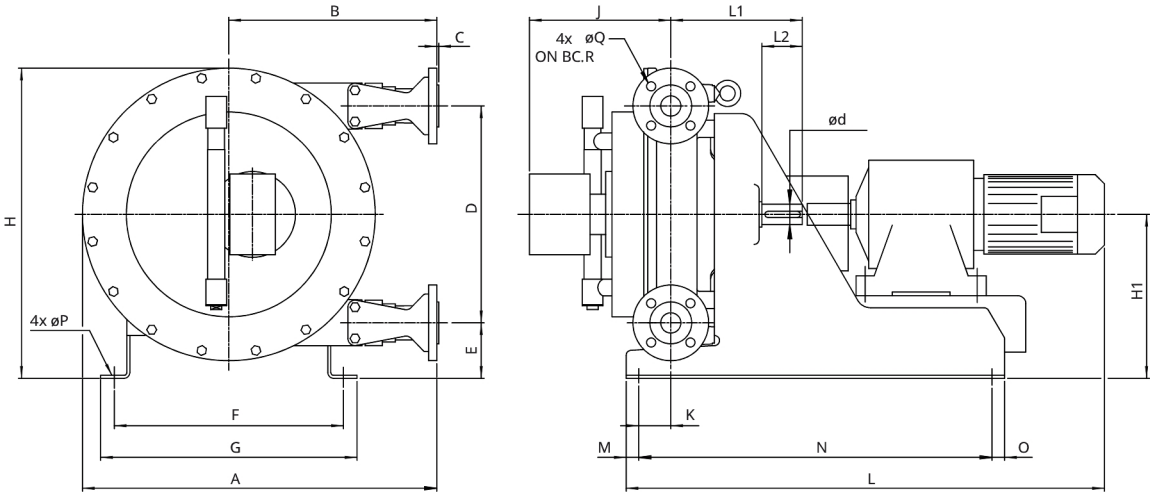
	CIP 50
最大流量	8760L/h (2311USGPH)
瞬間最大流量	8760L/h (2311USGPH)
1回転あたりの吐出量	2.92l (0.77USG)
最大連続動作速度	50 rpm
最大作動速度	50 rpm
最大使用圧力	16bar (232psi)
最大吸込力	9.5mWC (374inWC)
吸引力 (流量80%)	8mWC (315inWC)
動作温度範囲	-20°C〜45°C (-4°F〜113°F)
流体温度範囲	-20°C〜80°C (-4°F〜176°F)
最小始動トルク	620N m (5487in.lbs)
重さ	265kg (584lbs)
ポンプヘッド重量	195kg (430lbs)
必要なホース潤滑油	20l (5.3USG)
ポートの設定	上へ, 下へ, 右, 左 (Left)
互換性のあるホース素材	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR-移送, NR-計量, 食品用NBRホース
フランジアセンブリタイプ	ANSI, DIN, JIS
サニタリーコネクタオプション	DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-clamp

低温または高温での動作については、Bredel 社の担当者にお問い合わせください。
許容周囲温度はポンプの能力に基づいており、ギヤボックスの周囲の能力によってさらに制限される場合があります。

構成材質

	CIP 50
ホース材質	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR-移送, NR-計量, 食品用NBRホース
ハウジング	鋳鉄
ローターアセンブリ	鋳鉄
カバーアセンブリ	鋳鉄
ブラケットおよび留め具	SUS316相当, スチール, 亜鉛メッキ
サポートフレーム	SUS316相当, スチール, 亜鉛メッキ
ホースクランプ	SUS316相当, スチール, 亜鉛メッキ
シール	NBR

CIP 50寸法



種類	A	B	C	C	D	Ø d	E	F	G	H	H1	JMAX	K	L	L1	L2	M	N	O	Q	R
BreidelCIP 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 (インチ)	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

免責条項: 本書に記載されている情報は、発行時点において正確であると考えられますが、Watson-Marlow Breidel BVは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。本書に記載されているすべての値は、当社テストベッドの制御下にある状況での値です。温度、粘度、吸込圧力、吐出圧力、およびシステム構成の変化により、実際の流量は異なる場合があります。APEX、DuCoNite、BiopreneおよびBreidelは登録商標です。

wmfts.com/global



13 October 2025