

CIP 25

Bredel CIPホースポンプ20-32

Bredel

Hose Pumps

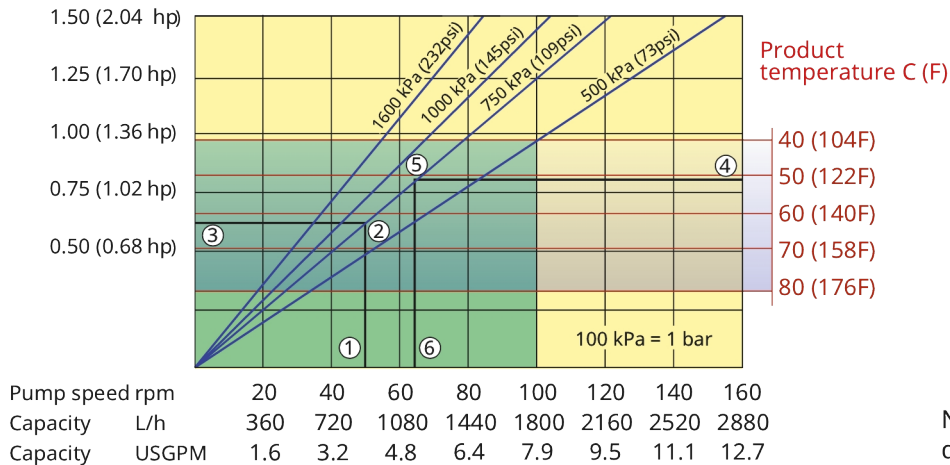
機能と利点

- 高いサニタリー性: 定置洗浄 (CIP) の全要件を満たし、システム清浄度を確保
- 自動シュー格納: ポンプを逆方向にすると、手作業なしにシューが格納します。ポンプを順方向に運転すると、シューが簡単に再び係合します
- 電力消費削減: 洗浄中に、CIPロータはシューを格納させ、ポンプはオフになります
- ホース寿命延長: 特に高温/化学洗浄プロセスでホース圧縮を低下します
- 後付け可能: 容易なロータ交換により、投資費用が最低化します



CIP 25性能

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.

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

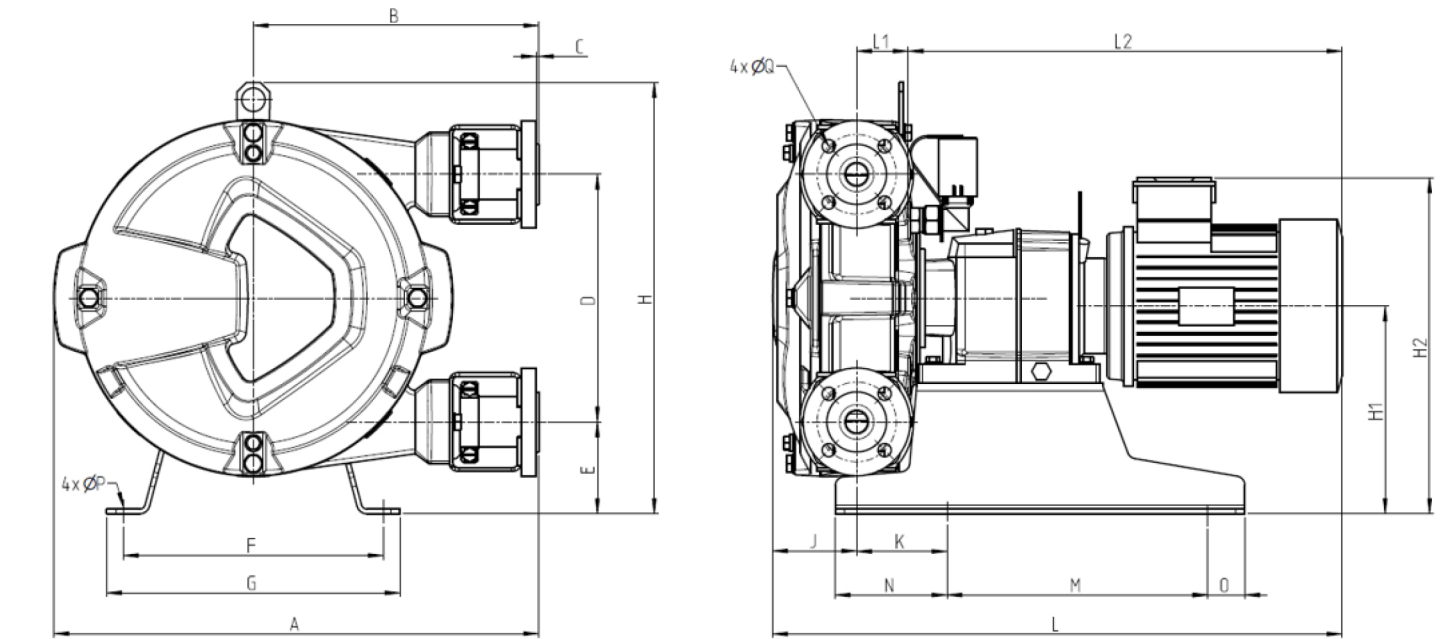
	CIP 25
最大流量	1800L/h (475USGPH)
瞬間最大流量	2740L/h (723USGPH)
1回転あたりの吐出量	0.3l (0.079USG)
最大連続動作速度	100 rpm
最大作動速度	155 rpm
最大使用圧力	16bar (232psi)
最大入口圧力	3.5bar abs (51psi abs)
最大吸込力	9.5mWC (374inWC)
吸引力 (流量80%)	9.5mWC (374inWC)
動作温度	-20 °C 終了 45 °C (-4 °F 終了 113 °F)
流体温度	-20 °C 終了 80 °C (-4 °F 終了 176 °F)
最小始動トルク	115N m (1018in.lbs)
重さ	92 kg (203 lbs)
ポンプヘッド重量	50 kg (110 lbs)
ロータの重量	8 kg (18 lbs)
必要なホース潤滑油	2l (0.53USG)
ポートの設定	上へ, 下へ, 右, 左 (Left)
ポンプ移送方向	反時計回り, 時計回り
互換性のあるホース素材	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for Food, NR-移送, NR-計量
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 25
ホース材質	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for Food, NR-移送, NR-計量
ハウジング	ISO12944 カテゴリ C4M, 鋳鉄
ローターアセンブリ	ISO12944 カテゴリ C4M, 鋳鉄
カバーアセンブリ	ISO12944 カテゴリ C4M, 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
カップリングブッシュ	合金鋼
シール	EPDM, NBR
シューの材質	鋼

CIP 25寸法



種類	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	Ø P	Ø Q	R
Breidel 25 (mm)	521	304	2.5	264	98	279	315	460	222	359	90	97	616	58	468	305	120	15	12	14	85
Breidel 25 (インチ)	20.5	12	0.09	10.4	3.9	11	12.4	18.1	8.7	14.1	3.5	3.8	24.3	2.3	18.4	12	4.7	0.6	0.47	0.6	3.3
コネクタの寸法									ANSI 150#					EN DIN					JIS		
Breidel 25									1"					25mm					25mm		

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、吸入圧力、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



19 January 2026