

Bredel 40

Bredel ホースポンプ (10-50)

Bredel

Hose Pumps

機能と利点

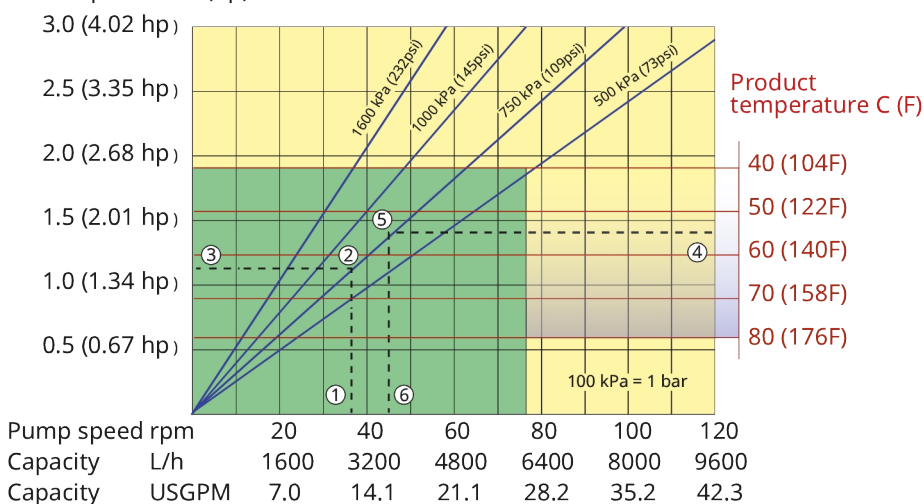
- ドライランニングとセルフプライミング
- 最大9.5mWC (354inWC) の吸込力
- シールなし、ボールチェック、ダイヤフラム、グラウンド、浸漬ロータ、漏れ、詰まり、腐食、または交換するステータまたはピストン
- 研磨スラリー、腐食性酸、気体液体を処理します
- 滑らないため、正確で反復可能な計量を行うための本格的な容積式動作が可能
- 補助装置、チェックバルブ、水洗浄システムのシーリング、またはランドライ保護は必要ありません
- 完全に正逆転可能で、吸引ラインとドレーンラインを安全にブローアウトできます



Bredel 40性能

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.

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

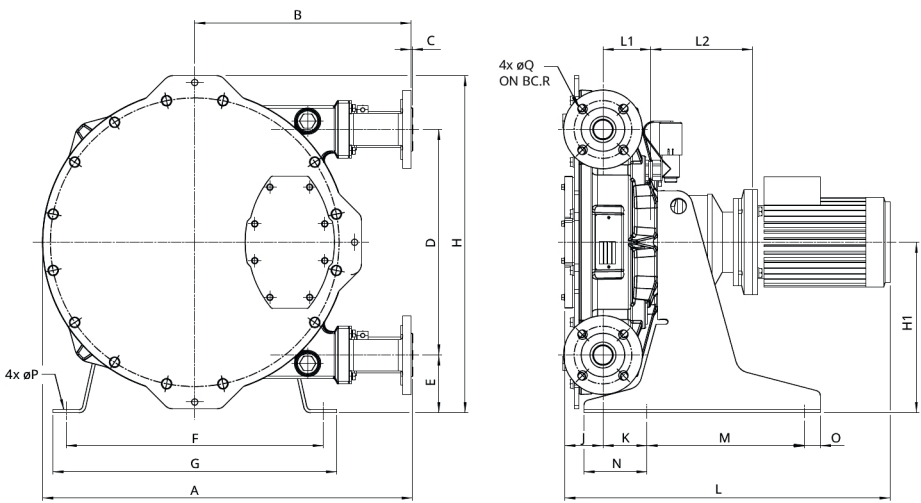
	Bredel 40
最大流量	5985L/h（1579USGPH）
瞬間最大流量	9576L/h（2527USGPH）
1回転あたりの吐出量	1.33l（0.35USG）
最大連続動作速度	75 rpm
最大作動速度	120 rpm
最大使用圧力	16bar（232psi）
最大入口圧力	2.5bar abs（38psi abs）
最大吸込力	9.5mWC（374inWC）
吸引力（流量80%）	9mWC（354inWC）
動作温度	-20 °C 終了 45 °C（-4 °F 終了 113 °F）
流体温度	-20 °C 終了 80 °C（-4 °F 終了 176 °F）
最小始動トルク	320N m（2832in.lbs）
重さ	180 kg（397 lbs）
必要なホース潤滑油	5l（1.32USG）
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, NBR for Food, NR-移送, NR-計量
互換性のあるチューブ材質	Bioprene
フランジアセンブリタイプ	ANSI, DIN, JIS

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

	Bredel 40
ホース材質	Bioprene（チューブ）, 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	軟鋼
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	Neoprene, ニトリル

Bredel 40寸法



種類	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	Ø P	Ø Q	R
Bredel 40 (mm)	705	412	2.5	430	110	490	540	643	325	73	84	906	91	301	300	120	30	18	18	110
Bredel 40 (インチ)	27.8	16.2	0.09	16.9	4.3	19.3	21.3	25.3	12.8	2.9	3.3	35.7	3.6	11.9	11.8	4.7	1.2	0.71	0.71	4.3
コネクタの寸法									ANSI 150#					EN DIN				JIS		
Bredel 40									1.5"					40mm				40mm		

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 Bredel 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Bredelは登録商標です。

wmfts.com/global



10 April 2026