

Bredel 280

Bredel ホースポンプ (65-2100)

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
- 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 280性能

Bredel 280

Required
motor power kW (hp)

28.0 (27.53hp)
24.0 (32.17hp)
20.0 (26.80hp)
16.0 (21.45hp)
12.0 (16.09hp)
8.0 (10.72hp)
4.0 (5.36hp)

Pump speed rpm

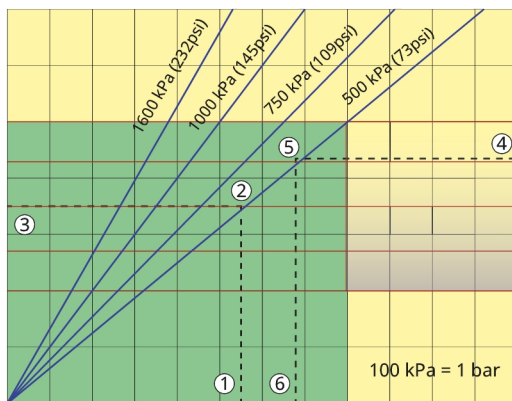
Capacity L/h

Capacity USGPM

10 20 30 40 50 60
14000 28000 42000 56000 70000 84000
61.6 123.3 184.9 246.6 308.2 369.8

Product
temperature C (F)

40 (104F)
50 (122F)
60 (140F)
70 (158F)
80 (176F)



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

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.

Continuous duty

Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

技術仕様

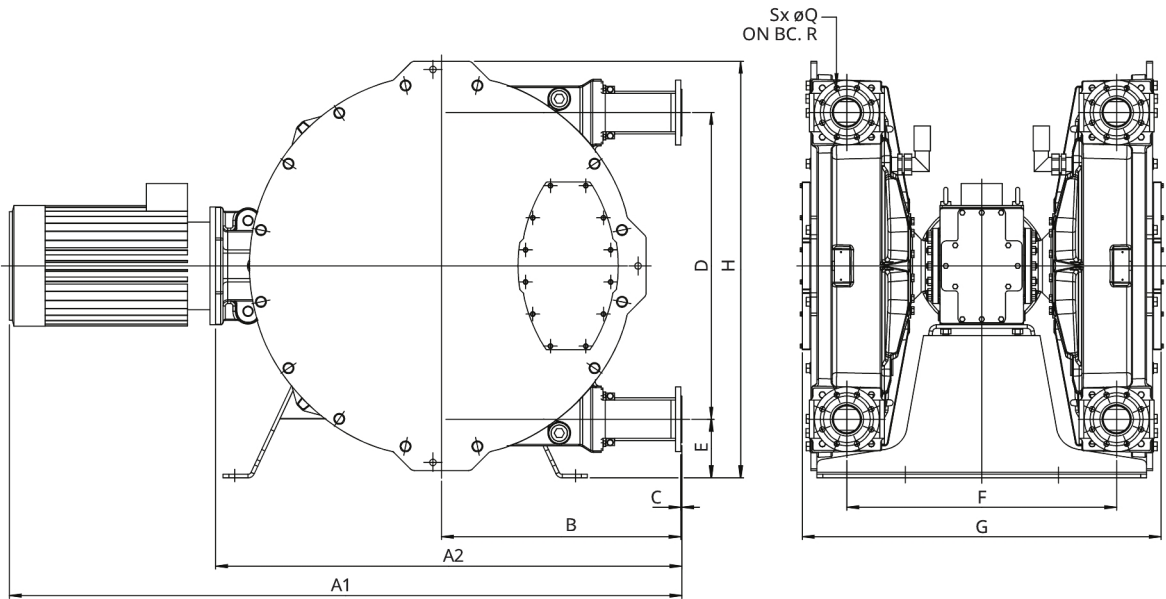
	Bredel 280
最大流量	56160L/h（14818USGPH）
瞬間最大流量	84240L/h（22227USGPH）
1回転あたりの吐出量	23.4l（6.18USG）
最大連続動作速度	40 rpm
最大作動速度	60 rpm
最大使用圧力	16bar（232psi）
最大入口圧力	1.5bar abs（23psi abs）
動作温度	-20 °C 終了 45 °C（-4 °F 終了 113 °F）
流体温度	-20 °C 終了 80 °C（-4 °F 終了 176 °F）
最小始動トルク	3400N m（30092in.lbs）
重さ	4295 kg（9469 lbs）
必要なホース潤滑油	80l（21.13USG）
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
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 280
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
シール	Neoprene, ニトリル

Bredel 280寸法



種類	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	Ø Q	R	S
Bredel 280 (mm)	*	1404	700	4	876	182	800	1047	1218	18	160	8
Bredel 280 (インチ)	*	55.3	27.6	0.16	34.5	7.2	31.5	41.2	48	0.71	6.3	0.31

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Bredelは登録商標です。

wmfts.com/global



10 April 2026