

Bredel Heavy Duty 2100



Bredel Heavy Duty 泵

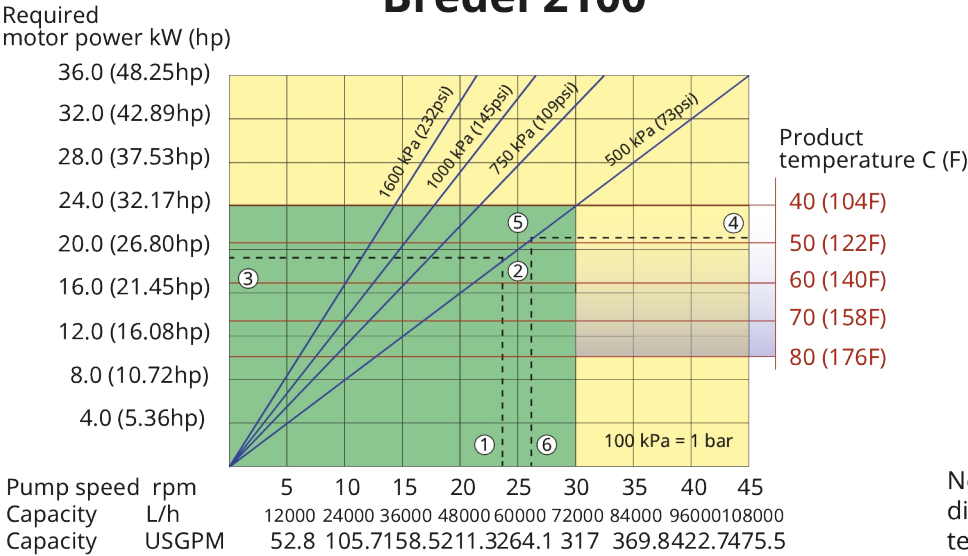
特点和优势

- 重型轴承：在泵送高固体含量浆料时延长使用寿命
- 窗口护板：为观察窗提供额外保护
- 加强支架：更坚固的设计，更低的润滑剂泄漏风险，更轻松维护
- C4H 涂料：在高腐蚀环境中提高耐久性



Bredel Heavy Duty 2100 性能

Bredel 2100



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

技术规格

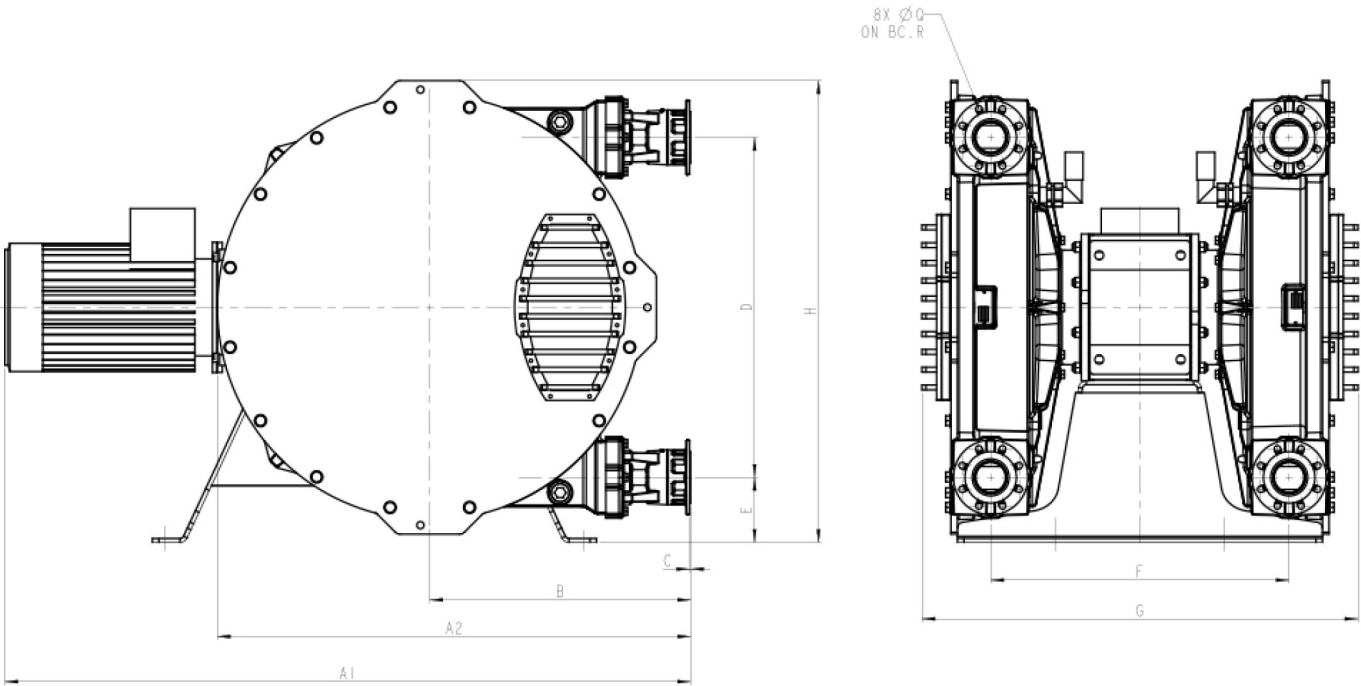
	Bredel Heavy Duty 2100
连续最大流量	72000 L/h (18997 USGPH)
最大间歇流量	108000 L/h (28496 USGPH)
每转排量	40 l (10.57 USG)
最大连续运行速度	30 rpm
最大间歇工作速度	50 rpm
最大工作压力	16 bar (232 psi)
最大入口压力	1.5 bar abs (23 psi abs)
最大入口吸入能力	7 mWC (276 inWC)
入口吸入能力（80% 流量）	5 mWC (197 inWC)
工作温度范围	-20 °C 至 45 °C (-4 °F 至 113 °F)
流体温度范围	-20 °C 至 80 °C (-4 °F 至 176 °F)
最小起动扭矩	5300 N m (46908 in.lbs)
重量	6093 kg (13433 lbs)
重型支架重量	25.1 kg
重型支架重量	55.3 lbs
窗口护板重量	12 kg (26.4 lbs)
需要软管润滑剂	120 l (31.7 USG)
端口配置	上, 下, 右, 左
轴承配置	重型轴承或 3 个标准轴承
兼容软管材料	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-计量, NR-输送
法兰组件类型	ANSI, DIN, JIS

有关低温或高温操作，请咨询您的 Bredel 代表。
允许的环境温度基于泵功能，可能会因减速箱环境功能而受到进一步的限制。

主要材料

	Bredel Heavy Duty 2100
软管材料	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-计量, NR-输送
泵体	ISO12944 类别 C4H, ISO12944 类别 C4M, ISO12944 类别 C5M, 铸铁
转子组件	ISO12944 类别 C4M, 铸铁
盖组件	ISO12944 类别 C4M, 铸铁
支架和紧固件	316 不锈钢, ISO12944 类别 C4M, 铸铁, 镀锌钢
支撑架	316 不锈钢, ISO12944 类别 C4H, ISO12944 类别 C5M, 镀锌钢
联轴器衬套	合金钢
密封件	Neoprene, 丁腈, 热塑性聚氨酯
窗口护板	ISO12944 类别 C4H, 钢

Bredel Heavy Duty 2100 外形尺寸



类型	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R
Bredel 2100 (mm)	*	1503	800	3	1042	199	916	1338	1415	18	180
Bredel 2100 (英寸)	*	59.2	31.5	0.12	41	7.8	36.1	52.7	55.7	0.71	7.1

免责声明：我们认为本文在发布时所包含的信息正确无误，如有任何错误，Watson-Marlow Bredel BV 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。文件中所涉及到的数据是在试验平台的受控环境下取得的。由于温度、粘度、入口及出口压力或系统配置的不同，所达到的实际流量可能会不同。APEX、DuCoNite、Bioprene 和 Bredel 是注册商标。

wmfts.com/global



22 August 2025