

Bredel 100

Bredel 软管泵 (65-2100)



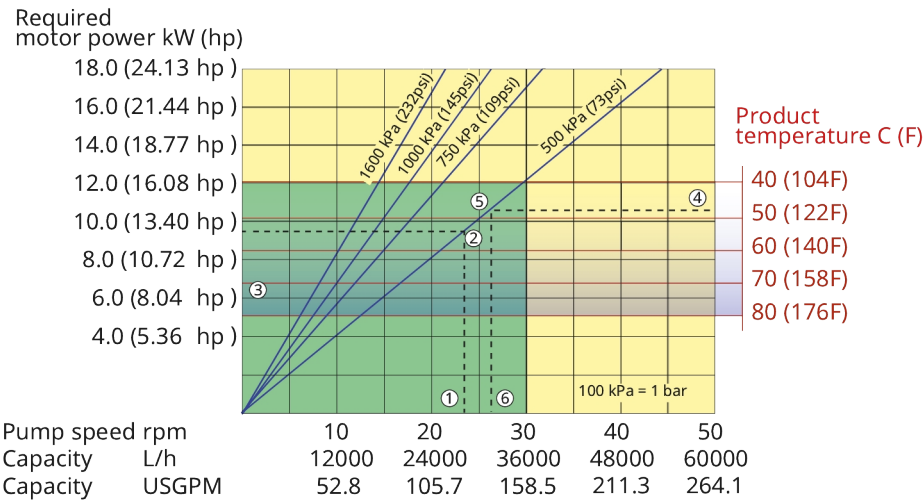
特点和优势

- 干运行和自吸
- 吸入能力高达 7 mWC (276 inWC)
- 无需密封件、球状止回阀、隔膜、格兰头、浸没式转子、定子或活塞来防止泄漏、堵塞、腐蚀，也无需更换
- 处理磨蚀性浆料、腐蚀性酸和气态液体
- 不会打滑，通过真正的正排量来实现准确的可重复计量
- 无需辅助设备、止回阀、密封冲水系统或干运行保护
- 完全可反转，可安全吹扫吸入管和排放管



Bredel 100 性能

Bredel 100



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.

技术规格

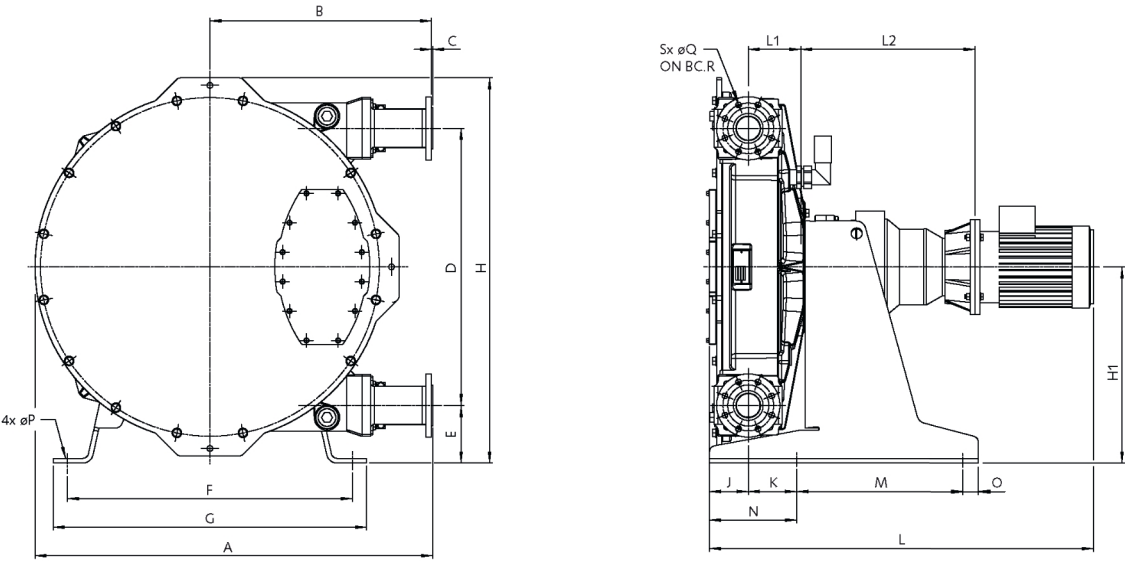
	Bredel 100
连续最大流量	36000 L/h (9499 USGPH)
最大间歇流量	60000 L/h (15831 USGPH)
每转排量	20 l (5.28 USG)
最大连续运行速度	30 rpm
最大间歇工作速度	50 rpm
最大工作压力	16 bar (232 psi)
最大入口压力	1.5 bar abs (23 psi abs)
最大入口吸入能力	7 mWC (276 inWC)
入口吸入能力（80% 流量）	5 mWC (197 inWC)
工作温度	-20 °C 至 45 °C (-4 °F 至 113 °F)
流体温度	-20 °C 至 80 °C (-4 °F 至 176 °F)
最小起动扭矩	3100 N m (27437 in.lbs)
重量	1300 kg (2866 lbs)
需要软管润滑剂	60 l (15.85 USG)
端口配置	上, 下, 右, 左
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 100
软管材料	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-计量, NR-输送
泵体	ISO12944 类别 C4M, 铸铁
转子组件	ISO12944 类别 C4M, 铸铁
盖组件	低碳钢
支架和紧固件	316 不锈钢, 镀锌钢
支撑架	316 不锈钢, 镀锌钢
软管夹	316 不锈钢, 镀锌钢
密封件	Neoprene, 丁腈

Bredel 100 外形尺寸



类型	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R	S
Bredel 100 (mm)	1468	813	3	1042	199	1050	1140	1415	720	151	173	1392	200	489	540	310	50	22	18	180	8
Bredel 100 (英寸)	57.8	32	0.12	41	7.8	41.3	44.9	55.7	28.3	5.9	6.8	54.8	7.9	19.3	21.3	12.2	2	0.9	0.71	7.1	0.31
接头尺寸				ANSI 150#							EN DIN					JIS					
Bredel 100				4"							100 mm					100 mm					

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



10 April 2026