

Bredel 50

Bredel 软管泵 (10-50)



Hose Pumps

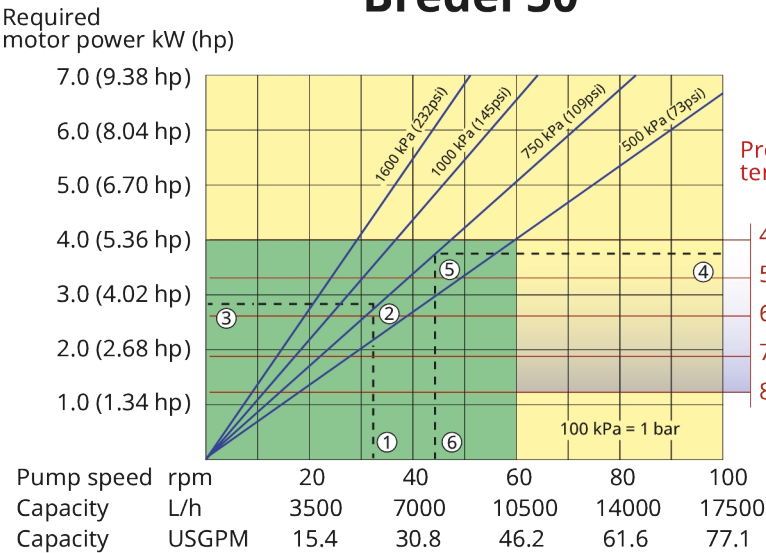
特点和优势

- 干运行和自吸
- 吸入能力高达 9.5 mWC (354 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 50 性能

Bredel 50



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

技术规格

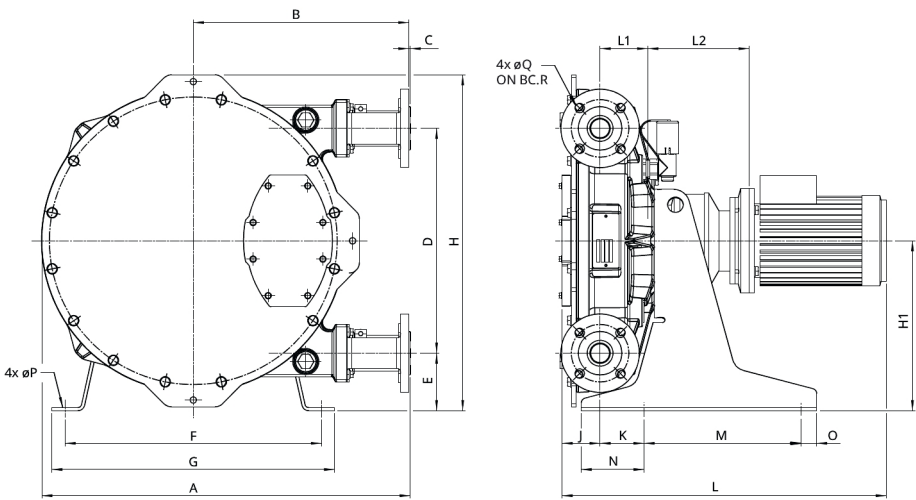
	Bredel 50
连续最大流量	10512 L/h (2774 USGPH)
最大间歇流量	17520 L/h (4623 USGPH)
每转排量	2.92 l (0.77 USG)
最大连续运行速度	60 rpm
最大间歇工作速度	100 rpm
最大工作压力	16 bar (232 psi)
最大入口压力	2.5 bar abs (38 psi abs)
最大入口吸入能力	9.5 mWC (374 inWC)
入口吸入能力（80% 流量）	8 mWC (315 inWC)
工作温度	-20 °C 至 45 °C (-4 °F 至 113 °F)
流体温度	-20 °C 至 80 °C (-4 °F 至 176 °F)
最小起动扭矩	620 N m (5487 in.lbs)
重量	325 kg (717 lbs)
需要软管润滑剂	10 l (2.64 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
兼容软管材料	Bioprene
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 50
软管材料	Bioprene（软管）, 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 50 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
Bredel 50 (mm)	838	475	3	554	143	620	680	811	420	84	95	975	112	339	380	155	40	18	18	125
Bredel 50 (英寸)	32.9	18.7	0.12	21.8	5.6	24.4	26.8	31.9	16.5	3.3	3.7	38.4	4.4	13.3	15	6.1	1.6	0.71	0.71	4.9
接头尺寸			ANSI 150#							EN DIN							JIS			
Bredel 50			2"							50 mm							50 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