

CIP 20

Bredel CIP 软管泵 20-32

Bredel

Hose Pumps

特点和优势

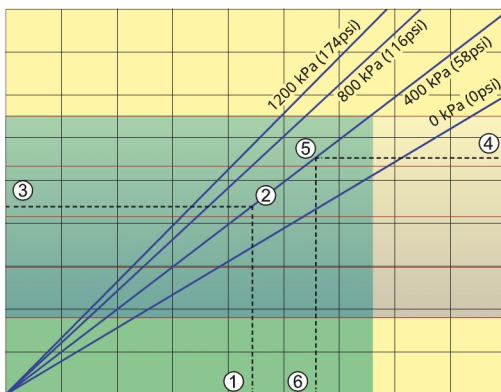
- 加强卫生：满足所有原位清洗 (CIP) 要求，确保系统清洁
- 自动化压靴缩回：反转泵以缩回压靴，而无需手动操作。向前转动泵，轻松地重新接合压靴
- 减少用电量：在清洗过程中，CIP 转子允许压靴缩回以及关闭泵
- 延长软管寿命：减少软管压缩，特别是在高温/化学清洗过程中
- 可改装：通过允许轻松更换转子，最大限度地降低投资成本



CIP 20 性能

Required
motor power kW (hp)

0.45 (0.61 hp)
0.40 (0.54 hp)
0.35 (0.48 hp)
0.30 (0.41 hp)
0.25 (0.34 hp)
0.20 (0.27 hp)
0.15 (0.17 hp)
0.10 (0.14 hp)
0.05 (0.07 hp)



Product
temperature C (F)

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

Pump speed rpm	15	20	30	40	50	60	70	80	90
Capacity L/h	90	180	270	365	455	545	640	730	820
Capacity USGPM	0.40	0.79	1.19	1.61	2.00	2.40	2.82	3.21	3.61

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

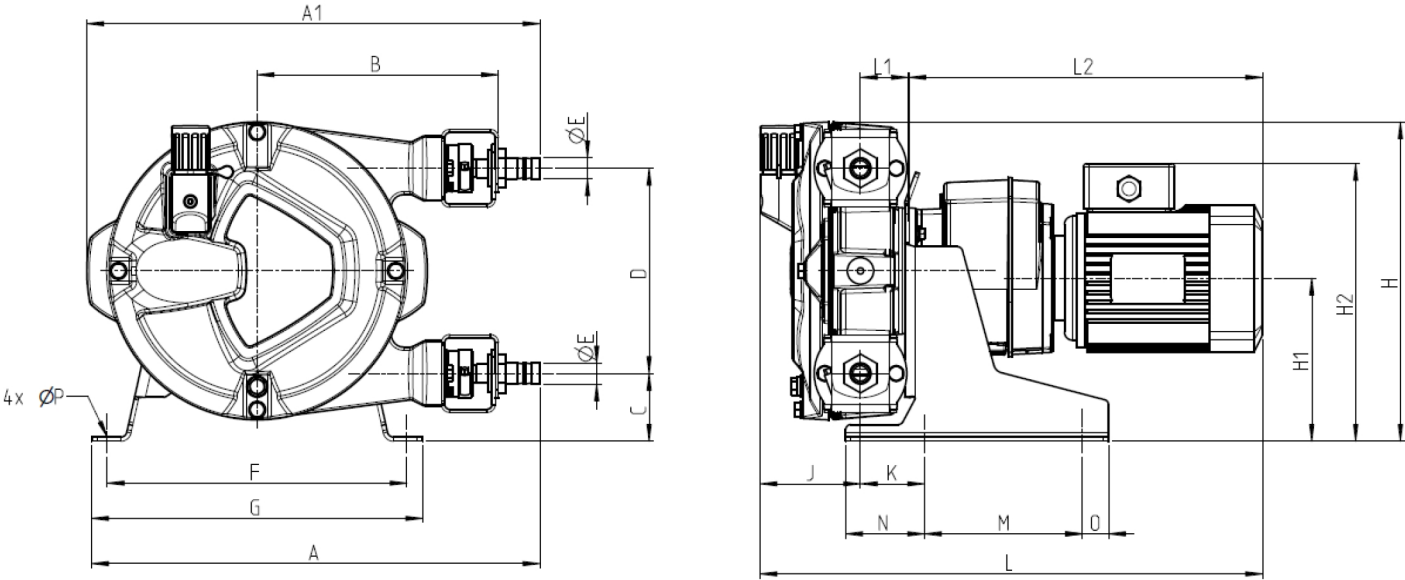
	CIP 20
连续最大流量	600 L/h (158 USGPH)
最大间歇流量	820 L/h (216 USGPH)
每转排量	0.152 l (0.0402 USG)
最大连续运行速度	65 rpm
最大间歇工作速度	90 rpm
最大工作压力	10 bar (145 psi)
最大入口压力	2 bar abs (30 psi abs)
最大入口吸入能力	9.5 mWC (374 inWC)
入口吸入能力（80% 流量）	9.5 mWC (374 inWC)
工作温度	-20 °C 至 45 °C (-4 °F 至 113 °F)
流体温度	-20 °C 至 80 °C (-4 °F 至 176 °F)
最小起动扭矩	85 N m (752 in.lbs)
重量	42 kg (93 lbs)
泵头重量	25.2 kg (56 lbs)
转子重量	5.8 kg (13 lbs)
需要软管润滑剂	0.7 l (0.2 USG)
端口配置	上, 下, 右, 左
泵送方向	逆时针, 顺时针
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
卫生级接头选项	DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-Clamp

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

	CIP 20
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	ISO12944 类别 C4M, 铸铁
支架和紧固件	316 不锈钢
支撑架	316 不锈钢, 镀锌钢
软管夹	316 不锈钢
联轴器衬套	合金钢
密封件	EPDM, NBR
压靴材料	钢

CIP 20 外形尺寸



类型	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
Bredel CIP 20 (mm)	427	431	230	63	195	20/25.5	285	315	304	167	294	96	61	519	46	378	150	75	25	12
Bredel CIP 20 (英寸)	16.8	17.0	9.1	2.5	7.7	0.8/1.0	11.2	12.4	12.0	6.6	11.6	3.8	2.4	20.4	1.8	14.9	5.9	3.0	1.0	0.5
接头尺寸						MNPT				EN DIN				JIS						
Bredel CIP 20						0.75"				20 mm				20 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



19 January 2026