QLINE 20

Bredel QLINE

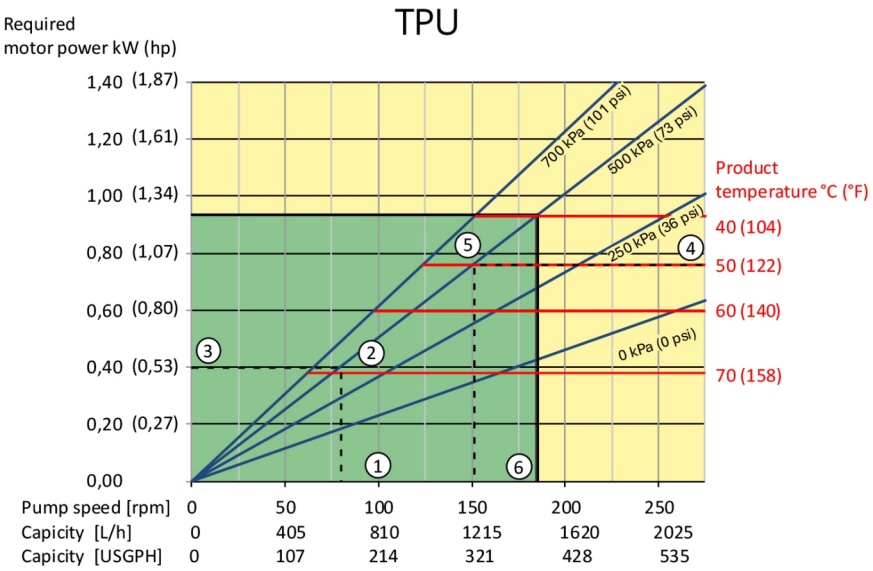
Bredel Hose Pumps

特点和优势

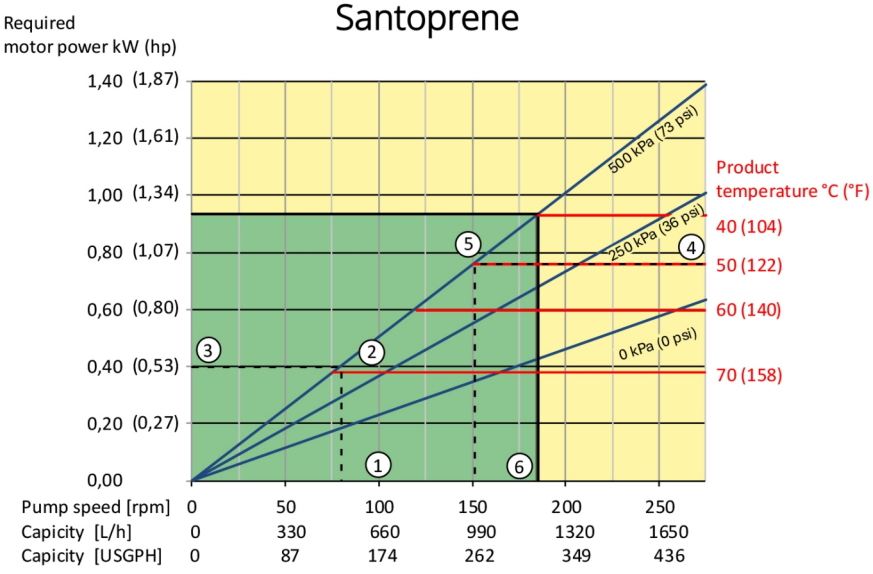
- 流量更高、更平稳，无需增加安装空间
- 脉动最小化，提升定量精度和工艺稳定性
- 快速原位更换软管，延长运行时间，维护更安全
- 压力波动减小，有助于延长设备使用寿命，降低维护成本
- 专为处理磨蚀性、粘性、腐蚀性和气体状流体的长使用寿命设计
- 化学相容性广，调节比宽，适用于多种应用
- 流体速度稳定，有助于减少产品沉降，最大程度降低管路扰动



QLINE 20 性能



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 of operation followed by minimum 1 hour stop

1. Flow required indicates pump speed
2. Calculated discharge pressure
3. Net motor power required
4. Product temperature
5. Calculated max discharge pressure
6. Maximum recommended pump speed

技术规格

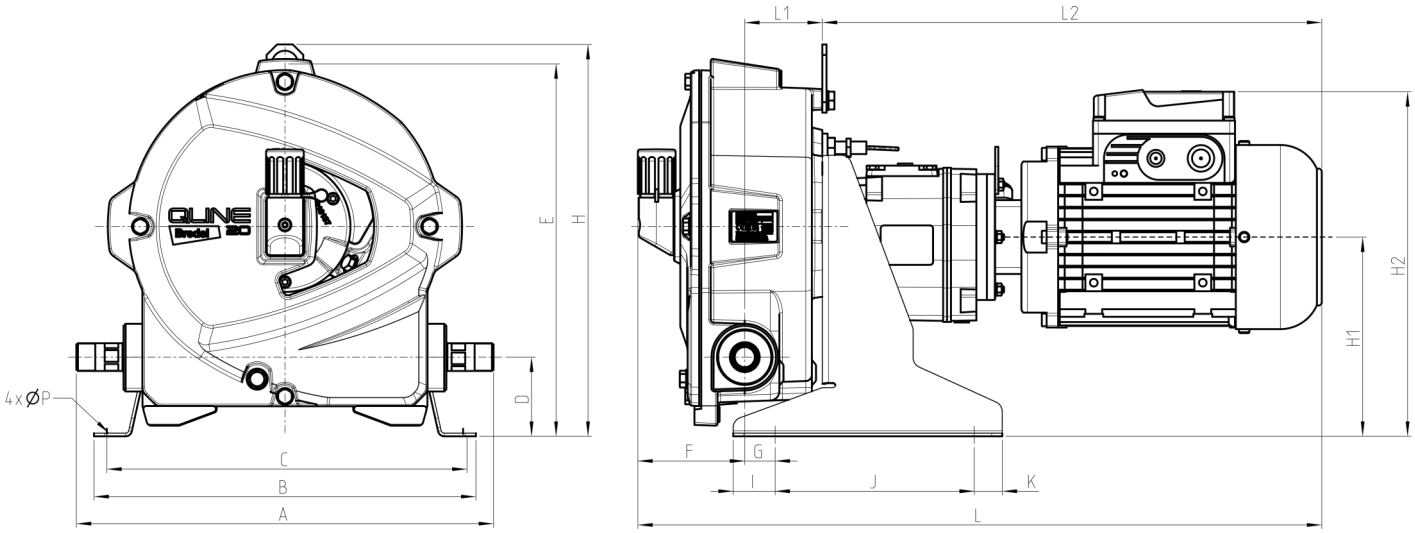
	QLINE 20
连续最大流量	1500 L/h (396 USGPH)
最大间歇流量	2100 L/h (554 USGPH)
每转排量	0.135 L (0.036 USG)
最大连续运行速度	185 rpm
最大间歇工作速度	260 rpm
最大工作压力	7 bar (100 psi)
最大入口压力	3 bar abs (45 psi abs)
最大入口吸入能力	9 mWC (354 inWC)
工作温度	0 °C 至 45 °C (32 °F 至 113 °F)
流体温度	5 °C 至 50 °C (41 °F 至 122 °F)
最小起动扭矩	140 N m (1239 in.lbs)
重量	61 kg (135 lbs)
泵头重量	33.5 kg (74 lbs)
需要软管润滑剂	1.5 L (0.4 USG)
入口/出口连接	BSP 3/4", NPT 3/4", 法兰 ANSI, 法兰 DIN, 软管尾部
泵送方向	逆时针, 顺时针
兼容软管材料	Santoprene, TPU

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

	QLINE 20
泵体	ISO12944 类别 C4M, 铸铁
转子组件	铸铁，经 Nitrox 表面处理
盖组件	ISO12944 类别 C4M, 铸铁
紧固件	316 不锈钢
支撑架	316 不锈钢, 镀锌钢
联轴器衬套	合金钢
密封件	EPDM, NBR
压靴材料	POM-C

QLINE 20 外形尺寸



类型	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2 最大值	I	J	K	Lmax	L1	L2max	ØP
QLINE 20 (mm)	398.0	364.5	343.7	75.0	354.5	102.0	29.0	373.0	187.6	326.4	40.0	190.0	26.6	652.5	74.0	476.5	10.0
QLINE 20（英寸）	15.7	14.4	13.5	3.0	14.0	4.0	1.1	14.7	7.4	12.9	1.6	7.5	1.0	25.7	2.9	18.8	0.4

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

17 November 2026