



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 通过广泛的
直销运营以及分销商全球网络在本地为其客户提供支持

wmfts.com/global



版权所有 © 2024 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions HB01204 第 2 期



免责声明：本文在发布时所包含的信息被认为正确无误，但 Watson-Marlow Bredel BV 对其中的任何错误不承担责任，
同时保留修改规格的权利，恕不提前通知。文中提及的所有值在试验平台的受控环境中取得。实际流量可能因温度、
粘度、入口及出口压力和 / 或系统配置而异。APEX、DuCoNite、Bioprene 和 Bredel 是注册商标。



Bredel C42

流体传输压力最高达 5 bar 的长寿命泵



Bredel C42 — 流体传输压力最高达 5 bar 的长寿命泵

Bredel C42 是一款新的直联型软管泵，是业界领先的 Bredel 系列的改进版本，专为高达 5 bar 的低压应用而设计，并经过优化，可在紧凑的空间中进行一般的流体传输应用。

C42 和其他 Bredel 软管泵一样，具有安全和维护成本低廉的特性。不需要维护密封件、阀门、膜片或转子等昂贵的易损件。维护时只需更换一条软管元件，且几分钟内即可在现场完成。

C42 采用耐磨 NR Transfer 软管，在进行流体传输时，该软管的使用寿命比任何其他软管都长。



特点和优点

- 坚固耐用的设计，非常适合传输腐蚀性和研磨性泥浆
- 针对 5 m³/h、最高 5 bar 压力的流体传输应用进行了优化
- NR Transfer 软管在流体传输应用中使用寿命最长
- 在紧凑的空间中实现最大流量输出
- 可干运行和自吸
- 吸力高达 9 mWC
- 安全、现场维护成本低

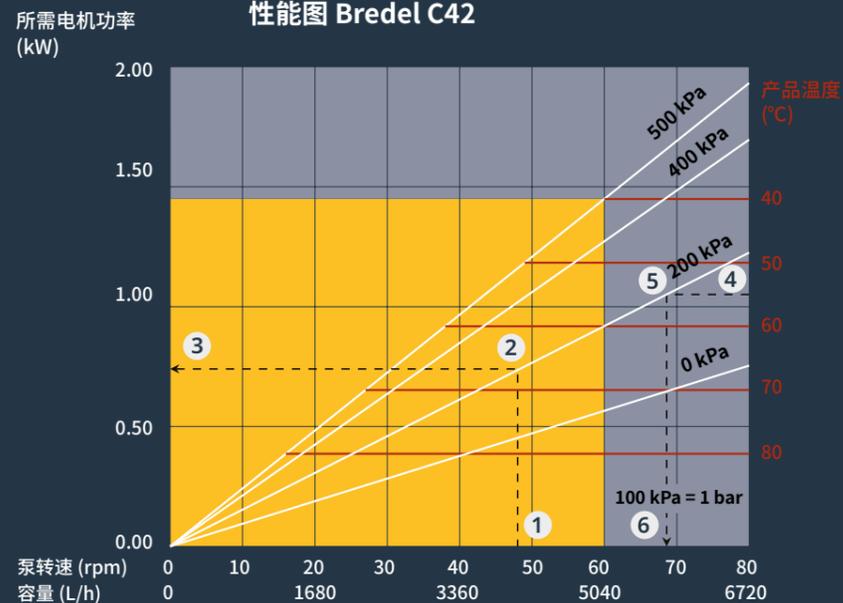
专为低压流体传输应用而设计，包括：

- 锂电池制造
- 水和污水处理
- 纸和纸浆
- 化学药剂
- 涂料和油漆
- 采矿
- 结构



技术规格

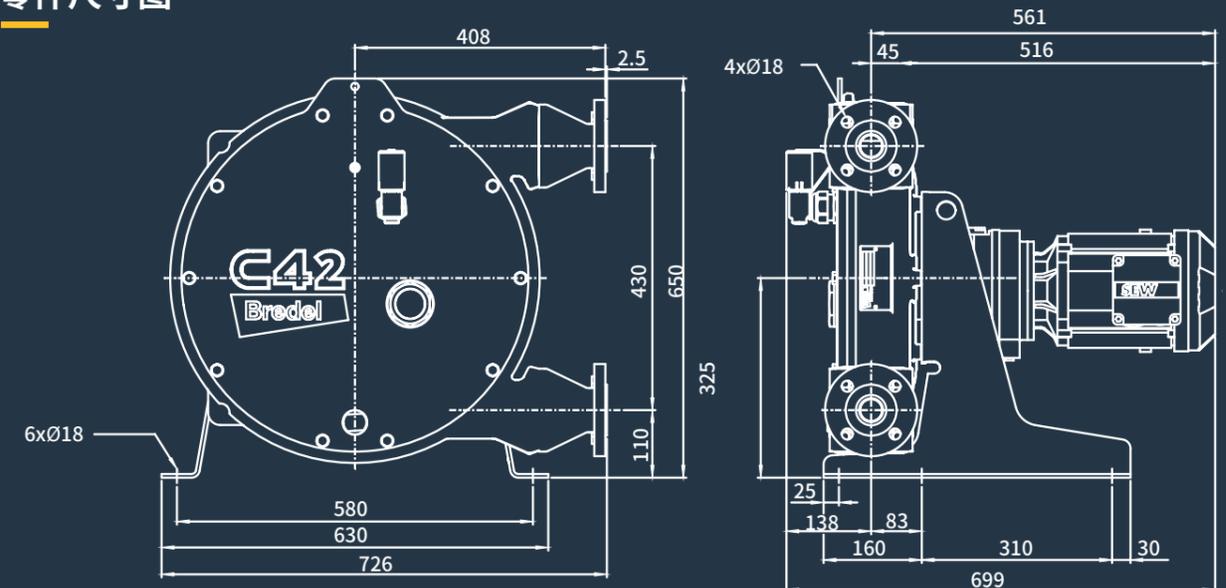
性能图 Bredel C42



最大连续流量	5040 L/h
每转排量	1.4 L
最大连续工作速度	60 rpm
最大工作压力	5 bar
吸入压力	0.1 bar 绝对值

1. 所需流量或泵速
 2. 所需排放压力
 3. 所需电机功率
 4. 产品温度
 5. 所需排放压力
 6. 最大许可泵速
- 连续工作
- 间歇工作 (最多工作 2 小时, 然后至少停止 1 小时)

零件尺寸图



所有尺寸以毫米 (mm) 为单位