ARO®

EVO SERIES™
电动隔膜泵

*欢迎来到 **EVO** 解决方案！*

EVO Series™ - *市场上具有**高投资回报**的智能电动隔膜泵*

- **卓越的节能效果，效率高，**优于其他正排量泵
- **脉动非常低，**独特三腔室设计，无需脉动阻尼器
- **真正的关死点保护，**闭环控制，自动停泵的旋转并保持压力
- **无泄漏，**工艺流体与传动箱之间拥有二次密封，自动泄漏检测
- **安装简便，易于维护** - 就地维护，适合狭小空间
- **物联网灵活接入** - 通过 PLC 或 HMI 设备实现智能物联
- **可控性** - 随心设置，灵活控制，优于任何其他同类正排量泵
- **一体化泵方案** - 一步到位，无需购买额外附件
- **高性能解决方案**
  - 专用高负载长寿命设计
  - 增强设计隔膜
  - 低维护成本
- **国际防爆认证，**符合最严格的全球安全标准，适合存在危险液体和气体的环境

UV 油墨转印应用，使用不锈钢、带 PTFE 球阀 EVO 泵。PN：EP20-SFSTT-CSV-ACA

2023 WINNER PIA PUMP INDUSTRY AWARDS 2023

BEST OF INDUSTRY AWARD

目标市场

化工工艺 *采矿* *废水处理* *通用制造*

100% 电动
不需要空气！清洁能源

EVO Series™ 系列

1"、2" 不锈钢图示产品带智能变频控制器

1"、2" 铝合金和铸铁

1"，2" 聚丙烯泵

1"、2" 防爆型（金属泵）

数字化解决方案

通过简单的二维码扫描访问 ARO™ Service Point，轻松快速地访问泵库和备件。

演示扫描

了解详情扫描或访问
AROZONE.COM

尺寸规格：1寸和2寸可提供普通和防爆一体化整机，或者可选裸轴泵供货。
- *1" 尺寸配备 2.2kw 减速电机和 3.0kw VFD，为小批量和配料应用提供多功能性方案*
- *2" 尺寸配备 5.5kw 减速电机和 7.5kw VFD，用于大批量流体输送应用*

金属选项：铸铁、铝合金和不锈钢，适用于需要耐用性和抗拉强度的应用

非金属选项：2" 聚丙烯标准版本，具有非常高的耐腐蚀性，尤其适合腐蚀性服务，广泛用于化学工业

电压选项：提供 3 种电压选项，覆盖全球电压和频率标准：
- *三相双频 50/60Hz 200-240V，380-500V 和 525-600V*

Ingersoll Rand

©2023 Ingersoll Rand 版权所有 IRITS-0323-003 ZH 0224

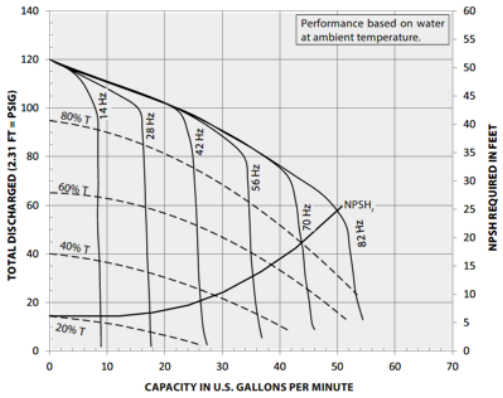
性能曲线

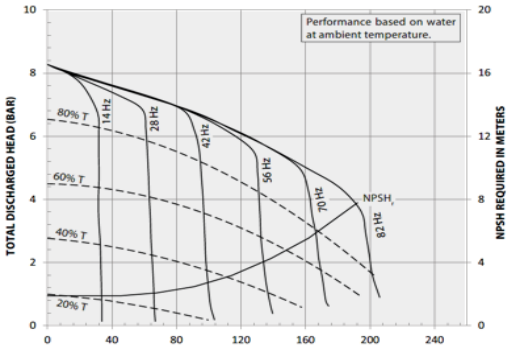
欢迎垂询所在区域经销商或销售经理咨询裸轴泵相关信息。

EVO SERIES™

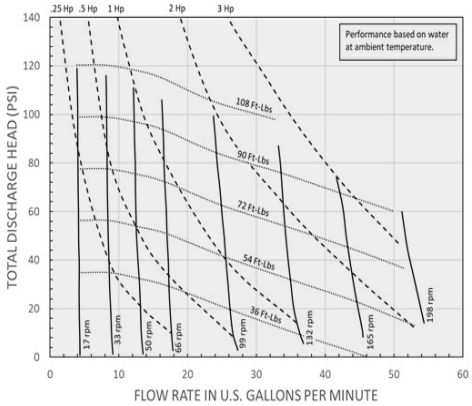
电动隔膜泵

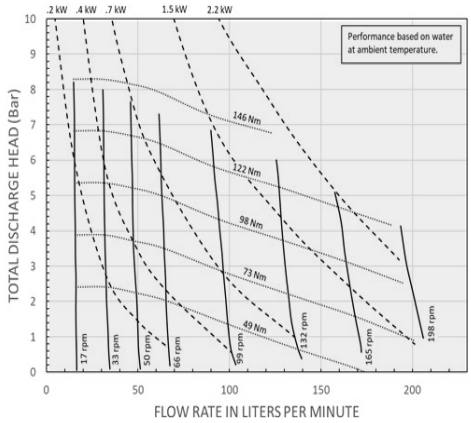
1”金属泵和非金属泵



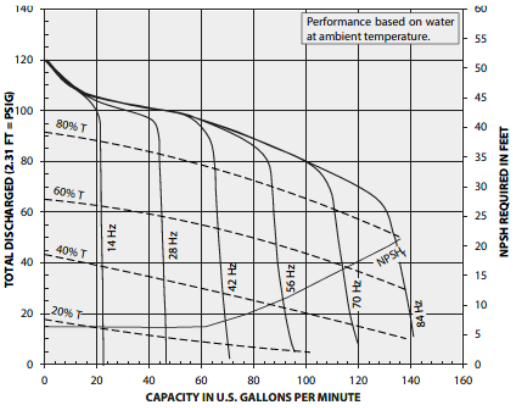


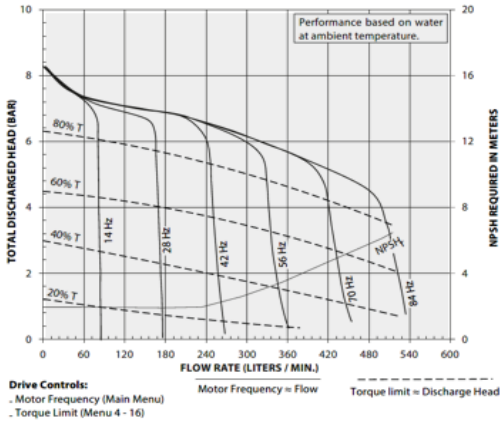
1” 金属和非金属裸泵



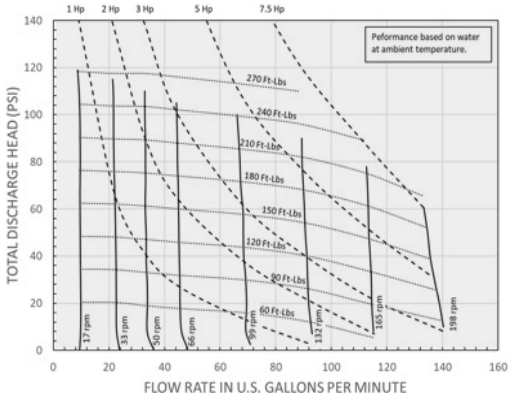


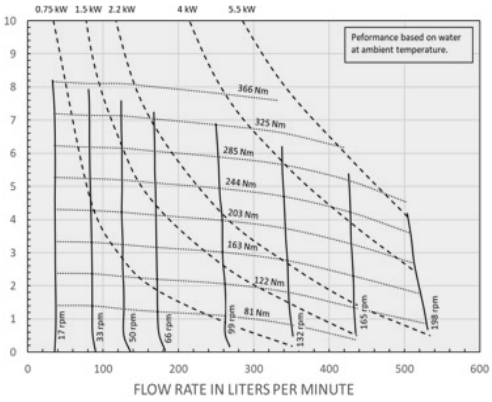
2”金属泵和非金属泵





2” 金属和非金属裸泵





指引泵按图运行，需要设置两个VFD 参数。电机频率将控制泵转速（流量），电机扭矩限值（参数 416）将限制电机输出的最大扭矩，进而限制泵压力。泵将以指令速度运行，直到系统中的背压超过水平虚线所示的电机扭矩限值。发生这种情况时，泵将开始降低其速度以保持恒定的扭矩输出。这将一直持续到系统中的流量为零，但为全压力。当下游压力降低时，泵将加速，直到速度达到其指令频率。为了限制系统中的压力，可以将扭矩限值设置为小于 100%。当背压建立时，泵将在较低压力下开始降低其速度，在该压力下，它与给定扭矩限值的相应曲线相交。