

mROY® 计量泵

专注于关键工艺过程控制领域，以全球行业标准
传递无可比拟的精准度和可靠性



The Force in Pump Technology

mROY® 计量泵

新一代的mROY计量泵, 更强化性能优点, 树立了可靠性和性能的新标准。

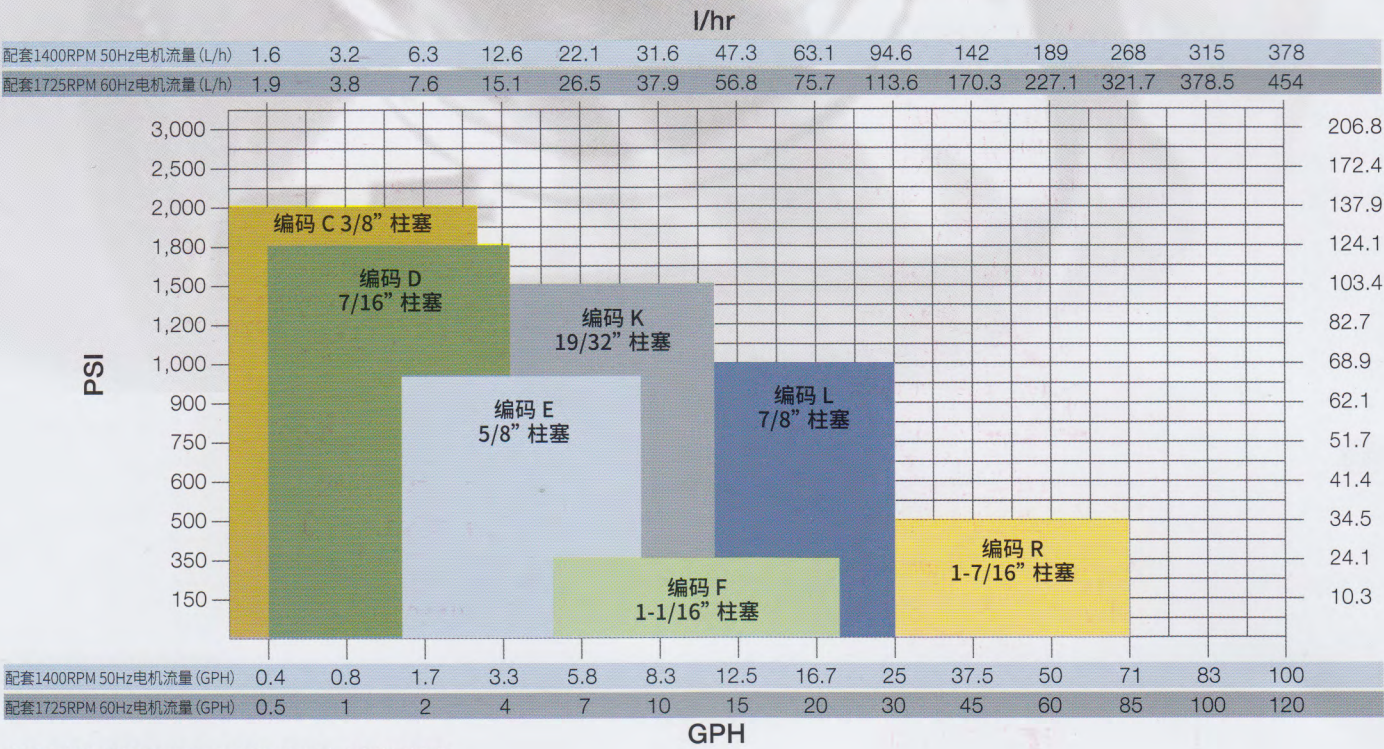
作为全球首选的计量泵供应商, 米顿罗致力于持续改进, 极尽所能扩大其领先优势。新一代的mRoy系列计量泵使运行时间最大化, 作为计量泵行业的传奇, 将性能, 精确度, 可靠性的行业标准提升至更高水平。

mRoy计量泵始终保持技术领先, 满足关键应用领域关于化学品投注的所有需求。通过强化泵的特性, 增加零部件的耐久性, 使得安装更容易, 运行更高效, 维护更安全简单。

并且, mRoy泵赢得了无论运行在世界任何地方, 都能满足所有适用规定的美誉。

许多mRoy泵在服役了20年甚至更长时间后仍然以设计的性能运行, 这种情况很常见。

性能参数表



*这是针对单头泵的数据, 对于双头泵结构, 压力不变, 但是流量会加倍。

先进的, 经过现场验证的技术基础

我们的理念很简单: 不因成功而止步不前, 关注每一个细节。这一理念使mROY泵在可验证的性能基础上完成了高附加值的改进, 奠定了米顿罗在容积式计量泵技术领域的领导地位。

我们的创新

一直以来, 米顿罗都是引领计量泵技术创新的行业领导者。高性能隔膜, 液压回路, 计量泵驱动和隔膜破裂检测系统——这些重大创新贯穿整个米顿罗产品线。

我们的专业性

超过75年的经验, 米顿罗融合了大量的行业经验, 可验证的追溯报告, 持续技术改进的企业文化, 为所有计量泵应用领域提供客户化的解决方案。米顿罗为市场带来了最可靠, 最完整全面的计量泵产品系列。

我们的全球网络

遍布全球各地的制造, 销售和服务机构, 几乎覆盖每个国家的渠道伙伴网络, 无论您在何地, 我们都能有效地为您服务。



特性和优点

米顿罗如何提升标准

mROY计量泵作为行业顶尖产品，最大化地延长了使用寿命。该产品包括一整套独特的技术和性能优点，为关键过程控制提供客户所需要的最大精度和最高可靠性。

防尘, 铸铁驱动箱体

提供一个坚固的外壳, 能够在任何工厂和现场环境中运行

内置释压阀

在超压情况时, 自动保护液压系统

调节手柄

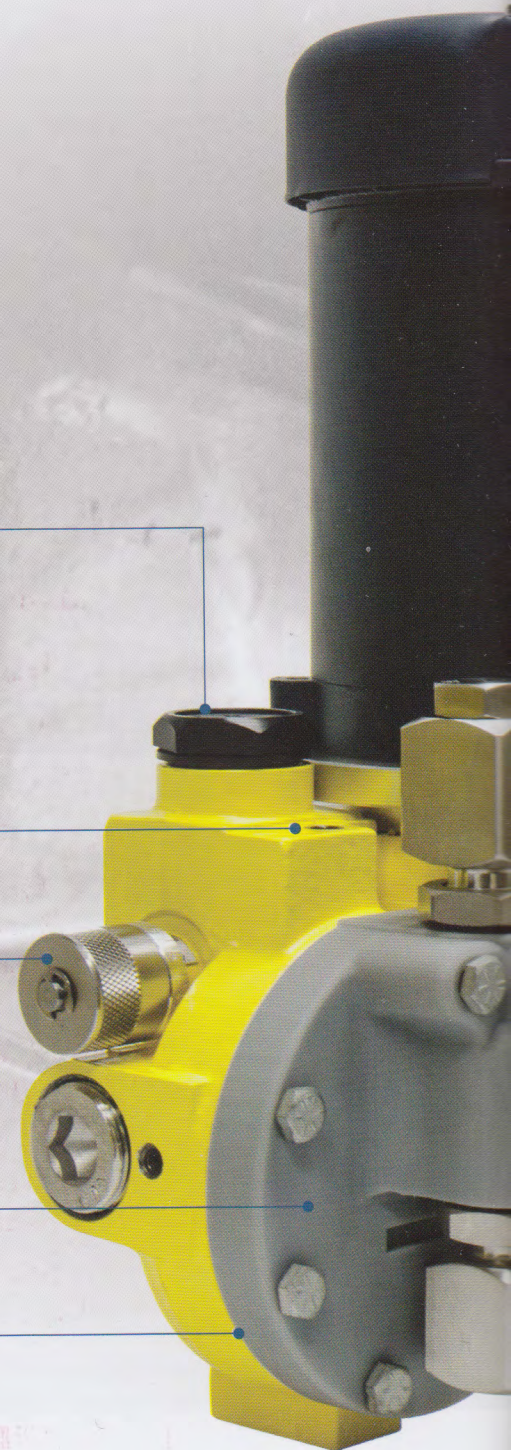
精确调节输出流量

金属和非金属的液力端

材料, 耐腐蚀性可应用于任何化工领域

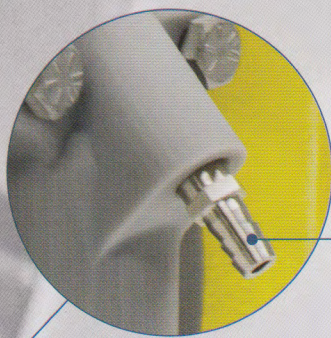
可靠坚固的PTFE隔膜

不用任何密封, 无需进行柱塞填料的维护



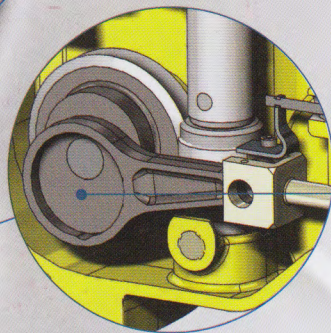
性能参数:

- 流量从0.8 l/h (0.20 gph) 提升到299 l/h (79 gph)
- 液压平衡隔膜, 96,000小时的设计寿命
- 高达100:1的调节比, 可基于工厂处理需求的全范围调节
- 稳态精度 $\pm 1.0\%$, 调节比10:1



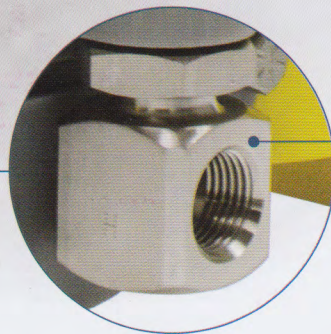
液力端排气系统

更便于安装一台全新或者刚维护过的泵



涡轮驱动

产生平滑的, 持续的机械运动, 消除机械磨损和空转



精确的排出和吸入单向阀

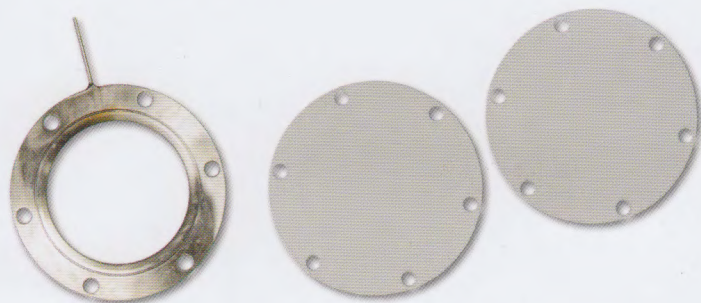
确保每台mROY泵的精度和可重复性

特性和优点

特殊应用选项和附件

多种选项和附件，能为最复杂的过程需要提供客户化设计mROY计量泵。

独特的冗余隔膜防止过程中断。mROY包括冗余隔膜技术，一个必不可少的隔膜破裂检测系统。这两项专利的米顿罗革新技术为泵内部系统提供高效的保护，防止极端有害的化学品或者液压油的潜在过程污染。



本质上来说，这个系统包含两个隔膜，这两片隔膜被一个空心的中间环或者一系列特殊垫片分隔开。这两片隔膜被紧密地压在一起，仅在外缘分开。因为在两片隔膜中间没有液体并且几乎没有空气，这两片隔膜中间的区域不会经受过程的压力，除非其中一个隔膜破裂。如果有一片隔膜破裂，压力表提供可视的监测。可选的压力开关提供一个触发信号来报警或者关闭系统。

电动冲程控制器是mROY系列最受欢迎的选项之一。电动冲程控制器能使泵远程接收流量变化要求，或者通过程序信号自动完成。

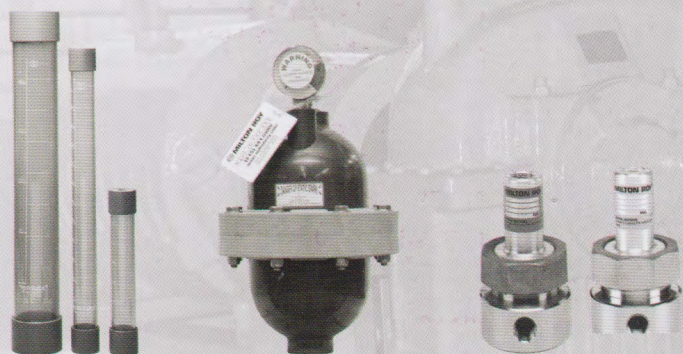
其他mROY选项包括：

- 双头并联
- 双隔膜
- 高或低运行条件选择
- 远程液力端
- 液力端排气
- 加热或冷却的液力端夹套
- 酸性或者粘性液体选项
- 电机选择
- 管路连接

我们也能为您的特殊要求提供客户化的设计和产品。联系你们的米顿罗经销商了解更多信息。

mROY附件包括：

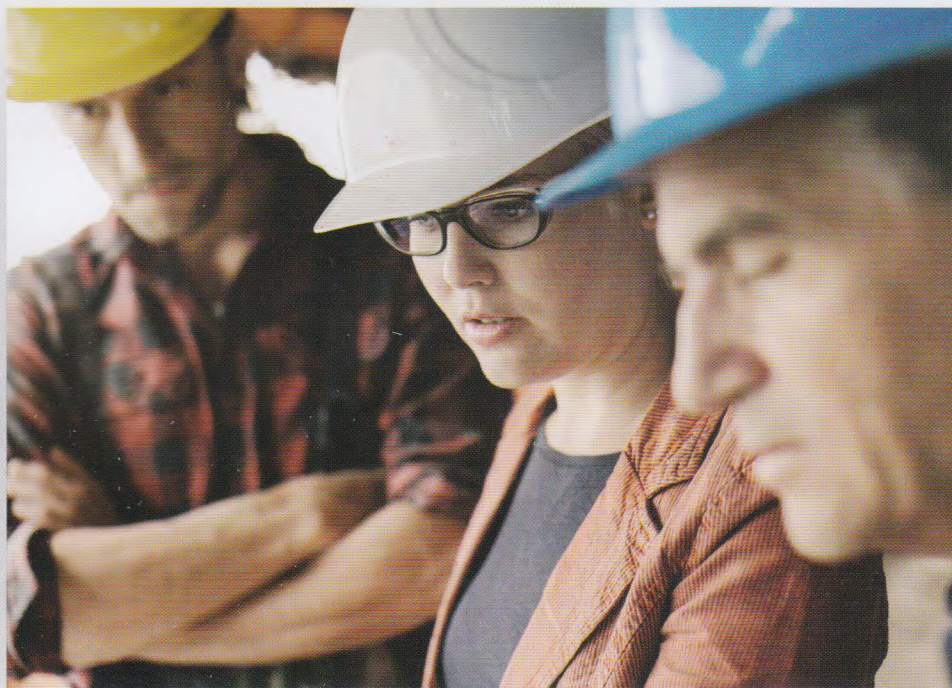
- 背压阀
- 安全阀
- 脉冲阻尼器
- 标定柱
- 排气阀和系统



让mROY为您服务

对成套商来说

为关键系统特殊设计的mROY计量能泵,为工艺成套商在充满挑战的环境中提供可靠性,精确性和性能的最佳保证。当进行投入产出比的计算时中,有许多理由可以阐明为什么mROY计量泵是更好选择。



对操作员来说

从安装的角度来说,当您需要替换一个计量泵,以同样的泵替换,可能是最简单的答案。但是这并不一定是最佳解决方案。mROY泵技术的优势值得拥有,长期运行的收益远远大于改装的短期成本。您可以咨询当地的米顿罗代表处,我们会帮您计算您能从这个最重要的系统升级中能获得的收益,大幅提升您的工作效率。