

GJR系列 腔式技术

新改进的GJR系列是您严苛的任务解决方案。从设计之初，GJR就设定了标准。研磨性流体，如颜料型油墨和墨水或金属加载的流体，通常会导致泵严重磨损，影响泵的功能并极大地缩短泵的使用寿命。

Micropump的GJR系列泵使用领先的材料和设计工艺，在具有挑战性的流体应用中提供卓越的泵性能和可靠性。

耐磨性

GJR系列是您的重负荷泵的选择。专为在恶劣环境中提供长寿命性能而设计。

无与伦比的性能

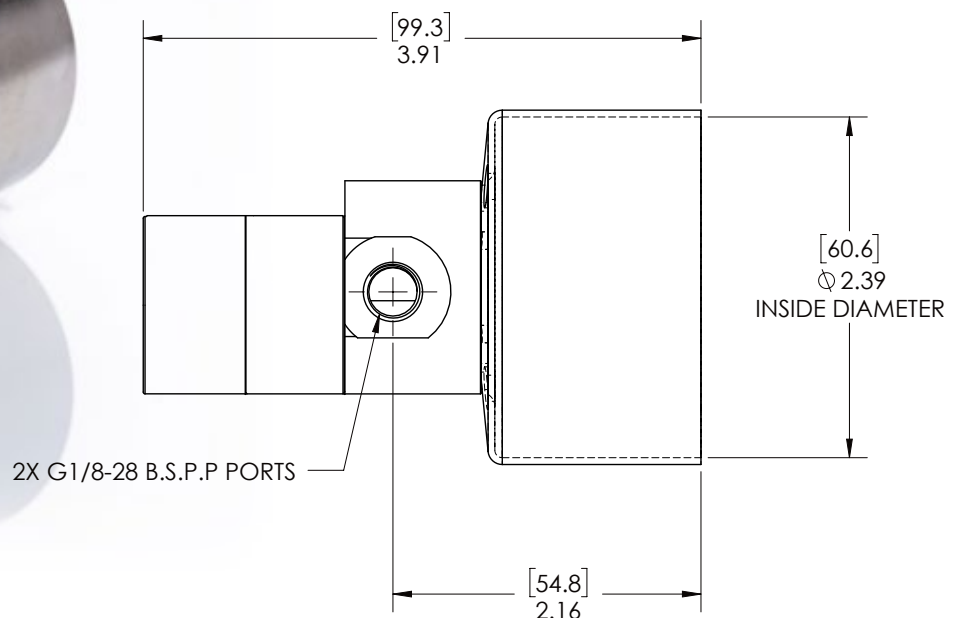
整体硬质合金齿轮材料能承受更高的压差。

优质的材料

316不锈钢，极致耐用涂层。

磁力驱动齿轮泵

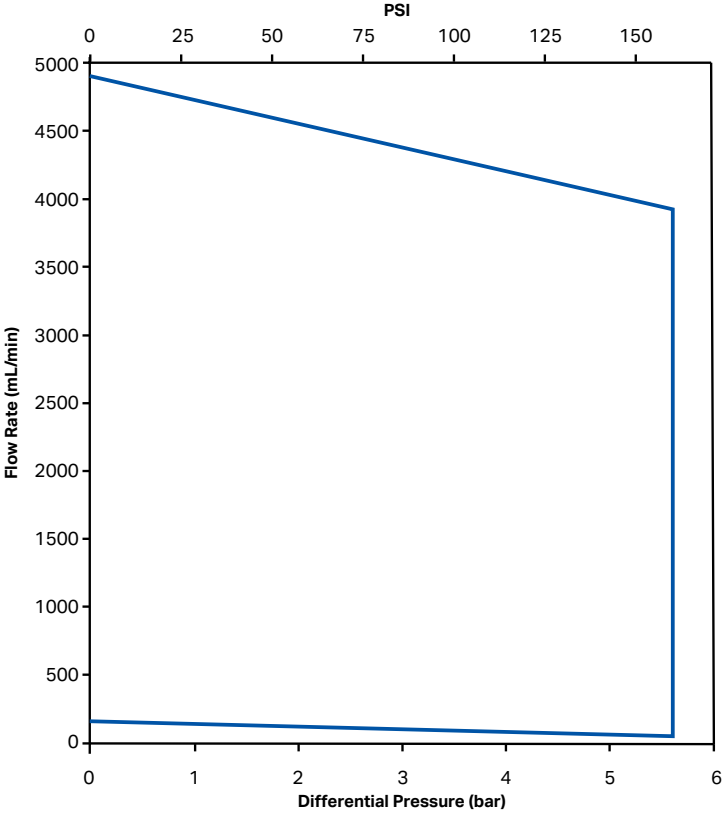
A 型电机接口



MICROPUMP®

泵的流量范围

(基于恒速曲线)



磁力齿轮泵的特点

腔式泵

螺杆式泵非常适合大范围的进出口运行条件，并允许间歇式反向泵送。

平滑无脉动的输送

正排量，精密齿轮在连续的过程中提供稳定的流体输送。

易于维修

使用Micropump®备件包和简单的手动工具，即可轻松维修GA/GAH系列泵。

流体路径的完整性

磁性力驱动和静态O形圈密封将流体安全地保持在泵内，并将潜在污染物阻挡在外。

耐化学性

适用于恶劣环境的化学惰性材料。

性能摘要

齿轮排量

■ 齿轮组	N21	N23	N27
■ mL/rev	0.316	0.64	1.23
■ US gal/1000 rev	0.08	0.17	0.32

最大额定压差

■ 5.5 Bar | 80 psi

最大额定系统压力

■ 21 Bar | 300 psi

4000 RPM 速度下流量

■ 4.92 L/min (1.30 US gpm)

温度范围

■ -46 to 132 °C | -50 to 270 °F

粘度范围

■ 0.5 - 1500 cps

最大转速

■ 5500 rpm

泵体构造

- 优化的型腔设计
- 两侧进出口
- 直齿圆柱齿轮
- PTFE 密封

流体接触材料

基材

■ 316 不锈钢

齿轮

■ 碳化镍

静密封

- | | |
|----------------|--------------|
| ■ PTFE | ■ PTFE/ TEV* |
| ■ PTFE/ Viton* | ■ PTFE/ EP* |

磁铁

从动和驱动

- 铁素体
- 稀土*
- 电磁

额外的产品选项

- Deck Ports*

*表示定制或者该材料需要最小起订量