



GJR 系列 EAGLEDRIVE™

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。

磁力驱动齿轮泵

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。

EAGLEDRIVE

电磁驱动，提供了一个高效，紧凑的封装。

电磁驱动特性

系统设计整合

更广泛的电源电压选择范围(10 - 38 v)
可发送错误信号，便于故障检测和诊断

高性能

高扭矩的电磁驱动器，在低速下仍可实现快速响应
汽车工业级别电气部件,适用于高温操作(最高至120°C)并持久耐用

更长的使用寿命

电磁驱动器的应用减少了活动部件的使用

GJR 系列 EAGLEDRIVE™

N21 & N23 DEMSE

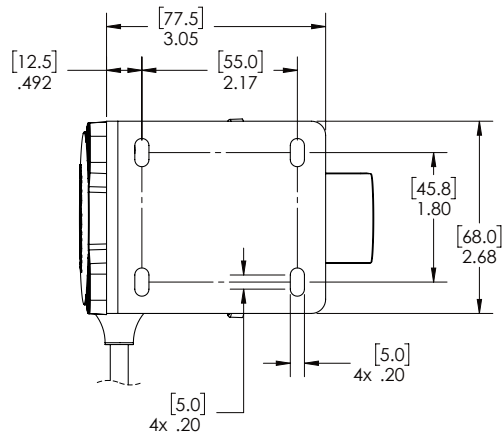
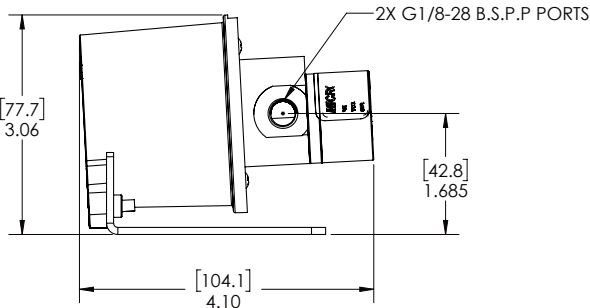
性能

电源电压 = 24 VDC
水 @ 1cps

泵速控制 = 5V 泵速控制 = 1V
泵速控制 = 3V 电源电流



GJR-N21 DEMSE



DEMSE 驱动规格

转速

- 1000 to 8000 (36V)
- 500 to 5500 (24V)
- 250 to 2650 (12V)

转速（额定扭矩下）

- 3750 rpm @10 oz-in (24V)

电流（额定扭矩下）

- 2A @10 oz-in (24V)

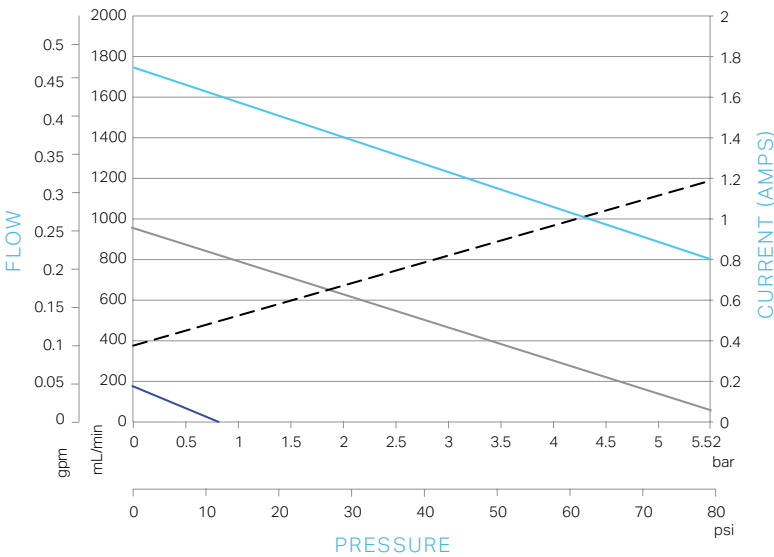
电源

- 10V to 38V DC

过热保护

- 40 to 120 °C | -40 to 248 °F

GJR-N21-DEMSE 性能

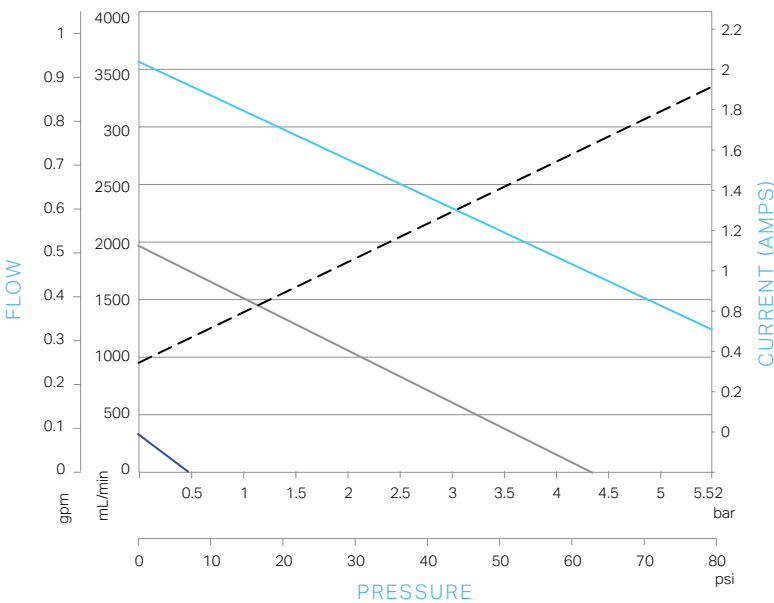


额定流量: 500 mL/min (@ 2.8 Bar, 3V)

最大流量: 1760 mL/min (@ 0 Bar, 5V)

齿轮位移: 0.316 mL/rev

GJR-N23-DEMSE 性能



额定流量: 700 mL/min (@ 2.8 Bar, 3V)

最大流量: 3520 mL/min (@ 0 Bar, 5V)

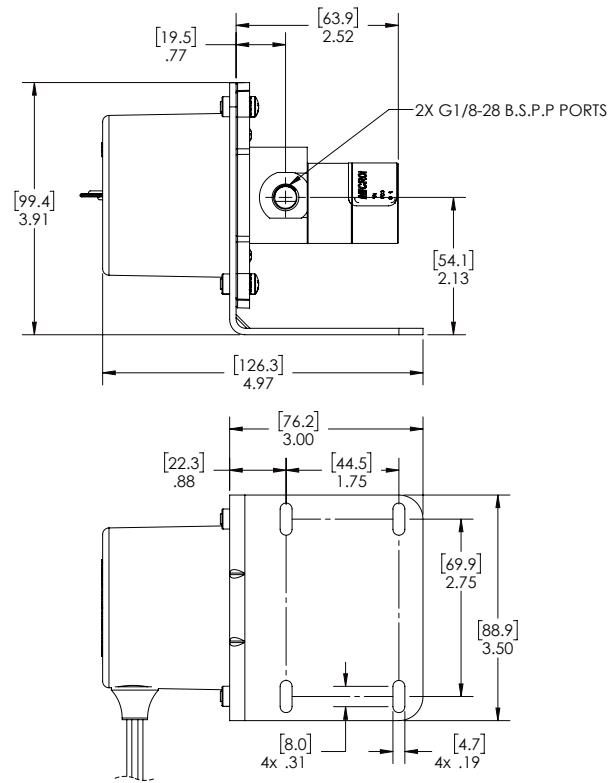
齿轮位移: 0.64 mL/rev

GJR 系列 EAGLEDRIVE™

N27 DEELE



GJR-N27 DEELE

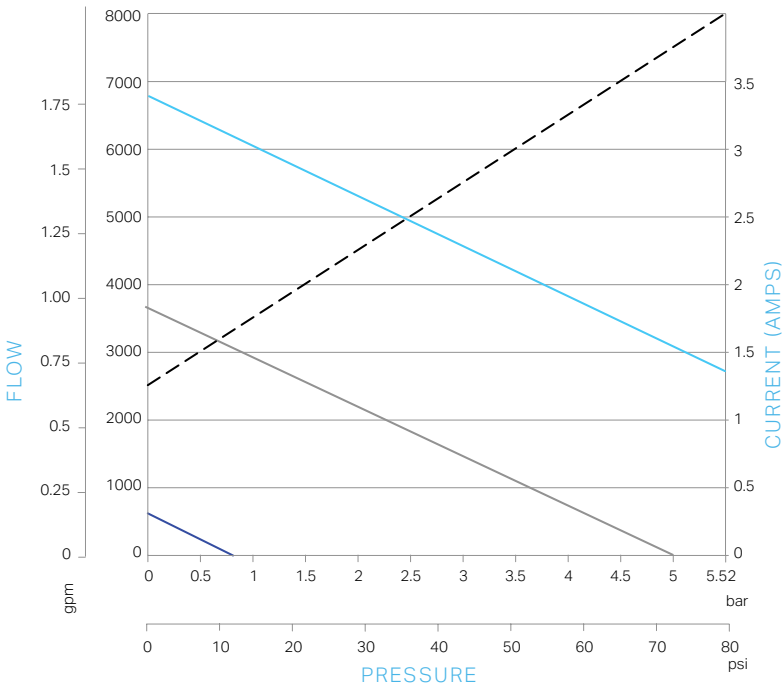


性能

电源电压 = 24 VDC
水 @ 1cps



GJR-N27-DEELE 性能



额定流量: 2450 mL/min (@ 1.7 Bar, 3V)
最大流量: 6765 mL/min (@ 0 Bar, 5V)
齿轮位移: 1.23 mL/rev

DEELE DRIVE SPECIFICATIONS

转速

- 1000 to 8000 (36V)
- 500 to 5500 (24V)
- 250 to 2650 (12V)

转速（额定扭矩下）

- 3750 rpm @20 oz-in (24V)

电流（额定扭矩下）

- 2.9A @20 oz-in (24V)

电源

- 10V to 38V DC

过热保护

- 40 to 120 °C | -40 to 248 °F

GJR 系列 性能摘要

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

*表示定制或者该材料需要最小起订量

