

型号 M1

高压齿轮泵

316 不锈钢

[密封](#) | [磁力驱动](#)

连接端口	1/2" NPT/BSPT 1/2" FLG*
最大流量	1.0 GPM; 3.8 LPM
最大压差	350 PSI; 24.1 BAR
最高排放压力	500 PSIG; 34.5 BARG **
最高粘度	100,000 CPS (mPas)
最高温度	500 °F; 260 °C
最低温度	-40 °F; -40 °C
最高速度	1800 RPM
最高速时汽蚀余量	3 FT; 0.9 M
最高速时吸程	1 FT; 0.3 M
重量（不包括电机）	
密封，近距离耦合	32.5 LBS; 14.8 KGS
磁力驱动，近距离耦合	38.5 LBS; 17.5 KGS

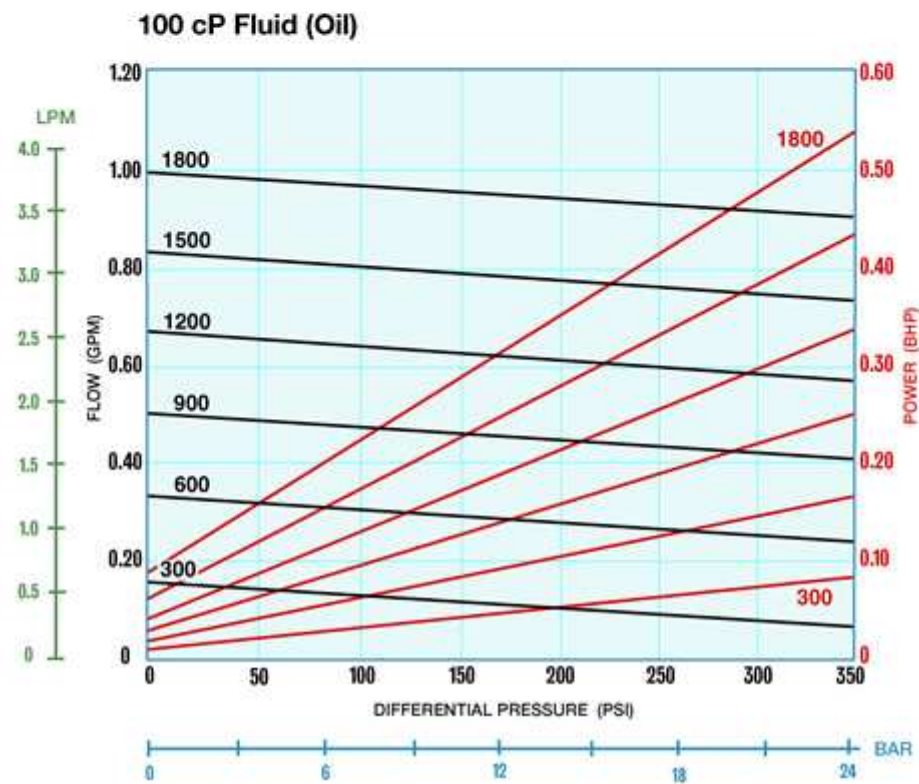
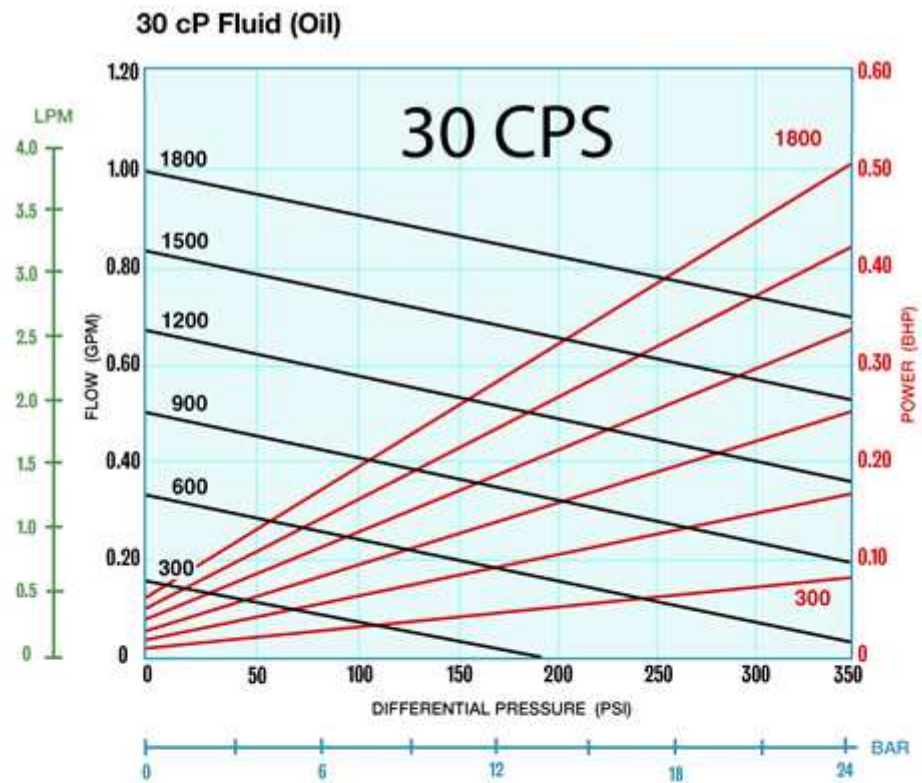
*ANSI 150# 法兰为标准型。另有 300# RF 法兰可选。

**法兰端口连接时，请根据法兰类型和温度降低压力额定值。

Liquiflo**MAX** 系列齿轮泵由 **316 不锈钢**或**钛**制成，可选用**密封**和**磁力驱动**配置。该系列泵具有斜齿轮、带泄流耐磨侧板的特点，工作更顺畅、安静，能降低和分解齿轮侧向力。其独特的、耐用的设计可以延长泵在高压应用中的使用寿命。

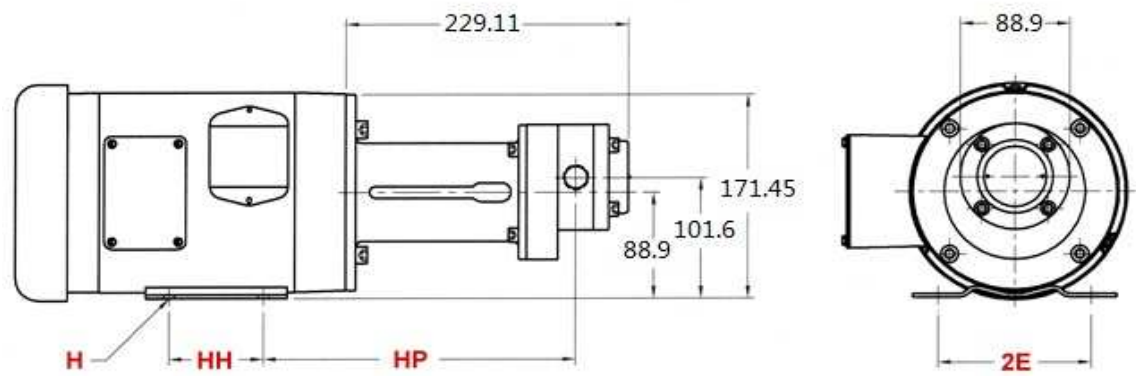
M1 性能曲线





尺寸图上单位换算请看单位换算附件。

M1 螺纹端口密封，近距离耦合



型号 M1	尺寸数据-英寸 [毫米]			
电机机架	H (Hole)	HH	HP	2E
NEMA 56C	0.34[8.6] Slot	3.00 [76.2]	9.89 [251.2]	4.88 [124]
NEMA 56HC	0.34 [8.6] Slot	5.00 [127]	9.89 [251.2]	4.88 [124]
NEMA 143TC	0.34 [8.6] Thru	4.00 [101.6]	9.70 [246.4]	5.50 [139.7]
NEMA 145TC	0.34 [8.6] Thru	5.00 [127]	9.7 [246.4]	5.50 [139.7]

M1 磁力驱动，带螺纹端口，近距离耦合

