

微型隔膜气泵

HX28-DC 直流有刷马达配置

原理

微型隔膜泵是根据容积式泵的原则简单设计而成。由电机通过传动机构，推动隔膜往复运动，控制阀片的关闭和打开，从而形成对气体或者液体的吸入和排出。

耐化学性能

采用聚四氟乙烯、FFPM或其他材料组合，适用于中性和腐蚀性气体或液体。

耐用和维护方便

泵的系统化、最优化设计以及每个零件的精准制造，确保安全运行，允许他们空运转或者在恶劣的环境下运行。

性能参数

流量(L/min)	28
真空度 (mbar absolute atm.Press.)	100
压力 (bar atm.Press.)	1

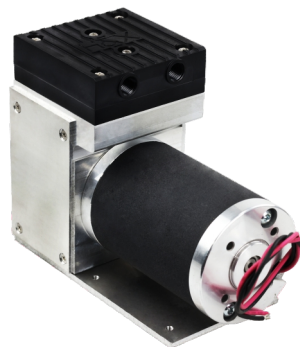
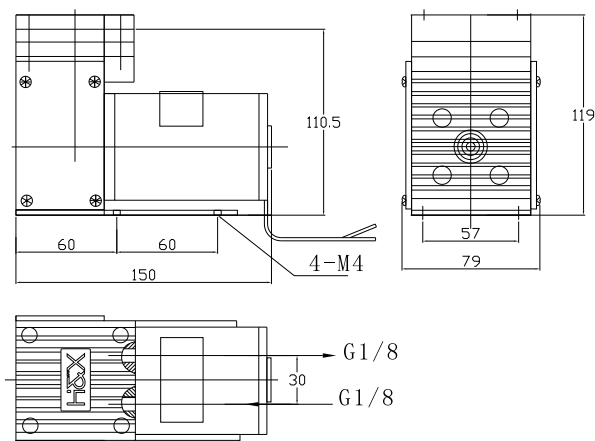
电机参数

电压(V)	12V/24V
最大负载电流 (A)	1.7/3.2
堵转电流 (A)	3.0/6.0
功耗 (W)	40.8

其他参数

泵头材质	PPS
工作环境温度	- 20°C ~ + 60 °C
工作介质温度	+ 5 °C ~ + 50 °C
产品重量(kg)	2.1

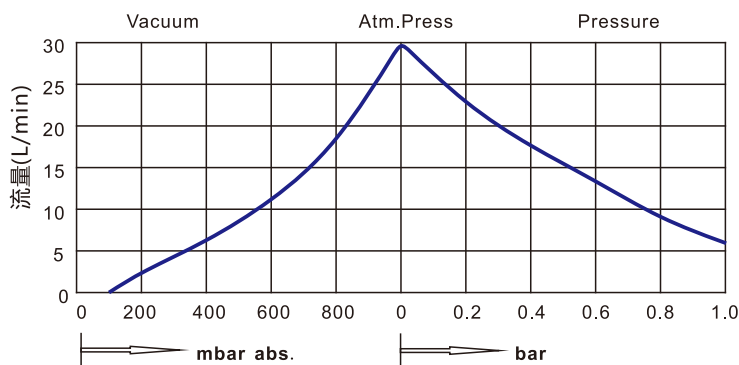
安装图 (mm)



CE RoHS

- 抽真空打压力两用气泵，小尺寸，免维护
- 低噪音，低振动，寿命长
- 灵活材料组合，满足不同介质兼容性
- 精准制作，高真空，大流量，保证良好气密性与耐用性
- 可满足客户不同的定制化需求

流量曲线参考图



注: PTFE 膜片的真空度为150mbar.

订货指南:

HX28 - KNDC - P 12V/24V

膜片材料

KN: EPDM膜片
KT: PTFE涂层膜片
KV: FPM膜片

阀片

P: EPDM阀片
N: VITON阀片
T: VITON阀片