

微型隔膜气泵

HX02-DC 无刷电机配置

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)	2
真空度 (kPa)	-65
压力(bar atm.Press.)	0.9

电机参数

电压(V)	12V/24
最大负载电流 (A)	0.1/0.2
堵转电流 (A)	0.25/0.50
EMC	EN 55015 EN 55015

功耗 (W)

3.0/3.0

其他参数

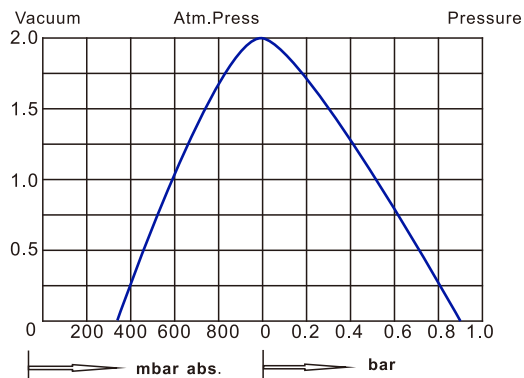
泵头材质	PA66
工作环境温度	- 20°C ~ + 60 °C
工作介质温度	+ 5 °C ~ + 50 °C
产品重量(g)	50



- 微型隔膜气泵，小尺寸，免维护
- 高真空，低噪音，低振动
- 精准制作，保证良好气密性
- 高可靠、高稳定性，马达连续运转寿命10000hr以上
- 4线制无刷调速马达，PWM信号调速

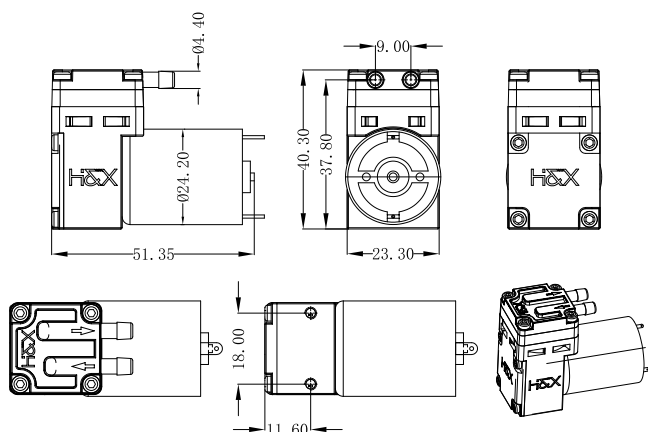
CE RoHS

流量曲线参考图



注: PTFE 膜片的真空度为300mbar

安装图 (mm)



订货指南:

HX02-DC 12V/24V