

化学隔膜泵

MD 1C

■ 三级化学隔膜泵是针对腐蚀性气体和蒸汽的一种持续的、无油抽气的优秀解决方案，可以满足许多高真空要求。三级泵的结构同时具有大抽气速度和超高极限真空的优点，而且泵的尺寸非常小。所有与被抽介质接触的部件都是由抗化学腐蚀的氟材料构成。经广泛验证的PTFE“三明治”夹层结构的膜片稳定性更高，延长了操作寿命。将MD 1C配合气镇使用，非常适合用于易冷凝性蒸汽（高沸点溶剂）。

性能表现

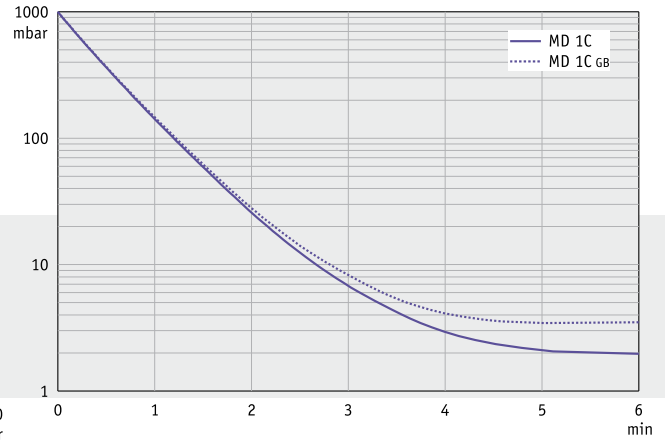
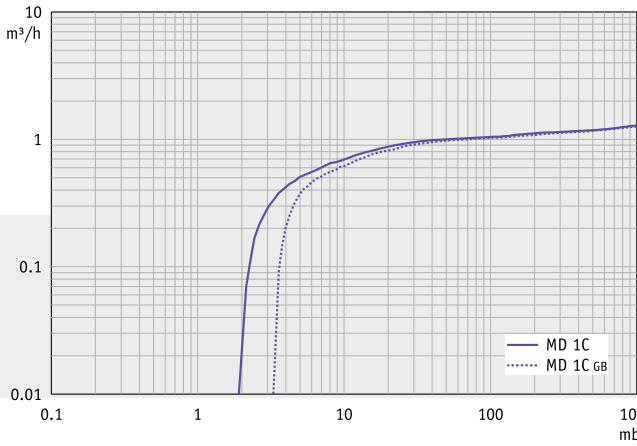
- 卓越的化学耐腐蚀性和蒸汽耐受性
- 在较高真空度下仍具有非常好的性能
- 使用气镇仍能达到很好的极限真空
- 排气安静，振动极低
- 膜片寿命长，驱动系统免维护



MD 1C
1.3 m³/h
2 mbar

应用

三级化学隔膜泵是针对高真空需求的腐蚀性气体或蒸汽应用的优良解决方案。典型的应用包括为旋转蒸发仪、真空浓缩仪和真空烘箱等实验室应用提供真空。基于其优异的极限真空，它们非常适合于高沸点溶剂，使用气镇时亦是如此。MD 1C是一系列性能可靠的真空系统的核心部件。



50Hz下的抽速曲线
使用/不使用气镇

50 Hz下的抽气曲线
使用/不使用气镇
(10升容积)

抽气速度和抽气时间仅供参考。极限真空参数：请见“技术参数”

技术参数

泵头数/级数

MD 1C

50/60 Hz下的最大抽速

m³/h

4 / 3

极限真空 (绝压)

mbar

1.3 / 1.5

极限真空 (绝压), 使用气镇

mbar

2

最大出口压力 (绝压)

bar

4

进气口接口

1.1

出气口接口

DN 10 mm 软管喷嘴接头

额定电机功率

kW

0.08

防护等级

IP 42

尺寸 (长x宽x高), 大约

mm

316 x 143 x 175

重量, 大约

kg

6.9

订货信息

200-230 V ~ 50-60 Hz	CEE	Ex*	696600
200-230 V ~ 50-60 Hz	CH, CN	Ex*	696601
200-230 V ~ 50-60 Hz	UK	Ex*	696602
100-120 V ~ 50-60 Hz	US		696603
120 V ~ 60 Hz*	US		696613

*加拿大和美国的NRTL标准

Ex*: ATEX: II 3G IIC T3 X, 仅限于内部环境

可选附件

真空橡胶管 DN 8 mm (686001)

真空橡胶管 DN 10 mm (686002)

货品配置

泵体安装完毕, 连接即可使用, 附带说明书