

## 防腐蚀隔膜真空泵 (C 系列)

Chemical Resistant Diaphragm Pumps

- > WIGGENS 防腐蚀隔膜真空泵适合于化学、制药、石化等行业对腐蚀性气体的处理，如抽滤，减压蒸馏，旋转蒸发，真空浓缩，离心浓缩，固相萃取等使用。WIGGENS 的防腐蚀隔膜泵具有优异的耐化学腐蚀设计，所有与气体接触部分，均为聚四氟乙烯 (PTFE) 材料，不仅进气口到出气口的化学腐蚀性气体有很好的耐受性，而且对冷凝液有很好的耐受性。抽气腔和驱动部件所在的腔室是密封分离的，确保机械部件的使用寿命。
- > 隔膜泵为无油泵，和旋片式油泵相比，不会产生油雾污染全球环境，不会产生污染的废弃泵油，减少了大量的维护工作。
- > 隔膜泵相对于水流循环气泵，真空度稳定，节约大量水资源，不存在废气缓慢溢出的风险。
- > 高性价比，品质可靠，独特的结构设计，噪音小于 50dB。
- > 多种型号可供选择，满足实验室的各种需要，最低真空度可达 2mbar。
- > 采用过热保护设计，如机体温度过高，则自动关机，等温度回归正常后将自动开机工作，保证系统工作的稳定性及安全性，客户还可以选配耐腐蚀真空过滤器及其它附件，不但能防止固体杂质进入泵腔，还可以调节合适的真空度。

### 长时间运行

PTFE 或 PTFE 涂层的泵头和膜片和稳定的核心部件，确保长时间运行

### 实用性

- > 光滑表面，易于清洁
- > 密封系统减少漏气以改善极限真空度

### 防腐蚀

隔膜泵能够在酸碱环境中，也能提供稳定的性能。其无可比拟的性能源于其稳定部件 - 泵头和膜片  
金属核心为真空过程中的抗振荡和厚壁提供保障  
机械精加工确保 WIGGENS 产品的高质量

### 方便、快捷、使用简单

- 低振荡、低噪音
- 体积小巧，占地小
- 免维护驱动，延长膜片寿命

### 技术特性

- > 无污染的介质传输
- > 具有耐高温蒸汽与冷凝的能力
- > 带有过热保护和电源保险功能
- > 抗化学腐蚀
- > 适用于重度侵蚀腐蚀性气体和蒸汽介质
- > 具有良好的环保性能
- > 强气密性

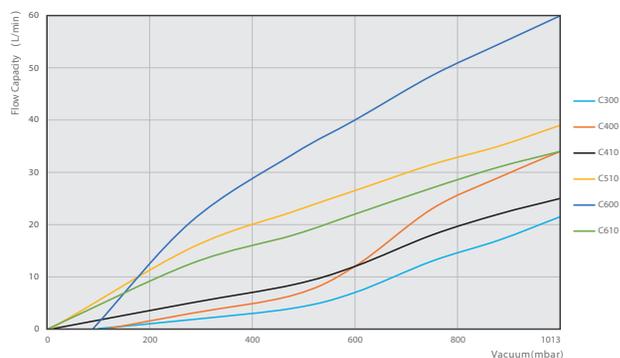
C 系列隔膜泵提供紧凑、高性能和易操作的解决办法，适用单向过滤。隔膜保证无油隔膜泵长期使用。节省空间的革命性技术，保证操作便利。PTFE 涂层膜片和阀门提供优异的化学抗腐蚀性。选配的手动真空调节器可调节真空泵的流量和极限真空度。

### 应用

- > 完全替代水循环泵
- > 真空抽滤，旋转蒸发仪，常规干燥，凝胶干燥等



防腐蚀隔膜真空泵流量曲线图



以上数据基于 220V / 50Hz 仪器



技术参数

型号	C300	C400	C410	C510	C600	C610
电压	220V / 50Hz					
额定功率 (W)	60	95	95	245	270	245
额定电流 (A)	0.5	0.5	0.5	1.1	1.1	1.1
极限真空度 (mbar)	100	120	13	8	90	2-4
抽气速度 (L/min)	22	34	25	34	60	37
马达转速 (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450	1450
类型	单级泵	单级泵	双级泵	双级泵	单级泵	双级泵
接口规格 (mm)	10	10	10	10	10	10
尺寸 WxDxH(mm)	233*110*210	294*156*195	294*156*195	380*156*226	380*162*226	380*171*226
重量 (kg)	6	8.5	8.5	13.2	13.2	13.8
防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
噪音 (dB)	50	50	50	60	60	60
订货号	169300-22	169400-22	169410-22	169510-22	169600-22	169610-22

套装

**套装 1**

带指针式入口气体过滤捕集阱 (带调压阀) (订货号 169311-06)



**套装 2**

带数字式入口气体过滤捕集阱 (带调压阀) DVM150C (订货号 169312-06)



**套装 3**

带耐化学腐蚀的真空控制器 DVR480



推荐使用