

无油真空泵(V系列)

WIGGENS V 系列泵是利用活塞来产生动力的一种真空/压力泵,无油设计,保养简单,可以抽真空或者提供压力差。由于其具备精密的构造,并运用当前先进的技术,因此其噪音量仅介于 48.7-60.0 dB,保持了实验室内的安静,避免实验操作者受到噪音的干扰。



消音器



真空调压过滤器净化进气



过热保护装置



低噪音 <50dB

特点

无污染、免保养

WIGGENS V 系列真空泵利用活塞作动原理,无油设计,不需定期添油保养,也无油雾污染的问题。

过热保护装置

WIGGENS V 系列真空泵每个机种在马达内部均装有过热保护装置,当机体内部温度过高时会自动停机,等温度冷却后再自行启动。

进气过滤装置

WIGGENS V 系列真空泵在进气口均装有滤芯,可过滤粉尘、水气,净化进气,延长汽缸及活塞的使用年限。

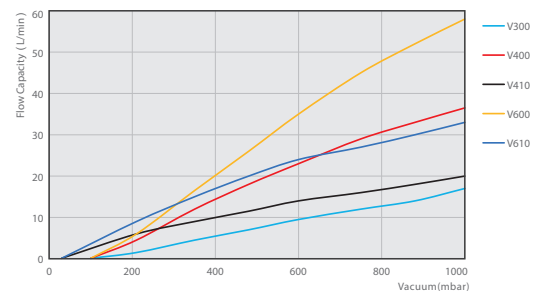
- > WIGGENS V 系列真空泵适合于生物、食品等行业对非腐蚀性环境使用
- > 所有真空泵只需要添加简单的转换套件,就可以将真空泵转换为压力泵,实现实验室一机多用的目的,轻松满足客户多种需要
- > 客户可以根据需要选择各种附件

应用

WIGGENS 系列真空泵应用于实验室及各产业,例如:

- > 微生物检测
- > 真空吸取
- > 液体抽滤
- > 真空烘箱
- > 悬浮固体检测
- > 水中打气
- > 空气采样

无油真空泵流量曲线图



技术参数

型号	V300	V400	V410	V430	V600	V610	V800	V810
电压 (V / Hz)	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
额定功率 (W)	60	80	80	125	190	210	220	220
额定电流 (A)	0.3	0.4	0.4	0.6	1	1	1	1
极限真空度 (mbar)	100	100	30	150 / 5.5bar	100	30	100	30
抽气速度 (L/min)	17	34	19	28	60	40	80	50
马达转速 (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
接口规格 (mm)	9	9	9	9	9	9	9	9
尺寸 WxDxH(mm)	272x142x165	310x152x165	310x152x165	247x235x200	340x155x195	340x155x195	340x185x195	340x185x195
重量 (kg)	4.4	5.4	5.4	5.5	8.6	8.6	8.6	8.6
噪音 (dB)	50	60	50	50	52	52	52	52
订货号	167300-22	167400-22	167410-22	167430-22	167600-22	167610-22	167800-22	167810-22

无油真空泵可选附件

接头



描述	适用于	订货号
塔型接头		
接口直径 9.5 mm	V 系列无油真空泵	167300-20
接口直径 8 mm	V 系列无油真空泵	167300-21
接口直径 6.4 mm	V 系列无油真空泵	167300-26
接口直径 4.8 mm	V 系列无油真空泵	167300-23
接口直径 3.2 mm	V 系列无油真空泵	167300-24



描述	适用于	订货号
L 型接头		
接口直径 8 mm	V 系列无油真空泵	167300-25

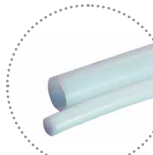


描述	适用于	订货号
快插接头		
接口直径 12 mm	V 系列无油真空泵	168100-12
接口直径 10 mm	V 系列无油真空泵	168100-10
接口直径 8 mm	V 系列无油真空泵	168100-08
接口直径 6 mm	V 系列无油真空泵	168100-06
接口直径 4 mm	V 系列无油真空泵	168100-04



消音器

描述	适用于	订货号
WIGGENS 消音器	V300/400/410/V430	167300-42
WIGGENS 消音器	V600/610/V800/V810	167600-42



管路

订货号	外径 mm	内径 mm	壁厚 mm	长度 m	适用于
PER 管					
168010-01	6	4	1	1	适用于 C 系列泵及 V 系列泵
168011-01	8	6	1	1	适用于 C 系列泵及 V 系列泵
168012-01	10	8	1	1	适用于 C 系列泵及 V 系列泵
168013-01	12	10	1	1	适用于 C 系列泵及 V 系列泵



硅胶管

168020-01	12	6	3	1	适用于 V 系列泵
168021-01	14	8	3	1	适用于 V 系列泵
168022-01	16	10	3	1	适用于 V 系列泵

Length upon request (min. 1m)



脚踏开关

描述	适用于	订货号
WIGGENS 脚踏开关	适用于 C 系列泵及 V 系列泵	167200-41



真空调压过滤器

描述	适用于	订货号
不防腐蚀真空调压过滤器套装 (含真空表)		167300-05

应用推荐

真空泵型号	极限真空度	抽气速度	适用抽滤瓶
V300	100 mbar	17 L/min	1L
V400	100 mbar	34 L/min	5L
V410	30 mbar	19 L/min	2~3L
V430	150 mbar	28 L/min	5L
V600	100 mbar	60 L/min	5~15L
V610	30 mbar	40 L/min	5~15L
V800	100 mbar	80 L/min	5~20L
V810	30 mbar	50 L/min	5~15L



真空抽滤应用
选型详见 P20



多联真空抽滤应用
选型详见 P25