



真空泵VTL 40/G1 ÷ 105/G1

这些旋片式真空泵的抽吸流量为 40、50、65、75、90 和 105 m³/h。

该泵采用环路低压润滑系统进行润滑，通过安置在支撑轴承上的两个注油器进行调节。

转子连接在轴上，并由独立轴承支撑，轴承安装在泵的两个闭合法兰中。

泵和电机是两个独立的单元，固定在一个特殊的支架上，相互之间通过弹性传动接头联接。

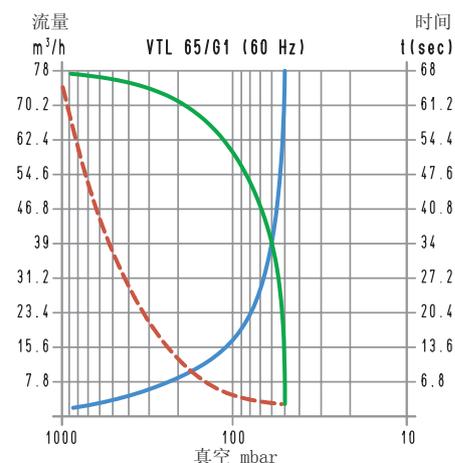
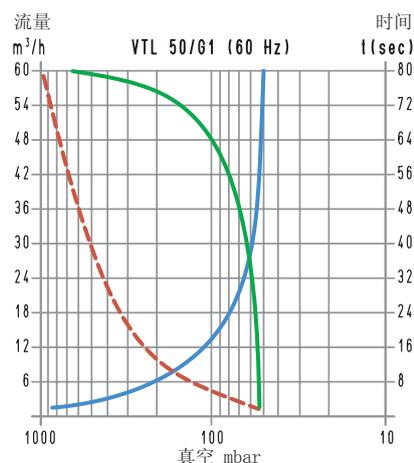
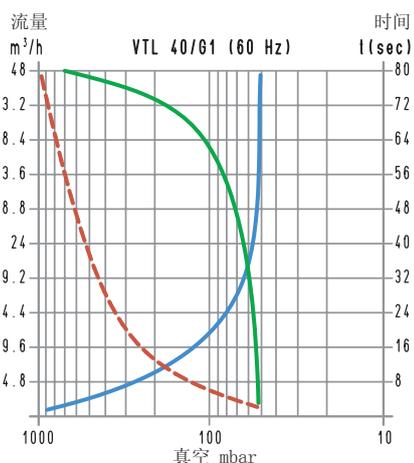
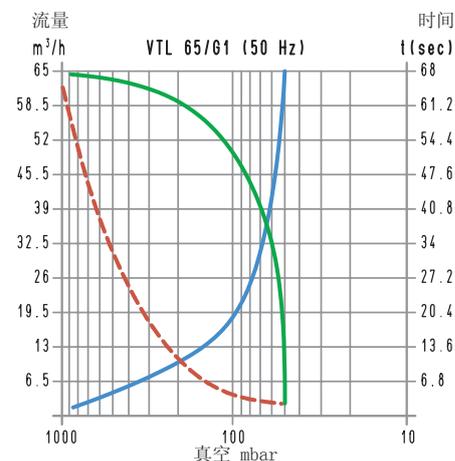
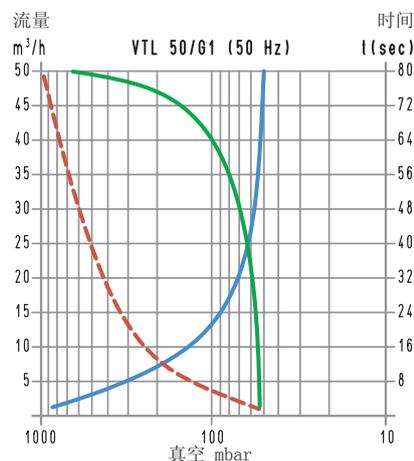
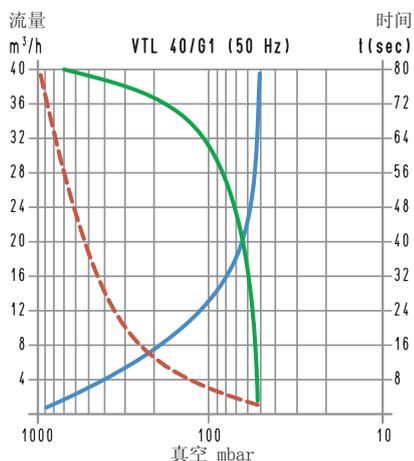
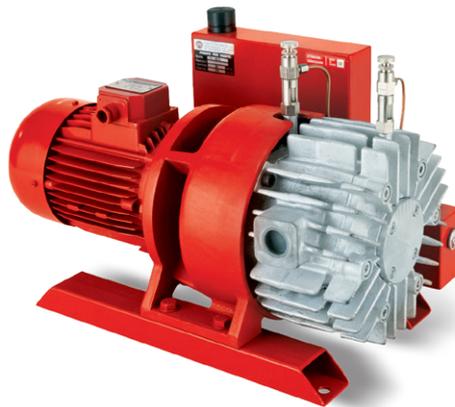
该泵使用标准电机，尺寸和大小可见下表。

该泵通过表面冷却，热量通过安置在电机和泵之间的径流式风扇从泵体外表面散热片散发。

一个油回收箱安装在泵的排放口上，油槽内有一个分离过滤器，可防止油雾的形成，同时降低噪音。

在吸入口必须安装一个止回阀和一个过滤器，以过滤吸入的任何杂质。

该泵只提供三相电机。



要计算抽空V₁体积的时间，可用公式：
$$t_1 = \frac{t \times V_1}{6}$$

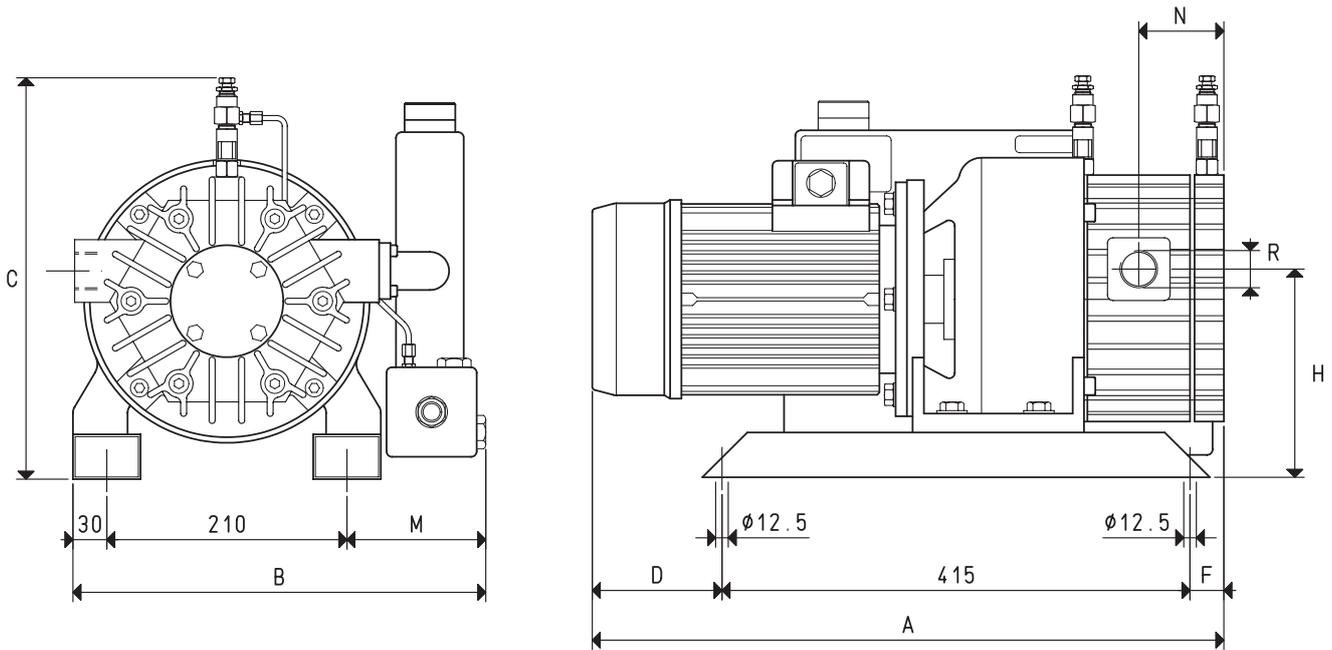
- 流量曲线 (以吸入压力为参考)
- - - 流量曲线 (以1013 mbar为参考)
- 抽空6升体积所需的时间曲线

- V₁: 要抽空的体积 (l)
- t₁: 计算的时间 (秒)
- t: 从表中获得的时间 (秒)



真空泵VTL 40/G1、50/G1和65/G1

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅



型号		VTL 40/G1		VTL 50/G1		VTL 65/G1	
频率		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
流量	m ³ /h	40.0	48.0	50.0	60.0	65.0	78.0
最终压力	mbar abs.	50		50		50	
电机运行电压 3~	V	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%
电机功率 3~	Kw	1.10	1.35	1.50	1.80	1.50	1.80
电机防护等级	IP	55		55		55	
转速	转/分钟 ⁻¹	1440	1750	1440	1750	1440	1750
电机外形		B5		B5		B5	
电机大小		90		90		90	
噪音登记	dB (A)	68	70	68	70	70	72
最大重量 3~	kg	51.0		54.0		71.0	
A		520		560		580	
B		365		365		365	
C		350		350		350	
D		60		115		120	
F		45		30		45	
H		186		186		186	
M		125		125		125	
N		70		80		80	
R	∅ gas	G1"		G1"		G1"	
附件与备件		VTL 40/G1		VTL 50/G1		VTL 65/G1	
加油	l	0.85		1.00		1.00	
润滑油	类型	ISO 100		ISO 100		ISO 100	
6个旋片	型号	00 VTL 40G1 10		00 VTL 50G1 10		00 VTL 65G1 10	
密封套件	型号	00 KIT VTL 40G1		00 KIT VTL 50G1		00 KIT VTL 65 G1	
止回阀	型号	10 05 10		10 05 10		10 05 10	
真空过滤器	型号	FB 30/FC 30		FB 30/FC 30		FB 30/FC 30	
可调润滑油滴注器	型号	00 VTL 00 11		00 VTL 00 11		00 VTL 00 11	

换算: N (牛顿) = Kg x 9.81 (重力); 1英寸 = 25.4mm; 1磅=453.6克 = 0.4536千克 cfm= m³/h x 0.588; inch Hg= mbar x 0.0295; psi= bar x 14.6