



真空泵VTL 5和10

这些旋片式真空泵的抽吸流量为5和10 m³/h。
该泵采用环路低压润滑系统进行润滑，通过安置在吸气口的注油器进行调节。

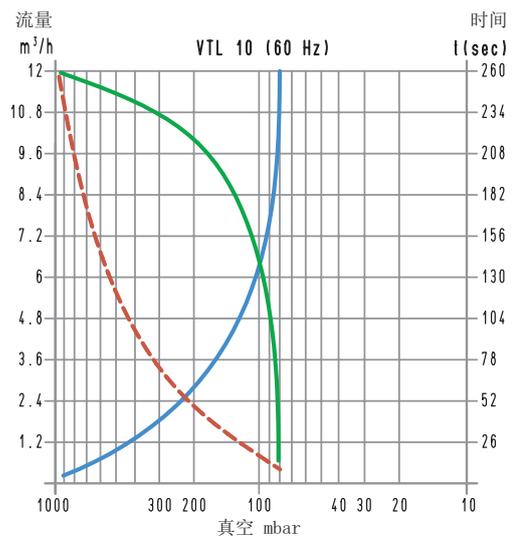
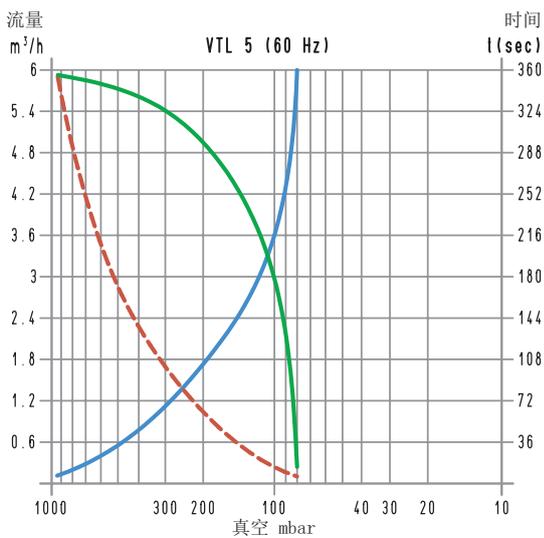
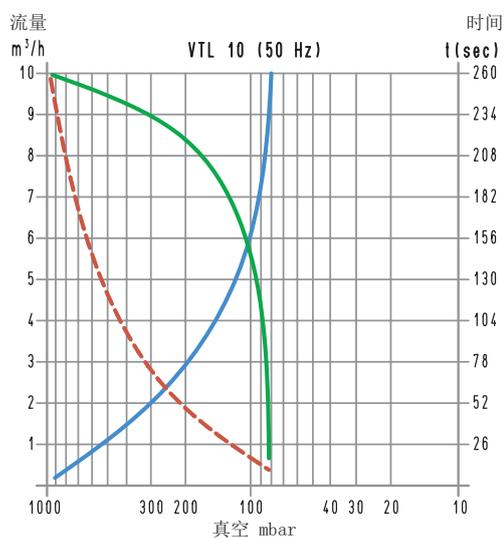
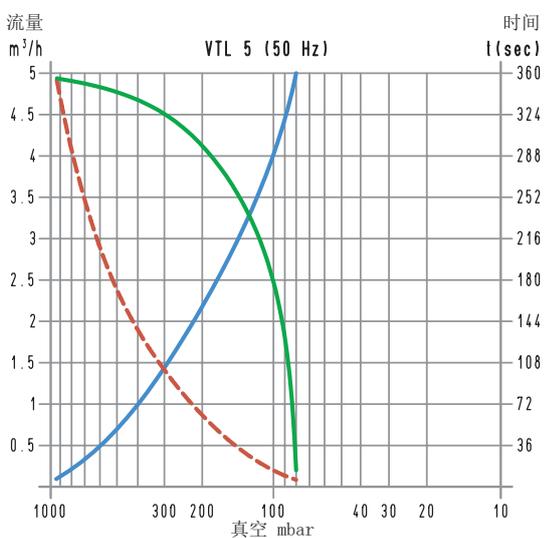
转子悬伸突出连接到电机的轴端，因此整体尺寸很小。

电机和泵由电机风扇冷却（表面冷却）。
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。
建议在吸入口安装一个止回阀和一个过滤器，以过滤吸入的任何杂质。

VTL 5和10真空泵也可以配备单相电机。



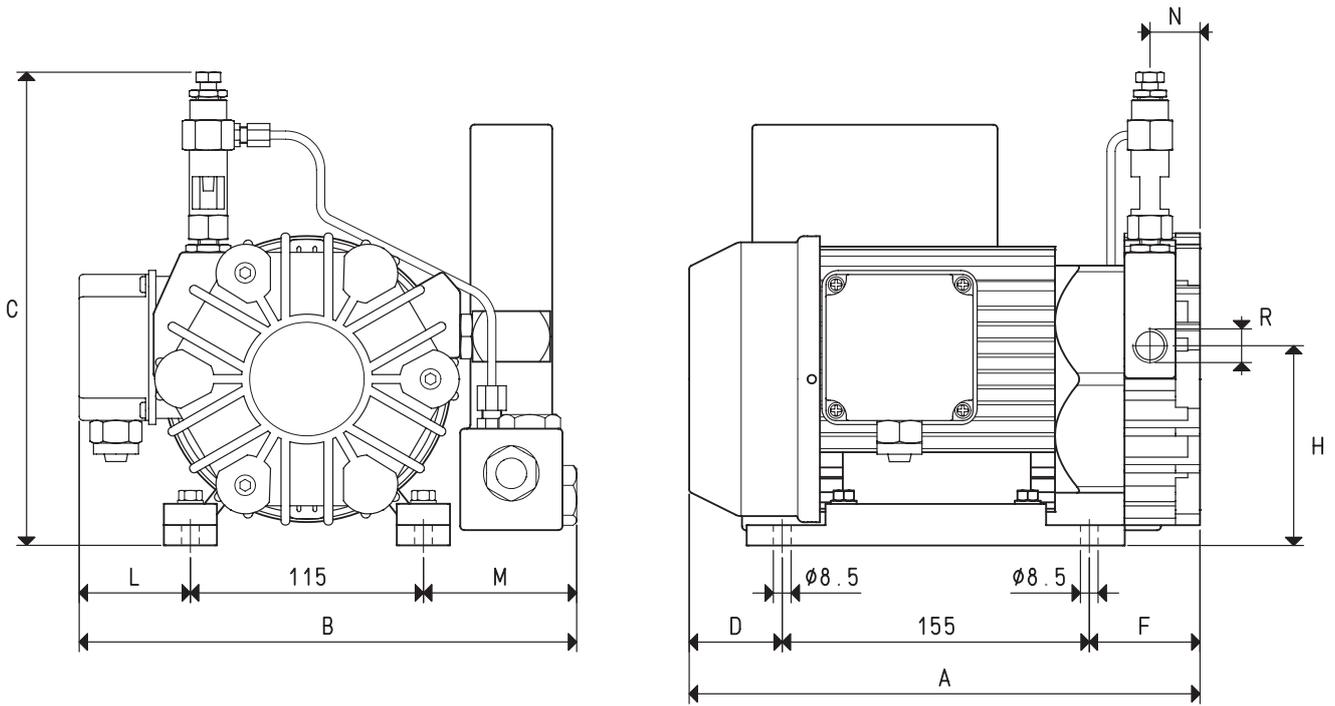
3D图可到网站vuototecnica.net上查阅



- 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

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

- 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 ）



型号		VTL 5		VTL 10	
频率		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
流量	m ³ /h	5.0	6.0	10.0	12.0
最终压力	mbar abs.	80		80	
电机运行电压	3~ V	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%
	1~ V	230±10%		230±10%	
电机功率	3~ Kw	0.25	0.30	0.37	0.40
	1~ Kw	0.25	0.30	0.37	0.40
电机防护等级	IP	55		55	
转速	转/分钟 ⁻¹	1450	1680	1450	1680
电机外形		特殊		特殊	
电机大小		71		71	
噪音登记	dB(A)	62	64	62	64
最大重量	3~ Kg	14.5		20.5	
	1~ Kg	15.0		21.0	
A		260		310	
B		245		262	
C		245		245	
D		52		70	
F		53		85	
H		122		122	
L		45		45	
M		85		102	
N		27		52	
R	Ø gas	G3/8"		G1/2"	
附件与备件		VTL 5		VTL 10	
加油	l	0.25		0.40	
润滑油	类型	ISO 32		ISO 100	
叶片	型号	00 VTL 05 10 (N°6)		00 VTL 10 10 (N°6)	
密封套件	型号	00 KIT VTL 05		00 KIT VTL 10	
止回阀	型号	10 02 15		10 03 15	
真空过滤器	型号	FB 15 - FC 10 - FPL 2 - FCL 2 - FIL 2		FB 20 - FC 20 - FPL 3 - FCL 3 - FIL 3	
可调润滑油滴注器	型号	00 VTL 00 11		00 VTL 00 11	

注意：在泵的型号后添加字母“M”，将会配备单相电机（如：VTL 5 M）。

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