



真空泵VTLP 5和10, 配油损润滑装置

这些旋片式真空泵的抽吸流量为5和10 m³/h。该泵采用油损系统进行润滑，通过安置在支撑轴承上的两个注油器进行调节。

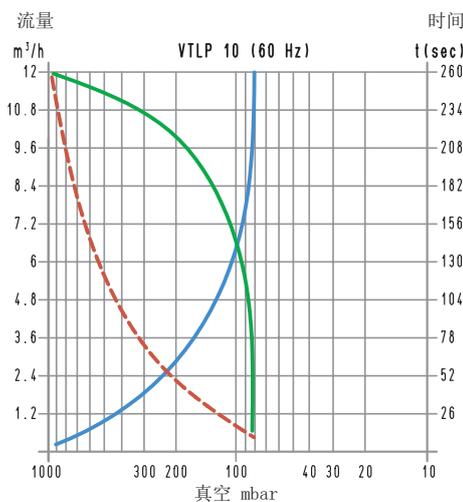
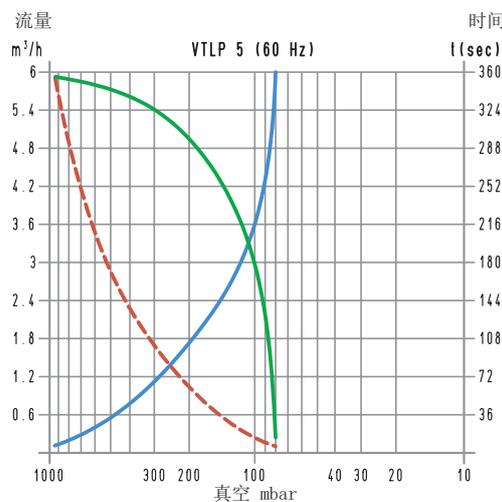
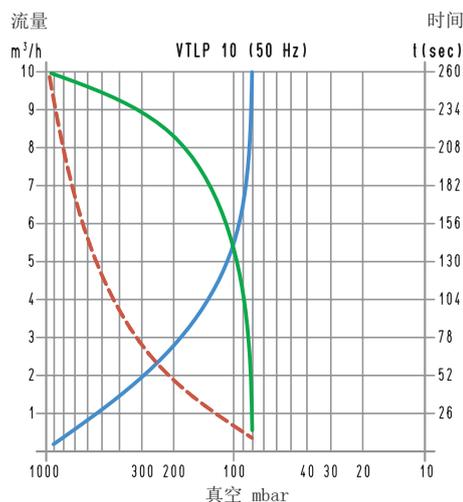
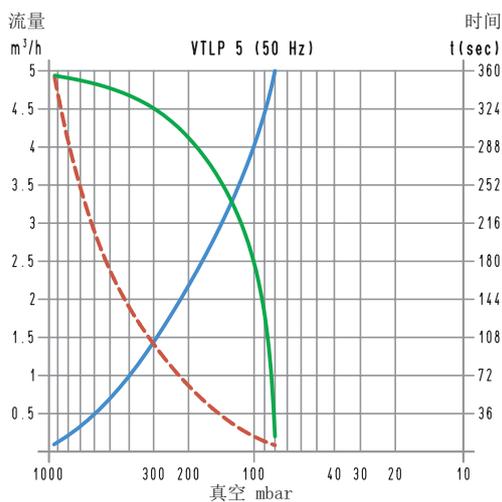
转子连接在轴上，并由独立轴承支撑，轴承安装在泵的两个闭合法兰中。

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。在该油槽中装有一个安全阀，用于在不定期排放时可自动排放废油。润滑油装在一个特殊的透明容器中，该容器通过专门的支架固定在泵上，并由磁性液位开关控制。在油损润滑装置中，润滑油通过可调式滴油器吸入到泵中，与吸入到回收槽中的空气一起被排出，不再循环使用。当吸入的空气含有冷凝水、溶剂蒸气或其他任何会污染润滑油的物质时，特别推荐使用该系列的泵。

建议在泵的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。

该系列真空泵也可以配备单相电机。



- 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

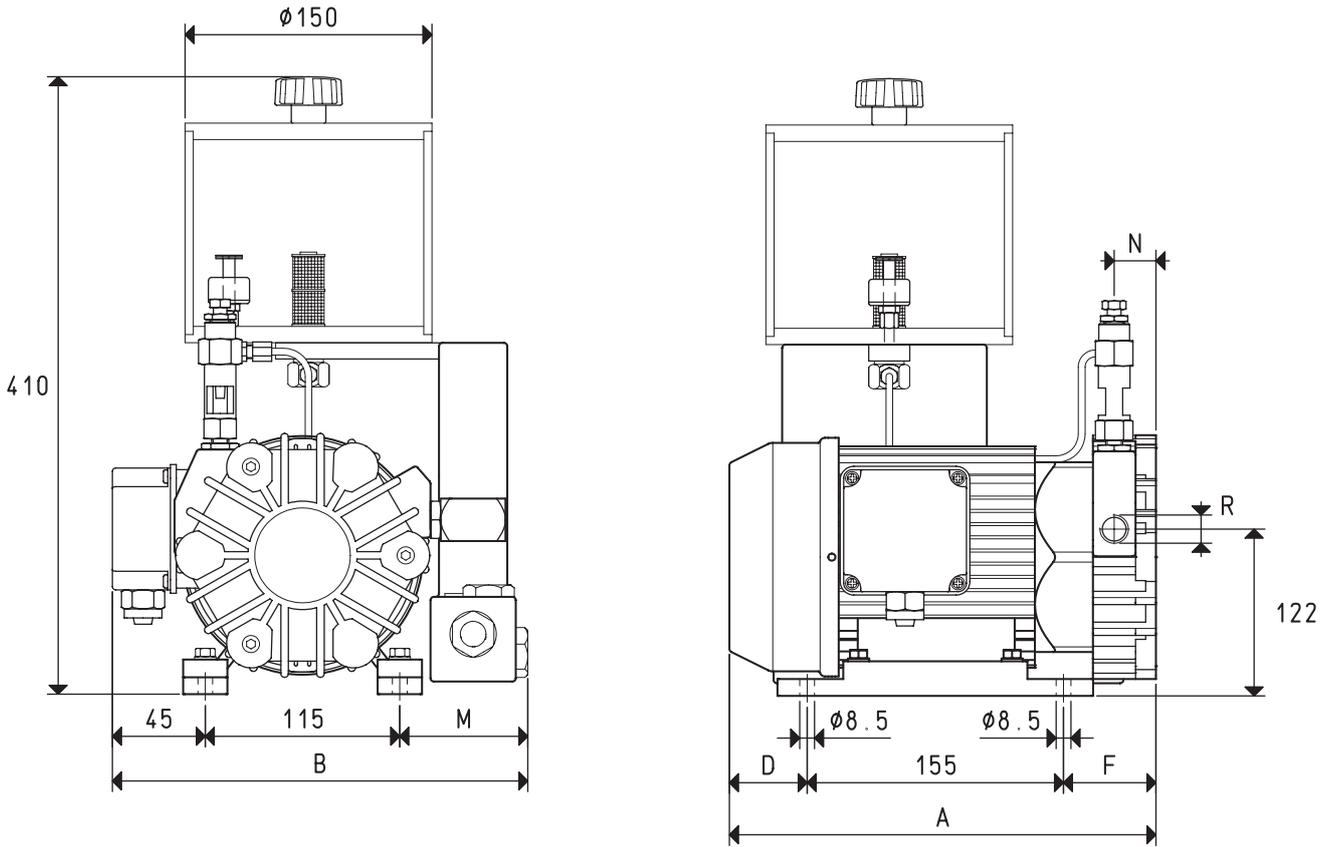
要计算抽空V₁体积的时间，可用公式： $t_1 = \frac{t \times V_1}{6}$

- 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)

真空泵VTLP 5和10, 配油损润滑装置



3D图可到网站vuotecnica.net上查阅



型号		VTLP 5		VTLP 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	15.6		21.6	
	1~ Kg	16.1		22.1	
A		260		310	
B		245		262	
D		52		70	
F		53		85	
M		85		102	
N		27		52	
R	∅ gas	G3/8"		G1/2"	
附件与备件		VTLP 5		VTLP 10	
加油	l	1.8		1.8	
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	
油位开关	型号	00 LP VTL 99		00 LP VTL 99	
滤油器	型号	00 LP VTL 40		00 LP VTL 40	
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：VTLP 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