



## 真空泵VTL 5和10

这些旋片式真空泵的抽吸流量为5和10 m<sup>3</sup>/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）。

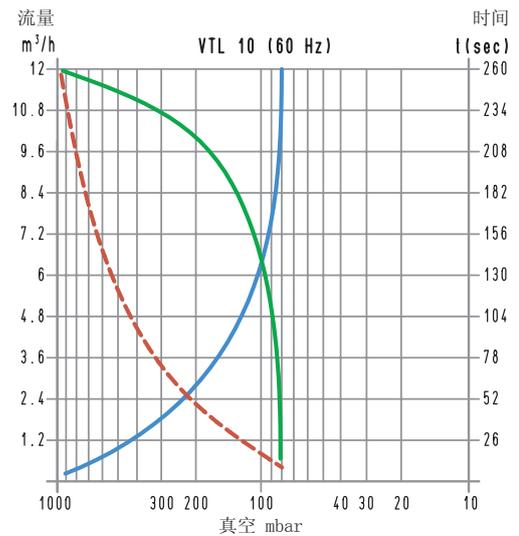
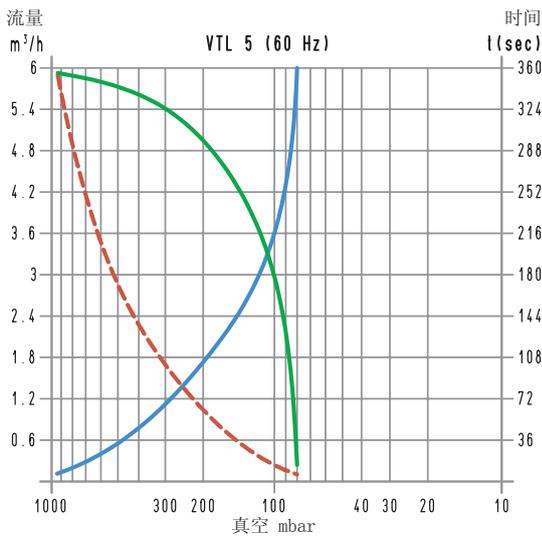
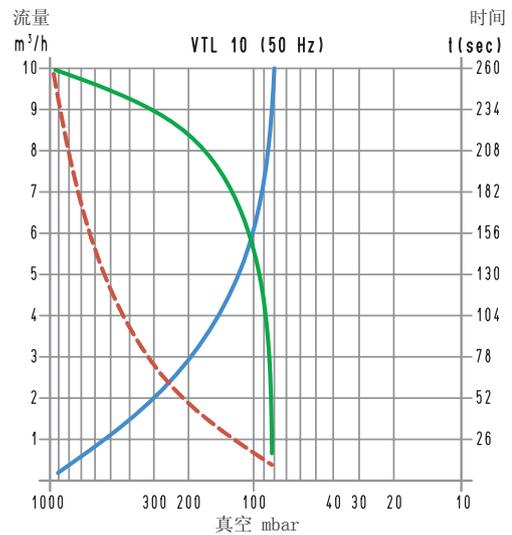
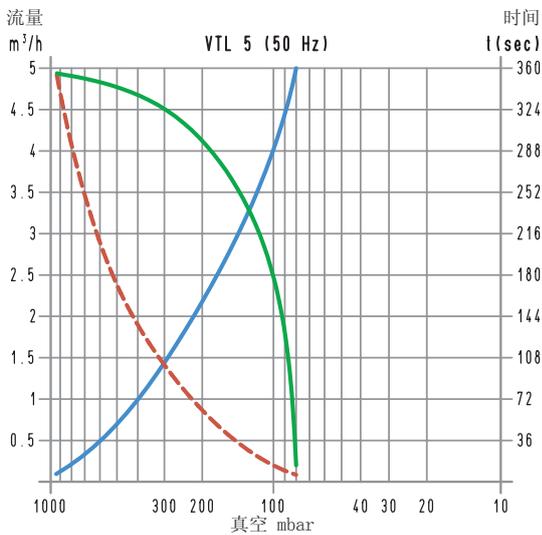
一个油回收箱安装在泵的排放口上，油槽内有一个分离过滤器，可防止油雾的形成，同时降低噪音。

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vuotecnica.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V<sub>1</sub>体积的时间，可用公式： $t_1 = \frac{t \times V_1}{6}$

V<sub>1</sub>：要抽空的体积（ l ）

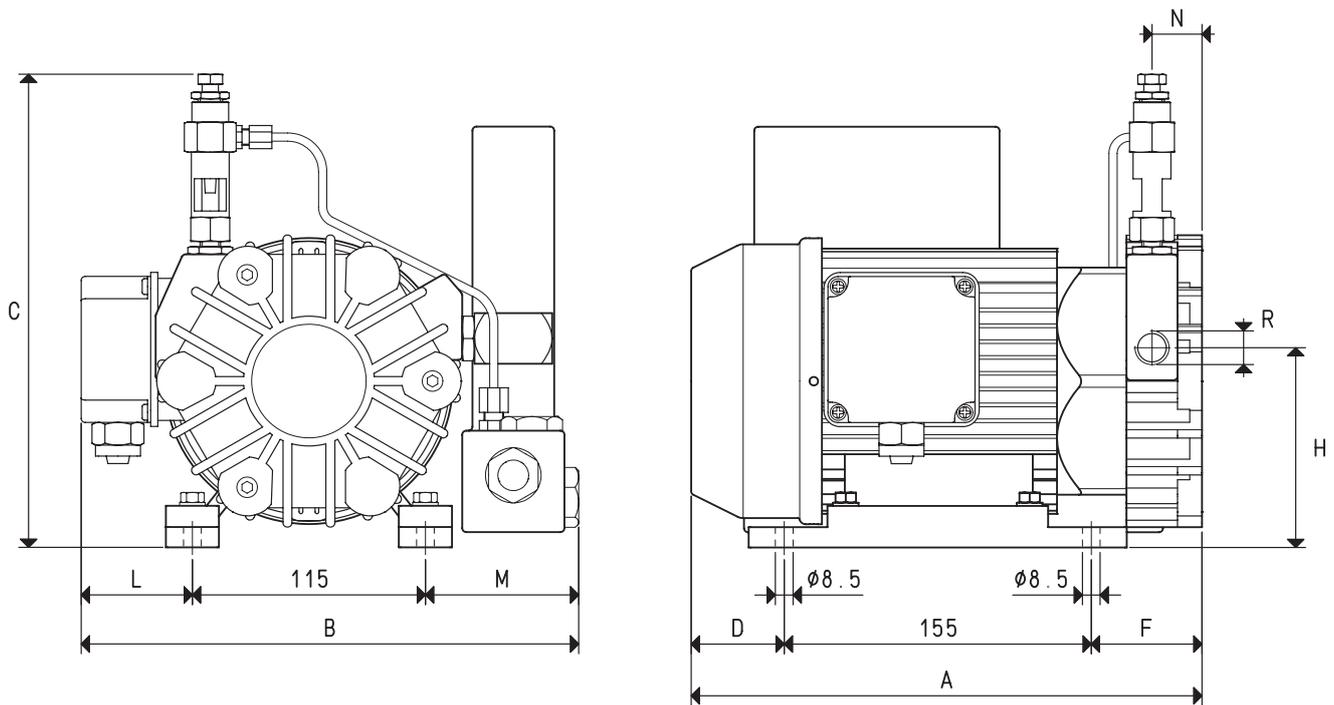
t<sub>1</sub>：计算的时间（ 秒 ）

t：从表中获得的时间（ 秒 ）



# 真空泵VTL 5和10

3D图可到网站vuototecnica.net上查阅



| 型号       |                    | VTL 5         |      | VTL 10        |      |
|----------|--------------------|---------------|------|---------------|------|
| 频率       |                    | 50Hz          | 60Hz | 50Hz          | 60Hz |
| 流量       | m <sup>3</sup> /h  | 5.0           | 6.0  | 10.0          | 12.0 |
| 最终压力     | mbar abs.          | 80            |      | 80            |      |
| 电机运行电压   | 3~                 | 230/400±10%   |      | 230/400±10%   |      |
|          | 1~                 | 230±10%       |      | 230±10%       |      |
| 电机功率     | 3~                 | 0.25          | 0.30 | 0.37          | 0.40 |
|          | 1~                 | 0.25          | 0.30 | 0.37          | 0.40 |
| 电机防护等级   | IP                 | 55            |      | 55            |      |
| 转速       | 转/分钟 <sup>-1</sup> | 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~                 | 14.5          |      | 20.5          |      |
|          | 1~                 | 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        | ∅ gas              | G3/8"         |      | G1/2"         |      |
| 附件与备件    |                    | VTL 5         |      | VTL 10        |      |
| 加油       | 1                  | 0.25          |      | 0.40          |      |
| 润滑油      | 类型                 | ISO 32        |      | ISO 100       |      |
| 6个旋片     | 型号                 | 00 VTL 05 10  |      | 00 VTL 10 10  |      |
| 密封套件     | 型号                 | 00 KIT VTL 05 |      | 00 KIT VTL 10 |      |
| 止回阀      | 型号                 | 10 02 10      |      | 10 03 10      |      |
| 真空过滤器    | 型号                 | FB 10/FC 10   |      | FB 20/FC 20   |      |
| 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= m<sup>3</sup>/h x 0.588；inch Hg= mbar x 0.0295；psi= bar x 14.6