



## 多级真空发生器 - 概述

我们生产的多级真空发生器能够产生不同抽吸量的真空，最高为90%的负压，即最终真空度为100 mbar abs。工作所需压缩空气为1至6 bar。

### 工作原理

每个喷射器均基于文丘里原理运行：供应流体（压缩空气）高速进入一个口径逐渐缩小的管道，流入要抽出的流体中（抽吸空气量）；形成的混合物流向两条或三条分管，在这里将动能转换成压力能，使其进入压力更高的环境（排气时的大气压）。

### 技术特性

多级真空发生器的优点是，通过规格适当的几个喷射器，在压缩空气被排放之前利用其动能。与单级真空发生器相比，该系统在相同的流量下可减少压缩空气的消耗。

抽吸流量（或流量）与待抽出的流体压力和外部流体压力（大气压力）之间的压差成正比。

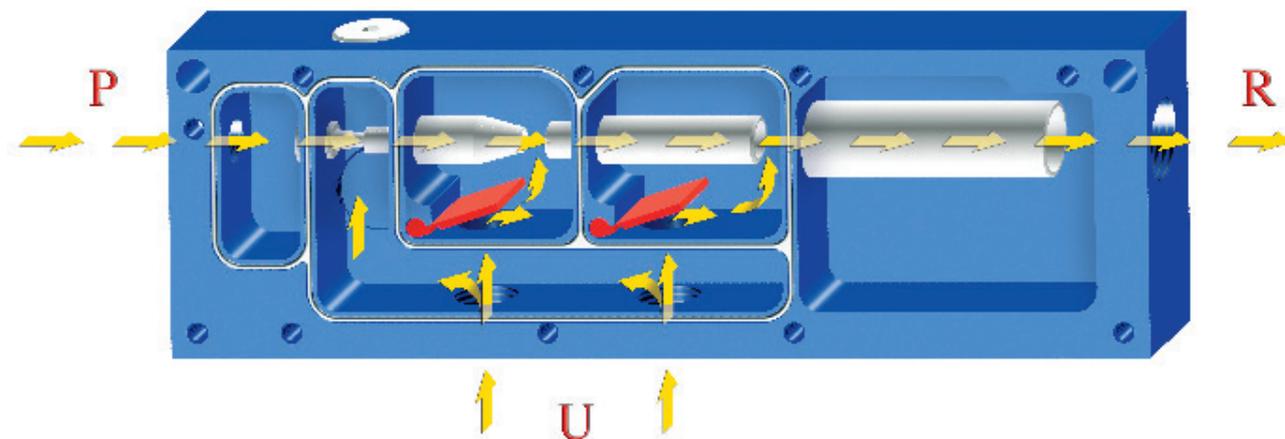
多级真空发生器体积小，重量轻，结构紧凑，抽吸流量高。

由于该发生器无移动部件，所以非常安静，并且可以连续使用而不会产生热量。

由于近使用压缩空气，因此具有防爆性质，可在温度范围为-20至+80° C的工作环境中使用。

完全由不锈钢材料制成。

由于其结构特点，多级真空发生器的维护极其简单，只需对供应的压缩空气和吸入的空气进行良好过滤。



P = 压缩空气接口

R = 排气口

U = 真空接口