

水平安全泵组 - 概述

安全泵组专门用于如医院、实验室等必须集中保持24小时真空的工作环境。

主要由以下部件组成：

- 一个焊接钢板制成的水平蓄能器，具有完美真空密封性。
- 两个旋片式真空泵，可根据所需的抽吸流量和真空度选择。
- 一个可直接读取蓄能器真空度的真空表。
- 两个安装在真空泵与蓄能器之间用于真空切断的手动阀，一个安装在蓄能器上的手动阀，用于将泵组断开或连接到用户设备。
- 一个用于排出冷凝水的水龙头。
- 一个安装在专门的水密金属盒中的电气开关，配备真空泵自动或手动操作的切换开关，两个易于设定的数字真空开关，适合设置和控制所有与真空相关的功能，具有声光信号的警报装置、警报测试按钮以及用于计算每个真空泵的实际运行小时数的计时器。

如此构成的安全泵主要由一台泵提供真空，如果真空耗量增大，或用户原因引起真空度低于设定值时，第二台真空泵就会启动工作。

时间自动复位器安装在配电板上，改变两台泵的优先启动顺序，保持相同的机械效率。

当设备中的真空度低于设定的最低安全级时，配电板上的报警系统和远处的报警系统将启动报警。

