

VLT® AUQU Drive FC202

Danfoss VLT® AQUA 变频器是一款专门用于供水和污水处理应用的变频器。VLT® AQUA 变频具有多种强大的标准功能和可选功能，可较大程度上降低供水和污水处理应用的总体拥有成本。

产品详细

VLT® AQUA Drive FC 202

Danfoss VLT® AQUA 变频器是一款专门用于供水和污水处理应用的变频器。VLT® AQUA 变频具有多种的标准功能和可选功能，可较大程度上降低供水和污水处理应用的总体拥有成本。

功能和优点

范围

200-240 V 0.25 kW - 45 kW

380-480 V 0.37 kW - 1000kW

525-600 V 0.75 kW - 90 kW

525-690 V 45 kW - 1400 MW

机箱

IP00/IP20/机架、IP21/NEMA1、IP55/NEMA12 和 IP66/NEMA 4

专用供水功能 自动调谐 PI 控制器

通过自动调谐 PI 控制器，变频器监视系统如何对其所做的纠正做出反应，然后记忆下来，以便快速实现精确稳定的运转。

管道填充模式

启用受控的（闭环）管道填充。防止出现水锤现象、水管爆裂或冲掉水龙头。

“管道曲线结束”检测破裂和泄漏

该功能用于检测破裂和泄漏。曲线结束时触发警报、关闭水泵或执行用户定义的其他操作。

空泵保护降低了维护成本

VLT® AQUA 变频器持续根据内部频率功率测量值来评估水泵状况。

标准多泵控制器

内置的多泵控制器可控制三个带有变频泵的水泵。

电动机交替

该内置逻辑控制两个水泵在使用/备用状态之间切换。备用泵运转可防止一直只使用一个水泵。内部定时器确保平均使用各个泵。

流量补偿

流量补偿功能根据流量降低压力设置点，从而节省能耗。

初始/最终加减速

初始加减速可使水泵迅速加到最低速度，然后从那里回到正常加减速。这防止破坏止推轴承。无传感器压力或流量控制

安全性

VLT® AQUA 变频器的标配提供了安全停止功能（适合 EN 954-1 标准第 3 类安装）。该功能可防止变频器意外启动。