

Speedrive V2 变频器



提高供水质量：恒压供水

最有效的系统是使用变速技术调节水泵的水力性能，以满足供水压力和流量要求。

在供水给需要恒压的建筑的情况下，无论要求的水流量高低，利用变速系统，除提高效率之外，可获得高质、无振服务，保证设备和装置更加耐用。

V2变频器接收安装在排放管线的压力传感器，接收比例信号。

V2变频器装置处理信号并调节电机转速，无论流量需求怎么变化，保持既定恒压。

该泵组使得泵的运行符合流量需求，不断地设定消耗量是任何特定时刻的必然要求；能耗与耗水量成比例。

相较于定速运行的相同系统，该变频装置直接节省了能源。

运行模式

V2变频器装置具有背光显示屏和带5个按钮的小键盘，用于显示用户参数。安装者可以通过同一个接口容易地调节和修改基本运行参数。

Speedrive V2创新

Speedrive V2系列变频驱动器代表了泵送系统速度控制器的进步，改进了功能等重要方面，使用更加用户友好的编程和更可靠的系统

1. 新型电子设计和更强的计算和控制能力。
2. 改良的安装故障检测保护设备。
3. 更快的处理和通信速度，更好的操作稳定性和更高的调节精度。
4. 同步操作和控制交替，以改善安装并延长泵送系统的使用寿命。
5. 设备之间更好的通信使得更容易编程和处理设备。
6. 设备固件通过USB更新，改进了安装的泵送系统。
7. 机器到机器（M2M）连接，以远程控制设备。
8. 工业保护设计，真正的ESPA认证产品。
9. Speedrive V2具有专利系统，可根据每个安装和设定值的特定特性自动计算泵停机时间。



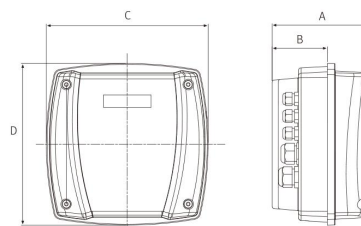
保护和安

- 带自动复位的干式运行。
- 压力传感器故障检测。
- 过流及短路时会自动复位。
- 带自动复位的电源电压。
- 过热时会自动复位。
- 接地和发动机相位误差。
- 通信故障。

尺寸及重量

型号	A	B	C	D	Kg	编码
Speedrive V2 M22	178	71	207	207	2.6	203323
Speedrive V2 T22	142	85	207	207	2.4	205490
Speedrive V2 T55	142	85	207	207	2.6	203321

型号	编码
压力传感器4-20mA 1/4G10bar	176579



主要技术特点

- ※防护等级：IP 55。
- ※最高工作环境温度：60℃。
- ※输入：
 - 1个模拟4-20 mA，24 V直流电源。
 - 1个电平开关的数字输入。
- ※输出：
 - 1个报警信号。
- 无电位输出（FVC）。最大1 A。NO / NC触点。
- ※带自动复位的干式运行保护。
- ※通信：RS 485串口。
- ※集成到电机连接盒和空气冷却。
- ※外部压力变送器4-20mA。
- ※背光屏幕。
- ※可调最小工作频率。
- ※用于更新设备固件的USB端口。
- ※1到4个泵的泵送系统。



压力传感器

数字压力读数装置

技术规格-50/60 Hz

型号	输入				输出				编码
	电源代码电压 [V]	电源频率 [Hz]	最大电机电流 [A]	推荐线路保护 [A]	最大电机功率 [kW]	最大电机电流 [A]	电机电压 [V]	电机频率 [Hz]	
Speedrive V2 M22	1~ 230V AC	50-60	16	25	2.2	10	3~ 230V AC	50-60	203323
Speedrive V2 T22	3~ 400V AC	50-60	7	10	2.2	6	3~ 400V AC	50-60	205490
Speedrive V2 T55	3~ 400V AC	50-60	15	20	5.5	14	3~ 400V AC	50-60	203321