



技术规格

VIS10 震动传感器



Flygt



飞力震动传感器 VIS10 的设计功用是对泵和连接管道进行监测，保护其免受有害震动。它安装在泵接线盒内，测量单个方向的震动。其输出电流是与震动水平成正比的 4-20mA 直流电，适合与飞力泵监测继电器 MAS711 或 4-20mA 输入电流的飞力控制器相连接。

VIS10 含有一个坚固而紧凑的压阻型电阻加速计。

加速计信号结合波动速度，由符合 ISO2954 标准的带通滤波器 (10~1000Hz) 过滤后再进行进一步的处理，以便提供震动的 rms 值。

两根电线既能向传感器供电，又可以传递 4-20mA 的震动信号。

叠加信号

如果探测到的震动水平较高，可以进一步分析故障起因。叠加在 4-20 直流电信号上的是一个波动速度信号，可以用光谱分析仪对其进行频率分析。

连接到 MAS

VIS10 可与飞力泵监测装置 MAS711 结合使用，MAS711 的常规输入电流为 4-20mA，可配置用于震动监测。MAS 有两个可调节的报警限制。如果震动超过第一级设定，警示灯（黄灯）就会亮起。如果震动进一步加剧，达到有害水平，MAS 会停止泵的运行，并亮起红灯。

技术数据

电源：	10-30V 直流，棕= +，蓝= - 防护：能够耐受错误极性和高达 100V 的直流电
直流输出信号：	4-20mA，对应于 0-50mm/s rms 频率带：10-1000Hz 时间常量：1 秒
叠加信号：	1mA，对应于 50mm/s 频率带：10-1000Hz
温度范围：	-20-+85
测量方向：	单个方向，电缆入口的对角线方向