

增压泵控制阀



• 内置止回阀

• 打开与关闭速度单独调节

Cla-Val 60-11 型泵控制阀是一种先导操作阀门,设计安装在 增压泵的出口,用于消除因开泵、停泵而引起的管线喘振。

泵在阀门关闭的情况下启动。当泵启动时,电磁阀控制器得电,阀 门开始缓慢打开,逐渐提高管线压力至满泵送水头。当泵得到信号 需要截止时,电磁阀控制器失电,阀门开始缓慢关闭,逐渐降低流 量,同时泵继续运转。当阀门关闭时,作为阀门与泵之间的电气联 锁的限位开关组件将会释放泵启动器,泵停止。

当发生断电时,无论电磁阀或隔膜片组件的位置如何,一个内置的 提升型止回阀都会在流量停止的瞬间关闭,从而防止发生逆流。





项目 描述

- 1 100-03 Powercheck (主阀门)
- 2 CV 流量控制器
- 3 CSM11-A2-2 电磁阀控制器
- 4 X105LCW 开关组件
- 5 CVS-1 往复阀

可选择的功能

项目 描述

- A X46A 流体清洁过滤器
- B CK2(隔离阀)
- P X141 压力表
- Y X43 "Y"型过滤器
- PC PC-22D 泵控制箱

典型应用

如图所示安装阀门,以防止管道在泵启动和停止时喘振。 去往电磁阀控制器和限位开关的电气连接移动采用软套管。 Cla-Val 模型 52-03 泄压与防喘振阀被推荐用于断电保护, 或者如果需要缩径阀门阀门,则建议使用 652-03。

使用 PC-22 泵控制箱用于需要电子控制和与 SCADA 集成的地方。

注: 安装时建议使阀杆竖直向上。关于水平阀杆安装, 使用 Cla-Val 60-73; 或者如果需要缩径阀门,使用 660-73 型。



SUD