

61-02

(通径内端口)

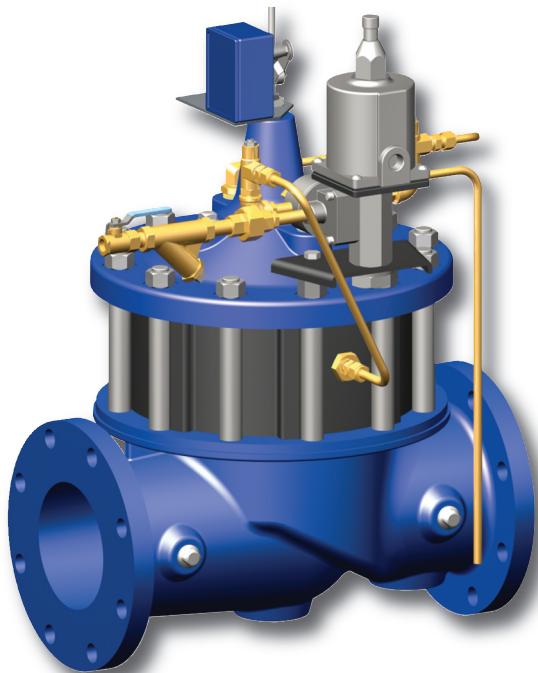
661-02

(缩径内端口)

型号



深井泵控制阀



- 防止管线中的喘振
- 简单的液压操作
- 可调节的打开与关闭速度
- 电磁阀控制器可手动操作
- 经过证实的可靠设计

Cla-Val 61-02/661-02 型深井泵控制阀设计用于防止管线中因深井泵的启动和停止而引起喘振。这是一种液压操作的隔膜阀，采用电磁阀先导阀控制。先导系统中单独的可调流量控制阀可调节打开与关闭速度。阀杆上的限位开关可实现阀门与泵电机之间的电气连锁。

阀门运行时为全自动的，由电磁阀控制。在泵停止时，阀门大开。当泵启动时，电磁阀得电，阀门开始缓慢关闭，从泵柱中向大气排放空气和初始砂水流。随着阀门的关闭，泵的输出逐渐转向主管线，防止出现启动喘振。

当需要停泵时，电磁阀失电，泵继续运行，同时泵控制阀缓慢打开，使泵的输出转向大气。随着泵压力逐渐降低，主管线止回阀缓慢关闭，从而防止在停泵过程中出现冲击或撞击。当泵控制阀大开时，限位开关组件释放泵启动器，泵停止。

示意图

项目	描述
1	Powertrol (主阀门)
2	CSM11-A2-2 电磁阀控制器
3	CV 流量控制器
4	X105LOW 开关组件
5	CK (隔离阀)
6	X43 “Y”型过滤器
7	活接头

项目描述

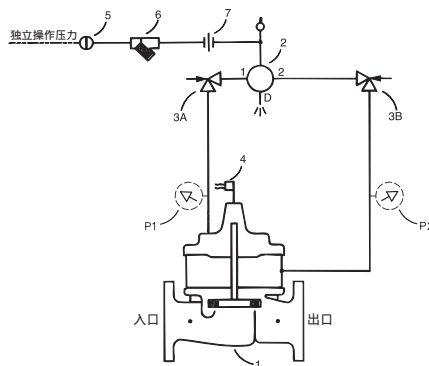
P X141 压力表

注：关于主阀门选项的描述，参见 100-02 (61-02) 或 100-21 (661-02) 技术数据表。

产品尺寸数据：

关于 61-02 主阀门 (100-02) 的尺寸，参见第 21 页。

关于 661-02 主阀门 (100-21) 的尺寸，参见 www.cla-val.com。



典型应用

如图所示安装 61-02/661-02 型阀门。使用至少 1/2" 的管子来连接阀门的运行压力接口至止回阀的系统侧。与电磁阀控制器和限位开关组件的电气连接移动采用软导管。建议采用 52-02/652-03 型防喘振器防止断电和喘振。

