

减压保压复合阀



- 对轻微的压力变化准确响应
- 可提供止回功能
- 全自动运行
- 防滴漏，主动回座动作
- 操作是全液压的

Cla-Val 92-01/692-01 型减压保压复合阀可以自动执行两项独立的功能。它可以在需求量波动条件下保持恒定的下游压力，以及将上游压力保持在预先设定的最小值。

减压控制器会对下游压力的轻微变化作出响应，立即重新定位主阀门，以保持期望的下游压力。保压控制器通常由上游压力将其保持打开的状态，但当压力降低到控制器的设定值时就会进行调节。这又会反过来调节主阀门，保持期望的上游压力。

如果增加了止回功能，当压力发生逆转时，下游压力将被允许进入主阀门的阀盖室，关闭阀门，防止回流。

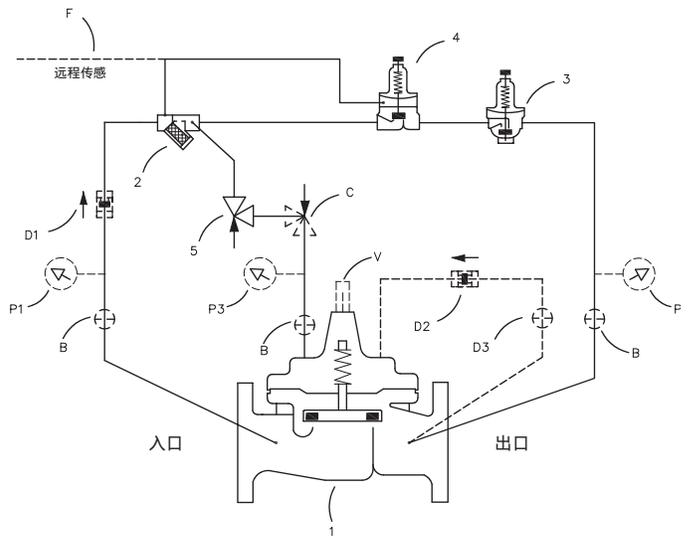
示意图

项目	描述
1	Hytrol (主阀门)
2	X44A 过滤器&孔板
3	CRD 减压控制器
4	CRL 泄压控制器
5	CV 流量控制器 (打开)

可选择的功能

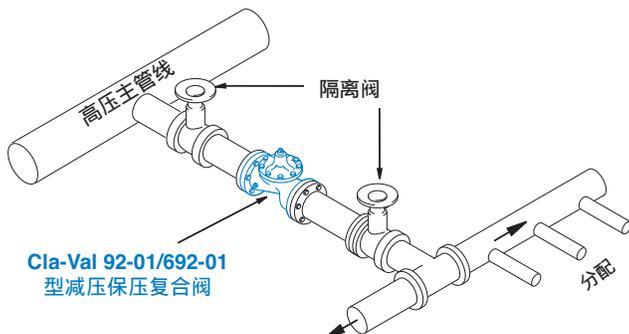
项目	描述
B	CK2 (隔离阀)
C	CV 流量控制器 (关闭) *
D	带隔离阀的止回阀
F	远程先导传感
P	X141 压力表
V	X101 阀门状态指示器

* 此阀门上的关闭速度控制器 (可选配) 应当一直保持在从阀座打开至少三 (3) 圈。



产品尺寸数据:

关于 92-01KO 主阀门 (100-01) 的尺寸, 参见第 17 页。
关于 692-01KO 主阀门 (100-20) 的尺寸, 参见第 29 页。



典型应用

减压保压复合阀的典型用途是自动降低下游分配网络的压力, 无论分配需求量如何都能在高压主管线中保持最小压力值。