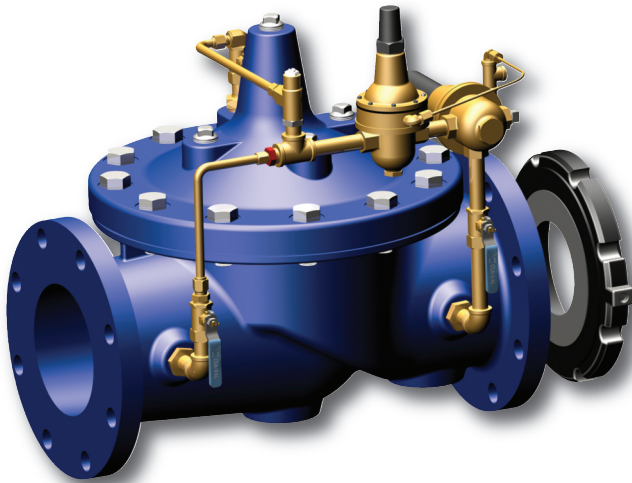


# 流量与减压复合阀



- 多功能
- 准确而即时的控制
- 包括带固定器的孔板
- 可选择的止回功能
- 易于调节的控制

无论流量和/或入口压力如何变化，只要流量低于预设的最大值，Cla-Val 49-01/649-01 型流量与减压复合阀均可将较高的入口压力自动降低到稳定且较低的下游压力。它还可以通过将流量限制在预先选择的最大值之内防止出现过大的流量。

此阀门是一种液压操作、先导控制的隔膜阀。先导系统包括直接作用的减压先导器和流量差控制器。减压先导器可对下游压力的轻微变化作出响应，并立即控制主阀门，以保持期望的管线压力。

流量控制器可对主管线上的孔板两侧产生的差压作出响应。由于控制差压中很小的变化都会立即引起主阀门中的纠正动作，因此可以保证准确的控制。

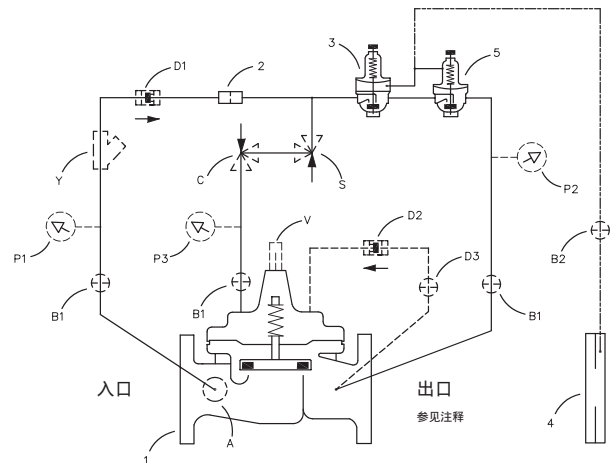
如果增加了止回功能选项，当发生反转压力时，下游的压力就会被允许进入主阀门的阀盖室，阀门就会关闭，从而防止回流。

## 示意图

项目	描述
1	Hytrol (主阀门)
2	X58A 限制管件
3	CRA 减压控制器
4	X52E 孔板组件
5	CDHS18 差压控制

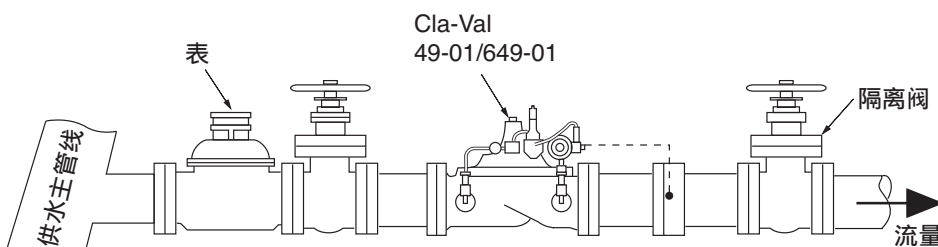
## 可选择的功能

项目	描述
A	X46A 流体清洁过滤器
B	CK2 (隔离阀)
C	CV 流量控制器 (关闭)
D	带隔离阀的止回阀
P	X141 压力表
S	CV 速度控制器 (打开)
V	X101 阀门状态指示器
Y	X43 "Y"型过滤器



## 产品尺寸数据:

关于 49-01 主阀门 (100-01) 的尺寸, 参见第 17 页。  
关于 649-01 主阀门 (100-20) 的尺寸, 参见第 29 页。



## 典型应用

安装在必须限制在预设的流量防止供水压力降低的系统的供水处。易于设定用以保持最大允许流量。