

94-01
(通径内端口)
694-01
(缩径内端口)



减压与喘振控制复合阀



- 灵敏而准确的压力控制
- 易于调节和维护
- 防破坏
- 可选择的止回功能
- 完全支撑的无摩擦隔膜片

无论流量和/或入口压力如何变化，Cla-Val 94-01/694-01 型减压与喘振控制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。此阀门是准确、先导操作的控制阀，可以将下游压力保持在预先设定的限度。当下游压力快速地超过减压控制先导器的压力设定值时，喘振先导器（CRL）将会快速打开，防止下游发生快速的压力升高。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	100-01 Hytrol (主阀门)
2	X58C 限制组件
3	CRD 减压控制器
4	CRL 泄压控制器



可选择的选项

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
F	远程先导传感
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

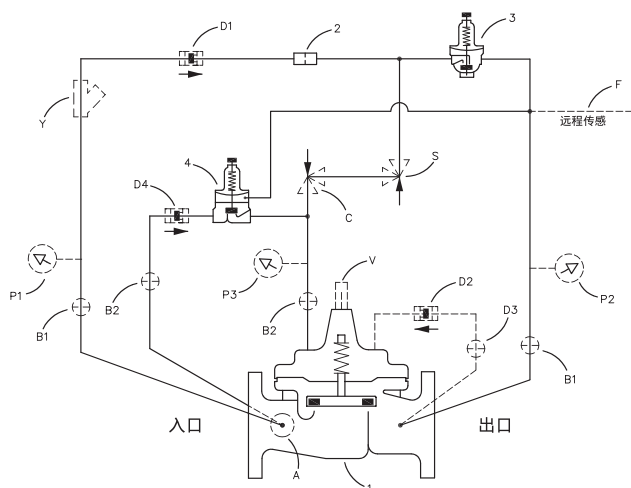
NSF/ANSI 372:
国家无铅指令
“减少引用水
铅含量”



*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 94-01KO 主阀门 (100-01) 的尺寸, 参见第 17 页。
关于 694-01KO 主阀门 (100-20) 的尺寸, 参见第 29 页。



典型应用

当由于两个或多个下游系统的开关操作而使下游压力突然提高到超过减压控制器的设定值时当任何一个下游系统突然关闭时, 喘振控制器会足够快地跟踪, 防止高压冲击进入任何下游系统中。当远程控制阀从一个下游区域变至另一个时, 典型的减压与喘振控制复合阀站采用 94-01BY/694-01BY 型来控制下游管线中的喘振。喘振控制器设定在减压控制器之上大约 10 psi, 防止高压冲击进入另一下游区域。

