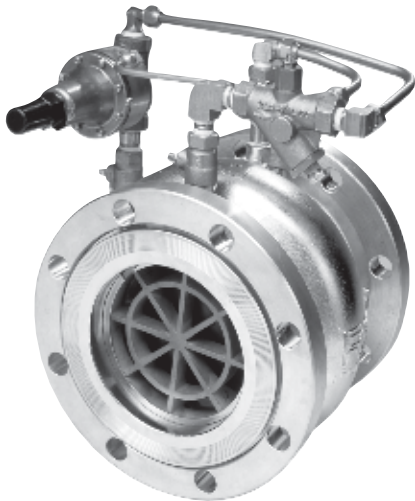


750-01



泄压、保压与背压阀



描述

Cla-Val 750-01 型是一种液压操作、先导驱动的自动控制阀，用于保压、泄压和/或背压服务。主阀门只由两个部分构成：不锈钢阀体和弹性内衬或控制元件。

当入口压力开始超过预设的压力时，主阀门将打开，并允许足够的流量以保持该入口压力。在保压服务中，750-01 型将在下游系统高需求期间保持上游系统的压力。在泄压服务中，750-01 型将调节排放管线的压力，使其保持在最高设定值以下。在泵旁路系统上，当泵出口压力超过设定值时，阀门将会允许流量返回泵的入口。

Cla-Val 750-01 型将在无流量至全开流量之间控制，在低流量条件下不会发生震颤或撞击。为此原因，在旁路、泄压和保压服务中，绝没有控制不稳定的区域。因为阀门没有轴承，因此不存在滑动型摩擦。Cla-Val 750-01 型阀门具有良好的防汽蚀性，其 Cf 系数为 0.9。

这些阀门可以提供带有止回的复合控制阀。Cla-Val 750-01 型的先导控制器、选配件和附件均已在工厂配管完毕，运抵后即可直接安装。

采购规范

阀门和控制系统应当将入口压力保持在预先确定的设定值，当压力增大开始超过设定值时打开，在压力下降到低于设定值时关闭。控制阀应当由两部分构成：不锈钢阀体和弹性体内衬或控制元件。最小可调范围应当是 500:1，以流动压力条件下的容量为基础。Cf 应当大于或等于 0.9。阀门和控制系统在各个方面都应当与加州纽波特比奇的 Cla-Val 制造的 Cla-Val 750-01 型相似。

性能规格

容量：	参见技术数据表
C _f 系数：	0.9
汽蚀：	参见技术数据表
可调范围：	500:1
轴承摩擦：	滑动型轴承无摩擦

设计规格

尺寸：	2、3 和 6 英寸对夹式 6、8、10 和 12 英寸法兰式 6、8、10、12 英寸 Victaulic® 端
对夹式端口详情：	配合 ANSI B16.5 等级 125、 150、250 和 300 的法兰
法兰式端口详情：	ANSI B16.5 等级 150 (配合等级 125) 或 ANSI B16.5 等级 300 (配合等级 250)
Victaulic® 端口详情：	配合标准钢制管道
运行压力：	最高 720 psi Victaulic® 端口 - 最高 300 psi
最大差压：	150 psid 连续， 225 psid 间歇*
反转压力：	125 psid 最大值
温度范围：	32 至 160 F*
法兰运行压力：	等级 125-175 psi 最大值 等级 150-275 psi 最大值 等级 250-300 psi 最大值 等级 300-720 psi 最大值
Victaulic® 端口等级：	300 psi 最大值

*用于水服务，标准天然橡胶，65 硬度。温度范围取决于衬垫的材质。还可提供更
高的差压等级。

关于非标准 ANSI 法兰，请咨询工厂

可提供所有尺寸的 DIN 钻孔

产品尺寸数据：

关于 750-01 主阀门 (100-42) 的尺寸，参见第 31 页。

材质规格

阀体：	316L 不锈钢
衬垫：	天然橡胶，65 硬度 (标准) Viton、EPDM、腈、硅酮 (可提供)
衬垫固定器：	316 不锈钢

先导阀

阀体：	UNS 87850 青铜*
弹簧盖：	UNS 87850 青铜*
沾湿零件：	青铜/不锈钢* 丁纳-N®

附件

截止隔离阀：	黄铜*
速度控制器：	黄铜*
止回控制器：	黄铜*
“Y”型过滤器：	青铜*
控制管道：	铜*
控制管件：	黄铜*

*可提供 316 不锈钢