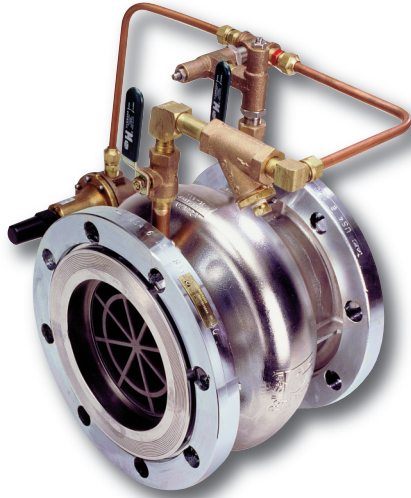


790-01 — 型号 —

减压阀



描述

Cla-Val 790-01 型是液压操作、先导驱动的自动控制阀，用于减压服务。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。

减压阀用于将管线压力降低到预先设置的设定值。Cla-Val 790-01 型将会在无流量至全开流量之间控制下游压力，无论其入口压力如何变化。出口压力控制平稳而精密，因为阀门和先导器的摩擦与之后作用是可以忽略的。

由于阀门在低流量条件下不会发生震颤或撞击，因此不需要为 Cla-Val 790-01 型并联一台较小尺寸的控制阀以便在低流量时实现准确的压力控制。在任何尺寸下，Cla-Val 790-01 型都能控制压力，一直到截止。

减压阀可以与止回阀组合提供。其控制系统已在工厂配管完毕，Cla-Val 790-01 型运抵后即可直接安装。

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：	225 psid 关于更高的压差，请咨询工厂
反转压力：	125 psid 最大值
批准：	PUB 列名.....尺寸 2" 至 6"
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。

采购规范

无论流量或入口压力如何变化，阀门和控制系统均可将管线压力降低到预先设置的设定值并保持该设定值。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。C_f 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 790-01 型相似。

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：	ASTM B62 青铜*
弹簧盖：	ASTM B62 青铜*
沾湿零件：	青铜/不锈钢*，丁纳-N®

附件

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

*可提供 316 不锈钢

产品尺寸数据：

关于 790-01 主阀门 (100-42) 的尺寸，参见第 31 页。



关于非标准 ANSI 法兰，请咨询工厂
可提供所有尺寸的 DIN 钻孔