

# 403 系列

## 用于淡水和海水服务的气动操作远程控制阀



403G-11A

- 单座和弹性阀瓣保证紧密
- 设计简单，工作零件极少
- 对远程控制快速响应
- 完全支撑的无摩擦隔膜片
- 保证无泄漏的控制-无填料压盖
- 单管线控制
- 全开以达到最小的流体阻力

Cla-Val 403 系列远程控制阀用于需要“开-关”控制的地方。来自远程控制器的压力信号“打开或者关闭”安装在主阀门阀盖上的一个小的辅助阀，它又会打开或关闭主阀门。只需要辅助阀盖中少量的流体流过远程控制先导器即可完全打开或关闭较大的主阀门。

403 型系列包括 100-01 Hytrol 主阀门和一个小的 Hytrol 辅助阀。主阀门和辅助阀都是单座隔膜片操作的截止型阀门。施加在辅助阀盖上的管线压力可以使主阀门实现无滴漏的关闭。

**对于海水服务，使用 100S/2100S 或 100GS/2100GS 主阀门**

### 规格

<b>尺寸</b>	截止阀：1 1/2" - 24" 法兰 角阀：1 1/2" - 16" 法兰
<b>端面详情</b>	125 和 250 ANSI B16.1
<b>压力等级</b>	150 磅级，最高 250 psi 300 磅级，最高 400 psi
<b>温度范围</b>	水，最高 180°F
<b>材质</b>	<b>主阀门阀体与阀盖：</b> 球铁 ASTM A-536* 铸钢 ASTM A216-WCB* 海军青铜 ASTM B-61 镍铝青铜 ASTM B148 超级双相不锈钢 不锈钢 ASTM A743-CF-8M

#### 主阀门部件：

青铜 ASTM B61  
蒙乃尔  
不锈钢 316

#### 先导控制系统：

铸青铜 ASTM B61，具有蒙乃尔内件，  
不锈钢 316 管子与管件

\*内部和外部环氧喷塑涂层

### 示意图

项目	描述
1	100-01 Hytrol (主阀门)
2	X47A 喷射器
3	100-02 Powertrol
4	CK2 球阀

### 可选择的功能

项目	描述
A	X46A 流体清洁过滤器
F	独立操作压力
H	排放至大气

