

# 高性能减压阀

## 采用电磁阀控制

型号：IR-22T-55-2W

伯尔梅特IR-22T-55-2W高性能减压导阀具有出色的性能，采用电磁阀控制。阀门设计简洁紧凑，安装方便，即装即用。该款减压阀配备创新性一体化导阀，刻度盘设计易于使用，能够快速准确进行压力调节。

无论流量如何波动，IR-22T-55-2W型阀门均能准确地将阀前高压降低为稳定的阀后低压。系统压力低于设定值时，阀门开启。阀门采用电信号控制开启和关闭。



- [1] 伯尔梅特IR-22T-55-2W型阀门可形成减压区，保护毛管和输配水管道。
- [2] 动力式快速进排气阀
- [3] 组合式空气阀
- [4] 远程终端单元

### 产品特性和优点

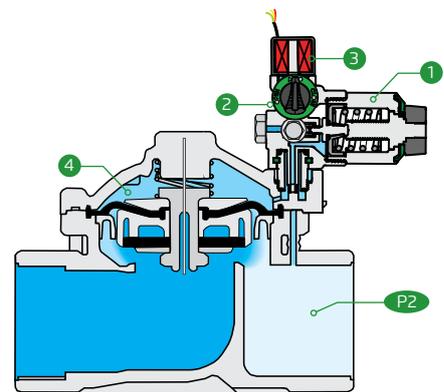
- 系统压力驱动，开关型水力控制阀
  - 有效保护阀后系统
- 一体化2通导阀，使用方便
  - 配备调节旋钮和刻度盘，轻松调节压力，无需压力表
  - 体积小巧，设计简洁
  - 内部自我清洁式设计，无需外部配管
  - 能够轻松增加或去除电磁阀控制功能
- 阀门开启和关闭动作平稳
  - 压力调节准确稳定
  - 工作压力低
- 塑料阀体，球型设计，流体阻力小效率高
  - 流道无阻隔
  - 单个移动部件
  - 过流量大
  - 耐用性强，抗化学腐蚀及气蚀
- 组合整体式柔性隔膜和导向阀芯
  - 具有卓越的低流量调节性能
  - 有效防止隔膜腐蚀及变形
- 全支撑式隔膜，动作平衡稳定
  - 所需驱动压力低

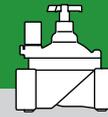
### 典型应用

- 计算机控制灌溉系统
- 供水压力变化较大的系统
- 滴灌和喷灌系统阀门
- 节能灌溉系统

### 工作原理:

减压导阀 ①控制水流进入，阀后压力 ②上升超过设定值时，导阀促使主阀缓闭。阀后压力低于设定值时，阀门开启。调节旋钮 ②具有手动关闭/开启，或者电磁阀控制模式。电磁阀 ③控制进入控制腔 ④的水流。系统压力进入控制腔时，阀门关闭。系统压力排出控制腔时，阀门开启。





### 技术参数

压力等级  
10 bar; 145 psi  
工作压力范围  
0.5-10 bar; 7-145 psi  
设置范围  
0.8-6 bar; 12-80 psi  
0.5-3 bar; 7.5-40 psi  
欢迎咨询我们了解有关信息。

材料  
阀体、阀盖和阀芯  
聚酰胺6和30%GF  
隔膜 NBR  
密封圈: NBR  
弹簧 不锈钢  
阀盖螺栓 不锈钢

### 控制回路配件 导阀弹簧范围

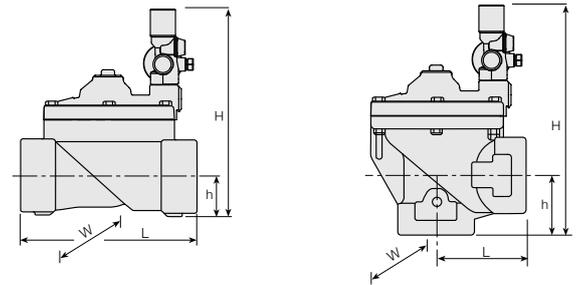
刻度盘编号	弹簧颜色	旋钮颜色	设置范围
J1	橙色	灰色	7.5-40 psi
J2	黑色	黑色	12-80 psi
H1	橙色	灰色	0.5-3.0 bar
H2	黑色	黑色	0.8-6.0 bar

电磁阀电压范围:  
**S-390-T-3W:**  
持续电压: 12VDC, 24VDC, 24VAC  
**S-392-T-3W:**  
脉冲 9-20VDC

### 技术规格

#### 尺寸及重量

有关伯尔梅特200系列产品的详情, 请参阅技术说明书。



阀门形式		球型 (G)		角型 (A)	
尺寸 inch, mm		1½" ; 40	2" ; 50	1½" ; 40	2" ; 50
连接形式		内螺纹 (BSP-T / NPT)		内螺纹 (BSP-T / NPT)	
长度 (mm)	L	162	171	80	85
高度 (mm)	H	186	193	192	212
	h	32	39	38	59
宽度 (mm)	W	148	148	148	148
CCDV (lit)		0.072		0.072	
重量 (Kg)		1.34	1.44	1.29	1.25

CCDV = 控制腔容量  
我们可根据客户需求提供不同连接形式的阀门。关于接头类型、尺寸、重量, 请咨询客服人员。

### 流量特性

尺寸	Inch DN	1½"	1½"	2"	2"
		40	40	50	50
阀门形式		G	A	G	A
KV		37	41	47	52

### 流量系数

$$\Delta P = \left( \frac{Q}{Kv} \right)^2$$

$Kv = m^3/h @ \Delta P \text{ of } 1 \text{ bar}$   
 $Q = m^3/h$   
 $\Delta P = \text{bar}$

### 流量表

