

W-ECBV-20T 系列 (DN15-DN50)

电动调节球阀

应用:

W-ECBV系列电动调节球阀广泛用于中央空调、采暖、水处理、工业加工行业等系统的流体控制。与配套使用的执行器型号为W-A13系列, 执行器接收标准的调节型或开关型信号, 将球体旋转至指定位置。

特点:

- 独特的V形进水口设计, 实现精确的等百分比流量控制特性
- 简洁的流道设计, 不易堵塞, 更安全可靠
- 高流通能力, 低阻力损失
- 双密封设计, 无渗漏双保险
- 超静音流道设计, 保证安静的环境
- 高关断压力, 高承压等级
- 配有手动开关及开度指示

工作原理:

W-ECBV系列电动调节球阀由角行程执行器W-A13进行驱动, 执行器通过接收调节型信号(0(2)-10V或0(4)-20mA)或开关型信号来驱动阀门改变球体与阀座之间的流通面积, 从而控制通过阀门的流量, 实现自动调节功能。

主要零件材质:

零件材质	阀体	阀座	阀球	阀轴	密封圈
材质	黄铜 HPb59-1	PTFE +EPDM	DN15-25: 黄铜HPb59-1 DN32-50: 不锈钢304	黄铜 HPb59-1	HNBR

产品型号:

型号	类型	口径	Kvs	配套执行器
W-ECBV2015A(F)-20T	二通阀	DN15	5.5	W-A13A系列
W-ECBV2020A(F)-20T	二通阀	DN20	8	W-A13A系列
W-ECBV2025A(F)-20T	二通阀	DN25	9	W-A13A系列
W-ECBV2032B(F)-20T	二通阀	DN32	14.5	W-A13B系列
W-ECBV2040C(F)-20T	二通阀	DN40	25.9	W-A13C系列
W-ECBV2050C(F)-20T	二通阀	DN50	39	W-A13C系列

型号	类型	口径	主口Kvs	侧口Kvs	配套执行器
W-ECBV3015A(F)-20T	三通阀	DN15	5.5	3.4	W-A13A系列
W-ECBV3020A(F)-20T	三通阀	DN20	8	3.4	W-A13A系列
W-ECBV3025A(F)-20T	三通阀	DN25	9	4.9	W-A13A系列
W-ECBV3032B(F)-20T	三通阀	DN32	14.5	8	W-A13B系列
W-ECBV3040C(F)-20T	三通阀	DN40	25.9	12.5	W-A13C系列
W-ECBV3050C(F)-20T	三通阀	DN50	39	20	W-A13C系列



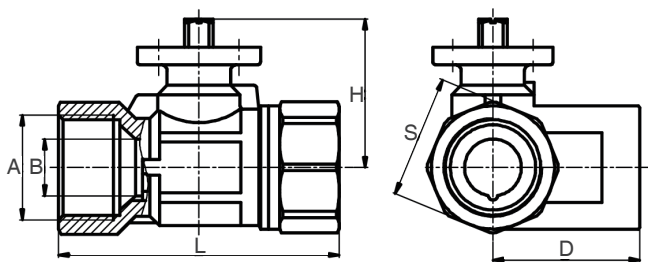
技术规格:

- 公称通径: DN15~DN50
- 承压等级: PN20
- 工作温度: 5~95°C
- 防护等级: IP54
- 工作介质: 空调冷热水、≤50%乙/丙二醇溶液
- 连接标准: GB/T 7307-2001
- 关闭压差: 600Kpa
- 流量特性: 等百分比特性曲线
- 泄漏率: 控制通路≤0.01%Kvs
三通旁通≤0.5%Kvs
- 调节方式: 角行程90°

型号说明:

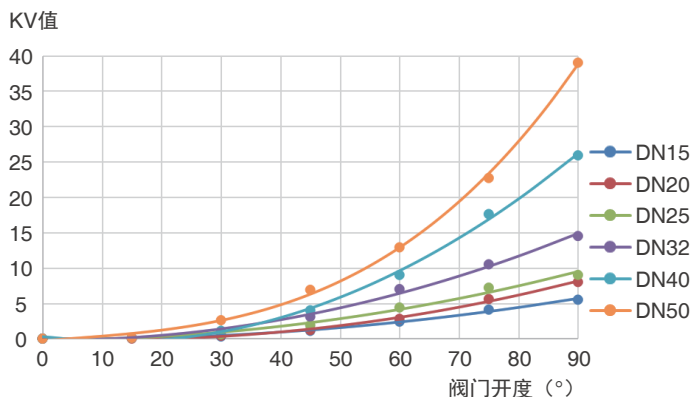
W	WATTS	W-	ECBV	2	015	A	F-	20	T
ECBV	电动调节球阀								
通径									
2: 二通									
3: 三通									
口径									
015-DN15:	020-DN20								
025-DN25:	032-DN32								
040-DN40:	050-DN50								
配套执行器									
A: 3.5Nm	B: 5Nm								
C: 10Nm	空白: 不配置								
控制方式									
空白: 调节型	F: 开关型								
承压等级	PN20								
阀体材质	铜材质								

安装尺寸:

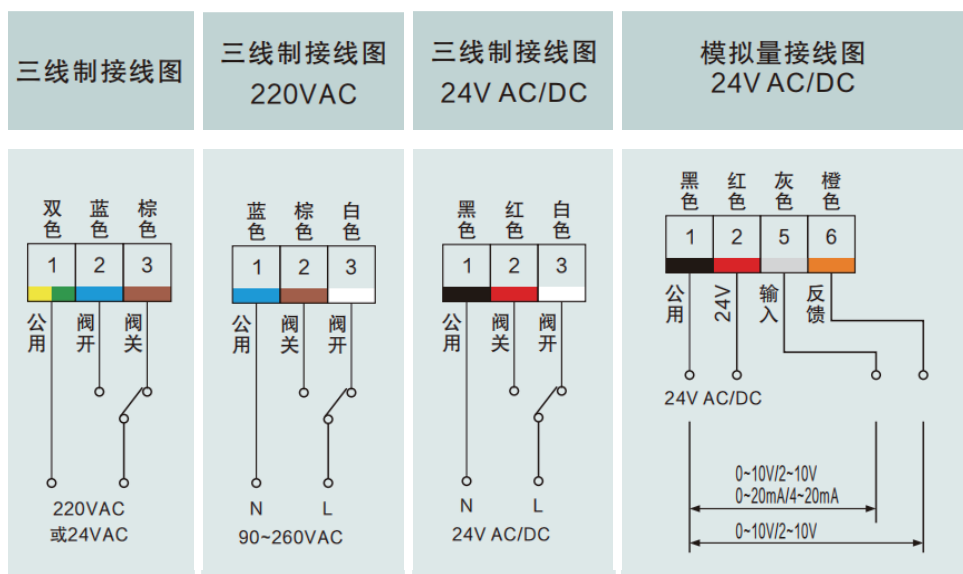


口径	A螺纹	尺寸参数 (mm)				
		L		H	D	S
		二通	三通			
DN15	G 1/2"	60	60	39	30.5	20
DN 20	G 3/4"	68	68	43	32	32
DN 25	G 1"	89	89	47	46.5	39
DN 32	G 1-1/4"	103	99	52.5	49	48
DN 40	G 1-1/2"	113	110	57	52	55
DN 50	G 2"	128	123	62	69	67

Kv-开度特性曲线

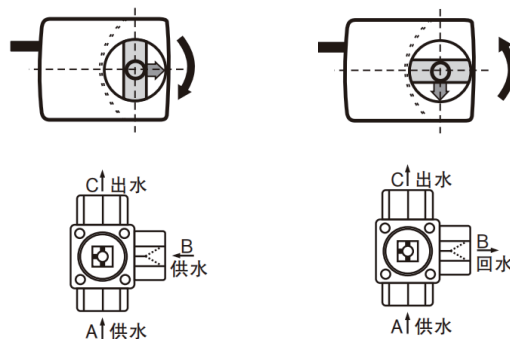


接线图:



安装使用说明:

1. 二通调节球阀建议安装在系统的回水管中，以减小阀门上的热应力；
2. 三通控制球阀可分别用于分流或混流系统中，在安装时，请注意阀杆顶端的T型记号槽与开关的方向，详情见下方示意图；
3. 球阀可水平装，也可以垂直安装，但不能倒转朝下安装；
4. 产品出厂为关闭状态。



沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。