

Series W-ECBV-25P (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。配套使用的执行器为 W-A12 系列，执行器接收标准的调节信号或三态浮点信号，将球体旋转至指定位置。

◆ 特点:

- 独特的锥形进水口设计，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，使用更为安全可靠
- 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-A12 进行驱动，执行器通过接收 BA 系统的调节型信号（0-10V 或 4-20mA）或三态浮点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。

◆ 技术规格:

尺寸：DN15-DN50
 工作温度：2~94
 承压等级：PN25
 工作介质：空调冷热水、乙 / 丙二醇溶液
 连接方式：螺纹连接
 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 $\leq 0.01\%Kvs$
 三通旁通 $\leq 0.5\%Kvs$
 调节方式：角行程 90°
 材质：
 阀体：不锈钢 304
 阀座：PTFE
 阀球：不锈钢 304
 阀轴：不锈钢 304
 密封圈：NBR

型号说明:

W	WATTS	W-	ECBV	2	015	A-	25	P
ECBV	电动调节球阀							
类型								
2：二通	3：三通							
口径								
015-DN15	020-DN20							
025-DN25	032-DN32							
040-DN40	050-DN50							
执行器扭矩								
A: 4Nm	B: 5Nm							
承压等级	PN25							
阀体材质	不锈钢							



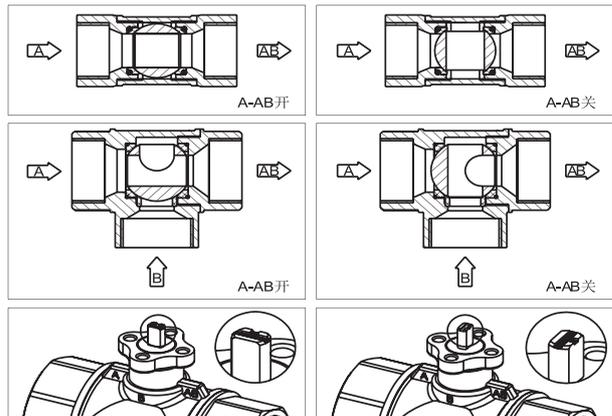
◆ 技术参数:

产品型号:

型号	类型	口径	Kvs	配套执行器
W-ECBV2015A-25P	二通阀	DN15	4.0	W-A12A 系列
W-ECBV2020A-25P	二通阀	DN20	6.3	
W-ECBV2025A-25P	二通阀	DN25	10.0	
W-ECBV2032A-25P	二通阀	DN32	16.0	W-A12B 系列
W-ECBV2040A-25P	二通阀	DN40	25.0	
W-ECBV2050A-25P	二通阀	DN50	40.0	

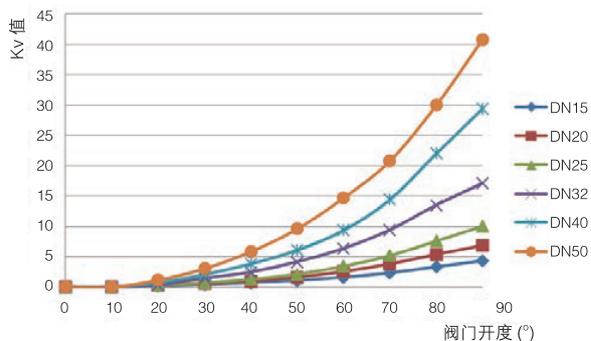
型号	类型	口径	Kvs	配套执行器
W-ECBV3015A-25P	三通阀	DN15	4.0	W-A12A 系列
W-ECBV3020A-25P	三通阀	DN20	6.3	
W-ECBV3025A-25P	三通阀	DN25	10.0	
W-ECBV3032A-25P	三通阀	DN32	16.0	W-A12B 系列
W-ECBV3040A-25P	三通阀	DN40	25.0	
W-ECBV3050A-25P	三通阀	DN50	40.0	

注释：上表三通阀中各口径规格的阀门的流量系数是由 A 口至 AB 口的系数值，B 口至 AB 口的流量系数约为上表中对应 Kv 系数的 70%。



Kv- 开度特性曲线:

Kv- 开度特性曲线

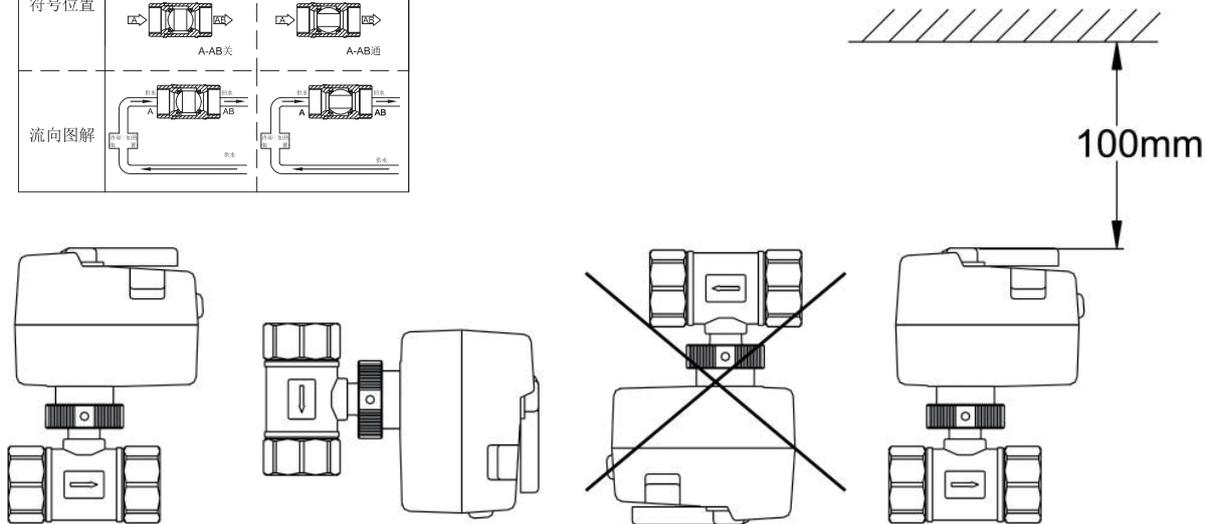


沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。

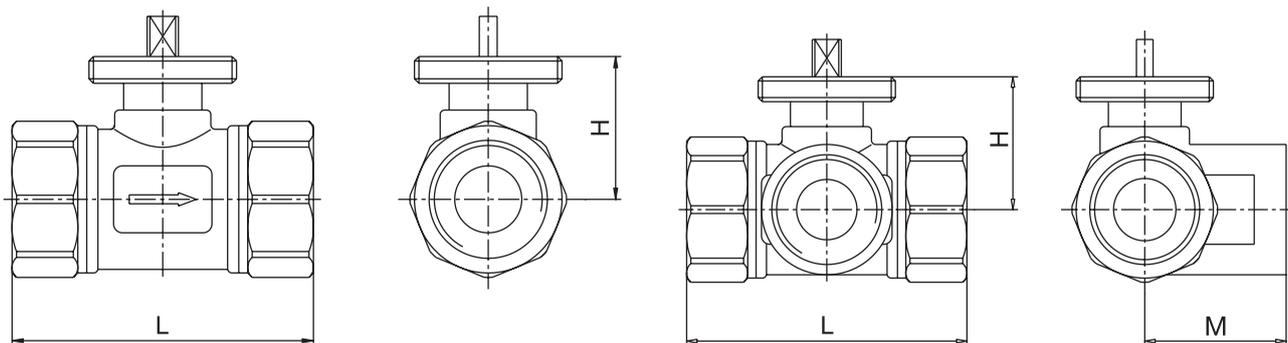
◆ 安装说明:

三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。三通控制球阀可分别用于分流或混流系统中,在安装时,请确保阀杆顶端的T型记号槽与球体内T型内孔位相一致。安装时请按阀体标示的流向方向安装;在所配用型号驱动器的包装盒内的说明书上,详细说明了安装连接方法。球阀可水平装(图1),也可以垂直安装(图2),但不能倒转朝下安装(图3)。

系统形式	二 通	
	关闭转向0°	开启转向90°
对应驱动器		
阀杆 T 形符号位置		
流向图解		



安装尺寸:



口径	螺纹(G)	尺寸				螺纹最大结合尺寸(mm)
		L		H	M	
		二通	三通			
DN15	1/2"	68	68	32	33	13
DN20	3/4"	68	68	32	35	13
DN25	1"	84	84	37	43	17
DN32	1 1/4"	98	98	48	50	19
DN40	1 1/2"	98	105	48	50	19
DN50	2"	122	123	52	62	29

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。