

Series W-ECBV-16Z (DN65-DN150)

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：DN65-DN150
 工作温度：2~94
 承压等级：PN16
 工作介质：空调冷热水、乙 / 丙二醇溶液
 连接方式：法兰连接
 连接标准：GB/T 9113.1-2000
 关闭压差：600KPa
 流量特性：等百分比特性曲线
 泄漏率：控制通路 $\leq 0.01\%Kvs$
 调节方式：角行程 90°
 材质：

阀体：铸铁 HT250
 阀座：PTFE
 阀球：不锈钢 304
 阀轴：不锈钢 304
 密封圈：NBR

◆ 技术参数:

产品型号:

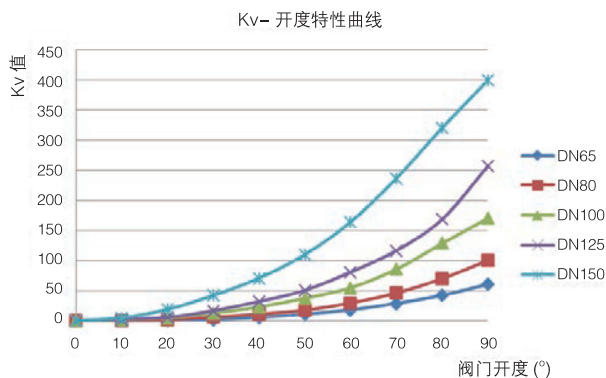
型号	类型	口径	Kvs	配套执行器
W-ECBV2065C-16Z	二通阀	DN65	64	W-A12C 系列
W-ECBV2080C-16Z	二通阀	DN80	102	
W-ECBV2100D-16Z	二通阀	DN100	163	
W-ECBV2125D-16Z	二通阀	DN125	260	W-A12D 系列
W-ECBV2150D-16Z	二通阀	DN150	416	



型号说明:

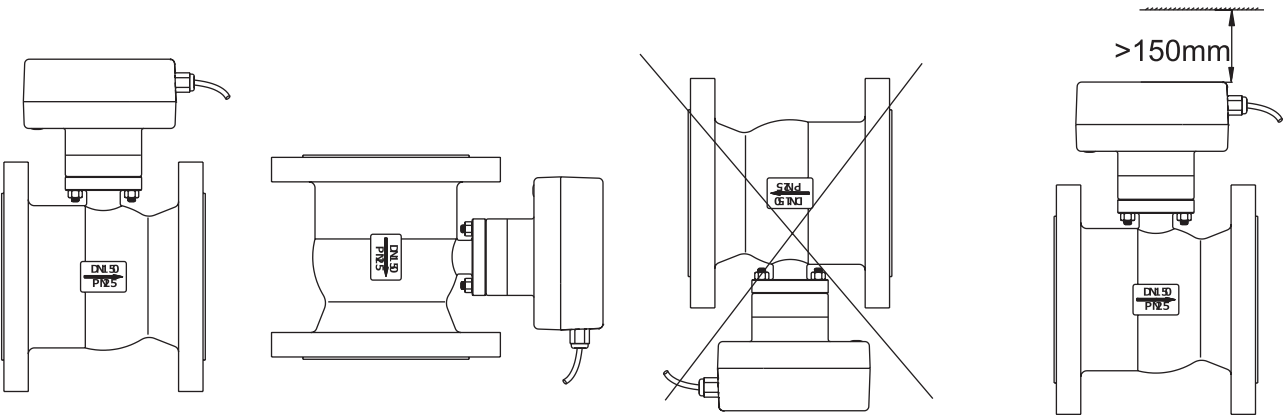
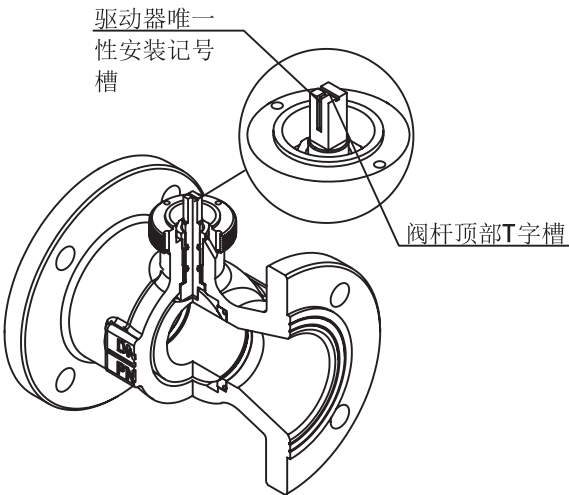
W	WATTS	W-	ECBV	2	065	C-	16	Z
ECBV	电动调节球阀							
2	二通							
口径								
065-DN65	080-DN80							
100-DN100	125-DN125							
150-DN150								
执行器扭矩								
C: 25Nm	D: 65Nm							
承压等级	PN16							
阀体材质	铸铁							

Kv- 开度特性曲线:

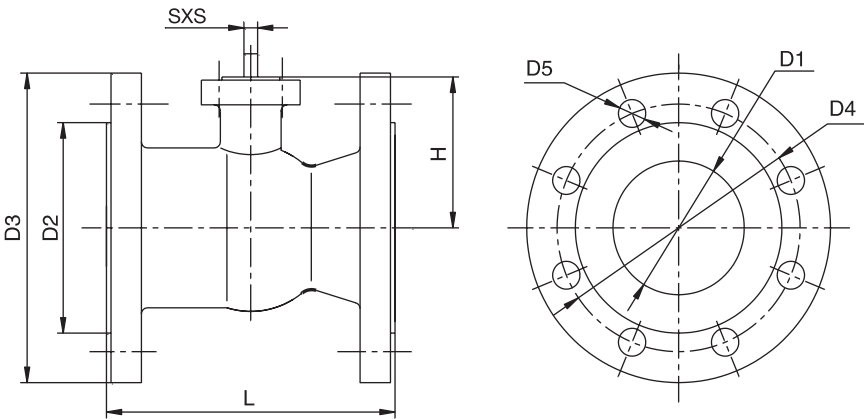


◆ 安装说明:

由于球阀和驱动器是分体式的，可在管道上装好球阀后再安装驱动器。为了调试方便，应了解球体在阀体内的启闭状况，阀杆顶端平面刻有T字槽，其方向与球体通孔方向一致。另外，在安装驱动器时，驱动器方孔内的轴销要与阀杆的唯一性安装记号槽方向一致，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，也可以垂直安装，但不能倒转朝下安装。



安装尺寸:



口径	尺寸	L(mm)	H(mm)	D1(mm)	D2(mm)	D3(mm)	D4(mm)	D5(mm)	S×S(mm)	螺栓过孔 D5 个数 n	螺栓螺纹 Th
DN65		190	98	82	120	185	145	18	9×9	4/8	M16
DN80		190	98	82	136	200	160	18	9×9	8	M16
DN100		230	108	102	156	220	180	18	9×9	8	M16
DN125		254	115	125	188	250	210	18	12×12	8	M16
DN150		267	133	154	210	285	240	22	12×12	8	M20

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。