

W-ECBV-16Q 系列 (DN65-DN150)

法兰电动调节球阀

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，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。

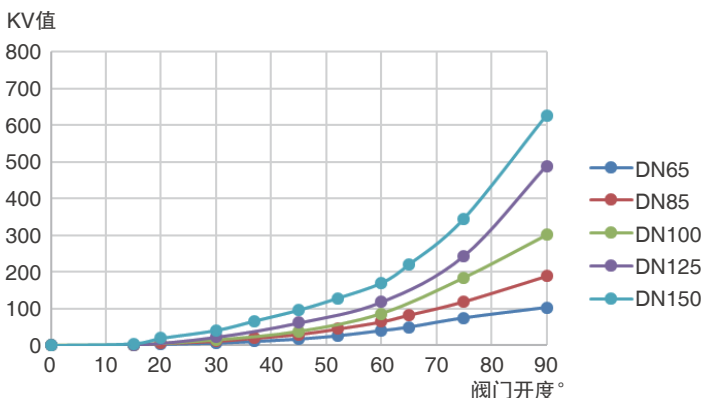
主要零件材质：

零件材质	阀体	阀座	阀球	阀轴	密封圈
材质	球墨铸铁 QT400-18	PTFE +EPDM	不锈钢304	HPB58-2	HNBR

产品型号：

型号	类型	口径	Kvs	配套执行器
W-ECBV2065D-16Q	二通阀	DN65	103	W-A13D系列
W-ECBV2080D-16Q	二通阀	DN80	185	W-A13D系列
W-ECBV2100E-16Q	二通阀	DN100	300	W-A13E系列
W-ECBV2125F-16Q	二通阀	DN125	480	W-A13F系列
W-ECBV2150F-16Q	二通阀	DN150	600	W-A13F系列

Kv-开度特性曲线：



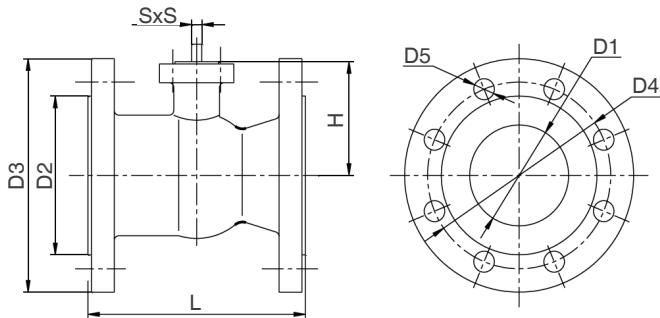
技术规格：

- 公称通径：DN65~DN150
- 承压等级：PN16
- 工作温度：5~95℃
- 防护等级：IP54
- 工作介质：空调冷热水、≤50%乙二醇溶液
- 连接标准：GB/T 17241.6
- 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
- 调节方式：角行程90°

型号说明：

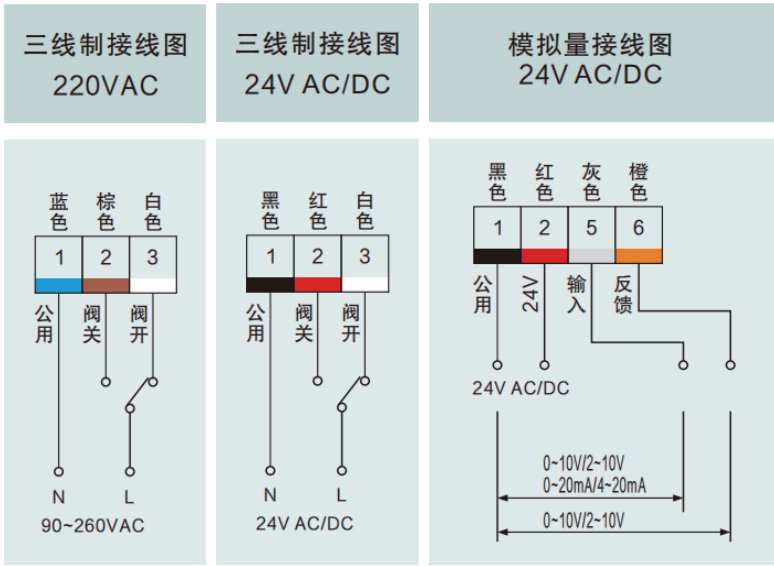
W	WATTS	W-	ECBV	2	065	D	F-	16	Q
ECBV	电动调节球阀								
通径									
2: 二通									
口径									
065-DN65:	080-DN80								
100-DN100:	125-DN125								
150-DN150:									
配套执行器									
D: 15Nm	E: 20Nm								
F: 30Nm	空白: 不配置								
控制方式									
空白: 调节型	F: 开关型								
承压等级	PN16								
阀体材质	球铁								

安装尺寸:



尺寸	L (mm)	H (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	SxS (mm)	螺栓过孔D5个数 n	螺栓螺纹Th
DN65	190	86	43	120	185	145	18	10x10	4	M16
DN80	203	94	54	136	200	160	18	10x10	8	M16
DN100	229	103	65	156	220	180	18	12x12	8	M16
DN125	245	117	84	188	250	210	18	12x12	8	M16
DN150	250	130	100	210	285	240	22	12x12	8	M20

接线图:



安装使用说明:

- 1.为了调试方便，应了解球体在阀体内的启闭状况，因此阀杆顶端平面刻有一字槽，其方向与球体通孔方向一致；
- 2.安装时请按阀体标示的流向方向安装；
- 3.球阀可水平装，也可以垂直安装，但不能倒转朝下安装。