

三通区域阀，内螺纹连接

- 用于闭合的冷/热水系统
- 用于供热通风系统中水侧的调节或关断控制
- 卡接式安装
- kv设定



型号概览

Type	DN [mm]	Rp ["]	Kvs [m³/h]	PN [Pa]
C215Q-J	15	1/2	4.8	2500
C220Q-K	20	3/4	8	2500

技术参数

功能参数	介质	冷、热水，最大浓度为50%的乙二醇溶液
	介质温度	+2...+100°C +2...+90°C(带执行器)
	允许压力	1600kPa
	关闭压力	520kPa
	压差	280kPa
	泄漏率	泄漏等级A，密封 (EN12266-1)
	流量设置	见安装指示
	阀管连接	内螺纹连接ISO 7-1
	旋转角度	90°(运行范围15...90°)
	安装位置	垂直或水平（不得倒装）
材质	维护	免维护
	阀体	黄铜
	阀球	镀铬黄铜
	阀轴	黄铜
	阀轴密封	EPDM O型圈
	密封圈	PTFE, EPDM O型圈

安全注意事项



- 不得将此执行器用于指定应用范围之外的应用，特别是飞行器上。
- 阀门必须由专业人员安装，在组装过程中必须遵守权威机构颁布的法律法规。
- 用户请勿擅自拆开此阀门，此设备不包含任何用户可以修理或更换的部件。
- 此设备不得作为普通家庭垃圾处理，必须按照所在地的相关法令法规处理。
- 在确认控制装置的流量特性时，必须遵守指令。

产品特点

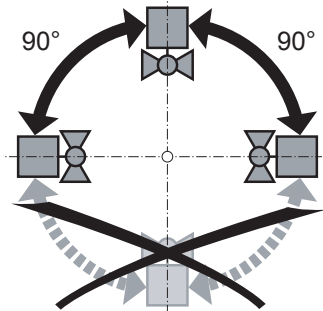
工作原理	球阀由角行程执行器来驱动。执行器接收开关型或标准型或三态型信号，将阀球（节流元件）旋转到控制信号指示的位置。逆时针开启球阀，顺时针关闭球阀。
安装方向	无需工具，卡接式安装 执行器可以用手直接与阀门卡接（注意，保持垂直）。针必须与法兰上的孔匹配。 安装方向与阀门成180°。

配件

机械配件	描述	型号
	DN15 Rp1/2"球阀阀管连接件	ZR2315
	DN20 Rp3/4"球阀阀管连接件	ZR2320
	延伸轴CQ	ZCQ-E

安装指南

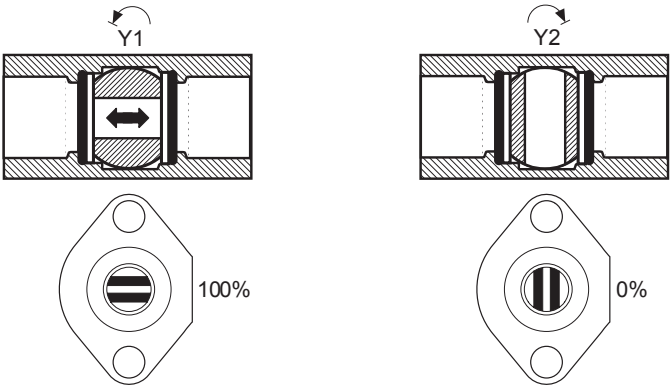
建议安装位置 球阀可水平安装也可垂直安装，但不得倒置安装，如阀轴顶点方向朝下。



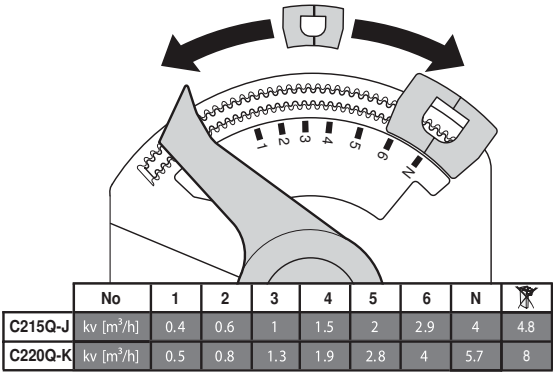
水质要求 必须遵守VDI2035要求的水质标准。
控制球阀是一种敏感的控制设备，为了保证它们长期使用，我们推荐使用过合适的滤网。

维护 球阀与执行器是免维护的。
在进行维护工作之前，必须先将执行器与电源分离(拔下电源线)。同时，相关管路中特殊部分的水泵和隔离装置也需关闭(如需要应先进行冷却，以减小系统压力)。
只有在阀门和执行器正确安装和连接的情况下，且管路重新注水后，系统才能重新工作。

流向 水流可双向流动。

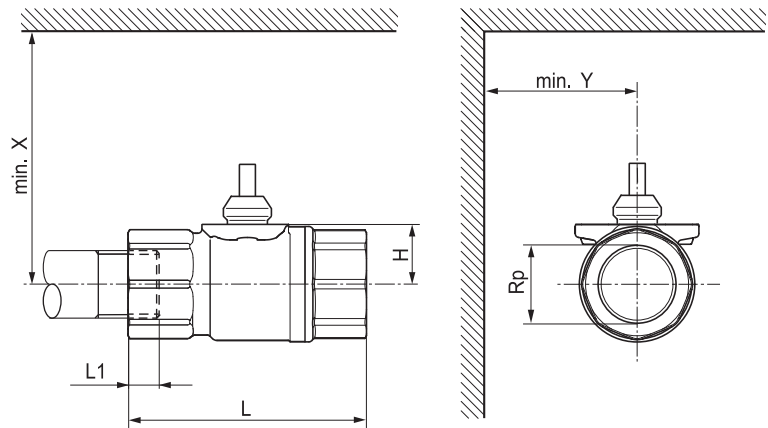


流量设置 执行器的旋转角度可通过限位卡簧以2.5°为单位进行调节。这可以用来设置kv值(阀门的最大流量值)。
移动限位卡簧到希望设定的位置。



无限位卡簧时，kvs如图

尺寸规格 [mm]



L1:最大螺纹深度。
X/Y: 到阀门中心的最小距离。
执行器尺寸可在相应的执行器技术参数中找到。

型号	DN	Rp ["]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	X [mm]	Y [mm]	重量 [kg]
C215Q-J	15	1/2	58	13	14.5	110	35	0.17
C220Q-K	20	3/4	70	14	16.5	110	35	0.24