

压力无关型限流阀, 2 通, 内螺纹

- 用于封闭式水系统
- 用于风机盘管和制冷吊顶的水侧开/关控制



图片可能与实际产品不同

### 型号概述

型号	DN	Rp ["]	V <sup>nom</sup> [l/s]	V <sup>nom</sup> [l/h]	V <sup>nom</sup> [m³/h]	PN
C215QFL-C	15	1/2	0.08	290	0.29	25
C215QFL-D	15	1/2	0.13	470	0.47	25
C215QFL-E	15	1/2	0.18	650	0.65	25
C215QFL-F0	15	1/2	0.26	940	0.94	25
C215QFL-F	15	1/2	0.36	1300	1.3	25
C220QFL-F6	20	3/4	0.33	1200	1.2	25
C220QFL-G0	20	3/4	0.42	1500	1.5	25
C220QFL-G	20	3/4	0.52	1900	1.9	25
C220QFL-H0	20	3/4	0.65	2350	2.35	25
C220QFL-H	20	3/4	0.81	2900	2.9	25
R225FL-J	25	1	1.00	3600	3.6	25

### 技术数据

功能参数	介质	水
	介质温度	2...60°C [36...140°F]
	压差	20...280 kPa
	关闭压力 $\Delta p_s$	520 kPa
	压差 $\Delta p_{max}$	280 kPa
	压差注释	50 kPa, 用于低噪音运行
	流量偏差	±5% (压差范围为 100 ... 280 kPa)
	泄漏率	气密, 泄漏等级 A (EN12266-1)
	流量设置	见安装指南
	旋转角度	90°
	管道连接	内螺纹 符合 ISO 7-1
	安装方向	从垂直到水平 (相对于主轴)
	维护	免维护
材质	阀体	黄铜 (DN 15, 20) 镀镍黄铜阀体 (DN 25)
	阀芯	镀铬黄铜
	阀轴	黄铜 (DN 15, 20) 镀镍黄铜 (DN 25)
	阀轴密封	EPDM 材质 O 形密封圈
	阀座	PTFE, EPDM 材质 O 形密封圈
术语	缩写	V <sup>nom</sup> = 阀门全开时的额定流量

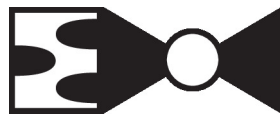
**安全注意事项**


- 该阀门专为供热、通风及空调行业所设计。不得用于指定范围以外的应用, 特别是在飞机及其他同类的航空运输设备应用。
- 只有经授权的专业人员才能进行安装。并需在安装过程中遵循所有适用的法律或主管机构的安装规定。
- 该阀门不具有任何可由用户自行更换或维修的部件。
- 反冲洗阀门时, 差压不应超过150kPa。
- 阀门不得作为生活垃圾处理。必须遵守所有当地有效的法规和要求。
- 在确认控制装置的流量特性时, 必须遵守指令。

**产品特点**

**运行模式** 开/关球阀由角行程执行器调节。执行器由开/关信号控制。逆时针打开球阀, 顺时针关闭。

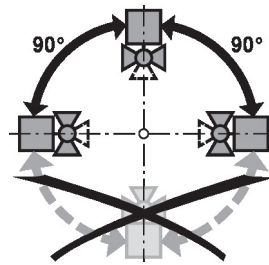
**恒定流量** 当阀前后压差在20~280kPa范围内, 阀门内置的限流器可以确保阀门在全开时, 流量保持恒定且不受系统压力波动的影响, 阀权度为1, 保证了控制的稳定性。


**配件**

机械配件	描述	型号
	延长轴 CQ	ZCQ-E
	管道连接件 适用于内螺纹型球阀 DN 15 Rp 1/2"	ZR2315
	管道连接件 适用于内螺纹型球阀 DN 20 Rp 3/4"	ZR2320
	管道连接件 适用于内螺纹型球阀 DN 25 Rp 1"	ZR2325

**安装说明**

**允许的安裝方向** 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。



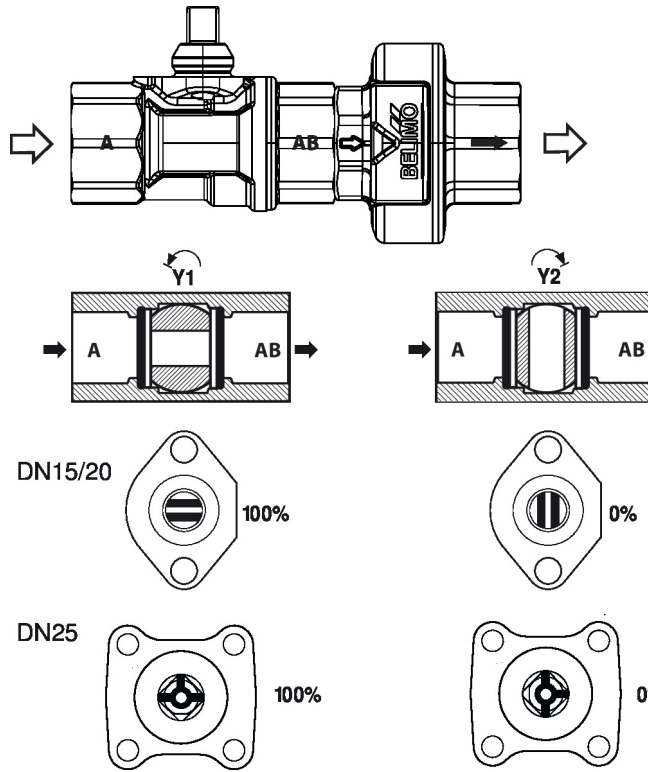
**在回流处安装** 建议安装在回水管道。

**水质要求** 必须遵守 VDI 2035 中规定的水质要求。  
搏力谋阀门是调节装置。为了保证阀门长期正常运行, 它们必须远离颗粒碎片(如安装工作中的焊屑)。我们推荐使用合适的过滤网。

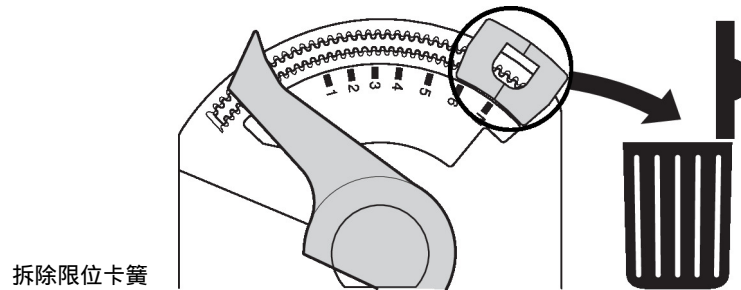
**维护** 球阀和角行程执行器都是免维护的。  
在对控制装置进行保养或维修工作之前, 必须先将角行程执行器与电源分离(拔下电源线)。同时, 相关管路中特殊部分的水泵和隔离装置也需关闭(如有必要, 先让所有部件冷却下来, 并将系统压力降至环境压力水平)。  
只有在球阀和执行器根据指示正确安装和连接, 且由受过训练的专业人员将管路重新注水后, 系统才可以恢复运行。

安装说明

**流向** 请按照阀体上标明的箭头方向安装阀门，否则有可能会损坏球阀。请确保球阀处于正确位置 (参见阀轴上的标示)。

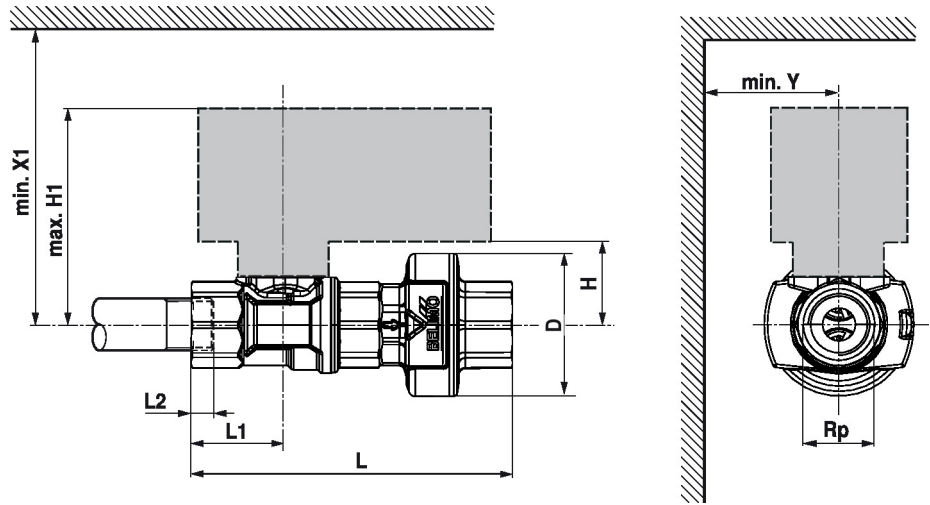


**流量设置** 将CQ..系列执行器的限位卡簧移除，以确保全开状态时旋转角度达到90°。



## 尺寸

尺寸图



L2: 最大螺纹深度。

Type	DN	Rp [""]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	X1 [mm]	Y [mm]	kg
C215QFL-C	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C215QFL-D	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C215QFL-E	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C215QFL-F0	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C215QFL-F	15	1/2	100	29	13	24.5	69	44	110	35	0.34
C220QFL-F6	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
C220QFL-G0	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
C220QFL-G	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
C220QFL-H0	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
C220QFL-H	20	3/4	111	35	14	26.5	71	46	110	35	0.45
R225FL-J	25	1	128	44	16	46	130	49	200	75	0.76