



不锈钢电动调节球阀>参数表

CHS-101 不锈钢电动调节球阀



液冷CDU用不锈钢电动调节球阀是一种专为数据中心冷却系统设计的精密控制阀，其阀体采用304不锈钢以耐受乙二醇溶液、去离子水等冷却介质。通过卡箍连接与管道链接；它具备等百分比流量特性与快速执行能力，精确调节一次侧冷水量以实现二次侧供液温度稳定；同时该阀门执行器通过10万次寿命测试、IP54高防护等级及断电保持功能(断电状态可选全开和保持)，保障7X24小时连续运行，是承载精准温控与系统可靠性的核心执行部件。

特点：

- 精确控制TCS供液温度
- 体积小巧，结构紧凑
- 反应迅速，0-90°只需35s
- 等百分比调节曲线
- 兼容电流和电压控制信号
- CE/UL* 认证
- 过扭矩保护/过热保护/防冷凝功能
- 电子/机械限位
- 手动操作功能

类别	参数项	规格/数值
基础参数	阀体材质	不锈钢304
	阀杆材质	不锈钢304
	阀球材质	不锈钢304
	阀座材质	PTFE
	密封垫	PTFE
	内粗糙度	≤0.8μm
	连接方式	快夹式（卡箍）
	公称通径	DIN: DN15~125 *
	公称压力	PN16
	旋转角度	90°
控制性能	测试标准	GB/T 26480-2011 / GB/T 13927-2022
	流量特性	等百分比（对数）
	动作时间	35s (0→90°)
泄漏/密封	控制信号	4-20mA / 0-10V
	泄露率	气密性密封
电气/执行器	执行器类型	电动角行程
	电源电压	AC 24V / DC 24V
	防护等级	IP54
	过扭矩保护	有
	过热保护	有
	机械/电子限位	有
	断电/断信号模式	默认保持原位（可选）

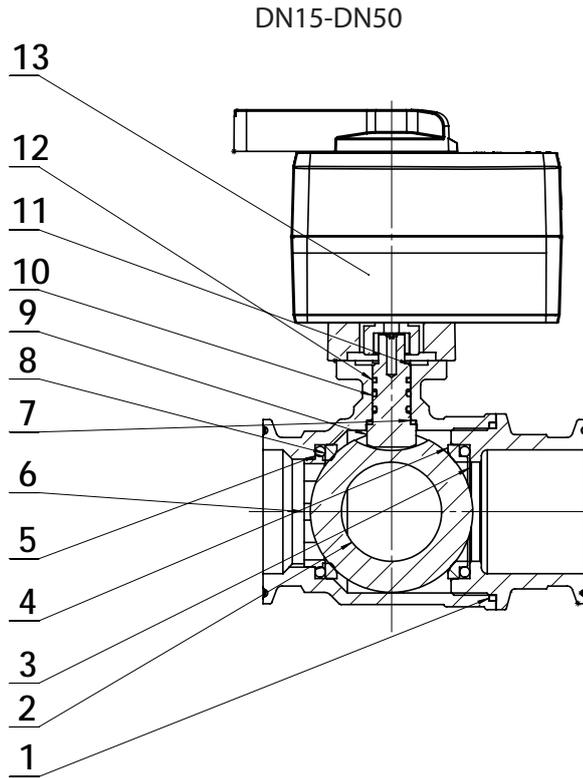
带 * 的具体请咨询丹佛斯当地销售



工作环境	适用介质	去离子水、50%乙二醇、25%丙二醇
	介质温度	-10°C ~ +100°C
	环境温度	负10°C ~ +55°C
安装/维护	安装方向	不能超下
	认证	CE/UL*

带*具体按请咨询丹佛斯当地销售

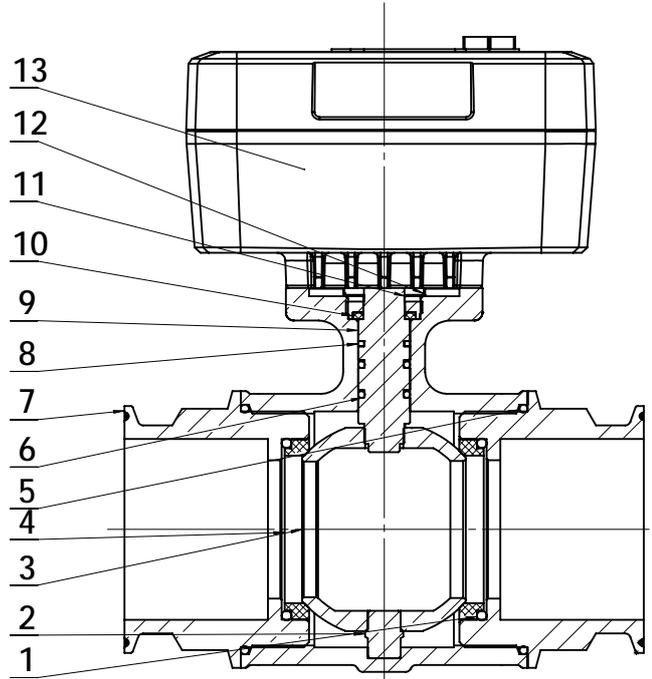
结构图



序号	名称	数量	材料
1	口密封圈	1	PTFE
2	密封球	1	1Cr 18Ni9
3	阀盖	1	CF8
4	阀座	1	PTFE +10%GF+5%MoS2
5	O型密封圈	2	FPM
6	流量孔板	1	PPA
7	矩形垫圈	1	PTFE +15%石墨
8	阀座	1	PTFE +10%GF+5%MoS2
9	阀杆	1	304
10	O型密封圈	2	EPDM
11	阀体	1	CF8
12	开口垫圈	1	PTFE
13	电动执行器 (模拟量)	1	

结构图

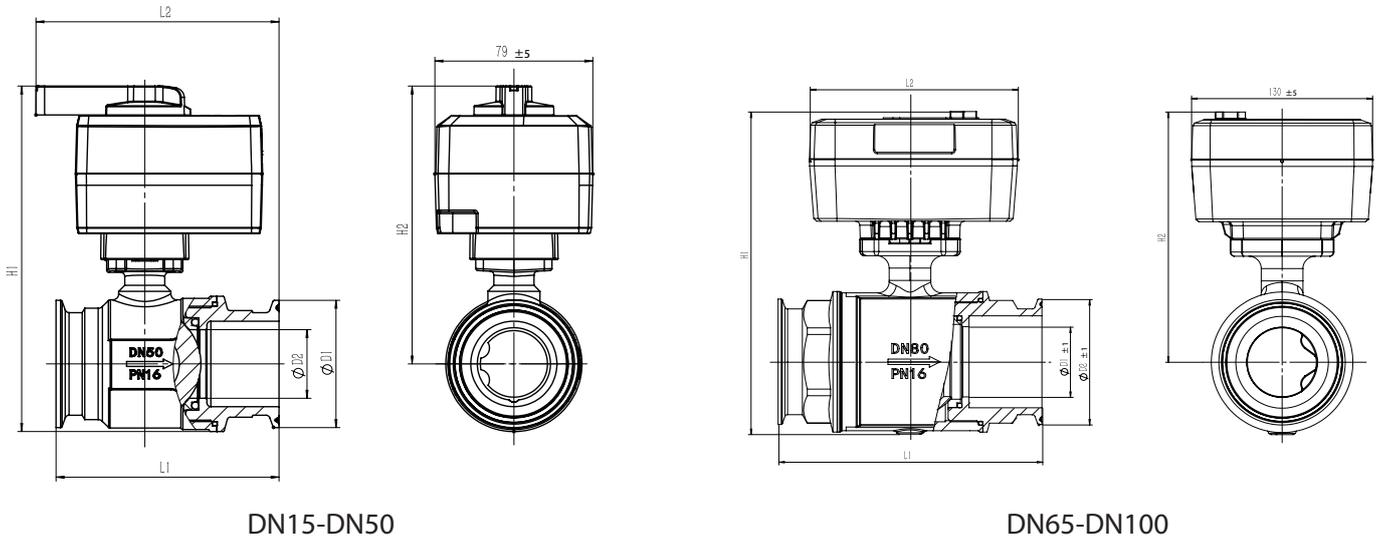
DN65-DN100



序号	名称	数量	材料
1	O型密封圈	2	FPM
2	圆柱销	1	1Cr 18Ni9
3	密封球	1	1Cr 18Ni9
4	阀座	2	PTFE +15%石墨
5	O型密封圈	2	FKM
6	O型密封圈	2	EPDM
7	阀盖	2	CF8
8	开口垫圈	1	PTFE
9	阀杆	1	304
10	矩形垫圈	1	PTFE +15%石墨
11	压盖	1	304
12	阀体	1	CF8
13	电动执行器 (模拟量)	1	



尺寸图



型号	H1	H2	φD1	φD2	L1	L2
DN15	136.5	118.5	34	15	81.9	101.5
DN20	136.5	118.5	34	15	81.9	101.5
DN25	147	121.5	50.5	20.8	90.5	104.5
DN32	158	127.5	50.5	25	95.5	105
DN40	167	135	64	27.5	108	119
DN50	173	140	64	34.5	111	121.5
DN65	217.5	172.5	77.5	43.5	170	150
DN80	234	182	91	51	190	150
DN100	262.5	195.5	119	60	215	150
DN125	291.5	202.5	130	76.5	193	150

DN125的尺寸请咨询丹佛斯当地销售

Danfoss丹佛斯中国签约经销商：北京汉深流体技术有限公司
 地址：北京朝阳区望京 SOHO-T1-C 座 2115 室 邮编：100102
 手机：139 1096 2635 电子邮件：sales@cnmec.biz

Danfoss公司的样本、小册子和其他印刷资料里的任何信息，包括但不限于目录、广告等中包含的产品选择、产品应用或使用、客户产品设计、重量、尺寸、功率或其他技术信息，无论以书面、口头、在线或通过下载等形式，均仅作信息了解。丹佛斯公司保留不另行通知更改产品的权利，但该等更改不应双方约定的产品规格或产品形式、适用性或功能产生重大影响。丹佛斯和 Danfoss 的标志是 Danfoss A/S公司（丹佛斯总部）的商标，丹佛斯公司保留全部所有权。