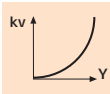


控制球阀和用于连续调节控制的角行程执行器



控制球阀，用于冷、热水的连续调节控制，其主要特点如下：
等百分比特性
其他技术数据见第 6, 9, 12页

最大压力: 4140 kPa (DN15...32)
2760 kPa (DN32...50)
1600 kPa (DN65...150)



连接	螺纹连接																	
Kvs [m ³ /h]	0.63	1	1.6	2.5	4	6.3	4	6.3	8.6	6.3	10	16	10	16	16	25	25	40
DN [mm]	15	15	15	15	15	15	20	20	20	25	25	25	32	32	40	40	50	50
2-way	R209	R210	R211	R212	R213	R214	R217	R218	R219	R222	R223	R224	R229	R231	R238	R239	R248	R249
3-way	R309	R310	R311	R312	R313	-	R317	R318	-	R322	R323	-	R329	R331	R338	-	R348	-

角行程执行器连续调节, DC 0...10 V 非弹簧复位

TR24-SR	AC/DC 24 V	LRU24-SR	AC/DC 24 V	NRU24-SR	AC/DC 24 V	SRU24-SR
---------	------------	----------	------------	----------	------------	----------

角行程执行器连续调节, DC 0...10 V 弹簧复位

TRF24-SR	AC/DC 24 V	LF24-SR	AC/DC 24 V	AFR24-SR	AC/DC 24 V
----------	------------	---------	------------	----------	------------

角行程执行器三态浮点, 非弹簧复位

TR24	AC/DC 24 V	LRU24(-S)	AC/DC 24 V	NRU24(-S)	AC/DC 24 V	SRU24(-S)
TR230-3	AC 230 V	LRU230(-S)	AC 100...240 V	NRU230(-S)	AC 100...240 V	SRU230(-S)

角行程执行器三态浮点, 弹簧复位

TRF24-2	AC/DC 24 V	LF24-3	AC/DC 24 V	AFR24-3(-S) US	AC/DC 24 V
---------	------------	--------	------------	----------------	------------

连接	法兰连接										
Kvs [m ³ /h]	65	95	80	110		63		100	140	230	320
DN [mm]	65	65	80	80		65		80	100	125	150
2-way	R662A	R663A	R678A	R679A		*R664A		*R679A	R6099AC	R6124AC	R6149AC

角行程执行器连续调节, DC 0...10 V 非弹簧复位

SRU24-SR	AC/DC 24 V	GRU24-SR	AC/DC 24 V
----------	------------	----------	------------

角行程执行器连续调节, DC 0...10 V 弹簧复位

AFR24-SR	AC/DC 24 V
----------	------------

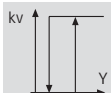
角行程执行器三态浮点, 非弹簧复位

SRU24(-S)	AC/DC 24 V	GRU24	AC/DC 24 V
SRU230(-S)	AC 100...240 V	GRU230	AC 100...240 V

角行程执行器三态浮点, 弹簧复位

AFR24-3(-S) US	AC/DC 24 V
----------------	------------

开关球阀和用于关断/切换功能的角行程执行器



开关球阀，用于冷、热水开关控制。主要特点如下：
其它技术数据见第10...12页

最大压力: 4140 kPa (DN15...32)
2760 kPa (DN32...50)
1600 kPa (DN65...80)

Connection	螺纹连接								法兰连接			
Kvs [m ³ /h]	8.6	21	26	16	32	32	49		180	145	120	180
DN [mm]	15	20	25	32	32	40	50		65	80	65	80
2-way	R215	R220	R225	R230	R232	R240	R250		R665A	R680A	*R665AC	*R680AC
3-way	R315	R320	R325	R330	R332	R340	R350		-	-	-	-

开关型角行程执行器, 非弹簧复位

TR24	LRU24(-S)	NRU24(-S)	SRU24(-S)
TR230-3	LRU230(-S)	NRU230(-S)	SRU230(-S)

开关型角行程执行器, 弹簧复位

TRF24(-S)	LF24; LFM24-S2	AFR24(-S)
TRF230(-S)	LF230; LFM230-S2	AFR230(-S)

* DN65, DN80口径紧凑型球阀将在2006年第四季度推出。



二通控制球阀 DN 65...150 *



等百分比特性，可用于冷、热水调节控制

- 应用
- 空调设备的水路控制
 - 供暖设备的水路控制



技术参数

媒质	冷热水，50% 乙二醇	
媒质温度	-5°C...100°C	
额定压力	DN65 ...150	1600 kPa
流量特性	控制通路 A-AB: 等百分比 n(ep)=3.9, 开启过程中优化	
可控比	DN65 ...80	Sv > 100
	DN100 ...150	Sv > 150
渗漏	0-0.01%Kvs (ANSI Class IV)	
阀管连接	法兰连接 ISO7005-2 PN16	
压差 Δp_{max}	350 kPa	(200 kPa 为低噪音工作压力)
关闭压力 Δp_s	DN65...125	700 kPa
	DN150	500 kPa
转角	90° (特性工作范围 12.5°...90°)	
安装方向	与水平管垂直 (参照阀轴)	
维护保养	免维护	
材质	灰铸铁 (聚酯涂层)	
阀体	不锈钢	
阀球	RPTFE	
阀座	不锈钢	
阀轴	EPDM	
阀密封	不锈钢	
配流盘		

产品特点

工作原理 控制球阀由角行程执行器来驱动。执行器接收标准的调节型或三态浮点型信号，将阀球(节流元件)旋转到控制信号指示的位置。

等百分比特性 安装在阀上的配流盘保证等百分比流量特性。

手动操作 内容详见第13 ...34页。TRF..., LF... 和AFR.. 系列执行器没有手动操作功能。

- 紧凑型阀体便于安装
- 比同口径阀门质量更轻
- 球阀内部作防腐处理
- 隔热设计

* DN65, DN80 紧凑型控制球阀将于2006年第四季度推出。