

选择		R2.. 系列二通控制球阀						
Kvs m³/h	DN		型号	适用的角行程调节型执行器 DC 0...10 V		适用的角行程浮点型执行器 3态浮点		
	mm	Imp.		非弹簧复位	弹簧复位	非弹簧复位	弹簧复位	
0.63	15	1/2"	R209	LR24-MFT2 AC/DC 24 V	LF24-MFT2 AC/DC 24 V	NR24-3(-S) AC 24 V	NR230-3(-S) AC 230 V	LF24-3 AC/DC 24 V
1	15	1/2"	R210					
1.6	15	1/2"	R211					
2.5	15	1/2"	R212					
4	15	1/2"	R213					
4	20	3/4"	R217					
6.3	15	1/2"	R214					
6.3	20	3/4"	R218					
8.6	20	3/4"	R219					
6.3	25	1"	R222					
10	25	1"	R223	NM24-MFT2 AC/DC 24 V	AFR24-SR AC/DC 24 V	NR24-3(-S) AC 24 V	NR230-3(-S) AC 230 V	AFR24-3(-S) US AC 230 V
10	32	1 1/4"	R229					
16	25	1"	R224					
16	32	1 1/4"	R231					
16	40	1 1/2"	R238					
25	40	1 1/2"	R239					
25	50	2"	R248					
40	50	2"	R249					

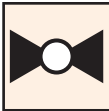
注意：
控制球阀选型图，见第5页
请特别注意第2页，第29页和30页上关于操作、安装、工程设计、调试和维护保养的注意事项。
水管连接件，见第24页

技术数据		R2.. 系列二通控制球阀
媒质	冷热水，50% 乙二醇	
媒质温度	-5°C...100°C	
额定压力	2760kPa DN32~DN50; 4140 kPa DN15~DN32	
流量特性	控制通路 A-AB: 等百分比 DN15* n(ep)=3.2, 开启过程中优化 DN20 ...50** n(ep)=3.2, 开启过程中优化	
可控比:	DN15* Sv>50 DN20 ...50** Sv>100 *= 最大至2.5 Kvs值; **= 包括 DN15 Kvs值大于4	
渗漏	控制通路 A-AB: 密封 (气密标准为DIN 3230)	
阀管连接	内螺纹 ISO7/1	
压差 Δpmax	350 kPa (200 kPa 为低噪音工作压力)	
关闭压力 Δps	1400 kPa	
转角	90° (特性工作范围 15°...90°)	
安装方向	与水平管垂直 (参照阀轴)	
维护保养	免维护	
材质	锻造黄铜 (镀镍)	
阀体	不锈钢	
球阀	PTFE	
密封	不锈钢	
阀轴	EPDM	
阀密封	TEFZEL	
配流盘		

外形尺寸和流向 R2.. 系列二通控制球阀

DN		尺寸 [mm]		螺纹	螺纹最大结合尺寸	重量 [kg]
mm	Imp.	L	H	Rp	[mm]	
15	1/2"	67	45	1/2"	13	0.4
20	3/4"	76	47.5	3/4"	13	0.55
25	1"	87	47.5	1"	17	0.7
32	1 1/4"	102	47.5	1 1/4"	19	0.9
1)32	1 1/4"	113	52	1 1/4"	19	1.15
40	1 1/2"	113	52	1 1/2"	19	1.15
50	2"	127	58	2"	22	1.9

1) = R231 具有与DN40阀体一样的外形尺寸



二通控制球阀

DN 15...50



可用于冷、热水
调节控制

等百分比特性

应用

- 空调通风设备的水路控制
- 供暖设备的水路控制

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，将球阀(节流元件)旋转到控制信号指示的位置。

产品特点

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20、22页。

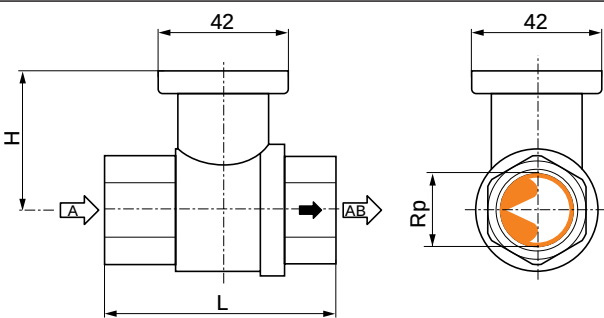
LF.. 和 AFR.. 系列执行器没有手动操作功能，如需要手动操作，可以购买 AF.. US 系列执行器及 WAFR 连接件。

订购

在订购 R2 系列控制球阀时，一般应将执行器包括在内。

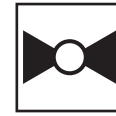
订购举例 (以 LR24 为例)

- a) 控制球阀 R231 带执行器 NR24-3
- 执行器预先安装
 - 订购代码: R231+NR24-3
- b) 控制球阀 R231 和执行器 NR24-3
- 执行器单独包装
 - 订购代码: R231/NR24-3



选择 R2.. 系列二通开关球阀

k _{vs} [m³/h]	DN		型号	适用的角行程开关型执行器			
	mm	Imp.		非弹簧复位		弹簧复位	
8.6	15	1/2"	R215	LR24(-S) AC/DC 24 V	LR230(-S) AC 230 V	LF24(-S) AC/DC 24 V	LF230(-S) AC 230 V
21	20	3/4"	R220				
26	25	1"	R225				
16	32	1 1/4"	R230	NR24-3(-S) AC 24 V	NR230-3(-S) AC 230 V	AFR24(-S) AC/DC 24 V	AFR230(-S) AC 230 V
32	32	1 1/4"	R232				
32	40	1 1/2"	R240				
49	50	2"	R250				



二通开关球阀
DN 15...50

可用于冷、热水
的开关控制

应用

可对暖通空调设备的冷、热水环路进行开关控制。

工作原理

开关球阀由角行程执行器来驱动。执行器由一个开关信号来控制。

注意：

开关球阀选型图, 见第5页
请特别注意第2页, 第29页和30页上关于操作、安装、工程设计、调试和维护保养的注意事项。
水管连接件, 见第24页

产品特点

手动操作

内容详见第20、22页。

LF.. 和 AFR.. 系列执行器没有手动操作功能, 如需要手动操作, 可以购买 AF.. US 系列执行器及 WAFR 连接件。

订购

在订购 R2 系列开关球阀时, 一般应将执行器包括在内。

订购举例 (以 NR230-3 为例)

- 开关球阀 **R240** 带执行器 **NR230-3**
 - 执行器预先安装
 - 订购代码: **R240+NR230-3**
- 开关球阀 **R240** 和执行器 **NR230-3**
 - 执行器单独包装
 - 订购代码: **R240/NR230-3**

技术数据 R2.. 系列二通开关球阀

媒质	冷热水, 50% 乙二醇
媒质温度	-5°C...100°C
额定压力	2760 kPa DN32~DN50; 4140 kPa DN15~DN32
渗漏	开关通路 A-AB: 密封 (气密性为 DIN 3230)
阀管连接	内螺纹 ISO7/1
压差 Δp_{max}	1000 kPa (200 kPa 为低噪音工作压力)
关闭压力 Δp_s	1400 kPa
转角	90°
安装方向	与水平管垂直 (参照阀轴)
维护保养	免维护
材质	
阀体	锻造黄铜 (镀镍)
阀球	不锈钢
密封	PTFE
阀轴	不锈钢
阀密封	EPDM

外形尺寸和流向 R2.. 系列二通开关球阀

DN		尺寸 [mm]		螺纹	螺纹最大结合尺寸 [mm]	重量 [kg]
mm	Imp.	L	H	Rp		
15	1/2"	67	45	1/2"	13	0.4
20	3/4"	76	47.5	3/4"	13	0.55
25	1"	87	47.5	1"	17	0.7
32	1 1/4"	102	47.5	1 1/4"	19	0.9
¹⁾ 32	¹⁾ 1 1/4"	113	52	1 1/4"	19	1.15
40	1 1/2"	113	52	1 1/2"	19	1.15
50	2"	127	58	2"	22	1.9

¹⁾ = R232 具有与 DN40 阀体一样的外部尺寸

