

尺寸/重量

二通球阀 型号	尺寸(mm)			连接 螺纹	重量 kg
	L	H	D		
BVSB2015	59.5	39.5	-	G1/2	0.9
BVSB2020	68	43.5	-	G3/4	0.9
BVSB2025	88.5	46.5	-	G1	1.4
BVSB2032	102.5	52	-	G1-1/4	1.6
BVSB2040	113	56.5	-	G1-1/2	2.0
BVSB2050	128	61.5	-	G2	2.8
BVSB2065	146	68	-	G2-1/2	4.3

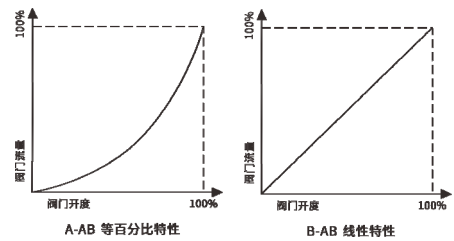
尺寸/重量

三通球阀 型号	尺寸(mm)			连接 螺纹	重量 kg
	L	H	D		
BVSB3015	59.5	39.5	31	G1/2	1.0
BVSB3020	68	43.5	32	G3/4	1.0
BVSB3025	88.5	46.5	46	G1	1.5
BVSB3032	102.5	52	49	G1-1/4	1.8
BVSB3040	107	56.5	53	G1-1/2	2.1
BVSB3050	123	61.5	69	G2	3.0

应用和特点

- 二/三通控制球阀，内螺纹连接，DN15~65，适用于空调机组、盘管等供热或制冷系统及设备的冷、热水调节
- 兼容执行器连接标准 ISO5211，可以适配 TEREN 球阀执行器 BVA 系列，或其他品牌符合标准的执行器
- 等百分比流量特性
- 结构紧凑小巧，适用于狭小安装空间
- 驱动力矩小，关闭压差大
- 直通水流，流通能力大，流阻小，不堵渣
- 泄露率低，阀门柔性开启，能有效防止水锤

流量特性



技术指标

- 公称通径:** 二通 DN15~65，三通 DN15~50
- 介质:** 冷、热水，最大浓度 50% 的乙二醇溶液
- 介质温度:** 5~95°C
- 公称压力:** PN20
- 流量特性:** 二通: 等百分比; 三通: 控制路通 A-AB 等百分比; 旁通 B-AB: 线性, 流量约为 50%Kvs
- 泄漏率:** 二通: 控制通路: ≤0.01%Kvs; 阀杆无泄漏
三通: 控通路 A-AB≤0.01%Kvs; 阀杆无泄漏; 旁通 B-AB 约 1%~2% Kvs
- 可调比:** >100: 1
- 旋转角度:** 90°
- 管道连接:** 内螺纹, ISO7-1 Rp
- 执行器连接:** 连接法兰符合 ISO5211, F03(4×M5), 阀杆斜方键 9×9(M5)
- 安装位置:** 阀杆向上垂直或水平安装

流量与压差的关系

$$Kvs = \frac{F}{\sqrt{\frac{\Delta P}{100}}}$$

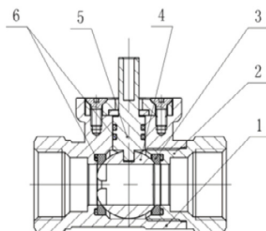
- ΔP:** 阀门全开时的压差, 单位 kPa;
- F:** 压差为 ΔP 时的额定流量, 单位 m³/h;
- Kvs:** 在阀门全开, 阀门两端压差为 100kPa, 介质密度为 1g/cm³ 时, 流经阀门的流量, 单位 m³/h

选型表及关断压差表

型号	二通 或 三通	口径		Kvs m ³ /h	关断压差(kPa)					
		mm	in		扭矩 3Nm		扭矩 5Nm		扭矩 10Nm	
					ΔPs	ΔPm	ΔPs	ΔPm	ΔPs	ΔPm
BVSB2015	二通	15	1/2	4	1400	350				
BVSB2020	二通	20	3/4	6.3	1400	350				
BVSB2025	二通	25	1	10			1400	350		
BVSB2032	二通	32	1-1/4	16			1400	350		
BVSB2040	二通	40	1-1/2	25			1400	350		
BVSB2050	二通	50	2	40					1400	350
BVSB2065	二通	65	2-1/2	63					1400	350
BVSB3015	三通	15	1/2	4	1400	350				
BVSB3020	三通	20	3/4	6.3	1400	350				
BVSB3025	三通	25	1	10			1400	350		
BVSB3032	三通	32	1-1/4	16			1400	350		
BVSB3040	三通	40	1-1/2	25					1400	350
BVSB3050	三通	50	2	40					1400	350

结构及材质

1. 阀体: 黄铜
2. 阀盖: 黄铜
3. 阀座: 增强聚四氟乙烯 PTFE
4. 球芯: 不锈钢
5. 阀杆: 黄铜电镀
6. 密封圈: 氟橡胶, 氢化胶 PTFE, HNBR



ΔPs: (对应执行器推力下), 保证阀门完全关闭的情况下, 阀门二端最大允许压差。
ΔPm: (对应执行器推力下), 在行程范围内, 保证阀门正常运行的阀门二端最大允许压差。