

尺寸/重量

三通球阀 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

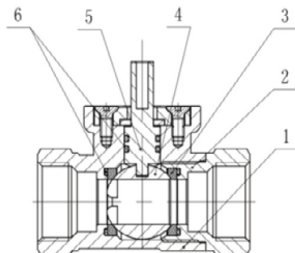
- 二/三通控制球阀，内螺纹连接，DN15~65，适用于空调机组、盘管等供热或制冷系统及设备的冷、热水调节
- 兼容执行器连接标准 ISO5211，可以适配 TEREN 球阀执行器 BVA 系列，或其他品牌符合标准的执行器
- 等百分比流量特性
- 结构紧凑小巧，适用于狭小安装空间
- 驱动力矩小，关闭压差大
- 直通水流，流通能力大，流阻小，不堵渣
- 泄露率低，阀门柔性开启，能有效防止水锤

技术指标

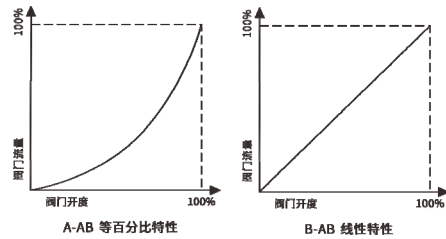
- 公称通径：**二通 DN15~65，三通 DN15~50
介质：冷、热水，最大浓度 50% 的乙二醇溶液
介质温度：5~95°C
公称压力：PN20
流量特性：二通：等百分比；三通：控制路通 A-AB 等百分比；旁通 B-AB：线性，流量约为 50%Kvs
泄漏率：二通：控制通路：≤0.01%Kvs；阀杆无泄漏
三通：控通路 A-AB≤0.01%Kvs；阀杆无泄漏；旁通 B-AB 约 1%~2% Kvs
可调比：>100: 1
旋转角度：90°
管道连接：内螺纹，ISO7-1 Rp
执行器连接：连接法兰符合 ISO5211，F03(4×M5)，阀杆斜方键 9×9(M5)
安装位置：阀杆向上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

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 EPDM



流量特性



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 m^3/h ；

Kvs：在阀门全开，阀门两端压差为 100kPa，介质密度为 $1g/cm^3$ 时，流经阀门的流量，单位 m^3/h

选型表及关断压差表

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

ΔP_m ：(对应执行器扭矩下)，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。