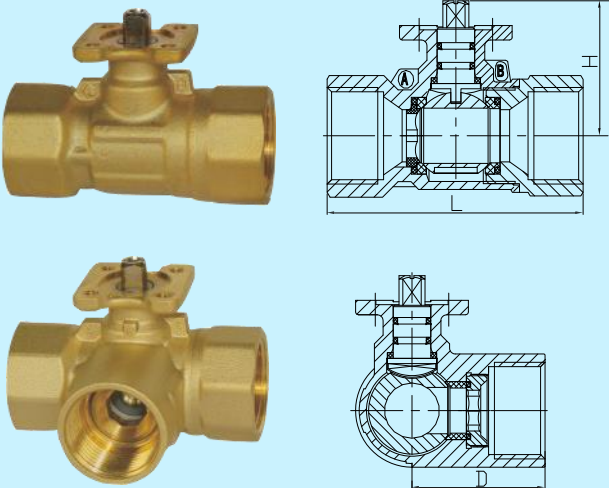
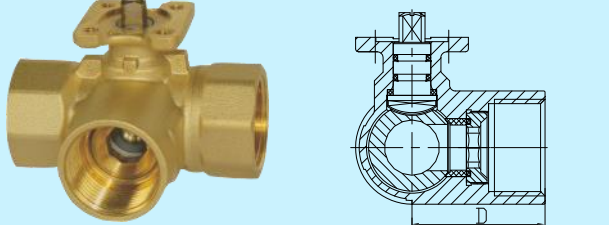


BVSB 黄铜控制球阀，螺纹连接



		结构/尺寸/重量						
		尺寸(mm)			执行器连接		连接	重量
二通球阀	型号	L	H	D	连接法兰	方键	螺纹	kg
BVSB2015		59.5	39.5	-	F03	9	G1/2	0.25
BVSB2020		68	43.5	-	F03	9	G3/4	0.33
BVSB2025		88.5	46.5	-	F03	9	G1	0.51
BVSB2032		102.5	52	-	F03	9	G1-1/4	0.76
BVSB2040		113	56.5	-	F03	9	G1-1/2	1.09
BVSB2050		128	61.5	-	F03	9	G2	1.74

		结构/尺寸/重量						
		尺寸(mm)			执行器连接		连接	重量
三通球阀	型号	L	H	D	连接法兰	方键	螺纹	kg
BVSB3015		59.5	39.5	31	F03	9	G1/2	0.31
BVSB3020		68	43.5	32	F03	9	G3/4	0.39
BVSB3025		88.5	46.5	46	F03	9	G1	0.65
BVSB3032		102.5	52	49	F03	9	G1-1/4	0.98
BVSB3040		107	56.5	53	F03	9	G1-1/2	1.38
BVSB3050		123	61.5	69	F03	9	G2	2.11

应用和特点

- 二/三通控制球阀，内螺纹连接，DN15~50mm，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，不堵塞
- 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：DN15~50mm

介质：冷、热水，最大浓度 50%的乙二醇溶液

介质温度：-10~95℃

公称压力：PN20

流量特性：二通：等百分比；三通：控制通路 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：控制通路 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°

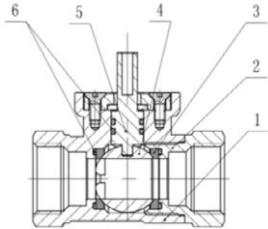
管道连接：内螺纹，ISO7-1 Rp

执行器连接：符合 ISO5211，详见结构/尺寸/重量

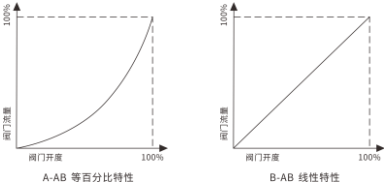
安装位置：阀杆向上垂直或水平安装

结构及材质

1. 阀体：黄铜
2. 阀盖：黄铜
3. 阀座：氟橡胶
4. 球芯：不锈钢
5. 阀杆：黄铜电镀
6. 密封圈：氟橡胶，氢化胶



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 m³/h；

Kvs：在阀门全开，阀门二端压差为 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	关断压差(kPa)					
		mm	in	m³/h	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
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

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。

执行器配置(水阀)

BVA03(3Nm)

BVA05(5Nm)

BVA10(10Nm)

