

尺寸/重量

型号	尺寸(mm)			连接 螺纹	重量 kg
	L	H	E		
GVS3015	84	118.6	48.6	G1/2	0.93
GVS3020	84	118.6	48.6	G3/4	0.93
GVS3025	104	124	53	G1	1.416
GVS3032	112	127	64.5	G1-1/4	1.68
GVS3040	120	129.5	68	G1-1/2	2.05
GVS3050	130	134	77.5	G2	2.9
GVS3065	160	142	88	G2-1/2	4.41
GVS3080	180	48	98	G3	6.37

应用和特点

- 三通控制座阀，内螺纹连接，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
- 适配 TEREN 座阀执行器 GVA 系列，或其他品牌的执行器，无需配件，可与执行器快速安装
- 等百分比流量特性
- 阀杆精确定位，确保精准控制
- 流道平滑，流通能力大，扰流小
- 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
- 泄露率低，阀门柔性开启，能有效防止水锤

技术指标

口径：DN15~80

公称压力：PN16

介质：冷、热水，最大浓度 50% 的乙二醇溶液

介质温度：-5~95℃

阀门类型：三通

流量特性：控制路通 A-AB：等百分比；旁通 B-AB：线性

泄漏率：控制通路 A-AB：≤0.05%Kvs；

旁通 B-AB：1%~2% Kvs；阀杆无泄漏

可调比：>100: 1

行程：10~20mm，见选型表

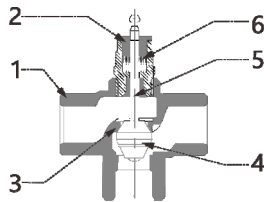
管道连接：内螺纹，符合 ISO7-1 Rp

动作方向：阀杆向下关闭

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 RPTFE
4. 球芯：不锈钢
5. 阀杆：不锈钢
6. 密封圈：NBR/PTFE



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

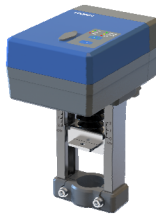
型号	口径		Kvs	行程	关断压差(kPa)					
	mm	in	m³/h	mm	600N		1000N		2000N	
					ΔPs	ΔPm	ΔPs	ΔPm	ΔPs	ΔPm
GVS3015	15	1/2	4.3	10	1600	1200				
GVS3020	20	3/4	6.2	15	1200	1000	1600	1200		
GVS3025	25	1	9.7	15	1000	800	1600	1000		
GVS3032	32	1-1/4	14.8	20	1000	600	1200	800		
GVS3040	40	1-1/2	25	20	1000	400	1000	600	1600	1200
GVS3050	50	2	45	20			1000	400	1600	1000
GVS3065	65	2-1/2	63	20					1200	800
GVS3080	80	3	81.5	20					1200	600

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

GVA06/GVA10
600N/1000N(20mm)



GVA20
2000N(20mm)



流量特性

