

### 尺寸/重量

型号	尺寸(mm)			连接 螺纹	重量 kg
	L	H	E		
GVS2015	84	130	38	G1/2	0.88
GVS2020	84	130	38	G3/4	0.88
GVS2025	104	135	50	G1	1.27
GVS2032	110	138	54	G1-1/4	1.45
GVS2040	120	140	54	G1-1/2	1.93
GVS2050	130	145	57.5	G2	2.61
GVS2065	160	152.5	75	G2-1/2	4.1
GVS2080	180	158.5	85	G3	5.78

## 应用和特点

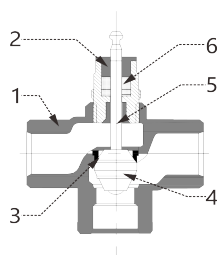
- 二通控制座阀，内螺纹连接，适用于空调机组、盘管等供热或制冷系统及设备的冷、热水调节
- 适配 TEREN 座阀执行器 GVA 系列，或其他品牌的执行器，无需配件，可与执行器快速安装
- 等百分比流量特性
- 阀杆精确定位，确保精准控制
- 流道平滑，流通能力大，扰流小
- 结构紧凑小巧，适用于狭小安装空间
- 驱动力矩小，关闭压差大
- 泄露率低，阀门柔性开启，能有效防止水锤

## 技术指标

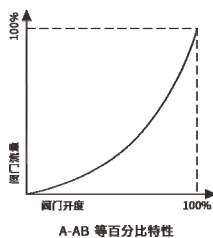
**口径:** DN15~80  
**公称压力:** PN16  
**介质:** 冷、热水，最大浓度 50% 的乙二醇溶液  
**介质温度:** -5~95°C  
**阀门类型:** 二通  
**流量特性:** 等百分比  
**泄漏率:** ≤0.05%Kvs, 阀杆无泄漏  
**可调比:** >100: 1  
**行程:** 10~20mm, 见选型表  
**管道连接:** 内螺纹, 符合 ISO7-1 Rp  
**动作方向:** 阀杆向下关闭  
**安装位置:** 阀杆向上垂直或水平安装

## 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. 阀芯: 不锈钢
5. 阀杆: 不锈钢
6. 密封圈: NBR/PTFE



## 流量特性



## 流量与压差的关系

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

$\Delta P$ : 阀门全开时的压差, 单位 kPa;

F: 压差为  $\Delta P$  时的额定流量, 单位 m<sup>3</sup>/h;

Kvs: 在阀门全开, 阀门二端压差为 100kPa, 介质密度为 1g/cm<sup>3</sup> 时, 流经阀门的流量, 单位 m<sup>3</sup>/h

## 选型表及关断压差表

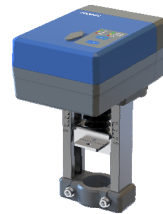
型号	口径		Kvs m <sup>3</sup> /h	行程 mm	关断压差(kPa)					
	mm	in			500N		1000N		2000N	
					$\Delta Ps$	$\Delta Pm$	$\Delta Ps$	$\Delta Pm$	$\Delta Ps$	$\Delta Pm$
GVS2015	15	1/2	4.3	10	1600	1200				
GVS2020	20	3/4	6.2	15	1600	1200				
GVS2025	25	1	9.7	15	1200	1000	1600	1200		
GVS2032	32	1-1/4	14.8	20	1200	700	1600	1000		
GVS2040	40	1-1/2	25	20	1000	450	1200	1000		
GVS2050	50	2	45	20	1000	250	1200	800		
GVS2065	65	2-1/2	63	20			1000	600	1200	800
GVS2080	80	3	81.5	20			1000	500	1200	600

$\Delta Ps$ : (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。

$\Delta Pm$ : (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

GVA05/GVA10  
500N/1000N(20mm)



GVA20  
2000N(20mm)

