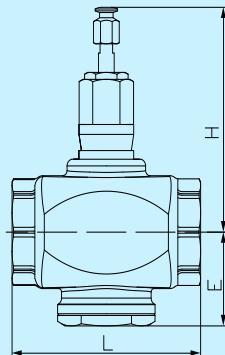


# GVS 二通控制座阀



## 尺寸/重量

型号	尺寸(mm)			连接 螺纹	重量 kg
	L	H	E		
GVS2015	84	118.5	37.5	G1/2	0.88
GVS2020	84	118.5	37.5	G3/4	0.88
GVS2025	104	124	48	G1	1.27
GVS2032	110	127	50	G1-1/4	1.45
GVS2040	120	129.5	54	G1-1/2	1.93
GVS2050	130	134	57.5	G2	2.61

## 应用和特点

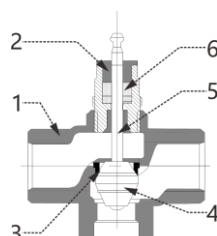
- 二通控制座阀，内螺纹连接，适用于空调机组、盘管等供热或制冷系统及设备的冷、热水调节
- 适配 TEREN 座阀执行器 GVA 系列，或其他品牌的执行器，无需配件，可与执行器快速安装
- 等百分比流量特性
- 阀杆精确定位，确保精准控制
- 流道平滑，流通能力大，扰流小
- 结构紧凑小巧，适用于狭小安装空间
- 驱动力矩小，关闭压差大
- 泄露率低，阀门柔性开启，能有效防止水锤

## 技术指标

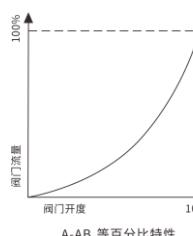
- 口径: DN15~50  
 公称压力: PN16  
 介质: 冷、热水，最大浓度 50%的乙二醇溶液  
 介质温度: -10~95°C  
 阀门类型: 二通  
 流量特性: 等百分比  
 泄漏率: ≤0.05%Kvs, 阀杆无泄漏  
 可调比: >100: 1  
 行程: 10~20mm, 见选型表  
 管道连接: 内螺纹, 符合 ISO7-1 Rp  
 动作方向: 阀杆向下关闭  
 安装位置: 阀杆向上垂直或水平安装

## 结构及材质

1. 阀体: 黄铜
2. 阀盖: 黄铜
3. 阀座: 氟橡胶
4. 球芯: 铜镀镍
5. 阀杆: 不锈钢
6. 密封圈: 聚四氟乙烯, 三元乙丙



## 流量特性



## 流量与压差的关系

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

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<sup>3</sup>/h;

Kvs: 在阀门全开, 阀门两端压差为 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			600N		1000N			
					ΔPs	ΔPm	ΔPs	ΔPm		
GVS2015	15	1/2	4.3	15	1600	800				
GVS2020	20	3/4	6.2	15	1600	800				
GVS2025	25	1	9.7	20	1600	800				
GVS2032	32	1-1/4	14.8	20	1250	700				
GVS2040	40	1-1/2	20	20	850	500	1600	800		
GVS2050	50	2	45	20	550	350	1250	600		

ΔPs: (对应执行器推力下), 保证阀门完全关闭的情况下, 阀门两端最大允许压差。

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两端最大允许压差。

## 执行器配置

GVA06/GVA10

600N/1000N(20mm)



## 安装图及说明

1. 阀体安装方向如图 1, 可水平安装也可垂直安装, 但不能倒置安装, 如阀杆顶点方向朝下。
2. 阀体安装必须预留给执行器足够的拆装空间, 顶部和侧边预留参考距离如图 2。

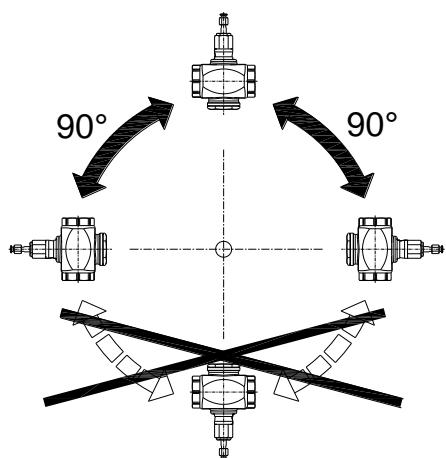


图 1

单位: mm

阀门口径	min.X	min.Y
DN15	169	70
DN20	169	70
DN25	179	70
DN32	183	70
DN40	187	70
DN50	190	70
DN65	205	70
DN80	213	70

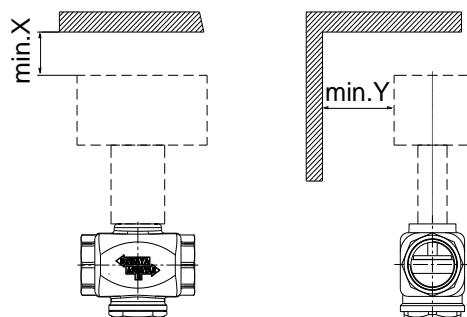


图 2

3. 如图 3, 按照阀体上的箭头作为流向指示, 安装时应注意介质流向。

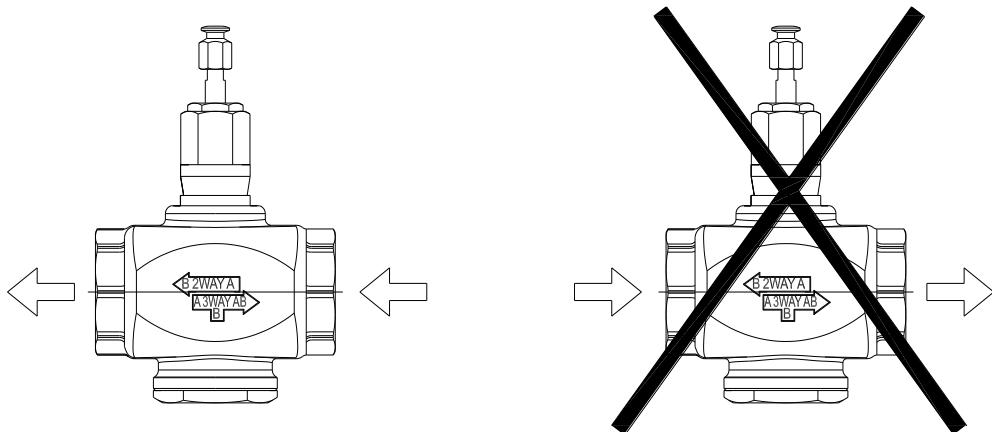


图 3

## 注意事项

1. 阀门是调节装置, 为了保证阀门长期正常运行, 介质应干净, 不含杂质(颗粒物、碎片等), 建议在阀门前安装过滤器。
2. 请勿使管道内的介质冷冻结冰, 以免损伤阀体, 造成泄露。

## 品质保证

质保期内, 基于正常使用和非人为损坏, 对产品提供免费工厂维修服务。

**TEREN** 天润

深圳天润控制技术股份有限公司

地址: 深圳龙华大浪上横朗时尚慧谷 8 栋 C 区 14 楼

Tel: 0755-23935155 Fax: 0755-23935156

Web: [www.teren.com.cn](http://www.teren.com.cn)



中文官网



阿里店铺

合格证

检验员: QC PASS 01

出厂日期:

本产品检验合格, 准予出厂

深圳天润控制技术股份有限公司