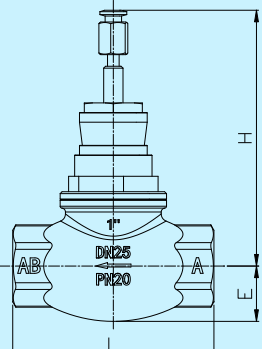
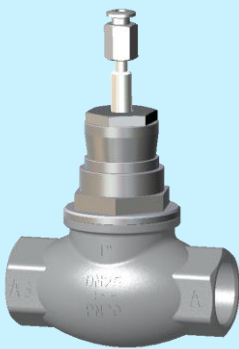


# GVSS 不锈钢控制座阀，螺纹连接





结构/尺寸/重量

| 型号     | 尺寸(mm) |     |    | 连接<br>螺纹 | 重量<br>kg |
|--------|--------|-----|----|----------|----------|
|        | L      | H   | E  |          |          |
| GVSS20 | 82     | 117 | 21 | G3/4     | 1.1      |
| GVSS25 | 104    | 119 | 29 | G1       | 1.4      |
| GVSS32 | 116    | 125 | 32 | G1-1/4   | 1.7      |
| GVSS40 | 125    | 129 | 35 | G1-1/2   | 1.8      |
| GVSS50 | 148    | 137 | 44 | G2       | 2.5      |

## 应用和特点

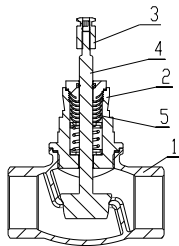
- 适用于空调机组、盘管等供热或制冷系统及设备
- 适配 TEREN 座阀执行器 GVA 系列，或其他品牌的执行器，无需配件，可与执行器快速安装
- 等百分比流量特性
- 阀杆精确定位，确保精准控制
- 流道平滑，流通能力大，扰流小
- 结构紧凑小巧，适用于狭小安装空间
- 驱动力矩小，关闭压差大
- 泄露率低，阀门柔性开启，能有效防止水锤

## 技术指标

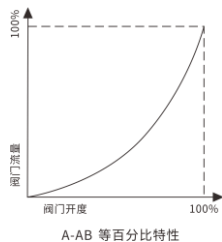
口径: DN20~50mm  
公称压力: PN20  
介质: 冷、热水，最大浓度 50% 的乙二醇溶液，或蒸汽  
介质温度: -10~200℃  
阀门类型: 二通  
流量特性: 等百分比  
泄漏率: ≤0.01%Kvs, 阀杆无泄漏  
可调比: >100: 1  
行程: 10~20mm, 见选型表  
管道连接: 内螺纹, 符合 ISO7-1 Rp  
动作方向: 阀杆向下关闭  
安装位置: 阀杆向上垂直或水平安装

## 结构及材质

1. 阀体: SS304
2. 阀盖: SS304
3. 阀杆螺帽: SS304
4. 阀杆: SS304
5. 密封/填料: 聚四氟乙烯



## 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  $m^3/h$ ;  
 $Kvs$ : 在阀门全开, 阀门二端压差为 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     | 口径 |       | Kvs | 行程 | 关断压差(kPa) |     |      |     |       |     |
|--------|----|-------|-----|----|-----------|-----|------|-----|-------|-----|
|        | mm | in    |     |    | m³/h      | mm  | 600N |     | 1000N |     |
|        |    |       |     |    |           |     | ΔPs  | ΔPm | ΔPs   | ΔPm |
| GVSS20 | 20 | 3/4   | 6.3 | 10 | 1600      | 800 |      |     |       |     |
| GVSS25 | 25 | 1     | 10  | 15 | 1600      | 800 |      |     |       |     |
| GVSS32 | 32 | 1-1/4 | 16  | 20 | 1200      | 700 |      |     |       |     |
| GVSS40 | 40 | 1-1/2 | 25  | 20 | 800       | 500 | 1600 | 800 |       |     |
| GVSS50 | 50 | 2     | 40  | 20 | 500       | 350 | 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

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

