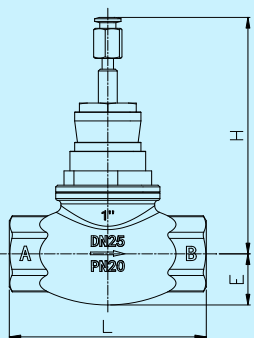


GVSS 不锈钢控制座阀，螺纹连接





结构/尺寸/重量

型号	尺寸(mm)			连接 螺纹	重量 kg
	L	H	E		
GVSS2020	82	138	22	G3/4	0.8
GVSS2025	104	130	29	G1	1.2
GVSS2032	120	127	32	G1-1/4	1.5
GVSS2040	130	150	35	G1-1/2	1.8
GVSS2050	150	160	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的冷、热水和蒸汽调节
- 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: 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

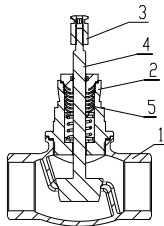
管道连接: 内螺纹，符合 ISO7-1 Rp

动作方向: 阀杆向下关闭

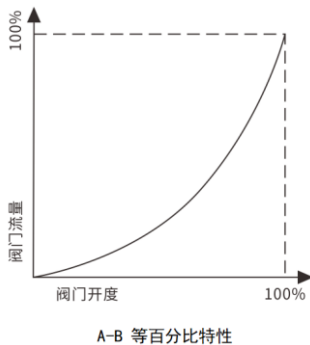
安装位置: 阀杆向上垂直或水平安装

结构及材质

1. 阀体: 304 不锈钢
2. 阀盖: 304 不锈钢
3. 阀杆螺帽: 304 不锈钢
4. 阀杆: 304 不锈钢
5. 密封/填料: PTFE 聚四氟乙烯



流量特性



流量与压差的关系

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

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^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			600N		1000N	
					ΔPs	ΔPm	ΔPs	ΔPm
GVSS2020	20	3/4	6.3	10	1600	800		
GVSS2025	25	1	10	15	1600	800		
GVSS2032	32	1-1/4	16	20	1200	700		
GVSS2040	40	1-1/2	25	20	800	500	1600	800
GVSS2050	50	2	40	20	500	350	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)

