

GVF 法兰连接二通座阀



型号	尺寸(mm)				重量 kg
	L1	L2	H1	H2 A-AB 关闭	
GVF2015	130	87	63	159	4.2
GVF2020	150	99	63	159	5.4
GVF2025	160	104	63	159	6.1
GVF2032	180	119	60	156	8.8
GVF2040	200	129	60	156	10.2
GVF2050	230	146	100	196	12.7
GVF2065	290	178	115	231	21.8
GVF2080	310	190	115	231	28.1
GVF2100	350	206	146	262	38
GVF2125	400	233	159	275	51.9
GVF2150	480	275	186	303	74.1
GVF2200	495	200	243	360	120
GVF2250	622	240	275	391	160

应用和特点

- 二通控制座阀，法兰连接，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
- 标准法兰(ISO7005, HG20592)，通用性强
- 加长阀杆设计，利于散热；壁厚加强，确保质量
- 压力补偿平衡阀芯设计，组合活塞式防污密封结构，应用于高压差工作时性能稳定优越
- 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
- 多重密封，泄露率低

技术指标

口径: DN15~250

公称压力: PN16

介质: 冷、热水，浓度低于 50%的乙二醇溶液等

介质温度: -10~120℃

阀门类型: 二通

行程: 10~40mm，见选型表

流量特性: 等百分比

可调比: DN15~50: 50: 1; DN65~250: 100: 1

泄漏率: ≤0.01% Kvs (DN15~DN150);

≤0.02% Kvs (DN200~DN250); 阀杆无泄漏

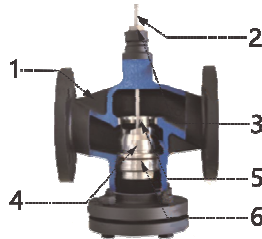
管道连接: 法兰连接，符合 ISO7005, HG20592

动作方向: 阀杆向上关闭

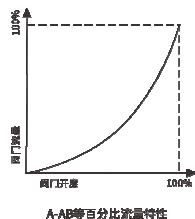
安装方向: 阀杆向上或水平

结构及材质

1. 阀体，球墨铸铁
2. 阀杆，2Cr13 不锈钢
3. 密封函，304 不锈钢
4. 阀芯，304 不锈钢
5. 阀口环，304 不锈钢
6. 平衡缸，304 不锈钢



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 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	500N		1000N		2000N	
							ΔPs	ΔPm	ΔPs	ΔPm	ΔPs	ΔPm
GVF2015	15	1/2	4	10	1600	1200						
GVF2020	20	3/4	6.3	10	1600	1200						
GVF2025	25	1	10	15	1600	1200						
GVF2032	32	1-1/4	16	20	1600	1200						
GVF2040	40	1-1/2	25	20	1600	1000	1600	1200				
GVF2050	50	2	40	20	1600	1000	1600	1200				
GVF2065	65	2-1/2	63	20			1600	600	1600	1000		
GVF2080	80	3	100	20			1600	600	1600	1000		
					2000N		3500N					
					ΔPs	ΔPm	ΔPs	ΔPm				
GVF2100	100	4	150	40	1600	1000						
GVF2125	125	5	220	40	1600	800						
GVF2150	150	6	315	40	1600	400	1600	800				
GVF2200	200	8	450	40	1600	400	1600	800				
GVF2250	250	10	630	40	1600	300	1600	800				

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

GVA05/GVA10

500N/1000N(20mm)



GVA20

2000N(20/40mm)



GVA35

3500N(40mm)

