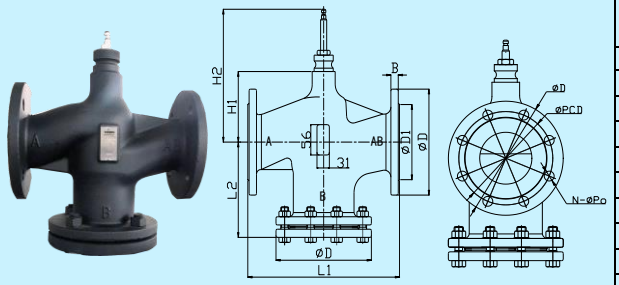
GVF 法兰连接二通座阀



尺寸/重量

型号	尺寸(mm)							重量 kg
	L1	L2	H1	H2 A-AB 关闭	ØD	ØPCD	N-ØPO	
GVF2015	130	87	63	159	95	65	4-14	4.2
GVF2020	150	99	63	159	105	75	4-14	5.4
GVF2025	160	104	63	159	115	85	4-14	6.1
GVF2032	180	119	60	156	140	100	4-19	8.8
GVF2040	200	129	60	156	150	110	4-19	10.2
GVF2050	230	146	100	196	165	125	4-19	12.7
GVF2065	290	178	115	231	185	145	4-19	21.8
GVF2080	310	190	115	231	200	160	8-19	28.1
GVF2100	350	206	146	262	220	180	8-19	38
GVF2125	400	233	159	275	250	210	8-19	51.9
GVF2150	480	275	186	303	284	240	8-23	74.1
GVF2200	495	200	243	360	340	295	12-23	120
GVF2250	622	240	275	391	405	355	12-26	160

应用和特点

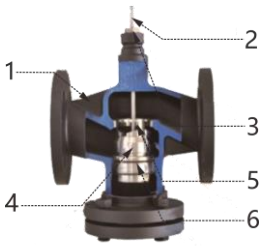
- 二通控制座阀，法兰连接，适用于空调机组、盘管等供热或制冷系统及设备的冷、热水调节
- 适配 TEREN 座阀执行器 GVA 系列，或其他品牌的执行器，无需配件，可与执行器快速安装
- 标准法兰(ISO7005，HG20592)，通用性强
- 加长阀杆设计，利于散热；壁厚加强，确保质量
- 压力补偿平衡阀芯设计，组合活塞式防污密封结构，应用于高压差工作时性能稳定优越
- 等百分比流量特性
- 阀杆精确定位，确保精准控制
- 流道平滑，流通能力大，扰流小
- 多重密封，泄露率低

技术指标

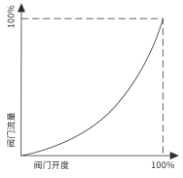
口径：DN15~250
公称压力：PN16
介质：冷、热水，最大浓度 50%的乙二醇溶液等
介质温度：-10~120°C
阀门类型：二通
行程：10~40mm，见选型表
流量特性：等百分比
可调比：DN15~50：50: 1；DN65~250：100: 1
泄漏率：≤0.01% Kvs (DN15~DN150)；
≤0.02% Kvs (DN200~DN250)；阀杆无泄漏
管道连接：法兰连接，符合 ISO7005，HG20592
动作方向：阀杆向上关闭
安装方向：阀杆向上或水平

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



A-AB等百分比流量特性

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	m^3/h	mm	600N		1000N	
					ΔPs	ΔPm	ΔPs	ΔPm
GVF2015	15	1/2	4	10	1600	1600		
GVF2020	20	3/4	6.3	10	1600	1600		
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		
GVF2050	50	2	40	20	1600	1000		
GVF2065	65	2-1/2	63	20	1600	600	1600	1000
GVF2080	80	3	100	20	1600	400	1600	800
					2000N		3500N	
					ΔPs	ΔPm	ΔPs	ΔPm
GVF2100	100	4	150	40	1600	1000		
GVF2125	125	5	220	40	1600	1000		
GVF2150	150	6	315	40	1600	800		
GVF2200	200	8	450	40			1600	800
GVF2250	250	10	630	40			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

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



GVA20
2000N(20/40mm)



GVA35
3500N(40mm)



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。

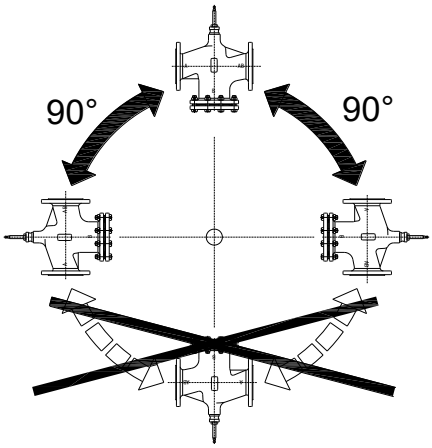


图 1

单位：mm

阀门口径	min.X	min.Y
DN15	137	190
DN20	137	195
DN25	137	200
DN32	137	212
DN40	137	217
DN50	137	225
DN65	137	235
DN80	137	242
DN100	181	252
DN125	181	267
DN150	181	284

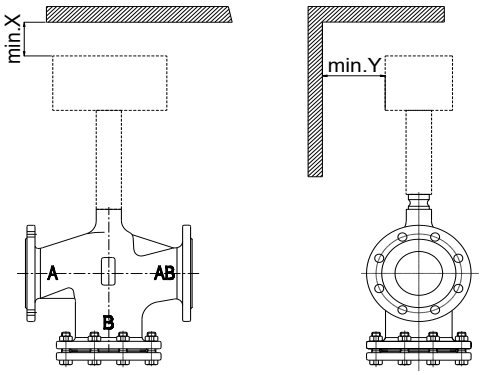


图 2

3. 如图 3，按照 A-AB 作为流向指示，安装时应注意介质流向。

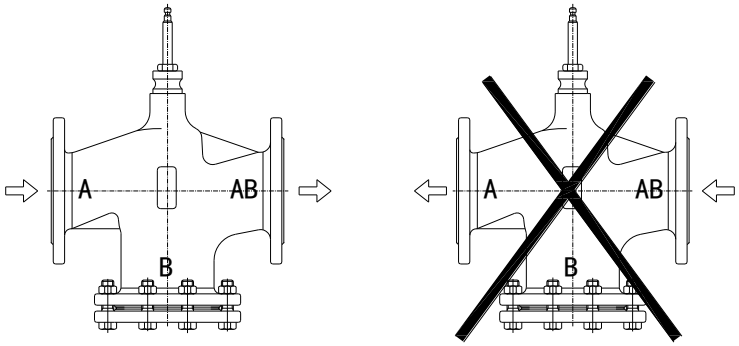


图3

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

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