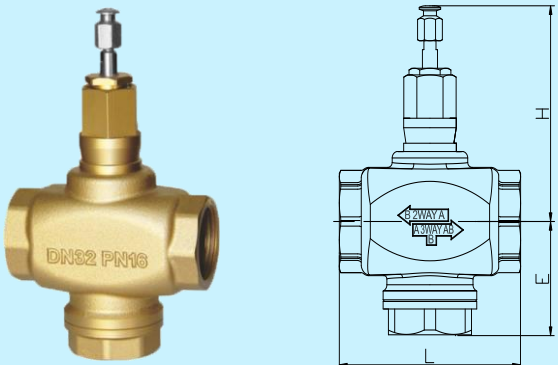


GVS 三通控制座阀



尺寸/重量

型号	尺寸(mm)			连接 螺纹	重量 kg
	L	H	E		
GVS3015	84	118.5	48.5	G1/2	0.93
GVS3020	84	118.5	48.5	G3/4	0.93
GVS3025	110	124	59	G1	1.416
GVS3032	112	127	63	G1-1/4	1.68
GVS3040	120	129.5	68	G1-1/2	2.05
GVS3050	130	134	72.5	G2	2.9

应用和特点

- 三通控制座阀，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 TERENCE 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℃

阀门类型：三通

流量特性：控制路通 A-AB：等百分比；旁通 B-AB：线性

泄漏率：控制通路 A-AB：≤0.05%Kvs；

旁通 B-AB：1%~2% Kvs；阀杆无泄漏

可调比：>100: 1

行程：10~20mm，见选型表

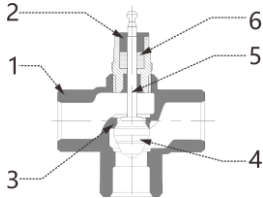
管道连接：内螺纹，符合 ISO7-1 Rp

动作方向：阀杆向上关闭 A-AB

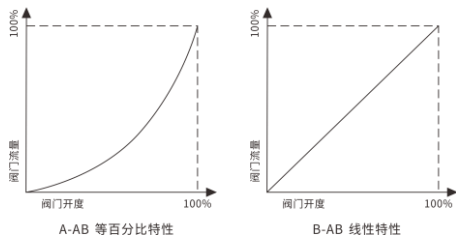
安装位置：阀杆向上垂直或水平安装

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

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

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	m³/h	mm	600N		1000N	
					ΔPs	ΔPm	ΔPs	ΔPm
GVS3015	15	1/2	4.3	15		800		
GVS3020	20	3/4	6.2	15		800		
GVS3025	25	1	9.7	20		800		
GVS3032	32	1-1/4	14.8	20		700		
GVS3040	40	1-1/2	20	20		500		800
GVS3050	50	2	45	20		350		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)



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。

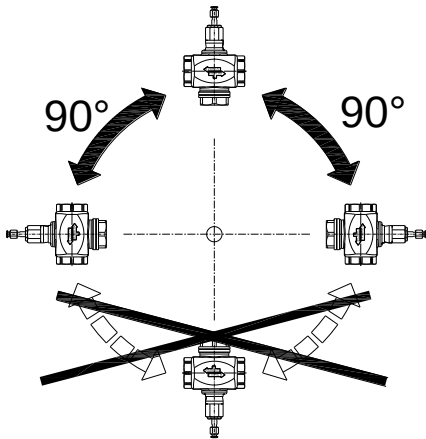


图 1

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

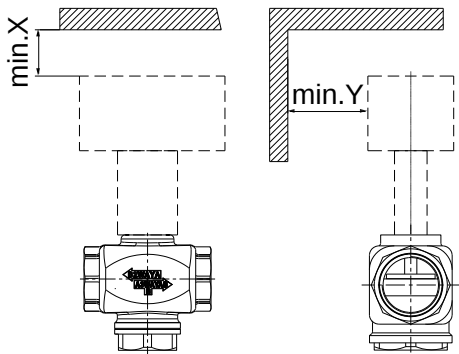


图 2

- 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。

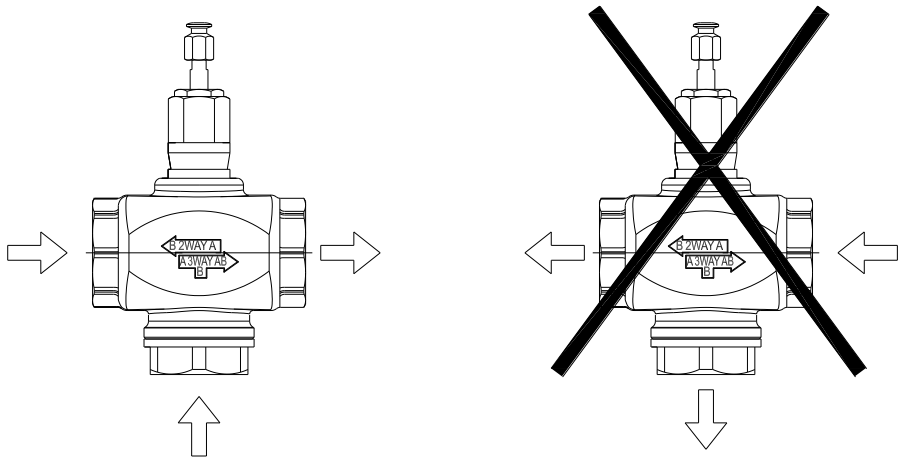


图3

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



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