



## VVQT 系列法兰二.三通连接调节阀，PN16

### 技术参数

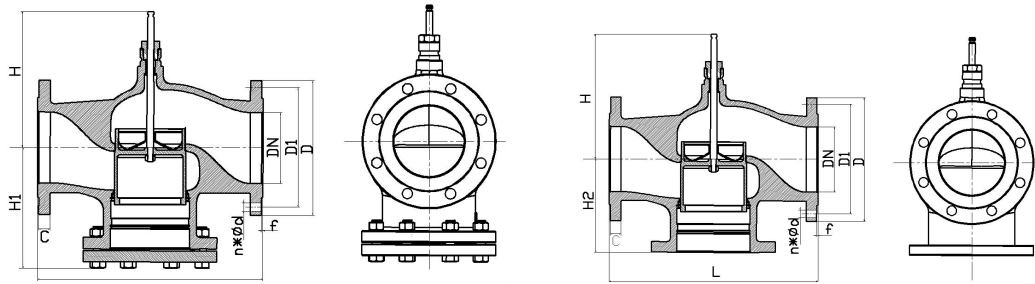
**概述** 广泛应用于化工、石油、采矿、电力、食品、制药、给排水、市政、机械设备配套等领域,适用于暖通空调系统中作为调节阀,仅适用于开路或闭路循环系统。

<b>功能参数</b>	<b>PN 等级</b>	PN16
	<b>流量特性</b>	等百分比
	<b>泄漏率</b>	0...0.02% Kvs
	<b>允许介质</b>	生活热水、高压热水、热油、饱和蒸汽和低压过热蒸汽
	<b>介质温度</b>	+1...280℃
	<b>行程</b>	DN25...100: 20mm DN100...200: 40mm

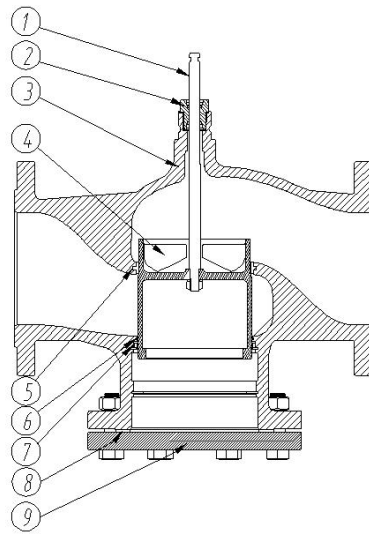
<b>制造标准</b>	●中华人民共和国特种设备制造许可（压力管道） 编号：TS27372112021
	●材质按 GB/T12226-2005 技术条件规定
	●法兰连接尺寸按 GB/T9119-2005 技术规定
	●法兰连接符合 ISO7005 标准
	●结构长度按 GB/T12221-2005 技术规定
	●阀体压力试验按 JB/T7387-94 技术规定

<b>材质</b>	<b>阀体</b>	球铁
	<b>阀杆</b>	304 不锈钢
	<b>阀芯</b>	304 不锈钢
	<b>密封件</b>	304 不锈钢
	<b>密封材料</b>	组合特种专用密封

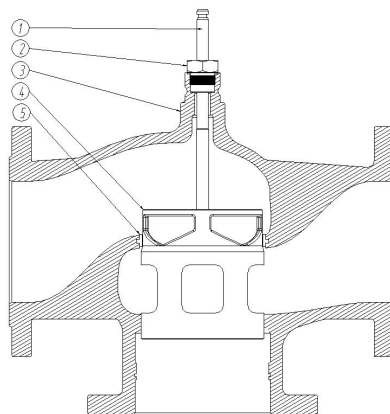
## 尺寸图



型号	C	ΦD		ΦD1		n*Φd		f	L	H	H1	H2
		PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25					
DN15	14	95	95	65	65	4*Φ14	4*Φ14	2	130	157	87	63
DN20	14	105	105	75	75	4*Φ14	4*Φ14	2	140	161	92	68
DN25	14	115	115	85	85	4*Φ14	4*Φ14	2	165	161	100	76
DN32	18	140	140	100	100	4*Φ18	4*Φ18	3	180	165	114	88
DN40	18	150	150	110	110	4*Φ18	4*Φ18	3	200	160	120	94
DN50	20	165	165	125	125	4*Φ18	4*Φ18	3	230	190	137	107
DN65	20	185	185	145	145	4*Φ18	8*Φ18	3	290	209	150	120
DN80	20	200	200	160	160	8*Φ18	8*Φ18	3	310	206	177	147
DN100	22	220	235	180	190	8*Φ18	8*Φ22	3	350	229	185	153
DN125	22	250	270	210	220	8*Φ18	8*Φ26	3	400	268	207	174
DN150	24	285	300	240	250	8*Φ22	8*Φ26	3	480	292	251	215
DN200	24	340	360	295	310	12*Φ22	12*Φ26	3	495	301	240	204
DN250	26	405	425	355	370	12*Φ26	12*Φ30	3	622	358	268	230
DN300	28	485	485	410	430	12*Φ26	16*Φ30	3	698	383	350	300
DN350	32	555	555	470	490	16*Φ26	16*Φ33	3	787			
DN400	34	620	620	525	550	16*Φ30	16*Φ36	3	914			

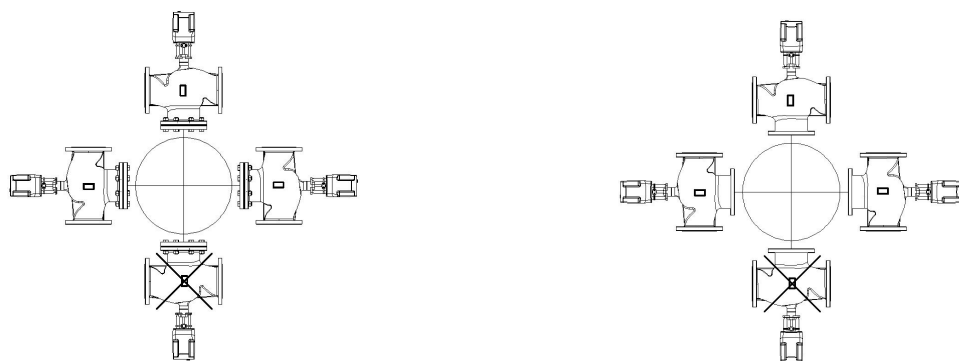


1. 阀杆（材质：304 不锈钢）
2. 密封组件（材质：304 不锈钢+PTFE+碳纤维）
3. 阀体（材质：球墨铸铁 EN-GJS-400-18（GGG40））
4. 阀芯（材质：304 不锈钢）
5. 阀口（材质：304 不锈钢）
6. 防污圈（材质：PTFE）
7. 密封圈（材质：PTFE+碳纤维）
8. 密封圈（材质：不锈钢层垫+石墨）
9. 盲板（材质：Q235）



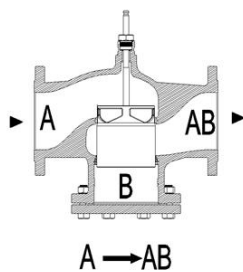
1. 阀杆(材质：304 不锈钢)
2. 密封组件（材质：304 不锈钢+PTFE+碳纤维）
3. 阀体（材质：球墨铸铁 EN-GJS-400-18（GGG40））
4. 阀芯（材质：不锈钢）
5. 阀口（材质：不锈钢）

## 安装

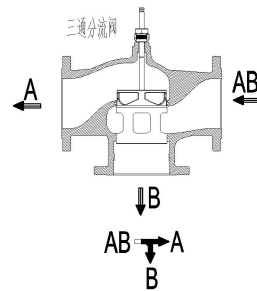
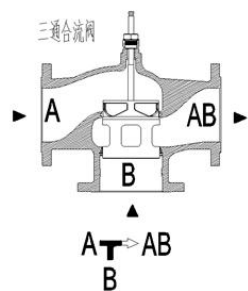


安装阀门前，必须清洁管道避免磨损。安装阀门时，需要根据阀体上注明的流向安装。必须避道力应作用在阀体上。同时，应避免阀门振动。（必须在阀门上游安装过滤器）

## 流向

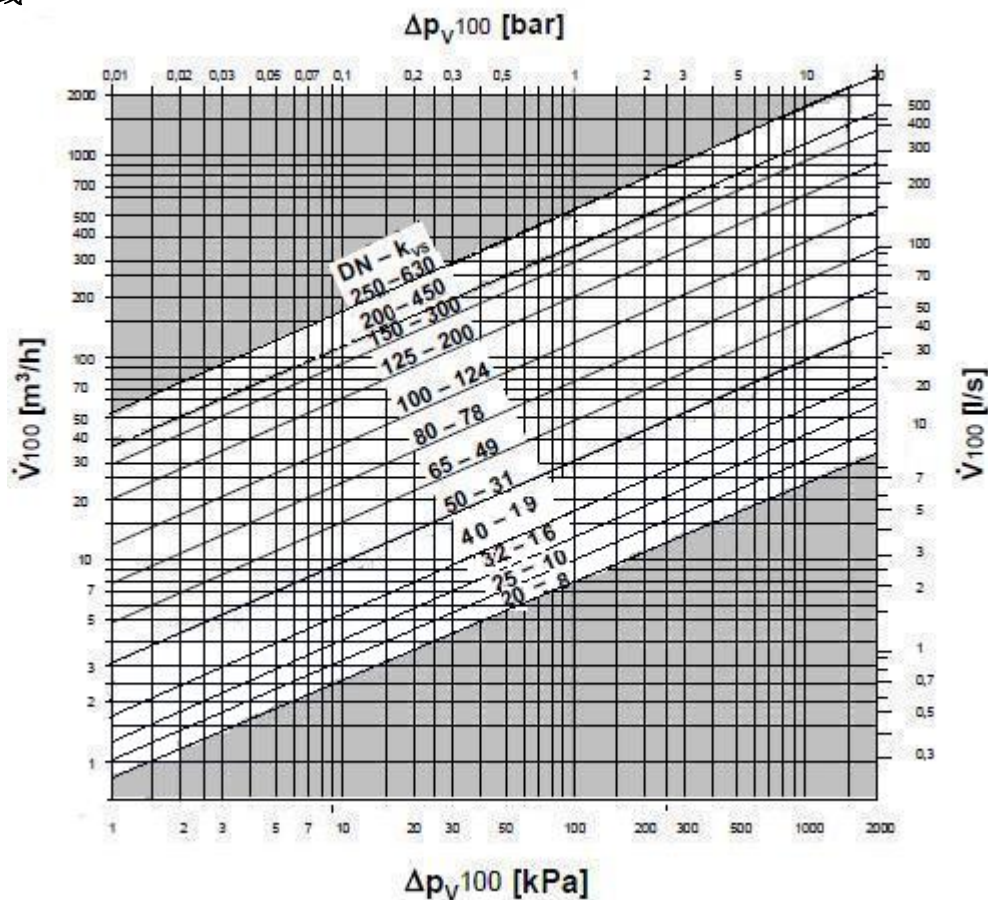


（注：严禁拆掉二通阀的盲板作三通使用！）

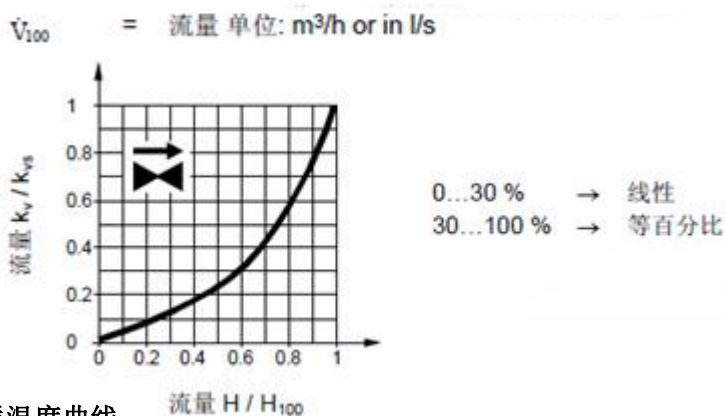


三通阀门可以作合流阀（A 和 B 接口为进口，AB 接口为出口）安装在合流应用；  
三通阀门还可以做分流阀（AB 接口为进口，A 和 B 接口为出口）安装在分流应用；

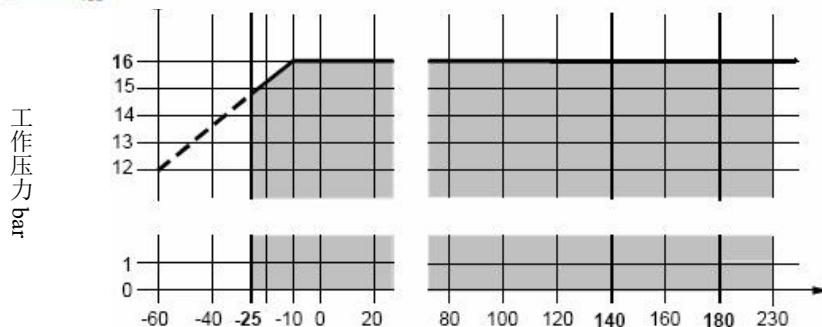
流量曲线



流量特性



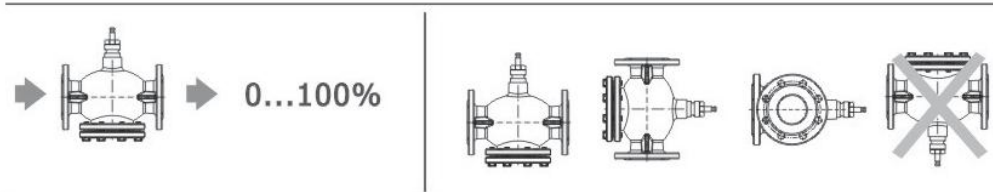
工作压力与介质温度曲线



## 注意事项

工程	⚠	介质温度低于 0℃ 时, 要使用电子阀杆加热附件来防止密封套内的阀杆冻结. 为安全起见, 该加热附件的工作电压设计为 <b>AC24V</b> , 功率为 <b>30 瓦</b> .
安装		阀门和执行器可以方便地在安装现场组装起来. 即不需要特殊的工具也不需要做任何调整, 阀门供货时附有安装说明书

安装方位



介质流向  
调试



安装方式: 如上图所示, 但更适宜于回路上安装时, 注意阀体上的流向标记 →

只有在执行器已经正确安装完毕后才可调试阀门

阀杆缩进: 阀门打开 = 增加流量

阀杆伸出: 阀门关闭 = 减少流量

注意



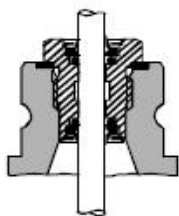
在进行阀门/执行器维修时:

- 停止水泵并切断水泵电源
- 关闭截止阀
- 释放管道系统中的压力并等待管路完全冷却

如有必要, 请断开执行器接线端子的导线

在对阀门再次调试前需确保执行器已正确安装

阀杆密封圈



在管道已降压和完全冷却, 并且阀杆表面无损的情况下, 可以直接更换阀杆密封组件而无需拆下阀体. 如果发现阀杆已损坏, 则需要更换整个阀杆-阀芯组件。



山东百杰节能设备有限公司