



二通法兰阀 PN16/PN25 VQF61...

三通法兰阀 PN16/PN25 VQF62...

属于长行程单座阀

---

介质温度在-20...220 °C 的高性能阀门

DN 15-400

Kvs 4-1900 m<sup>3</sup>/h

PN16 和 PN25

二通阀阀芯带有压力补偿腔，提供更大的关断压差  
与西门子执行器 SAX...SKD/B/C 及 PSL 大执行器组合

## 用途

---

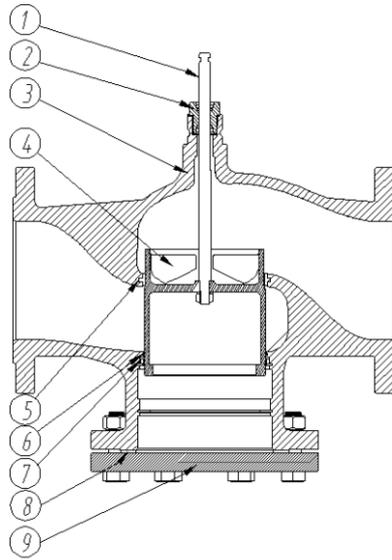
用于锅炉、区域供热和制冷设备、冷却塔、加热机组和空调机组中作为控制阀门。适用于闭式或开式管路系统（注意避免气蚀）

## 技术参数(两通阀 VQF61...)

公称直径	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
型号 VQF61.		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Kvs 值	m <sup>3</sup> /h	1/1. 6/2. 5/4	5	7.5	10	12	31	49	78	124	200	300	450	630	1200	1700	1900
行程	mm	20				20/40				40				40~100			
最大关闭压差																	
泄漏率	0~0.02%Kvs																
介质	水、蒸汽、热导油...																
介质 PH 值	最小 7, 最大 10																
介质温度	-20~220℃																
公称压力	PN16/PN25																
连接	法兰连接																
<b>材 料</b>																	
阀体	球墨铸铁 EN-GJS-400-18 (GGG40)																
阀杆	非磁性不锈钢 (304)																
阀芯	非磁性不锈钢 (304)																
密封	PTFE+碳纤维																

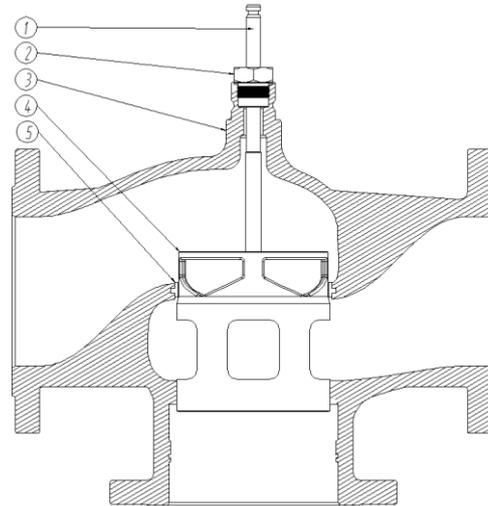
## 技术参数(三通阀 VQF62...)

公称直径	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
型号 VQF62.		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Kvs 值	m <sup>3</sup> /h	4	5	7.5	10	12	31	49	78	124	200	300	450	630	1200	1700	1900
行程	mm	20				20/40				40				40~100			
最大关闭压差																	
泄漏率	0~0.02%Kvs																
介质	水、蒸汽、热导油...																
介质 PH 值	最小 7, 最大 10																
介质温度	-20~220℃																
公称压力	PN16																
连接	PN16 法兰连接/PN25 法兰连接																
<b>材 料</b>																	
阀体	球墨铸铁 EN-GJS-400-18 (GGG40)																
阀杆	非磁性不锈钢 (304)																
阀芯	非磁性不锈钢 (304)																
密封	PTFE+碳纤维																



两通阀

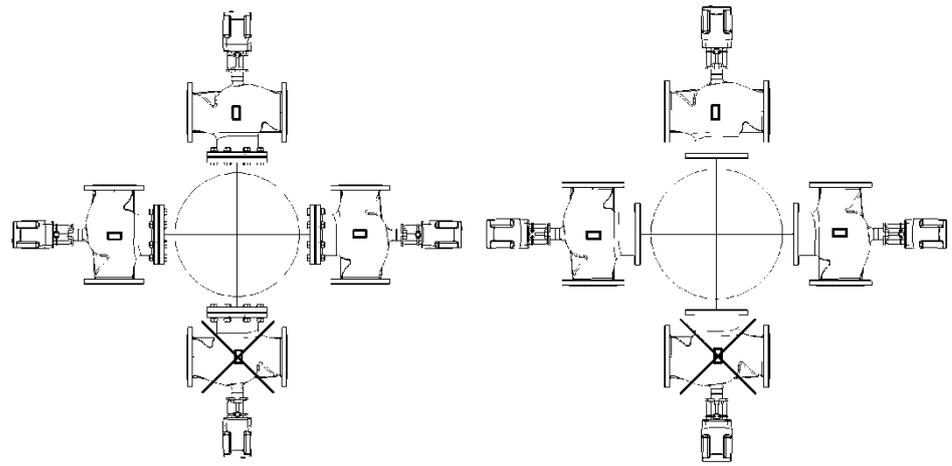
1. 阀杆（材质：304 不锈钢）
2. 密封组件（材质：304 不锈钢+PTFE+碳纤维）
3. 阀体（材质：球墨铸铁 EN-GJS-400-18（GGG40））
4. 阀芯（材质：304 不锈钢）
5. 阀口（材质：304 不锈钢）
6. 防污圈（材质：PTFE）
7. 密封圈（材质：PTFE+碳纤维）
8. 密封圈（材质：不锈钢层垫+石墨）
9. 盲板（材质：Q235）



三通阀

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



二通阀

三通阀

安装位置

阀门宜安装在回程管道上，这里的温度较低且密封负荷也较低。

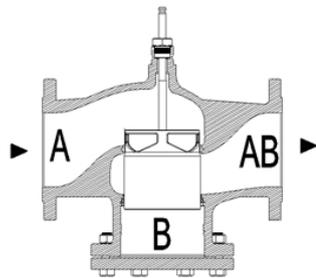
阀前过滤

在阀门前安装过滤器或污物收集器以确保阀门调节功能，和长时间的使用寿命。从阀门和管道中处除污物，焊渣，等等。

气蚀

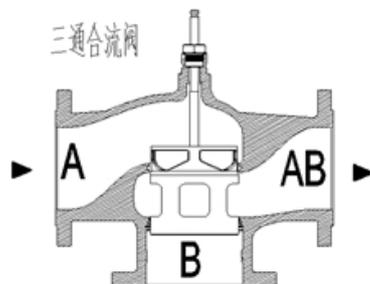
根据介质温度与压力关系限制阀门前后的压差就能避免气蚀。

流向

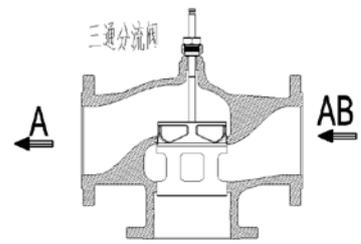


A → AB

注意：二通阀不可拆除盲板作三通阀使用



A T AB  
B



AB T A  
B

## 调试

---

只有在阀门和执行器正确组装完毕后可以调试阀门。  
在所有安装方位上确保执行器的推杆和阀门的阀杆可靠的连接。

### 开/闭检查

阀门	直通 A→AB	旁通 B→AB
阀杆伸出	关闭	打开
阀杆缩进	打开	关闭

## 维护

---

### 阀门无需维护。

在进行阀门或执行器维修前:

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

如有必要, 需拆除电气连线。

由于使用了不同类型的材料, 阀门在报废前必须被拆解。依照法律规定或生态环境要求某些阀门部件需要特别处理。

**必须遵守当地的现行法律法规。**

### 销毁处理



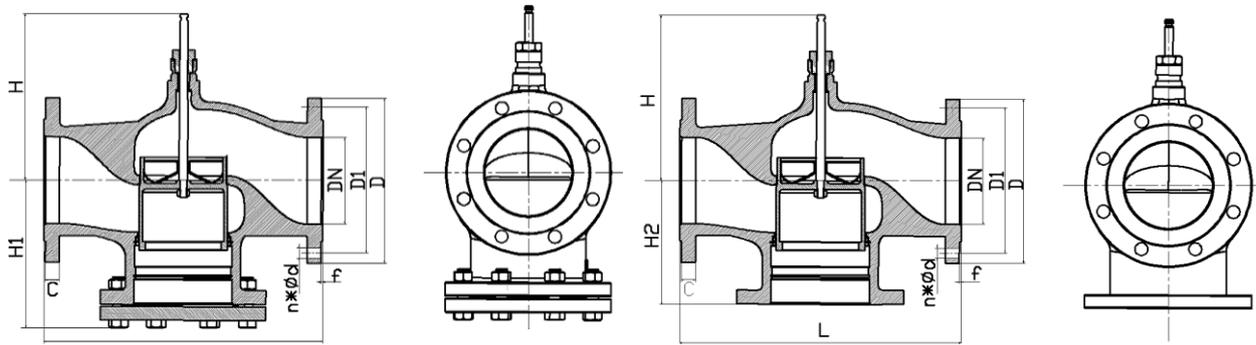
## 保证

---

阀门的技术参数仅适用于阀门与我公司指定的电动执行器配套使用的情况。

当使用其它制造商的执行器时, 我公司所保证的条款都将失效。

# 阀门尺寸



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			