

VVF53..  
VVF53..K

VXF53..

ACVATIX™

## 二通和三通法兰座阀, PN 25 VVF53.. VXF53..


属于长行程阀门系列

- 介质温度在  $-20...220\text{ °C}$  的高性能阀门
- DN 15...150 球墨铸铁 EN-GJS-400-18-LT 阀体
- DN 200...250 碳钢 ASTM A216 WBC 阀体
- $k_{vs}$  0.16...630  $\text{m}^3/\text{h}$
- 法兰类型 21, 法兰设计为 B
- 压力补偿性 VVF53..K 具有更高的压差范围
- 与 SAX..电动执行器或 SKD.., SKB..,SKC..电动液压执行器组合


### 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或截止阀门。  
适用于闭式或开式系统（注意避免气蚀）。

型号概览

阀门	执行器				SAX.. <sup>4)</sup>		SKD.. <sup>2)</sup>		SKB..		SKC..	
	行程				20 mm		20 mm		20 mm		40 mm	
PN 25 PN 16 <sup>1)</sup>	驱动力				800 N		1000 N		2800 N		2800 N	
	技术参数表				N4501		N4561		N4664		N4566	
	物料号	DN	k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	S <sub>v</sub>	Δp <sub>s</sub>	Δp <sub>max</sub>	Δp <sub>s</sub>	Δp <sub>max</sub>	Δp <sub>s</sub>	Δp <sub>max</sub>	Δp <sub>s</sub>	Δp <sub>max</sub>
[kPa]												
液体 优选-A-AB 流向, 匹配所有类型执行器, 运行低噪音提 供高 kvs 值	VVF53.15-0.16	S55208-V100	15	0.16	> 50	2500	1200	2500	1200	2500	-	-
	VVF53.15-0.2	S55208-V101	15	0.2								
	VVF53.15-0.25	S55208-V102	15	0.25								
	VVF53.15-0.32	S55208-V103	15	0.32								
	VVF53.15-0.4	S55208-V104	15	0.4								
	VVF53.15-0.5	S55208-V105	15	0.5								
	VVF53.15-0.63	S55208-V106	15	0.63								
	VVF53.15-0.8	S55208-V107	15	0.8								
	VVF53.15-1	S55208-V108	15	1								
	VVF53.15-1.25	S55208-V109	15	1.25								
	VVF53.15-1.6	S55208-V110	15	1.6								
	VVF53.15-2	S55208-V111	15	2								
	VVF53.15-2.5	S55208-V112	15	2.5								
	VVF53.15-3.2	S55208-V113	15	3.2								
	VVF53.15-4	S55208-V114	15	4								
	VVF53.20-6.3	S55208-V116	20	6.3	> 100	1600	900	2100	750	1100	-	-
	VVF53.25-5	S55208-V117	25	5								
	VVF53.25-6.3	S55208-V118	25	6.3								
	VVF53.25-8	S55208-V119	25	8								
	VVF53.25-10	S55208-V120	25	10								
	VVF53.32-16	S55208-V122	32	16								
	VVF53.40-12.5	S55208-V123	40	12.5								
	VVF53.40-16	S55208-V124	40	16								
	VVF53.40-20	S55208-V125	40	20								
VVF53.40-25	S55208-V126	40	25									
VVF53.50-31.5	S55208-V127	50	31.5									
VVF53.50-40	S55208-V128	50	40									
VVF53.65-63 <sup>3)</sup>	S55208-V129	65	63	> 100	350	500	450	650	2000	-	-	
VVF53.80-100 <sup>3)</sup>	S55208-V130	80	100									
VVF53.100-160 <sup>3)</sup>	S55208-V131	100	160									
VVF53.125-250 <sup>3)</sup>	S55208-V132	125	250									
VVF53.150-400	S55208-V133	150	400									
VVF53.50-40K <sup>3)</sup>	S55208-V134	50	40									
VVF53.65-63K <sup>3)</sup>	S55208-V135	65	63									
VVF53.80-100K <sup>3)</sup>	S55208-V136	80	100									
VVF53.100-150K <sup>3)</sup>	S55208-V158	100	150									
VVF53.125-220K <sup>3)</sup>	S55208-V159	125	220									
VVF53.150-315K	S55208-V160	150	315									
VVF53.200-450K	S55208-V161	200	450									
VVF53.250-630K	S55208-V162	250	630	> 50	-	-	2500	1250	2500	1250	-	-

- 1) DN15...50: 法兰尺寸适于 PN16 和 PN25  
DN65...250: 法兰尺寸只适用于 PN25
  - 2) 最高介质温度 150 °C
  - 3) 阀门流量特性对 k<sub>vs</sub> 为 63 m<sup>3</sup>/h 阀从 90% 行程开始, k<sub>vs</sub> 值 100, 160, 及 250 m<sup>3</sup>/h 从 80% 行程开始优化成最大体积流量;  
VVF53..K: 阀门流量特性对 k<sub>vs</sub> 为 63 m<sup>3</sup>/h, 450 m<sup>3</sup>/h and 630 m<sup>3</sup>/h 阀从 90% 行程开始, k<sub>vs</sub> 值 40, 100, 150, 及 220 m<sup>3</sup>/h 从 80% 行程开始优化成最大体积流量;
  - 4) 最高介质温度 130 °C
- DN = 标称口径  
k<sub>vs</sub> = 在阀门全开(H<sub>100</sub>) 阀门前后压差为 100 kPa (1 bar)时冷水(5...30 °C)每小时流过阀门的额定流量  
S<sub>v</sub> = 可调比  
Δp<sub>s</sub> = 保证电动阀安全关断的情况下阀门两端的最大压差 (关闭压差)  
Δp<sub>max</sub> = 阀门两端的最大允许压差, 在此压差下电动阀在整个行程范围内保证正常工作。

阀门	执行器 行程 驱动力 技术参数表				SAX.. <sup>6)</sup>		SKD.. <sup>2)</sup>		SKB..		SKC..	
					20 mm		40 mm		80 mm		100 mm	
PN 25 PN 16 <sup>1)</sup>					800 N		1000 N		2800 N		2800 N	
	物料号	DN	k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	S <sub>v</sub>	Δp <sub>s</sub>	Δp <sub>max</sub>	Δp <sub>s</sub>	Δp <sub>max</sub>	Δp <sub>s</sub>	Δp <sub>max</sub>	Δp <sub>s</sub>	Δp <sub>max</sub>
[kPa]												
蒸汽 <sup>4)</sup> 蒸汽必须采用 AB-A 流向。以 提供最大的关闭 压差Δp <sub>s</sub> 及最大 运行压差(Δp <sub>max</sub> ) 仅用于电动液压 执行器。	VVF53.15-0.16	S55208-V100	15	0.16	> 50							
	VVF53.15-0.2	S55208-V101	15	0.2								
	VVF53.15-0.25	S55208-V102	15	0.25								
	VVF53.15-0.32	S55208-V103	15	0.32								
	VVF53.15-0.4	S55208-V104	15	0.4								
	VVF53.15-0.5	S55208-V105	15	0.5								
	VVF53.15-0.63	S55208-V106	15	0.63								
	VVF53.15-0.8	S55208-V107	15	0.8								
	VVF53.15-1	S55208-V108	15	1								
	VVF53.15-1.25	S55208-V109	15	1.25								
	VVF53.15-1.6	S55208-V110	15	1.6								
	VVF53.15-2	S55208-V111	15	2								
	VVF53.15-2.5	S55208-V112	15	2.5								
	VVF53.15-3.2	S55208-V113	15	3.2								
	VVF53.15-4 <sup>5)</sup>	S55208-V114	15	3.6								
	VVF53.20-6.3 <sup>5)</sup>	S55208-V116	20	5								
	VVF53.25-5	S55208-V117	25	5								
	VVF53.25-6.3	S55208-V118	25	6.3								
	VVF53.25-8	S55208-V119	25	8								
	VVF53.25-10 <sup>5)</sup>	S55208-V120	25	8								
	VVF53.32-16 <sup>5)</sup>	S55208-V122	32	15								
	VVF53.40-12.5	S55208-V123	40	12.5								
	VVF53.40-16	S55208-V124	40	16								
VVF53.40-20	S55208-V125	40	20									
VVF53.40-25 <sup>5)</sup>	S55208-V126	40	23									
VVF53.50-31.5	S55208-V127	50	31.5									
VVF53.50-40	S55208-V128	50	40									
VVF53.65-63	S55208-V129	65	63									
VVF53.80-100	S55208-V130	80	100									
VVF53.100-160 <sup>5)</sup>	S55208-V131	100	150									
VVF53.125-250 <sup>5)</sup>	S55208-V132	125	220									
VVF53.150-400 <sup>5)</sup>	S55208-V133	150	360									

液体	物料号	DN	k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	S <sub>v</sub>	Δp <sub>max</sub> [kPa]								
					A $\rightarrow$ B	AB $\rightarrow$ A	A $\rightarrow$ B	AB $\rightarrow$ A	A $\rightarrow$ B	AB $\rightarrow$ A	A $\rightarrow$ B	AB $\rightarrow$ A	
液体	VXF53.15-1.6	S55208-V140	15	1.6	> 100	1200	200	1200	200	1200	200	-	-
	VXF53.15-2.5	S55208-V141	15	2.5									
	VXF53.15-4	S55208-V142	15	4									
	VXF53.20-6.3	S55208-V144	20	6.3									
	VXF53.25-6.3	S55208-V145	25	6.3									
	VXF53.25-10	S55208-V146	25	10									
	VXF53.32-16	S55208-V148	32	16									
	VXF53.40-16	S55208-V149	40	16									
	VXF53.40-25	S55208-V150	40	25									
	VXF53.50-40	S55208-V152	50	40									
	VXF53.65-63 <sup>3)</sup>	S55208-V153	65	63									
	VXF53.80-100 <sup>3)</sup>	S55208-V154	80	100									
	VXF53.100-160 <sup>3)</sup>	S55208-V155	100	160									
	VXF53.125-250 <sup>3)</sup>	S55208-V156	125	250									
	VXF53.150-400	S55208-V157	150	400									

<sup>1)</sup> DN 15...50: 法兰尺寸用于 PN 16 及 PN 25

DN 65...150: 法兰尺寸仅用于 PN 25

<sup>2)</sup> 最高介质温度 150 °C

<sup>3)</sup> 阀门流量特性对 k<sub>vs</sub> 为 63 m<sup>3</sup>/h 阀从 90% 行程开始, k<sub>vs</sub> 值 100, 160, 及 250 m<sup>3</sup>/h 从 80% 行程开始优化成最大体积流量;

<sup>4)</sup> 操作反流向蒸汽

<sup>5)</sup> 减少的 k<sub>vs</sub> 值

<sup>6)</sup> 最高介质温度 130 °C

注意事项

当介质温度低于-5 °C 使用阀杆加热元件时，阀杆密封函必须更换，在此情况下，密封函需要单独订货（物料号 4 284 8806 0）。

订货

例如

产品型号	物料号	描述
VXF53.25-6.3	S55208-V145	三通法兰阀, PN 25
SAX31.03	S55150-A106	电动执行器

发货

阀门，执行器和附件分别包装和供货。

注释

管道法兰,螺栓和垫片需由现场提供。

备件，版本

见 14 页

设备组合

型号	描述	行程	驱动力	工作电压	控制信号	弹簧复位时间	运行时间	LED	手动调节	辅助功能		
SAX31.00	S55150-A105	20 mm	800 N	AC 230 V	3-position	-	120 s	-	Push and fix	1) 2), 3)		
SAX31.03	S55150-A106						30 s					
SAX61.03	S55150-A100			AC/DC 24 V	0...10 V 4...20 mA 0...1000 Ω		120 s					
SAX61.03U	S55150-A100-A100										30 s	
SAX81.00	S55150-A102						3-position					120 s
SAX81.03	S55150-A103										30 s	
SAX81.03U	S55150-A103-A100											
SKD32.21	SKD32.21	20 mm	1000 N	AC 230 V	3-position	8 s	Opening: 30 s Closing: 10 s	-	Turn, Position is maintained	1)		
SKD32.50	SKD32.50						120 s					
SKD32.51	SKD32.51						8 s					
SKD60	SKD60						-					
SKD62	SKD62			AC 24 V	0...10 V 4...20 mA 0...1000 Ω		15 s	Opening: 30 s Closing: 15 s	✓	2)		
SKD62U	SKD62U										4)	
SKD62UA	SKD62UA											
SKD82.50	SKD82.50			3-position	120 s		-	1)				
SKD82.50U	SKD82.50U											
SKD82.51	SKD82.51								8 s			
SKD82.51U	SKD82.51U											
SKB32.50	SKB32.50	20 mm	2800 N	AC 230 V	3-position	-	120 s	-	Turn, Position is maintained	1) 2) 4)		
SKB32.51	SKB32.51						10 s					
SKB60	SKB60			AC 24 V	0...10 V 4...20 mA 0...1000 Ω		10 s				Opening: 120 s Closing: 10 s	✓
SKB62	SKB62											
SKB62U	SKB62U											
SKB62UA	SKB62UA											
SKB82.50	SKB82.50			3-position	120 s		-				1)	
SKB82.50U	SKB82.50U											
SKB82.51	SKB82.51	10 s										
SKB82.51U	SKB82.51U											
SKC32.60	SKC32.60	40 mm	2800 N	AC 230 V	3-position	-	120 s	-	Turn, Position is maintained	1) 2) 4)		
SKC32.61	SKC32.61						18 s					
SKC60	SKC60			AC 24 V	0...10 V 4...20 mA 0...1000 Ω		20 s				Opening: 120 s Closing: 20 s	✓
SKC62	SKC62											
SKC62U	SKC62U											
SKC62UA	SKC62UA											
SKC82.60	SKC82.60			3-position	120 s		-				1)	
SKC82.60U	SKC82.60U											
SKC82.61	SKC82.61	18 s										
SKC82.61U	SKC82.61U											





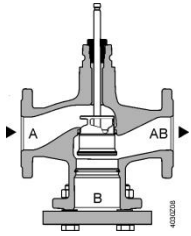
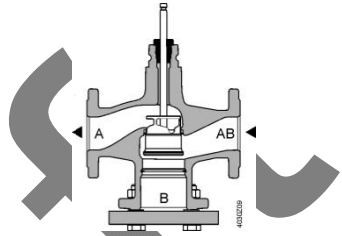
- 1) 辅助开关，电位计
- 2) 阀位反馈，强制控制，阀门流量特性选择
- 3) 附加顺序控制，行程限制，和正反作用选择
- 4) 序列控制，行程限制及方向选择

• 安装指南	VVF53..	M4030 74 319 0749 0	DN15..150
	VVF53..K	A6V10774961 A5W90000815	DN200, DN250
• 基本资料	VVF../VXF..	P4030	包含阀门的背景信息和基本知识

技术设计和机械设计





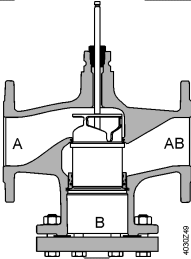
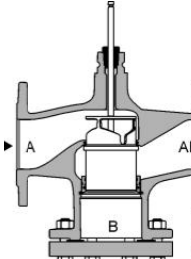
下面的图例显示了阀门的基本设计。结构特点，例如阀塞的形状。

二通阀

 液体	 蒸汽 (液体可以)
 流开	 流闭
 <p><b>A → AB</b> 适用于所有类型执行器</p>	 <p><b>A ← AB</b> 只能使用电动液压执行器</p>

带压力补偿的二通阀

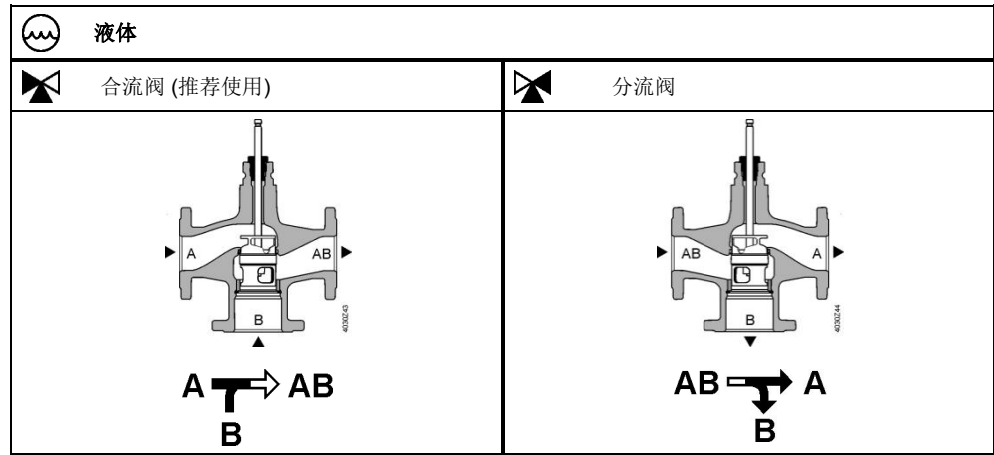
VVF53..K 阀使用压力补偿塞。它可以使用相同类型的执行器来控制较大压差的流量。

 DN65...150 液体和蒸汽	 DN200...250 液体和蒸汽
 流闭	 流开
 <p><b>A ← AB</b> 只能使用电动液压执行器</p>	 <p><b>A → AB</b> 只能使用电动液压执行器</p>

Note



不允许拆掉二通阀的盲板作为三通阀使用!


### 三通阀



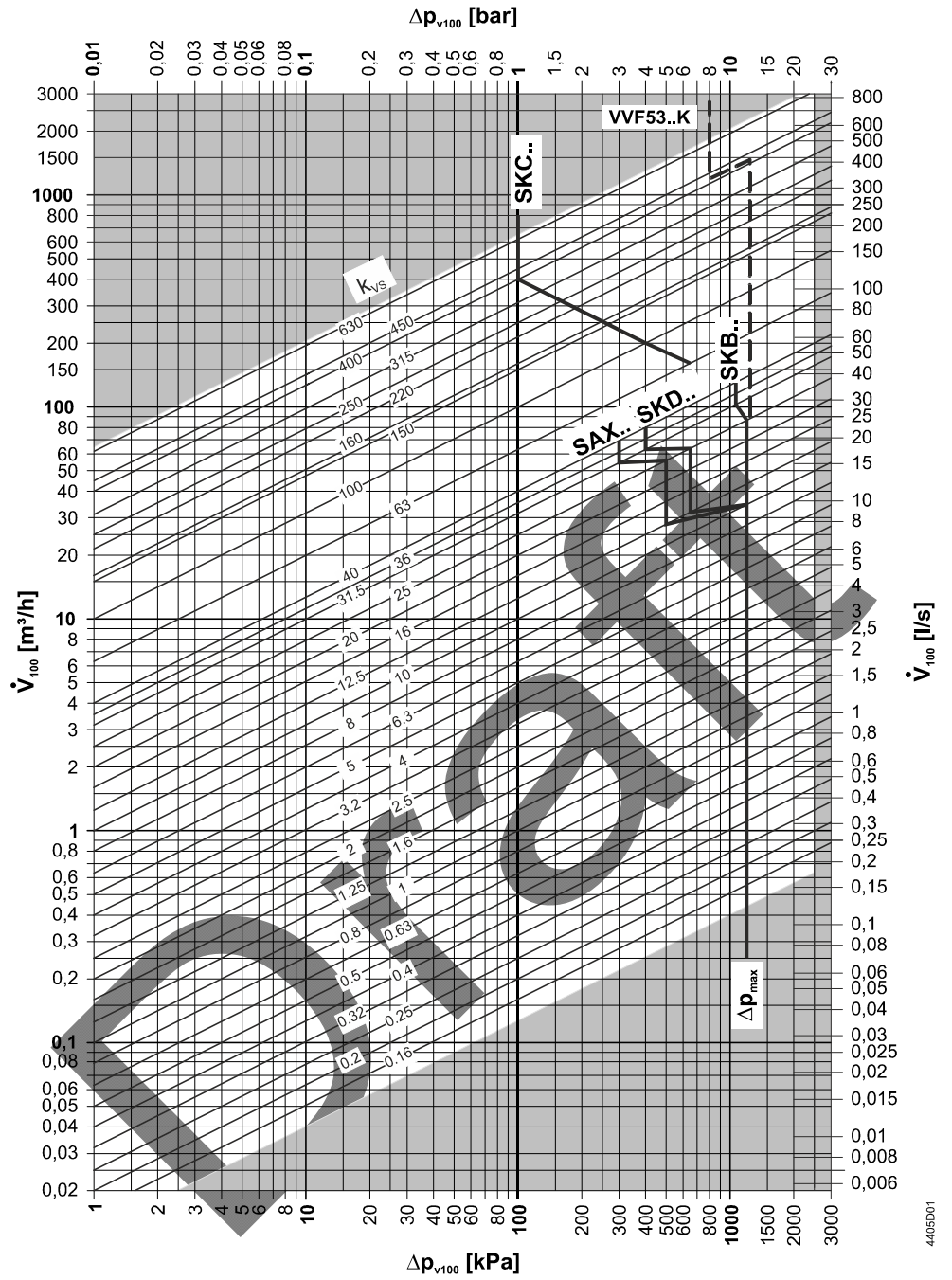
不允许拆掉二通阀的盲板作为三通阀使用!

### 附件

产品型号	物料号	描述	注释	
ASZ6.6	S55845-Z108	阀杆加热元件	当介质温度 < 0 °C 时需要	
-	428488060	密封函	当用阀 V..F53.., 介质温度低于 -5 °C 使用加热元件时必须更换密封函, 密封函物料号 428488060, 此时阀门能用于温度在 -20°C and + 150 °C 的水、含防冻剂的水和盐水	

匹配件型号	物料号	附带螺栓	描述	VXF41..	
ALF41B15	S55845-Z110	4x M12x90mm	此匹配件是用三通阀 VXF53.. 替换 VXF41.. 系列所需的: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 由于两者的旁通口尺寸不同</li> <li>• 每一种口径的阀门需要相应的配件</li> <li>• 匹配件带有相应数量和尺寸的螺杆螺帽及两个密封垫圈</li> </ul> 三通阀 VXF41.. 系列的 DN65..150 由三通阀 VXF53 系列来替代 (技术参数表 N4405)	DN 15	
ALF41B25	S55845-Z111	4x M12x90mm		DN 25	
ALF41B40	S55845-Z112	4x M16x90mm		DN 40	
ALF41B50	S55845-Z113	4x M16x90mm		DN 50	

流量曲线图

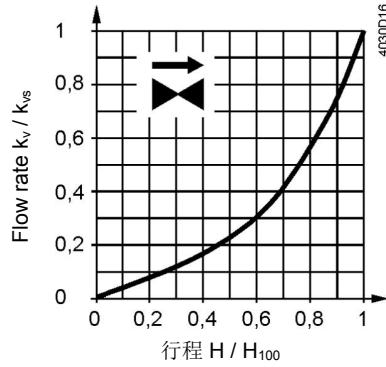


$\Delta p_{max}$  值是针对合流阀，而针对分流阀的  $\Delta p_{max}$  值参见第 2 页型号概览

$\Delta p_{max}$  值针对  $K_{vs}$  值 16，DN32 参见第 2 页型号概览

4405D01

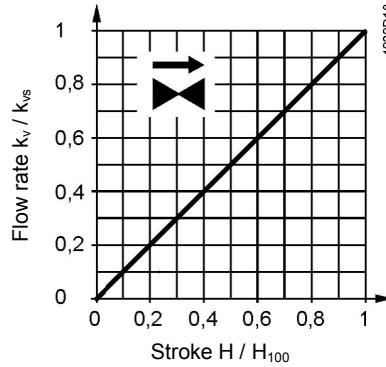
## 二通阀流量特性



0...30%: 线性  
 30...100%: 等百分比  
 $n_{gl} = 3$  to VDI / VDE 2173  
 对  $k_{vs}$  值大的阀门, 流量特性被优化, 以实现最大体积流量  $k_{V100}$ .

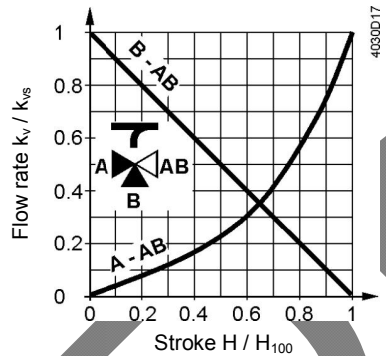
对下列阀门:

- VVF53.125-200
- VVF53.125-250
- VVF53.125-220K
- VVF53.150-315
- VVF53.150-400
- VVF53.150-315K



0...100%: 线性

## 三通阀流量特性



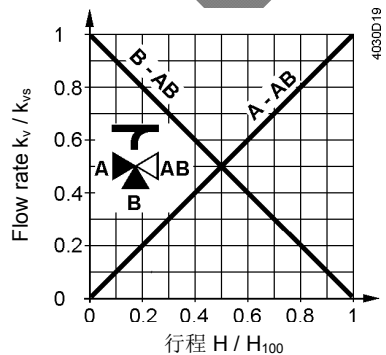
**直通 A-AB**  
 0...30%: 线性  
 30...100%: 等百分比  
 $n_{gl} = 3$  to VDI / VDE 2173  
 对  $k_{vs}$  值大的阀门, 流量特性被优化, 以实现最大体积流量  $k_{V100}$ .

**旁通 B-AB**  
 0...100%: 线性  
 Port AB = 恒流量  
 Port A = 变流量  
 Port B = 旁通 (变流量)

合流: 流向从端口 A 和端口 B 到 AB 端口  
 分流: 流向从端口 AB 到端口 A 和 B

对下列阀门:

- VXF53.125-250
- VXF53.150-400

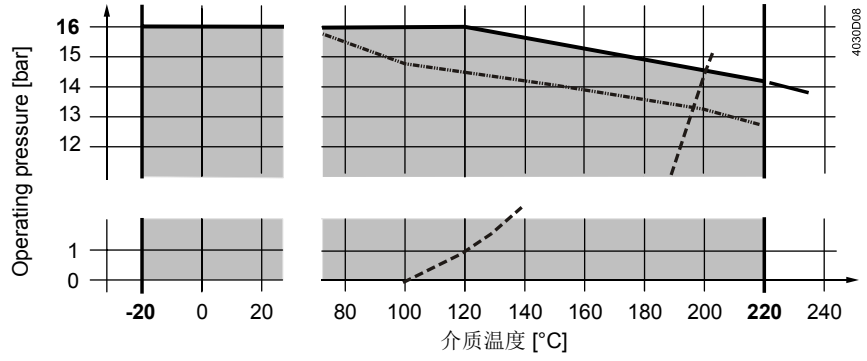


**直通 A-AB**  
 0...100%: 线性  
**旁通 B-AB**  
 0...100%: 线性



工作压力和介质温度

流体  
针对 V..F53..



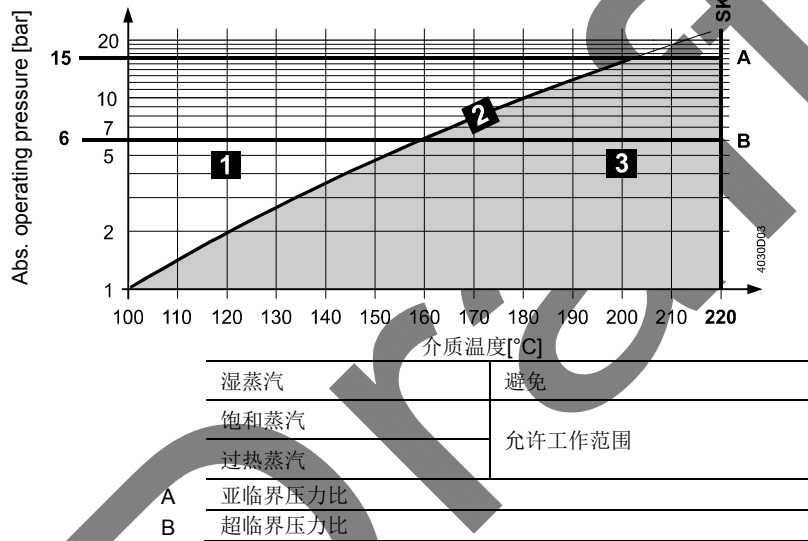
--- 饱和蒸汽曲线; 蒸汽饱和度在曲线下  
-.. 工作压力依照 EN 1092, 对带盲板的二通阀有效

工作压力和介质温度 参照 ISO 7005, EN 1092 及 EN 12284

注意

必须遵守当地所有的 相关法规

饱和蒸汽  
过热蒸汽  
针对 VVF53..



介质兼容性和温度范围

介质	温度范围		阀门			注释
	T <sub>min</sub> [°C]	T <sub>max</sub> [°C]	VVF53..	VVF53..K	VXF43..	
冷冻水	1	25	■	■	■	-
低温热水	1	130	■	■	■	-
高温热水 <sup>1)</sup>	130	150	■	■	■	-
	150	180	■	■	■	-
	180	220	■	■	■	-
防冻水	-5	150	■	■	■	V..F53: 当介质温度低于-5 °C 时密封函必须更换, 物料号为 428488060.
	-10	150	■	- <sup>4)</sup>	■	
	-20	150	■	- <sup>4)</sup>	■	
冷却水 <sup>2)</sup>	1	25	■	■	■	-
盐水	-5	150	■	■	■	V..F53: 当介质温度低于-5 °C 时密封函必须更换, 物料号为 428488060.
	-10	150	■	- <sup>4)</sup>	■	
	-20	150	■	- <sup>4)</sup>	■	
饱和蒸汽 <sup>3)</sup>	100	150	■	■	-	-
	150	200	■	■	-	-
过热蒸汽 <sup>3)</sup>	120	150	■	■	-	-
	150	220	■	■	-	-
热油	20	220	■	■	■	基于矿物油
洁净水 (去除矿物质和离子)	1	150	-	-	-	-

- 1) 饱和蒸汽曲线上的不同区域
- 2) 开式系统
- 3) 蒸汽应用反向安装
- 4) 因为密封材料 VVF53..K 不能被用于低于-5 °C 。

应用场合

应用场合		阀门	
		VVF53..	VXF53..
一般	锅炉设备	■	■
	区域采暖	■	-
	制冷设备	■	■
	冷却塔 <sup>1)</sup>	■	■
分配	加热机组	■	■
	空调机组	■	■

- 1) 开式系统

工程注意事项

安装位置

阀门宜安装在回水管道上, 这里的温度较低且密封函负荷也较低。  
蒸汽管道中 VVF53.. 阀门采用反向安装。

过滤器

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, 从阀门和管道中去除污物, 焊渣等等。

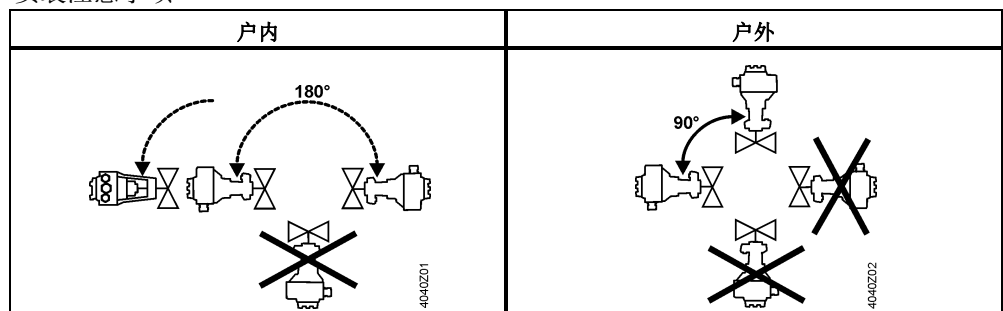
气蚀

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。

安装注意事项

安装位置

安装注意事项



安装位置 即适用二通阀也适用三通阀.

## 调试注意事项

---



只有在阀门和执行器正确组装完毕后可以调试阀门。

注释

在所有方位上确保执行器的推杆和阀门的阀杆可靠连接。

功能检查

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

## 维护注意事项

---

阀门无需维护



在进行阀门和执行器维修前：

- 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

销毁处理



如有必要，需拆除电气连接线。

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

必须遵守当地的现行法规

质保

---

阀门的技术参数仅适用于本文档“设备组合”中所列西门子执行器配套使用的情况，当使用其它制造商的执行器时，西门子所保证的条款都将失效。

## 技术参数

功能参数	额定压力	PN 25		
	连接方式	法兰		
	工作压力	参见 "工作压力和介质温度", 第 9 页		
	阀门特性 <sup>1)</sup>	参见"阀门特性", 第 8 页		
	泄漏率	直通	DN15...DN150 $k_{vs}$ 的 0...0.01% (Class IV) DN200, DN250 $k_{vs}$ 的 0...0.05%	
		旁通	$k_{vs}$ 的 0.5...2%	
	允许介质	参见"介质兼容性和温度范围", 第 10 页		
	介质温度	-20...220 °C <sup>2)</sup>		
		VVF53..K: 1...220 °C		
	可调比	DN 15, $k_{vs} \leq 1.25 \text{ m}^3/\text{h}$ : >50		
DN 15...150: >100				
DN200...250: >50				
额定行程	DN 50 以下: 20 mm			
	DN 65 及以上: 40 mm			
材料	阀体	DN15...DN150: EN-GJS-400-18-LT DN200...250: ASTM A216WCB(GP240GH)		
	盲法兰	DN15...150: P265GH DN200...250: CK25		
	阀轴, 阀座, 阀塞	不锈钢		
	密封函	不锈钢		
		DN65...DN150:	FEPM (无硅)	
		DN200...250:	PTFE	
	补偿密封	不锈钢		
		DN15...DN150:	FEPM (无硅)	
		DN200...250:	PTFE+碳	
		配件 ALF41B..	钢 S235JRG2	
标准和指令	EU 认证 (CE)	A5W90001026*)		
	PN 标准	ISO 7268		
	工作压力标准	ISO 7005, DIN EN 12284		
	法兰	ISO 7005		
	法兰长度	DIN EN 558-1, line 1		
	阀门特性	VDI 2173		
	泄漏率	直通, 旁通依照		
		EN 60534-4 / EN 1349		
	水处理	VDI 2035		
	环境条件	仓储: IEC 60721-3-1	等级	1K3
			温度	-15...+55 °C
			相对湿度	5...95% r.H.
		运输: IEC 60721-3-2	等级	2K3, 2M2
温度			-30...+65 °C	
相对湿度			< 95% r.H.	
运行: IEC 60721-3-3		等级	3K5, 3Z11	
		温度	-15...+55 °C	
		相对湿度	5...95% r.H.	
环境兼容性	产品环保声明文件 A5W90001031*)包含与环境相容性相关的产品设计和评估资料 (RoHS 合规、物料组成、包装、环境效益、废弃处置等)			
尺寸 / 重量	尺寸	参见 "尺寸" 第 13 页		
	重量	参见 "尺寸" 第 13 页		

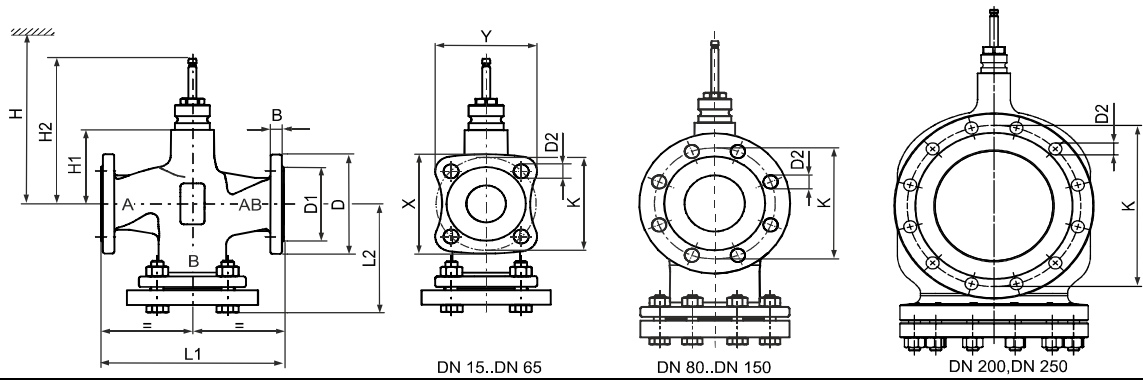
<sup>1)</sup> 对一些高  $k_{vs}$  值的阀门流量特性被优化, 以实现最大体积流量  $k_{V100}$

<sup>2)</sup> 当介质温度 < -5 °C, 必须更换密封函, 需单独订货 (物料号: 4 284 8806 0).

\*) 该文件可从这里下载 <http://siemens.com/bt/download>.

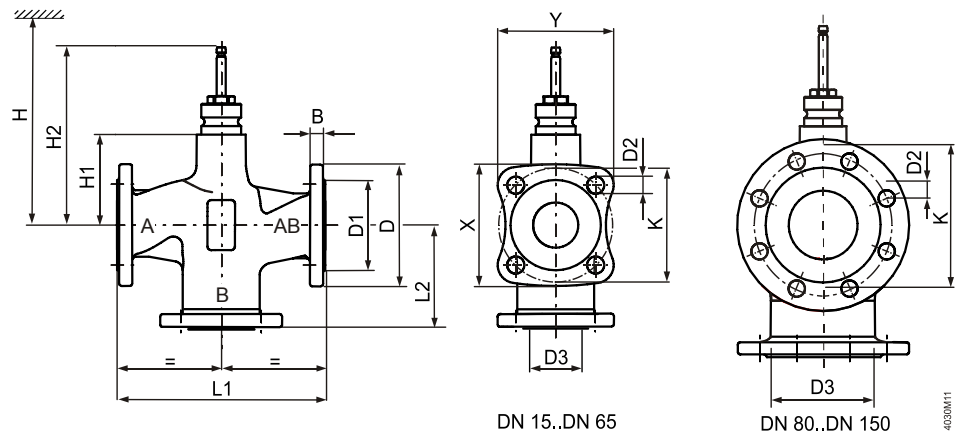
尺寸

VVF53..



型号	DN	kg	B	Ø D	Ø D1	Ø D2	L1	X	Y	L3	Ø K	H1	H2	H			
														SAX..	SKD..	SKB..	SKC..
VVF53..	15	4.2	14	95	46	14 (4x)	130			87.5	65	63	159.5	505	563	638	-
	20	5.3	16	105	56	14 (4x)	150			99.5	75	63	144.4	505	563	638	-
	25	6.1	15	115	65	14 (4x)	160			104.5	85	63	159.5	505	563	638	-
	32	8.7	17	140	76	19 (4x)	180			119	100	60	156.5	502	560	635	-
	40	10.1	16	150	84	19 (4x)	200			129	110	60	156.5	502	560	635	-
	50	13.5	16	165	99	19 (4x)	230			146	125	100	196.5	542	600	675	-
	65	22.2	17	185	118	19 (8x)	290			178	145	115	231.5	-	-	-	690
	80	27.7	17	200	132	19 (8x)	310	-	-	190	160	115	231.5	-	-	-	690
	100	38.6	17	235	156	23 (8x)	350	-	-	212.5	190	146	262.5	-	-	-	721
	125	54.4	17	270	184	28 (8x)	400	-	-	242	220	159	275.5	-	-	-	734
150	74.3	17	297	211	28 (8x)	480	-	-	284	250	186.5	303	-	-	-	762	
VVF53..K	50	13.6	16	165	99	19 (4x)	230			146	125	100	196.5	542	600	675	-
	65	22.3	17	185	118	19 (8x)	290			178	145	115	231.5	-	-	-	690
	80	27.9	17	200	132	19 (8x)	310	-	-	190	160	115	231.5	-	-	-	690
	100	39.0	17	235	156	23 (8x)	350	-	-	212.5	190	146	262.5	-	-	-	721
	125	57.5	17	270	184	28 (8x)	400	-	-	242	220	159	275.5	-	-	-	734
	150	75.8	17	297	211	28 (8x)	480	-	-	284	250	186.5	303	-	-	-	762
	200	133	30	360	274	26(12X)	600	-	-	265	310	243	359.5	-	-	-	818
	250	200	32	425	330	29.5(12X)	730	-	-	290	370	275	391.5	-	-	-	850

VXF53..



型号	DN	K <sub>G</sub>	B	Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø D3	L1	X	Y	L3	Ø K	H1	H2	H			
															SAX..	SKD..	SKB..	SKC..
VXF53..	15	3.2	14	95	46	14 (4x)	25	130			65	65	63	159.5	505	563	638	-
	20	4.0	16	105	56	14 (4x)	35	150			75	75	63	159.5	505	563	638	-
	25	4.6	15	115	65	14 (4x)	38	160			80	85	63	159.5	505	563	638	-
	32	6.1	17	140	76	19 (4x)	46	180			90	100	60	156.5	502	560	635	-
	40	7.2	16	150	84	19 (4x)	57	200			100	110	60	156.5	502	560	635	-
	50	9.7	16	165	99	19 (4x)	69	230			115	125	100	196.5	542	600	675	-
	65	16.6	17	185	118	19 (8x)	86	290			145	145	115	231.5	-	-	-	690
	80	20.9	17	200	132	19 (8x)	100	310	-	-	155	160	115	231.5	-	-	-	690
	100	28.5	17	235	156	23 (8x)	123	350	-	-	175	190	146	262.5	-	-	-	721
	125	42.2	17	270	184	28 (8x)	149	400	-	-	200	220	159	275.5	-	-	-	734
	150	55.9	17	297	211	28 (8x)	174	480	-	-	240	250	186.5	303	-	-	-	762

Draft

配件

密封函

型号	DN	物料号	说明
VVF53.. VXF53.. VVF53..K	DN 15...150	74 284 0061 0	标准版本的上密封为 FEPM-O 型圈, 适用于温度为-5 °C 到 220 °C 的介质
VVF53.. K	DN 200...250	4 679 5630 0	标准版本的上密封为 PTFE 衬套, 适用于温度为-5 °C 到 220 °C 的介质
VVF53.. VXF53..	DN 15...150	4 284 8806 0	对 VXF43.. 当温度低于 -5 °C 时. 用密封函 428488060, 可用于-20°C 到+150°C 的水、掺有防冻剂的水和盐水



版本号

型号	有效版本	型号	有效版本	型号	有效版本
VVF53.15-0.16	..A	VVF53.50-40K	..B	VXF53.15-1.6	..A
VVF53.15-0.2	..A	VVF53.65-63K	..B	VXF53.15-2.5	..A
VVF53.15-0.25	..A	VVF53.80-100K	..B	VXF53.15-4	..A
VVF53.15-0.32	..A	VVF53.100-150K	..B	VXF53.20-6.3	..A
VVF53.15-0.4	..A	VVF53.125-220K	..B	VXF53.25-6.3	..A
VVF53.15-0.5	..A	VVF53.150-315K	..B	VXF53.25-10	..A
VVF53.15-0.63	..A	VVF53.200-450K	..A	VXF53.32-16	..A
VVF53.15-0.8	..A	VVF53.250-630K	..A	VXF53.40-16	..A
VVF53.15-1	..A			VXF53.40-25	..A
VVF53.15-1.25	..A			VXF53.50-40	..A
VVF53.15-1.6	..A			VXF53.65-63	..A
VVF53.15-2	..A			VXF53.80-100	..A
VVF53.15-2.5	..A			VXF53.100-160	..A
VVF53.15-3.2	..A			VXF53.125-250	..A
VVF53.15-4	..A			VXF53.150-400	..A
VVF53.20-6.3	..A				
VVF53.25-5	..A				
VVF53.25-6.3	..A				
VVF53.25-8	..A				
VVF53.25-10	..A				
VVF53.32-16	..A				
VVF53.40-12.5	..A				
VVF53.40-16	..A				
VVF53.40-20	..A				
VVF53.40-25	..A				
VVF53.50-31.5	..A				
VVF53.50-40	..A				
VVF53.65-63	..C				
VVF53.80-100	..C				
VVF53.100-160	..C				
VVF53.125-250	..C				
VVF53.150-400	..C				