

二通阀

法兰连接, **PN25**

VFW61...



法兰连接二通阀，耐压等级PN25

- 阀体：铸钢WCB
- 公称直径: DN32...DN300
- 流量: kvs 16...1000 m³/h
- 阀杆行程: 20 mm、40 mm 或 80 mm
- 可配执行器型号BBA系列或SIEMENS

用途

适用于区域供热系统、暖通空调系统中的控制阀或安全截止阀。适用于开式系统和闭式系统。

介质

采用标准密封的标准阀门适用于以下介质：

饱和蒸汽
导热油
冷却水
冷冻水
低温热水
高温热水
防冻水

1...+350 °C

型号	规格 (DN)	k_{vs} (m^3/h)	SAX 20mm 800N 	SKD 20mm 1000N 	SKB 40mm 2800N 	SKC 40mm 2800N 
			$\Delta p_{vmax.}$	$\Delta p_{vmax.}$	$\Delta p_{vmax.}$	$\Delta p_{vmax.}$
VFW61.25	DN25	8	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa	
VFW61.32	DN32	12	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa	○
VFW61.40	DN40	19	1.0MPa	1.0MPa	1.0MPa	○
VFW61.50	DN50	31	0.8MPa	1.0MPa	1.0MPa	○
VFW61.65	DN65	49	0.6MPa	1.0MPa	1.0MPa	○
VFW61.80	DN65	78	○	1.0MPa	1.0MPa	○
VFW61.100	DN100	124	○	0.8MPa	1.0MPa	○
VFW61.101	DN100	160	○	○	○	1.0MPa
VFW61.125	DN125	200	○	○	○	1.0MPa
VFW61.150	DN150	300	○	○	○	1.0MPa
VFW61.200	DN200	420	○	○	○	1.0MPa
VFW61.250	DN250	580	○	○	○	0.8MPa
VFW61.300	DN300	720	○	○	○	0.8MPa

k_{vs} 在差压 100 KPa (1 Bar)下，冷水(5...30 °C) 通过全开阀(H100) 的 额定流量，

$\Delta p_{vmax.}$ 当阀杆到达最大行程时（阀门全开），阀门两端允许的最大压差

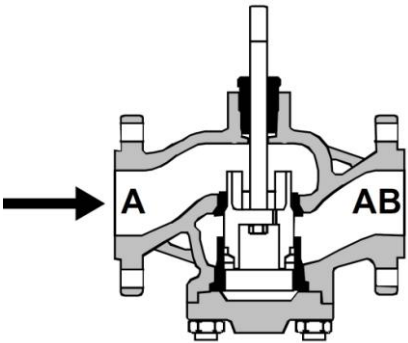
订货

订货时，请说明型号和型号后缀（需要时） 例如：VFW61.80
如需 PN16 订货前请做说明

运输

阀和执行器分开包装发货。
阀供货时不带反向法兰或法兰座。

机械设计
阀体剖面

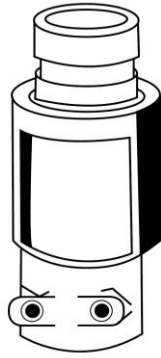


对于所有的标成规格，均设计有一个开有导向孔的阀塞与阀杆直接联接。

阀座通过特殊的密封材料直接贴附在阀体上。

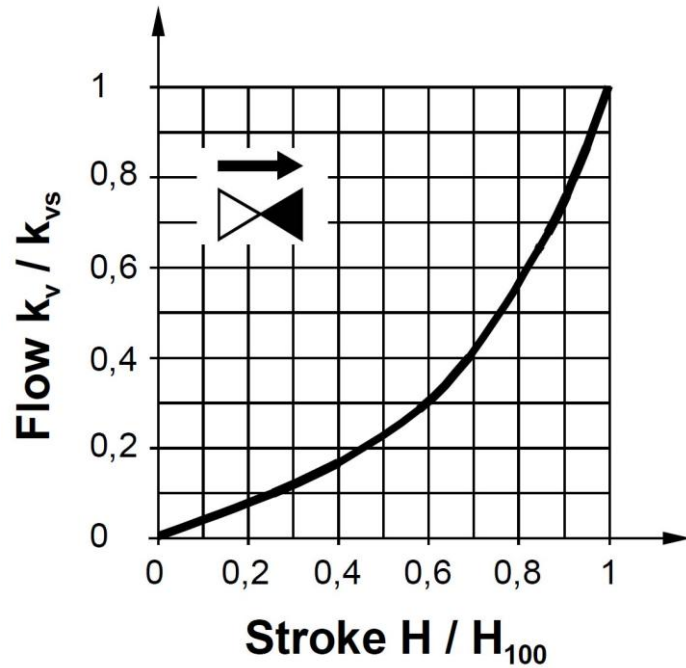
注意：二通座阀不可以通过拆除阀底的法兰式盲板来当作三通阀使用

高温组件



有效的把热量隔开，保证执行器的使用寿命

阀门流量特性

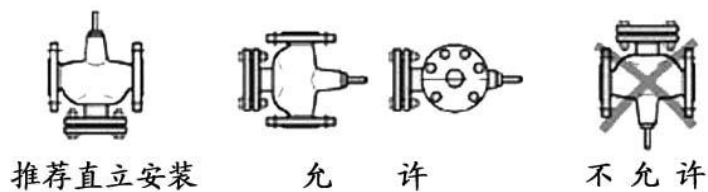


阀门流量特性

0... 30 % $\Rightarrow$ 流量与行程成线性比例

30... 100 % $\Rightarrow$ 符合VDI / VDE 2173标准, $n_{g1} = 3$

安装位置



安装时，注意使阀门上的水流方向标记与实际水流方向保持一致

注意事项

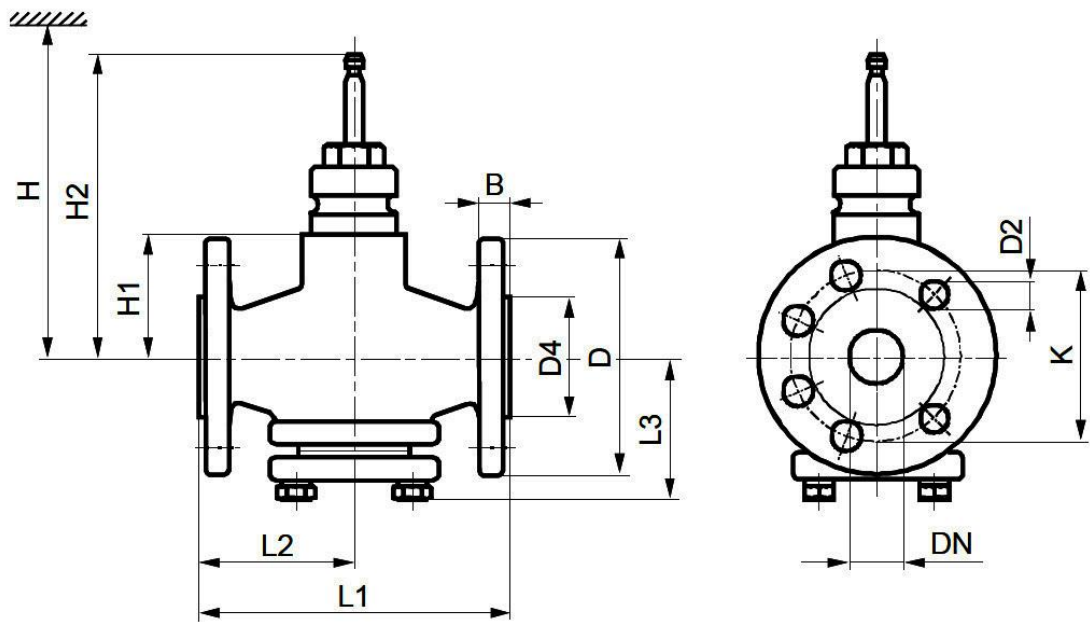
工程	建议将阀门安装在回水管上，因为在供暖系统中，回水管的温度较低。这样可以延长阀芯密封的寿命。 水质要求符合 VDI 2035标准 在开式系统中，存在因水垢沉积导致阀塞抱死的可能（阀杆不能正常起落）。因此，在此类应用中，应选用驱动力较大的SKB或SKC系列的执行器。此外，必须定期（每星期二至三次）驱动阀杆运行。 注意：阀门的上游必须安装过滤器。 我们经常建议在闭式系统中，阀前也要安装过滤器来增强阀门的工作可靠性。
安装	阀门和执行器可以简单地在安装位置上组装起来。既不需要特殊的工具，也不需要做任何调整。

维修	对执行器进行维修时，应遵循以下顺序：首先关掉水泵并切断水泵电源；关闭截止阀，排空水管内的水以降低水管内的压力，使水管（热水管）自然冷却。从接线端上拆除电气接线。注意在对阀门再次调试前需先正确安装执行器。
阀杆密封	在水管已降压和完全冷却，并且阀杆表面完好的情况下，可以直接更换阀杆密封而无需拆下阀体。如果发现阀杆已破损，则需要更换整个阀杆-阀塞组。请与我公司联系。

技术数据

功能参数	PN （耐压）等级 PN25 泄漏率 K_{VS}值的0 ... 0.02 %， 允许工作压力 在+1 ... +180 °C范围内， 1600 Kpa (16 Bar) 法兰连接 GB/T12221-2005 行程 DN 32-DN100 DN100-DN125 DN150-DN300
材质	阀体 球墨铸铁 QB450 阀座、阀塞、阀杆 不锈钢 密封 组合式密封

尺寸



DN	B	D	D2	D4	H1	H2	K	L1	L2	L3	重量
[mm]		直径	直径	直径							[kg]
25	15	115	14 (4×)	65	63	160	85	160	80	104.5	6
32	18	135	18 (4x)	76	45	143	100	180	90	95	10
40	18	145		84	50	147	110	200	100	98	10.5
50	20	160		99	53	150	125	230	115	110	15
65	20	180		118	73	170	145	290	145	130	21
80	24	195	18 (8x)	132	90	186	160	310	155	135	26.8
100	26	215		156	97	195	180	350	175	150	37.5
125	28	245		184	108	225	210	400	200	168	55
150	30	280	22X8	211	142	259	240	480	240	195	81
200	34	360	25X12	278	185	298	310	495	247	223	145
250	36	425	30X12	332	235	345	370	622	311	258	356

DN	H			
[mm]	SAX..	SKD..	SKB..	SKC..
25	505	563	638	
32	502	560	635	
40	>515	>590	>665	
50	>525	>600	>675	
65	>535	>610	>685	
80	>549	>624	>699	
100	>583	>658	>733	>733
125				>741
150				>751
200				>800
250				>850

DN=公称直径
H =总执行器高度加上安装、链接运行
最小安装控件或维护所需的到天花
板或墙壁的距离

H1=由谁管中心线到执行器安装边（上边缘）的距离
H2=阀门全关时的位置（意味着阀杆完全伸出）