

参数表

调节阀（PN 16/PN25）

EVG...- 二通阀门，法兰

EVG.T.. - 三通阀门，法兰



EVG....



EVG.T...

EVG.... 和 EVG.T.. 阀门为大多数供暖与空调应用提供了高性价比的优质解决方案。

特点：

- 气密性紧凑设计 DN15-400
- 专用于二通和三通阀门

主要参数：

- DN 15-400
- kVS 4-1900 m³/h
- PN 16
- 温度：介质温度在-20...220 °C 的高性能阀门
- 法兰连接

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）。

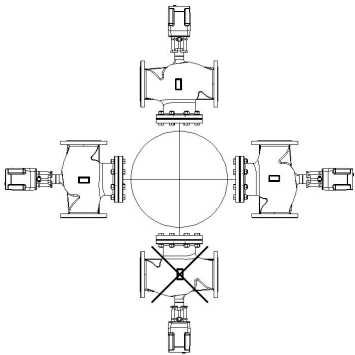
技术参数

二通 (EV G...)	公称 直径	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
	Kvs 值	m³ /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																
	材料																		
	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																

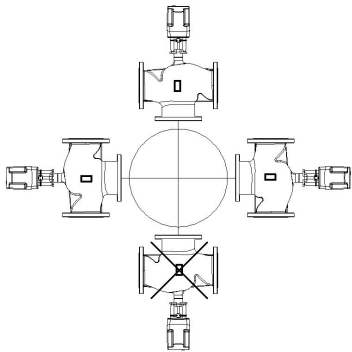
技术参数

三通 (EV G.T..)	公称 直径	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
	Kvs 值	m³ /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																
	材料																		
	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																

安装



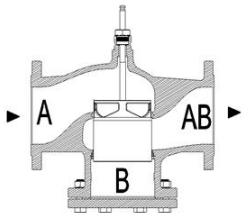
EVG....



EVG.T...

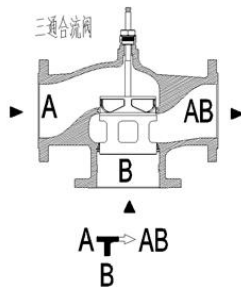
安装阀门前，必须清洁管道避免磨损。安装阀门时，需要根据阀体上注明的流向安装。必须避免管道力应作用在阀体上。同时，应避免阀门振动。（必须在阀门上游安装过滤器）

流向

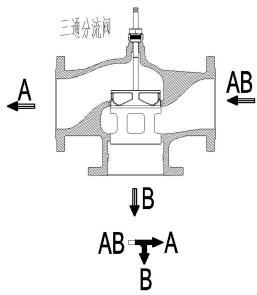


A → AB

EVG.... （注：严禁拆掉二通阀的盲板作三通使用！）



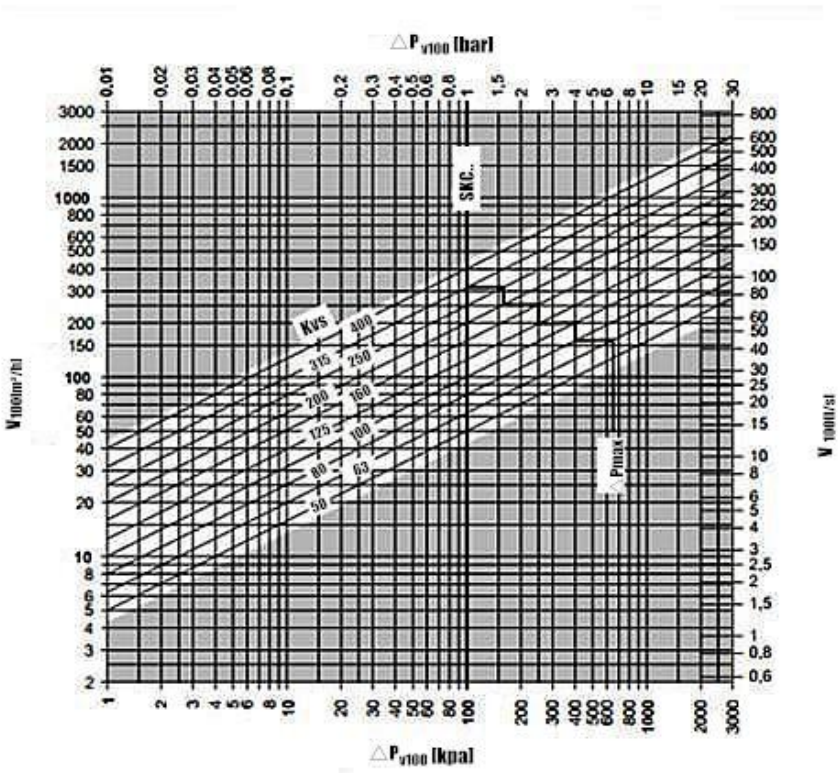
EVG.T...



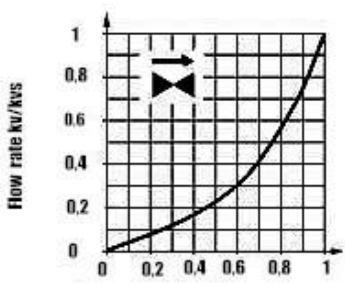
EVG.T...

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；

流量曲线图

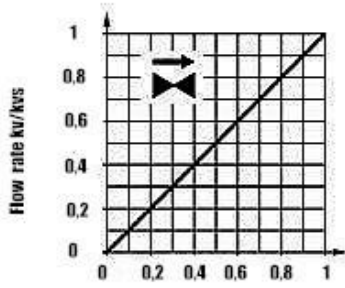


二通阀流量特性



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

行程 H / H_{100}

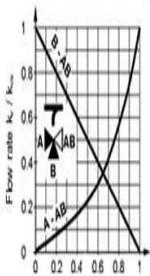


0...100%: 线性

行程 H/H_{100}

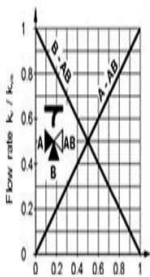
三通阀流量特性

直通 A-AB
0...30%: 线性
0...100%: 等百分比
ngl = 3 符合

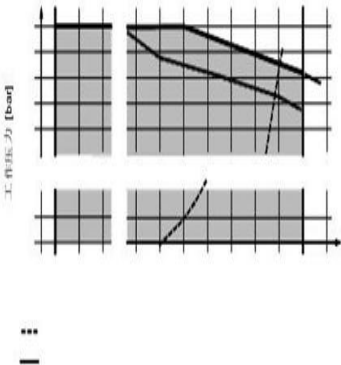


端口 AB = 恒定流量
端口 A = 可变流量
端口 B= 旁通 (可变流量)
对 k_{vs} 值大的阀门,流量特性被优化，以实现最大体积流量 KV100.

旁通 B-AB
0...100%: 线性
行程 H / H100
合流: 流向从端口 A 和端口 B 到端口 AB
分流: 流向从端口 AB 到端口 A 和 端口 B

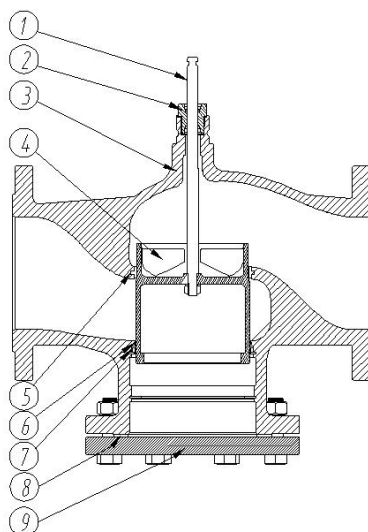


直通 A-AB
0...100%: 线性
旁通 B-AB
0...100%: 线性



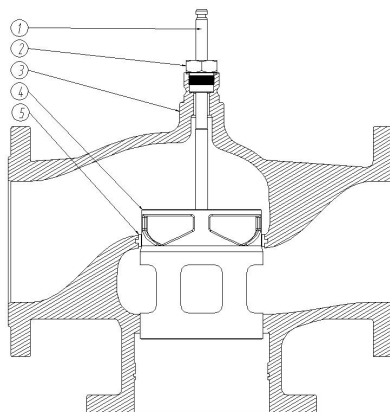
工作压力和介质温度
饱和蒸汽曲线; 蒸汽饱和度在曲线下
作压力依照 EN 1092, 对带盲板的二通阀有效

设计



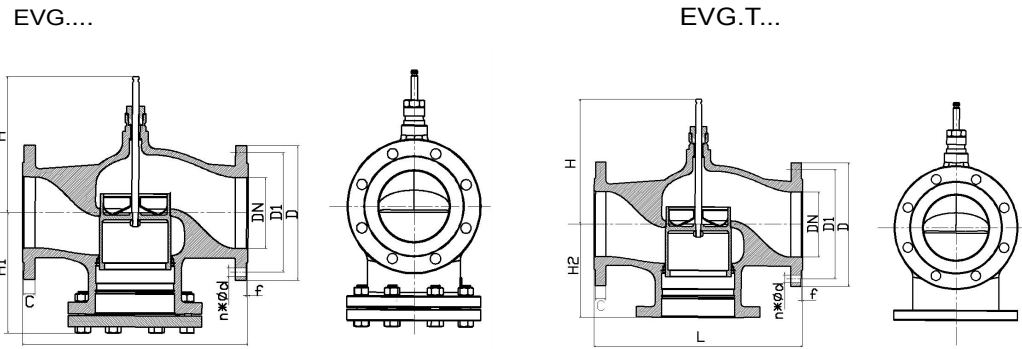
EVG....

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）



EVG.T...

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）



型号	C	Φ D		Φ D1		n* Φ d		f	L	H	H1	H2
		PN16	PN25	PN16	PN25	PN16	PN25					
DN15	14	95	95	65	65	4* Φ 14	4* Φ 14	2	130	157	87	63
DN20	14	105	105	75	75	4* Φ 14	4* Φ 14	2	140	161	92	68
DN25	14	115	115	85	85	4* Φ 14	4* Φ 14	2	165	161	100	76
DN32	18	140	140	100	100	4* Φ 18	4* Φ 18	3	180	165	114	88
DN40	18	150	150	110	110	4* Φ 18	4* Φ 18	3	200	160	120	94
DN50	20	165	165	125	125	4* Φ 18	4* Φ 18	3	230	190	137	107
DN65	20	185	185	145	145	4* Φ 18	8* Φ 18	3	290	209	150	120
DN80	20	200	200	160	160	8* Φ 18	8* Φ 18	3	310	206	177	147
DN100	22	220	235	180	190	8* Φ 18	8* Φ 22	3	350	229	185	153
DN125	22	250	270	210	220	8* Φ 18	8* Φ 26	3	400	268	207	174
DN150	24	285	300	240	250	8* Φ 22	8* Φ 26	3	480	292	251	215
DN200	24	340	360	295	310	12* Φ 22	12* Φ 26	3	495	301	240	204
DN250	26	405	425	355	370	12* Φ 26	12* Φ 30	3	622	358	268	230
DN300	28	485	485	410	430	12* Φ 26	16* Φ 30	3	698	383	350	300
DN350	32	555	555	470	490	16* Φ 26	16* Φ 33	3	787			
DN400	34	620	620	525	550	16* Φ 30	16* Φ 36	3	914			