

VO&SEN-600系列平板式闸阀

- VO&SEN-610系列刀型闸阀
- VO&SEN-620系列平板闸阀
- VO&SEN-630系列穿透式闸阀
- VO&SEN-640系列浆液阀
- VO&SEN-650系列排渣阀

VO&SEN®
CONTROL VALVE

英国SAMO CONTROL INC.注册商标



■ 执行标准

标准	ANSI	JIS	GB
设计	B16.34-2017	B2001 10K	JB/T8691-2013
结构长度	B16.10-2017	B2212 10K	GB/T 12221-2005
法兰连接	B16.5-2017	B2239-2013	HG/T 20592-2009
检验&检测	API 598-2016	API 598-2016	GB/T13927-2008

■ 结构特点

平板闸阀采用平板型闸板作为启闭件，闸板的运动方向与介质方向垂直，闸板在两阀座面上华东，适用于带悬浮颗粒的介质，其密封面自动定位，平板闸阀的密封面不易受到阀体冷热变形的损坏，产生过载。阀座的密封结构为弹性有预紧力，上下游密封阀座同时密封。

平行式双闸板闸阀由嵌设于阀体内壁上的阀座以及两块独立的上下升降的闸板组成，两块闸板相互配合并于阀体内壁形成密封副。

■ 用途特性

- ★ 平板闸阀结构简单采用浮动阀座，双向启闭，密封可靠，可根据现场实际要求完成各种自控的配置。
- ★ 平板闸阀闸板下部可开导流孔，精密导向，尤其适用于浆液，带有悬浮物颗粒等介质的开关控制。提升式的闸板密封面，可以通过刮擦去除附着物，阀体内不易堆聚杂质物料。
- ★ 流阻小，全开状态相当于全通路流通。
- ★ 闸板和密封面可以根据实际需要采用适当材料来适应现场高密封或者强磨损，腐蚀等不同的工艺工况，通过闸板开孔开槽，形成不同的流通通道，可以实现介质调节的功能。
- ★ 双闸板闸阀各部件分离装配各自独立，耐温度变化导致的部件变形，保证密封效果。在高温高压情况下，进口侧闸板设计为可卸压式，防止内腔压力异常升高，确保应用安全。
- ★ 双闸板闸阀具备双阻塞与排放功能，自动卸压功能，防火安全设计功能。

■ 适用场合

- ★ 石油天然气行业：输送管线，储存装置，井口装置
- ★ 冶金，采矿，洗煤行业：管道清洗，悬浮颗粒介质，渣浆等工艺场合
- ★ 市政行业：煤气输送，自来水，废水，泥浆及沉淀水等工艺场合

■ 零部件材质

零件名称	零部件材料
阀体/阀盖	WCB、304、316、2205
闸板	WCB、304、316、2205、堆焊硬质合金
阀杆	17-4PH、2Cr13、304、316、2205
阀座	304、316、2205、堆焊硬质合金
填料	聚四氟乙烯、丁腈橡胶
垫片	柔性石墨
螺栓	20、304



各类型闸板外形图



普通型



调节型



带导流孔型



VO&SEN®
CONTROL VALVE

英国SAMO CONTROL INC.注册商标

VO&SEN-600系列平板式闸阀

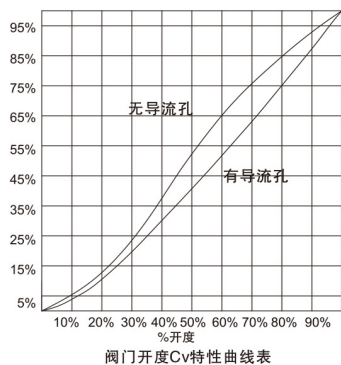
- VO&SEN-610系列刀型闸阀
- VO&SEN-620系列平板闸阀
- VO&SEN-630系列穿透式闸阀
- VO&SEN-640系列浆液阀
- VO&SEN-650系列排渣阀

■ 驱动方式

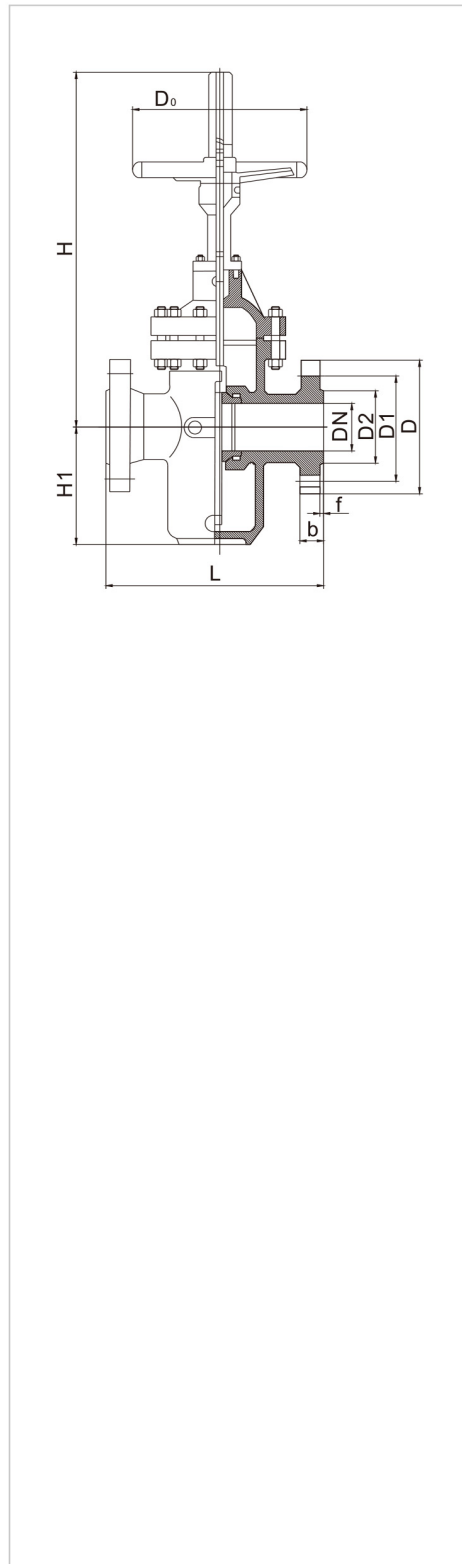
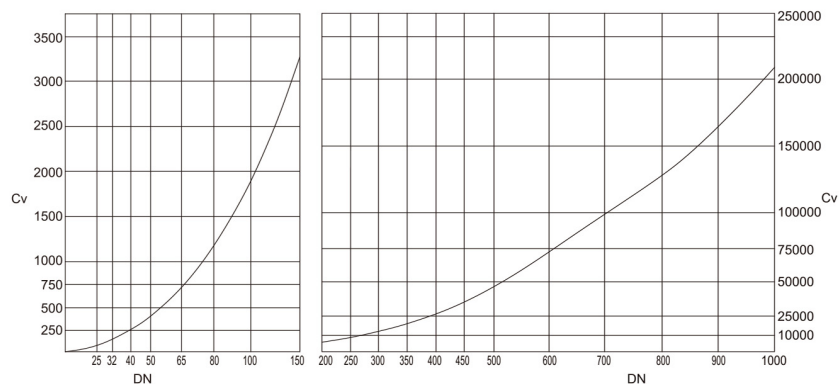
- ★ 手动
- ★ 气动
- ★ 电动
- ★ 液动
- ★ 电液动

■ 流量特性分析

带导流孔的平板闸阀，其流量特性等同于同规格的管道，呈等百分比特性，不带导流孔的平板闸阀，其中腔跨度楔式闸阀小，其属于规则的圆柱体，所以，基本上除压力损失较带导流孔的大外，其余特性基本接近。不带导流孔调节型的平板闸阀其对流量的调节特性优于普通不带导流孔的平板闸阀。



带导流孔型的DN Cv曲线图：



VO&SEN-600系列平板式闸阀

- VO&SEN-610系列刀型闸阀
- VO&SEN-620系列平板闸阀
- VO&SEN-630系列穿透式闸阀
- VO&SEN-640系列浆液阀
- VO&SEN-650系列排渣阀

VO&SEN®
CONTROL VALVE

英国SAMO CONTROL INC.注册商标



■ 安装尺寸

PN (Mpa)	DN (mm)	尺寸(mm)							
		L	H	H1	D	D1	D2	b	f
1.6	50	178	415	85	160	125	100	16	3
	65	190	540	95	180	145	120	18	3
	80	203	560	110	195	160	135	20	3
	100	229	685	125	215	180	155	20	3
	125	254	860	140	245	210	185	22	3
	150	267	875	165	280	240	210	24	3
	200	292	1080	190	335	295	265	26	3
	250	330	1360	225	405	355	320	30	3
	300	356	1495	255	460	410	375	30	4
	350	381	1700	265	520	470	435	34	4
	400	406	1950	295	580	525	485	36	4
	450	432	2250	325	640	585	545	40	4
	500	457	2465	335	705	650	608	44	4
	600	508	2680	425	840	770	718	48	4
	700	610	3080	455	910	840	788	50	4
2.5	50	178	415	85	160	125	100	20	3
	80	203	530	110	195	160	135	22	3
	100	229	692	125	230	190	160	24	3
	150	267	875	165	300	250	218	30	3
	200	292	1080	190	360	310	278	34	3
	250	330	1360	225	425	370	332	36	3
	300	356	1495	255	485	430	390	40	4
	350	381	1700	290	550	490	448	44	4
	400	406	1950	330	610	550	505	48	4
	450	432	2250	350	660	600	555	50	4
	500	457	2465	380	730	660	610	52	4
	600	508	2680	425	840	770	718	56	4
	700	610	3080	455	955	875	815	60	4
4.0	50	216	415	85	160	125	100	20	3
	80	283	530	110	195	160	135	22	3
	100	305	692	125	230	190	160	24	3
	150	403	895	165	300	250	218	30	3
	200	419	1080	190	375	320	282	38	3
	250	457	1360	225	445	385	345	42	3
	300	502	1495	255	510	450	408	46	4
	350	762	1700	330	570	510	465	52	4
	400	838	1950	370	655	585	535	58	4
	450	914	2250	400	680	610	560	60	4
	500	991	2465	440	755	670	612	62	4
	600	1143	2680	425	890	795	730	62	4



VO&SEN®
CONTROL VALVE

英国SAMO CONTROL INC.注册商标

VO&SEN-600系列平板式闸阀

- VO&SEN-610系列刀型闸阀
- VO&SEN-620系列平板闸阀
- VO&SEN-630系列穿透式闸阀
- VO&SEN-640系列浆液阀
- VO&SEN-650系列排渣阀

■ 阀门型号编制表

阀门型号编制表
VO&SEN-600系列

系列	结构类型		阀盖类型		执行标准		公称通径DN		公称压力		阀体材质		故障位置		连接形式		手轮机构	
	1	1	1	1	1	1	50	16	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	1	刀型闸阀	1	标准型	1	国标	DN50(2")	PN6	1	WCB	1	FC 气开	1	法兰式	1	无	1	无
	2	平板闸阀	2	高温延长型	2	美标	DN65(2 1/2")	PN10	2	CF8	2	FO 气关	2	对焊式	2	顶装	2	顶装
	3	穿透式闸阀	3	低温延长型			DN80(3")	PN16	3	CF8M	3	FL 气动保持	3	对夹式	3	侧装	3	侧装
	4	浆液阀					DN100(4")	PN25	4	CF3M	4	FL 电动保持						
	5	排渣阀					DN125(5")	PN40	5	LCB	5	MA 手动						
							DN150(6")	PN63	6	WC6								
							DN200(8")	PN100	7	4A								
							DN250(10")	PN160	8	HC276								
							DN300(12")	PN200	9	其他								
							DN350(14")	150(Class 150)										
							DN400(16")	300(Class 300)										
							DN450(18")	600(Class 600)										
							DN500(20")	900(Class 900)										
							DN600(24")											
							DN700(28")											
							DN800(32")											
							DN900(36")											
							DN1000(40")											
按实际口径填写																		
按实际压力填写																		
VO&SEN						-	6111	-	5016	-	2111							
国标刀型闸阀						DN50口径公称压力1.6Mpa			阀体CF8材质故障位置关(气开型)法兰式无手轮									