



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

■ 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 K Form 6(50A-600A)	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

穿透式闸阀通过闸板上开具的通径大小的圆孔，通过闸板的上下升降使闸板上的圆孔与通径完成通断来实现开关控制。穿透式闸阀结构紧凑，闸板头部有斜刃口，适合用于含纤维及固体颗粒介质及污水系统的开关控制。

■ 用途特性

此阀门的优点在于阀体通径无凹槽，介质不会卡阻堵塞，并且具有全通径流通特性，适合粉体颗粒介质的管道中使用。其密封结构可以分软密封、硬密封结构。穿透式刀闸阀是具有精密构造，工艺性好，结构紧凑等特点，密封阀座为活动结构设计，有防磨损和自动补偿功能，因而寿命更长。在关闭和开启过程中阀座跟闸板一直紧贴运动，使得阀门启闭力稳定，并且具有切断介质等特点。

■ 适用场合

- ★ 造纸行业：纸浆，木浆，纤维，粉尘等工艺场合
- ★ 冶金，采矿，洗煤行业：矿浆，矿渣，固液混合介质等工艺场合
- ★ 市政行业：废水，泥浆及沉淀池等工艺场合
- ★ 化工行业：渣浆，沥青，水泥浆，粉粒料等工艺场合

■ 零部件材质

零件名称	零部件材料
阀体/阀盖	WCB、304、316、2205、904L、CD4MCu
闸板	304、316、2205、904L、CD4MCu、硬质合金堆焊
阀杆	17-4PH、2Cr13
阀座	304、316、2205、硬质合金堆焊
填料	聚四氟乙烯、丁腈橡胶
垫片	柔性石墨
螺栓	20、304

■ 驱动方式

- ★ 手动
- ★ 气动
- ★ 电动
- ★ 液动
- ★ 电液动



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



■ 技术参数

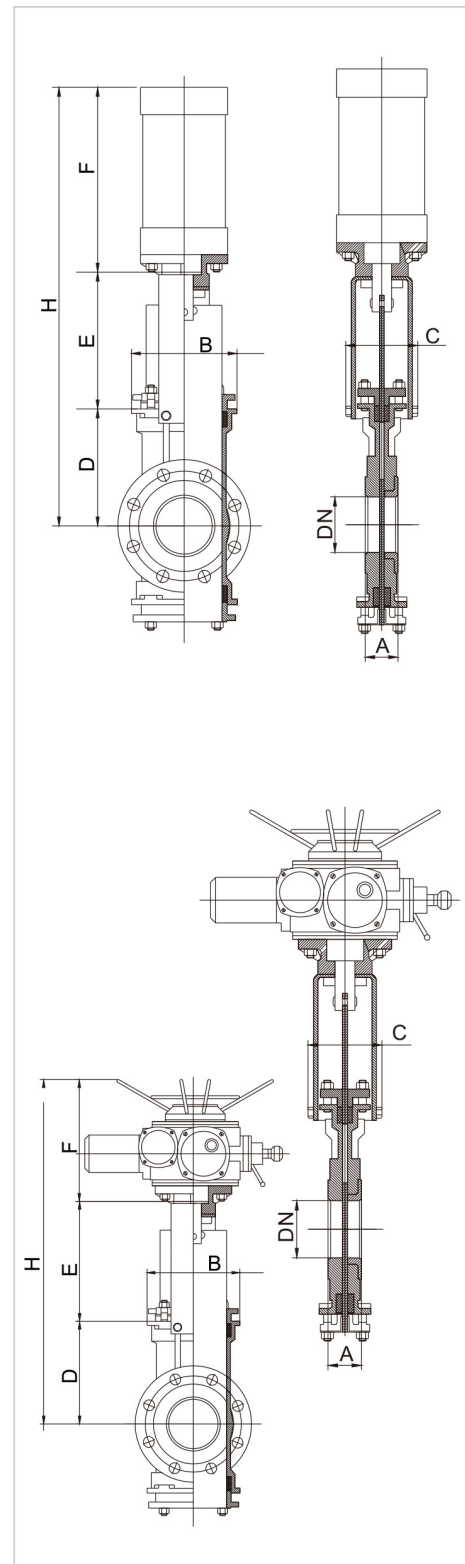
公称通径	DN50-500, 2"~20"		
压力等级	1.0MPa、1.6MPa、2.5MPa、4.0MPa		
	ASME CLASS 150	DN50~250	10Bar
		DN300~400	6Bar
		DN450	5Bar
		DN500	4Bar
适用温度	-20℃~+425℃		
泄漏量	最高 0ml / min / in PTFE密封阀座 最高 0ml / min / in 橡胶密封阀座		

■ 安装尺寸(气动)

DN	A	B	C	D	E	F	H
80	51	155	87	165	197	246	608
100	51	175	97	195	214	326	735
125	57	203	97	225	241	379	845
150	57	220	111	270	273	399	942
200	70	283	121	335	325	450	1110
250	70	350	131	425	395	503	1323
300	76	402	131	510	448	598	1556
350	76	454	140	592	509	610	1711
400	89	500	155	652	577	671	1900
450	89	564	170	717	613	725	2055
500	114	630	200	800	730	753	2283

■ 安装尺寸(电动)

DN	A	B	C	D	E	F	H
80	51	155	87	165	197	336	698
100	51	175	97	195	214	336	745
125	57	203	97	225	241	336	802
150	57	220	111	270	273	336	879
200	70	283	121	335	325	336	996
250	70	350	131	425	395	358	1178
300	76	402	131	510	448	358	1316
350	76	454	140	592	509	365	1466
400	89	500	155	652	577	365	1594
450	89	564	170	717	613	390	1720
500	114	630	200	800	730	428	1958





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		50		16		2		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	
	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	
	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	
	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																		