

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 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/T 13927-2008

■ 结构特点

VO&SEN-650系列排渣阀采用闸板结构，阀板的上下升降可以刮除密封面上的粘着物，排渣阀采用半密封副强制密封结构，密封效果优良，密封副材料采用内嵌陶瓷或者耐磨合金方式，提高阀门本体的耐磨性，耐冲蚀性，摩擦力小。

■ 用途特性

- ★ 采用中法兰螺栓连接，支管两端为法兰连接或堆焊连接。
- ★ 启闭件采用半密封副强制密封，性能优良。
- ★ 排渣阀阀体下部分带有排渣口，在关闭的情况下由于管道压力冲向排渣口使渣子彻底排出，不会有灰渣留在阀底，使闸板完全密封。
- ★ 阀体出口流道结型合理，不存渣，启闭灵活，不卡阻。
- ★ 闸板，阀座密封面材料均采用结构陶瓷制造，可耐磨损、腐蚀和抗高温蠕变、抗热震性，实现长寿命免维护。
- ★ 适用介质：灰渣水混合物。渣水比>1:6，最大粒度≤50mm。

■ 适用场合

- ★ 冶金，采矿，洗煤行业：矿浆，矿渣，灰水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：料浆，渣浆，沥青，水泥浆等工艺场合

■ 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





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

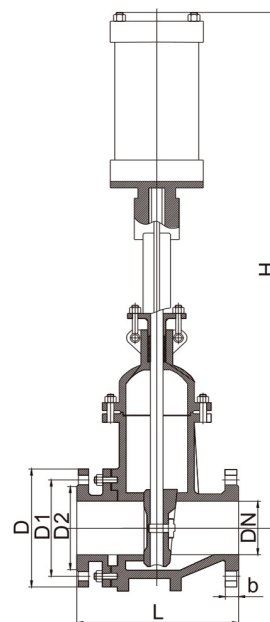
- ★ 手动
- ★ 气动
- ★ 电动
- ★ 液动
- ★ 电液动

■ 技术参数

公称通径	DN50-500, 2"~20"	
压力等级	1.0MPa、1.6MPa、2.5MPa	
	CLASS 150	DN50~250 10Bar
		DN300~400 6Bar
		DN450 5Bar
		DN500 4BAR
适用温度	-20℃~+170℃	
泄漏量	DN=150 4.8 cm³/min DN200~250 7.2 cm³/min DN300~350 10.7 cm³/min DN400~450 14.9 cm³/min DN500~600 21.0 cm³/min	

■ 安装尺寸(气动)

公称压力	公称直径	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H
	DN							
PN16	50	250	165	125	102	20	4-Φ18	335
	80	280	200	150	133	22	8-Φ18	510
	100	300	220	180	150	24	8-Φ18	685
	150	350	285	240	212	28	8-Φ22	790
	200	400	340	295	268	30	12-Φ22	885
	250	450	405	355	320	32	12-Φ26	1015
	300	500	460	410	370	34	w tca	1190
	350	550	520	470	430	38	16-Φ26	1350
	400	600	580	525	482	40	16-Φ30	1460
PN25	50	250	165	125	102	20	4-Φ18	335
	80	280	200	150	133	22	8-Φ18	510
	100	300	235	190	158	24	8-Φ22	685
	150	350	300	250	212	30	8-Φ26	790
	200	400	360	310	278	34	12-Φ26	885
	250	450	425	370	335	36	12-Φ30	1012
	300	500	485	430	390	40	16-Φ30	1190
	350	550	555	490	450	44	16-Φ33	1350
	400	600	620	550	505	48	16-Φ36	1460
	500	700	730	660	615	52	20-Φ36	1820



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

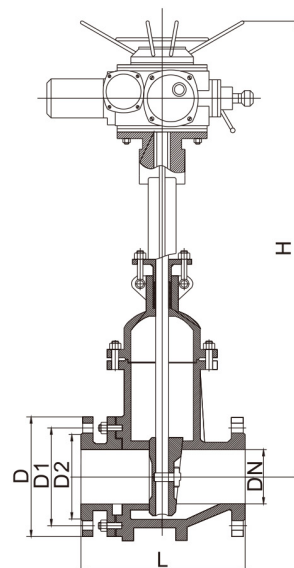
VO&SEN®
CONTROL VALVE

英国SAMO CONTROL INC.注册商标



■ 安装尺寸(电动)

公称压力	公称直径	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H
	DN							
PN16	50	250	165	125	102	20	4-Φ18	585
	80	280	200	150	133	22	8-Φ18	910
	100	300	220	180	150	24	8-Φ18	1080
	150	350	285	240	212	28	8-Φ22	1200
	200	400	340	295	268	30	12-Φ22	1312
	250	450	405	355	320	32	12-Φ26	1400
	300	500	460	410	370	34	12-Φ26	1540
	350	550	520	470	430	38	16-Φ26	1700
	400	600	580	525	482	40	16-Φ30	1850
	500	700	715	650	585	46	20-Φ33	2270
PN25	50	250	165	125	102	20	4-Φ18	585
	80	280	200	150	133	22	8-Φ18	910
	100	300	235	190	158	24	8-Φ22	1080
	150	350	300	250	212	30	8-Φ26	1200
	200	400	360	310	278	34	12-Φ26	1312
	250	450	425	370	335	36	12-Φ30	1400
	300	500	485	430	390	40	16-Φ30	1540
	350	550	555	490	450	44	16-Φ33	1700
	400	600	620	550	505	48	16-Φ36	1850
	500	700	730	660	615	52	20-Φ36	2270





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		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									