



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	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

刀型闸阀采用刀型闸板作为启闭件，闸板的运动方向与介质方向垂直，闸板可以采用刚性闸板或者具备补偿作用的弹性闸板，闸板在阀体导向槽内升降，阀体地部有凸耳紧压在阀座上。如果需要较高的密封等级，可以采用软密封阀座来实现双向密封。

■ 用途特性

- ★ 刀型闸阀结构简单，安装空间小，易安装拆卸，成本较低，可根据现场实际要求完成各种自控的配置。
- ★ 刀型闸板具备切割作用，尤其适用于浆液，纤维等介质的开关控制。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径流通。
- ★ 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，强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。

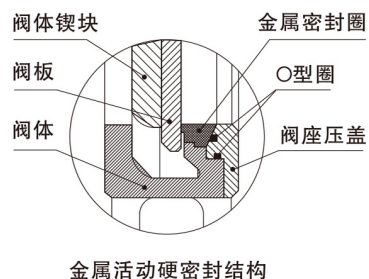
■ 适用场合

- ★ 造纸行业：各种浓度的纸浆，渣浆，固液混合物等工艺场合。
- ★ 冶金，采矿，洗煤行业：管道清洗，渣浆工艺，排灰等工艺场合
- ★ 污水行业：废水，泥浆及沉淀水等工艺场合
- ★ 电站：排灰，灰渣浆等工艺场合

■ 连接方式



本公司刀闸阀分为对夹式、梅花式、法兰式三种外特征



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



零部件材质

配件	材质
1-阀座	304、316、2205、904L、CD4MCu
2-密封圈	EPDM、NBR、Viton
3-阀体	WCB、304、316、2205、904L、CD4MCu
4-填料	PTFE
5-压盖	WCB、304、316、2205、904L、CD4MCu
6-闸板	2Cr13、304、316、2205、904L、CD4MCu
7-阀杆螺母	铜
8-阀杆	2Cr13、17-4PH、304、316、316L
9-支架板	Q235A、304、316
10-轴承	GCr9
11-手轮	玛钢
12-垫片	304
13-螺帽	304

密封方式

★ 金属活动硬密封

本密封结构使采用金属密封圈与阀座压盖为球面衬合。工作时密封圈在不同受力的状态下可以在阀体内做适当的球弧状滑动。当闸板受压越大，密封性能越佳(原理相当于止回阀密封结构)，此密封机构能实现闸板与密封圈完全密封状态，达到零泄漏。同时闸板在启闭过程中，密封面处于无摩擦区域，增加了阀门的使用寿命。

★ PTFE四氟活动密封

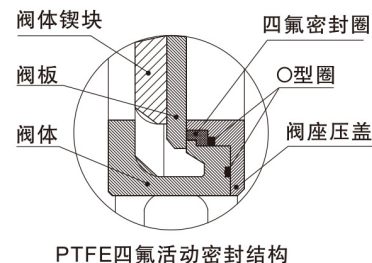
阀座压盖压注四氟密封圈在阀体上，并在之间放置O型圈，保证了介质从阀座压盖处外泄。四氟密封圈更换安装十分方便。

驱动方式

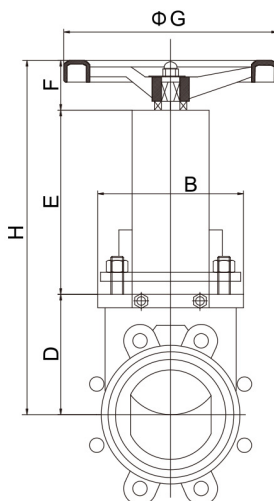
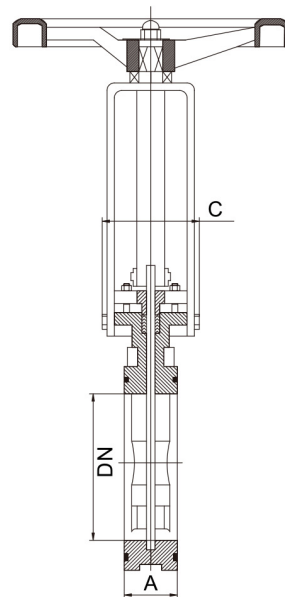
- ★ 手动
- ★ 气动
- ★ 电动
- ★ 液动
- ★ 电液动

安装尺寸(手动)

DN	A	B	C	D	E	F	ΦG	H
50	48	130	112	115	158	47	180	320
65	48	150	117	115	172	53	180	340
80	51	176	117	127	190	53	220	370
100	51	192	127	140	210	60	240	410
125	57	221	127	160	235	65	240	460
150	57	225	131	175	270	65	280	510
200	70	283	141	205	320	65	300	590
250	70	350	151	245	390	65	340	700
300	76	402	151	295	443	65	340	803
350	76	454	160	335	494	70	400	899
400	89	500	175	392	552	76	450	1020
450	89	564	190	435	585	80	530	1100



PTFE四氟活动密封结构





VO&SEN®
CONTROL VALVE

英国SAMO CONTROL INC.注册商标

VO&SEN-600系列平板式闸阀

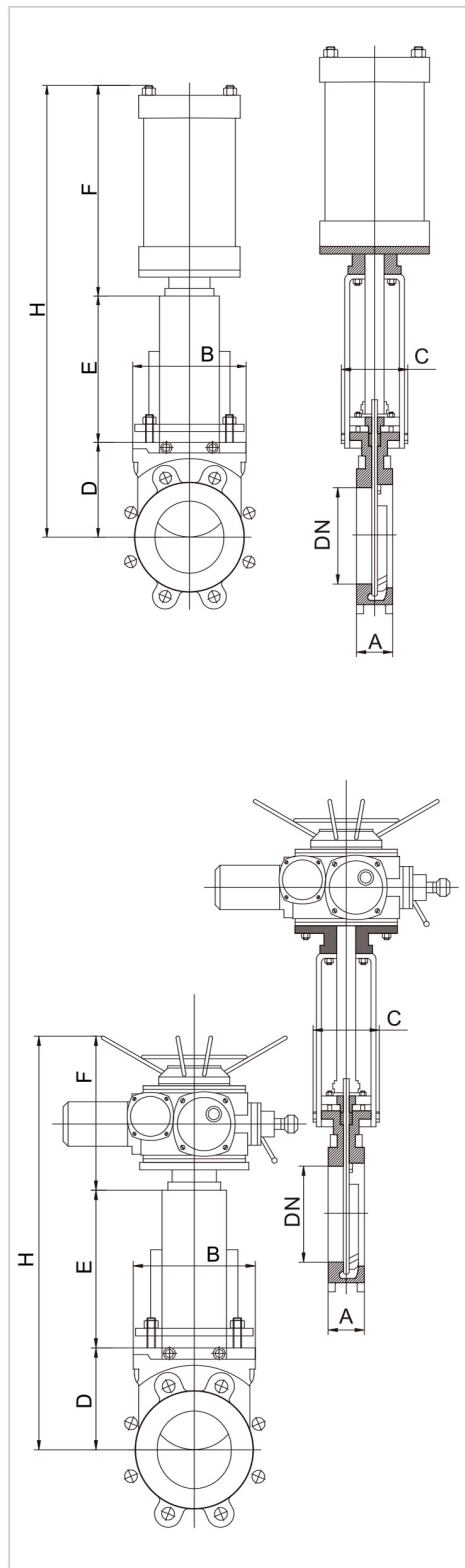
- VO&SEN-610系列刀型闸阀
- VO&SEN-620系列平板闸阀
- VO&SEN-630系列穿透式闸阀
- VO&SEN-640系列浆液阀
- VO&SEN-650系列排渣阀

■ 安装尺寸(气动)

DN	A	B	C	D	E	F	H
50	48	130	112	115	158	187	460
65	48	150	117	115	172	233	520
80	51	176	117	127	190	253	570
100	51	192	127	140	210	330	680
125	57	221	127	160	235	385	780
150	57	225	131	175	270	405	850
200	70	283	141	205	320	455	980
250	70	350	151	245	390	505	1140
300	76	402	151	295	443	622	1360
350	76	454	160	335	494	646	1475
400	89	500	175	392	552	686	1630
450	89	564	190	435	585	750	1770
500	114	626	210	492	638	800	1930
600	114	715	210	682	760	853	2295
700	127	832	270	705	925	970	2600
800	127	925	270	802	1026	1082	2910
900	127	1056	270	890	1070	1240	3200
1000	149	1184	270	1000	1170	1380	3550

■ 安装尺寸(电动)

DN	A	B	C	D	E	F	H
50	48	115	90	105	132	153	390
65	48	130	90	115	150	155	420
80	51	148	90	124	171	155	450
100	51	185	90	135	180	175	490
125	57	220	100	155	210	175	540
150	57	220	120	175	250	185	610
200	70	265	120	205	310	185	700
250	70	345	130	245	370	190	805
300	76	400	140	290	450	190	930
350	76	445	150	318	492	200	1010
400	89	526	150	362	538	210	1110
450	89	564	170	452	580	248	1280
500	114	626	210	517	625	258	1400
600	114	682	230	597	703	260	1560
700	127	832	240	706	850	264	1820
800	127	904	250	795	940	275	2010
900	127	1010	260	870	1030	290	2190
1000	149	1110	265	1110	1200	300	2610





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									
											</							