
767系列

SLURRYSHIELD®双向密封高压浆液阀

3"-36"



 **Bray**®

BRAY.COM

THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

特征和优势

设计特点

767系列是双向密封高压浆液阀，专为满足高压浆液工况而设计。一对弹性衬套阀座和穿透式闸板设计具有自清洁和防止介质堆积功能。

碳钢阀体提供两片式螺栓连接对夹式结构。当完全打开时，阀门是全通路，流体介质无任何阻挡。

- 1 防滑型阀杆套为标准配置，增加了在危险环境中使用的寿命。
- 2 全覆盖的J型环增强型衬套阀座有弹性记忆，确保双向密封零泄漏性能。挡圈环为标准配置，覆盖所有尺寸。
- 3 在全开位置，增强型衬套阀座阻挡了所有金属部件与流道中的介质直接接触。
- 4 可提供多种耐腐蚀的合金材质的闸板以适用于不同的压力等级和应用工况。
- 5 全通路设计提供了畅通无阻的流体通道，延长了阀座的使用寿命并且使通过阀门的压降最小化。
- 6 穿透式闸板配合充足且合理的阀座间隙设计允许闸板完全关闭。
- 7 标准配置对夹式结构两片式螺栓连接阀体在维护方便同时符合ASME B16.5 CL300法兰钻孔。也可根据实际情况提供其他钻孔标准。
- 8 可选的底部排放板带螺纹冲洗口，使介质能够安全的排放且方便接入冲洗水。



767系列双向密封高压浆液阀

工业应用

- 采矿
- 电力
- 制浆和造纸
- 通用工况
- 化工
- 水泥

标准结构

阀体	碳钢
闸板	316 2205 17-4 PH
阀座	天然橡胶
阀杆	304
压盖	碳钢
填料	EPDM
顶部结构	钢

技术规范

尺寸范围	NPS 3 – 36 DN 80 – 900			
阀体类型	两片式螺栓连接 对夹式			
压力等级	316不锈钢 闸板	2205双相不锈钢 闸板	2205双相不锈钢 闸板	17-4PH不锈钢 闸板
	3-10 300psi	12-24 300psi	3-8 740 psi	10-24 740psi
	80-250mm 20 bar	300-600mm 20 bar	80-200mm 51bar	250-600mm 51 bar
联接标准	ASME B16.5 CL300			
结构长度	根据工业标准			
认证体系	CRN PED I类别A模式 (第2组液体)			
设计标准	制造厂标准			
测试标准	制造厂标准 ¹			

注意 ¹ 767阀门是弹性衬套浆液阀，MSS SP-81和MSS SP-151不适用。阀门经过双向零泄漏测试。

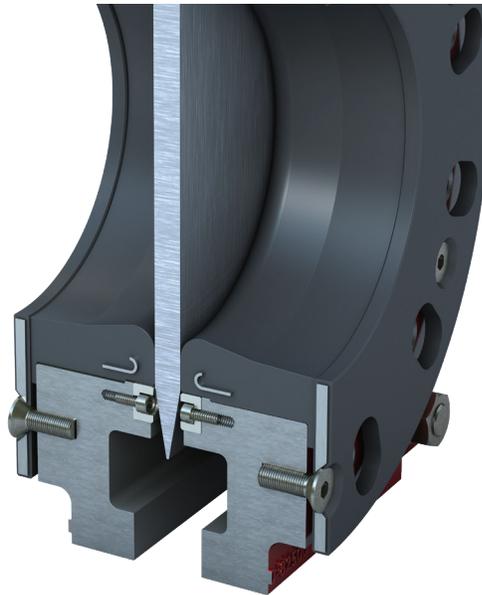
闸板可选项

- 304、317不锈钢
- 2507双相不锈钢
- 2205双相不锈钢
- 17-4PH不锈钢
- 哈氏合金®C
- 蒙乃尔合金®

阀体可选项

- CF8M不锈钢
- CF3M不锈钢
- 2205双相不锈钢
- 2507双相不锈钢

阀座可选项



天然橡胶	-60 – 165°F
	-51 – 74°C
EPDM*	-65 – 248°F
	-54 – 120°C

* 暴露在持续高温下会导致弹性体过早老化。
¹ 如果管路中的介质冻结，不要操作阀门。

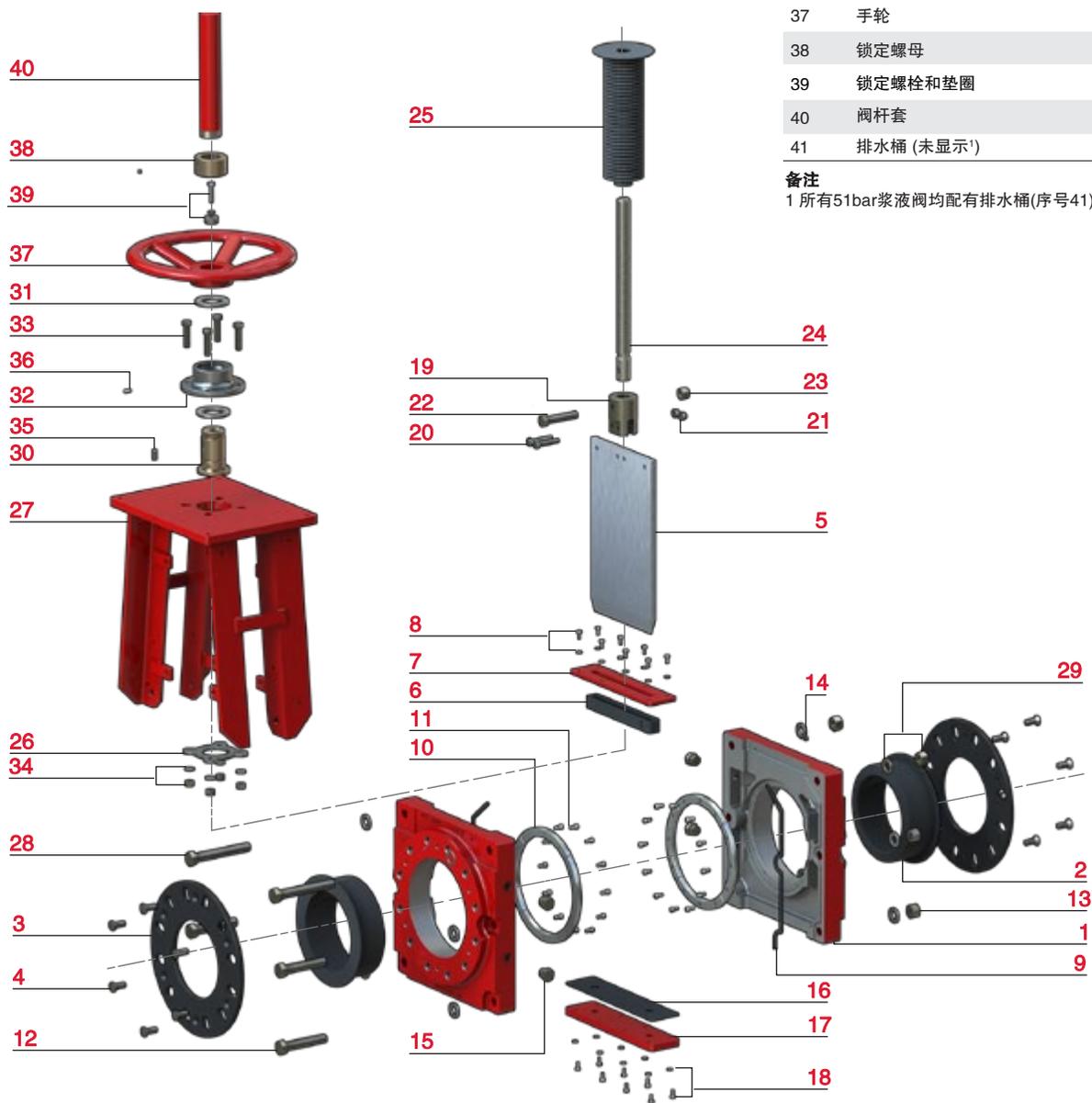
结构材料

材料和零部件清单

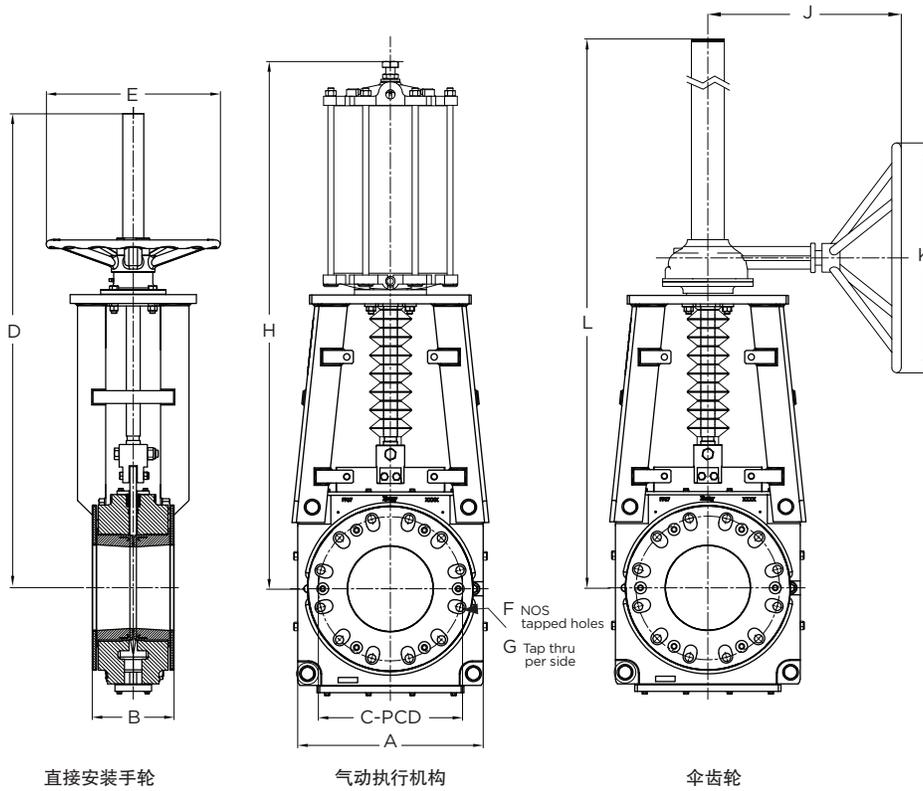
序号	描述
1	阀体
2	阀座
3	阀座挡圈
4	阀座挡圈螺丝
5	阀板
6	二级密封
7	压盖
8	压盖紧固和垫圈
9	阀体O型圈
10	闸板支架
11	闸板支架安装螺丝

序号	描述
12	阀体安装螺和垫圈
13	阀体安装螺母和垫圈
14	塞子-润滑脂注入端口
15	塞子-冲洗孔
16	排水板垫片 (可选)
17	排水板 (可选)
18	排水板紧固和垫圈 (可选)
19	U型夹
20	闸板-U型夹螺栓
21	闸板-U型夹锁定螺母
22	阀杆-U型夹螺栓
23	阀杆-U型夹锁定螺母

序号	描述
24	阀杆
25	波纹管
26	波纹管法兰
27	上部结构/塔架组件
28	塔架安装螺栓
29	塔架安装螺母和垫圈
30	阀杆螺母
31	止推轴承
32	手轮组件外壳
33	外壳安装螺栓和垫圈
34	外壳安装螺母和垫圈
35	键
36	注脂嘴
37	手轮
38	锁定螺母
39	锁定螺栓和垫圈
40	阀杆套
41	排水桶 (未显示)



备注
1 所有51bar浆液阀均配有排水桶(序号41)。



注意

1 有关液动和电动执行机构尺寸，请咨询工厂。

2 尺寸为近似值，随时可能更改。有关认证图纸，请咨询工厂。

*符合ASME B16.5 CL300，适用于尺寸NPS 3 (DN80) 至NPS 24 (DN600)。

阀门尺寸 (in.)											
NPS	A	B	CPCD	D	ØE	F	G	H	J	K	L
3	10.23	6.88	6.62	27.36	11.81	8	3/4"-10	32.43	8.86	11.81	28.34
4	11.81	6.88	7.87	31.10	11.81	8	3/4"-10	36.64	8.86	11.81	31.88
6	14.17	7.28	10.62	38.58	15.75	12	3/4"-10	45.27	9.45	11.81	36.61
8	16.73	7.28	13.00	42.91	15.75	12	7/8"-9	54.65	9.45	19.69	43.30
10	19.68	8.89	15.25	--	--	16	1"-8	61.62	10.24	19.69	49.21
12	22.24	10.15	17.75	--	--	16	1-1/8"-7	72.76	15.55	19.69	57.08
14	26.10	10.15	20.25	--	--	20	1-1/8"-7	82.22	15.55	23.62	65.35
16	28.74	11.26	22.50	--	--	20	1-1/4"-7	88.22	16.93	29.53	73.62
18	29.33	12.63	24.75	--	--	24	1-1/4"-7	97.35	18.11	29.53	78.74
20	33.66	14.44	27.00	--	--	24	1-1/4"-7	107.31	19.30	23.62	85.82
24	38.77	14.64	32.00	--	--	24	1-1/2"-6	116	21.26	23.62	103.34

阀门重量 (lbs)		
手轮	气动执行机构	伞齿轮
187.4	176.4	176.3
242.5	244.8	231
319.6	366.9	306
451.9	553.6	433
--	773.3	612
--	1158.5	946
--	1652	1218
--	2106.2	1672
--	2893.6	1958
--	3178.1	2292
--	5620.5	3637

阀门尺寸 (mm)											
DN	A	B	CPCD	D	ØE	F	G	H	J	K	L
80	260	175	168.3	695	300	8	3/4"-10	823.7	225	300	720
100	300	175	200	790	300	8	3/4"-10	930.6	225	300	810
150	360	185	269.9	980	400	12	3/4"-10	1149.8	240	300	930
200	425	185	330.2	1090	400	12	7/8"-9	1388.1	240	500	1100
250	500	226	387.4	--	--	16	1"-8	1565	260	500	1250
300	565	258	450.8	--	--	16	1-1/8"-7	1848	395	500	1450
350	663	258	514.4	--	--	20	1-1/8"-7	2088.5	395	600	1660
400	730	286	571.5	--	--	20	1-1/4"-7	2240.7	430	750	1870
450	745	321	628.6	--	--	24	1-1/4"-7	2472.8	460	750	2000
500	855	367	685.8	--	--	24	1-1/4"-7	2725.8	490	600	2180
600	965	372	812.8	--	--	24	1-1/2"-6	2946.3	540	600	2625

阀门重量 (kg)		
85	80	80
110	111	105
145	166	139
205	252	197
--	351	278
--	525	430
--	749	554
--	955	760
--	1312	890
--	1441	1040
--	2549	1650

可选项和附件

执行机构可选项 | 显示为红色



手轮直接安装



伞齿轮



双作用气动执行机构



液动执行机构



电动执行机构

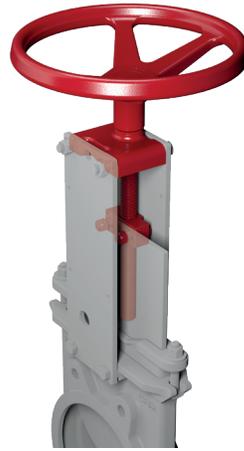
其他附件 | 显示为红色



手轮锁定



气动故障安全



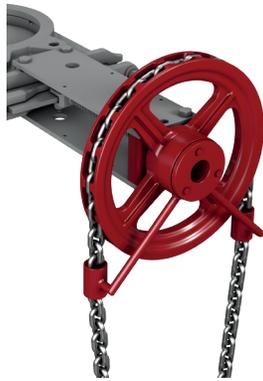
暗杆



闸板保护套



手动复位



链轮



机械限位开关



接近式传感器



电磁阀



排放板

自 1986 年以来，博雷公司已为全球各行各业提供流量控制解决方案。

访问 BRAY.COM，了解更多关于博雷产品以及您附近的代表处信息。

HEADQUARTERS

BRAY INTERNATIONAL, INC.

13333 Westland East Blvd.

Houston, Texas 77041

Tel: +1.281.894.5454

本公告中的所有声明、技术信息和建议仅供一般使用。有关您需要应用的具体要求和材料选择，请咨询博雷代表或工厂。我们保留更改或修改产品设计或产品的权利，恕不另行通知。专利的颁布和申请均针对全球范围。

Bray® 是博雷国际公司的注册商标。

© 2025 博雷国际公司版权所有。官网：BRAY.COM

EN_V-6011_S767_Knife Gate_20250506



THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

BRAY.COM