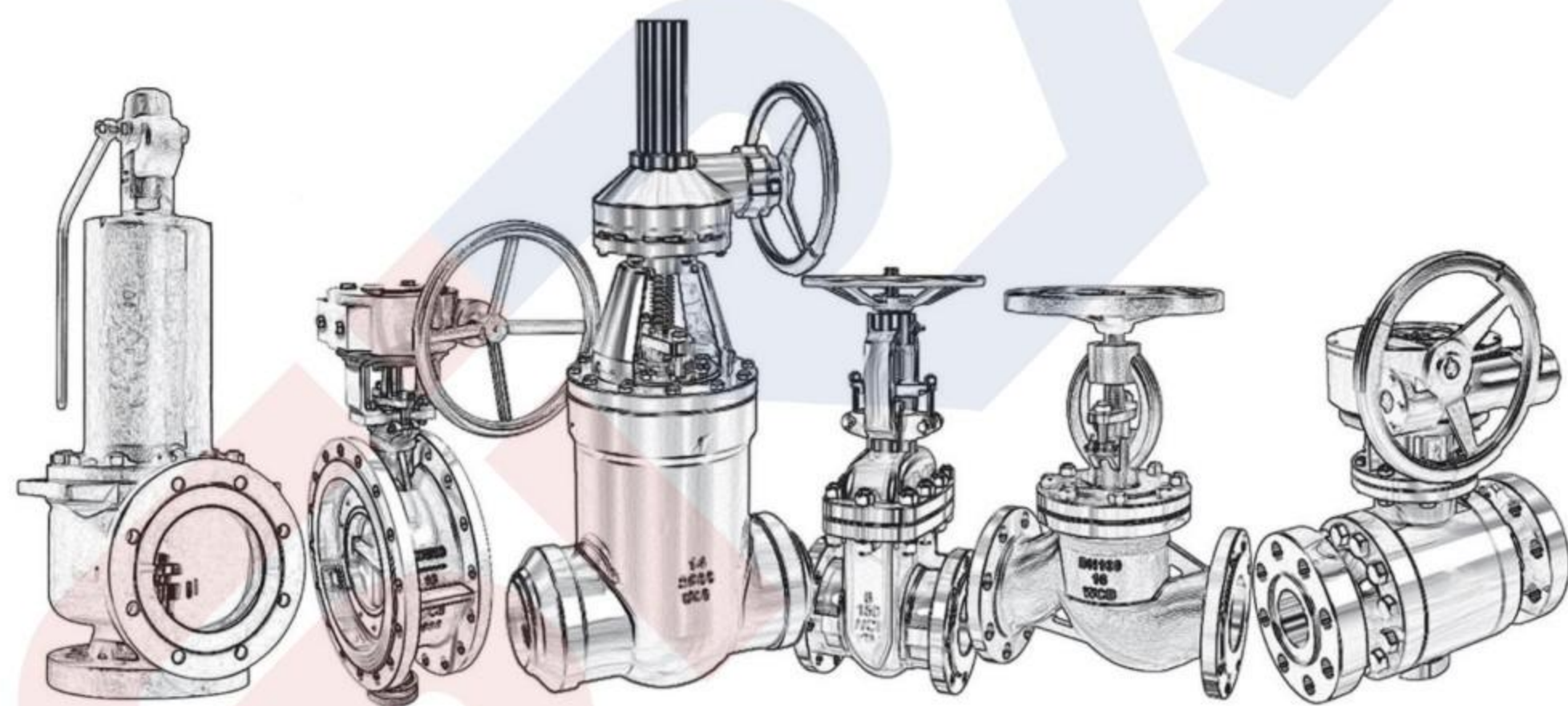


UK SITORK HOLDINGS

SRAT 斯锐特·上海

常规阀门、美标阀门、电站阀门
Conventional valve、API valve、Power station valve



Www.Sitork.Com
斯锐特流体控制(上海)有限公司

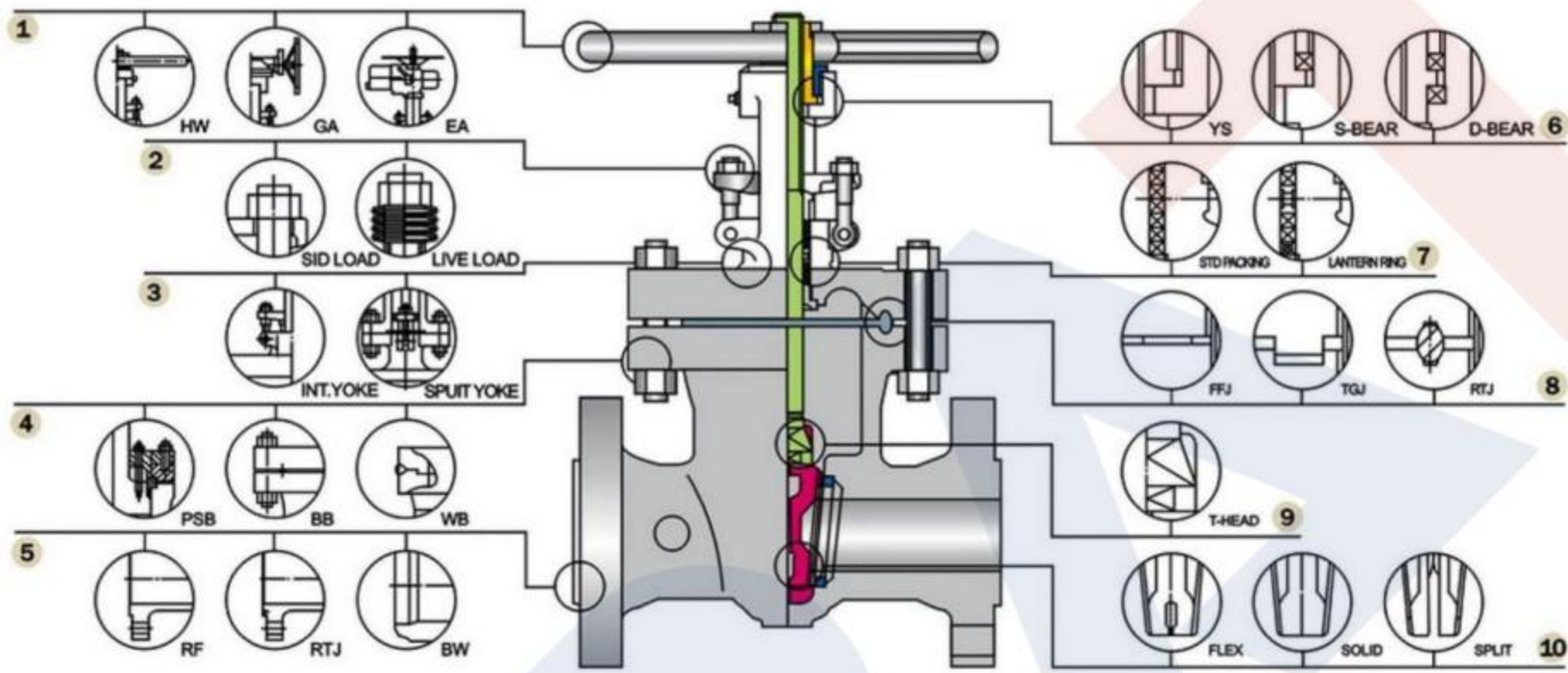
SRAT

英国斯锐特阀门 美标阀门系列
API valve series



●设计 Design

提供最大的操作寿命和可靠性设计及生产的所有的闸阀都符合美国石油学会标准：API600 & API6D 的要求与美国机械工程师学会标准 ASME16.34 一致，阀门由完整的阀体、阀盖、内件组成。



内件变化 法兰连接改变 填料和垫片改变 操作装置 手轮延展 压力调节
旁通管 客户特殊的铸造要求 改变（法兰孔数） 氧或氯气清洁和包装

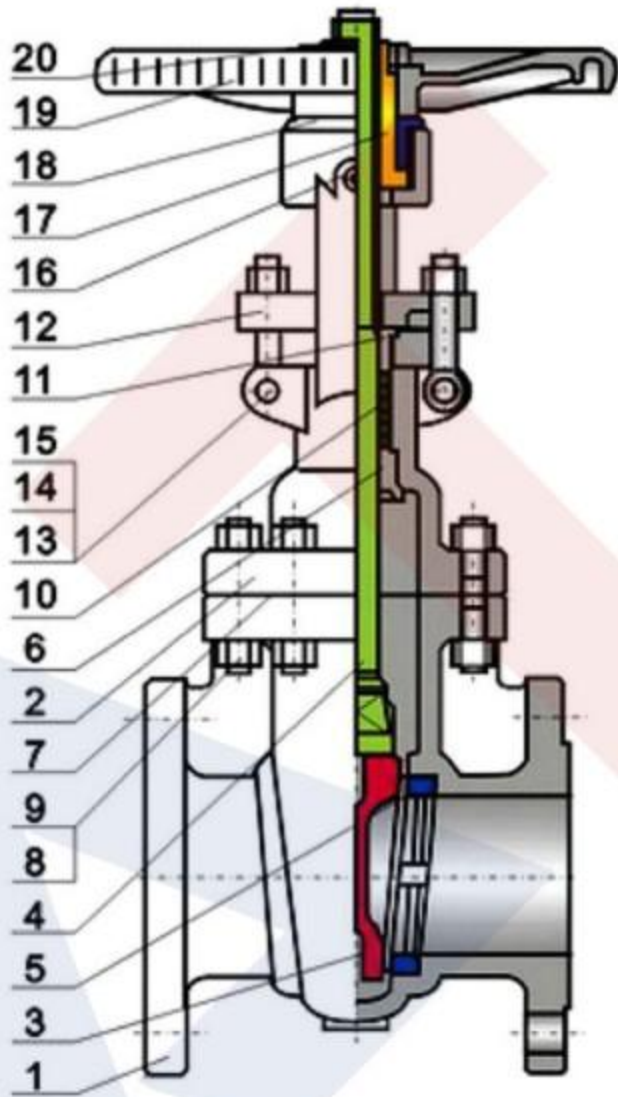
1. 操作：大手轮使得更容易操作，同样也可以用齿轮或电动操作，气动、液动用于更艰难的环境。
2. 填料：填料在高温高压的变更的情况下，使用很频繁，填料调节环提供连续的填料压盖压力，在负荷期间可以通过增加填料来调节填料压盖的抑紧力。
3. 明杆支架：外螺纹支架、铸钢闸阀支架在 150Lb-8 "，300 Lb-8 "，600 Lb-8 "，900 Lb-4 " 以下的为整体阀盖。
4. 螺栓连接：螺栓阀盖、对焊接阀盖，压力自密封阀座在高温高压变更的情况下采用周期的检修服务。
5. 连接方式：可采用法兰连接、环连接、对接焊管件。
6. 支架套：加长的支架套和阀杆提供加长阀门尺寸大于 150Lb-12 "，300Lb-10 "，600Lb-6 "，900 Lb/1500 Lb/2500 Lb-4 " 的采用滚动轴承支架。
7. 隔离环和双填料：隔离环渗漏连接和双填料依临界选择。
8. 阀体 - 阀盖连接：包边垫用于 150 磅的阀门，缠绕垫片用于 300 磅到 600 磅的阀门，环连接用于 900 磅或更高的等级。
9. 阀杆：全部的模式闸阀以 "T" 型锻造阀杆形式，通过 "T" 型锻造，在阀杆上，阀板的连接是自身加固形式，这种设计也适用闸板自动调节，除去双闸板可能造成的干扰因素。
10. 闸板：完整的操作表面确保闸板自身位于中间，弹性楔式闸阀有单片、双片式闸板，它们的设计每个都是半弹性独立的，适用于实心闸板、双闸板和弹性闸板。

●应用标准 Application standards

铸钢闸阀符合 API 600/API 6D 标准
铸钢闸阀符合 ISO 10434/ISO 14313 标准
铸钢阀门符合 ASME B 16.34 标准
结构长度符合 ASME B 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASME B 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598/API 6D 标准

●材料范围 Material range

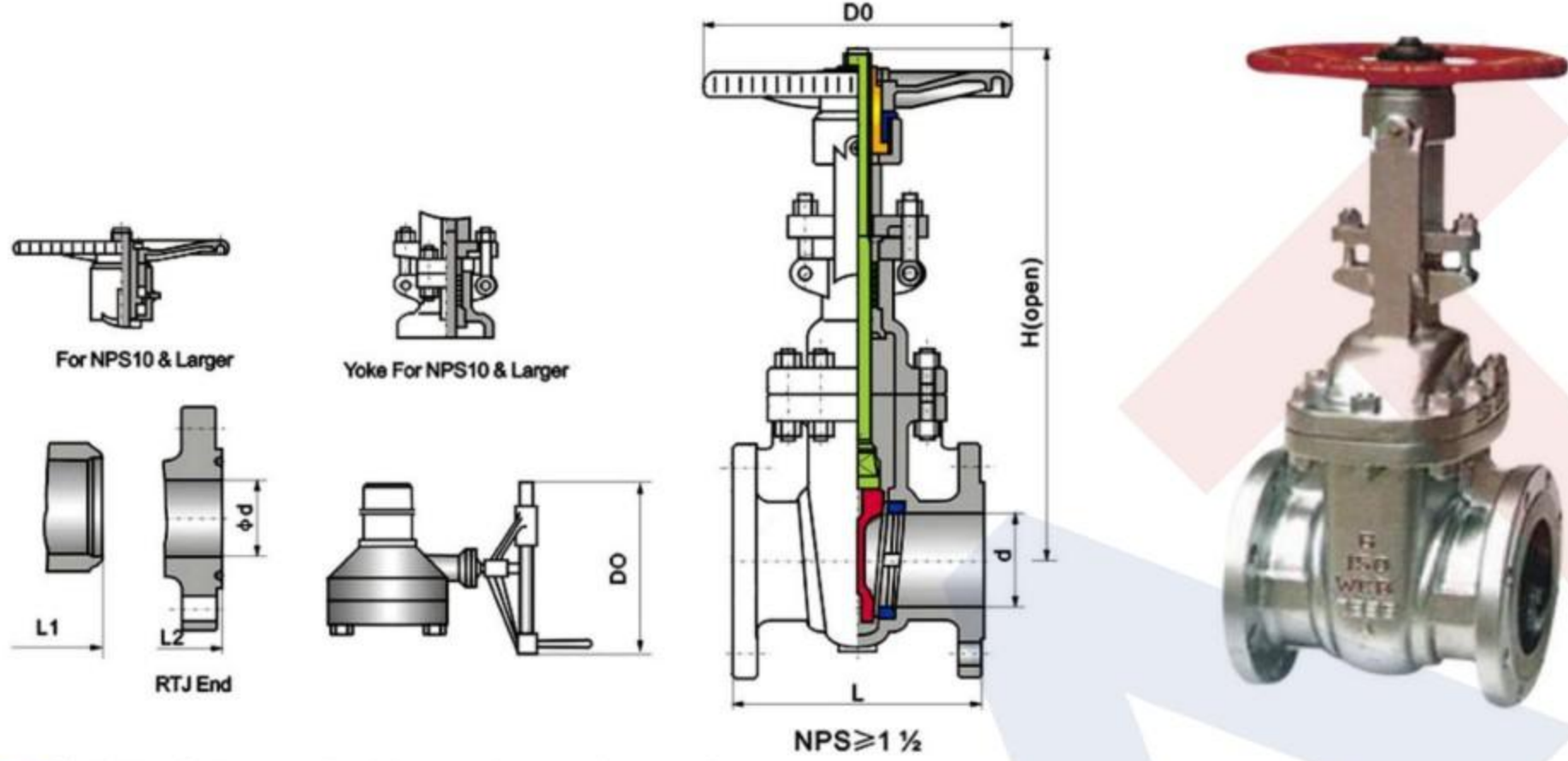
阀体 / 阀盖的材料包括碳含量的九个等级，低合金和不锈钢，在特殊的适用中，他们可用合金和不锈钢的其他等级。有许多内件供不同的环境下使用。填料和垫片的选择也为各种环境所具备。



●部件材质 Parts material

序号	零件名称	ASTM 材质		
		碳钢	1 1/4Cr-1/2Mo	碳钢
1	阀体	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	阀盖	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	闸板	A216-WCB+CR13	A217-WC6+HF	A352-LCB+CR13
4	阀杆	A182-F6a	CR-MO-V	A182-F6a
5	阀座	A105+CR13	A182-F11+HF	A350-LF2+CR13
6	上密封座	A276-420	A276-304	A276-420
7	阀盖垫片	缠绕垫片 +304		
8	阀盖螺栓	A193-B7	A193-B16	A320-L7
9	阀盖螺母	A194-2H	A194-7	A194-4
10	填料	石墨		
11	填料压套	A276-420	A276-304	A276-420
12	填料压板	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
13	活节螺栓销	碳钢	A276-420	碳钢
14	活节螺栓	碳钢	A193-B7	碳钢
15	活节螺母	碳钢	A194-2H	碳钢
16	油杯	黄铜 + 钢		
17	阀杆螺母	铝青铜		
18	支架螺母	碳钢		
19	手轮	可锻铸铁		
20	手轮螺母	碳钢		

注释：可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

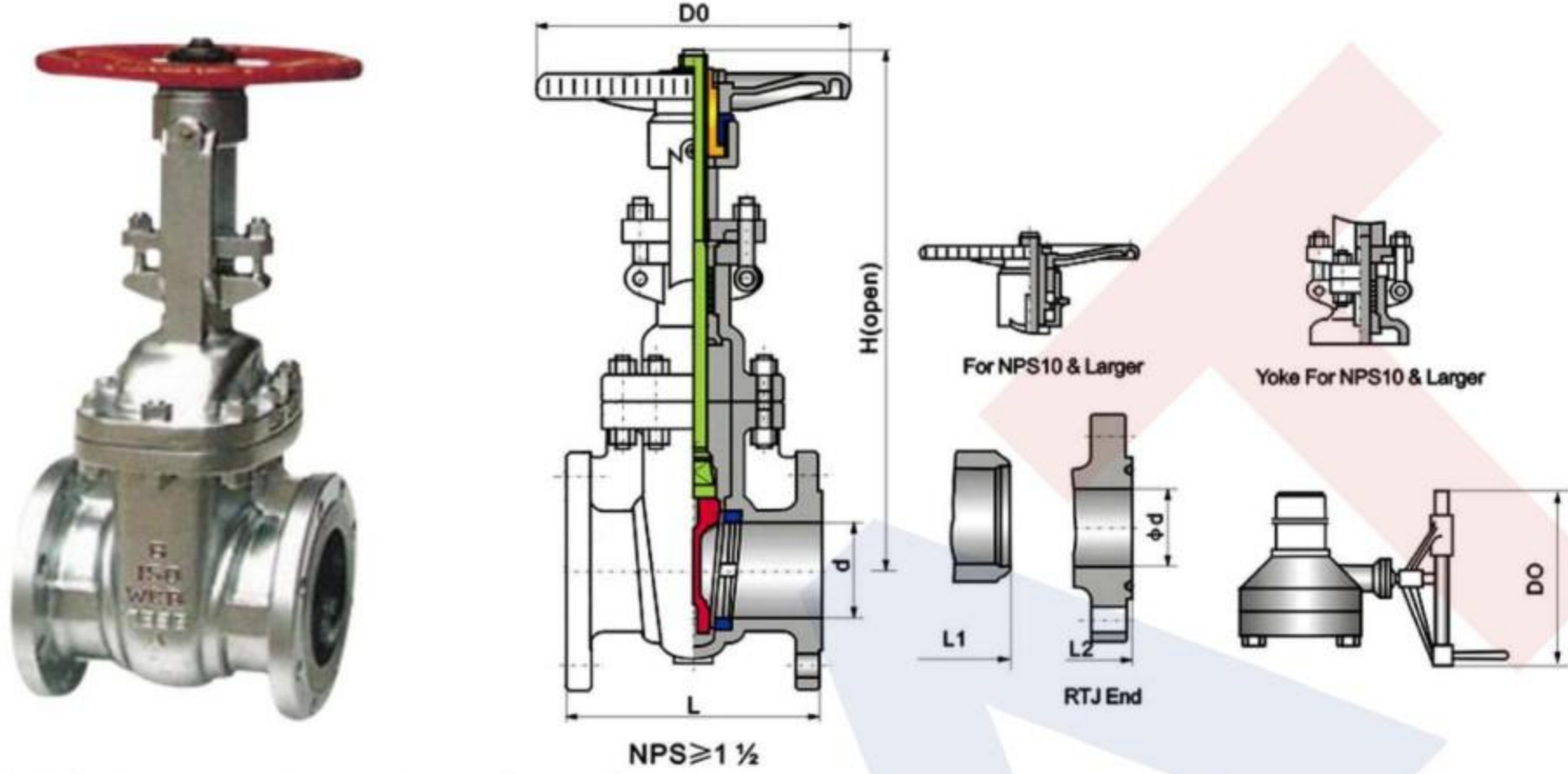
ANSI Class 150Lb																		
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36
(RF) L	178	191	203	229	267	292	330	356	381	406	432	457	508	559	610	610	711	711
(BW) L1	216	241	283	305	403	419	457	502	572	610	660	711	813	864	914	914	965	1016
(RTJ) L2	190	203	216	241	279	305	343	368	394	419	445	470	521	-	-	622	-	724
(OPEN) H	386	434	480	584	765	956	1149	1350	1508	1703	1892	2119	2500	2806	2960	3150	3280	3720
d	50	63	76	100	150	200	250	300	336	387	438	488	590	641	692	743	781	876
Do	200	200	250	300	300	350	400	450	500	550	600	640	720	720	800	800	950	1000

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 300Lb																		
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36
(RF/BW)L1/L2	216	241	283	305	403	419	457	502	572	610	660	711	813	864	914	914	965	1016
(RTJ) L2	232	257	298	321	419	435	473	518	578	616	666	717	819	870	920	920	971	1022
(OPEN) H	410	453	509	612	805	1000	1210	1415	1580	1725	1960	2195	2590	2975	3100	3200	3300	3860
d	50	63	76	100	150	200	250	300	336	387	431	482	584	635	686	737	781	876
Do	200	200	250	300	350	400	450	500	550	550	600	640	720	720	800	800	950	1000

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 600Lb																		
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36
(RF/BW)L1/L2	192	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1448	1549	1651	1778	2083
(RTJ) L2	295	333	359	435	562	664	791	841	892	994	1095	1200	1407	1461	1562	1664	1794	2099
(OPEN) H	418	476	518	646	840	1025	1230	1450	1575	1795	1930	2210	2580	2665	2780	2895	3150	3560
d	50	63	76	100	150	199	247	298	326	374	419	463	558	603	648	695	781	876
Do	200	250	250	300	450	500	600	600	600	600	640	640	720	720	800	800	950	1000



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 900Lb													
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
(RF/BW)L1/L2	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549
(RTJ) L2	371	422	384	460	613	740	841	968	1038	1140	1232	1334	1568
(OPEN) H	498	547	573	678	900	1103	1345	1525	1900	2055	2215	2565	2640
d	47	57	72	98	146	190	238	282	311	355	400	444	533
Do	250	250	300	450	500	600	640	720	800	800	950	950	1000

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 1500Lb													
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
(RF/BW)L1/L2	368	419	470	546	705	832	991	1130	1257	1384	1537	1664	1943
(RTJ) L2	371	422	473	549	711	841	1000	1146	1276	1407	1559	1686	1972
(OPEN) H	615	658	760	868	1005	1145	1370	1550	1900	2050	2380	2580	2915
d	47	57	69	92	136	177	222	263	288	330	371	415	498
Do	250	300	450	500	600	460	460	600	600	600	600	600	600

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

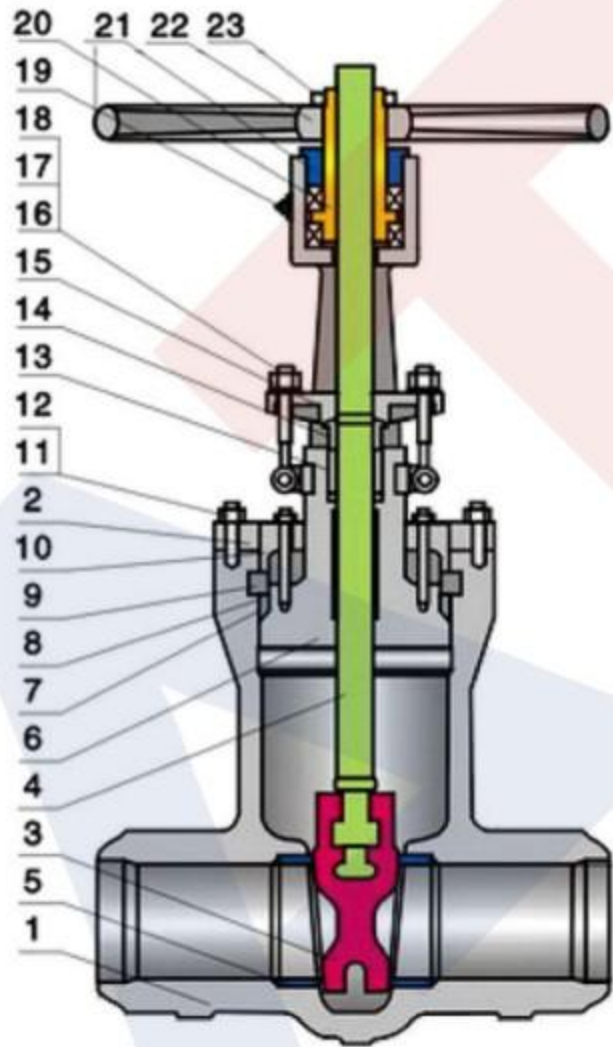
ANSI Class 2500Lb								
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
(RF/BW)L1/L2	451	508	578	673	914	1022	1270	1422
(RTJ) L2	454	514	584	683	927	1038	1292	1445
(OPEN) H	631	736	890	1055	1450	1610	2075	2280
d	38	47	57	72	111	146	184	218
Do	300	450	500	500	600	600	600	600

●应用标准 Application standards

铸钢闸阀符合 API600/API 6D 标准
铸钢闸阀符合 ISO 10434/ISO 14313 标准
铸钢阀门符合 ASME B 16.34 标准
结构长度符合 ASME B 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASME B 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598/API 6D 标准

●设计描述 Design description

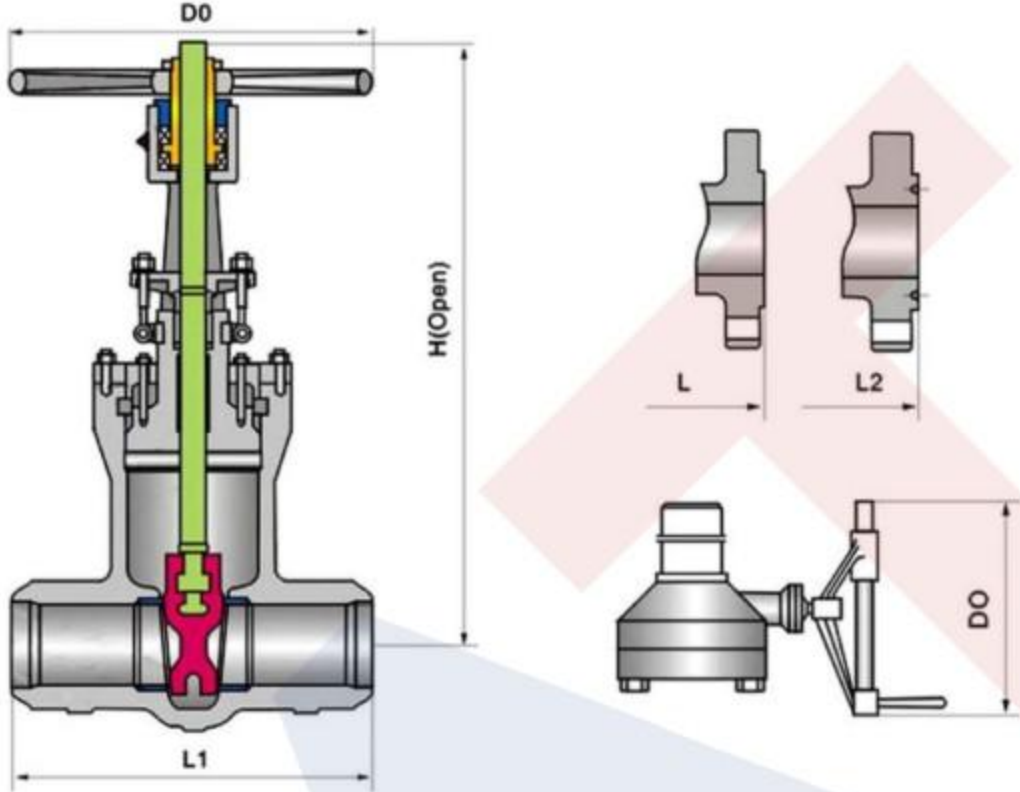
压力自密封闸盖
弹性闸板，带导向
实心或裂开式闸板
可更换阀座
锻 T 型阀杆
升降 / 非升降式手轮
法兰或对接焊形式
伞齿轮操作



●部件材质 Parts material

序号	零件名称	ASTM 材质		
		碳钢	1 1/4Cr-1/2Mo	碳钢
1	阀体	A216-WCB	A217-WC6	A351-CF8M
2	支架	A216-WCB	A217-WC6	A351-CF8M
3	闸板	A216-WCB+HF	A217-WC6+HF	A351-CF8M +HF
4	阀杆	A182-F6a	CR-MO-V	A182-316
5	阀座	A105+HF	A182-F11+HF	A240-316 +HF
6	阀盖	A105	A182-F11	A240-316
7	密封垫 1)	增强柔性石墨		
8	调节环	碳钢	A276-420	A276-316
9	四开环	碳钢	A276-420	A276-316
10	压板	碳钢	不锈钢	不锈钢
11	阀盖螺栓	A193-B7	A193-B16	A193-B8M
12	阀盖螺母	A194-2H	A194-7	A194-8M
13	填料	石墨		
14	填料压套	A276-420	A276-304	A276-316L
15	填料压板	A216-WCB	A217-WC6	A351-CF8M
16	活节螺栓销	碳钢	A276-420	A276-316
17	活节螺栓	碳钢	A193-B7	A193-B8
18	活节螺母	碳钢	A194-2H	A194-8
19	油杯	黄铜 + 钢		
20	阀杆螺母	铝青铜		
21	轴承压盖	碳钢		
22	手轮	可锻铸铁		
23	手轮螺母	碳钢		

注释：可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 900Lb																	
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	32	36
(BW) L1	216	254	305	356	508	660	787	914	991	1092	1219	1321	1549	1574	1663	1778	2032
(RF) L	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549	1574	1663	1778	2032
(RTJ) L2	371	422	384	460	613	740	841	968	1038	1140	1232	1334	1568	-	-	-	-
(OPEN) H	448	448	495	580	830	955	1155	1350	1500	1790	2381	2451	2971	3352	3695	4000	4597
Do	350	350	350	350	450	600	700	850	850	850	760	760	900	900	900	900	900

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

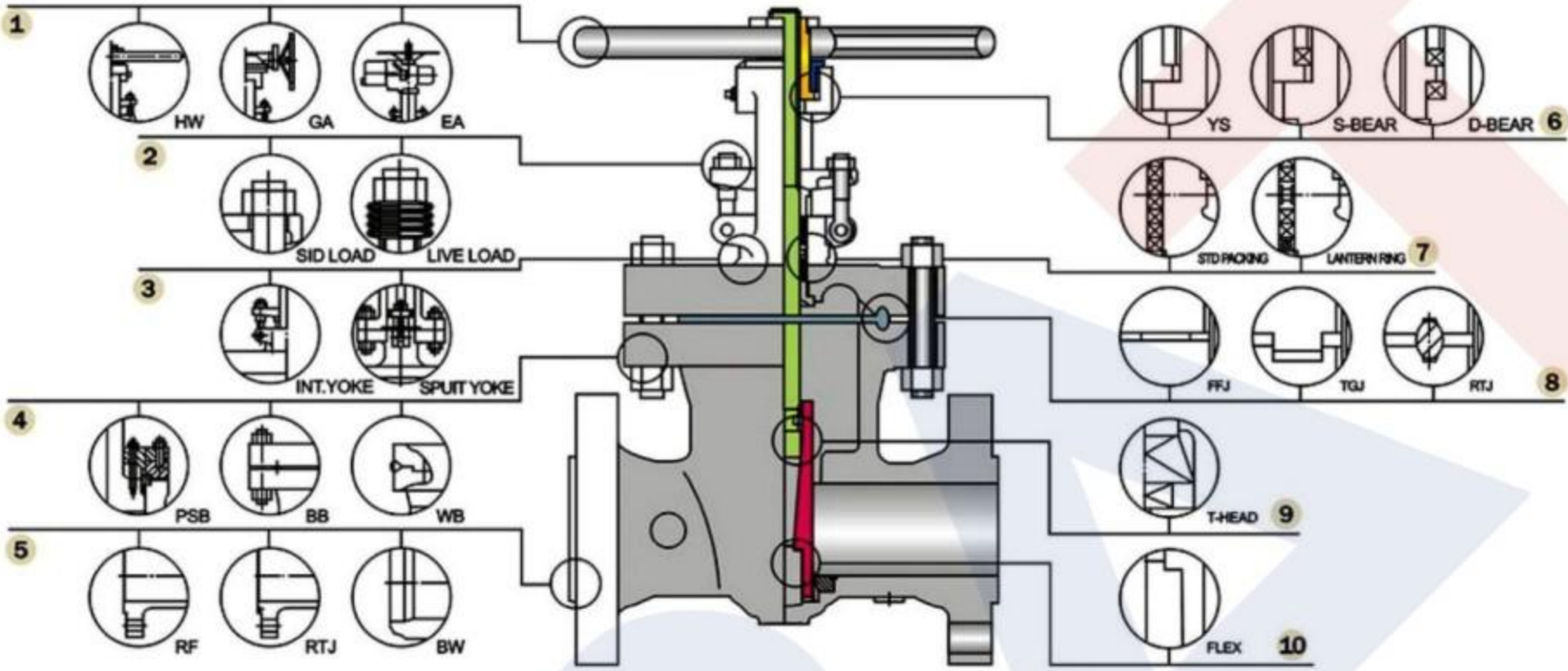
ANSI Class 1500Lb																	
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	32	36
(BW) L1	216	254	305	406	559	711	864	991	1067	1194	1346	1473	1943	2033	2209	2286	2565
(RF) L	368	419	470	546	705	832	991	1130	1257	1384	1537	1664	1943	2033	2209	2286	2565
(RTJ) L2	371	422	473	549	711	841	1000	1146	1276	1407	1559	1686	1972	-	-	-	-
(OPEN) H	448	448	550	640	850	980	1180	1580	1790	1980	2209	2387	2794	3098	3403	3746	3251
Do	350	350	350	450	600	700	850	850	850	850	860	860	860	1020	1020	1020	-

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 2500Lb																	
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	32	36
(BW) L1	270	330	368	457	610	762	914	1041	1118	1245	1397	1397	1625	1778	1905	2032	2184
(RF) L	451	508	578	673	914	1022	1270	1422	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(RTJ) L2	454	514	584	683	927	1038	1292	1445	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(OPEN) H	570	570	650	760	930	1050	1140	1530	1379	1481	1651	1811	1905	2032	2108	2362	2463
Do	350	350	450	600	700	850	850	850	1020	1020	1020	1020	-	-	-	-	-

● 设计 Design

闸阀为提供最大的操作寿命和可靠性设计和生产的，所有的闸阀都符合美国石油学会标准：API600 & API6D 的要求，英标 BS1414 和 BSEN1984 的标准。与美国机械工程师学会标准 ASME16.34 一致，阀门由完整的阀体、阀盖、内件组成。



内件变化 填料和垫片改变 手轮延展 压力调节 客户特殊的铸造要求 氧或氯气清洁和包装
法兰连接改变 操作装置 氧或氯气清洁和包装 旁通管 改变（法兰孔数）

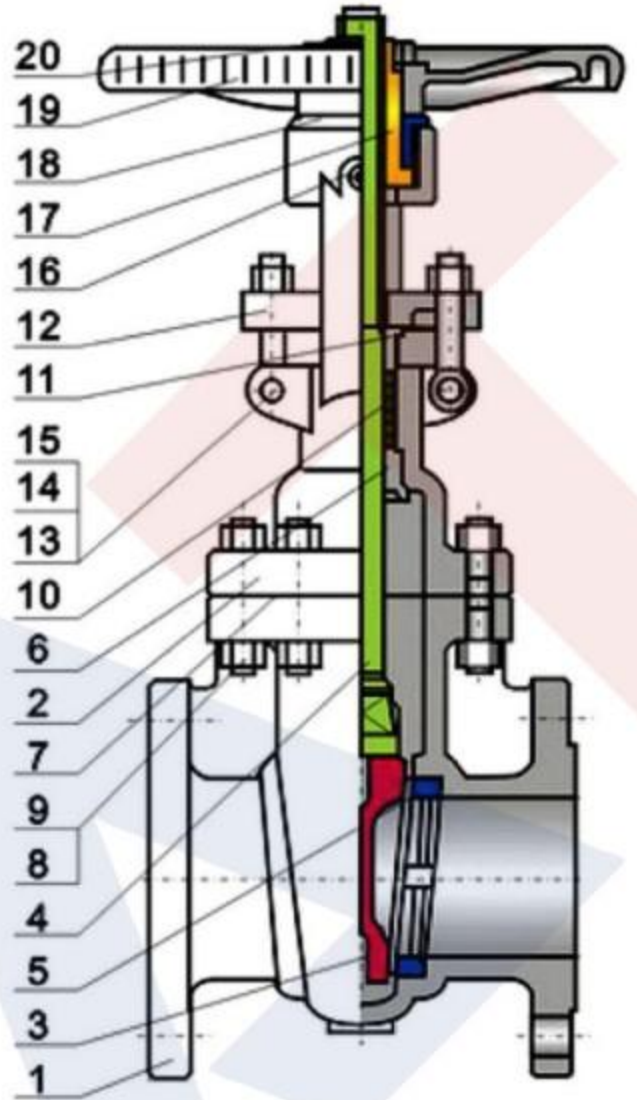
1. 操作：大手轮使得更容易操作，同样也可以用齿轮或电动操作，气动、液动用于更艰难的环境。
2. 填料：填料在高温高压的变更的情况下，使用很频繁，填料调节环提供连续的填料压盖压力，在负荷期间可以通过增加填料来调节填料压盖的抑紧力。
3. 明杆支架：外螺纹支架、铸钢闸阀支架在 150Lb-8 "，300 Lb-8 "，600 Lb-8 "，900 Lb-4 " 以下的为整体阀盖。
4. 螺栓连接：螺栓阀盖、对焊接阀盖，压力自密封阀座在高温高压变更的情况下采用周期的检修服务。
5. 连接方式：可采用法兰连接、环连接、对接焊管件。
6. 支架套：加长的支架套和阀杆提供加长阀门尺寸大于 150Lb-12 "，300Lb-10 "，600Lb-6 "，900 Lb/1500 Lb/2500 Lb-4 " 的采用滚动轴承支架。
7. 隔离环和双填料：隔离环渗漏连接和双填料依临界选择。
8. 阀体 - 阀盖连接：包边垫用于 150 磅的阀门，缠绕垫片用于 300 磅到 600 磅的阀门，环连接用于 900 磅或更高的等级。
9. 阀杆：全部的楔式闸阀以 "T" 型锻造阀杆形式，通过 "T" 型锻造，在阀杆上，阀板的连接是自身加固形式，这种设计也适用闸板自动调节，除去双闸板可能造成的干扰因素。
10. 闸板：双闸板平行式闸阀的密封结构是采用 "V" 型带导向使闸板撑开，这种结构的特点是能耐高温

● 应用标准 Application standards

铸钢闸阀符合 API 600/API 6D 标准
铸钢闸阀符合 ISO 10434/ISO 14313 标准
铸钢阀门符合 ASME B 16.34 标准
结构长度符合 ASME B 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASME B 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598/API 6D 标准

● 材料范围 Range of materials

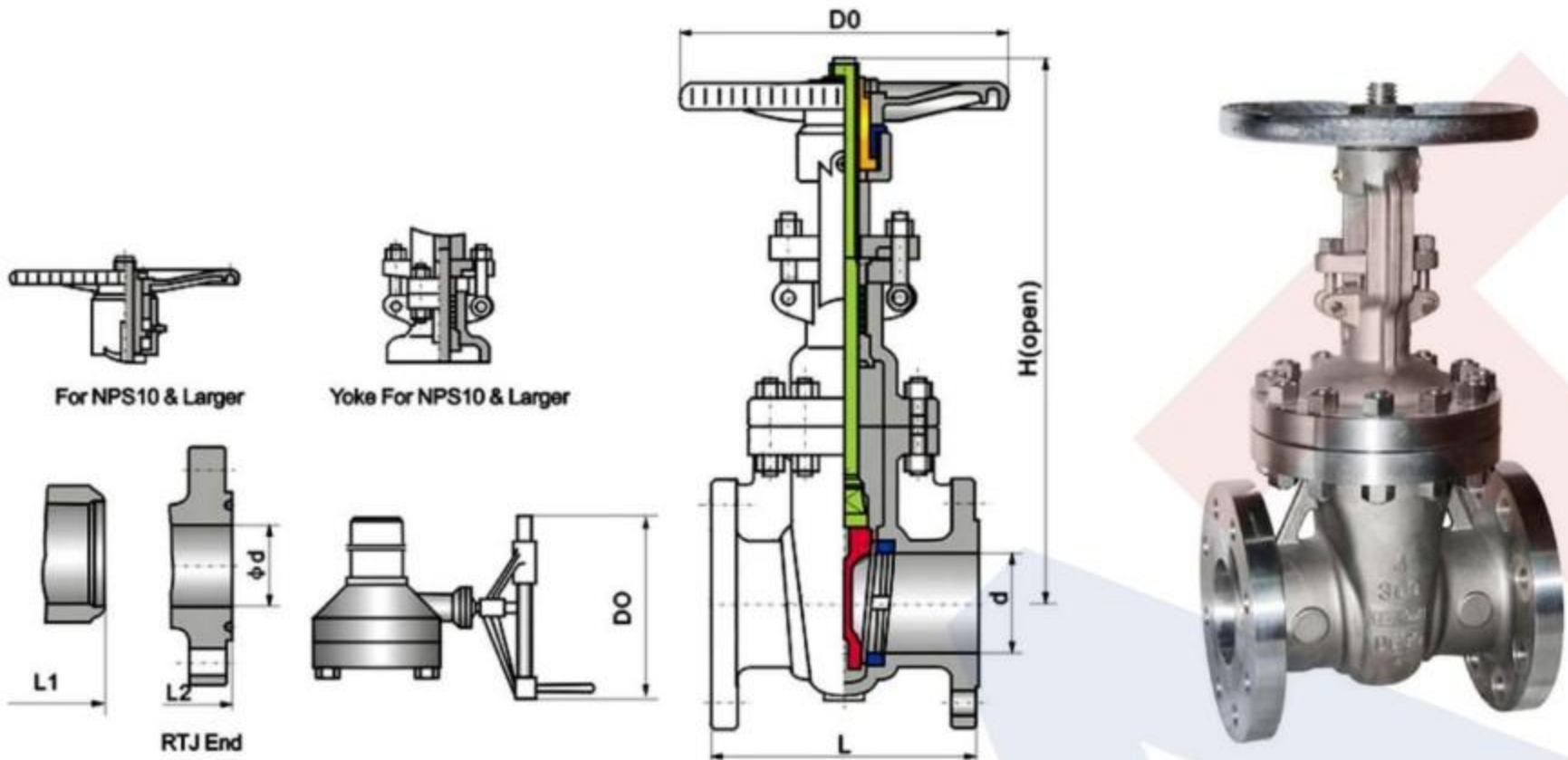
阀体 / 阀盖的材料包括碳含量的九个等级，低合金和不锈钢，在特殊的适用中，他们可用合金和不锈钢的其他等级。有许多的内件供不同的环境下使用。填料和垫片的选择也为各种环境所具备。



● 各部件材质 Parts material

序号	零件名称	ASTM 材质		
		碳钢	1 1/4Cr-1/2Mo	碳钢
1	阀体	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	阀盖	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	闸板	A216-WCB+CR13	A217-WC6+HF	A352-LCB+CR13
4	阀杆	A182-F6a	CR-MO-V	A182-F6a
5	阀座	A105+CR13	A182-F11+HF	A350-LF2+CR13
6	上密封座	A276-420	A276-304	A276-420
7	阀盖垫片	钢圈	304SS	钢圈
8	阀盖螺栓	A193-B7	A193-B16	A320-L7
9	阀盖螺母	A194-2H	A194-7	A194-4
10	填料	石墨 Graphite		
11	填料压套	A276-420	A276-304	A276-420
12	填料压板	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
13	活节螺栓销	碳钢	A276-420	碳钢
14	活节螺栓	碳钢	A193-B7	碳钢
15	活节螺母	碳钢	A194-2H	碳钢
16	油杯	黄铜 + 钢		
17	阀杆螺母	铝青铜		
18	支架螺母	碳钢		
19	手轮	可锻铸铁		
20	手轮螺母	碳钢		

注释：可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 150Lb																					
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	40	42	48
(RF) L	178	191	203	229	267	292	330	356	381	406	432	457	508	559	610	610	711	711	813	813	1067
(BW) L1	216	241	283	305	403	419	457	502	572	610	660	711	813	864	914	914	965	1016	1067	1143	1371
(RTJ) L2	190	203	216	241	279	305	343	368	394	419	445	470	521	–	–	622	–	724	–	–	–
(OPEN) H	386	434	480	584	765	956	1149	1350	1508	1703	1892	2119	2500	2806	2960	3150	3280	3720	3302	3479	3962
(d)	50	63	76	100	150	200	250	300	336	387	438	488	590	641	692	743	781	876	–	–	–
Do	200	200	250	300	300	350	400	450	500	550	600	640	720	720	800	800	950	1000	1020	1020	1020

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 300Lb																					
NPS	2	21/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	40	42	48
(RF/BW)L1/L2	178	191	203	229	267	292	330	356	381	406	432	457	508	559	610	610	711	711	813	813	1067
(RTJ) L2	190	203	216	241	279	305	343	368	394	419	445	470	521	–	–	622	–	724	–	–	–
(OPEN) H	386	434	480	584	765	956	1149	1350	1508	1703	1892	2119	2500	2806	2960	3150	3280	3720	3302	3479	3962
(d)	50	63	76	100	150	200	250	300	336	387	438	488	590	641	692	743	781	876	–	–	–
Do	200	200	250	300	300	350	400	450	500	550	600	640	720	720	800	800	950	1000	1020	1020	1020

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

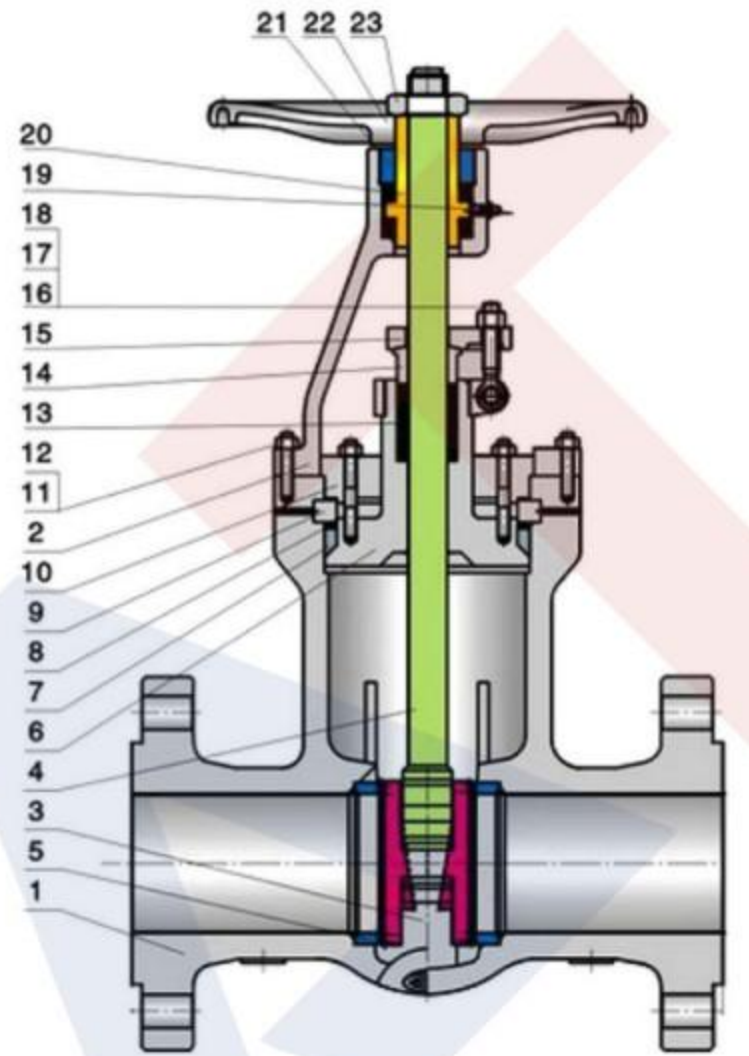
ANSI Class 600Lb																					
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	40	42	48
(RF/BW)L1/L2	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1448	1549	1651	1778	2083	2149	2260	2667
(RTJ) L2	295	333	359	435	562	664	791	841	892	994	1095	1200	1407	1461	1562	1664	1794	2099	—	—	—
(OPEN) H	418	476	518	646	840	1025	1230	1450	1575	1795	1930	2210	2580	2665	2780	2895	3150	3560	3600	3950	4600
(d)	50	63	76	100	150	199	247	298	326	374	419	463	558	603	648	695	781	876	—	—	—
Do	200	250	250	300	450	500	600	600	600	600	640	640	720	720	800	800	950	1000	720	720	720

●应用标准 Application standards

铸钢闸阀符合 API 600/API 6D 标准
铸钢闸阀符合 ISO 10434/ISO 14313 标准
铸钢阀门符合 ASME B 16.34 标准
结构长度符合 ASME B 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASME B 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598/API 6D 标准

●设计描述 Design description

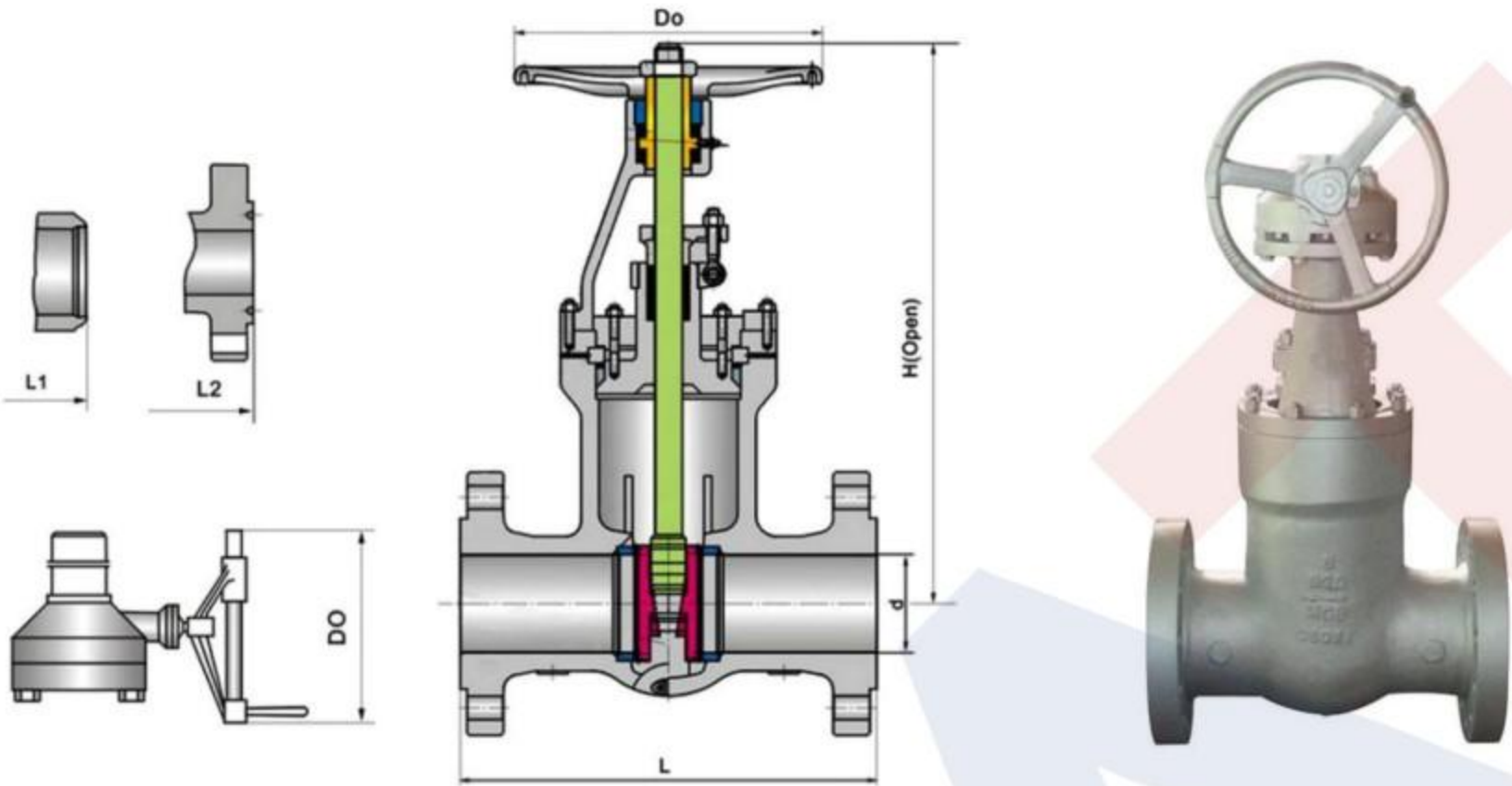
压力自密封闸阀
V 型撑开式闸板
可更换闸座
锻 T 型阀杆
升降 / 非升降式手轮
法兰或对接焊形式
伞齿轮操作



●各部件材质 Parts material

序号	零件名称	ASTM 材质		
1	阀体	A216-WCB	A217-WC6	A351-CF8M
2	支架	A216-WCB	A217-WC6	A351-CF8M
3	闸板	A216-WCB+HF	A217-WC6+HF	A351-CF8M+HF
4	阀杆	A182-F6a	CR-MO-V	A182-316
5	闸座	A105+HF	A182-F11+HF	A240-316+HF
6	闸盖	A105	A182-F11	A240-316
7	密封垫	增强柔性石墨		
8	调节环	碳钢	A276-420	A276-316
9	四开环	碳钢	A276-420	A276-316
10	压板	碳钢	合金钢	不锈钢
11	闸盖螺栓	A193-B7	A193-B16	A193-B8M
12	闸盖螺母	A194-2H	A194-7	A194-8M
13	填料	石墨		
14	填料压套	A276-420	A276-304	A276-316L
15	压板	A216-WCB	A217-WC6	A351-CF8M
16	活节螺栓销	碳钢	A276-420	A276-316
17	活节螺栓	碳钢	A193-B7	A193-B8
18	活节螺母	碳钢	A194-2H	A194-8
19	油杯	黄铜 + 钢		
20	阀杆螺母	铝青铜		
21	轴承压盖	碳钢		
22	手轮	可锻铸铁		
23	手轮螺母	碳钢		

注释：可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 900Lb																	
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	36
(BW) L1	216	254	305	356	508	660	787	914	991	1092	1219	1321	1549	1574	1663	1778	2032
(RF) L	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549	1574	1663	1778	2032
(RTJ) L2	371	422	384	460	613	740	841	968	1038	1140	1232	1334	1568	-	-	-	-
(OPEN) H	448	448	495	580	830	955	1155	1350	1500	1790	2381	2451	2971	3352	3695	4000	4597
Do	350	350	350	350	450	600	700	850	850	850	760	760	900	900	900	900	900

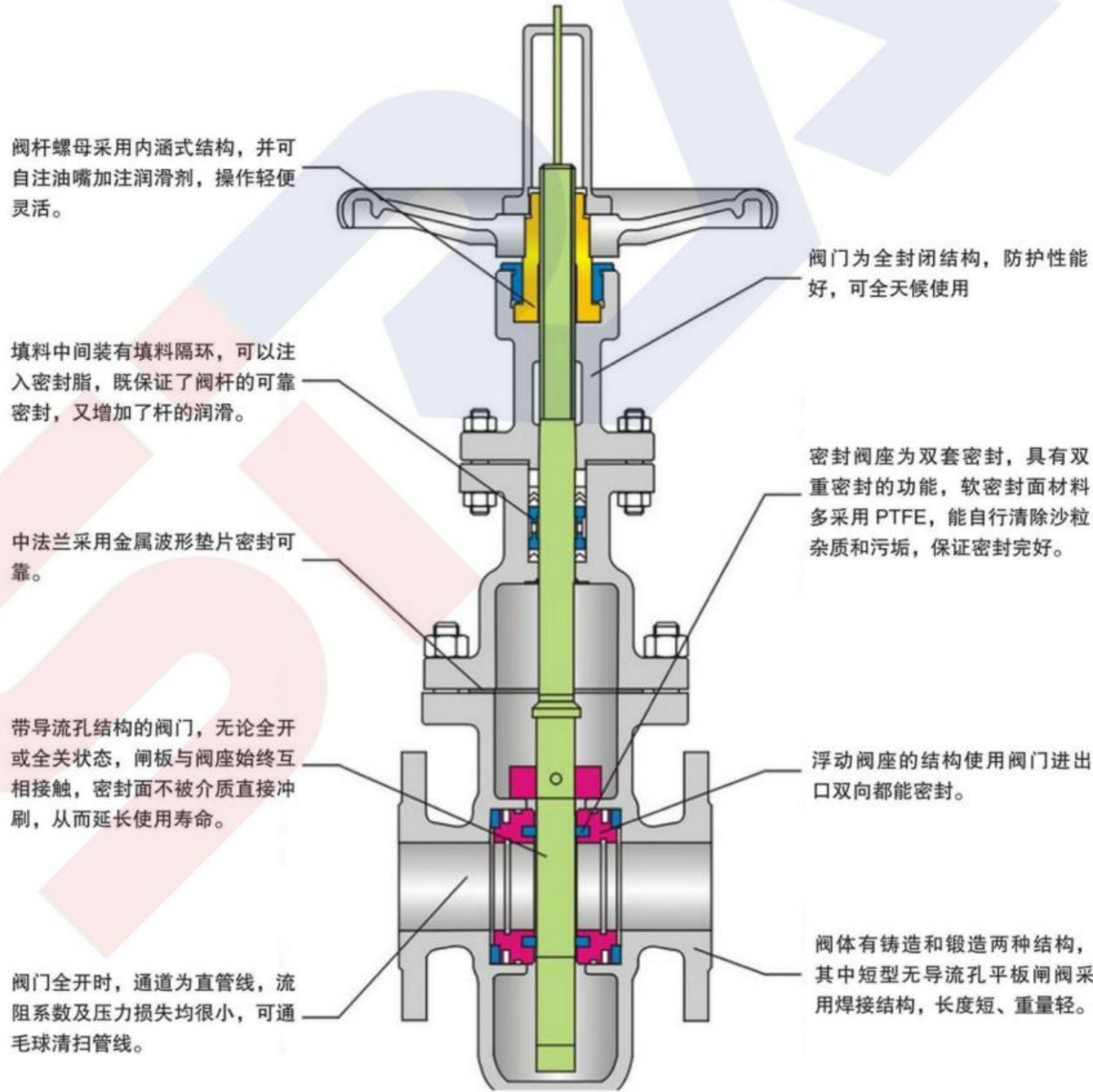
●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 1500Lb																	
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	36
(BW) L1	216	254	305	406	559	711	864	991	1067	1194	1346	1473	1943	2033	2209	2286	2565
(RF) L	368	419	470	546	705	832	991	1130	1257	1384	1537	1664	1943	2033	2209	2286	2565
(RTJ) L2	371	422	473	549	711	841	1000	1146	1276	1407	1559	1686	1972	-	-	-	-
(OPEN) H	448	448	550	640	850	980	1180	1580	1790	1980	2209	2387	2794	3098	3403	3746	3251
Do	350	350	350	450	600	700	850	850	850	850	860	860	860	1020	1020	1020	-

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 2500Lb																	
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	36
(BW) L1	279	330	368	457	610	762	914	1041	1118	1245	1397	1397	1625	1778	1905	2032	2413
(RF) L	451	508	578	673	914	1022	1270	1422	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(RTJ) L2	454	514	584	683	927	1038	1292	1445	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(OPEN) H	570	570	650	760	930	1050	1140	1530	1379	1481	1651	1811	1905	2032	2108	2362	3063
Do	350	350	450	600	700	850	850	850	1020	1020	1020	1020	-	-	-	-	-

- 阀体有铸造和焊接两种结构。
- 阀座采用 O 形密封圈密封和施加预紧力的浮动阀座结构，进出口双向密封；结构的启闭力矩仅为阀门的 1/2，能达到轻松开、关阀门。
- 阀座采用密封面上镶嵌 PTFE，具有 PTFE 对金属和金属对金属的双重密封，PTFE 密封面同时清除闸板脏物的作用。
- 金属对金属密封的阀门，阀体外部设有注油脂结构，油脂通过注脂器、阀座进入阀门密封面，使阀门达到零泄漏。
- 带导流孔阀门的闸板，无论是全开或是全关始终与密封面吻合，密封面得到保护不受介质直接冲刷，从而延长使用寿命。
- 阀门在全开时，通道平滑为直线，流阻系数极小，无压力损失，可通毛球清扫管线。
- 本阀采用带自密封能力的填料结构，无需经常调节，开、关极为轻便，且密封性可靠，填料函处设有辅助密封油脂注入结构，密封性能可靠，真正达到零泄漏；解决了通用阀门填料处最容易外漏的蔽病。
- 阀门关闭时能自动卸掉内腔高压，保证使用安全。
- 全封闭结构，防护性能好，可适应全天候要求。
- 升降杆阀门设有指示杆或观察窗以表示阀门的启闭情况，旋转杆阀门采用封闭齿轮转动启闭指示机构。
- 直理式阀门外表面采用环氧煤沥青防腐处理，能与管线同寿命。

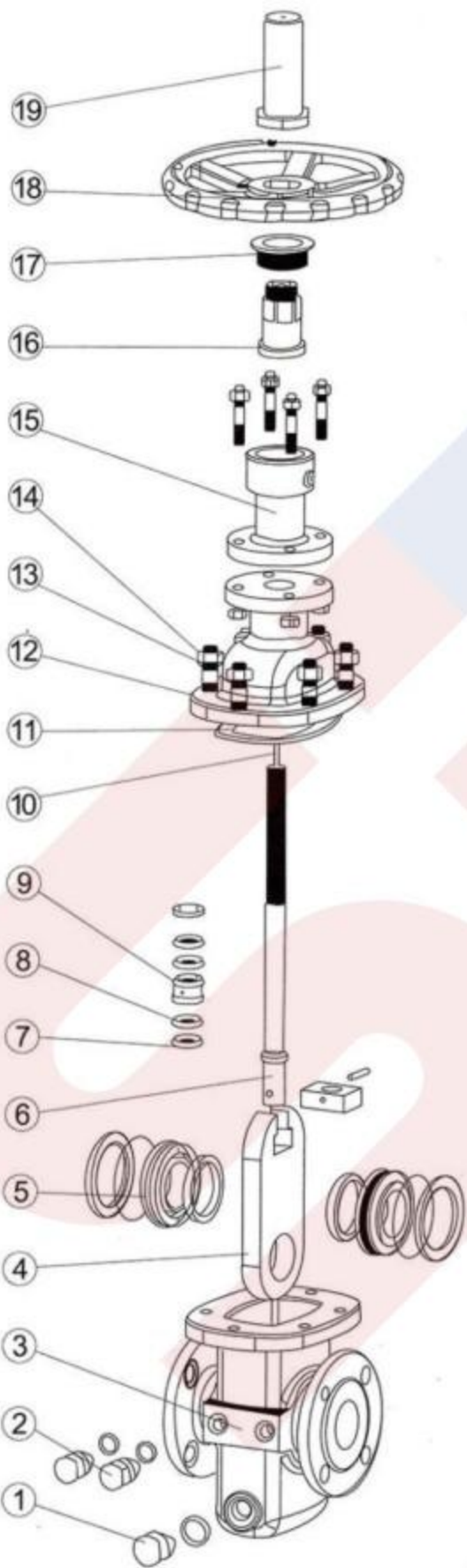


●应用标准 Application standards

铸钢闸阀符合 API 6D 标准
铸钢闸阀符合 ISO 14313 标准
铸钢阀门符合 ASME B 16.34 标准
结构长度符合 ASME B 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASME B 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 6D 标准

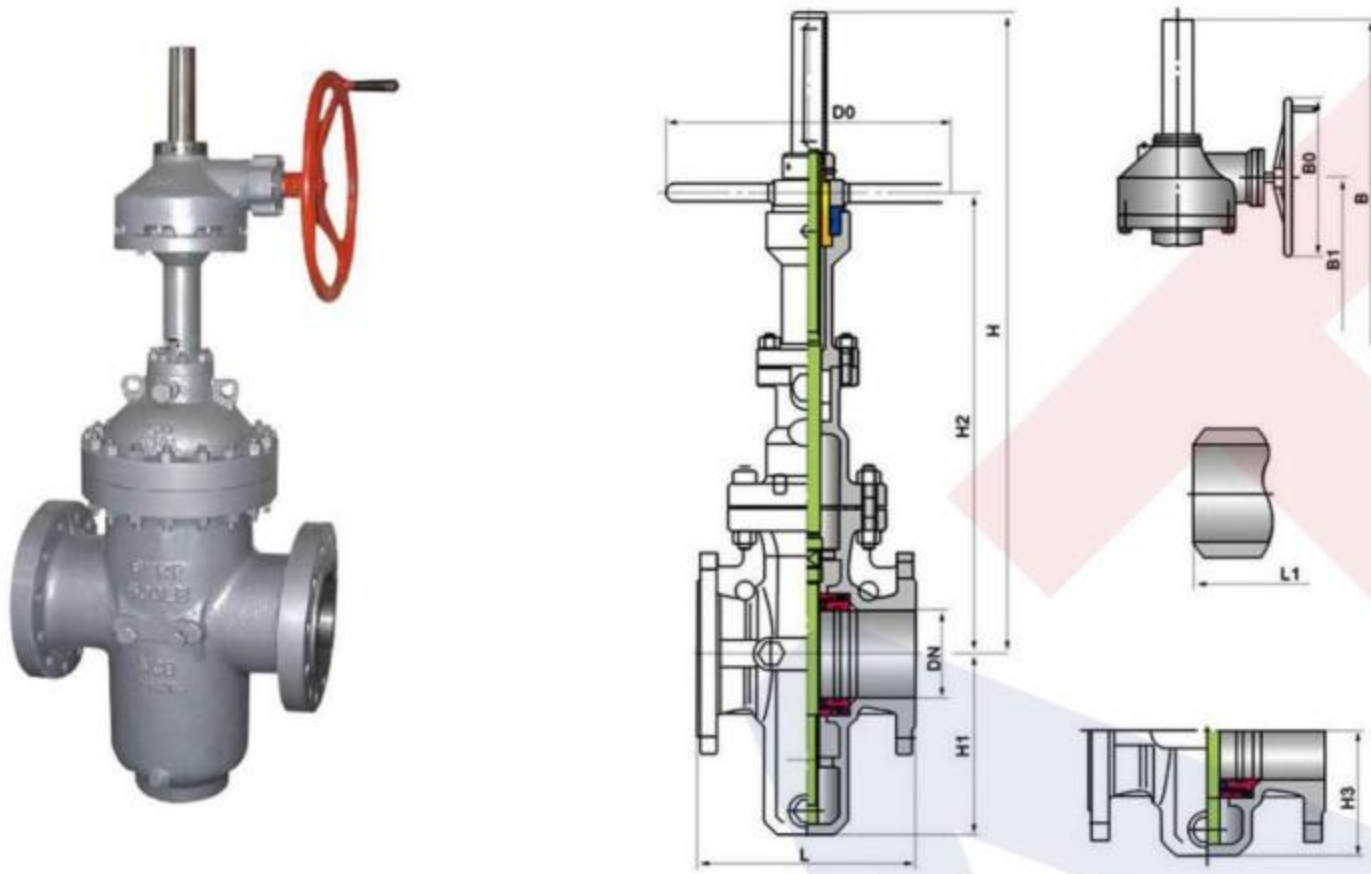
●设计描述 Design description

全通径设计
明杆支架
螺栓连接
平行单 / 双闸板结构
K 型或 V 型撑开式双闸板
可更换阀座
铸造 T 型阀杆
升降 / 非升降式手轮
法兰或对接焊形式
伞齿轮操作
带导流和无导流结构



序号	零件名称	ASTM 材质	
1	排污堵头	A276-420	A276-304
2	注脂接头	A105	A105
3	阀体	A216-WCB	A216-WCB
4	闸板	A182-F6a	A182-F304
5	阀座	A105+F4+NBR	A182-F304+F4+FPM
6	阀杆	A276-410	A276-304
7	下填料	F4	F4
8	隔环	A276-420	A276-420
9	上填料	F4	F4
10	隔环	A276-420	A276-420
11	上填料	柔性石墨 + 不锈钢	
12	指示针	A216-WCB	A216-WCB
13	密封垫片	A193-B7	A193-B7
14	阀盖	A194-2H	A194-2H
15	双头螺柱	A216-WCB	A216-WCB
16	阀杆螺母	B148 C95600	B148 C95600
17	压盖	A108 1020	A108 1020
18	手轮	A197	A197
19	指示罩	A108 1020	A108 1020

注释：可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 150Lb																				
NPS	2	11/4	11/2	2	21/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40
L	127	14	165	178	190	203	229	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811
L1	127	140	165	216	241	283	305	403	419	457	502	572	610	660	711	813	914	965	1016	—
L2	—	—	—	—	—	—	150	150	180	180	200	200	218	218	229	248	286	286	—	—
H	360	375	410	450	550	610	700	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	3897	4317
H2	250	260	290	315	420	428	494	625	784	937	1080	1283	1417	1489	1672	2012	2250	2550	2850	3250
D0	180	180	250	250	300	300	300	350	350	400	450	500	500	600	700	800	800	1000	1000	1200
B	—	—	—	—	—	—	770	965	1200	1360	1560	1740	1930	2160	2420	2800	3200	3640	4050	4467
B1	—	—	—	—	—	—	650	800	960	1080	1200	1350	1500	1680	1850	2120	2450	2800	3080	3400
B0	—	—	—	—	—	—	310	310	310	310	310	460	460	460	460	460	460	460	600	600
齿轮操作	—	—	—	—	—	—	BA-0	BA-0	BA-0	BA-0	BA-0	BA-1	BA-1	BA-1	BA-1	BA-2	BA-2	BA-2	BA-3	BA-3
H3	60	71	75	85	91	109	121	178	211	215	245	280	310	346	363	442	505	560	610	715
H1	85	103	115	122	154	169	193	283	352	440	514	602	678	785	855	1045	1190	1350	1510	1715

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 300Lb																			
NPS	2	11/4	11/2	2	21/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36
L	165	178	190	216	241	283	305	403	419	457	502	762	838	914	991	1143	1346	1524	1727
L1	165	178	190	216	241	283	305	403	419	457	502	762	838	914	991	1143	1346	1524	1727
L2	–	–	–	–	–	–	150	150	180	180	200	200	218	218	229	248	286	286	–
H	370	385	420	458	555	615	710	900	1135	1401	1580	–	–	–	–	–	–	–	–
H2	260	270	300	325	420	430	500	625	790	1040	1150	–	–	–	–	–	–	–	–
D0	180	180	250	250	300	300	300	350	350	400	450	–	–	–	–	–	–	–	–
B	–	–	–	–	–	–	770	965	1200	1360	1560	1740	1930	2160	2420	2800	3200	3640	4050
B1	–	–	–	–	–	–	650	800	960	1090	1200	1350	1540	1700	1850	2120	2460	2800	3080
B0	–	–	–	–	–	–	310	310	310	310	310	460	460	460	460	460	460	460	600
齿轮操作	–	–	–	–	–	–	BA-0	BA-0	BA-0	BA-0	BA-1	BA-1	BA-1	BA-1	BA-2	BA-2	BA-2	BA-2	BA-3
H3	70	80	85	100	106	124	146	206	241	251	281	325	360	400	430	497	560	620	610
H1	90	115	130	137	169	184	1218	311	382	476	545	645	728	800	930	1100	1260	1420	1510

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 400Lb														
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28
L	292	330	356	406	495	597	673	762	826	902	978	1054	1232	1397
L1	292	330	356	406	495	597	673	762	826	902	978	1054	1232	1397
H	458	555	615	710	900	1135	1401	1580	-	-	-	-	-	-
H2	325	420	430	500	625	790	1040	1150	-	-	-	-	-	-
D0	300	300	350	350	400	500	500	600	-	-	-	-	-	-
B	305	560	610	770	965	1200	1370	1560	1740	1970	2260	2420	2800	3230
B1	430	470	510	650	800	960	1090	1200	1350	1540	1700	1850	2120	2460
B0	310	310	310	310	310	310	460	460	460	460	460	460	600	600
齿轮操作	BA-0	BA-0	BA-0	BA-0	BA-0	BA-0	BA-1	BA-1	BA-1	BA-2	BA-2	BA-2	BA-3	BA-3
H3	108	125	145	165	220	280	330	380	430	480	530	580	670	770
H1	158	190	225	255	330	410	490	570	650	735	810	905	1070	1230

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

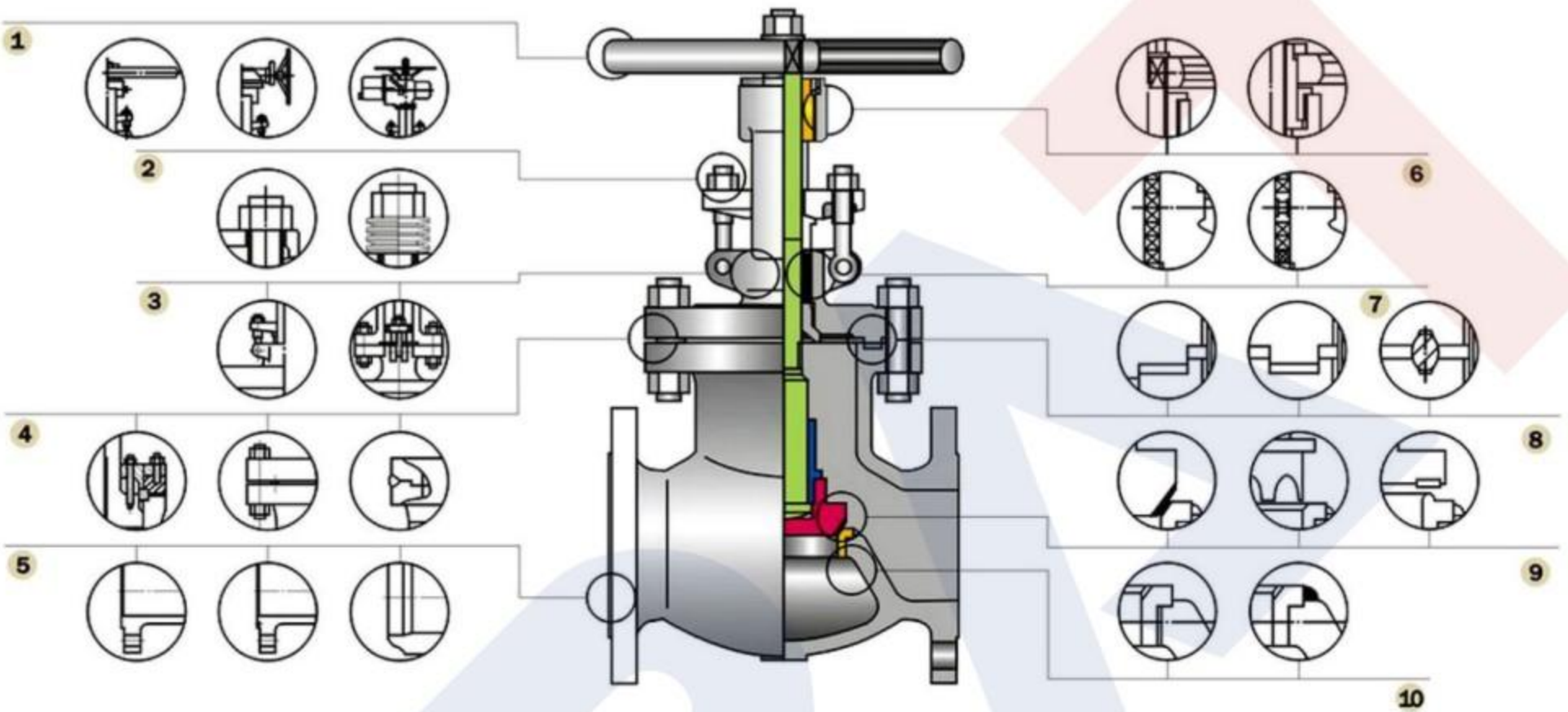
ANSI Class 600Lb												
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20
L	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194
L1	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194
H	468	565	625	720	910	1145	1411	1590	-	-	-	-
H2	335	430	440	510	630	800	1050	1160	-	-	-	-
D0	300	300	350	350	400	500	500	600	-	-	-	-
B	505	560	610	770	965	1200	1370	1560	1740	1970	2260	2420
B1	430	470	510	650	800	960	1090	1200	1350	1540	1700	1850
B0	310	310	310	310	310	310	460	460	460	460	460	460
齿轮操作	BA-0	BA-0	BA-0	BA-0	BA-0	BA-1	BA-1	BA-1	BA-2	BA-2	BA-2	BA-2
H3	108	125	145	165	220	280	330	380	430	480	530	580
H1	158	190	225	255	330	410	490	570	650	735	810	905

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 900Lb															
NPS	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20
L (RF)	254	279	305	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321
L (BW)	254	279	305	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321
H	325	405	503	550	618	693	810	1052	1263	1583	1698	-	-	-	-
H2	253	312	387	416	491	531	618	791	942	1136	1271	-	-	-	-
D0	250	300	300	350	400	500	600	650	700	800	1000	-	-	-	-
B	-	-	-	-	-	833	950	1212	1423	1813	1928	2230	-	-	-
B1	-	-	-	-	-	616	703	886	1037	1276	1411	1585	-	-	-
B0	-	-	-	-	-	305	305	458	458	458	458	458	-	-	-
H3	73	85	91	97	110	121	133	176	206	255	290	321	351	395	436
H1	100	128	40	147	184	216	266	418	508	600	726	775	871	966	1060

●设计 Design

提供最大的操作寿命和可靠性设计和生产的，所有的截止阀都符合美国石油学会标准：ANSI16.34、BS1873 和美国机械工程师学会标准 ASME16.34。阀门由完整的阀体、阀盖、内件组成。



内件变化 填料和垫片改变 手轮延展 压力调节 客户特殊的铸造要求
氧或氯气清洁和包装 法兰连接改变 操作装置 旁通管 改变 (法兰孔数)

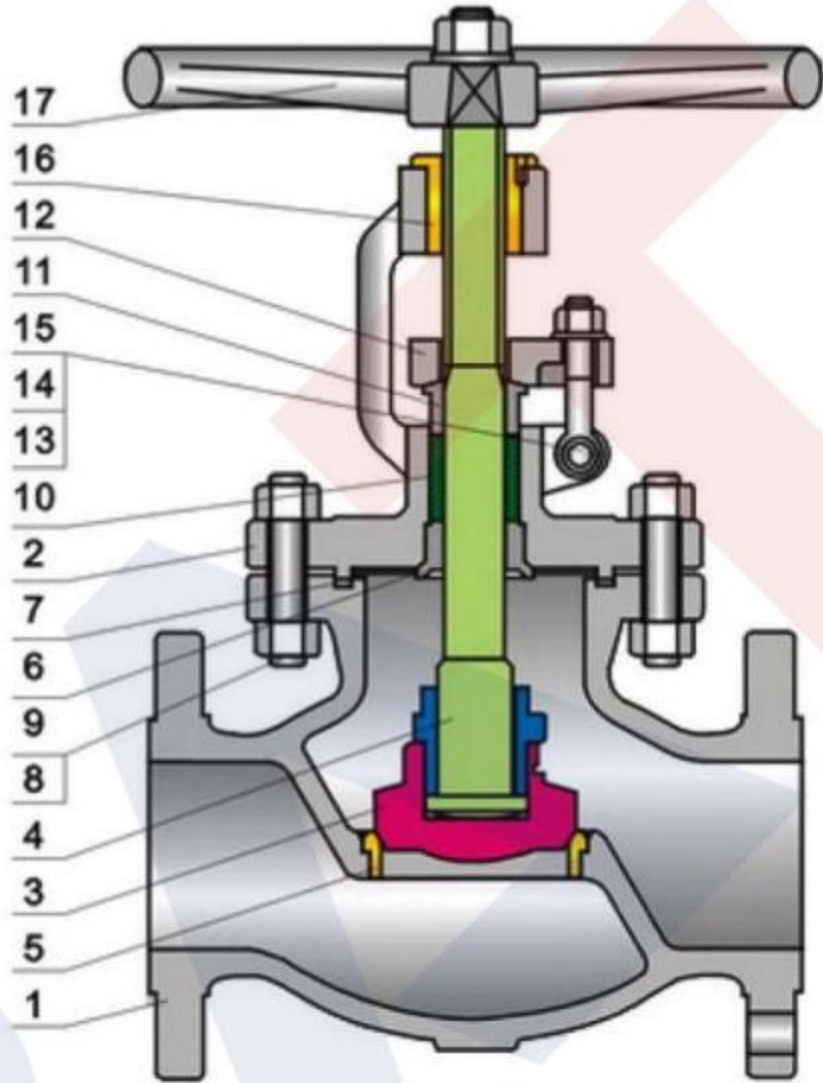
1. 操作：大手轮使得更容易操作，同样也可以用齿轮或电动操作，气动、液动用于更艰难的环境。
2. 填料：填料在高温高压的变更的情况下，使用很频繁，填料调节环提供连续的填料压盖压力，在负荷期间可以通过增加填料来调节填料压盖的抑紧力。
3. 明杆支架：外螺纹支架、碳钢截止阀支架 10 寸以下的用整体阀盖
4. 螺栓连接：螺栓阀盖、对焊接阀盖，压力自密封阀座在高温高压变更的情况下采用周期的检修服务。
5. 连接方式：可采用法兰连接、环连接、对接焊管件。
6. 支架套：用铝青铜来减小操作转矩，大部分尺寸都是用轴承型轴承支架套
7. 隔离环和双填料：隔离环渗漏连接和双填料依临界选择。
8. 阀体 - 阀盖连接：缠绕垫片用于 150 磅到 600 磅的阀门，环连接用于 900 磅或更高的等级。
9. 阀杆：所有尺寸的阀瓣都是跟着阀杆一起动作的，在阀座密封前端，阀瓣有一个可区分性的角度来提供最大的密封，V 型阀瓣底端的角度是提供可靠的节流操作方式，微小的关闭时，柔性特氟纶提供优质的低温操作。
10. 阀芯：分离式阀座使用的环更容易密封，在阀体内有内螺纹连接或焊接两种方式铸钢截止阀 150 磅或 300 磅

●应用标准 Application standards

铸钢截止阀符合 BS1873/ANSI16.34 标准
铸钢阀门符合 ASMEB 16.34 标准
结构长度符合 ASMEB 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASMEB 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598 标准

●材料范围 Material range

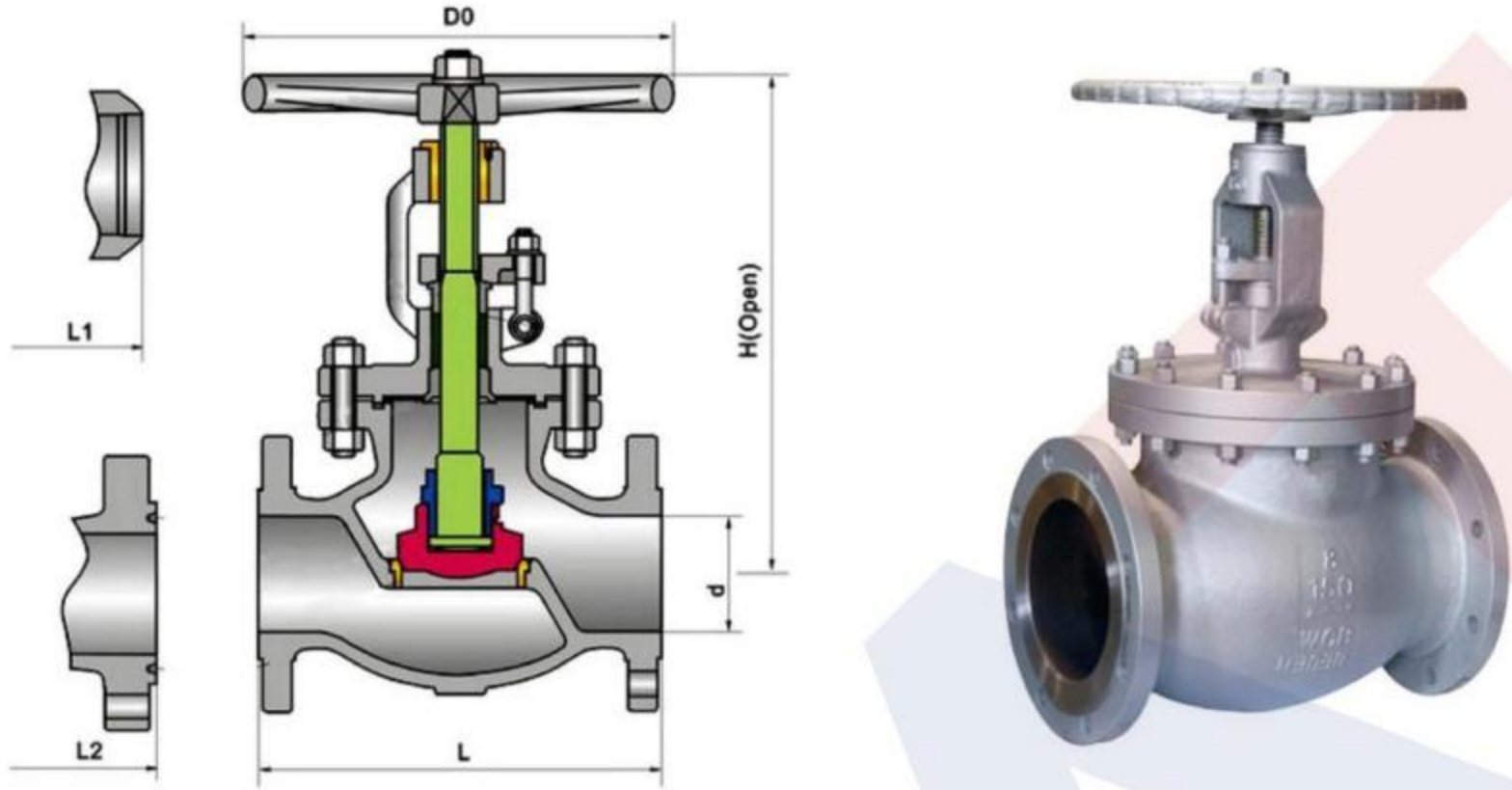
阀体 / 阀盖的材料包括碳含量的九个等级，低合金和不锈钢，在特殊的适用中，他们可用合金和不锈钢的其他等级。
有许多的内件供不同的环境下使用。填料和垫片的选择也为各种环境所具备。



●各部件材质 Parts material

序号	零件名称	ASTM 材质		
1	阀体	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	阀盖	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	阀瓣	A105+CR13	A182-F11+HF	A3510-LF2+CR13
4	阀杆	A182-F6a	CR-MO-V	A182-F6a
5	阀座	A105+CR13	A182-F11+HF	A350-LF2+CR13
6	上密封座	A276-420	A276-304	A276-420
7	阀盖垫片	缠绕垫片 304	304SS	钢圈
8	阀盖螺栓	A193-B7	A193-B16	A320-L7
9	阀盖螺母	A194-2H	A194-7	A194-4
10	填料	石墨		
11	填料压套	A276-420	A276-304	A276-420
12	填料压板	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
13	活节螺栓销	碳钢	A276-420	碳钢
14	活节螺栓	碳钢	A193-B7	碳钢
15	活节螺母	碳钢	A194-2H	碳钢
16	阀杆螺母	铝青铜		
17	手轮	可锻铸铁		

注释：1、阀瓣和阀座环应显示是实心材料光面或底部材料要以相同或好于阀体 / 阀盖的材料。
2、可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

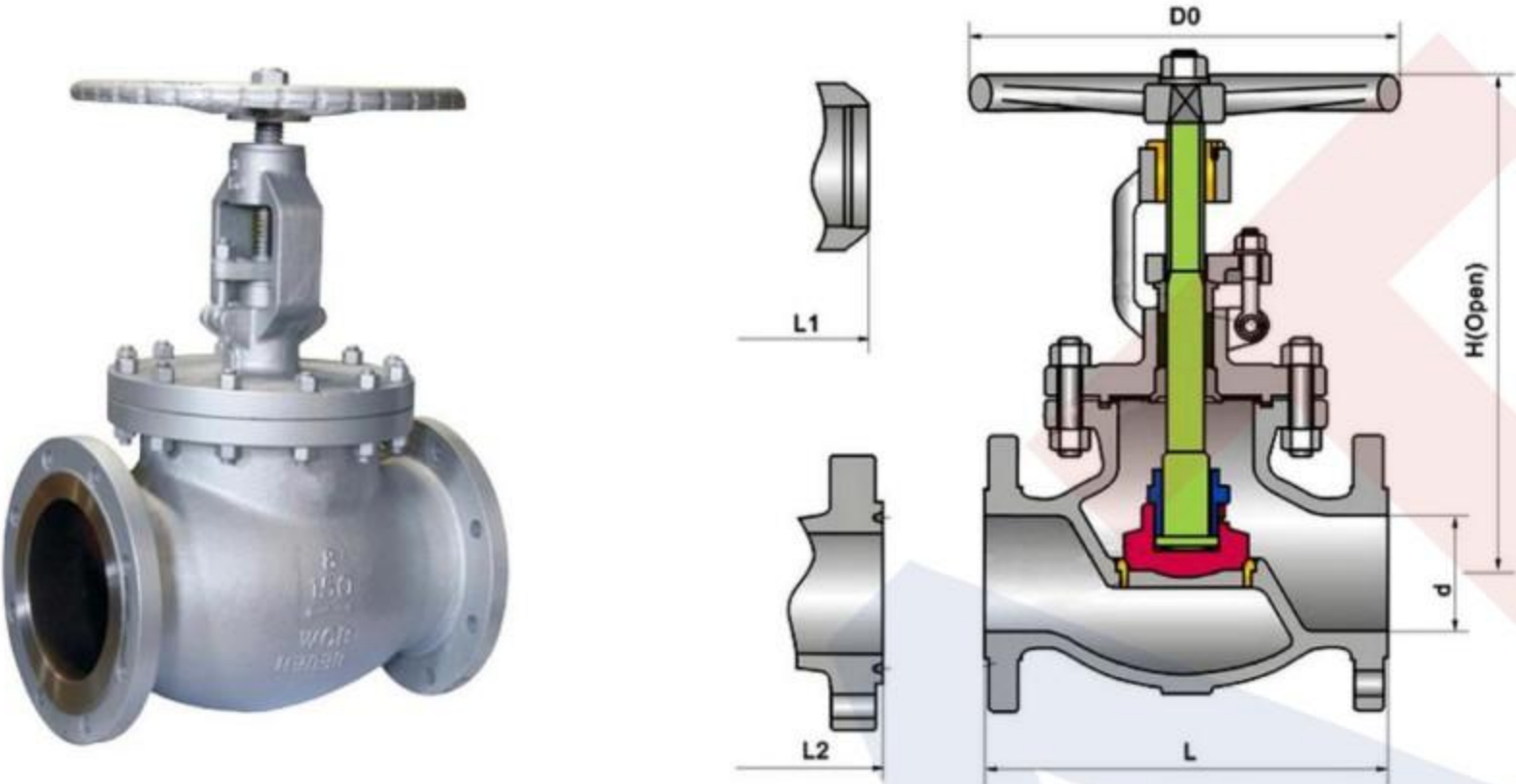
ANSI Class 150Lb													
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
(RF/BW) L / L1	203	216	241	292	406	495	622	698	787	914	977	977	1295
(RTJ) L2	203	216	241	292	406	495	622	698	787	914	-	-	-
(OPEN) H	380	535	445	515	560	615	815	910	1230	1450	1066	1117	1295
d	50	63	76	100	150	200	250	300	360	387	438	488	590
Do	180	240	280	280	320	320	400	450	500	600	720	720	850

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 300Lb													
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
(RF/BW) L / L1	267	292	318	356	444	559	622	711	838	863	977	1016	1346
(RTJ) L2	282	308	333	371	460	575	638	727	-	-	-	-	-
(OPEN) H	425	485	505	570	640	845	900	980	-	1371	1473	1574	1803
d	50	63	76	100	150	200	250	300	336	387	431	482	584
Do	200	240	280	320	400	450	500	600	860	610	610	720	720

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 600Lb									
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	
(RF/BW) L / L1	292	330	356	432	559	660	787	838	
(RTJ) L2	295	333	359	435	562	663	790	841	
(OPEN) H	445	502	533	622	750	927	1140	1350	
d	50	63	76	100	150	199	247	298	
Do	240	280	320	400	450	500	600	600	



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 900Lb							
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10
(RF/BW) L / L1	368	419	381	457	610	737	838
(RTJ) L2	371	422	384	460	613	740	841
(OPEN) H	560	590	640	810	1050	1360	1570
d	47	57	72	98	146	190	238
Do	280	320	400	450	500	600	600

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 1500Lb						
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8
(RF/BW) L / L1	368	419	470	546	705	832
(RTJ) L2	371	422	473	549	711	841
(OPEN) H	560	590	750	915	1235	1650
d	47	57	69	92	136	177
Do	320	400	450	500	600	700

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

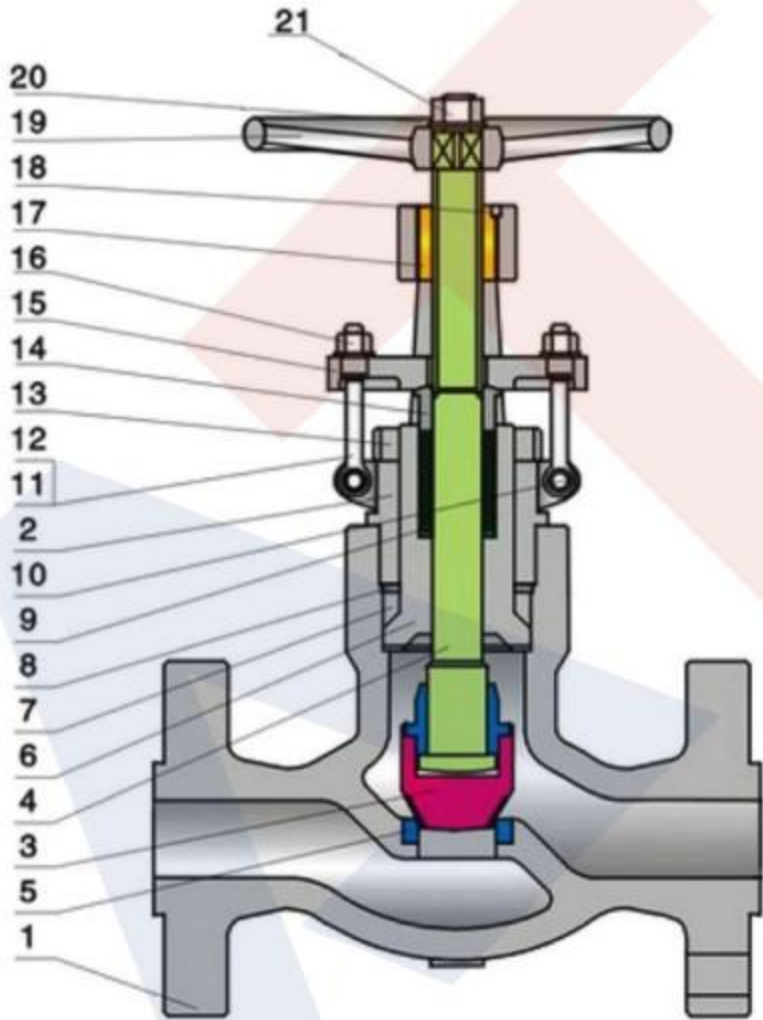
ANSI Class 2500Lb					
NPS	2	2 1/2	3	4	6
(RF/BW) L / L1	451	508	578	673	914
(RTJ) L2	454	514	584	683	927
(OPEN) H	650	715	825	1195	1790
d	38	47	57	72	111
Do	400	450	500	600	700

●应用标准 Application standards 铸钢截止阀符

合 BS1873/ANSI16.34 标准
铸钢阀门符合 ASMEB 16.34 标准
结构长度符合 ASMEB 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASMEB 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598 标准

●设计描述 Design description

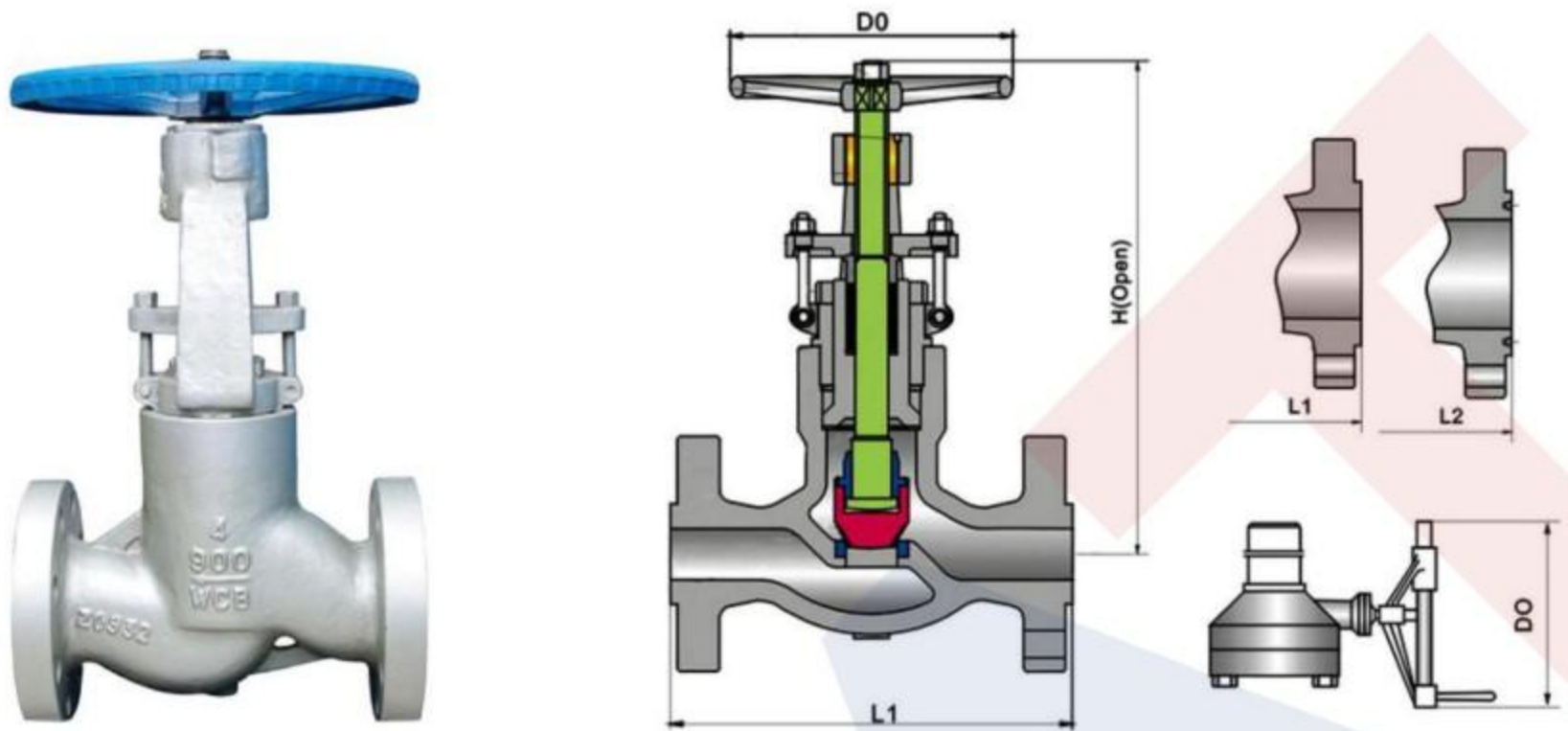
直通式阀体设计
明杆支架
压力自密封阀盖
活动支架连着阀盖
升降式 / 非升降式手轮
活动性阀瓣，旋塞 / 球形
可更换阀座
10 寸以上的用冲击式手轮
水平式
法兰或对焊接形式
伞齿轮



●各部件材质 Parts material

序号	零件名称	ASTM 材质		
1	阀体	A216-WCB	A217-WC6	A351-CF8M
2	支架	A216-WCB	A217-WC6	A351-CF8M
3	阀瓣	A216-WCB+HF	A217-WC6+HF	A351-CF8M+HF
4	阀杆	A182-F6a	CR-MO-V	A182-316
5	阀座	A105+HF	A182-F11+HF	A240-316+HF
6	阀盖	A105	A182-F11	A240-316
7	密封垫	增强柔性石墨	304SS	钢圈
8	调节环	碳钢	A276-420	A276-316
9	填料	石墨	A194-7	A194-4
10	活节螺栓销	碳钢	A276-420	A276-316
11	活节螺栓	碳钢	A193-B7	A193-B8
12	活节螺母	碳钢	A194-2H	A194-8
13	锁紧螺母	碳钢	合金钢	不锈钢
14	填料压套	A276-420	A276-304	A276-316
15	填料压板	A216-WCB	A217-WC6	A351-CF8M
16	压板垫片	碳钢		
17	阀杆螺母	铝青铜		
18	螺钉	碳钢		
19	手轮	可锻铸铁		
20	手轮垫片	碳钢		
21	手轮螺母	A194-2H		

注释：1、石墨可选择
2、阀瓣和阀座环应显示是实心材料光面或底部材料要以相同或好于阀体 / 阀盖的材料。
3、可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 900Lb								
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
(BW) L1	216	254	305	356	508	660	787	914
(RF) L	368	419	381	457	610	737	838	965
(RTJ) L2	371	422	384	460	613	740	841	968
(OPEN) H	557	557	557	685	925	1100	1285	1450
Do	400	400	400	400	700	700	900	900

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class1500Lb						
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8
(BW) L1	216	254	305	406	559	711
(RF) L	368	419	470	546	705	832
(RTJ) L2	371	422	473	549	711	842
(OPEN) H	557	557	620	760	1135	1390
Do	400	450	500	600	700	900

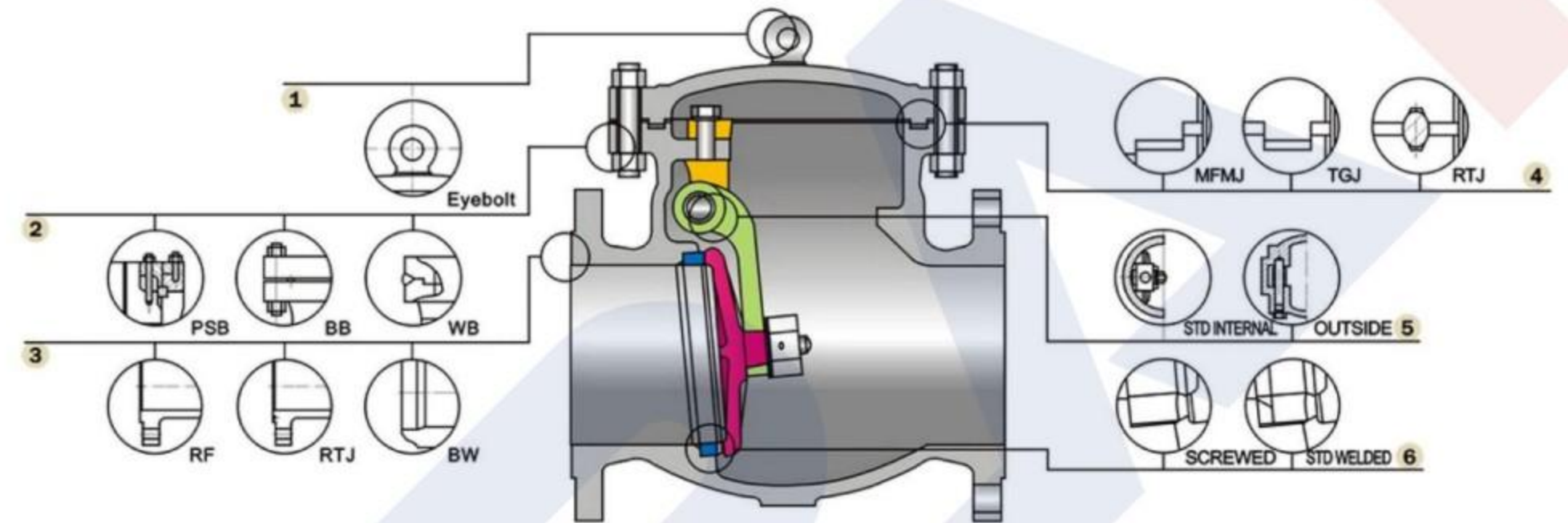
●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 2500Lb					
NPS	2	2 1/2	3	4	6
(BW) L1	279	330	368	457	610
(RF) L	451	508	578	673	914
(RTJ) L2	454	514	584	683	927
(OPEN) H	595	595	710	820	1260
Do	400	500	600	700	900

●设计 Design

铸钢止回阀为提供最大的操作寿命和可靠性而设计和生产的，所有的止回阀都符合美石油学会标准：API6D，BS1868，BSEN13709 和美国机械工程师协会标准：ASME B16.34。阀门由完整的阀体、阀盖、内件组成。

1. 阀瓣为旋启式，流道为直通式，水平管道、垂直管道均可安装。
2. 摇杆销轴采用内装式结构，减少了外泄漏缺点。
3. 阀体，阀盖为螺栓连接。
4. 中法兰采用内压自密封结构，
5. 产品体积小，重量轻，密封可靠。



内件变化 垫片改变 缓闭式 压力调节 客户的特殊铸造要求
氧气和氯气清洁和包装 连接方式变化 外杠杆重量 外杠杆重量 焊接端通径的改变

1. 吊环螺栓：从 150Lb-8 "，300Lb-8 "，600Lb-6 "，
900Lb/1500Lb2500 Lb -4 " 以上的采用吊环螺栓
2. 螺栓连接：螺栓阀盖对阀盖，压力自密封阀座在高温高压变更的情况下采用周期的检修服务。
3. 连接方式：外螺纹支架、铸钢闸阀支架在 150Lb-8 "，300 Lb-8 "，600 Lb-8 "，900 Lb-4 " 以下的为整体阀盖。
4. 阀体 - 阀盖连接：缠绕垫片用于 150 磅到 600 磅的阀门，环连接用于 900 磅或更高的等级。
5. 外杠杆和重量：所有 12 " 以下的旋启式外在销轴止回阀都是采用外杠杆操作，所有的旋启式止回阀都可以用内在摇杆。
6. 阀座圈：分离式阀座使用的环更容易密封，在阀体内有内螺纹连接或焊接两种方式。

●应用标准 Application standards

铸钢止回阀符合 API6D/BS1868 标准
铸钢阀门符合 ISO 14313 标准
铸钢阀门符合 ASME B 16.34 标准
结构长度符合 ASME B 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASME B 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598/API6D 标准

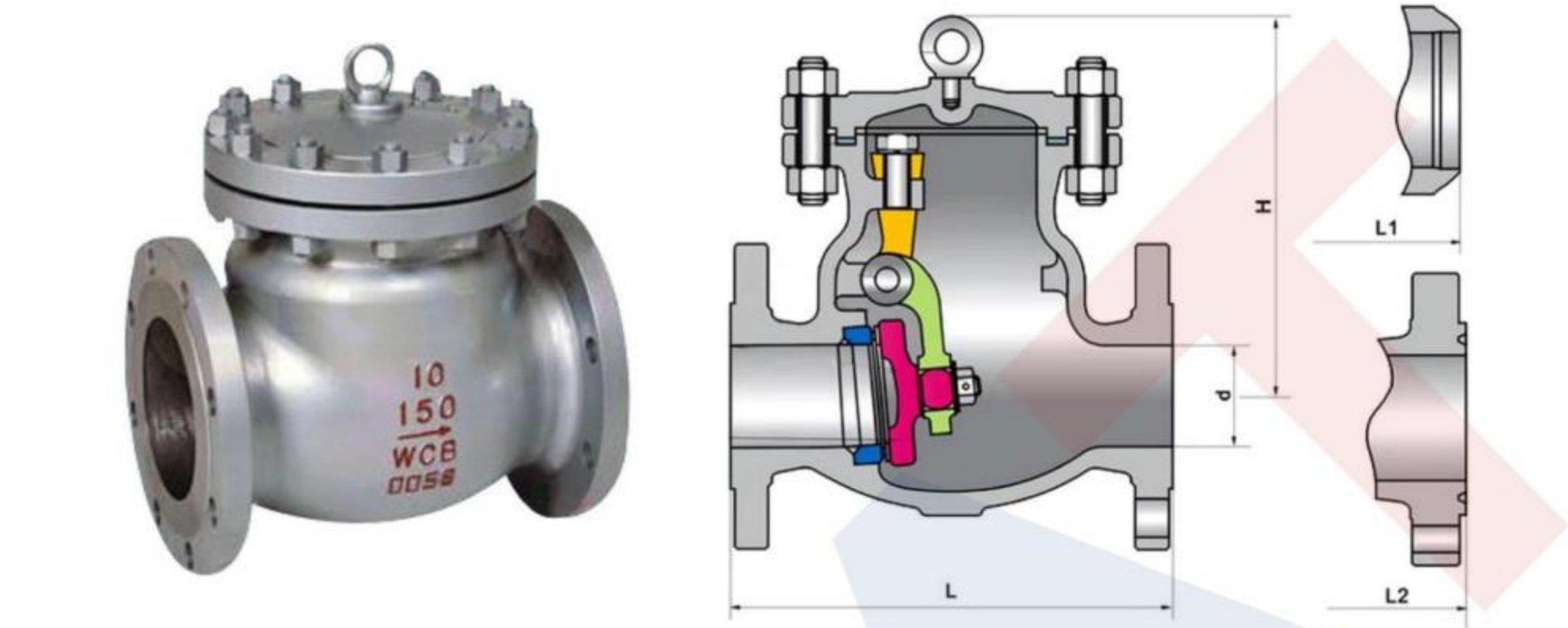
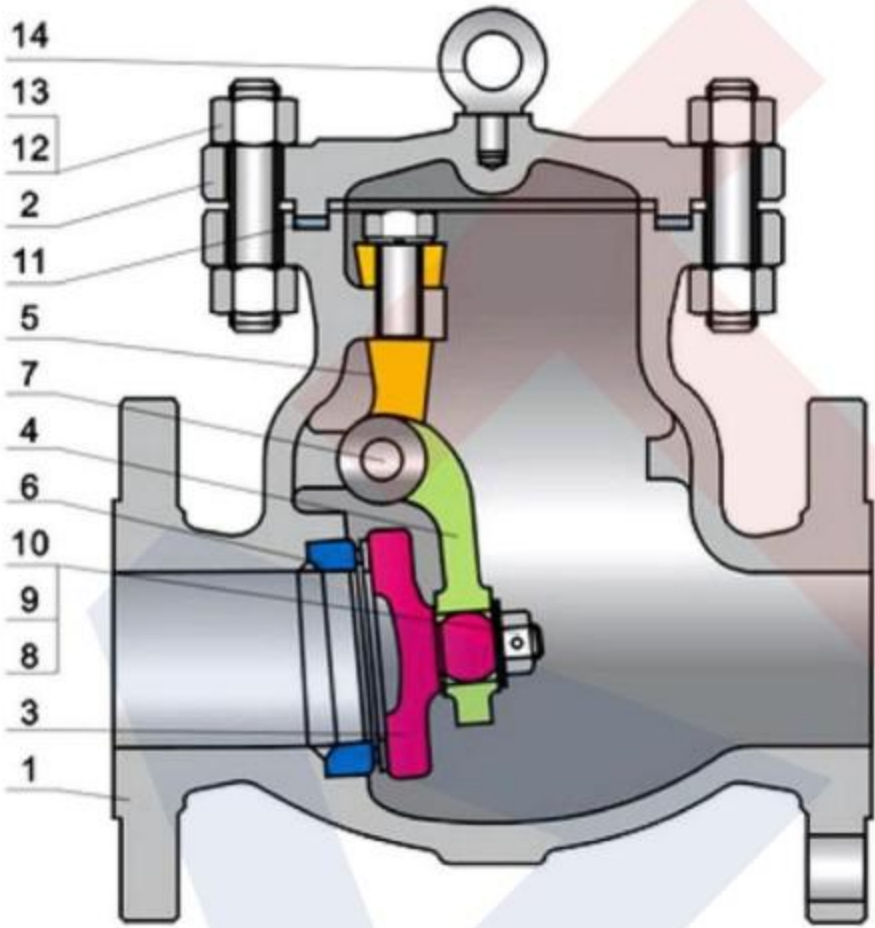
●设计描述 Design description

螺栓连接
旋启式（反方向旋转阀瓣）
可更换阀座
不可穿透性阀瓣轴
水平式或垂直式
法兰或对焊连接
各部件材质

●各部件材质 Parts material

序号	零件名称	ASTM 材质		
1	阀体	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
2	阀盖	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
3	阀瓣	A105-CR13	A182-F11+HF	A350-LF2+CR13
4	摇杆	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
5	挂钩	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
6	阀座	A105-CR13	A182-F11+HF	A350-LF2+CR13
7	销轴	A276-420	A276-304	A276-420
8	垫片	碳钢	A276-304	碳钢
9	阀瓣螺母	碳钢	A194-7	碳钢
10	阀瓣螺栓销	碳钢	A276-420	碳钢
11	阀盖垫片	缠绕垫片 304		
12	阀盖螺栓	A193-B7	A193-B16	A320-L7
13	阀盖螺母	A194-2H	A194-7	A194-4
14	吊环 2)	碳钢	A276-304	A276-316

注释：1、4 " 以上的用铸钢阀瓣
2、6 " 以上的采用吊环
3、阀瓣和阀座的表面应显示实心材料或底部材料要以相同或好于阀体 / 阀盖的材料
4、可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

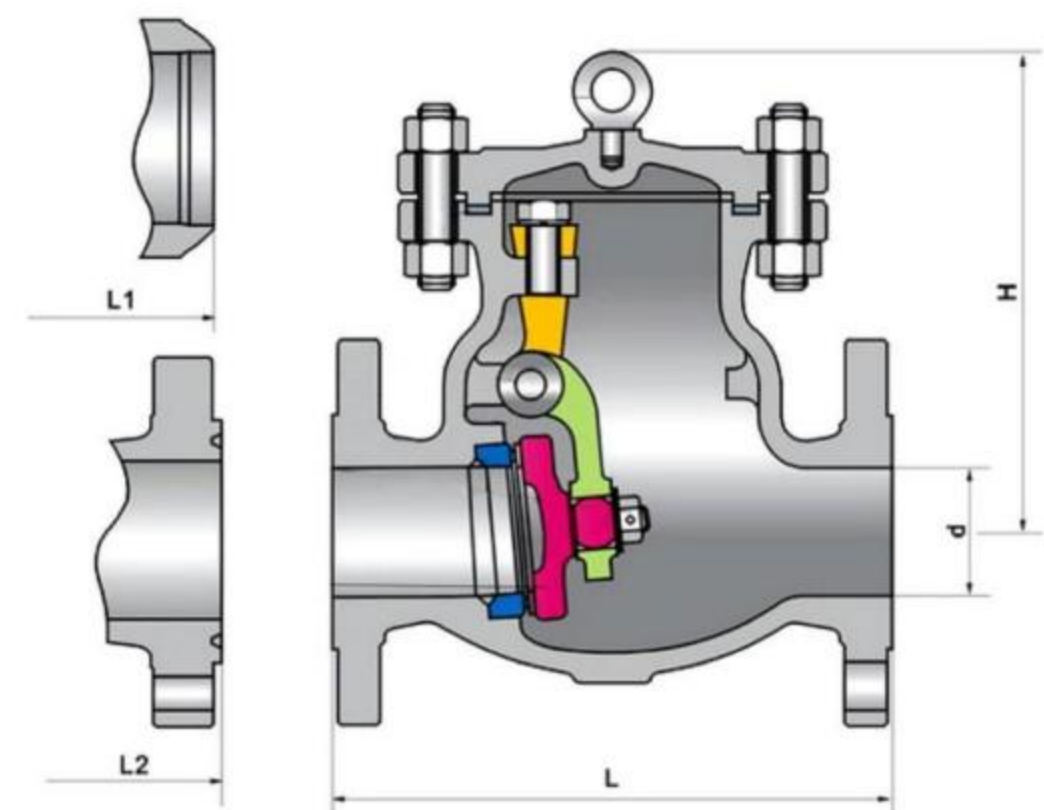
ANSI Class 150Lb																	
NPS	2	21/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	36
(BW/RF) L1/L	203	216	241	292	356	495	622	699	787	864	978	978	1295	1295	1448	1524	1956
(RTJ) L2	216	229	254	305	368	508	635	711	800	876	991	991	1308	—	—	—	—
(OPEN) H	152	165	175	204	293	353	390	432	475	525	582	627	883	910	940	980	1220
(d)	50	63	76	100	150	200	250	300	336	387	438	488	590	641	692	743	876

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class300Lb																	
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	36
(BW/RF) L1/L	267	292	318	356	445	533	622	711	838	864	978	1016	1346	1346	1499	1594	2083
(RTJ) L2	283	308	333	371	460	549	638	727	854	879	994	1035	1368	1372	1524	1619	—
(OPEN) H	152	165	175	204	292	353	390	432	475	525	582	627	883	910	940	980	1220
(d)	50	63	76	100	150	200	250	300	336	387	431	482	584	635	686	737	876

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 600Lb																
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30
(BW/RF) L1/L	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1448	1600	1651
(RTJ) L2	295	333	359	435	562	664	791	841	892	994	1095	1200	1407	1461	1613	1664
(OPEN) H	190	205	222	255	368	445	490	540	595	655	730	785	1105	1016	1066	1168
(d)	50	63	76	100	150	199	247	298	326	374	419	463	558	603	648	695



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 900Lb												
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20
(BW/RF) L1/L	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321
(RTJ) L2	371	422	384	460	613	740	841	968	1038	1140	1232	1334
(OPEN) H	240	256	278	320	460	560	610	675	745	815	850	985
(d)	47	57	72	98	146	190	238	282	311	355	400	444

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 1500Lb										
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16
(BW/RF) L1/L	368	419	470	546	705	832	991	1130	1257	1384
(RTJ) L2	371	422	473	549	711	841	1000	1146	1276	1407
(OPEN) H	240	256	330	375	480	595	660	740	785	835
(d)	47	57	69	92	136	177	222	263	288	330

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

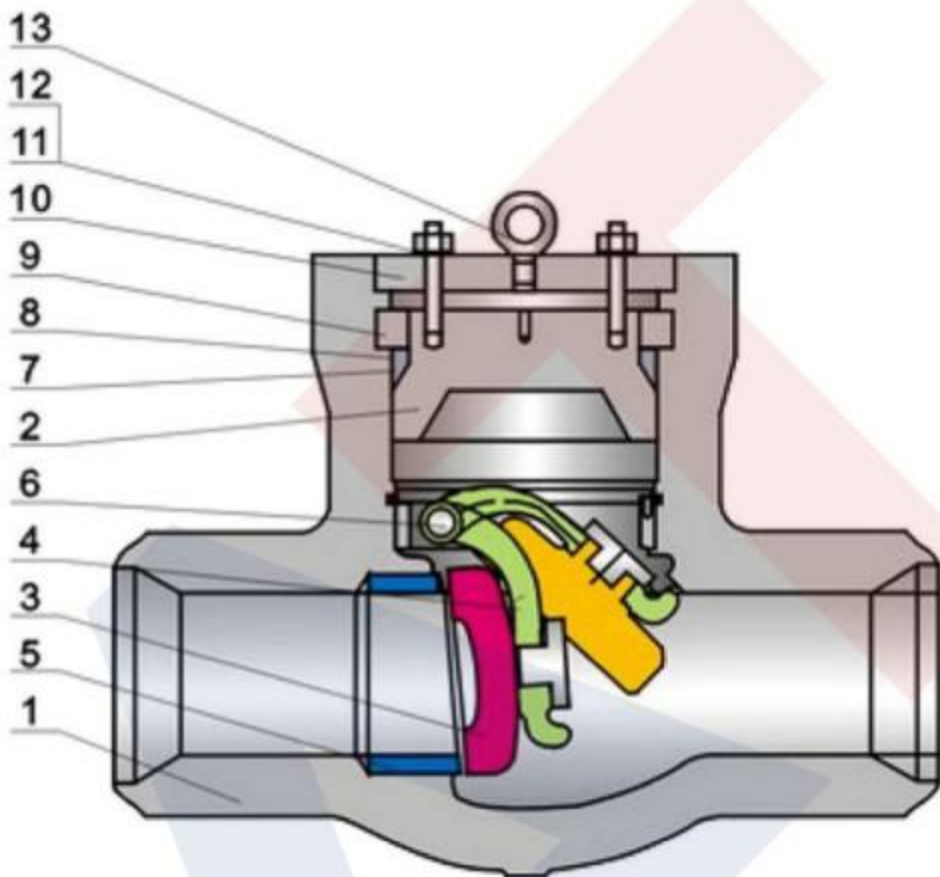
ANSI Class 2500Lb								
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
(BW/RF) L1/L	451	508	578	673	914	1022	1270	1422
(RTJ) L2	454	514	584	683	927	1038	1292	1445
(OPEN) H	275	335	350	385	495	625	712	905
(d)	38	47	57	72	111	146	184	218

●应用标准 Application standards

铸钢止回阀符合 API6D/BS1868 标准
铸钢止回阀符合 ISO 14313 标准
铸钢阀门符合 ASME B 16.34 标准
结构长度符合 ASME B 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASME B 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598/API 6D 标准

●设计描述 Design description

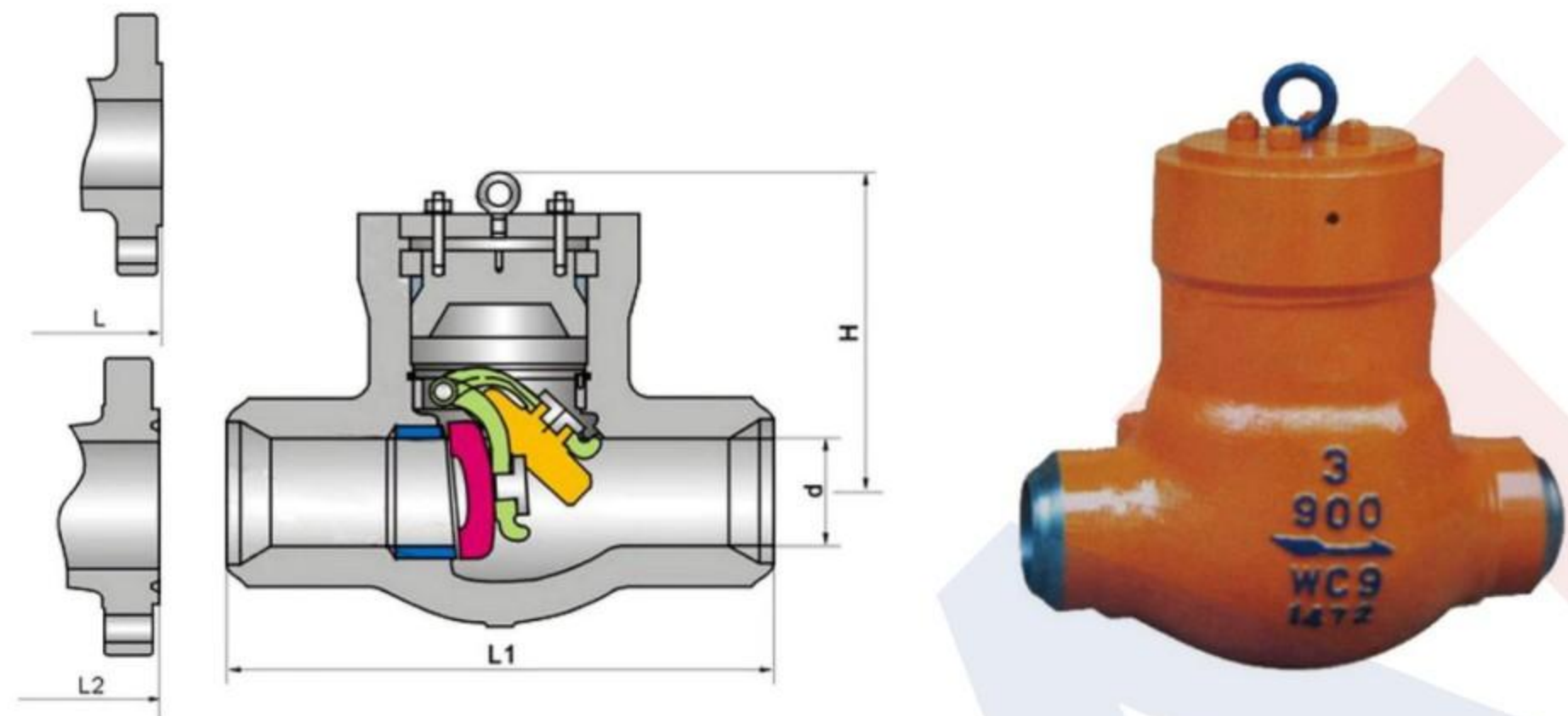
压力自密封阀盖
旋启式（反向旋转阀瓣）
可更换阀座
不可穿透性阀瓣轴
水平式或垂直式
法兰或对焊连接



●各部件材质 Each part material

序号	零件名称	ASTM 材质		
		碳钢	1 1/4Cr-1/2Mo	碳钢
1	阀体	A216-WCB	A217-WC6	A351-CF8M
2	阀盖	A216-WCB	A217-WC6	A351-CF8M
3	阀瓣	A105+HF	A182-F11+HF	A351- CF8M +HF
4	摇杆	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB
5	阀座	A105+HF	A182-F11+HF	A241-316+HF
6	销轴	A276-420	A276-304	A276-316
7	阀盖垫片	钢圈	304SS Ring	316SS Ring
8	调节环	碳钢	A276-420	A276-316
9	四开环	碳钢	A276-420	A276-316
10	阀盖压盘	碳钢	合金钢	不锈钢
11	阀盖螺栓	A193-B7	A193-B7	A193-B8M
12	阀盖螺母	A194-2H	A194-2H	A194-8M
13	吊环螺栓			

注释： 1、4 " 以上的用铸钢阀瓣
2、6 " 以上的采用吊环
3、阀瓣和阀座的表面应显示实心材料或底部材料要以相同或好于阀体 / 阀盖的材料
4、可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 900Lb																
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30
(BW /) L1	216	254	305	356	508	660	787	914	991	1092	1219	1321	1549	1701	1828	2032
(RF) L	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549	1701	1828	2032
(RTJ) L2	371	422	384	460	613	740	841	968	1038	1140	1232	1334	1568	1723	1850	2054
(OPEN) H	240	240	255	340	400	460	550	610	685	750	863	939	1066	1143	1193	1270
(d)	47	57	72	98	146	190	238	282	311	355	400	444	533	-	-	-

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

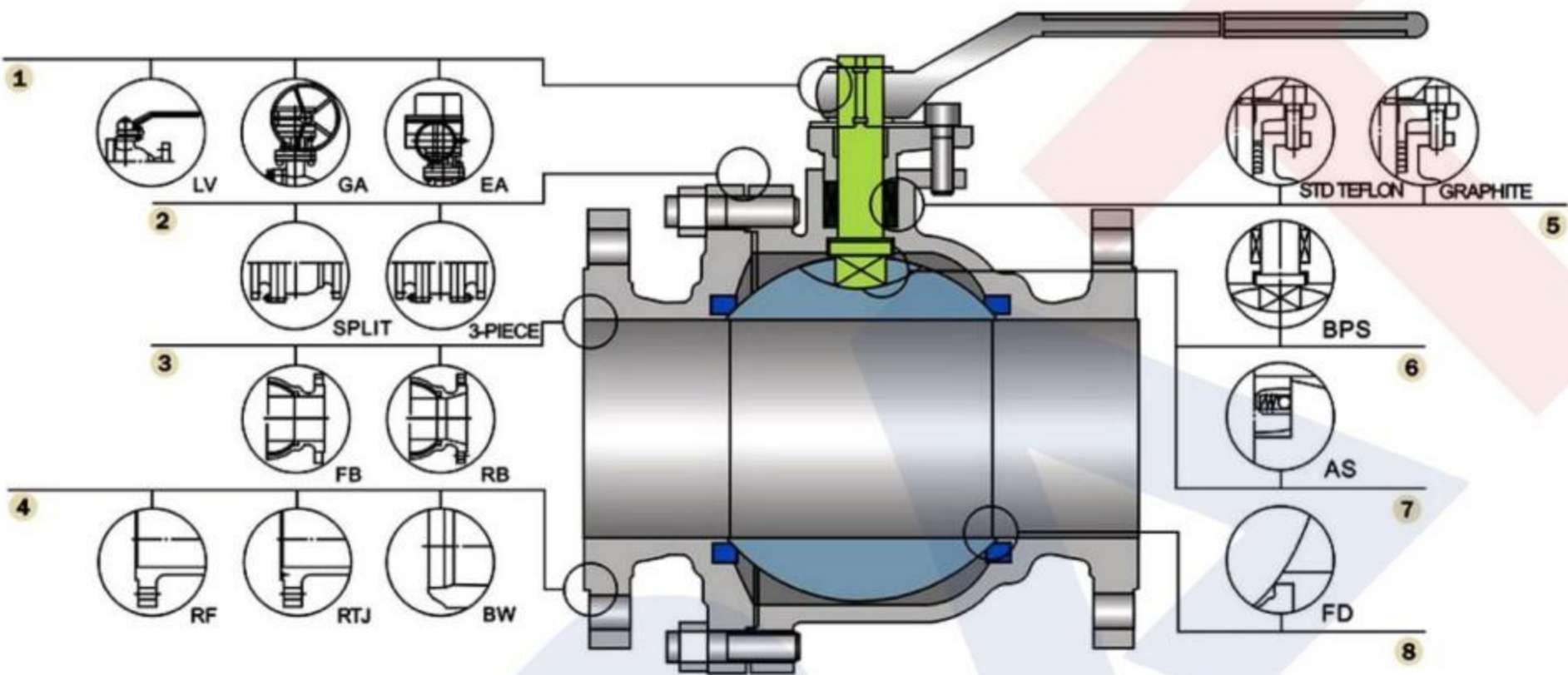
ANSI Class 1500Lb													
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
(BW /) L1	216	254	305	406	559	711	864	991	1067	1092	1219	1321	1549
(RF) L	368	419	470	546	705	832	991	1130	1257	1130	1219	1321	1549
(RTJ) L2	371	422	473	549	711	842	1000	1146	1276	1140	1232	1334	1568
(OPEN) H	240	240	300	390	455	525	610	685	760	762	863	939	1066
(d)	47	57	69	92	136	177	222	263	288	330	371	415	498

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 2500Lb								
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
(BW /) L1	279	330	368	457	610	762	914	1041
(RF) L	451	508	578	673	914	1022	1270	1422
(RTJ) L2	454	514	584	683	927	1038	1292	1445
(OPEN) H	260	260	350	410	480	570	640	815

●设计 Design

浮动球阀为提供最大的操作寿命和可靠性而设计和生产的，所有的球阀都符合美国石油学会标准 API608 和 API6D 的要求和英标 BS 5351 与美国机械工程师协会标准 ASME B16.34 一致。阀门由完整的双阀体和内件组成。



内件变化 连接方式改变 填料和垫片的改变 固定式操作 加长手柄
压力调节 静电弹簧 / 防火标准 客户的特殊铸造要求 焊接端的内孔改变 氧 / 氯气的清洁及包装

1、操作

用手柄更容易操作，同样也可以用蜗轮、电动、气动、液动，他们用于更艰难的环境下。

2、阀体一阀盖

不采用 3 片式 12” 以下的阀体、阀盖，用这种结构更方便于外部零件的修理和替换。

3、通路

全通路和缩径、全通路适用于大的流量介质。

4、连接方式

可采用法兰连接、环连接、对接焊管件。

5、填料

标准填料一般采用特氟龙材质，保证填料在高循环的压缩和严峻的操作环境下，石墨填料适合高温条件下使用。

6、阀杆防脱

防止阀杆脱落，一个压力安全的阀杆设计应该是有防脱结构，在正常压力下不易飞出。

7、静电弹簧

这种连接总是在球体和阀杆 / 阀体之间运动卸载最终在操作时静止。

8、防火标志

根据 API607 或 BS6755 来设计，确保他们在发生火灾时的操作适用性，其次金属密封面当主要的密封面被火破坏时就像是一层隔离墙，符合 API607 的阀门带石墨填料和垫片。

●应用标准 Application standards

铸钢球阀符合 API 608/API 6D 标准
铸钢球阀符合 ISO10434/ISO 14313 标准
防火标志采用 API 607 标准
防静电采用 API 608 标准
铸钢符合 ASME B 16.34 标准
结构长度符合 ASME B 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASME B 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598/API 6D 标准

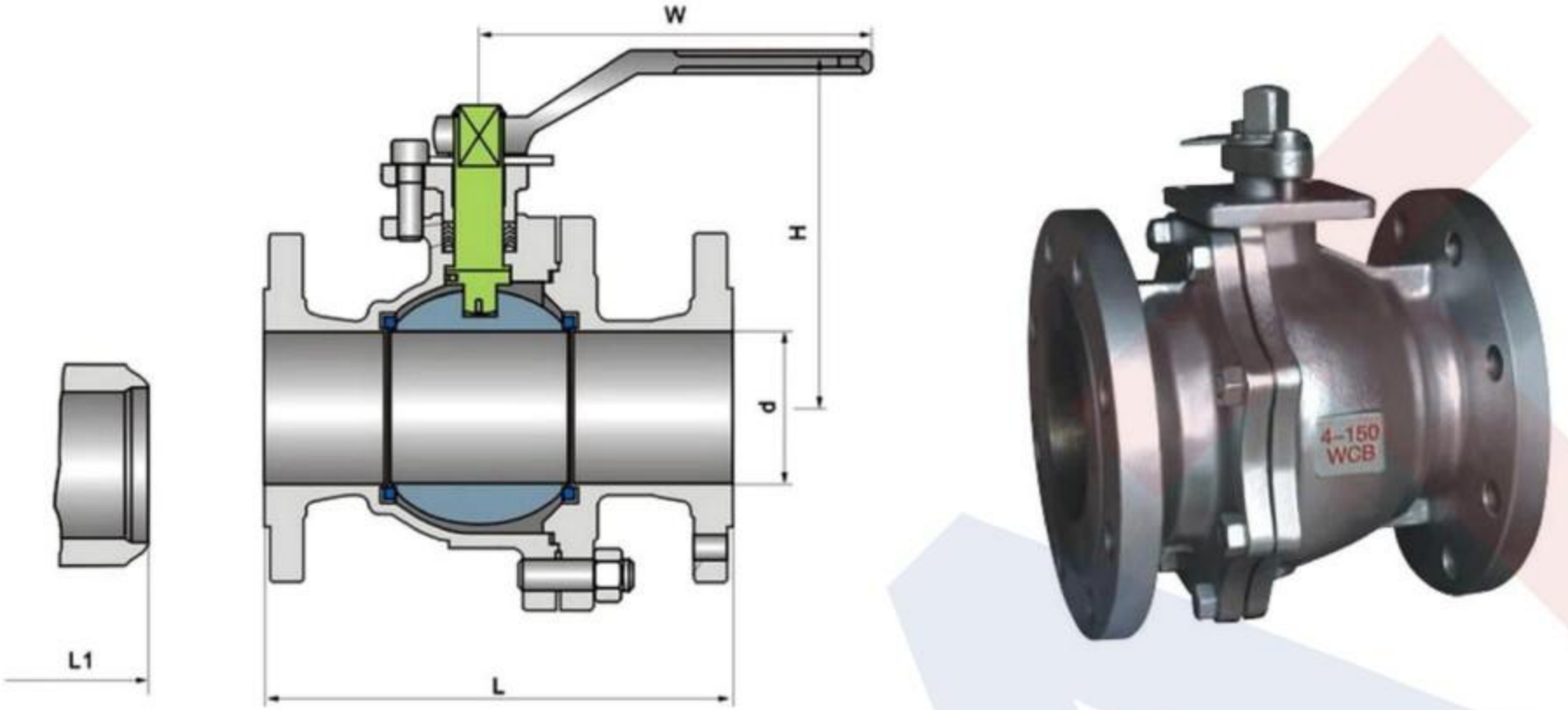
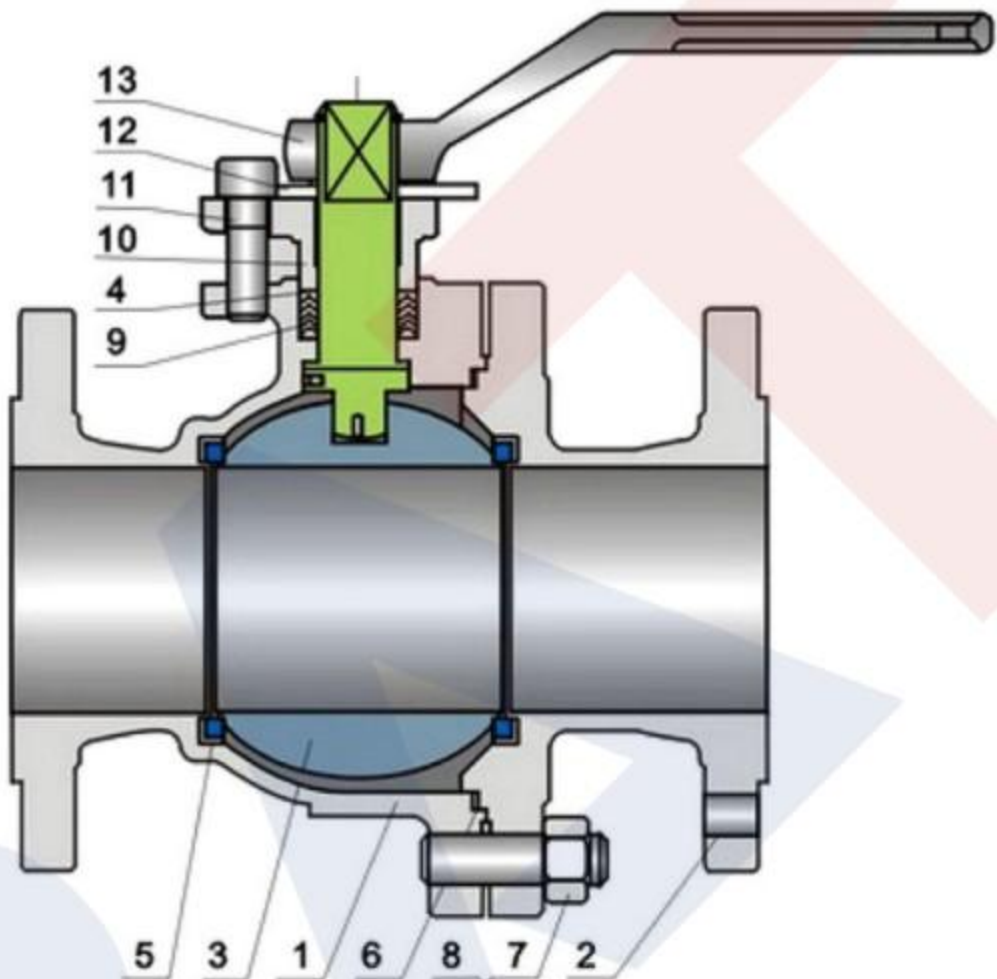
●设计描述 Design description

全通径设计
螺栓连接
浮动结构
防脱阀杆
防火设计
静电装置
切断装置
ISO5211 固定盘
法兰 / 焊接端
蜗轮操作

●各部件材质 Each part material

序号	零件名称	ASTM 材质		
1	阀体	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
2	阀盖	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
3	球	A182-F304	A182-F316	A182-F304
4	阀杆	A276-304	A276-316	A276-304
5	阀座	R.PTFE		
6	垫片	石墨 +304	PTFE	石墨 +304
7	阀盖螺栓	A193-B7	A193-B8	A320-L7
8	阀盖螺母	A194-2H	A194-8	A194-4
9	填料	PTFE		
10	填料压板	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
11	填料螺栓	A193-B7	A193-B8	A193-B7
12	定位片	碳钢	碳钢 +Zn	碳钢
13	手柄	碳钢		

注释 :1、A105+ENP 可选择的
2、缠绕石墨垫片
3、可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 150Lb												
NPS	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
(RF) L	108	117	127	165	178	190	203	229	394	457	533	610
(BW)L1	140	152	165	190	216	241	283	305	457	521	559	635
H	55	55	70	90	105	155	185	205	255	280	345	420
(d)	13	19	25	38	49	62	74	100	150	201	252	303
W	130	130	160	200	350	400	500	500	600	800	800	800

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

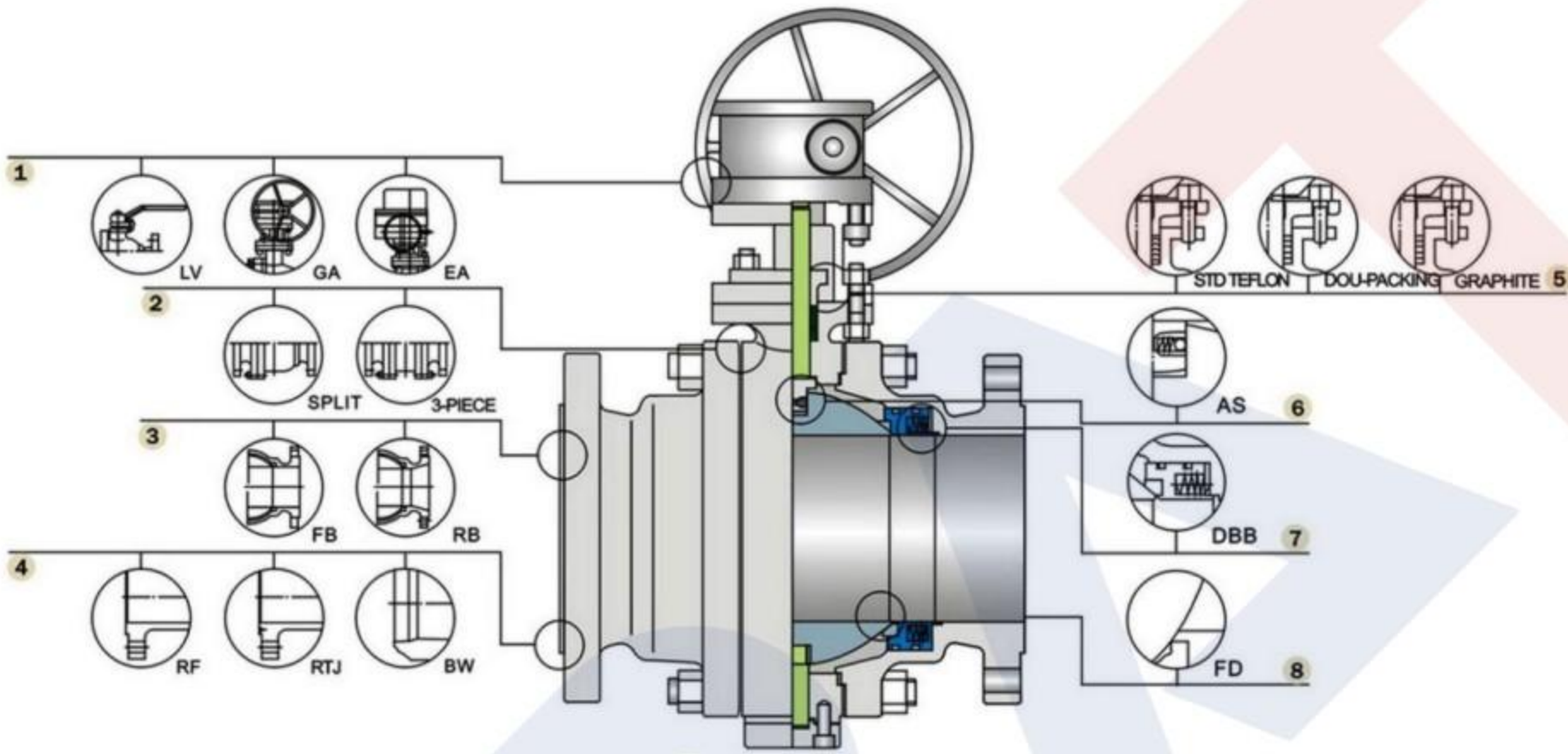
ANSI Class 300Lb												
NPS	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
(RF) L	140	152	165	190	216	241	283	305	403	502	568	648
(BW)L1	140	152	165	190	216	241	283	305	457	521	559	635
H	55	55	70	90	105	153	187	206	255	280	345	420
(d)	13	19	25	38	49	62	74	100	150	201	252	303
W	130	130	160	200	350	400	500	500	600	800	800	800

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 600Lb									
NPS	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6
(RF) L	165	190	216	241	292	330	356	432	559
(BW)L1	-	-	-	-	295	333	359	435	562
H	61.5	61.5	78	101	120	174	212	234	289
(d)	13	19	25	38	49	62	74	100	150
W	130	160	200	350	400	500	600	600	800

● 设计 Design

铸钢球阀为提供最大的操作寿命和可靠性而设计和生产的所有的球阀都符合美国石油学会标准 API608 和 API6D 的要求和英标 BS535 与美国机械工程师协会标准 ASME B16.34 一致。阀门由完整的二、三阀体和内件组成。



内件变化 连接方式改变 填料和垫片的改变 固定式操作 加长手柄
压力调节 静电弹簧 / 防火标准 客户的特殊铸造要求 焊接端的内孔改变 氧 / 氯气的清洁及包装

1、操作

用手柄更容易操作，同样也可以用蜗轮、电动、气动、液动，他们用于更艰难的环境下。

2、阀体—阀盖

不采用 3 片式 12” 以下的阀体、阀盖，用这种结构更方便于外部零件的修理和替换。

3、通径

全通径和缩径、全通径适用于大的流量介质。

4、连接方式

可采用法兰连接、环连接、对接焊管件。

5、填料

标准填料一般采用特氟龙材质，保证填料在高循环的压缩和严峻的操作环境下，石墨填料适合高温条件下使用。

6、静电弹簧

这种连接总是在球体和阀杆 / 阀体之间运动卸载最终在操作时静止。

7、双排双堵

当球体完全关闭或完全打开时，阀体通穴是孤立的，堵在里面的介质可以很容易地排出，避免过高的压力。

8、防火标志

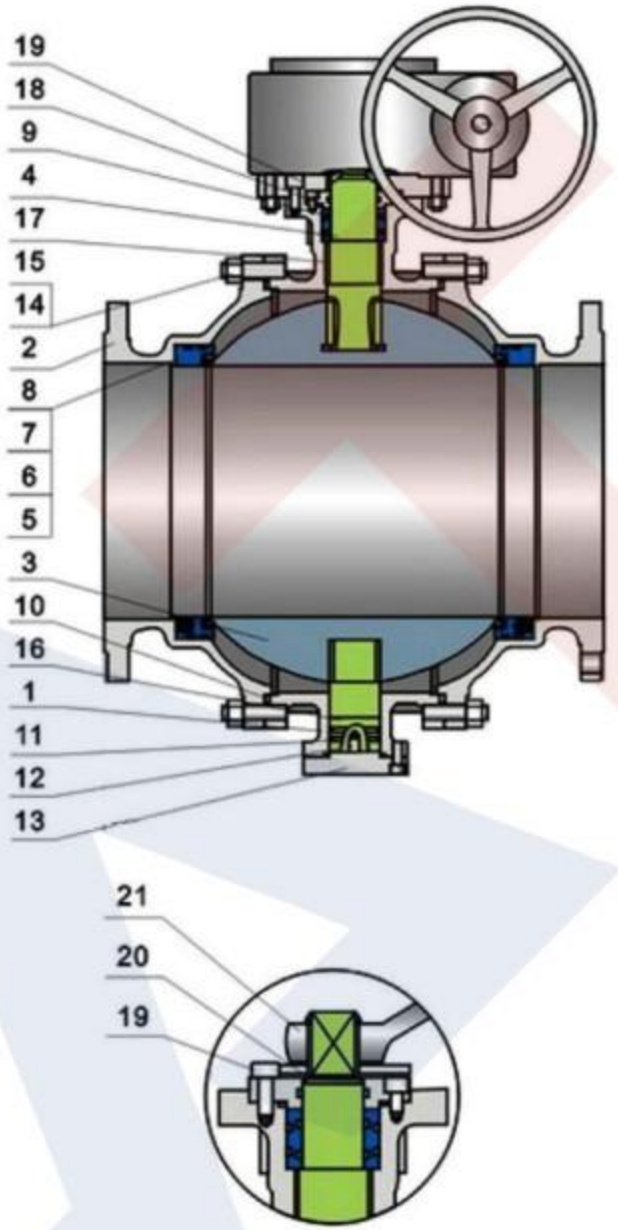
根据 API607 或 BS6755 来设计，确保他们在发生火灾时的操作适用性，其次金属密封面当主要的密封面被火破坏时就像是一层隔离墙，符合 API607 的阀门带石墨填料和垫片。

● 应用标准 Application standards

铸钢球阀符合 API 608/API 6D 标准
铸钢球阀符合 ISO 10434/ISQ 14313 标准
防火标志采用 API 607 标准
防静电采用 API 608 标准
铸钢符合 ASME B 16.34 标准
结构长度符合 ASME B 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASME B 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598/API 6D 标准

● 设计描述 Design description

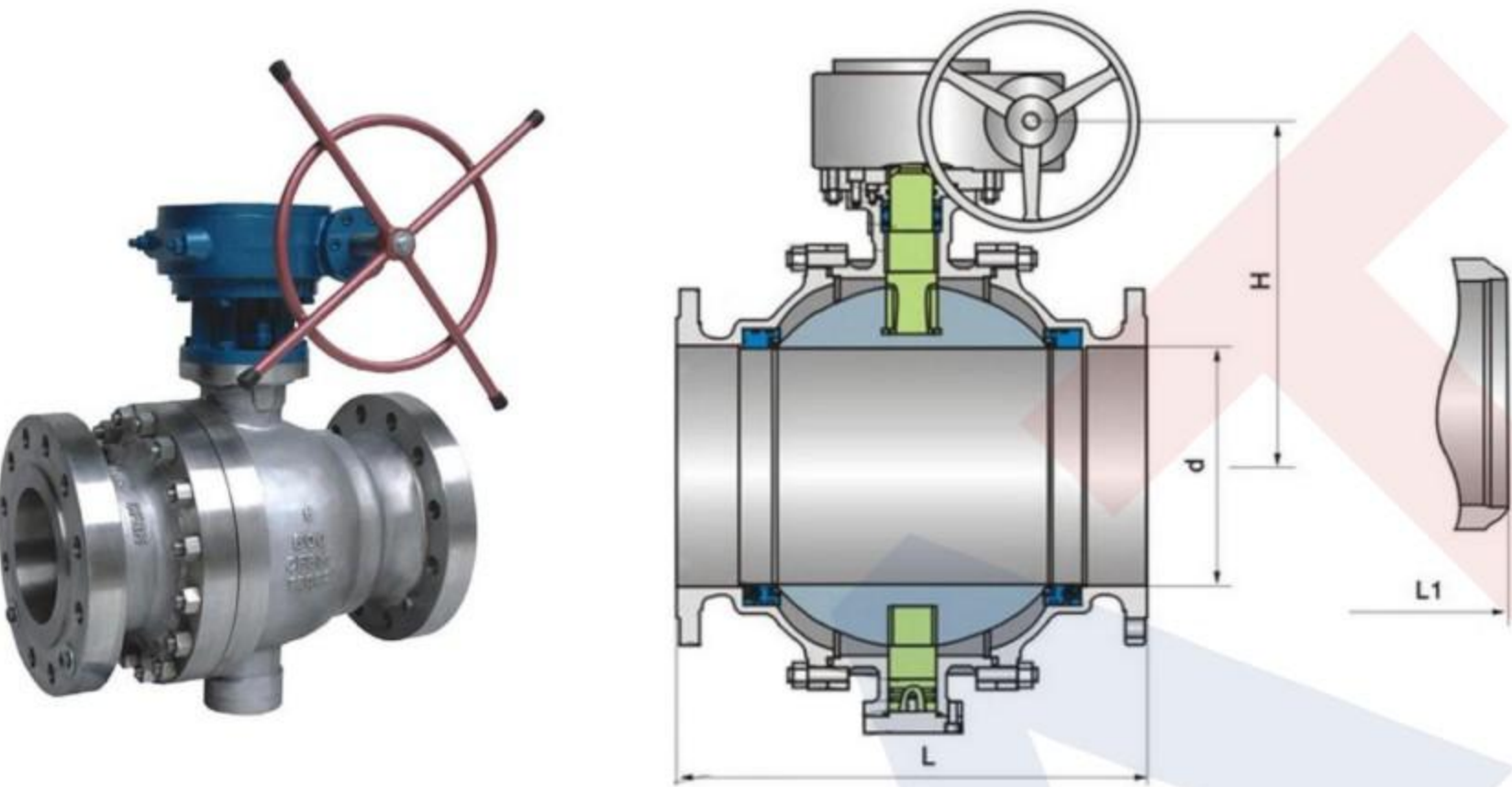
全通径设计
螺栓连接
固定结构
防脱阀杆
防火设计
静电装置
切断装置
ISO5211 固定盘
法兰 / 焊接端
蜗轮操作



● 各部件材质 Each part material

序号	零件名称	ASTM 材质		
1	阀体	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
2	阀盖	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
3	球	A182-F304	A182-F316	A182-F304
4	阀杆	A276-304	A276-316	A276-304
5	阀座	A105+ENP	A182-F316	A350-LF2+ENP
6	阀座密封	PTFE		
7	弹簧阀座 t	A313-304	Inconel X-750	A313-304
8	阀座 O 型圈	NBR	氟橡胶	氟橡胶
9	阀杆 O 型圈	NBR	氟橡胶	氟橡胶
10	阀盖垫片	石墨 +304	石墨 +316	石墨 +304
11	阀盖 O 型圈	NBR	Vtion	Vtion
12	静电弹簧	A313-304	A313-316	A313-304
13	底盖	A216-WCB	A182-F316	A182-F304
14	阀盖螺栓	A193-B7	A193-B8	A320-L7
15	阀盖螺母	A194-2H	A194-8	A194-4
16	固定器	A276-304	A276-316	A276-304
17	固定轴承	304+PTFE	316+PTFE	304+PTFE
18	填料压板	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
19	填料压盖螺栓	A193-B7	A193-B8	A193-B7
20	定位片	碳钢	碳钢 +Zn	碳钢
21	手柄	碳钢		

注释：1、A105+ENP 可选择的
2、缠绕石墨垫片
3、可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

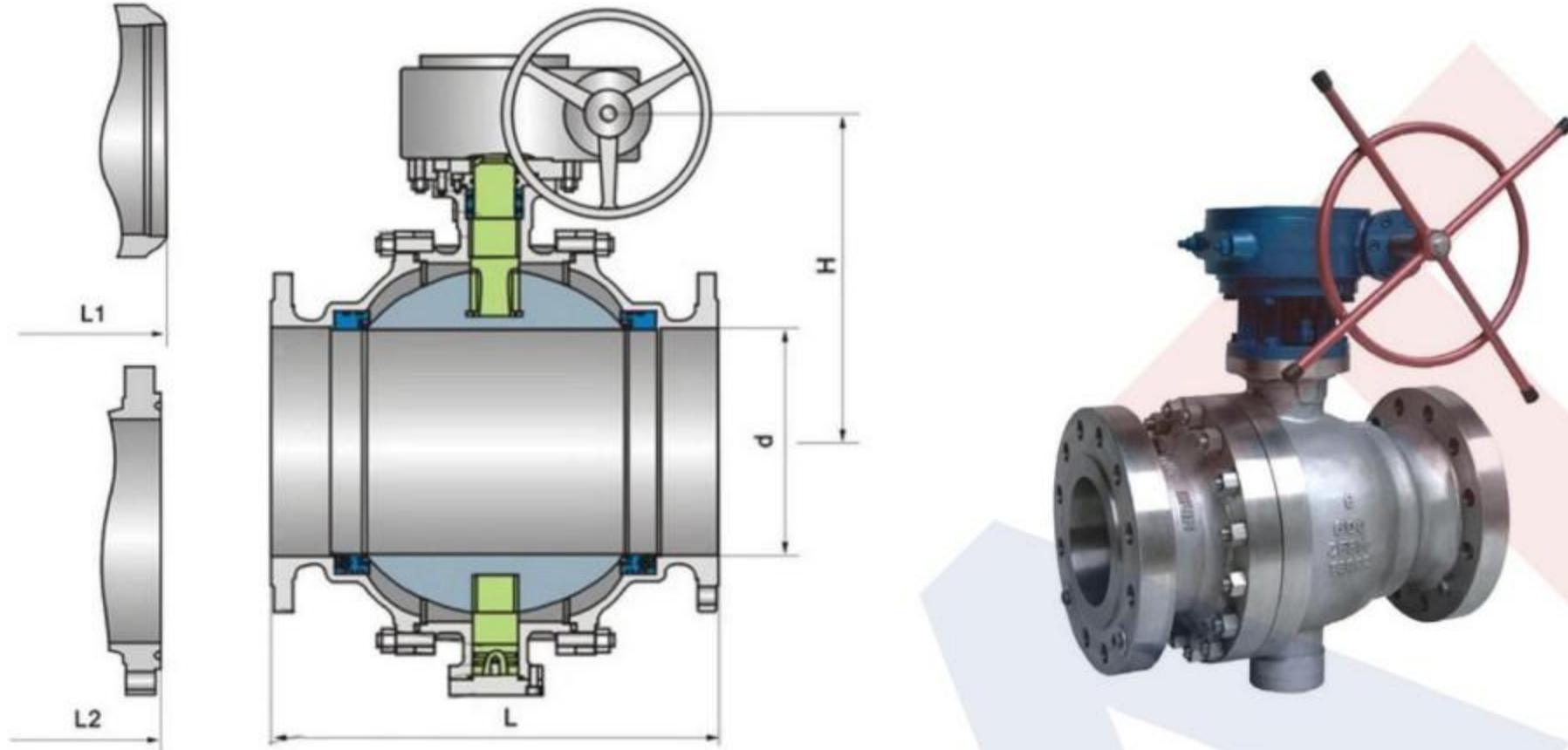
ANSI Class 150Lb																
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30
(RF) L	178	190	203	229	394	457	533	610	686	762	864	914	1067	1143	1245	1295
(BW)L1	216	241	283	305	457	521	559	635	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397
H	177	190	210	235	530	625	650	780	790	920	970	1100	1150	1290	1400	1630
(d)	49	62	74	100	150	201	252	303	334	385	436	487	589	633	684	735
W	350	400	500	500	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 300Lb																
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30
(RF) L	216	241	283	305	403	502	568	648	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397
(BW)L1	216	241	283	305	403	521	559	635	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397
H	177	190	210	235	530	625	650	780	790	920	970	1100	1150	1290	1400	1630
(d)	49	62	74	100	150	201	252	303	334	385	436	487	589	633	684	735
W	350	400	500	500	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	800

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 600Lb														
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26
(RF) L	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1448
(BW)L1	295	333	359	435	562	664	791	841	892	994	1095	1200	1407	1461
H	180	193	215	241	540	635	665	790	810	925	985	1130	1185	1335
(d)	49	62	74	100	150	201	252	303	334	385	436	487	589	633
W	350	400	500	500	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 900Lb													
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
(RF) L	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549
(BW)L1	371	422	384	460	613	740	641	968	1038	1140	1232	1334	1568
H	219	235	260	390	655	770	805	965	980	1145	1195	1360	1425
(d)	49	62	74	100	150	201	252	303	322	373	423	471	570
W	500	500	500	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

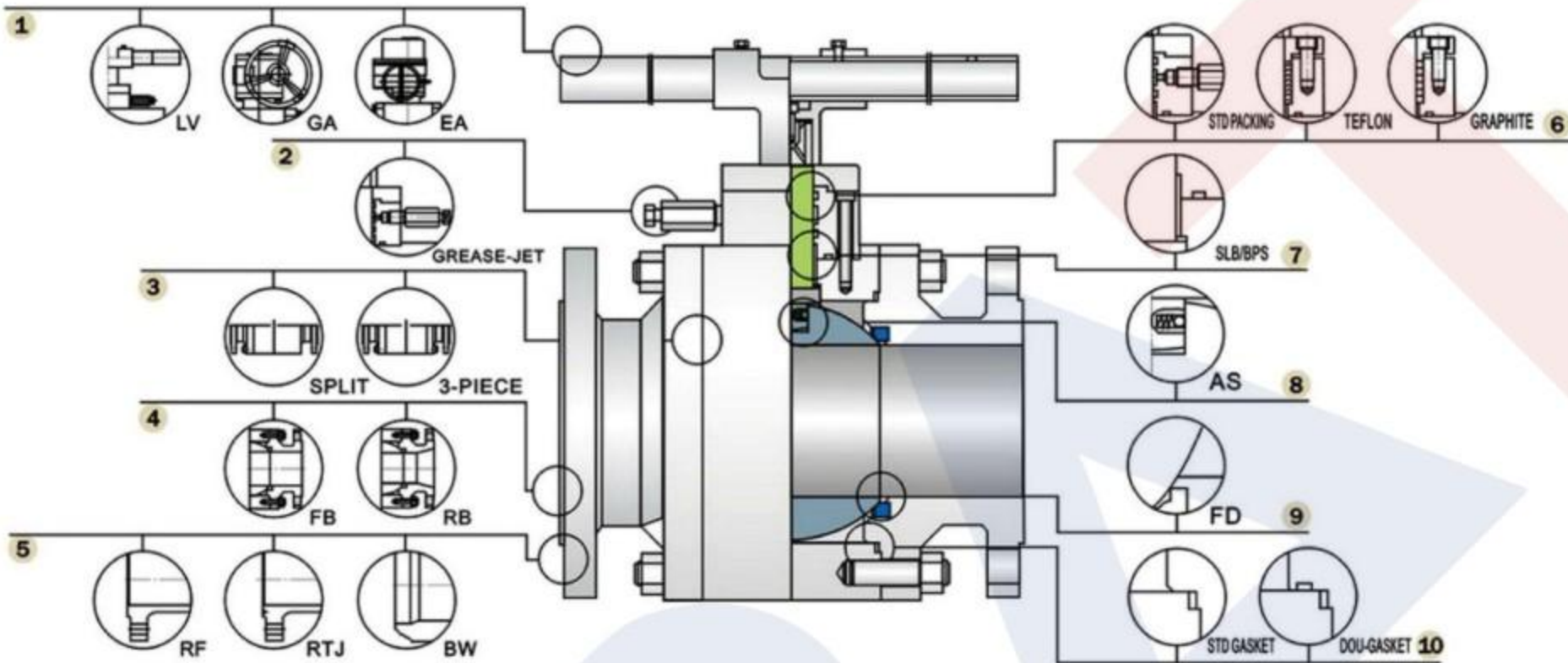
ANSI Class 1500Lb										
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16
(RF/BW) L/L2	368	419	470	546	705	832	991	1130	1257	1384
(RTJ)L2	371	422	473	549	711	841	1000	1046	1276	1407
H	285	306	338	506	852	1000	1045	1255	1270	1485
(d)	49	62	74	100	144	192	239	287	315	360
W	500	500	600	600	600	800	800	800	800	800

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 2500Lb								
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
(RF/BW) L/L2	451	508	578	673	914	1022	1270	1422
(RTJ)L2	454	540	584	683	927	1038	1292	1445
H	304	327	362	540	811	1070	1120	1345
(d)	42	52	62	87	131	179	223	265
W	500	600	600	600	800	800	800	800

●设计 Design

锻钢球阀为提供最大的操作寿命和可靠性而设计和生产的，所有的球阀都符合美国石油学会标准 API608 和 API6D 的要求和英标 BS535 与美国机械工程师协会标准 ASME B16.34 一致。阀门由完整的阀体和内件组成。



内件变化 连接方式改变 填料和垫片的改变 固定式操作 加长手柄
压力调节 静电弹簧 / 防火标准 客户的特殊铸造要求 焊接端的内孔改变 氧 / 氯气的清洁及包装

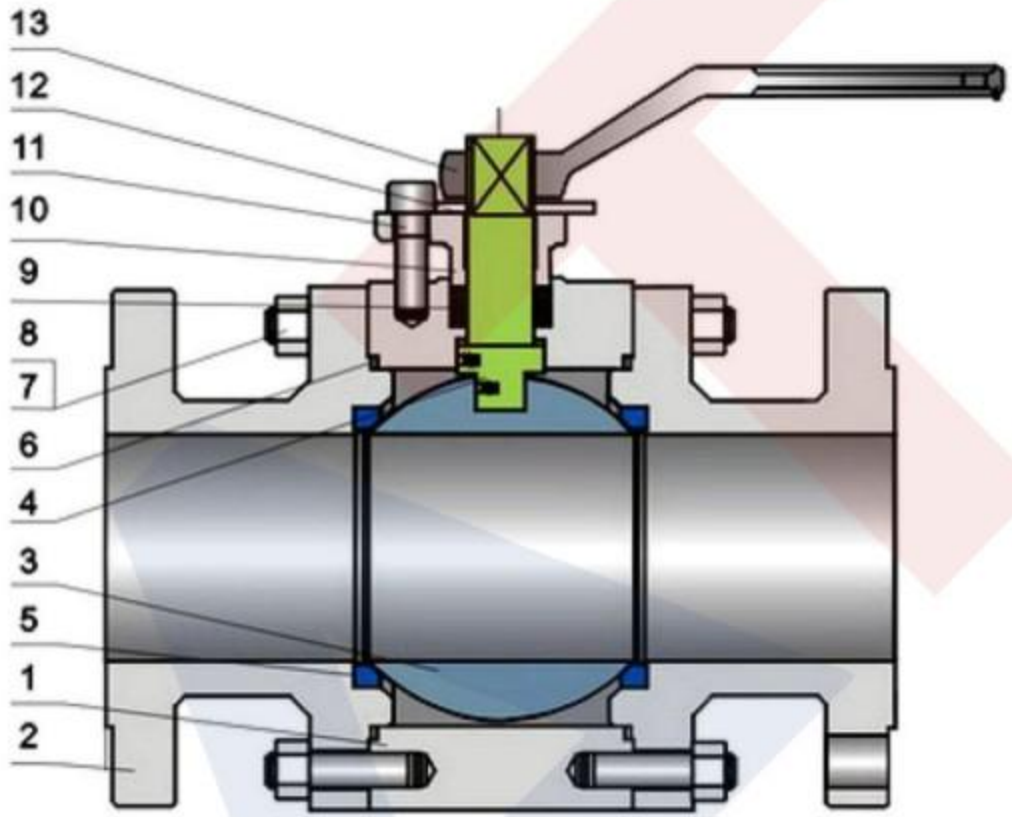
- 1、操作
用手柄更容易操作，同样也可以用蜗轮、电动、气动、液动，他们用于更艰难的环境下。
- 2、注脂阀
说明的部件已按照申请完成并且满足普通的环境，在污点处能够很好的密封并且很容易维修。
- 3、阀体一阀盖
不采用 3 片式 8” 以下的阀体、阀盖，用这种结构更方便于外部零件的修理和替换。
- 4、通径
可采用法兰连接、环连接、对接焊管件。
- 5、连接方式
可采用法兰连接、环连接、对接焊管件。
- 6、填料
标准填料一般采用特氟龙材质，保证填料在高循环的压缩和严峻的操作环境下，石墨填料适合高温条件下使用。
- 7、滚动轴承
自动滚动轴承，非固定很容易操作，低损坏，寿命长。
阀杆防脱
防止阀杆脱落，一个压力安全的阀杆设计应该是有防脱结构，在正常压力下不易飞出。
- 8、静电弹簧
这种连接总是在球体和阀杆 / 阀体之间运动卸载最终在操作时静止。
- 9、防火标准
根据 API607 或 BS6755 来设计，确保他们在发生火灾时的操作适用性，其次金属密封面当主要的密封面被火破坏时就像是一层隔离墙，符合 API607 的阀门带石墨填料和垫片。
- 10、垫片
SID 垫片或双垫片 SID 垫片采用高性能橡胶阀座，双垫片采用高性能橡胶阀座和螺旋式石墨。

●应用标准 Application standards

铸钢球阀符合 API 608/API 6D 标准
铸钢球阀符合 ISO 10434/ISQ 14313 标准
防火标志采用 API 607 标准
防静电采用 API 608 标准
铸钢符合 ASME B 16.34 标准
结构长度符合 ASME B 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASME B 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598/API 6D 标准

●设计描述 Design description

全通径设计
螺栓连接
固定结构
防脱阀杆
防火设计
静电装置
切断装置
ISO5211 固定盘
法兰 / 焊接端
蜗轮操作



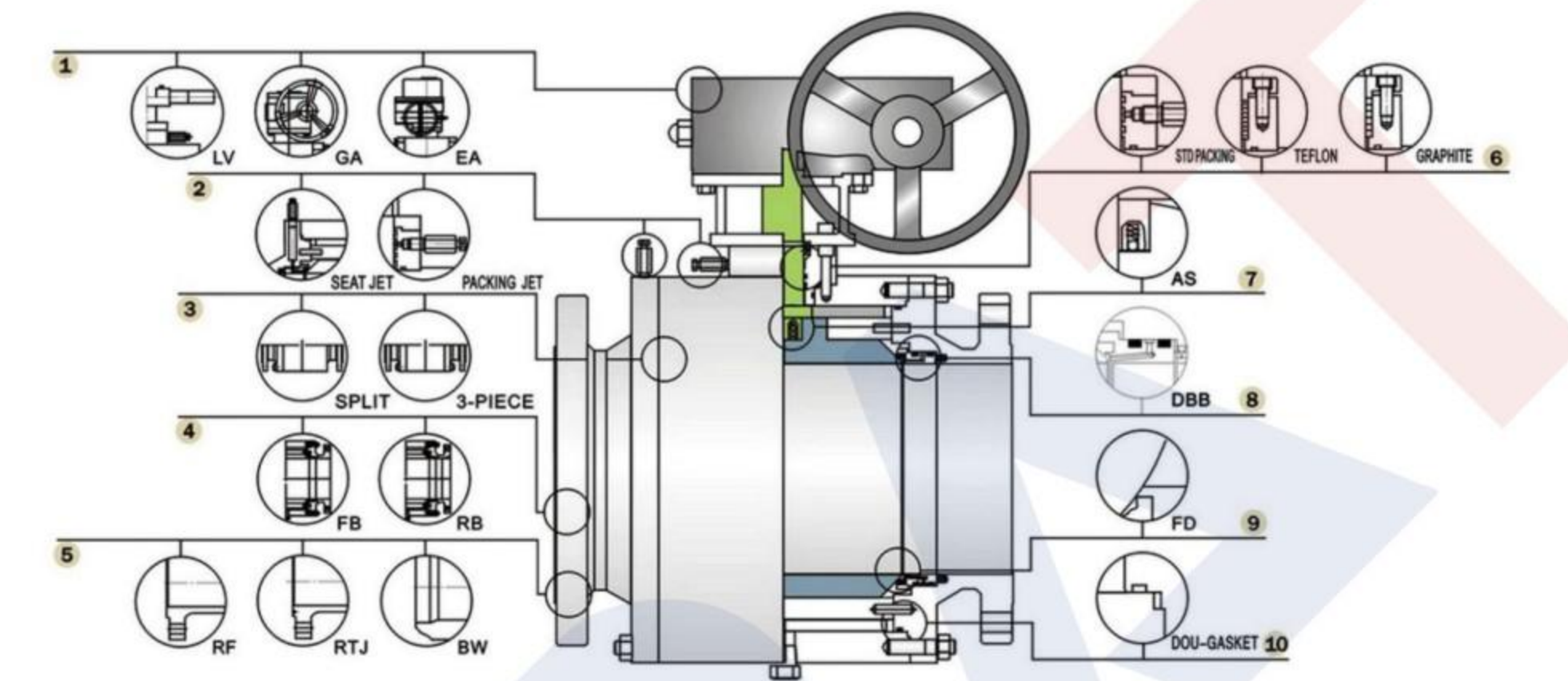
●各部件材质 Each part material

序号	零件名称	ASTM 材质		
1	阀体	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
2	阀盖	A216-WCB	A351-CF8M	A352-LCB
3	球	A182-F304	A182-F316	A182-F304
4	阀杆	A276-304	A276-316	A276-304
5	阀座	R.PTFE		
6	垫片	石墨 +304	PTFE	石墨 +304
7	阀盖螺栓	A193-B7	A193-B8	A320-L7
8	阀盖螺母	A194-2H	A194-8	A194-4
9	填料	PTFE		
10	填料压板	A105	A182-F316	A350-LF2
11	填料螺栓	A193-B7	A193-B8	A193-B7
12	定位片	碳钢	碳钢 +Zn	碳钢
13	手柄	碳钢		

注释 :1、A105+ENP 可选择的
2、缠绕石墨垫片
3、可根据不同的介质选用不同的材质。

●设计 Design

铸钢球阀为提供最大的操作寿命和可靠性而设计和生产的，所有的球阀都符合美国石油学会标准 API608 和 API6D 的要求和英标 BS535 与美国机械工程师协会标准 ASME B16.34 一致。阀门由完整的阀体和内件组成。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 150Lb												
NPS	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
(RF) L	108	117	127	165	178	190	203	229	394	457	533	610
(BW)L1	140	152	165	190	216	241	283	305	457	521	559	635
H	55	55	65	85	100	150	180	235	250	280	320	390
(d)	13	19	25	32	49	62	74	100	150	201	252	303
W	200	200	300	300	400	400	600	600	600	600	800	800

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class300Lb												
NPS	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
(RF) L	140	152	165	190	216	241	283	305	403	502	568	648
(BW)L1	140	152	165	190	216	241	283	305	457	521	559	635
H	55	55	65	85	400	400	600	600	250	280	320	390
(d)	13	19	25	32	49	62	74	100	150	201	252	303
W	200	200	300	300	250	300	350	480	600	600	800	800

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class600Lb										
NPS	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	
(RF) L	165	190	216	241	292	330	356	432	559	
(BW)L1	-	-	-	-	295	333	359	435	562	
H	58	58	68	89	105	158	190	247	262	
(d)	13	19	25	32	49	62	74	100	150	
W	200	300	300	400	400	600	600	600	800	

1、操作

用手柄更容易操作，同样也可以用蜗轮、电动、气动、液动，他们用于更艰难的环境下。

2、注脂阀

说明的部件已按照申请完成并且满足普通的环境。在污点处能够很好的密封并且很容易维修。

3、阀体—阀盖

不采用 3 片式 8” 以下的阀体、阀盖，用这种结构更方便于外部零件的修理和替换。

4、通路

可采用法兰连接、环连接、对接焊管件。

5、连接方式

可采用法兰连接、环连接、对接焊管件。

6、填料

标准填料一般采用特氟龙材质，保证填料在高循环的压缩和严峻的操作环境下，石墨填料适合高温条件下使用。

7、静电弹簧

这种连接总是在球体和阀杆 / 阀体之间运动卸载在操作过程中，最终静止。

8、双排双堵

当球体完全关闭或打开时阀体通穴是独立的，堵在里面的介质可以很容易地排出。避免过高的压力。

9、防火标准

根据 API607 或 BS6755 来设计，确保他们在发生火灾时的操作适用性，其次金属密封面当主要的密封面被火破坏时就像是一层隔离墙，符合 API607 的阀门带石墨填料和垫片。

10、垫片

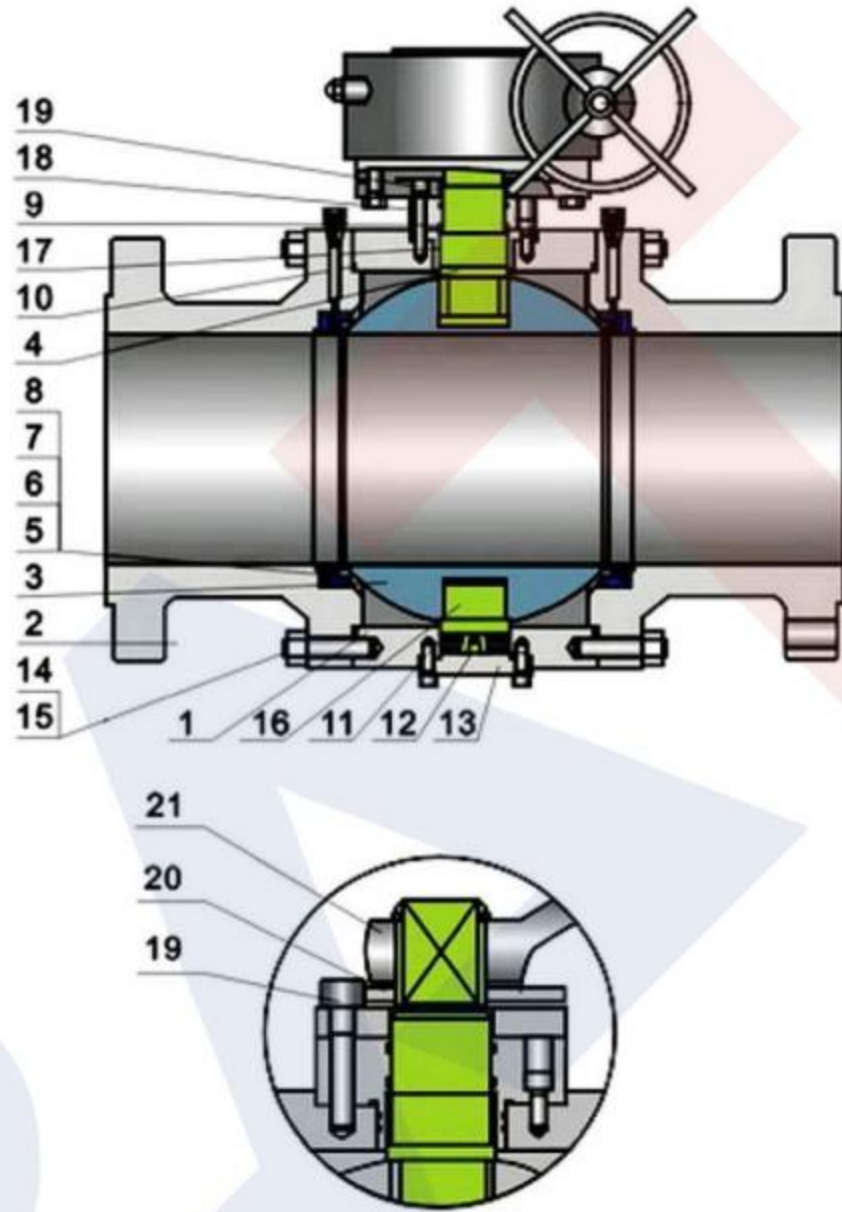
采用高性能橡胶阀座和螺旋式石墨。

●应用标准 Application standards

铸钢球阀符合 API 608/API 6D 标准
铸钢球阀符合 ISO 10434/ISQ 14313 标准
防火标志采用 API 607 标准
防静电采用 API 608 标准
铸钢符合 ASME B 16.34 标准
结构长度符合 ASME B 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASME B 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598/API 6D 标准

●设计描述 Design description

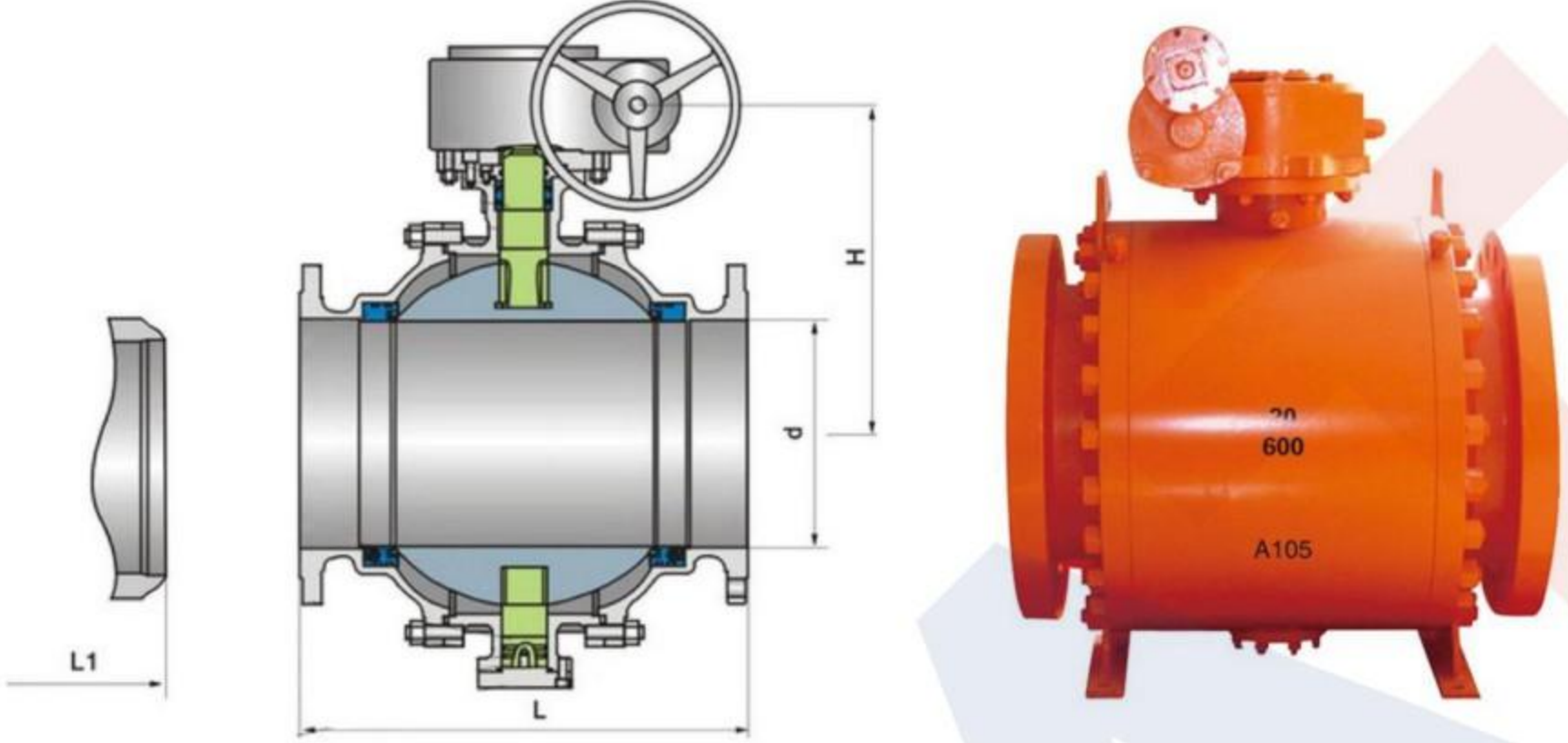
全通径设计
螺栓连接
固定结构
防脱阀杆
防火设计
静电装置
切断装置
ISO5211 固定盘
法兰 / 焊接端
蜗轮操作



●各部件材质 Each part material

序号	零件名称	ASTM 材质		
1	阀体	A105	A182-F316	A350-LF2
2	阀盖	A105	A182-F316	A350-LF2
3	球	A182-F304	A182-F316	A182-F304
4	阀杆	A276-304	A276-316	A276-304
5	阀座	A105+ENP	A182-F316	A350-LF2+ENP
6	阀座密封	PTFE		
7	弹簧阀座	A313-304	Inconel X-750	A313-304
8	阀座 O 型圈	NBR	氟橡胶	氟橡胶
9	阀杆 O 型圈	NBR	氟橡胶	氟橡胶
10	阀盖垫片	石墨+304	石墨+316	石墨+304
11	阀盖 O 型圈	NBR	氟橡胶	氟橡胶
12	静电弹簧	A313-304	A313-316	A313-304
13	底座	A182-F304	A182-F316	A182-F304
14	螺栓	A193-B7	A193-B8	A320-L7
15	阀盖螺母	A194-2H	A194-8	A194-4
16	固定器	A276-304	A276-316	A276-304
17	固定轴承	304+PTFE	316+PTFE	304+PTFE
18	压盖	A105	A182-F316	A350-LF2
19	压盖螺栓	A193-B7	A193-B8	A193-B7
20	定位片	碳钢	碳钢+Zn	碳钢
21	手柄	碳钢		

注释: 1、A105+ENP 可选择的
2、缠绕石墨垫片
3、可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

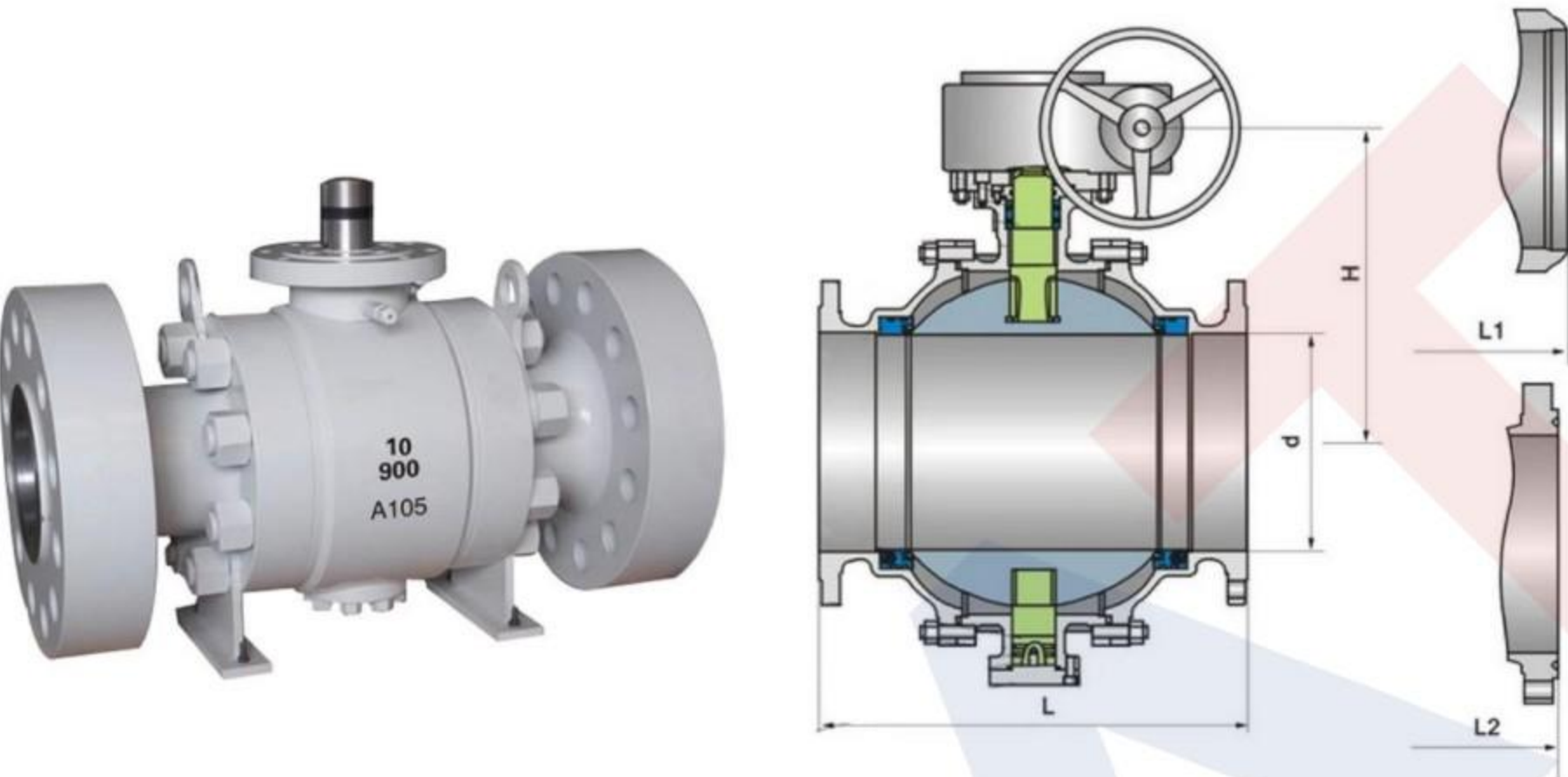
ANSI Class 150Lb																		
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36
(RF) L	178	190	203	229	394	457	533	610	686	762	864	914	1067	1143	1245	1295	1372	1524
(BW)L1	216	241	283	305	457	521	559	635	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397	1524	1727
H	120	150	180	235	250	280	320	390	420	555	600	635	710	750	800	865	915	980
(d)	49	62	74	100	150	201	252	303	334	385	436	487	589	633	684	735	779	874
W	400	400	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class300Lb																	
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32
(RF) L	216	241	283	305	403	502	568	648	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397	1524
(BW)L1	216	241	283	305	403	521	559	635	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397	1524
H	120	150	180	235	250	280	320	390	420	555	600	635	710	750	800	865	915
(d)	49	62	74	100	150	201	252	303	334	385	436	487	589	633	684	735	779
W	400	400	600	600	600	600	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class6000Lb																	
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28		
(RF) L	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	1448	1549		
(BW)L1	295	333	359	435	562	664	791	841	892	994	1095	1200	1407	1461	1562		
H	165	180	200	280	310	355	410	455	490	535	630	650	765	810	880		
(d)	49	62	74	100	150	201	252	303	334	385	436	487	589	633	684		
W	400	600	600	600	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000		



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class900Lb													
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
(RF) L	368	419	381	457	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549
(BW)L1	371	422	384	460	613	740	841	968	1038	1140	1232	1334	1568
H	170	190	210	290	320	390	430	470	530	610	660	700	780
(d)	49	62	74	100	150	201	252	303	322	373	423	471	570
W	600	600	600	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class 1500Lb										
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16
(RF/BW) L/L1	368	419	470	546	705	832	991	1130	1257	1384
(RTJ)L2	371	422	473	549	711	841	1000	1046	1276	1407
H	170	190	210	290	330	400	440	560	640	690
(d)	49	62	74	100	144	192	239	287	315	360
W	600	600	800	800	800	800	800	1000	1000	1000

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

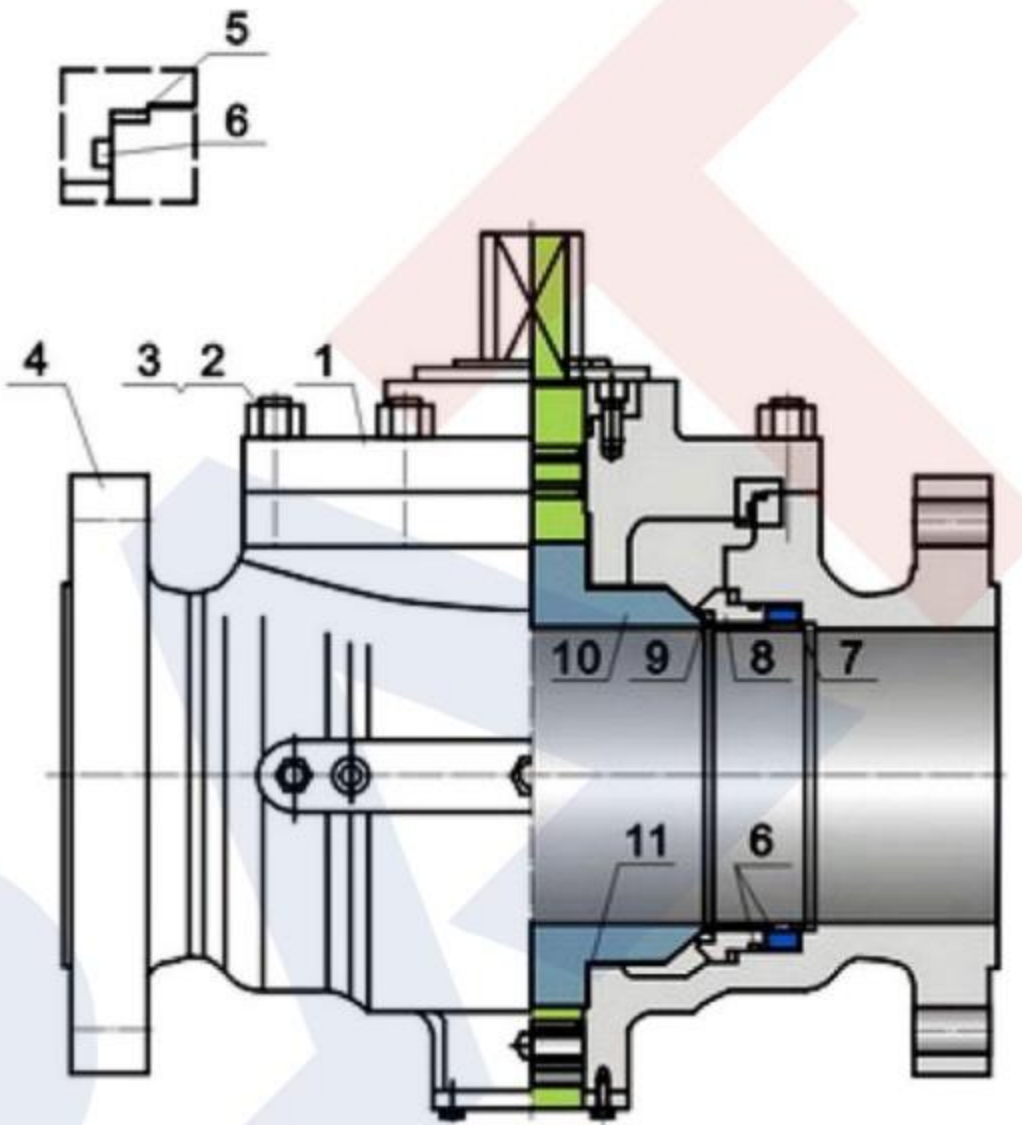
ANSI Class 2500Lb								
NPS	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
(RF/BW) L/L1	451	508	578	673	914	1022	1270	1422
(RTJ)L2	454	540	584	683	927	1038	1292	1445
H	190	230	280	360	400	480	520	670
(d)	42	52	62	87	131	179	223	265
W	600	800	800	800	800	1000	1000	1000

●应用标准 Application standards

铸钢球阀符合 API 608/API 6D 标准
铸钢球阀符合 ISO 10434/ISQ 14313 标准
防火标志采用 API 607 标准
防静电采用 API 608 标准
铸钢符合 ASME B 16.34 标准
结构长度符合 ASME B 16.10 标准
法兰尺寸符合 ASME B 16.5 标准
对接焊符合 ASME B 16.25 标准
试验与检验符合 API 598/API 6D 标准

●设计描述 Design description

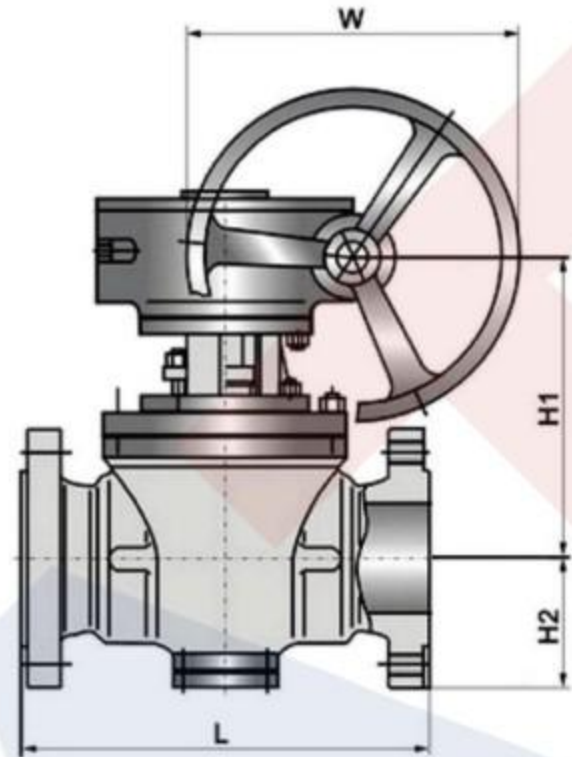
全通径设计
螺栓连接
固定结构
防脱阀杆
防火设计
静电装置
切断装置
ISO5211 固定盘
法兰 / 焊接端
蜗轮操作



●各部件材质 Each part material

序号	零件名称	ASTM 材质		
1	阀体	ASTM A216-WCB	ASTM A352-LCBILCC	ASTM A351-CF8/CF8M
2	阀盖	ASTM A216-WCB	ASTM A352-LCBILCC	ASTM A351-CF8/CF8M
3	螺母	ASTM A194-2H/2HM	ASTM A194 4	ASTM A194-2HM8
4	螺栓	ASTM A 193-B7/B7M	ASTM A320 L7	ASTM A193-B7M/B8
5	垫片	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
6	O 型圈	VITON	VITON	VITON
78	弹簧	INCONELX-750	INCONELX-750	INCONELX-750
8	弹簧阀座	ASTM A105	ASTM A182-F304/F316	ASTM A182-F304/F316
9	密封圈	RPTFE	RPTFE	RPTFE
10	球	ASTM A182-F6a	ASTM A182-F304	ASTM A182-F304/F316
11	阀杆轴承	304+PTFE	304+PTFE	304+PTFE
13	底座	A182-F304	A182-F316	A182-F304

注释：可根据不同的介质选用不同的材质。



●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class150Lb												
NPS	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L	292	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397
H1	170	210	250	265	355	385	400	450	510	565	620	680
H2	76	95	115	140	172	203	242	267	299	318	349	407
W	285	285	400	400	400	600	600	600	600	600	600	700

●外形尺寸 Overall dimensions (mm)

ANSI Class300Lb												
NPS	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L	292	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397
H1	170	210	250	265	355	385	400	450	510	565	620	680
H2	83	105	127	159	191	222	261	292	324	256	388	457
W	285	285	400	400	500	600	600	600	600	700	700	700



保护类
Protection



止回类
Non-Return



调节类
Regulation



关断类
Shut Off

SIRAT

SITORK.UK.HOLDINGS.CO.,LTD.
英国斯锐特控股有限公司

ADD:FIFTH FLOOR 3 GOWER STREET LONDON
UTITED KINGDOM WC1E 6HA

上海代表处：上海市松江区泗泾镇江河路635号

邮编 (P.c) : 201601

电话 (Tel) : 021-64243888 67868199

传真 (Fax) : 021-67869199

邮箱 (E-mail) : info@sitork.com

TÜV
SÜDDETSCHLAND

代理商