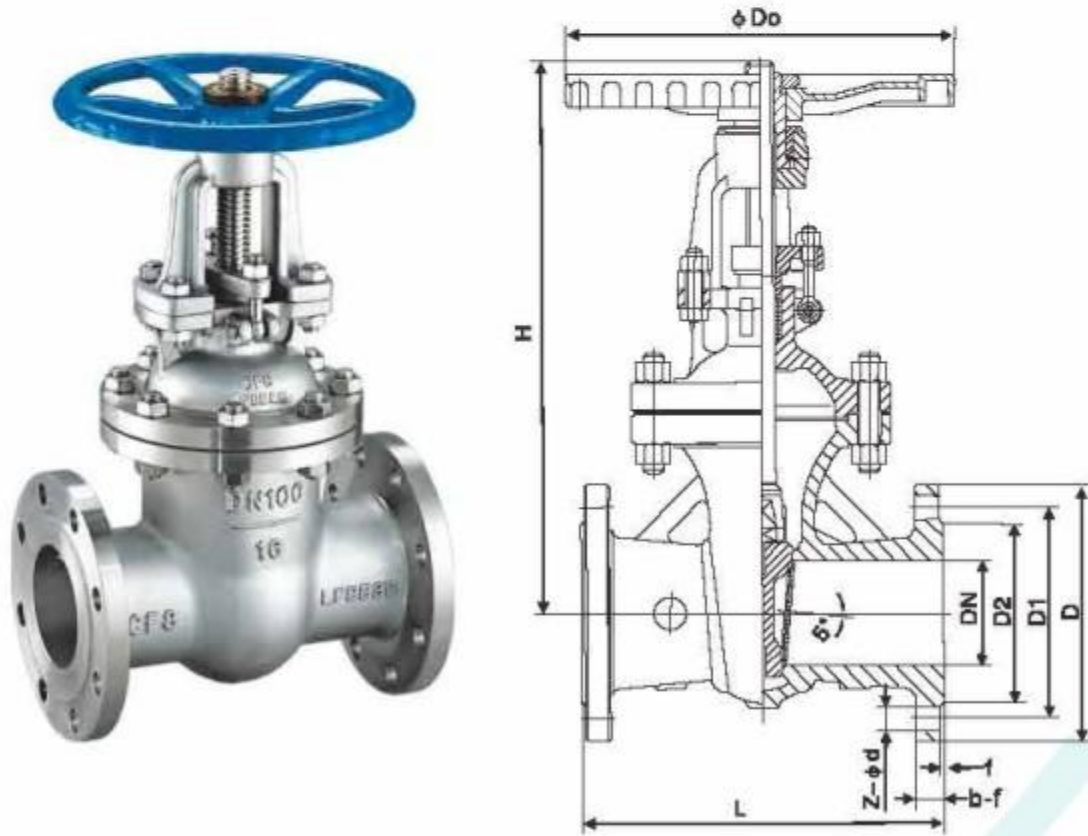


国标法兰闸阀

GB Flanged gate valve

国标法兰闸阀

GB Flanged gate valve



执行标准 Compliance Standard

设计 Design	GB/T 12234
压力温度基准 Pressure-Temperature Rating	GB/T 12224
结构长度 Face to Face	GB/T 12221
法兰尺寸 Flange Dimensions	GB/T 9113.1
检验和测试 Inspection & Testing	JB/T 9092
主体材料 Body Material	GB/T 12230-ZG08Cr18Ni9; ZG08Cr18Ni12MoTi; ZG03Cr18Ni10; ZG12Cr18Ni12MoTi

主要构件材料 Materials of Main Construction

序号 NO	部件 Part name	材料 Material
1	阀体 Body	ZG08Cr18Ni12MoTi
2	闸板 Desc	ZG08Cr18Ni12MoTi
3	阀杆 Stem	06Cr17Ni12Mo2
4	大薄片 Gasket	PTFE/不锈钢+PTFE缠绕
5	阀盖 Bonnet	ZG08Cr18Ni12MoTi
6	填料 Packing	PTFE/柔性石墨
7	压套 Gland	06Cr17Ni12Mo2
8	压板 Gland Flange	06Cr19Ni10; ZG08Cr18Ni9
9	阀杆螺母 Stem Nut	A439-D2
10	手轮 Handwheel	QT400-15
11	铭牌 Nameplate	06Cr19Ni10
12	手轮螺母 Handwheel Nut	06Cr19Ni10; ZG08Cr18Ni9
13	中法兰螺母 Nut	A194-8
14	中法兰螺栓 Bonnet Bolt	A193-B8
15	销轴 Eyebolt Pin	06Cr19Ni10
16	活节螺栓 Eyebolt	A193-B8
17	活节螺母 Nut	A194-8

主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	b-f	z-φd	H	Do
PN1.0 Mpa	15	130	95	65	46	16-2	4-φ14	160	100
	20	150	105	75	56	18-2	4-φ14	165	100
	25	160	115	85	65	18-2	4-φ14	200	125
	32	180	140	100	76	18-2	4-φ18	240	125
	40	200	150	110	84	18-2	4-φ18	245	135
	50	180	165	125	99	18-2	4-φ18	286	180
	65	195	185	145	118	18-2	8-φ18	320	180
	80	210	200	160	132	20-2	8-φ18	373	200
	100	230	220	180	156	20-2	8-φ18	428	200
	125	255	250	210	184	22-2	8-φ18	513	240
	150	280	285	240	211	22-2	8-φ22	582	240
	200	330	340	295	266	24-2	8-φ22	730	320
	250	380	395	350	319	26-2	12-φ22	897	320
	300	420	445	400	370	26-2	12-φ22	1032	400
	350	450	505	460	429	26-2	16-φ22	1170	400
	400	480	565	515	480	26-2	16-φ26	1330	500
	450	510	615	565	530	28-2	20-φ26	1460	500
PN1.6 Mpa	500	540	670	620	582	28-2	20-φ26	1650	500
	600	600	780	725	682	34-2	20-φ30	183	600
	700	660	895	840	794	34-5	24-φ30	2120	700

主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

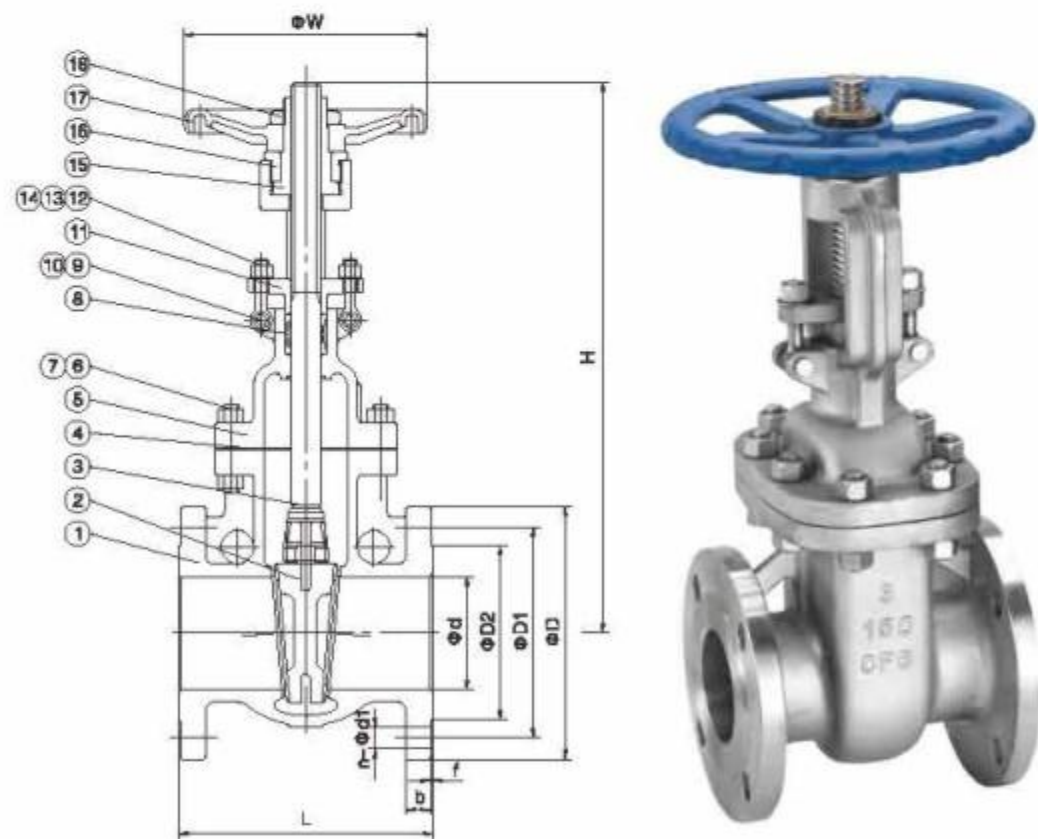
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	b-f	z-φd	H	Do
PN1.6 Mpa	15	130	95	65	45	16-2	4-φ14	170	120
	20	150	105	75	55	18-2	4-φ14	190	140
	25	160	115	85	65	18-2	4-φ14	205	160
	32	180	140	100	78	18-2	4-φ18	270	180
	40	200	150	110	85	18-3	4-φ18	310	200
	50	250	165	125	100	18-3	4-φ18	358	240
	65	265	185	145	120	18-3	8-φ18	373	240
	80	280	200	160	135	20-3	8-φ18	435	280
	100	300	220	180	155	20-3	8-φ18	500	300
	125	325	250	210	185	22-3	8-φ18	614	320
	150	350	285	240	210	22-3	8-φ22	674	360
	200	400	340	295	265	24-3	12-φ22	811	400
	250	450	405	355	320	26-3	12-φ26	969	450
	300	500	460	410	375	28-4	12-φ65	1145	580
	350	550	520	470	435	30-4	16-φ26	1280	640
	400	600	580	525	485	32-4	16-φ30	1452	640
	450	650	640	585	545	40-4	20-φ30	1541	720
PN2.5 Mpa	500	700	715	650	608	44-4	20-φ33	1676	720
	600	800	840	770	718	54-5	20-φ36	1874	800
	700	900	910	840	788	42-5	24-φ36	2083	800
	15	130	95	65	45	16-2	4-φ14	170	120
	20	150	105	75	55	18-2	4-φ14	190	140
	25	160	115	85	65	18-2	4-φ14	205	160
	32	180	140	100	78	18-2	4-φ18	270	180
	40	200	150	110	85	18-3	4-φ18	310	200
	50	250	165	125	100	20-3	4-φ18	358	240
	65	265	185	145	120	22-3	8-φ18	373	240
	80	280	200	160	135	24-3	8-φ18	435	280
	100	300	235	190	160	24-3	8-φ22	500	300
	125	325	270	220	188	26-3	8-φ26	614	320
	150	350	300	250	218	28-3	8-φ26	674	360
	200	400	360	310	278	30-3	12-φ26	811	400
	250	450	425	370	332	32-3	12-φ30	969	450
	300	500	485	430	390	34-4	16-φ30	1145	580
PN4.0 Mpa	350	550	555	490	448	38-4	16-φ33	1280	640
	400	600	620	550	505	40-4	16-φ36	1452	640
	450	650	670	600	555	46-4	20-φ36	1541	720
	500	700	730	660	610	48-4	20-φ36	1676	720
	600	800	845	770	718	58-5	20-φ39	1874	800
	700	900	960	875	815	50-5	24-φ42	2083	800
	15	130	95	65	45	16-2	4-φ14	135	120
	20	150	105	75	55	18-2	4-φ14	190	140
	25	160	115	85	65	18-2	4-φ14	205	160
	32	180	140	100	78	18-2	4-φ18	270	180
	40	200	150	110	85	18-3	4-φ18	310	200
	50	250	165	125	100	20-3	4-φ18	371	280
	65	280	185	145	120	22-3	8-φ18	391	280
	80	310	200	160	135	24-3	8-φ18	455	320
	100	350	235	190	160	24-3	8-φ22	551	360
	125	400	270	220	188	26-3	8-φ26	628	400
	150	450	300	250	218	28-3	8-φ26	708	400
PN1.0 Mpa	200	550	375	320	282	34-3	12-φ30	885	450
	250	650	450	385	345	38-3	12-φ33	906	560
	300	750	515	450	408	42-4	16-φ33	1203	640
	350	850	580	510	465	46-4	16-φ36	1341	640
	400	950	665	585	535	50-4	16-φ39	1492	720
	500	1150	755	670	612	57-4	20-φ39	1627	/
	600	1350	890	795	730	57-5	20-φ42	1925	/
	700	1450	995	900	835	72-5	20-φ48	2310	/

美标法兰闸阀

Flanged gate valve Ansi/asme

美标法兰闸阀

Flanged gate valve Ansi/asme



- 1/2"~12" (DN15~DN300)
- 工作压力 W.P.: CLASS 150 / 300
- 工作温度 W.T.: -425℃
- 升杆式/明杆 Rising stem
- 设计标准 Design: ASME B16.34,API600,API603
- 法兰标准 Flange dimension: ASME B16.5
- 结构长度 Face to face: ASME B16.10
- 检验 & 测试 Inspection & testing: API600/API603/ASME16.34

材料列表 Material List

序号No.	零件 PARTS	材料 MATERIAL		
1	阀体 BODY	WCB+13Cr	CF8	CF8M
2	阀瓣 DISC	WCB+13Cr	CF8	CF8M
3	阀杆 STEM	20Cr13	304	316
4	垫片 GASKET	PTFE/304+GRAPHITE		
5	阀盖 BONNET	WCB	CF8	CF8M
6	螺栓 BOLT	35CrMo	304	304
7	螺母 NUT	45	304	304
8	填料 PACKING	PTFE/FLEXIBLE GRAPHITE		
9	CLEVIS PIN WITH HEAD	35	304	304
10	SPLIT PIN	Q235A	304	304
11	填料盖 GLAND	WCB	CF8	CF8
12	EYE BOLTS	35CrMo	304	304
13	平板 FLAT PAD	65Mn	304	304
14	螺母 NUT	45	304	304
15	阀杆螺母 STEM NUT	BRONZE		
16	阀盖螺母 BONNET NUT	45	304	304
17	手轮 HANDWHEEL	FCD/WCB		
18	ROUND NUT	45	304	304

主要尺寸 Dimensions of Flanged end

公称压力 PN(MPa)	Size in	d	L	D	C	g	T	t	H	W	n-φ
Class 150Lb	1-1/4"	32	140	117	89	64	13	1.6	252	100	4-15
	1-1/2"	40	165	127	98.5	73	15	1.6	277	140	4-15
	2"	50	178	152	120.5	92	16	1.6	323	200	4-19
	2-1/2"	65	190	178	139.5	105	18	1.6	347	250	4-19
	3"	80	203	190	152.5	127	19	1.6	383	250	4-19
	4"	100	229	229	190.5	157	24	1.6	457	250	8-19
	5"	125	254	254	216	186	24	1.6	632	300	8-22
	6"	150	267	279	241.5	216	26	1.6	635	350	8-22
	8"	200	292	343	298.5	270	29	1.6	762	350	8-22
	10"	250	330	406	362	324	31	1.6	895	400	12-25
	12"	300	356	483	432	381	32	1.6	1080	500	12-25
	14"	350	381	533	476	413	35	1.6	1295	600	12-29
	16"	400	406	597	540	470	37	1.6	1435	600	16-29
	18"	450	432	635	578	533	40	1.6	1626	650	16-32
	20"	500	457	698	635	584	43	1.6	1829	650	20-32
	24"	600	508	813	749.5	692	48	1.6	2175	700	20-35

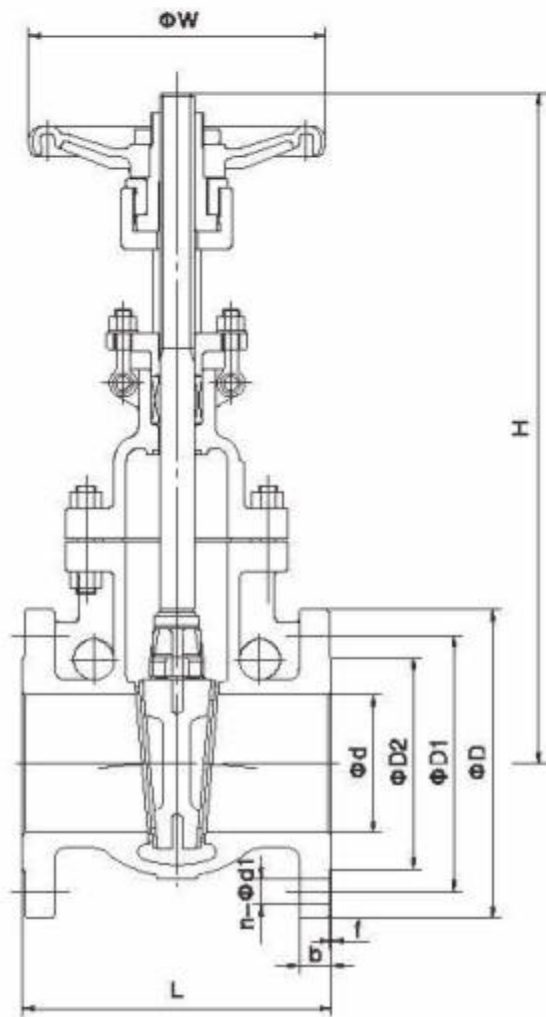
主要尺寸 Dimensions of Flanged end

公称压力 PN(MPa)	Size in	d	L	D	C	g	T	t	H	W	n-φ
Class 300Lb	1-1/4"	32	178	133	98.5	63	19	1.6	216	160	4-19
	1-1/2"	40	190	156	114.5	73	21	1.6	250	160	4-22
	2"	50	216	165	127	92	22	1.6	330	250	8-19
	2-1/2"	65	241	190	149	105	25	1.6	368	250	8-22
	3"	80	283	210	168	127	29	1.6	394	250	8-22
	4"	100	305	254	200	157	32	1.6	473	300	8-22
	5"	125	381	279	235	186	35	1.6	660	350	8-22
	6"	150	403	318	270	216	37	1.6	711	350	12-22
	8"	200	419	381	330	270	41	1.6	813	400	12-25
	10"	250	457	444	387.5	324	48	1.6	1003	500	16-29
	12"	300	502	521	451	381	51	1.6	1137	600	16-32
	14"	350	762	584	514.5	413	54	1.6	1489	600	20-32
	16"	400	838	648	571.5	470	57	1.6	1581	650	20-35
	18"	450	914	711	628.5	533	60	1.6	2017	838	24-35
	20"	500	991	775	686	584	64	1.6	2228	889	24-35
	24"	600	1143	914	813	692	70	1.6	2650	1092	24-41
Class 600Lb	1-1/4"	32	229	133	98.5	63	28	6.4	216	160	4-19
	1-1/2"	40	241	156	114.5	73	30	6.4	250	160	4-22
	2"	50	292	165	127	92	33	6.4	510	250	8-19
	2-1/2"	65	330	190	149	105	36	6.4	554	250	8-22
	3"	80	356	210	168	127	39	6.4	595	300	8-22
	4"	100	432	273	216	157	45	6.4	712	300	8-25
	5"	125	508	330	266.5	186	52	6.4	826	400	8-29
	6"	150	559	356	292	216	55	6.4	995	450	12-29
	8"	200	660	419	349	270	63	6.4	1157	500	12-32
	10"	250	787	508	432	324	71	6.4	1373	640	16-35
	12"	300	838	559	489	381	74	6.4	1603	686	20-35
	14"	350	889	603	527	413	77	6.4	1930	762	20-38
	16"	400	991	686	603	470	84	6.4	2032	889	20-41
	18"	450	1092	743	654	533	90	6.4	2286	889	20-44
	20"	500	1194	813	724	584	96	6.4	2591	1118	24-44
	24"	600	1397	940	838	692	109	6.4	3124	1118	24-52

目标闸阀

JIS Gate Valve

JIS 10K/20K

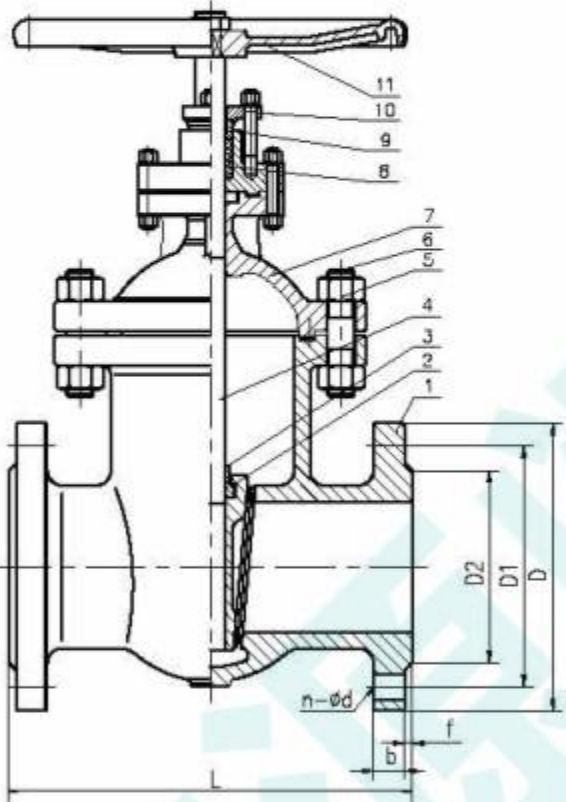


No.	零件 Parts	材料 Material		
1	阀体 Body	SCPH2+13Cr	SCS13	SCS14
2	阀瓣 Disc	SCPH2+13Cr	SCS13	SCS14
3	阀杆 Stem	20Cr13	304	316
4	垫片 Gasket	PTFE/304+GRAPHITE		
5	阀盖 Bonnet	SCPH2	SCS13	SCS14
6	螺栓 Bolt	35CrMo	304	304
7	螺母 Nut	45	304	304
8	填料 Packing	PTFE/FLEXIBLE GRAPHITE		
9	Clevis Pin With Head	35	304	304
10	Split Pin	Q235A	304	304
11	填料盖 Gland	SCPH2	SCS13	SCS13
12	Eye Bolts	35CrMo	304	304
13	平板 Flat Pad	65Mn	304	304
14	螺母 Nut	45	304	304
15	阀杆螺母 Stem Nut	BRONZE		
16	阀盖螺母 Bonnet Nut	45	304	304
17	手轮 Handwheel	FCD/SCPH2		
18	Round Nut	45	304	304

	Nominal Diameter		L	d	D2	D1	D	b	f	n-Φd1	H	W
10K	15	1/2"	108	15	51	70	95	12	1	4-15	178	120
	20	3/4"	117	20	56	75	100	14	1	4-15	194	120
	25	1"	127	25	67	90	125	14	1	4-19	223	140
	32	1-1/4"	140	32	76	100	135	16	2	4-19	266	160
	40	1-1/2"	165	40	81	105	140	16	2	4-19	295	160
	50	2"	178	50	96	120	155	16	2	4-19	336	200
	65	2-1/2"	190	65	116	140	175	18	2	4-19	385	200
	80	3"	203	80	126	150	185	18	2	8-19	433	250
	100	4"	229	100	151	175	210	18	2	8-19	506	300
	125	5"	254	125	182	210	250	20	2	8-23	612	300
	150	6"	267	150	212	240	280	22	2	8-23	686	350
	200	8"	292	200	262	290	330	22	2	12-23	825	350
250	10"	330	250	324	355	400	24	2	12-25	972	400	
300	12"	356	300	368	400	445	24	3	16-25	1147	450	
20K	15	1/2"	140	15	51	70	95	14	1	4-15	182	120
	20	3/4"	152	20	56	75	100	16	1	4-15	197	140
	25	1"	165	25	67	90	125	16	1	4-19	229	160
	32	1-1/4"	178	32	76	100	135	18	2	4-19	271	160
	40	1-1/2"	190	40	81	105	140	18	2	4-19	299	200
	50	2"	216	50	96	120	155	18	2	8-19	343	200
	65	2-1/2"	241	65	116	140	175	20	2	8-19	392	250
	80	3"	282	80	132	160	200	22	2	8-23	443	300
	100	4"	305	100	160	185	225	24	2	8-23	515	300
	125	5"	381	125	195	225	270	26	2	8-25	624	350
	150	6"	403	150	230	260	305	28	2	12-25	695	350
	200	8"	419	200	275	305	350	30	2	12-25	842	400
250	10"	457	250	345	380	430	34	2	12-27	989	450	
300	12"	502	300	395	430	480	36	3	16-27	1158	500	

暗杆法兰闸阀

Concealed stem flange gate valve



执行标准 Production enforce standard

产品规范 Product specification	设计和制造 Design spec	结构长度 Face to face	法兰连接尺寸 End flange dimension	压力-温度 Pressure-temp	检验和试验 Inspection and test
	DIN 3352	DIN3202(F1/F4/F5/F7)	EN1092-1: 2001	ASTM B16.34	DIN 3230

主要构件材料 Materials of Main Construction

序号 No.	名称 Parts	材料 Material	
1	阀体 Body	ASTM A216 WCB	GG GS-C25, CF8, CF8M
2	闸板 Wedge	ASTM A216 WCB+13Cr	GG GS-C25, CF8, CF8M
4	阀杆 Stem	ASTM A182 F6a	13Cr, F304, F316
7	阀盖 Bonnet	ASTM A216 WCB	GG GS-C25, CF8, CF8M
6	螺栓 Stud	ASTM A193-B7	A193B7, A193B8
5	螺母 Nut	ASTM A194-2H	A194-8
8	填料 Packing	Graphite	Graphite
9	填料压盖 Busting	ASTM A216 410	ASTM, A216, 410
10	填料压板 Gland	ASTM A216 WCB	GG G525, CF8, CF8M
3	阀杆螺母 Stem nut	ZCuAl10Fe3 Bronze	Bronze, 304, 316
11	手轮 Handwheel	ASTM A47	ASTM, A47

性能规范 Technlcal data

公称压力PN(MPa) Nominal pressure	PN16	PN25	PN40	PN64	PN100	试验介质 Test Meduyn
壳体试验 Shell test(MPa)	2.5	3.75	60	9.6	15.0	* Water
密封试验 Seal test(MPa)	1.8	2.75	4.4	7.04	11.0	
上密封试验 Back seal test(MPa)	1.8	1.8	4.4	7.04	11.0	
气密封试验 Air seal test(MPa)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	空气 Air
适用温度 Suitable Temp(°C)	-29~425°C					
适用介质 Suitable Media	水、蒸汽、油品类 Water/Steam/Oil					

暗杆法兰闸阀

Concealed stem flange gate valve

PN 16

DN	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd
15	130(F1)	95	65	45	16	2	4-Φ14
20	150(F1)	105	75	58	18	2	4-Φ14
25	160(F1)	115	85	68	18	2	4-Φ14
32	180(F1)	140	100	78	18	2	4-Φ18
40	200(F1)	150	110	88	18	3	4-Φ18
50	150(F4)	165	125	102	18	3	4-Φ18
65	170(F4)	185	145	122	18	3	8-Φ18
80	180(F4)	200	160	138	20	3	8-Φ18
100	190(F4)	220	180	158	20	3	8-Φ18
125	200(F4)	250	210	188	22	3	8-Φ18
150	210(F4)	285	240	212	22	3	8-Φ22
200	230(F4)	340	295	268	24	3	12-Φ22
250	250(F4)	405	355	320	26	3	12-Φ26
300	270(F54)	460	410	378	28	4	12-Φ26
350	290(F4)	520	470	438	30	4	16-Φ26
400	310(F4)	580	525	490	32	4	16-Φ30
450	330(F4)	640	585	550	40	4	20-Φ30
500	350(F4)	715	650	610	44	4	20-Φ33
600	390(F4)	840	770	725	54	5	20-Φ36

PN 25

DN	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd
15	130(F1)	95	65	45	16	2	4-Φ14
20	150(F1)	105	75	58	18	2	4-Φ14
25	160(F1)	115	85	68	18	2	4-Φ14
32	180(F1)	140	100	78	18	2	4-Φ18
40	200(F1)	150	110	88	18	3	4-Φ18
50	250(F5)	165	125	102	20	3	4-Φ18
65	270(F5)	185	145	122	22	3	8-Φ18
80	280(F5)	200	160	138	24	3	8-Φ18
100	300(F5)	235	190	162	24	3	8-Φ22
125	325(F5)	270	220	188	26	3	8-Φ26
150	350(F5)	300	250	218	28	3	8-Φ26
200	400(F5)	360	310	278	30	3	12-Φ26
250	450(F5)	425	370	335	32	3	12-Φ30
300	500(F5)	485	430	395	34	4	16-Φ30
350	550(F5)	555	490	450	38	4	16-Φ33
400	600(F5)	620	550	505	40	4	16-Φ36
450	650(F5)	670	600	555	46	4	20-Φ36
500	700(F5)	730	660	615	48	4	20-Φ36
600	800(F5)	845	770	720	58	5	20-Φ39

暗杆法兰闸阀

Concealed stem flange gate valve

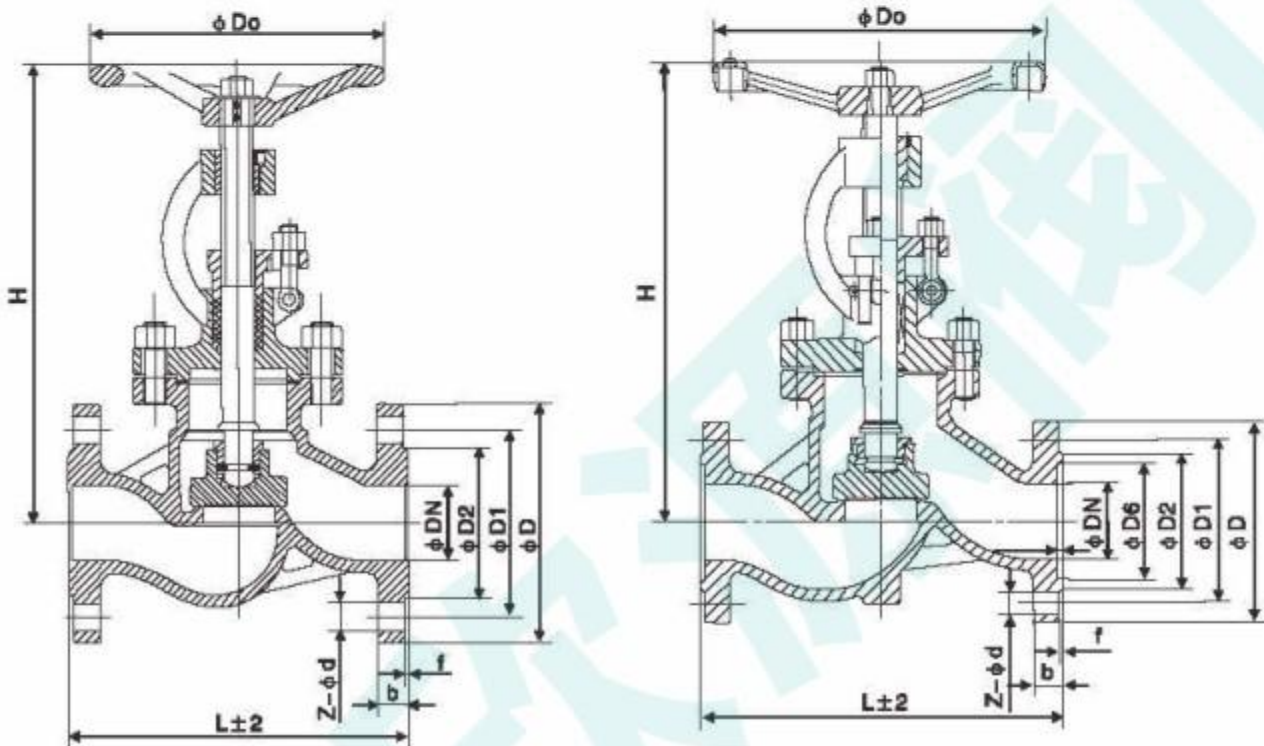
PN 40

DN	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd
15	130(F1)	95	65	45	16	2	4-Φ14
20	150(F1)	105	75	58	18	2	4-Φ14
25	160(F1)	115	85	68	18	2	4-Φ14
32	180(F1)	140	100	78	18	2	4-Φ18
40	200(F1)	150	110	88	18	3	4-Φ18
50	250(F7)	165	125	102	20	3	4-Φ18
65	290(F7)	185	145	122	22	3	8-Φ18
80	310(F7)	200	160	138	24	3	8-Φ18
100	350(F7)	235	190	162	24	3	8-Φ22
125	400(F7)	270	220	188	26	3	8-Φ26
150	450(F7)	300	250	218	28	3	8-Φ26
200	550(F7)	375	320	285	34	3	12-Φ30
250	650(F7)	450	385	345	38	3	12-Φ33
300	750(F7)	515	450	410	42	4	16-Φ33
350	850(F7)	580	510	465	46	4	16-Φ36
400	950(F7)	660	585	535	50	4	16-Φ39
450	1050(F7)	685	610	560	57	4	20-Φ39
500	1150(F7)	755	670	615	57	4	20-Φ42
600	1350(F7)	890	795	735	72	5	20-Φ48

PN 64

DN	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd
15	170	105	75	45	20	2	4-Φ14
20	190	130	90	58	22	2	4-Φ18
25	210	140	100	68	24	2	4-Φ18
32	230	155	110	78	26	2	4-Φ22
40	240(F7)	170	125	88	28	3	4-Φ22
50	250(F7)	180	135	102	26	3	4-Φ22
65	290(F7)	205	160	122	26	3	8-Φ22
80	310(F7)	215	170	138	28	3	8-Φ22
100	350(F7)	250	200	162	30	3	8-Φ26
125	400(F7)	295	240	188	34	3	8-Φ30
150	450(F7)	345	280	218	36	3	8-Φ33
200	550(F7)	415	345	285	42	3	12-Φ36
250	650(F7)	470	400	345	46	3	12-Φ36
300	750(F7)	530	460	410	52	4	16-Φ36
350	850(F7)	600	525	465	56	4	16-Φ39
400	950(F7)	670	585	535	60	4	16-Φ42
500	1050(F7)	800	705	615	65	4	20-Φ48
600	1150(F7)	930	820	735	75	5	20-Φ56

法兰截止阀
Flanged stop valve



主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	f	b	z-d	H	D0
1.6	10	130	90	60	40	/	16	4-14	198	120
	15	130	95	65	45	/	16	4-14	218	120
	20	150	105	75	58	/	18	4-14	258	140
	25	160	115	85	68	/	18	4-14	275	160
	32	180	140	100	78	/	18	4-18	280	180
	40	200	150	110	88	/	18	4-18	330	200
	50	230	165	125	102	/	18	4-18	350	240
	65	290	185	145	122	/	18	8-18	400	280
	80	310	200	160	138	/	20	8-18	355	280
	100	350	220	180	158	/	20	8-18	415	320
	125	400	250	210	188	/	22	8-18	460	360
	150	480	285	240	212	/	22	8-22	510	400
	200	600	340	295	268	/	24	12-22	710	400
	250	650	405	355	320	/	26	12-26	786	450
	300	750	460	410	378	/	28	12-26	925	500
	350	850	520	470	428	/	30	16-26	1030	600
4.0	400	980	580	525	490	/	32	16-30	1170	700
	450	1100	640	585	550	/	40	20-30	1220	800
	500	1150	715	650	610	/	44	20-33	1450	900
	600	1355	840	770	725	/	54	20-36	1810	1000

法兰截止阀
Flanged stop valve

主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	f	b	z-d	H	D0
2.5	10	130	90	60	40	/	16	4-14	198	120
	15	130	95	65	45	/	16	4-14	218	120
	20	150	105	75	58	/	18	4-14	258	140
	25	160	115	85	68	/	18	4-14	275	160
	32	180	140	100	78	/	18	4-18	280	180
	40	200	150	110	88	/	18	4-18	330	200
	50	230	165	125	102	/	20	4-18	350	240
	65	290	185	145	122	/	22	8-18	400	280
	80	310	200	160	138	/	24	8-18	355	280
	100	350	235	190	162	/	24	8-22	415	320
	125	400	270	220	188	/	26	8-26	460	360
	150	480	300	250	218	/	28	8-26	510	400
	200	600	360	310	278	/	30	12-26	710	400
	250	650	425	370	335	/	32	12-30	786	450
	300	750	485	430	395	/	34	16-30	925	500
	350	850	555	490	450	/	38	16-33	1030	600
4.0	400	980	620	550	505	/	40	16-36	1170	700
	450	1100	670	600	555	/	46	20-36	1220	800
	500	1150	730	660	615	/	48	20-36	1450	900
	600	1355	845	770	735	/	58	20-39	1810	1000
	10	130	90	60	40	/	16	4-14	198	120
	15	130	95	65	45	/	16	4-14	233	120
	20	150	105	75	55	/	18	4-14	275	140
	25	160	115	85	68	/	18	4-14	285	160
	32	180	140	100	78	/	18	4-18	302	180
	40	200	150	110	88	/	18	4-18	355	200
	50	230	165	125	102	/	20	4-18	373	240
	65	290	185	145	122	/	22	8-18	408	280
	80	310	200	160	138	/	24	8-18	436	320
	100	350	235	190	162	/	24	8-22	480	360
	125	400	270	220	188	/	26	8-26	558	400
	150	480	300	250	218	/	28	8-26	611	400
4.0	200	600	375	320	285	/	34	12-30	720	400
	250	750	450	385	345	/	38	12-33	665	500
	300	850	515	450	410	/	42	16-33	720	550
	350	980	580	510	465	/	46	16-36	860	600
	400	1100	660	585	535	/	50	16-39	1010	700
	450	1150	685	610	560	/	57	20-39	1190	800
	500	1355	755	670	615	/	57	20-42	1260	900

注：电动或齿轮传动，价格另计。
Note: Electric or gear drive, the price extra.

法兰截止阀

Flanged stop valve

美标截止阀

ANSI Stop valve

主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	L	D	D1	D2	f	b	z-d	H	D0
6.3	10	170	100	70	40	/	20	4-14	198	120
	15	170	105	75	45	/	20	4-14	195	140
	20	190	130	90	58	/	22	4-18	228	160
	25	210	140	100	68	/	24	4-18	275	180
	32	230	155	110	78	/	26	4-22	325	200
	40	260	170	125	88	/	28	4-22	360	240
	50	300	180	135	102	/	26	4-22	410	280
	65	340	205	160	122	/	26	8-22	450	320
	80	380	215	170	138	/	28	8-22	485	360
	100	430	250	200	162	/	30	8-26	537	400
	125	500	295	240	188	/	34	8-30	631	400
	150	550	345	280	218	/	36	8-33	646	450
	200	650	415	345	285	/	42	12-36	813	500
	250	775	470	400	345	/	46	12-36	985	550
	300	900	530	460	410	/	52	16-36	1214	600
	350	1025	600	525	465	/	56	16-39	1432	650
10.0	400	1150	670	585	535	/	60	16-42	1650	700
	10	170	100	70	40	/	20	4-14	198	120
	15	170	105	75	45	/	20	4-14	202	140
	20	190	130	90	58	/	22	4-18	228	160
	25	210	140	100	68	/	24	4-18	250	180
	32	230	155	110	78	/	26	4-22	326	220
	40	260	170	125	88	/	28	4-22	359	240
	50	300	195	145	102	/	30	4-26	414	280
	65	340	220	170	122	/	34	8-26	434	320
	80	380	230	180	138	/	36	8-26	547	400
	100	430	265	210	162	/	40	8-30	621	450
	125	500	315	250	188	/	40	8-33	732	450
	150	550	355	290	218	/	44	12-33	840	500
	200	650	430	360	265	/	52	12-36	925	5550
	250	775	505	430	345	/	60	12-39	-	-
	300	900	585	500	410	/	68	16-42	-	-

注：电动或齿轮传动，价格另计。
Note: Electric or gear drive, the price extra.

1、概述 summarize

我公司生产的美标截止阀，完全按照美国标准设计制造，结构美观、先进。阀门的启闭件是阀瓣，流向为低进出高出，截止阀全开和全关阀杆来操作阀门，锥形的阀瓣可以很好的进到节流作用，不能起调节作用。主要用于石油、化工、制药、化肥、电力行业等各种工况的管路上，切断或接通管路介质。驱动方式有手动、齿轮传动、电动、气动等。

American standard globe valve produced by our company is designed and manufactured in full accordance with the American standard, with beautiful structure and advanced. The opening and closing part of the valve is the valve disc, the flow direction is low and high, the globe valve is fully opened and fully closed the valve stem to operate the valve, the cone valve disc can be very good into the throttling effect, can not play a regulating role. Mainly used in petroleum, chemical, pharmaceutical, fertilizer, power industry and other working conditions of the pipeline, cut off or connect the pipeline medium. The driving mode is manual, gear transmission, electric, pneumatic and so on.

2、性能参数 Performance parameter

序号	项目名称 Project name	项目名称 Project name					
		150(Lb)	300(Lb)	600(Lb)	900(Lb)	1500(Lb)	2500(Lb)
1	公称压力PN (MPa)	2.0	5.0	10.0	15.0	25.0	45.0
2	壳体强度试验压力 Case Test pressure(MPa)	3.0	7.5	15.0	22.5	37.5	67.5
3	高压密封试验压力 High-pressure sealing Test pressure (MPaf)	2.2	5.5	11.0	16.5	27.5	49.5
4	常温下工作压力Maximum teperature Working pressure (Mpa)	≤2.0	≤5.2	≤10.4	≤15.6	≤25.8	≤45.8

3、标准与规范Standards and norms

设计标准 Design standards	结构长度 Structure length	法兰尺寸 Flange dimension	压力-温度 Pressurc-Temperature	试验-检验 Inspection and test
ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5	ASME B16.34	API 598

4、主要零件材料Main components material

零件名称 Part Name	材料名称 Material Name					
阀体 Body	A995 4A	A995 5A	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀盖 Valve cover	A995 4A	A995 5A	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀板 valve plate	A995 4A+STL	A995 5A+STL	A351 CF8+STL	A351 CF8M+STL	A351 CF3+STL	A351 CF3M+STL
密封面 sealing face	4A/STL	5A/STL	CF8 /STL	CF8M /STL	CF3 /STL	CF3M /STL
阀轴Valve shaft	A182 F51	A182 F53	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
垫片gasket	2205+ 柔性石墨	2507+ 柔性石墨	304+ 柔性石墨	316+ 柔性石墨	304L+ 柔性石墨	316L+ 柔性石墨
螺栓bolt	A193 B8/8M	A193 B8/8M	A193 B8/8M	A193 B8M	A193 B8M	A193 B8M
螺母 Nut	A194 8M	A194 8M	A194 8M	A194 8M	A194 8M	A194 8M
使用温度 Service temperature	-29~425℃	-29~425℃	-46~425℃	-46~425℃	-46~425℃	-46~425℃
适用介质 Applicable medium	硝酸类弱腐蚀性介质 Nitric acid type weak corrosive medium	硝酸类弱腐蚀性介质 Nitric acid type weak corrosive medium	硝酸类弱腐蚀性介质 Nitric acid type weak corrosive medium	硝酸类弱腐蚀性介质 Nitric acid type weak corrosive medium	硝酸类弱腐蚀性介质 Nitric acid type weak corrosive medium	硝酸类弱腐蚀性介质 Nitric acid type weak corrosive medium

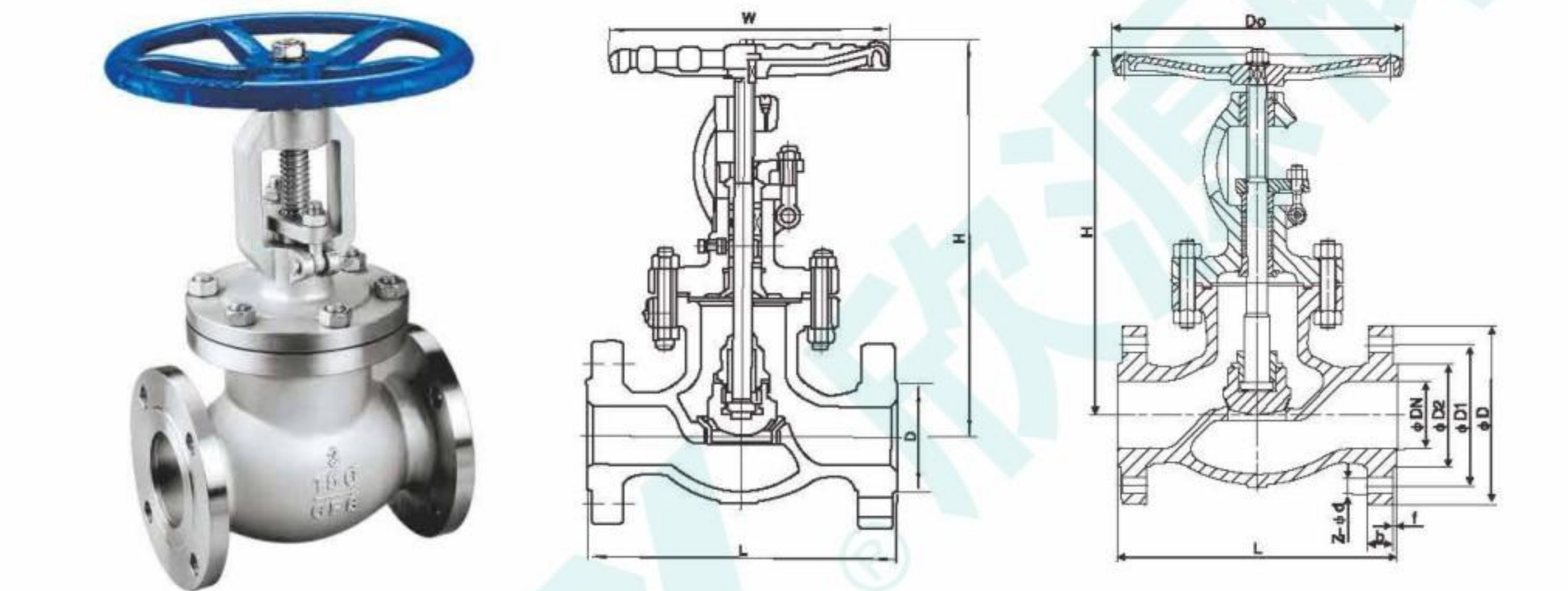
美标截止阀

ANSI Stop valve

美标截止阀

ANSI Stop valve

J41H、J40Y、J41W型150(Lb)~2500(Lb)



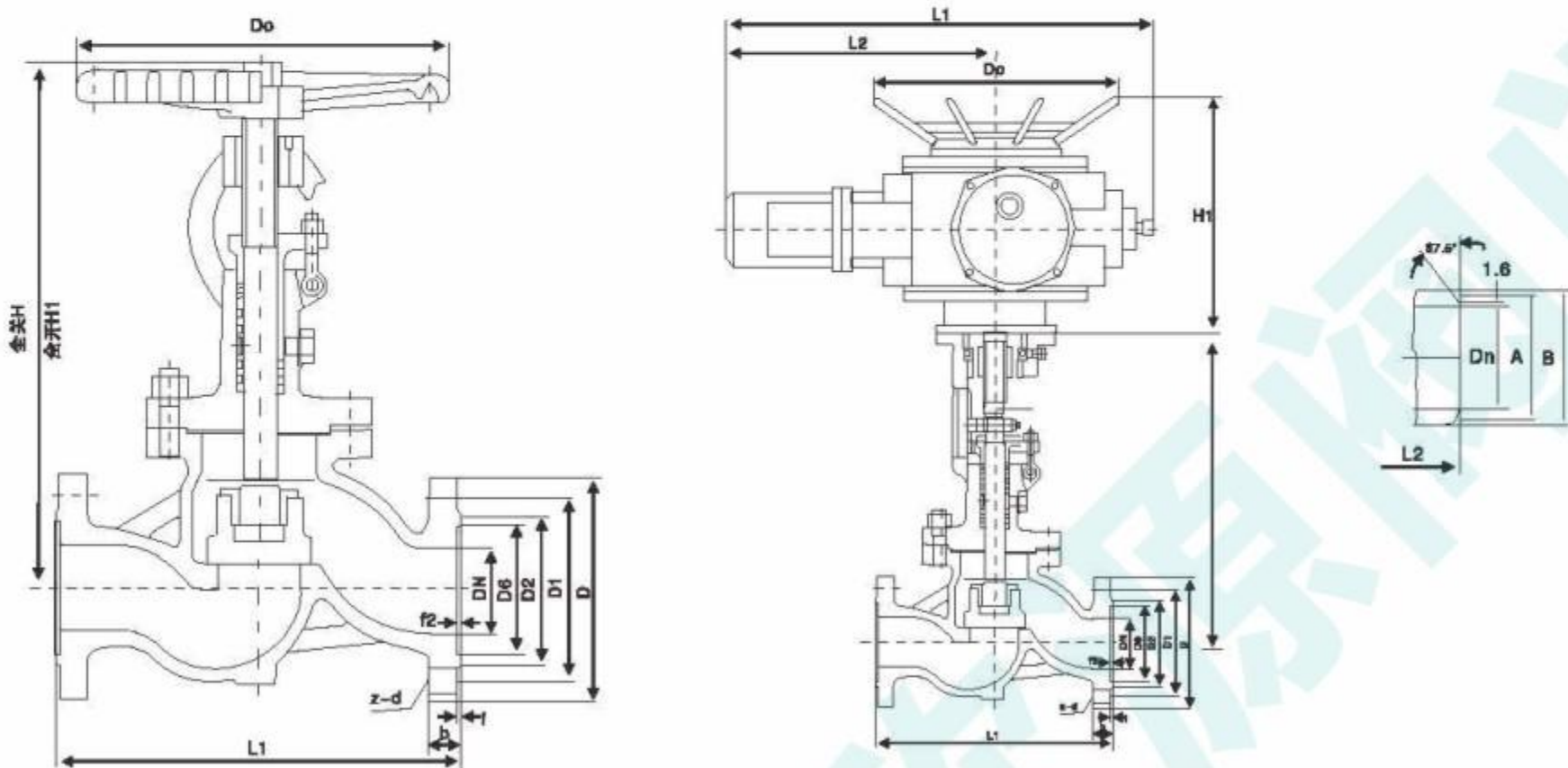
DN	DN/in	L	D	D1	D2	z×Φd	H	Do
150(LB)								
15	1/2	108	90	60.5	35.1	4XΦ15	241	125
20	3/4	117	100	70	42.9	4XΦ5	241	125
25	1	127	110	79.5	50.8	4XΦ15	242	125
32	1 1/4	140	117	89	63.5	4XΦ15	280	160
40	1 1/2	165	127	98.5	73.0	4XΦ15	286	160
50	2	203	152	120.5	91.9	4XΦ19	368	200
65	2 1/2	216	178	139.5	104.6	4XΦ19	387	200
80	3	241	190	152.5	127	4XΦ19	411	250
100	4	292	229	190.5	157.2	8XΦ19	454	250
125	5	356	254	216	186	8XΦ22	455	355
150	6	406	280	241.5	216	8XΦ22	541	355
200	8	495	345	298.5	270	8XΦ22	651	450
250	10	622	405	362	324	12XΦ25	800	450
300	12	698	485	432	381	12XΦ25	1231	500
350	14	787	535	476.5	413	12XΦ29	1450	600
400	16	914	595	534.5	470	16XΦ29	1645	600
450	18	-	635	577.5	533	16XΦ32	-	610

尺寸数据 Dimensions data

DN	DN/in	L	D	D1	D2	z×Φd	H	Do
300(Lb)								
15	1/2	152	95	66.5	35	4XΦ15	241	125
20	3/4	178	120	82.5	43	4XΦ19	241	125
25	1	203	125	89	51	4XΦ19	283	160
32	1 1/4	216	135	98.5	63	4XΦ19	320	200
40	1 1/2	229	155	114.3	73	4XΦ22	322	200
50	2	267	165	127	92	8XΦ19	399	200
65	2 1/2	292	190	149	105	8XΦ22	438	250
80	3	318	210	168.5	127	8XΦ22	464	280
100	4	356	255	200	157	8XΦ22	565	355
125	5	400	280	235	186	8XΦ22	614	400
150	6	444	320	270	216	12XΦ22	717	450
200	8	559	380	330	270	12XΦ25	930	500
250	10	622	445	387.5	324	16XΦ29	1012	450
300	12	711	520	451	381	16XΦ32	1231	500
350	14	762	585	514.5	413	20XΦ32	1450	600
400	16	864	650	571.5	470	20X d>35	1645	600
600(Lb)								
15	1/2	165	95	66.5	35	4XΦ15	100	156
20	3/4	190	120	82.5	43	4XΦ19	100	161
25	1	216	125	89	51	4XΦ19	125	187
32	1 1/4	229	135	98.5	63	4XΦ19	160	214
40	1 1/2	241	155	114.3	73	4XΦ22	160	252
50	2	292	165	127	92	8XΦ22	180	430
65	2	330	190	149	100	8XΦ22	250	480
80	3	356	210	168	127	8XΦ22	250	530
100	4	432	275	216	157	8XΦ25	350	650
125	5	508	330	266.5	186	8XΦ29	350	750
150	6	559	355	292	216	12XΦ29	450	850
200	8	660	420	349	270	12XΦ32	500	1050
250	10	787	510	432	324	16XΦ35	600	1257
300	12	838	560	489	381	20XΦ35	680	1468
350	14	889	605	527	413	20XΦ38	760	1623
400	16	991	685	603	470	20XΦ41	760	1816
900(Lb)								
50	2	368	216	165	92	8XΦ26	569	320
65	2 1/2	419	244	191	105	8XΦ29	569	320
80	3	381	241	191	127	8XΦ26	604	360
100	4	457	292	235	157	8XΦ32	708	450
125	5	559	349	279	186	8XΦ35	780	560
150	6	610	381	318	216	12XΦ32	890	630
200	8	737	470	394	270	12XΦ29	1240	720
250	10	838	545	470	324	16XΦ39	1651	760
1500(Lb)								
65	2 1/2	419	244	190	105	8XΦ29	461	400
80	3	470	267	203	127	8XΦ32	554	450
100	4	546	311	241	157	8XΦ35	639	500
125	5	673	375	292	186	8XΦ42	780	560
150	6	705	394	318	216	12XΦ39	904	630
200	8	832	483	394	270	12XΦ45	1140	560
2500(Lb)								
65	2 1/2	508	267	197	125	8XΦ32	492	400
80	3	578	305	229	127	8XΦ35	59	450
100	4	673	356	273	157	8XΦ42	715	560
125	5	794	419	324	186	8XΦ48	830	630
150	6	914	483	368	216	8XΦ54	1070	560
200	8	890	550	438	270	12XΦ54	1180	630

真空截止阀
Vacuum stop valve

真空截止阀
Vacuum stop valve



主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

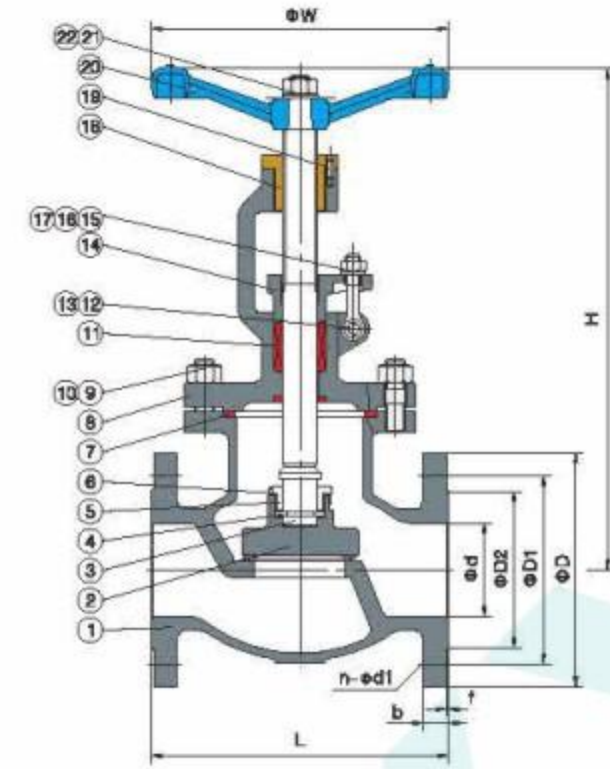
公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	L1	L2	D	D1	D2	b	z-d	Dn	A	B	H	H1	D0
1.6	15	130	140	95	65	45	16	4-14	12	18	36	245	260	120
	20	150	152	105	75	55	18	4-14	18	25	44	265	285	140
	25	160	165	115	85	65	18	4-14	25	32	44	270	295	160
	32	180	184	140	100	78	18	4-18	31	38	48	285	315	180
	40	200	203	150	110	85	18	4-18	38	45	55	300	330	200
	50	230	229	165	125	100	18	4-18	49	57	64	355	390	240
	65	290	279	185	145	120	18	8-18	66	73	82	415	455	280
	80	310	318	200	160	135	20	8-18	78	89	94	425	470	280
	100	350	368	220	180	155	20	8-18	96	108	117	470	520	320
	125	400	400	250	210	185	22	8-18	121	133	144	500	555	360
	150	480	470	285	240	210	22	8-22	146	159	175	570	650	400
	200	600	597	340	295	265	24	12-22	202	219	232	680	770	400
2.5	250	750	748	405	355	320	26	12-26	254	273	278	746	790	450
	300	850	848	460	410	375	28	12-26	303	325	330	880	925	500
	15	130	152	95	65	45	16	4-14	12	18	36	245	260	120
	20	150	178	105	75	55	18	4-14	18	25	44	265	285	140
	25	160	203	115	85	65	18	4-14	25	32	44	270	295	160
	32	180	216	140	100	78	18	4-18	31	38	48	285	315	180
	40	200	229	150	110	85	18	4-18	38	45	55	300	330	200
	50	230	267	165	125	100	20	4-18	49	57	64	355	390	240
	65	290	292	185	145	120	22	8-18	66	73	82	415	455	280
	80	310	318	200	160	135	24	8-18	78	89	94	425	470	280
	100	350	356	235	190	160	24	8-23	96	108	117	470	520	320
	125	400	400	270	220	188	26	8-25	121	133	144	500	555	360

主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	L1	L2	D	D1	D2	b	z-d	Dn	A	B	H	H1	D0
4.0	15	130	152	95	65	45	16	4-14	12	18	36	245	260	120
	20	150	178	105	75	55	18	4-18	18	25	44	255	285	140
	25	160	203	115	85	65	18	4-18	25	32	44	270	295	160
	32	180	216	140	100	78	18	4-22	31	38	48	285	300	180
	40	200	229	150	110	85	18	4-22	38	45	55	300	340	200
	50	230	267	165	125	100	20	4-26	49	57	64	355	390	240
	65	290	292	185	145	120	22	8-26	66	73	82	410	455	280
	80	310	318	200	160	135	24	8-26	78	89	94	425	470	320
	100	350	356	235	190	160	24	8-30	96	108	117	470	530	360
	125	400	400	270	220	188	26	8-33	120	133	144	500	570	400
	150	480	444	300	250	218	28	12-33	145	159	175	570	650	400
	200	600	559	375	320	282	34	12-36	200	219	232	690	780	400
6.3	250	350	748	450	385	345	38	12-39	252	273	278	765	985	500
	300	850	848	515	450	408	42	16-42	301	325	330	885	1245	600
	15	170	165	105	75	55	20	4-14	12	18	44	245	260	140
	20	190	190	130	90	68	22	4-18	18	25	44	270	290	160
	25	210	216	140	100	78	24	4-18	25	32	48	290	315	180
	32	230	229	155	110	82	26	4-22	31	38	50	330	360	200
	40	260	241	170	125	95	28	4-22	37	45	55	375	405	240
	50	300	292	180	135	105	26	4-26	47	57	66	405	440	280
	65	340	330	205	160	130	26	8-26	64	73	82	435	465	320
	80	380	356	215	170	140	28	8-26	77	89	96	470	515	360
	100	430	406	250	200	168	30	8-30	94	108	117	540	590	400
	125	500	457	295	240	202	34	8-33	118	133	150	720	795	400
10.0	150	550	495	345	280	240	36	12-33	142	159	175	840	920	450
	15	170	165	105	75	55	20	4-14	12	18	44	245	260	40
	20	190	190	130	90	68	22	4-18	18	25	48	270	290	160
	25	210	216	140	100	78	24	4-18	25	32	48	290	315	180
	32	230	229	155	110	82	26	4-22	31	38	55	330	360	200
	40	260	241	170	125	95	28	4-22	37	45	60	375	405	240
	50	300	292	195	145	112	30	4-26	45	57	66	405	440	280
	65	340	330	220	170	138	34	8-26	62	73	90	435	465	320
	80	380	356	230	180	148	36	8-26	75	89	96	470	515	400
	100	430	432	265	210	172	40	8-30	92	108	117	540	590	450
	125	500	508	315	250	210	40	8-33	112	133	150	720	795	500
	150	550	559	355	290	250	44	12-33	136	159	175	840	920	550

目标截止阀

JIS stop valve



特点 Features

- 1/2"~12" (DN15~DN300)
- 工作压力 W.P.: 10K / 20K
- 工作温度 W.T.: 425°C
- 升杆式/明杆 Rising stem

- 设计标准 Design: JIS B2071
- 法兰标准 Flange dimension: JIS 2220
- 结构长度 Face to face: JIS B2002
- 检验 & 测试 Inspection & testing: JIS B2071

材料表 Material List

序号no.	零件 Parts	材料 Material		
1	阀体 Body	SCPH2+13Cr	SCS13	SCS14
2	阀瓣 Disc	SCPH2+13Cr	SCS13	SCS14
3	阀杆 Stem	20Cr13	304	316
4	Open Ring	45	304	316
5	Disc Nut	35	304	316
6	Thrust Washer	Q235A	304	316
7	垫片 Gasket	PTFE/304+GRAPHITE		
8	阀盖 Bonnet	SCPH2	SCS13	SCS14
9	螺栓 Bolt	35CrMo	304	304
10	螺母 Nut	45	304	304
11	填料 Packing	PTFE/FLEXIBLE GRAPHITE		
12	Clevis Pin With Head	35	304	304
13	Split Pin	Q235A	304	304
14	填料盖 Gland	SCPH2	SCS13	SCS13
15	Eye Bolts	35CrMo	304	304
16	平板 Flat Pad	65Mn	304	304
17	螺母 Nut	45	304	304
18	阀杆螺母 Stem Nut	BRONZE		
19	Screws	35CrMo	304	304
20	手轮 Handwheel	FCD/SCPH2		
21	平板 Flat Pad	65Mn	304	304
22	螺母 Nut	45	304	304

主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

Unit: mm

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	L	d	D2	D1	D	b	f	n-Φd1	H	W
10K	15	108	15	51	70	95	12	1	4-15	178	120
	20	117	20	56	75	100	14	1	4-15	182	140
	25	127	25	67	90	125	14	1	4-19	201	140
	32	140	32	76	100	135	16	2	4-19	238	160
	40	165	40	81	105	140	16	2	4-19	249	160
	50	203	50	96	120	155	16	2	4-19	263	200
	65	216	65	116	140	175	18	2	4-19	312	200
	80	241	80	126	150	185	18	2	8-19	336	250
	100	292	100	151	175	210	18	2	8-19	388	300
	125	356	125	182	210	250	20	2	8-23	467	350
20K	15	152	15	51	70	95	14	1	4-15	182	140
	20	178	20	56	75	100	16	1	4-15	187	140
	25	203	25	67	90	125	16	1	4-19	208	160
	32	216	32	76	100	135	18	2	4-19	244	160
	40	229	40	81	105	140	18	2	4-19	255	200
	50	267	50	96	120	155	18	2	8-19	269	200
	65	292	65	116	140	175	20	2	8-19	320	250
	80	318	80	132	160	200	22	2	8-23	341	250
	100	356	100	160	185	225	24	2	8-23	393	300
	125	400	125	195	225	270	26	2	8-25	477	350
	150	444	150	230	260	305	28	2	12-25	541	400
	200	559	200	275	305	350	30	2	12-25	682	500
	250	622	250	345	380	430	34	2	12-27	839	600
	300	711	300	395	430	480	36	3	16-27	957	650

国标升降式止回阀

GB lift check valve

结构优势与特点 Structure superiority and characteristic

- 1、产品按国家标准GB 12235设计制造检验，密封可靠，性能优良。
- 2、阀瓣、阀座密封面用铁基合金或司太立 (stellite) 钴基硬质合金堆焊而成，耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性能好、使用寿命长。
- 3、可采用各种配管法兰标准及法兰密封面型式，满足各种工程需要及用户要求。
- 4、阀体材料品种齐全，垫片可根据实际工况或用户要求合理选配，能适用于各种压力、温度及介质工况。
- 5、可按用户要求设计制造不同结构形式和连接形式的止回阀，为各种设备配套使用。

- 1、The product according to the national standards GB 12235 design manufacture examination, the seal is reliable, the performance is fine.
- 2、Flap valve, the valve seat sealing surface of iron alloy or stellite (stellite) made of cobalt-based alloy welding, wear-resistant, high temperature, corrosion, anti-abrasion performance and long service life.
- 3、Can use a variety of standard piping flanges and flange sealing surface types to meet various project needs and user requirements.
- 4、Full range of body materials, gasket can be based on actual working conditions or the user requests a reasonable option, can be applied to all kinds of pressure, temperature and medium conditions.
- 5、According to user requirements design and manufacture of various structural forms and connection forms of non-return valve, for various equipments.

标准与规范 Standards and norms

设计与制造 Design and Manufacture	结构长度 Structure Length	压力-温度等级 Pressure - temperature rating	连接法兰 Connection flange	试验与检验 Test and Inspection
GB/T12236	GB/T 12221	GB/T 12224	GB 9113-2009 HG/T20592-20635	GB/T26480

性能参数 Performance parameter

序号	项目名称 Project name	PN16	PN25	PN40	PN64	PN100	PN160
1	公称压力 PN (Mpa)	1.6	2.5	4.0	6.4	10	16
2	壳体强度试验压力 Case Test preesure(MPa)	2.4	3.75	6.0	9.6	15	24
3	高压密封试验压力 High-pressure sealing Test pressure(MPa)	1.76	2.75	4.4	7.04	11	17.6
4	常温下工作压力 Maximum teperature Working pressure (Mpa)	≤1.6	≤2.5	≤4.0	≤6.4	≤10	≤16

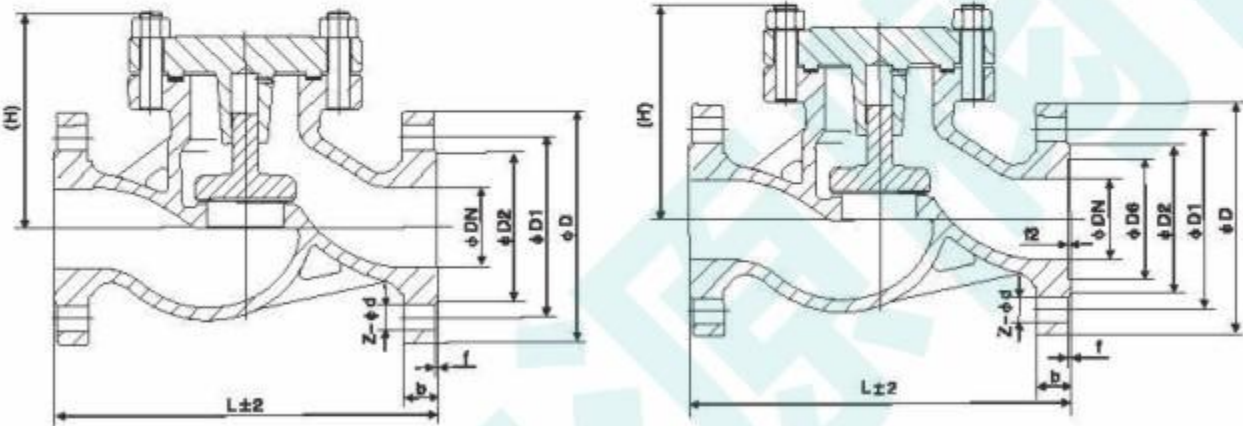
主要零件材料 Main components material

零件名称 Part Name	材料名称 Material Name		
阀体Body	A995 4A	A994 5A	310S/904L/Hc276/TA2
阀盖 Valve cover	A995 4A	A995 5A	310S/904L/Hc276/TA2
阀瓣 Disc	4A/4A+STL	5A/5A+STL	310S/904L/Hc276/TA2+STL
密封面sealing face	4A/4A+STL	5A/5A+STL	STL/TC4
销轴Pin	F51	F53	F310H/N08904/N10276/F-2
垫片Gasket	2205+柔性石墨Flexible graphite	2507+柔性石墨Flexible graphite	柔性石墨Flexible graphite
螺栓 Bolt	B8/B8M	B8/B8M	B8/B8M
螺母Nut	8/8M	8/8M	8/8M
使用温度Operating temperature	-29~425°C	-29~425°C	-29~425°C
适用介质Applicable medium	酸、碱、盐等 Acid, alkali, salt, etc.	酸、碱、盐等 Acid, alkali, salt, etc.	酸、碱、盐等 Water, steam, etc.

国标升降式止回阀
 GB lift check valve

国标升降式止回阀
 GB lift check valve

HG/T20592



主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	L	D	D1	D2	b	z-d	H
1.6	50	230	165	125	102	18	4-18	115
	65	290	185	145	122	18	8-18	140
	80	310	200	160	138	20	8-18	170
	100	350	220	180	158	20	8-18	200
	125	400	250	210	188	22	8-18	230
	150	480	285	240	212	22	8-22	255
	200	600	340	295	268	24	12-22	285
	250	650	405	355	320	26	12-26	/
	300	750	460	410	378	28	12-26	/
	350	850	520	470	428	30	16-26	/
	400	950	580	525	490	32	16-30	/
	450	1100	640	585	550	40	20-30	/
2.5	500	1150	715	650	610	44	20-33	/
	50	230	165	125	102	20	4-18	115
	65	290	185	145	122	22	8-18	140
	80	310	200	160	138	24	8-18	170
	100	350	235	190	162	24	8-22	200
	125	400	270	220	188	26	8-26	232
	150	480	300	250	218	28	8-26	262
	200	600	360	310	278	30	12-26	285
	250	650	425	370	335	32	12-30	/
	300	750	485	430	395	34	16-30	/
	350	850	555	490	450	38	16-34	/
	400	950	620	550	505	40	16-34	/
	450		670	600	555	46	20-34	/
	500	1150	730	660	615	48	20-36	/

主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	L	D	D1	D2	b	Z-b	H
4.0	32	180	140	100	78	18	4-18	120
	40	200	150	110	88	18	4-18	140
	50	230	165	125	102	20	4-18	150
	65	290	185	145	122	22	8-18	160
	80	310	200	160	138	24	8-18	175
	100	350	235	190	162	24	8-22	200
	125	400	270	220	188	26	8-26	225
	150	480	300	250	218	28	8-26	262
	200	600	375	320	285	34	12-30	315
	250	650	450	385	345	38	12-33	/
	300	750	515	450	410	42	16-33	/
	350	850	580	510	465	46	16-36	/
6.4	400	950	600	585	535	50	16-39	/
	32	230	155	110	78	26	4-22	162
	40	260	170	125	88	28	4-22	168
	50	300	180	135	102	26	4-22	170
	65	340	205	160	122	26	8-22	188
	80	380	215	170	138	28	8-22	205
	100	430	250	200	162	30	8-26	230
	125	500	295	240	188	34	8-30	265
	150	550	345	280	218	36	8-33	310
	200	600	415	345	285	42	12-36	350
	250	775	470	400	345	46	12-36	/
	300	900	530	460	410	52	16-36	/
10.0	350	1025	600	525	465	56	16-39	/
	400	1150	670	585	535	60	16-42	/
	32	230	155	110	78	26	4-22	140
	40	260	170	125	88	28	4-22	155
	50	300	195	145	102	30	4-26	170
	65	340	220	170	122	34	8-26	190
	80	380	230	180	138	36	8-26	235
	100	430	265	210	162	40	8-30	265
	125	500	315	250	188	40	8-33	310
	150	550	355	290	218	44	12-33	350
	200	600	430	360	265	52	12-36	400
	250	775	505	430	345	60	12-39	/
16.0	300	900	585	500	410	68	16-42	/
	32	260	155	110	78	28	4-22	/
	40	260	170	125	88	28	4-22	/
	50	300	195	145	102	30	4-26	/
	65	340	220	170	122	34	8-26	/
	80	380	230	180	138	36	8-26	/
	100	430	265	210	162	40	8-30	/

HG/T20592

美标旋启式止回阀

Ansi Swing Check Valve

美标旋启式止回阀

ANSI Swing Check Valve

1、概述 summarize

我公司生产的美标止回阀，完全按照美国标准设计制造，结构美观、先进。美标止回阀是指依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣，用来防止介质倒流的阀门，又称逆止阀、单向阀、逆流阀。止回阀属于一种自动阀门，其主要作用是防止介质倒流，防止泵及驱动电动机反转，以及容器介质的泄放。

American standard check valve produced by our company is designed and manufactured in full accordance with the American standard, with beautiful and advanced structure. The American standard check valve refers to the valve that automatically opens and closes the valve disc to prevent the backflow of the medium by relying on the flow of the medium itself, also known as the check valve, check valve, counterflow valve. The check valve is an automatic valve whose main function is to prevent the backflow of the medium, prevent the reversal of the pump and the drive motor, and the discharge of the container medium.

2、性能参数 Performance parameter

序号	项目名称 Project name	项目名称 Project name					
		150(Lb)	300(Lb)	600(Lb)	900(Lb)	1500(Lb)	2500(Lb)
1	公称压力PN (MPa)	2.0	5.0	10.0	15.0	25.0	45.0
2	壳体强度试验压力 Case Test pressure (MPa)	3.0	7.5	15.0	22.5	37.5	67.5
3	高压密封试验压力 High-pressure sealing Test pressure (MPa)	2.2	5.5	11.0	16.5	27.5	49.5
4	常温下工作压力Maximum teperature Working pressure (Mpa)	≤2.0	≤5.2	≤10.4	≤15.6	≤25.8	≤45.8

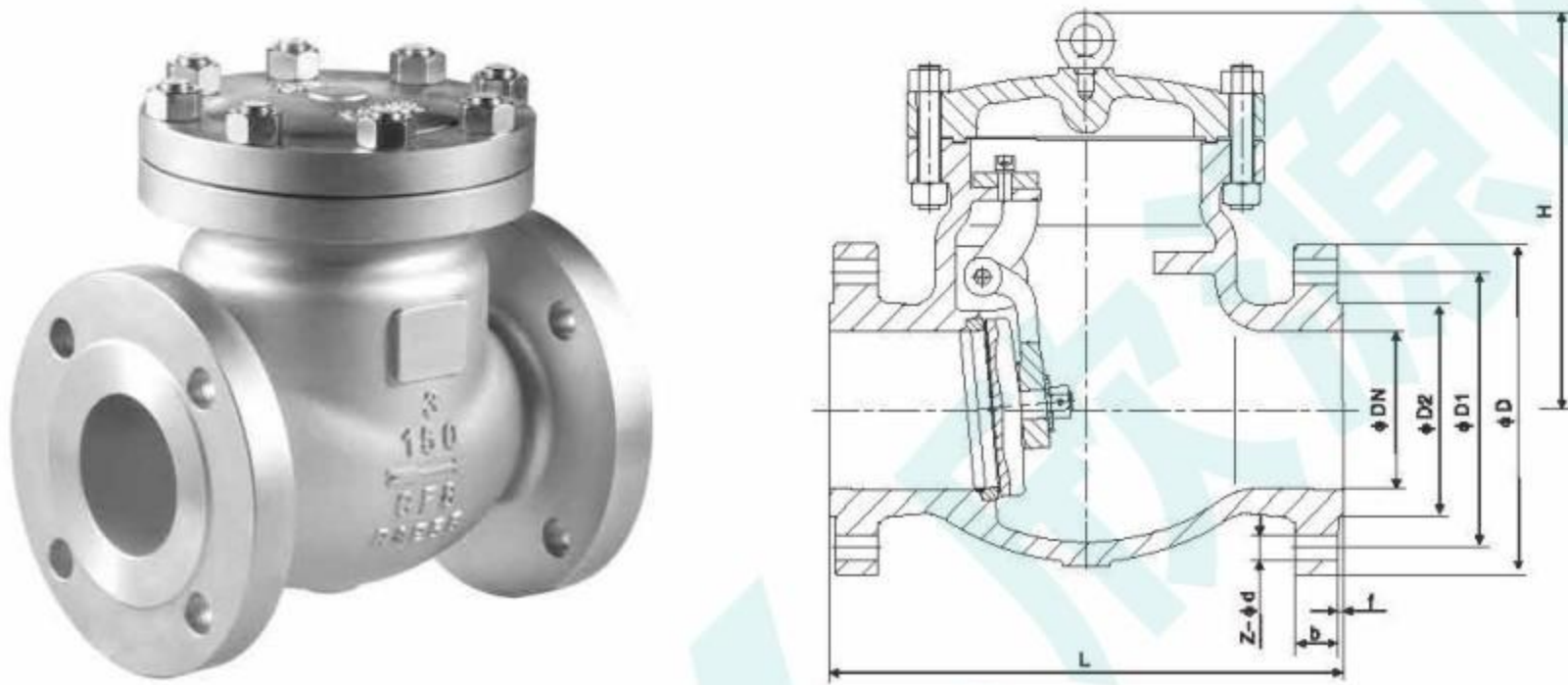
3、标准与规范Standards and norms

设计与制造 Design and Manufacture	结构长度 Structure Length	连接法兰 Connection flange	试验与检验 Test and Inspection	压力与温度基准 ASME B16.34
API6D、B51868	ASME B16.10	ASME B16.5	API 598	ASME B16.34

4、主要零件材料Main components material

零件名称 Part Name	材料名称 Material Name					
阀体 Body	A995 4A	A995 5A	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀盖 Valve cover	A995 4A	A995 5A	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀板 valve plate	A995 4A+STL	A995 5A+STL	A351 CF8+STL	A351 CF8M+STL	A351 CF3+STL	A351 CF3M+STL
密封面 sealing face	4A/STL	5A/STL	CF8 /STL	CF8M /STL	CF3 /STL	CF3M /STL
阀轴Valve shaft	A182 F51	A182 F53	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
垫片gasket	2205+ 柔性石墨	2507+ 柔性石墨	304+ 柔性石墨	316+ 柔性石墨	304L+ 柔性石墨	316L+ 柔性石墨
螺栓bolt	A193 B8/8M	A193 B8/8M	A193 B8/8M	A193 B8M	A193 B8M	A193 B8M
螺母 Nut	A194 8M	A194 8M	A194 8M	A194 8M	A194 8M	A194 8M
使用温度 Service temperature	-29~425℃	-29~425℃	-46~425℃	-46~425℃	-46~425℃	-46~425℃
适用介质 Applicable medium	硝酸类弱腐蚀性介质 Nitric acid type weak corrosive medium	硝酸类弱腐蚀性介质 Nitric acid type weak corrosive medium	硝酸类弱腐蚀性介质 Nitric acid type weak corrosive medium	硝酸类弱腐蚀性介质 Nitric acid type weak corrosive medium	硝酸类弱腐蚀性介质 Nitric acid type weak corrosive medium	硝酸类弱腐蚀性介质 Nitric acid type weak corrosive medium

H44H、H44Y、H44W型150(Lb)~2500(Lb)



主要外形和连接尺寸 Main Externaland Connection Dimension

DN	DN/in	L	D	D1	D2	zxφd	H
150(Lb)							
40	1½	165	127	98.5	73	4XΦ 15	154
50	2	203	152	120.6	92	4X Φ19	161
65	2½	216	180	139.7	105	4X Φ19	180
80	3	241	190	152.4	127	4X Φ19	190
100	4	292	230	190.5	157	8X Φ19	203
125	5	330	255	215.5	186	8X Φ22	229
150	6	356	280	241.3	216	8X Φ22	257
200	8	495	345	298.4	270	8X Φ22	292
250	10	622	405	362.0	324	12X Φ25	355
300	12	698	485	431.8	381	12X Φ25	396
350	14	787	535	476.2	413	12XΦ29	445
400	16	864	595	539.8	470	16XΦ29	490
450	18	978	635	577.8	533	16XΦ32	520
500	20	978	700	635.0	584	20Φ32	546
600	24	1295	815	749.3	692	20X Φ35	880
650	26	1295	870	806.4	749	24X Φ35	910
700	28	1448	925	863.6	800	28X Φ35	935
750	30	1524	985	914.4	857	28X Φ35	970

美标旋启式止回阀

ANSI Swing Check Valve

主要外形和连接尺寸 Main Externaland Connection Dimension

DN	DN/in	L	D	D1	D2	zxΦd	H
300(Lb)							
40	1 1/2	241	155	114.5	73	4 X Φ22	172
50	2	267	165	127.0	92	8X Φ19	178
65	2 1/2	292	190	149.4	105	8X Φ22	190
80	3	318	210	168.1	127	8X Φ22	216
100	4	356	255	200.2	157	8X Φ22	241
125	5	400	280	235.0	186	12X Φ22	267
150	6	444	320	269.7	216	12X Φ25	305
200	8	533	380	330.2	270	16X Φ29	368
250	10	622	445	387.4	324	16X Φ32	394
300	12	711	520	450.8	381	20X Φ32	445
350	14	838	585	514.4	413	20X Φ35	470
400	16	864	650	571.5	470	24X Φ35	533
450	18	978	710	628.8	533	24X Φ35	584
500	20	1016	775	685.8	584	24X Φ41	610
600	24	1346	915	812.8	692	28X Φ44	860
650	26	1346	970	876.3	749	28X Φ44	930
700	28	1499	1035	939.8	800	28X Φ44	1163
750	30	1594	1095	996.9	857	28X Φ48	1270
600(Lb)							
50	2	292	165	127.0	92	8X Φ19	203
65	2 1/2	330	190	149.4	105	8X Φ22	229
80	3	356	210	168.1	127	8X Φ22	235
100	4	432	273	215.9	157	8X Φ25	286
125	5	508	330	266.7	186	8X Φ29	292
150	6	559	355	292.1	216	12X Φ29	330
200	8	660	420	349.2	270	12X Φ32	381
250	10	787	510	431.8	324	16X Φ32	457
300	12	838	560	489.0	381	20X Φ35	584
350	14	889	605	527.0	413	20X Φ38	635
400	16	991	685	603	470	20X Φ41	584
450	18	1092	745	654.1	533	20X Φ44	752
500	20	1194	815	723.9	584	24X Φ44	975
600	24	1397	940	838.2	692	24X Φ41	1111

美标旋启式止回阀

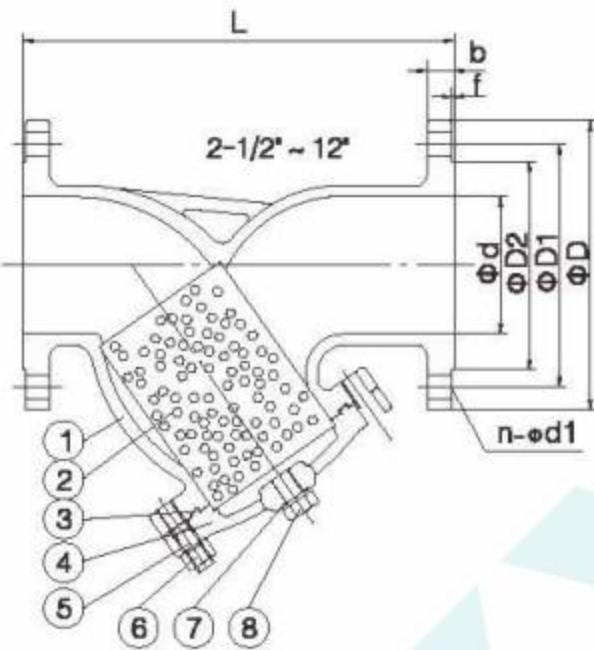
ANSI Swing Check Valve

主要外形和连接尺寸 Main Externaland Connection Dimension

DN	DN/in	L	D	D1	zxΦd	H
900(Lb)						
50	2	372	215	15.1	8XΦ25	216
65	2 1/2	422	245	190.5	8XΦ29	254
80	3	384	240	190.5	8XΦ25	292
100	4	461	290	235.0	8XΦ32	318
125	5	562	350	279.4	8XΦ35	344
150	6	613	380	317.5	12XΦ32	368
200	8	740	470	393.7	12XΦ38	432
250	10	842	545	469.9	16XΦ38	546
300	12	969	610	533.4	20XΦ38	660
350	14	1029	640	558.8	20XΦ41	782
400	16	1130	705	616	20XΦ44	838
1500(Lb)						
65	2 1/2	419	245	190.5	8xΦ29	193
80	3	470	265	203.2	8xΦ32	246
100	4	546	310	241.3	8xΦ35	288
125	5	673	375	292.1	8xΦ42	324
150	6	705	395	317.5	12xΦ39	373
200	8	832	485	393.7	12xΦ45	466
250	10	991	585	482.6	12xΦ51	536
300	12	1130	675	571.5	16xΦ54	857
350	14	1257	750	635	16xΦ61	950
400	16	1384	825	704.9	16xΦ67	1020
2500(Lb)						
65	2 1/2	508	265	196.8	8xΦ32	255
80	3	578	305	228.6	8xΦ35	315
100	4	673	355	273.0	8xΦ42	360
125	5	794	420	323.8	8xΦ48	418
150	6	914	485	368.3	8xΦ54	465
200	8	1022	550	438.1	12xΦ54	555
250	10	1270	675	539.7	12xΦ67	630
300	12	1422	760	619.3	12xΦ73	1000

Y型过滤器

Y-filter



主要构件材料 Materials of Main Construction

序号no.	零件 Parts	材料 Material		
1	阀体 Body	WCB	CF8	CF8M
2	Screen	304	304	316
3	垫片 Gasket	PTFE		
4	阀盖 Bonnet	WCB	CF8	CF8M
5	螺栓 Bolt	304		
6	螺母 Nut	304		
7	垫片 Gasket	PTFE		
8	Plug	304	304	316

本篇所述各型号过滤器，滤芯全部采用不锈钢制作，工作压力有：16、25、40Kgf/cm²三种、壳体有铸铁、铸钢(代号C)及不锈钢(代号P)三种，由设计单位或用户选用。系列水过滤器，在一般训算额定流速下，压力损失为0.052-0.12米水柱。

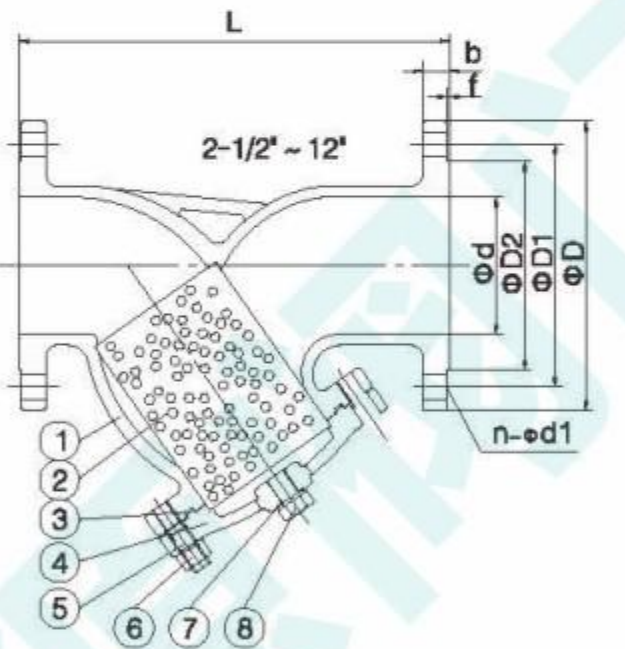
主要外形和连接尺寸 Main Externaland Connection Dimension

PN16

公称通径(DN)	IN	D	D1	D2	L	b	H	z-d1	有效过滤面积m ²
15	1/2"	95	65	45	130	16	218	4-14	0.00185
20	3/4"	105	75	58	150	18	258	4-14	0.00281
25	1"	115	85	68	160	18	275	4-14	0.00343
32	1-1/4"	140	100	78	180	18	280	4-18	0.00486
40	1-1/2"	150	110	88	200	18	330	4-18	0.00767
50	2"	165	125	102	230	18	350	4-18	0.01160
65	2-1/2"	185	145	122	290	18	400	8-18	0.02111
80	3"	200	160	138	310	20	355	8-18	0.03029
100	4"	220	180	158	350	20	415	8-18	0.04063
125	5"	250	210	188	400	22	460	8-18	0.05589
150	6"	285	240	212	480	22	510	8-22	0.07709
200	8"	340	295	268	600	24	710	12-22	0.11967
250	10"	405	355	320	650	26	786	12-26	0.19155

美标Y型过滤器

Y-filter



-1/2"~12" (DN15~DN300)
-W.P.: PN16 CLASS 150 10K
-W.T.: -20℃~180℃

主要外形和连接尺寸 Main Externaland Connection Dimension

CLASS 150

Nominal Diameter	L	d	D2	D1	D	b	f	n-ød1
15	120	15	35	60.3	90	12	2	4-16
20	140	20	43	70	100	12.5	2	4-16
25	150	25	51	79.4	110	12.5	2	4-16
32	170	32	63.5	88.9	115	13.2	2	4-16
40	190	40	73	98.4	125	14.7	2	4-16
50	215	50	92	120.7	150	16.3	2	4-19
65	250	65	105	139.7	180	17.9	2	4-19
80	285	80	127	152.4	190	19.5	2	4-19
100	300	100	157	190.5	230	24.3	2	8-19
125	350	125	185	216	255	24.3	2	8-22
150	380	150	216	241.3	280	25.9	2	8-22
200	480	200	270	298.5	345	29	2	8-22
250	545	250	324	362	405	30.6	2	12-25
300	605	300	381	431.8	485	32.2	2	12-25

主要外形和连接尺寸 Main Externaland Connection Dimension

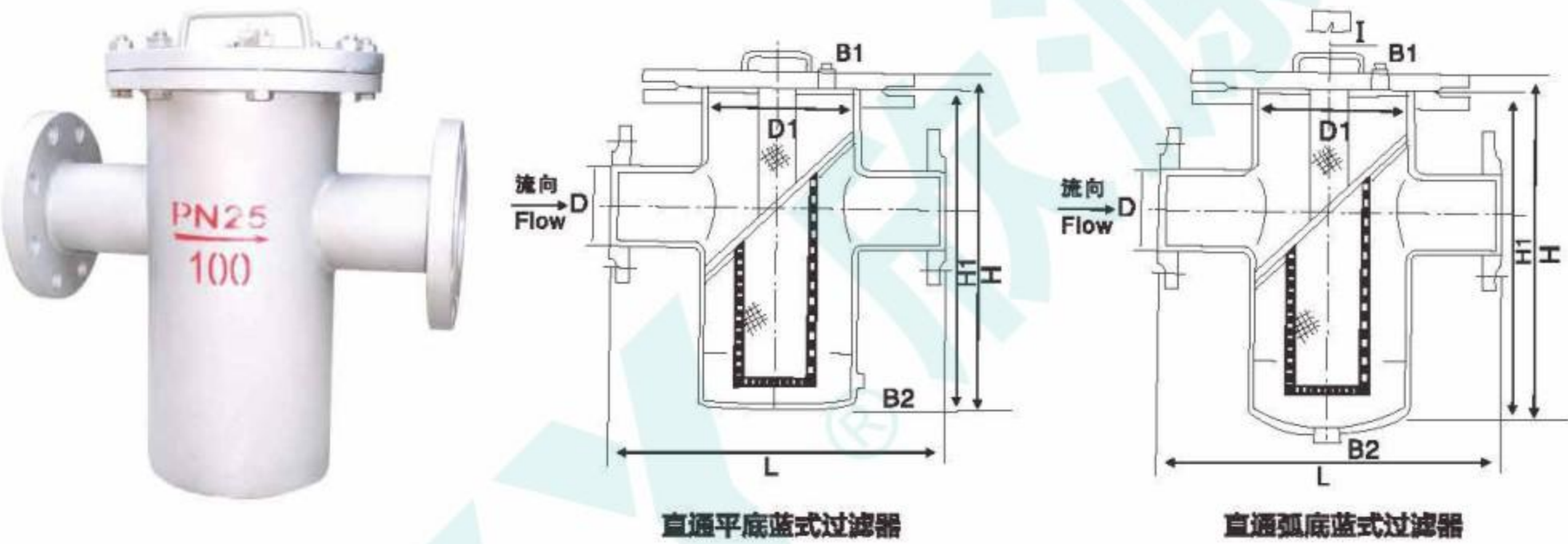
10K

Nominal Diameter	L	d	D2	D1	D	b	f	n-ød1
15	120	15	51	70	95	12	1	4-15
20	140	20	56	75	100	14	1	4-15
25	150	25	67	90	125	14	1	4-19
32	170	32	76	100	135	16	2	4-19
40	190	40	81	105	140	16	2	4-19
50	215	50	96	120	155	16	2	4-19
65	250	65	116	140	175	18	2	4-19
80	285	80	126	150	185	18	2	8-19
100	300	100	151	175	210	18	2	8-19
125	350	125	182	210	250	20	2	8-23
150	380	150	212	240	280	22	2	8-23
200	480	200	262	290	330	22	2	12-23
250	545	250	324	355	400	24	2	12-25
300	605	300	368	400	445	24	3	16-25

SBL型蓝式过滤器

SBL blue filter

用途：适用于各种工业生产部门中液体物料的过滤,主要有石油、化工生产中弱腐蚀性物料，如：水、氨、油晶和烃类；化工生产中的腐蚀性物料，如：烧碱、纯碱、脂肪酸等；制冷工艺生产中的低温物料，如：甲烷、液氨、液氧等；轻工、食品、医药生产中具有卫生要求的物料；如各种饮料、乳制品、酒类、糖类和医药等。

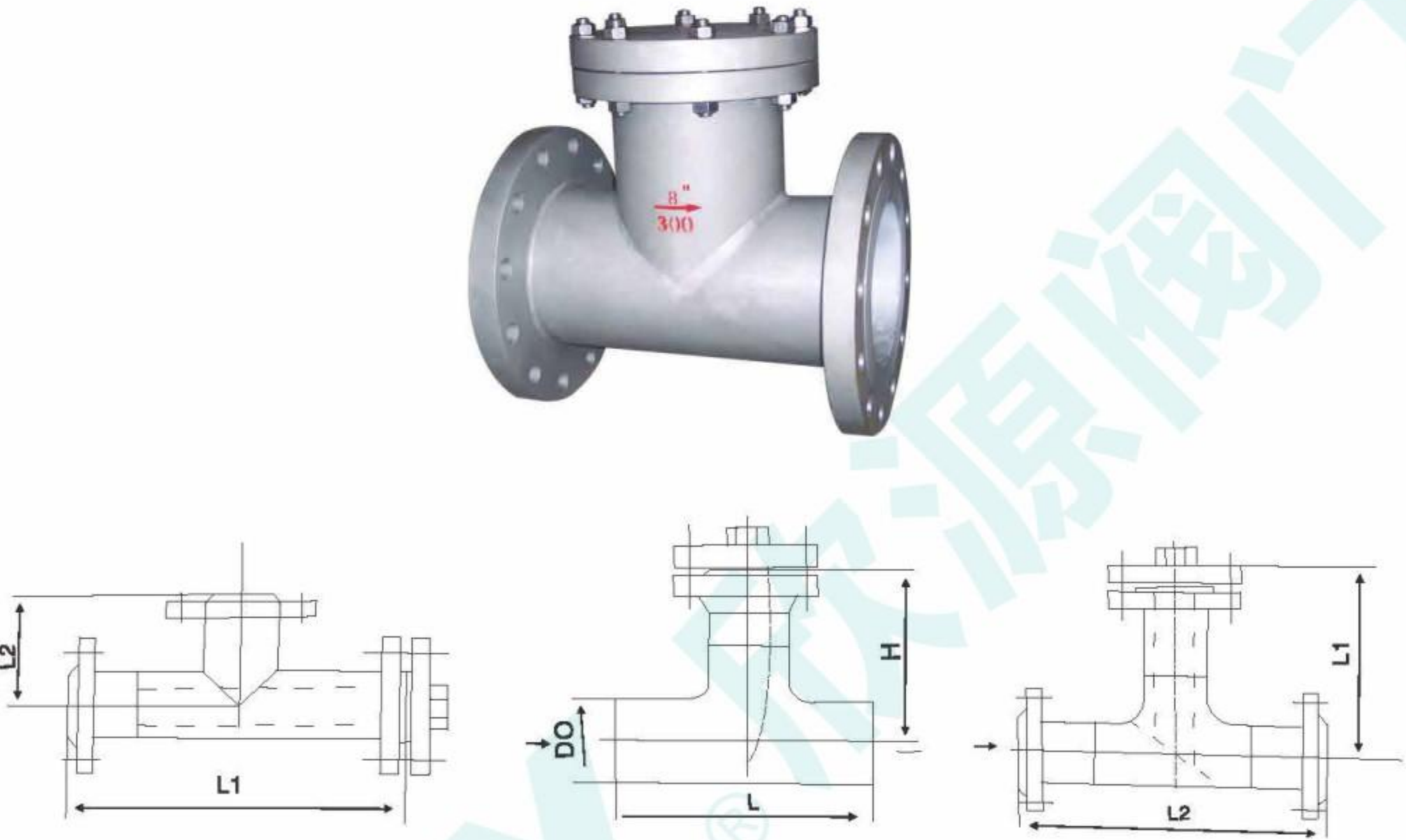


B.规格、型号及技术参数: DN25-300 PN0.6-6.4

公称通径 DN(mm)	外型尺寸				法兰标准	罐堵规格
	L	D	H	H1		
25	180	76	260	160	平焊法兰 (HG5010-58) 或 对焊法兰 (HG5016-58)	ZG3/8"
32	200	76	270	160		
40	260	108	300	170		
50	260	108	300	170		
65	330	140	360	240		
80	340	159	400	250		
100	400	219	470	300		
125	480	273	550	360		
150	500	273	630	420		
200	560	325	780	530		
250	660	420	930	640	ZG3/4"	ZG1"
300	750	450	1200	840		
500	1080	700	1910	1050		

T型管道过滤器系列

T-Pipeline filter series



主要外形和连接尺寸 Main Externaland Connection Dimension

公称直径 (DN)	L	L1	L3	B1排放口			有效过滤面积m²	WT(kg)		
				I	II	III				
ST34C-J16 ST-34C-J25 ST34C-J34C ST34C-J20 ST34C-J50										
50	268	298	158	R 3/8"	DN20 平面 RF	DN20 凸面 M	0.00277	13.6		
65	304	337	179				0.00421	18.9		
80	330	370	195.5				0.00552	24		
100	382	432	225				0.00880	36		
150	482	557	280				0.01696	68		
200	578	678	332.5				0.03550	140		
250	660	791	383				0.05290	216		
300	768	918	437				0.06860	315		
ST16C-J16 ST-16C-J25 ST16C-J40 ST16C-J20 ST16C-J50										
50	402	222	64	R 1/2"	DN20 平面 RF	DN20 凸面 M	0.00387	8		
65	469	255	76				0.00592	12		
80	512	282	89				0.00811	15		
100	590	330	105	R 3/4"			0.01300	23		
150	773	423	143				0.02600	47		
200	951	510	178				0.04590	98		
250	1099	599	216				0.07060	154		
300	1291	691	254				0.09420	232		