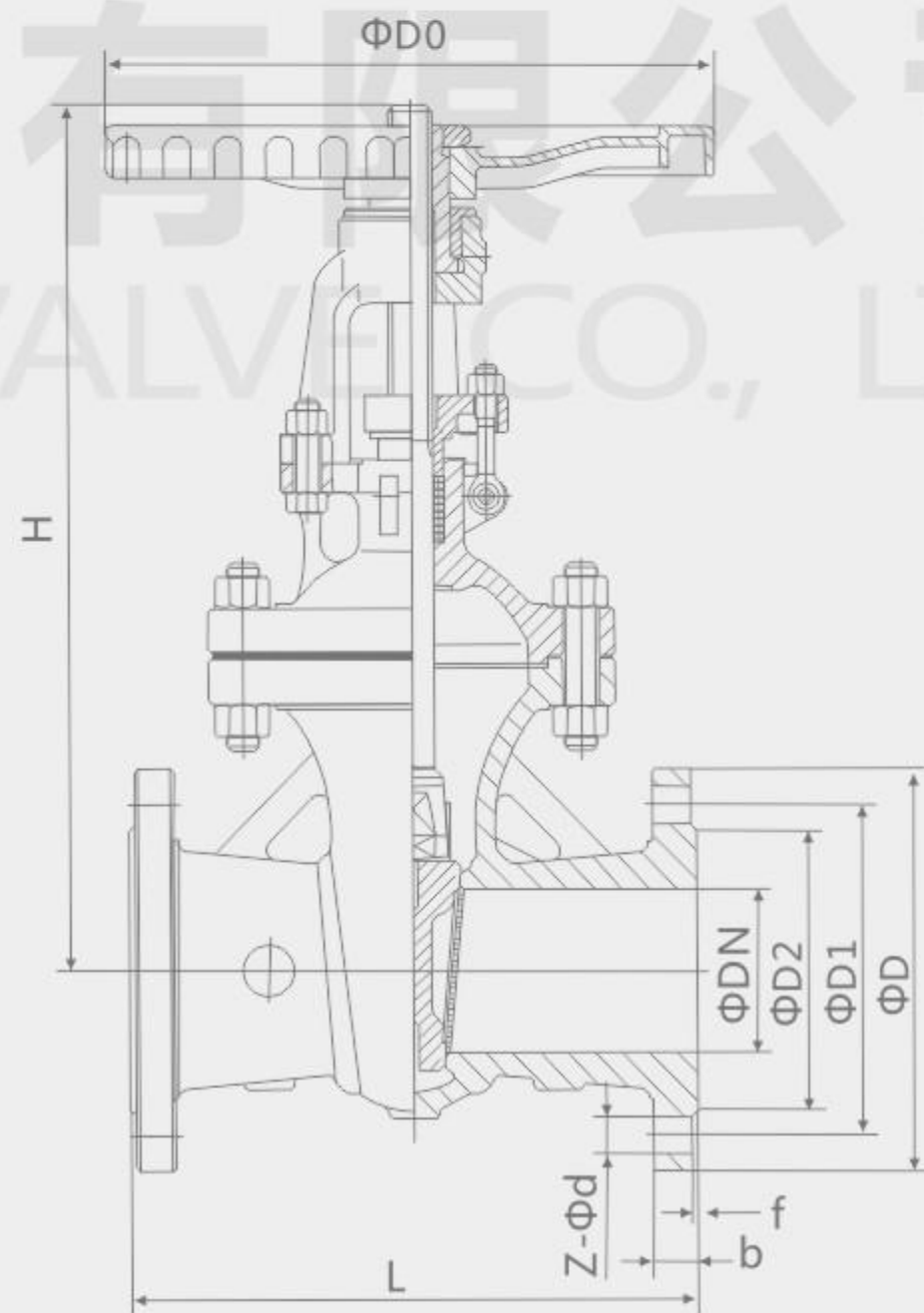




GATE VALVE SERIES 闸阀系列



国标闸阀

GB gate valve

结构优势与特点Structural advantages and characteristics

- 1、符合国内外先进标准的要求，密封可靠，性能优良，造型美观。

2、闸板、闸座密封面用铁基合金堆焊或司太立（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、采用楔式弹性闸板结构，中大口径设置滚动轴承，开关灵活，启闭轻松。

4、阀杆经调质及表面氮化处理，有良好的抗腐蚀性，抗擦伤性和耐磨性。

5、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。

6、阀体材料品种齐全，填料、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。
- 1、Meets the domestic and foreign advanced standard requirement, the seal is reliable, the performance is fine, handsome appearance.

2、The damper plate, the valve seat packing surface is too vertical (stellite) with the iron-base alloy built-up welding or the department the cobalt base hard alloy built-up welding to become, wear-resisting, thermostable, anti-corrosive, the anti-abrasion performance is good, the service life is long.

3、Using wedge-type flexible gate structure, medium and large caliber set bearings, switches flexible, open and close easily.

4、Stem quenched and the nitrogen treatment, with good corrosion resistance, scratch resistance and wear resistance.

5、Can be used with a variety of standard pipe flanges and flange sealing surface types to meet various project needs and user requirements.

6、Valve body materials, variety, packing, 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.

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 12234	GB 12221	GB/T 12224	JB/T 79.1-2-94 GB 9113-2009 HG 20592 ~ 20635	JB/T 9092-1999 GB 13927-2005

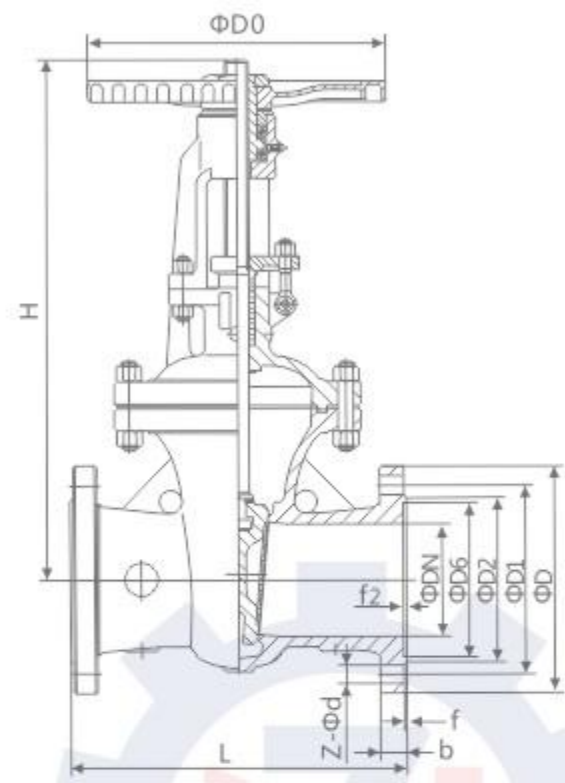
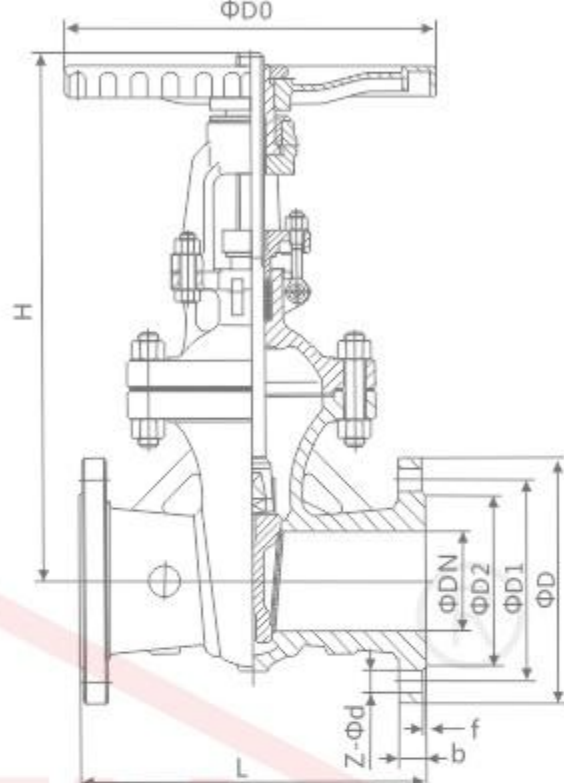
性能参数Performance parameter

序号	项目名称	项目名称					
		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 Shell strength test pressure(MPa)	常温下公称压力的1.5倍 1.5 Times the nominal pressure at room temperature					
3	高压密封试验压力 High-pressure sealing Test pressure(MPa)	常温下公称压力的1.1倍 1.1Times the nominal pressure at room temperature					
4	常温下工作压力Operating pressure at room temperature(MPa)	按GB/T 12224 压力温度额定值 According to GB/T 12224 pressure temperature rating					

主要零件材料Main components material

名称 Name	材料 Material								
阀体/阀盖 Body/Bonnet	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
闸板 Wedge	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
阀杆 Stem	F304	F304L	F316	F316L	2CR13	F304	F304	F304	F304
阀杆螺母 Stem Nut	铝青铜 Aluminium Bronze								
填料 Packing	PTFE/柔性石墨				石墨 Graphite				
垫片 Gasket	PTFE/金属缠绕垫				石墨 Graphite				
压盖 Gland	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
螺栓 Bolt	不锈钢 Stainless Steel				35CrMoA				
螺母 Nut	不锈钢 Stainless Steel				45、35CrMoA				
手轮 Handwheel	铸钢 Cast Steel								

Z41W-10
16C、I、P、R
25
40
63



JB/T82.1-1994
JB/T79.1-1994

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)	尺寸Size(mm)								重量 (kg)
		L	D	D1	D2	b-f	Z-Φd	H	D0	
1.0	15	130	95	65	45	12-2	4-Φ14	160	100	-
	20	150	105	75	55	12-2	4-Φ14	165	100	-
	25	160	115	85	65	14-2	4-Φ14	200	125	-
	32	180	135	100	78	16-2	4-Φ18	240	125	-
	40	165	145	110	85	16-3	4-Φ18	245	135	-
	50	180	160	125	100	16-3	4-Φ18	286	180	-
	65	195	180	145	120	18-3	4-Φ18	320	180	-
	80	210	195	160	135	18-3	4-Φ18	373	200	-
	100	230	215	180	155	20-3	8-Φ18	428	200	-
	125	255	245	210	185	22-3	8-Φ18	513	240	-
	150	280	280	240	210	22-3	8-Φ23	582	240	-
	200	330	335	295	265	22-3	8-Φ23	730	320	-
	250	380	390	350	320	24-3	12-Φ23	897	320	-
	300	420	440	400	368	26-4	12-Φ23	1032	400	-
	350	450	500	460	428	26-4	16-Φ23	1170	400	-
	400	480	565	515	482	26-4	16-Φ25	1330	500	-
	450	510	615	565	532	26-4	20-Φ25	1460	500	-
	500	540	670	620	585	28-4	20-Φ25	1650	500	-
	600	600	780	725	685	28-5	20-Φ30	183	600	-
	700	660	895	840	800	30-5	24-Φ30	2120	700	-
1.6	800	730	1010	950	905	32-5	24-Φ34	2420	800	-
	900	800	1110	1050	1005	34-5	28-Φ34	2750	850	-
	1000	850	1220	1160	1115	34-5	28-Φ34	3130	900	-
	15	130	95	65	45	14-2	4-Φ14	170	120	-
	20	150	105	75	55	14-2	4-Φ14	190	140	-
	25	160	115	85	65	14-2	4-Φ14	205	160	-
	32	180	135	100	78	16-2	4-Φ18	270	180	-
	40	200	145	110	85	16-3	4-Φ18	290	200	-
	50	250	160	125	100	16-3	4-Φ18	310	240	-
	65	265	180	145	120	18-3	4-Φ18	373	240	-
	80	280	195	160	135	20-3	8-Φ18	435	280	-
	100	300	215	180	155	20-3	8-Φ18	445	300	-
	125	325	245	210	185	22-3	8-Φ18	570	320	-
	150	350	280	240	210	24-3	8-Φ23	630	360	-
	200	400	335	295	265	26-3	12-Φ23	735	400	-
	250	450	405	355	320	30-3	12-Φ25	969	450	-
	300	500	460	410	375	30-4	12-Φ25	976	580	-
	350	550	520	470	435	34-4	16-Φ25	1120	640	-
	400	600	580	525	485	36-4	16-Φ30	1452	640	-
	450	650	640	585	545	40-4	20-Φ30	1541	720	-
	500	700	705	650	608	44-4	20-Φ34	1880	720	-
	600	800	840	770	718	48-5	20-Φ36	1874	800	-
	700	900	910	840	788	50-5	24-Φ41	2083	800	-
	800	1000	1020	950	898	52-5	24-Φ41	2400	850	-
	900	1100	1120	1050	998	54-5	28-Φ41	2950	1000	-
	1000	1200	1255	1170	1110	56-5	28-Φ48	3245	1000	-
										-
										-
										-
										-

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

JB/T79.1-1994

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)								重量 (kg)
		L	D	D1	D2	b-f	Z-Φd	H	D0	
2.5	15	130	95	65	45	16-2	4-Φ14	170	120	-
	20	150	105	75	55	16-2	4-Φ14	190	140	-
	25	160	115	85	65	16-2	4-Φ14	205	160	-
	32	180	135	100	78	18-2	4-Φ18	270	180	-
	40	200	145	110	85	18-3	4-Φ18	310	200	-
	50	250	160	125	100	20-3	4-Φ18	358	240	-
	65	265	180	145	120	22-3	8-Φ18	373	240	-
	80	280	195	160	135	22-3	8-Φ18	435	280	-
	100	300	230	190	160	24-3	8-Φ23	500	300	-
	125	325	270	220	188	28-3	8-Φ25	614	320	-
	150	350	300	250	218	30-3	8-Φ25	674	360	-
	200	400	360	310	278	34-3	12-Φ25	811	400	-
	250	450	425	370	332	36-3	12-Φ30	969	450	-
	300	500	485	430	390	40-4	16-Φ30	1145	580	-
	350	550	550	490	448	44-4	16-Φ34	1280	640	-
	400	600	610	550	505	48-4	16-Φ34	1452	640	-
	450	650	660	600	555	50-4	20-Φ34	1541	720	-
	500	700	730	660	610	52-4	20-Φ41	1676	720	-
	600	800	840	770	718	56-5	20-Φ41	1874	800	-
	700	900	955	875	815	60-5	24-Φ48	2083	800	-
	800	1000	1070	990	930	64-5	24-Φ48	2400	950	-
	900	1100	1180	1090	1025	66-5	28-Φ54	2950	1000	-
	1000	1200	1305	1210	1140	68-5	28-Φ58	3245	1000	-

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

JB/T79.2-1994

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)										重量 (kg)
		L	D	D1	D2	D6	b-f	f1	Z-Φd	H	D0	
4.0	15	130	95	65	45	40	16-2	4	4-14	135	120	-
	20	150	105	75	55	51	16-2	4	4-14	190	140	-
	25	160	115	85	65	58	16-2	4	4-14	205	160	-
	32	180	135	100	78	66	18-2	4	4-18	270	180	-
	40	200	145	110	85	76	18-3	4	4-18	310	200	-
	50	250	160	125	100	88	20-3	4	4-18	371	280	-
	65	280	180	145	120	110	22-3	4	8-18	391	280	-
	80	310	195	160	135	121	22-3	4	8-18	455	320	-
	100	350	230	190	160	150	24-3	4.5	8-23	551	360	-
	125	400	270	220	188	176	28-3	4.5	8-25	628	400	-
	150	450	300	250	218	204	30-3	4.5	8-25	708	400	-
	200	550	375	320	282	260	38-3	4.5	12-30	885	450	-
	250	650	445	385	345	313	42-3	4.5	12-34	906	560	-
	300	750	510	450	408	364	46-4	4.5	16-34	1203	640	-
	350	850	570	510	465	422	52-4	5	16-34	1341	640	-
	400	950	655	585	535	474	58-4	5	16-41	1492	720	-
	500	1150	755	670	612	576	62-4	5	20-48	1627	/	-
600	1350	890	795	730	678	62-5	6	20-54	1925	/	-	
700	1450	995	900	835	768	68-5	6	24-54	2310	/	-	
800	1650	1135	1030	960	876	76-5	6	24-58	2600	/	-	
6.3	15	170	105	75	55	40	18-2	4	4-14	140	100	-
	20	190	125	90	68	51	20-2	4	4-18	140	100	-
	25	210	135	100	78	58	22-2	4	4-18	215	180	-
	32	230	150	110	82	66	24-2	4	4-23	270	180	-
	40	240	165	125	95	76	24-3	4	4-23	345	200	-
	50	250	175	135	105	88	26-3	4	4-23	470	200	-
	65	280	200	160	130	110	28-3	4	8-23	520	250	-
	80	310	210	170	140	121	30-3	4.5	8-23	570	300	-
	100	350	250	200	168	150	32-3	4.5	8-25	700	300	-
	125	400	295	240	202	176	36-3	4.5	8-30	780	350	-
	150	450	340	280	240	204	38-3	4.5	8-34	850	350	-
	200	550	405	345	300	260	44-3	4.5	12-34	1035	400	-
	250	650	470	400	352	313	48-3	4.5	12-41	1050	560	-
	300	750	530	460	412	364	54-4	4.5	16-41	1470	640	-
	350	850	595	525	475	422	60-4	5	16-41	1718	700	-
	400	950	670	585	525	474	66-4	5	16-48	1885	750	-
	500	1150	800	705	640	576	70-4	5	20-54	2410	850	-
600	1350	930	820	750	678	76-5	6	20-58	2895	1000	-	

Z41H-150Lb

一、产品概述 Product overview

法兰连接钢制闸阀适用于ANSI Class150~900、PN2.0~16.0MPa、JIS10~20K，工作温度-29~425℃（碳钢）及-40~500℃（不锈钢）的各种管路上，用于截断或接通管路中的介质。通过选用不同的材质，可适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、强氧化性介质及尿素等多种介质。有手动、伞齿轮传动及电动等。

二、结构特点 Structural characteristics of

- 1、产品设计制造符合国外先进标准要求，密封可靠，性能优良。
- 2、结构设计紧凑合理，造型美观。
- 3、采用楔式弹性闸板结构，中大口径设置滚动轴承，启闭轻松。
- 4、阀体材料品种齐全，填料、垫片根据实际工况或用户要求合理选配，可适用于各种压力、温度及介质工况。
- 5、采用国内外多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

三、主要零件材料 Main components material

名称 Name	材料 Material								
阀体/阀盖 Body/Bonnet	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
闸板 Wedge	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
阀杆 Stem	F304	F304L	F316	F316L	2CR13	F304	F304	F304	F304
阀杆螺母 Stem Nut	铝青铜 Aluminium Bronze								
填料 Packing	PTFE/柔性石墨				石墨 Graphite				
垫片 Gasket	PTFE/金属缠绕垫				石墨 Graphite				
压盖 Gland	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
螺栓 Bolt	不锈钢 Stainless Steel				35CrMoA				
螺母 Nut	不锈钢 Stainless Steel				45、35CrMoA				
手轮 Handwheel	铸钢 Cast Steel								

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

Class(150Lb)

规格 inch	尺寸(mm)								
	DN	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	D0
1/2"	15	108	89	60.5	35	12	4-Φ15	155	120
3/4"	20	117	98	70	43	12	4-Φ15	160	120
1"	25	127	108	79.5	51	12	4-Φ15	200	140
1 1/4"	32	140	117	89	64	13	4-Φ15	245	160
1 1/2"	40	165	127	98.5	73	15	4-Φ15	285	180
2"	50	178	152	120.5	92	16	4-Φ19	315	200
2 1/2"	65	190	178	139.5	105	18	4-Φ19	375	220
3"	80	203	190	152.5	127	19	4-Φ19	400	240
4"	100	229	229	190.5	157	24	8-Φ19	460	280
5"	125	254	254	216	186	24	8-Φ22	540	300
6"	150	267	279	241.5	216	26	8-Φ22	620	320
8"	200	292	343	298.5	270	29	8-Φ22	800	400
10"	250	330	406	362	324	31	12-Φ25	850	450
12"	300	356	483	432	381	32	12-Φ25	1000	500
14"	350	381	533	476	413	35	12-Φ29	1300	600
16"	400	406	597	540	470	37	16-Φ29	1400	600
18"	450	432	635	578	533	40	16-Φ32	1600	650
20"	500	457	398	635	584	43	20-Φ32	1850	650
24"	600	508	813	749.5	692	48	20-Φ35	2200	700

Class(300Lb)

规格 inch	尺寸(mm)								
	DN	L	D	D1	D2	B	Z-Φd	H	H
1/2"	15	140	95	66.5	35	15	4-Φ15	155	120
3/4"	20	152	117	82.5	43	16	4-Φ19	160	120
1"	25	165	124	89	51	18	4-Φ19	200	140
1 1/4"	32	178	133	98.5	64	19	4-Φ19	250	160
1 1/2"	40	190	156	114.5	73	21	4-Φ22	290	180
2"	50	216	165	127	92	22	8-Φ19	330	200
2 1/2"	65	241	190	149	105	25	8-Φ22	385	220
3"	80	283	210	168.5	127	29	8-Φ22	410	240
4"	100	305	254	200	157	32	8-Φ22	480	280
5"	125	381	279	235	186	35	8-Φ22	630	300
6"	150	403	318	270	216	37	12-Φ22	690	320
8"	200	419	381	330	270	41	12-Φ25	830	400
10"	250	457	445	387.5	324	48	16-Φ29	1003	450
12"	300	502	521	451	381	51	16-Φ32	1137	500
14"	350	762	584	514.5	413	54	20-Φ32	1489	600
16"	400	838	648	571.5	470	57	20-Φ35	1581	600
18"	450	914	711	628.5	533	60	24-Φ35	2017	650
20"	500	991	775	686	584	64	24-Φ35	2228	650
24"	600	1143	914	813	692	70	24-Φ41	2650	700

Class(600Lb)

规格 inch	尺寸(mm)								
	DN	L	D	D1	D2	B	Z-Φd	H	H
1/2"	15	165	95	66.5	35	15	4-Φ15	155	155
3/4"	20	190	118	82.5	43	16	4-Φ19	160	160
1"	25	216	124	89	51	18	4-Φ19	200	200
1 1/4"	32	229	133	98.5	64	21	4-Φ19	250	250
1 1/2"	40	241	156	114.5	73	23	4-Φ22	290	290
2"	50	292	165	127	92	26	8-Φ19	350	350
2 1/2"	65	330	190	149	105	29	8-Φ22	430	430
3"	80	356	210	168	127	32	8-Φ22	470	470
4"	100	432	273	216	157	38	8-Φ25	570	570
5"	125	508	330	266.5	186	45	8-Φ29	700	700
6"	150	559	356	292	216	48	12-Φ29	750	750
8"	200	660	419	349	270	56	12-Φ32	830	830
10"	250	787	508	432	324	64	16-Φ35	1210	1210
12"	300	838	559	489	381	67	20-Φ35	1350	1350
14"	350	889	603	527	413	70	20-Φ38	1600	1600
16"	400	991	686	603	470	77	20-Φ41	1800	1800
18"	450	1092	743	654	533	83	20-Φ44	2110	2110
20"	500	1194	813	724	584	89	24-Φ22	2350	2350
24"	600	1397	940	838	692	102	24-Φ52	2900	2900