

UNIVERSAL VALVE SERIES 通用阀门系列



蜗轮浮动球阀
Worm Gear Floating Ball Valve



蜗轮固定球阀
Worm Gear Fixed Ball Valve



国标法兰球阀
GB Flange Ball Valve



美标球阀
API Ball Valve



国标高平台法兰球阀
GB High Platform Flange Ball Valve



保温球阀
Insulation Ball Valve



国标闸阀
GB Gate Valve



美标闸阀
API Gate Valve



国标法兰截止阀
GB Flange Globe Valve



美标法兰截止阀
API Flange Globe Valve



暗杆闸阀
Non Rising Stem Gate Valve



保温闸阀
Insulated Gate Valve



焊接截止阀
Welding Globe Valve



保温截止阀
Insulation Globe Valve



H44美标法兰止回阀
H44 API Flange Check Valve



H41升降式法兰止回阀
H41 Lifting Flange Check Valve



H42立式法兰止回阀
H42 Vertical Flange Check Valve



Y型过滤器
Y Type Strainer

执行标准 Implementation of standards

- 1、设计和制造 Design and manufacture: GB/T 12237/API 608
- 2、检验和试验 Inspection and test: GB/T 26480-2011/API 598
- 3、法兰连接 Flange connection: HG/T 20592-2009/ASME/ANSI B 16.5
- 4、结构长度 Structure length: GB/T 12221-2005/ASME/ANSI B 16.10

性能规范 Performance Specifications

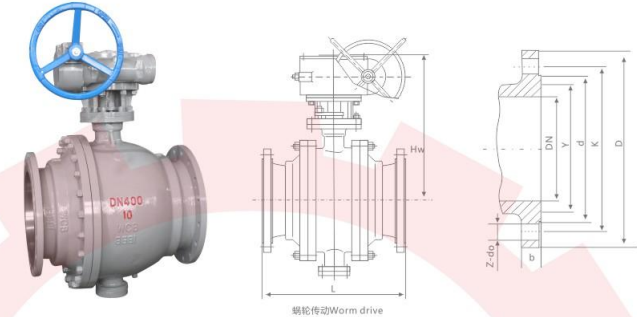
试验压力 Test pressure

单位 Unit: MPa

公称压力 PN	最高最大 工作压力 Max temperature Working pressure	壳体 试验压力 Case Test pressure	气密封 试验压力 Gas Seals test pressure	高压密封 试验压力 High-pressure sealing Test pressure
1.6	1.6	2.4	0.6	1.76
2.5	2.5	3.8	0.6	2.75
4.0	4.0	6.0	0.6	4.4
6.4	6.4	9.6	0.6	7.1
Class 150	2.0	3.0	0.6	2.2
Class 300	5.0	7.5	0.6	5.5

使用范围 Terms of Use

壳体材料 Shell material	阀座材料 Seat material	适用温度 Applicable temperature	适用介质 Applicable media
碳钢C型 Carbon Steel C	聚四氟乙烯PTFE	≤150℃	水、蒸汽、油品等 Water, steam, oil, etc.
	对位聚苯 Counterpoint polystyrene	≤250℃	
铬镍钛钢P型 Chrome P-type nickel-titanium steel	聚四氟乙烯PTFE	≤150℃	硝酸类Nitric acid
	对位聚苯 Counterpoint polystyrene	≤200℃	
铬镍钛钢R型 Chrome-nickel steel R-Mo Ti	聚四氟乙烯PTFE	≤150℃	醋酸类Acetic acid
	对位聚苯 Counterpoint polystyrene	≤200℃	



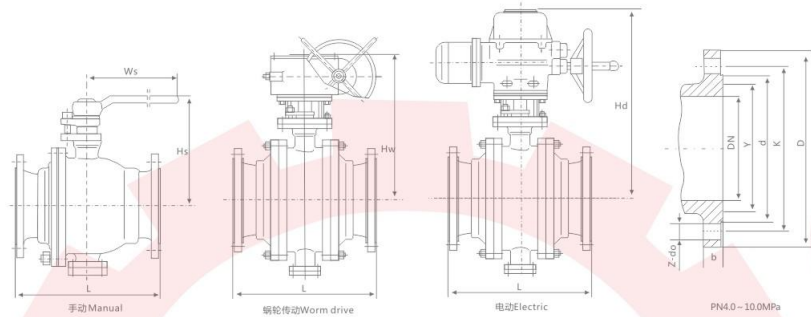
主要连接尺寸 Main connection dimensions

HG/T 20592

主要零件材料 Main components material

主要零件材料 Main components material	公称压力 PN	公称直径 DN	尺寸 Size (mm)			
			L	D	K	d
阀体、阀盖 Body, bonnet	GB	WCB	ZG0Cr18Ni9	ZG0Cr17Ni12Mo2	CF8	CF8M
球体 Ball body	GB	2Cr13	0Cr18Ni9	0Cr17Ni12Mo2	304	316
阀杆 Stem	GB	2Cr13	0Cr18Ni9	1Cr18Ni12Mo2Ti	304	316
阀座 Seat	GB	2Cr13/PTFE	0Cr18Ni9/PTFE	0Cr17Ni12Mo2/PTFE	304/PTFE	316/PTFE
填料 Packing	GB	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
螺栓 Bolt	GB	35	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	A320-B8	A320-B8
螺母 Nut	GB	45	0Cr18Ni9	0Cr18Ni9	A190-8	A190-8

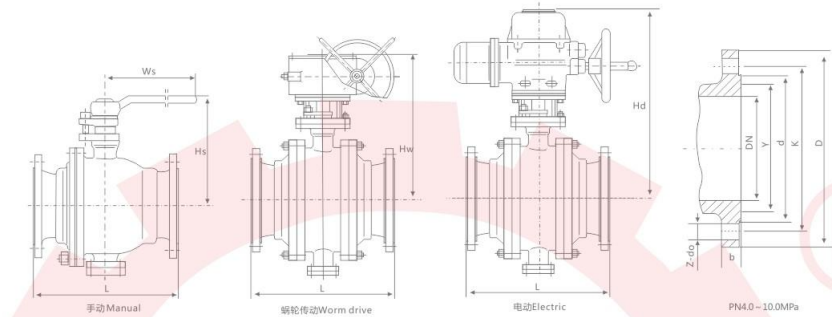
公称压力 PN	公称直径 DN	L	D	K	d	Y	b	Z-do	Ws	Hs	Hw	Hd	N.m
1.6MPa	150	394	285	240	210	-	22	8-23	1000	305	470	540	300
	200	457	340	295	265	-	24	12-23	-	-	520	580	450
	250	533	405	355	320	-	26	12-25	-	-	610	640	750
	300	610	460	410	375	-	28	12-25	-	-	650	690	1250
	350	686	520	470	435	-	32	16-25	-	-	740	785	2000
	400	762	580	525	485	-	36	16-30	-	-	795	830	2350
	450	864	640	585	545	-	38	20-30	-	-	860	910	3300
	500	914	705	650	608	-	42	20-34	-	-	945	990	4300
	600	1067	840	770	718	-	46	20-41	-	-	1040	1090	7400
	700	1245	910	840	788	-	48	24-41	-	-	1150	1210	-
	800	1372	1020	950	898	-	50	24-41	-	-	1280	1340	-
	900	1524	1120	1050	998	-	52	28-41	-	-	1430	1510	-
	1000	1753	1255	1170	1110	-	54	28-48	-	-	1580	1640	-
	1200	2032	1485	1390	1325	-	56	32-54	-	-	1810	1910	-
2.5MPa	1400	2300	1685	1590	1525	-	60	36-54	-	-	2010	2115	-
	150	403	300	250	218	-	30	8-25	1000	305	470	555	380
	200	502	360	310	278	-	34	12-25	-	-	540	595	630
	250	568	425	370	332	-	36	12-30	-	-	630	655	1050
	300	648	485	430	390	-	40	16-30	-	-	650	705	1750
	350	762	550	490	448	-	44	16-34	-	-	740	795	2600
	400	838	610	550	505	-	48	16-34	-	-	795	830	3200
	450	914	660	600	555	-	50	20-34	-	-	860	910	4600
	500	991	730	660	610	-	52	20-41	-	-	945	990	6000
	600	1143	840	770	718	-	56	20-41	-	-	1040	1090	10000
	700	1346	955	875	815	-	60	24-48	-	-	1150	1210	-
	800	1524	1070	990	930	-	64	24-48	-	-	1305	1340	-
	900	1727	1180	1090	1025	-	66	28-54	-	-	1505	1600	-
	1000	1880	1305	1210	1140	-	68	28-58	-	-	1615	1705	-
	1200	2184	1525	1420	1350	-	72	32-58	-	-	1925	2035	-
	1400	2300	1750	1640	1560	-	78	36-65	-	-	2110	2185	-



主要连接尺寸 Main connection dimensions

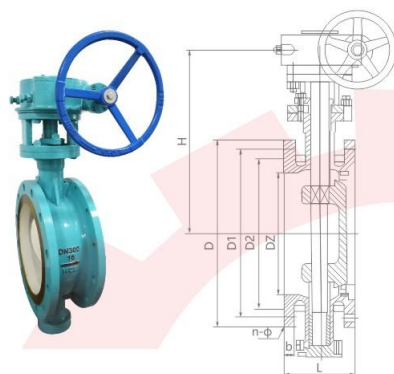
HG/T 20592

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	尺寸 Size (mm)										
		L	D	K	d	Y	b	Z-do	Ws	Hs	Hw	Hd
4.0MPa	150	403	300	250	218	204	30	8-25	1200	360	485	590
	200	502	375	320	282	260	38	12-30	-	-	580	640
	250	568	445	385	345	313	42	12-34	-	-	665	680
	300	648	510	450	408	364	46	16-34	-	-	760	810
	350	762	570	510	465	422	52	16-34	-	-	820	890
	400	838	655	585	535	474	58	16-41	-	-	860	940
	450	914	680	610	560	524	60	20-41	-	-	930	1010
	500	991	755	670	612	576	62	20-48	-	-	980	1130
	600	1143	890	795	730	678	62	20-54	-	-	1040	1090
	700	1346	995	900	835	768	68	24-54	-	-	1150	1210
	800	1524	1135	1030	960	876	76	24-58	-	-	1305	1340
	900	1727	1270	1168	1022	-	105	32-54	-	-	1505	1600
6.4MPa	1000	1880	1238	1156	1086	-	114	32-44	-	-	1615	1705
	1200	2184	1467	1372	1302	-	133	32-51	-	-	1925	2035
	1400	-	1708	1600	1518	-	154	28-60	-	-	2110	2185
	150	495	340	280	240	204	38	8-34	1200	360	485	590
	200	597	405	345	300	260	44	12-34	-	-	580	650
	250	673	470	400	352	313	48	12-41	-	-	665	720
	300	762	530	460	412	364	54	16-41	-	-	760	840
	350	826	595	525	475	422	60	16-41	-	-	820	930
	400	902	670	585	525	474	66	16-48	-	-	870	990
	500	1054	800	705	640	576	70	20-54	-	-	995	1150
	600	1232	930	820	750	678	76	20-58	-	-	1100	1180
	700	1397	1035	940	800	-	95	28-51	-	-	1180	1230
	800	1651	1149	1054	914	-	108	28-54	-	-	1345	1385
	900	1880	1270	1168	1022	-	114	32-54	-	-	1550	1655
	1000	1981	1270	1175	1092	-	133	32-51	-	-	1675	1745
	1200	2311	1511	1403	1308	-	152	28-60	-	-	1945	2075



主要连接尺寸 Main connection dimensions

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	尺寸 Size (mm)										
		L	D	K	d	Y	b	Z-do	Ws	Hs	Hw	Hd
Class 150	2"	178	152	120.7	92	-	14.3	4-19	260	155	-	-
	2 1/2"	190	178	139.7	105	-	15.9	4-19	350	185	-	-
	3"	203	190	152.4	127	-	17.5	4-19	500	205	-	-
	4"	229	229	190.5	157	-	22.3	8-19	650	255	390	500
	5"	356	254	215.9	186	-	22.3	8-22.5	800	285	410	520
	6"	394	279	241.3	216	-	23.9	8-22.5	1000	305	470	540
	8"	457	343	298.5	270	-	27.0	8-22.5	-	-	520	580
	10"	533	406	362	324	-	28.6	12-25.5	-	-	610	640
	12"	610	483	431.8	381	-	30.2	12-25.5	-	-	650	690
	14"	686	533	476.3	413	-	33.4	12-28.5	-	-	740	785
	16"	762	597	539.8	470	-	35.0	16-28.5	-	-	795	830
	18"	864	635	577.9	533	-	38.1	16-32	-	-	860	910
Class 300	20"	914	699	635.0	584	-	41.3	20-32	-	-	945	990
	24"	1067	813	749.3	692	-	46.1	20-35	-	-	1040	1090
	28"	1245	927	864	800	-	71	28-35	-	-	1150	1210
	32"	1372	1060	978	914	-	81	28-41	-	-	1280	1340
	2"	216	165	127	92	-	20.7	8-19	260	155	-	-
	2 1/2"	241	190	149.2	105	-	23.9	8-22.5	350	185	-	-
	3"	282	210	168.3	127	-	27.0	8-22.5	500	205	-	-
	4"	305	254	200	157	-	30.2	8-22.5	800	270	410	530
	5"	381	279	235	186	-	33.4	8-22.5	1000	305	470	560
	6"	403	318	269.9	216	-	35.0	12-22.5	1200	340	485	590
	8"	502	381	330.2	270	-	39.7	12-25.5	-	-	580	640
	10"	568	445	387.4	324	-	46.1	16-28.5	-	-	665	680
Class 600	12"	648	521	450.8	381	-	49.3	16-32	-	-	760	810
	14"	762	584	514.4	413	-	52.4	20-32	-	-	820	890
	16"	838	648	571.5	470	-	55.6	20-35	-	-	860	940
	18"	914	711	628.5	533	-	58.8	24-35	-	-	930	1010
	20"	991	775	685.8	584	-	62.0	24-35	-	-	980	1130
	2"	292	165	127	108	-	25.4	8-19	350	175	-	70
	2 1/2"	330	190	149.2	127	-	28.6	8-22.5	500	200	-	120
	3"	356	210	168.3	146	-	31.8	8-22.5	650	235	-	280
	4"	432	273	215.9	175	-	38.1	8-25.5	1000	275	395	550
	5"	508	330	266.7	210	-	44.5	8-28.5	1200	325	430	580
	6"	559	356	292.1	241	-	47.7	12-28.5	-	-	495	620
	8"	660	419	349.2	302	-	55.6	12-32	-	-	595	680
	10"	787	508	431.8	356	-	63.5	16-35	-	-	680	740
	12"	838	559	489.0	413	-	66.7	20-35	-	-	790	850



用途

本阀门广泛用于冶金、矿山、石化、化工、电力、环保、市政等行业和部门的管路启闭、调节。

产品特点

采用了蝶阀的结构长度短、整体式的设计、结构紧凑、重量轻、便于安装及运输方便等优点；并运用了偏心半球阀出口密封和阀板、阀杆及阀体的双偏心结构形式，使阀门的正向密封性能得到保障及密封面的自洁功能大大加强，开启时阀瓣跟阀座迅速脱离，有效防止密封面的摩擦损伤；更采用了固定式球阀进口密封的阀座结构形式，使它反向承压能力达到100%。

标准规范 standard specification

设计标准 design standards	GB/T12237
结构长度标准 Structure length	GB/T12221
法兰连接标准 Flange connection size	JB/T79.1
检测与试验标准 Pressure test	GB/T26480

主要零件的材质 Material of main parts

零件名称 Part Name	材料 material
阀体 Valve body	WCB, CF8, CF8M
球板 Ball board	WCB+STL, WCB, CF8+CF8M+D507
阀座 Stem	WCB+STL, WCB, CF8, CF8M+D507
阀杆 Stem	2Cr13, 304, 316
填料 filler	柔性石墨 Flexible graphite

主要外形尺寸及重量 Main Dimensions And Weight

1.0MPa

公称通径 Nominal diameter	主要尺寸 Main dimensions			法兰连接尺寸 Flange connection size				
				1.0MPa				
DN	L	H1	H2	D	D1	D2	b	n-φ
50	108	85	196	160	125	100	18	4-18
65	112	90	211	180	145	120	18	4-18
80	114	100	230	195	160	135	20	8-18
100	127	107	256	215	180	155	20	8-18
125	140	123	288	245	210	185	22	8-18
150	140	140	315	280	240	210	22	8-22
200	152	180	350	335	295	265	24	8-22
250	165	200	398	395	350	320	26	12-22
300	178	250	431	445	400	370	26	12-22
350	190	270	478	505	460	430	26	16-22
400	216	350	513	565	515	480	26	16-26
450	222	365	550	615	565	530	28	20-26
500	229	410	615	670	620	585	28	20-26
600	267	470	670	780	725	685	30	20-30
700	292	495	750	895	840	795	34	24-30
800	318	575	820	1015	950	900	36	24-33
900	330	620	895	1115	1050	1000	38	28-33
1000	410	680	990	1230	1160	1115	38	28-36
1200	470	790	1150	1455	1380	1330	44	32-39

主要外形尺寸及重量 Main Dimensions And Weight

1.6MPa

公称通径 Nominal diameter	主要尺寸 Main dimensions			法兰连接尺寸 Flange connection size				
				1.6MPa				
DN	L	H1	H2	D	D1	D2	b	n-φ
50	108	85	196	160	125	100	18	4-18
65	112	90	211	180	145	120	18	4-18
80	114	100	230	195	160	135	20	8-18
100	127	107	256	215	180	155	20	8-18
125	140	123	288	245	210	185	22	8-18
150	140	140	315	280	240	210	22	8-23
200	152	180	350	335	295	265	24	12-23
250	165	200	398	405	355	320	26	12-25
300	178	250	431	460	410	375	28	12-25
350	190	270	478	520	470	435	30	16-25
400	216	350	513	580	525	485	32	16-30
450	222	365	550	640	585	545	34	20-30
500	229	410	615	715	650	610	34	20-33
600	267	470	670	840	770	725	36	20-36
700	292	495	750	910	840	795	40	24-39
800	318	575	820	1025	950	900	42	24-39
900	330	620	895	1125	1050	1000	44	28-39
1000	410	680	990	1255	1170	1115	46	28-42
1200	470	790	1150	1485	1390	1330	52	32-48

主要外形尺寸及重量 Main Dimensions And Weight

2.5MPa

公称通径 Nominal diameter	主要尺寸 Main dimensions			法兰连接尺寸 Flange connection size				
				2.5MPa				
DN	L	H1	H2	D	D1	D2	b	n-φ
50	108	85	196	160	125	100	20	4-18
65	112	90	211	180	145	120	22	8-18
80	114	100	230	195	160	135	22	8-18
100	127	107	256	230	190	160	24	8-23
125	140	123	288	270	220	185	26	8-25
150	140	140	315	300	250	215	28	8-25
200	152	180	350	360	310	275	30	12-25
250	165	200	398	425	370	330	32	12-30
300	178	250	431	485	430	390	34	16-30
350	190	270	478	555	490	448	38	16-33
400	216	350	513	620	550	505	40	16-36
450	222	365	550	670	600	550	42	20-36
500	229	410	615	730	660	610	44	20-36
600	267	470	670	845	770	720	46	20-39
700	292	495	750	960	875	820	50	24-42
800	318	575	820	1085	990	930	54	24-48
900	330	620	895	1185	1090	1025	58	28-48
1000	410	680	990	1320	1210	1140	62	28-56

用途

适用于石油，化工，冶金，电力，轻纺，造纸，水利等部门中低压管路系统，污水处理，蒸汽，空气，煤气，砂浆，矿浆等弱污浊流体介质的输送和截流，节流等。

产品特点

其结构采用双偏心原理，使阀门越关越紧，从而达到零泄漏。双偏心结构在开启时阀芯位于阀球室内，流通截面大，且球面不被冲刷，开启时阀芯球面沿阀座瞬间脱开，阀座与球面无摩擦，延长使用寿命。

标准规范standard specification

设计标准design standards	GB/T26146
结构长度标准Structure length	GB/T12221
法兰连接标准Flange connection size	JB/T79.1
检测与试验标准Pressure test	GB/T13927

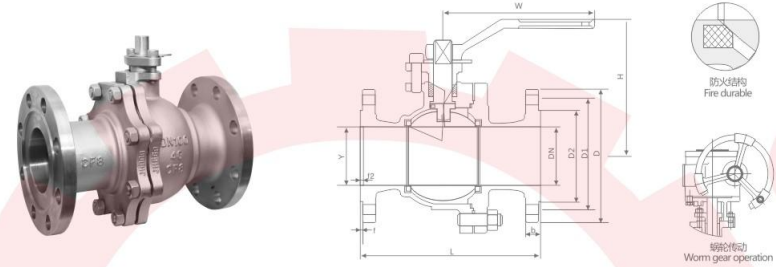
主要零件的材质Material of main parts

零件名称Part Name	材料material
阀体Valve body	WCB, CF8, CF8M
球Ball	WCB堆焊D507、304喷涂、316喷涂
阀座Stem	A105+D507Mo 304+STL、316+STL
阀杆Stem	2Cr13、304、316
填料filler	柔性石墨Flexible graphite

主要外形尺寸及重量 Main Dimensions And Weight

公称压力PN Nominal pressure	公称口径DN Nominal diameter	尺寸(mm) size						
		L	D	D1	D2	b	n-Φ	H
1.6MPA	50	125/178	160	125	100	16	4-18	200
	65	145/190	180	145	120	18	4-18	215
	80	165/203	195	160	135	20	8-18	235
	100	194/229	215	180	155	20	8-18	250
	125	213/254	245	210	185	22	8-23	280
	150	229/267	280	240	210	24	8-23	300
	200	243/292	335	295	265	26	12-23	370
	250	330	405	355	320	30	12-25	420
	300	356	460	410	375	30	12-25	450
	400	430/530	580	525	485	36	16-30	570
	500	550/630	705	650	608	44	20-33	640
	600	680	840	770	718	48	20-36	720
	700	750	910	840	788	50	24-36	800
	800	910	1020	950	898	52	24-41	925
2.5MPA	1000	1220	1255	1170	1110	56	28-42	1155
	50	125/178	160	125	100	20	4-18	200
	65	145/190	180	145	120	22	4-18	215
	80	165/203	195	160	135	22	8-18	235
	100	194/229	215	180	155	24	8-18	250
	125	213/254	245	210	185	28	8-25	280
	150	229/267	280	240	210	30	8-25	300
	200	243/292	360	310	278	34	12-25	370
	250	330	425	370	332	36	12-30	420
	300	356	485	430	390	40	16-30	450
	400	430/530	610	550	505	48	16-34	570
	500	550/630	730	660	610	52	20-36	640
	600	680	840	770	718	56	20-41	720
	700	750	955	875	815	60	24-41	800
	800	910	1070	990	930	64	24-48	925
	1000	1220	1305	1210	1140	68	28-58	1155

Q41/641/941F-16C/P/R/RL



主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

单位Unit:mm

公称口径 DN	主要外形和连接尺寸Main external and connecting dimensions									WT (kg)
	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd	H	W	
		Q41F-16C	Q41F-16P	Q641F-16C	Q641F-16P	Q9B41F-16C	Q9B41F-16P			
15	130	95	65	45	14	2	4-Φ14	78	140	3
20	140	105	75	55	14	2	4-Φ14	84	160	4
25	150	115	85	65	14	2	4-Φ14	95	180	5
32	165	135	100	78	17	2	4-Φ18	150	250	9
40	180	145	110	85	17	2	4-Φ18	150	300	11
50	200	160	125	100	18	2	4-Φ18	170	350	15
65	220	180	145	120	19	2	4-18	195	350	19
80	250	195	160	135	20	2	8-Φ18	215	400	27
100	280	215	180	155	21	2	8-Φ18	250	500	38
125	320	245	210	185	22	3	8-Φ18	265	600	58
150	360	280	240	210	24	3	8-Φ23	270	800	81
200	400	335	295	265	26	3	12-Φ23	330	800	95
250	533	405	355	320	28	3	12-Φ25	450	1300	140

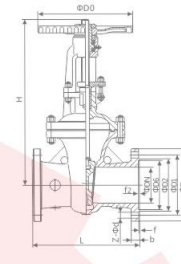
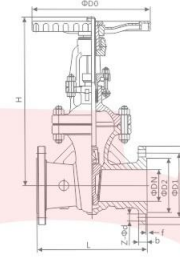
Q41/341/641/941P-25~64/

JB/T 79.2-1994 JB/T 79.1-1994

主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

单位Unit:mm

公称通径 DN	主要外形和连接尺寸Main external and connecting dimensions											WT (kg)
	L	D	D1	D2	b	Y	f2	Z-Φd	H	W		
Q41F-25 Q41F-25P Q341F-25 Q341F-25P Q641F-25 Q641F-25P Q9B41F-25 Q9B41F-25P												
15	130	95	65	45	16	-	-	4-Φ14	103	100	3	
20	140	105	75	55	16	-	-	4-Φ14	112	160	4	
25	150	115	85	65	16	-	-	4-Φ14	123	160	6	
32	165	135	100	78	18	-	-	4-Φ18	150	250	10	
40	180	145	110	85	18	-	-	4-Φ18	156	250	14	
50	200	160	125	100	20	-	-	4-Φ18	172	350	20	
65	220	180	145	120	22	-	-	8-Φ18	197	350	25	
80	250	195	160	135	22	-	-	8-Φ18	222	450	30	
100	280	230	190	160	24	-	-	8-Φ23	253	450	40	
125	320	270	220	188	28	-	-	8-Φ25	275	600	65	
150	360	300	250	218	30	-	-	8-Φ25	286	800	85	
200	400	360	310	278	34	-	-	12-Φ25	340	1200	100	
250	533	425	370	332	36	-	-	12-Φ30	470	1400	165	
Q41F-40 Q41F-40P Q341F-40 Q341F-40P Q641F-40 Q641F-40P Q9B41F-40 Q9B41F-40P												
15	130	95	65	45	16	40	4	4-Φ14	103	100	3	
20	140	105	75	55	16	51	4	4-Φ14	112	160	4	
25	150	115	85	65	16	58	4	4-Φ14	123	160	6	
32	180	135	100	78	18	66	4	4-Φ18	150	250	10	
40	200	145	110	85	18	76	4	4-Φ18	156	250	14	
50	220	160	125	100	20	88	4	4-Φ18	172	350	20	
65	250	180	145	120	22	110	4	8-Φ18	197	350	25	
80	280	195	160	135	22	121	4	8-Φ18	222	450	30	
100	320	230	190	160	24	150	4.5	8-Φ23	253	450	40	
125	400	270	220	188	28	176	4.5	8-Φ25	275	600	65	
150	400	300	250	218	30	204	4.5	8-Φ25	286	800	85	
200	550	375	320	282	38	260	4.5	12-Φ30	340	1200	100	
250	568	445	385	345	42	313	4.5	12-Φ34	470	1400	165	
Q41F-63 Q41F-63P Q341F-63 Q341F-63P Q641F-63 Q641F-63P Q9B41F-63 Q9B41F-63P												
15	140	105	75	55	18	40	4	4-Φ14	105	130	3.1	
20	155	125	90	68	20	51	4	4-Φ18	125	130	4.9	
25	180	135	100	78	22	58	4	4-Φ18	135	160	7.2	
32	200	150	110	82	24	66	4	4-Φ23	150	160	8.7	
40	220	165	125	95	24	76	4	4-Φ23	165	230	12.1	
50	250	175	135	105	26	88	4	4-Φ23	175	230	16.7	
65	280	200	160	130	28	110	4	8-Φ23	200	400	28.2	
80	320	210	170	140	30	121	4	8-Φ23	210	400	36	
100	350	250	200	168	32	150	4.5	8-Φ25	250	700	66	
125	455	295	240	202	36	176	4.5	8-Φ30	295	1100	98	
150	495	340	280	240	38	204	4.5	8-Φ34	340	1500	142	
Q41F-100 Q41F-100P Q341F-100 Q341F-100P Q641F-100 Q641F-100P Q9B41F-100 Q9B41F-100P												
15	140	105	75	55	20	40	4	4-Φ14	105	130	3.1	
20	155	130	90	68	22	51	4	4-Φ18	125	130	4.9	
25	180	140	100	78	24	58	4	4-Φ18	135	160	7.2	
32	200	155	110	82	26	66	4	4-Φ23	150	160	8.7	
40	220	170	125	95	28	76	4	4-Φ23	165	230	12.1	
50	250	195	135	105	30	88	4	4-Φ23	175	230	16.7	
65	280	220	160	130	34	110	4	8-Φ23	200	400	28.2	
80	320	230	170	140	36	121	4	8-Φ23	210	400	36	
100	350	265	200	168	40	150	4.5	8-Φ25	250	700	66	
125	455	315	240	202	40	176	4.5	8-Φ30	295	1100	98	
150	495	355	280	240	44	204	4.5	8-Φ34	340	1500	142	

Z41W-10
C、I、P、R

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

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

公称压力 PN(MPa)	公称直径 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	5	
	20	150	105	75	55	14-2	4-Φ14	165	100	8	
	25	160	115	85	65	14-2	4-Φ14	200	125	11	
	32	180	135	100	78	16-2	4-Φ18	240	125	13	
	40	165	145	110	85	16-3	4-Φ18	245	135	9.5	
	50	180	160	125	100	16-3	4-Φ18	286	180	24	
	65	195	180	145	120	18-3	4-Φ18	320	180	31	
	80	210	195	160	135	18-3	4-Φ18	373	200	40	
	100	230	215	180	155	20-3	8-Φ18	428	200	55	
	125	255	240	210	185	22-3	8-Φ18	513	240	63	
	150	280	280	240	210	22-3	8-Φ23	582	240	90	
	200	330	335	295	265	22-3	8-Φ23	730	320	145	
	250	380	390	350	320	24-3	12-Φ23	897	320	230	
	300	420	440	400	368	26-4	12-Φ23	1032	400	330	
	350	450	500	460	428	26-4	16-Φ23	1170	400	460	
	400	480	565	515	482	26-4	16-Φ25	1330	500	500	
1.6	450	510	615	565	532	26-4	20-Φ25	1460	500	680	
	500	540	670	620	585	28-4	20-Φ25	1650	500	960	
	600	600	780	725	685	28-5	20-Φ30	183	600	1200	
	700	660	895	840	800	30-5	24-Φ30	2120	700	1620	
	800	730	1010	950	905	32-5	24-Φ34	2420	800	2090	
	900	800	1110	1050	1005	34-5	28-Φ34	2750	850	3100	
	1000	850	1220	1160	1115	34-5	28-Φ34	3130	900	4050	
	15	130	95	65	45	14-2	4-Φ14	170	120	5	
	20	150	105	75	55	14-2	4-Φ14	190	140	6.5	
	25	160	115	85	65	14-2	4-Φ14	205	160	9	
	32	180	135	100	78	16-2	4-Φ18	270	180	12	
	40	200	145	110	85	16-3	4-Φ18	290	200	26.5	
	50	250	160	125	100	16-3	4-Φ18	310	240	29	
	65	265	180	145	120	18-3	4-Φ18	373	240	33	
	80	280	195	160	135	20-3	8-Φ18	435	280	45	
	100	300	215	180	155	20-3	8-Φ18	445	300	63	
	125	325	245	210	185	22-3	8-Φ18	570	320	108	
	150	350	280	240	210	24-3	8-Φ23	630	360	134	
	200	400	335	295	265	26-3	12-Φ23	735	400	192	
	250	450	405	355	320	30-3	12-Φ25	969	450	273	
	300	500	460	410	375	30-4	12-Φ25	976	580	379	
	350	550	520	470	435	34-4	16-Φ25	1120	640	500	
	400	600	580	525	485	36-4	16-Φ30	1452	640	540	
	450	650	640	585	545	40-4	20-Φ30	1541	720	870	
	500	700	705	650	608	44-4	20-Φ34	1880	720	1100	
	600	800	840	770	718	48-5	20-Φ36	1874	800	1570	
	700	900	910	840	788	50-5	24-Φ41	2083	800	1870	
	800	1000	1020	950	898	52-5	24-Φ41	2400	850	2500	
	900	1100	1120	1050	998	54-5	28-Φ41	2950	1000	3620	
	1000	1200	1255	1170	1110	56-5	28-Φ48	3245	1000	4550	

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

JB/T79.1-1994

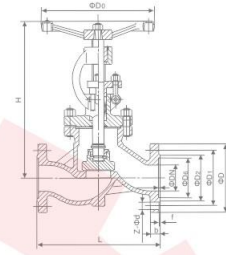
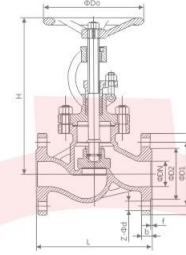
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)									重量 (kg)
		L	D	D1	D2	b-f	Z-Φd	H	D0		
2.5	15	130	95	65	45	16-2	4-Φ14	170	120	5.5	
	20	150	105	75	55	16-2	4-Φ14	180	140	7	
	25	160	115	85	65	16-2	4-Φ14	205	160	11	
	32	180	135	100	78	18-2	4-Φ18	270	180	14	
	40	200	145	110	85	18-3	4-Φ18	310	200	20	
	50	250	160	125	100	20-3	4-Φ18	358	240	34	
	65	265	180	145	120	22-3	8-Φ18	373	240	36	
	80	280	195	160	135	22-3	8-Φ18	435	280	50	
	100	300	230	190	160	24-3	8-Φ23	500	300	69	
	125	325	270	220	188	28-3	8-Φ25	614	320	116	
	150	350	300	250	218	30-3	8-Φ25	674	360	141	
	200	400	360	310	278	34-3	12-Φ25	811	400	192	
	250	450	425	370	332	36-3	12-Φ30	969	450	207	
	300	500	485	430	390	40-4	16-Φ30	1145	580	350	
	350	550	550	490	448	44-4	16-Φ34	1280	640	560	
	400	600	610	550	505	48-4	16-Φ34	1452	640	650	
	450	650	660	600	555	50-4	20-Φ34	1541	720	910	
	500	700	730	660	610	52-4	20-Φ41	1676	720	1166	
	600	800	840	770	718	56-5	20-Φ41	1874	800	1650	
	700	900	955	875	815	60-5	24-Φ48	2083	800	1980	
	800	1000	1070	990	930	64-5	24-Φ48	2400	950	2740	
	900	1100	1180	1090	1025	66-5	28-Φ54	2950	1000	3900	
	1000	1200	1305	1210	1140	68-5	28-Φ58	3245	1000	4850	

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	fl	Z-Φd	H	D0	
4.0	15	130	95	65	45	40	16-2	4	4-14	135	120	6
	20	150	105	75	55	51	16-2	4	4-14	190	140	8
	25	160	115	85	65	58	16-2	4	4-14	205	160	12
	32	180	135	100	78	66	18-2	4	4-18	270	180	15
	40	200	145	110	85	76	18-3	4	4-18	310	200	31
	50	250	160	125	100	88	20-3	4	4-18	371	280	34
	65	280	180	145	120	110	22-3	4	8-18	391	280	39
	80	310	195	160	135	121	22-3	4	8-18	455	320	52
	100	350	230	190	160	150	24-3	4.5	8-23	551	360	80
	125	400	270	220	188	176	28-3	4.5	8-25	628	400	127
	150	450	300	250	218	204	30-3	4.5	8-25	708	400	154
	200	550	375	320	282	260	38-3	4.5	12-30	885	450	263
	250	650	445	385	345	313	42-3	4.5	12-34	906	560	368
	300	750	510	450	408	364	46-4	4.5	16-34	1203	640	547
	350	850	570	510	465	422	52-4	5	16-34	1341	640	679
	400	950	655	585	535	474	58-4	5	16-41	1492	720	953
	500	1150	755	670	612	576	62-4	5	20-48	1627	/	1073
	600	1350	890	795	730	678	62-5	6	20-54	1925	/	1490
	700	1450	995	900	835	768	68-5	6	24-54	2310	/	2640
800	1650	1135	1030	960	876	76-5	6	24-58	2600	/	3239	
6.4	15	170	105	75	55	40	18-2	4	4-14	140	100	7
	20	190	125	90	68	51	20-2	4	4-18	140	100	9
	25	210	135	100	78	58	22-2	4	4-18	215	180	12
	32	230	150	110	82	66	24-2	4	4-23	270	180	16
	40	240	165	125	95	76	24-3	4	4-23	345	200	32
	50	250	175	135	105	88	26-3	4	4-23	470	200	39
	65	280	200	160	130	110	28-3	4	8-23	520	250	43
	80	310	210	170	140	121	30-3	4.5	8-23	570	300	60
	100	350	250	200	168	150	32-3	4.5	8-25	700	300	89
	125	400	295	240	202	176	36-3	4.5	8-30	780	350	140
	150	450	340	280	240	204	38-3	4.5	8-34	850	350	207
	200	550	405	345	300	260	44-3	4.5	12-34	1035	400	325
	250	650	470	400	352	313	48-3	4.5	12-41	1050	560	467
	300	750	530	460	412	364	54-4	4.5	16-41	1470	640	590
	350	850	595	525	475	422	60-4	5	16-41	1718	700	773
	400	950	670	585	525	474	66-4	5	16-48	1885	750	1050
	500	1150	800	705	640	576	70-4	5	20-54	2410	850	1775
	600	1350	930	820	750	678	76-5	6	20-58	2895	1000	2960

J41 W-1/6 C、I、P、R
Y-40



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

JB/T79.1-1994

JB/T79.2-1994

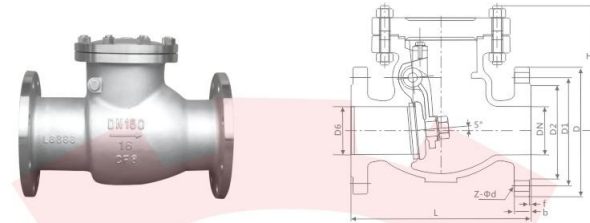
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸 Size(mm)										重量 Weight (kg)
		L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0	
1.6	10	130	90	60	40	/	14-2	/	4-14	198	120	4.7
	15	130	95	65	45	/	14-2	/	4-14	218	120	5.2
	20	150	105	75	55	/	14-2	/	4-14	230	140	7.1
	25	160	115	85	65	/	14-2	/	4-14	240	160	7.4
	32	180	135	100	78	/	16-2	/	4-18	250	180	8.5
	40	200	145	110	85	/	16-3	/	4-18	262	200	12.5
	50	230	160	125	100	/	16-3	/	4-18	280	240	19.2
	65	290	180	145	120	/	18-3	/	4-18	327	280	26.5
	80	310	195	160	135	/	20-3	/	8-18	355	280	29
	100	350	215	180	155	/	20-3	/	8-18	415	320	41
	125	400	245	210	185	/	22-3	/	8-18	460	360	57
	150	480	280	240	210	/	24-3	/	8-23	510	400	86.5
	200	600	335	295	265	/	26-3	/	12-23	588	400	140
	250	650	405	355	320	/	30-3	/	12-25	725	450	220
	300	750	460	410	375	/	30-4	/	12-25	925	500	325
	350	850	520	470	435	/	34-4	/	16-25	1030	600	590
	400	950	580	525	485	/	36-4	/	16-30	1170	700	750
	450	1050	640	585	545	/	40-4	/	20-30	1220	800	89
	500	1150	705	650	608	/	44-4	/	20-34	1410	900	1225
	600	1350	840	770	718	/	48-5	/	20-41	1610	1000	2200

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)	尺寸Size(mm)										重量 Weight (Kg)
		L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0	
2.5	10	130	90	60	40	/	16-2	/	4-14	198	120	4.9
	15	130	95	65	45	/	16-2	/	4-14	218	120	5.4
	20	150	105	75	55	/	16-2	/	4-14	258	140	7
	25	160	115	85	65	/	16-2	/	4-14	275	160	7.4
	32	180	135	100	78	/	18-2	/	4-18	280	180	8.5
	40	200	145	110	85	/	18-3	/	4-18	330	200	12.5
	50	230	160	120	100	/	20-3	/	4-18	350	240	20
	65	290	180	145	120	/	22-3	/	8-18	400	280	29
	80	310	195	160	135	/	22-3	/	8-18	355	280	32
	100	350	230	190	160	/	24-3	/	8-23	415	320	45
	125	400	270	220	188	/	28-3	/	8-25	460	360	63
	150	480	300	250	218	/	30-3	/	8-25	510	400	90
	200	600	360	310	278	/	34-3	/	12-25	710	400	160
	250	650	425	370	332	/	36-3	/	12-30	786	450	240
	300	750	485	430	390	/	40-4	/	16-30	925	500	390
	350	850	550	490	448	/	44-4	/	16-34	1030	600	650
4.0	400	950	610	550	505	/	48-4	/	16-41	1170	700	820
	450	1050	660	600	555	/	50-4	/	20-34	1220	800	960
	500	1150	730	660	610	/	52-4	/	20-41	1450	900	1310
	600	1350	840	770	718	/	56-5	/	20-41	1810	1000	2420
	10	130	90	60	40	35	16-2	4	4-14	198	120	4.9
	15	130	95	65	45	40	16-2	4	4-14	233	120	5.7
	20	150	105	75	55	51	16-2	4	4-14	275	140	7
	25	160	115	85	65	58	16-2	4	4-14	285	160	8.8
	32	180	135	100	78	66	18-2	4	4-18	302	180	11.8
	40	200	145	110	85	76	18-3	4	4-18	355	200	16.5
	50	230	160	125	100	88	20-3	4	4-18	373	240	24
	65	290	180	145	120	110	22-3	4	8-18	408	280	33
	80	310	195	160	135	121	22-3	4	8-18	436	320	44
	100	350	230	190	160	150	24-3	4.5	8-23	480	360	60
	125	400	270	220	188	176	28-3	4.5	8-25	558	400	89
	150	480	300	250	218	204	30-3	4.5	8-25	611	400	98
	200	600	375	320	282	260	38-3	4.5	12-30	720	400	190
	250	650	445	385	345	313	42-3	4.5	12-34	665	500	265
	300	750	510	450	408	364	46-4	4.5	16-34	720	550	430
	350	850	570	510	465	422	52-4	5	16-34	860	600	715
	400	950	655	585	535	474	58-4	5	16-41	1010	700	900
	450	1050	680	610	560	524	60-4	5	20-41	1190	800	1440
	500	1150	755	670	612	576	62-4	5	20-48	1260	900	2660

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

H44W-16C/P/R



标准

设计与制造按GB/T12236
结构长度按GB/T12221
法兰连接尺寸按JB/T79
检验按JB/T9092

Standards

Design and manufacture as GB/T12236
Face to face dimensions as GB/T12221
End flange dimension as JB/T79
Pressure test as JB/T9092

试验压力 Test Pressure

试验项目 Test Item	壳体试验 Shell Test	密封试验 Seal Test	上密封试验 Back Seal Test	气密封试验 Air Seal Test
介质 Medium		水 Water		气 Air
单位 Unit	MPa	MPa	MPa	MPa
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	1.6	2.4	1.8	0.5~0.7
	2.5	3.8	2.8	
	4.0	6.0	4.4	
	6.4	9.6	7.0	
	10.0	15.0	11.0	
	16.0	24.0	18.0	

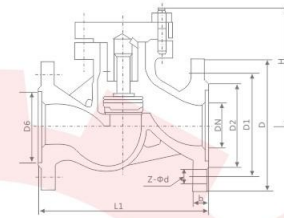
主要零件材料 Materials for Main Parts

名称 Name	材料 Material								
阀体/阀盖 Body/Bonnet	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
阀瓣 Wedge	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
垫片 Gasket	PTFF				石墨 Graphite				
螺栓 Bolt	不锈钢 Stainless Steel				35CrMoA				
螺母 Nut	不锈钢 Stainless Steel				45、35CrMoA				

主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

型号 Type	公称直径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	z-Φd	H
H44W-16 Y	15	130	95	65	45		14-2	4-Φ14	95
	20	150	105	75	55		14-2	4-Φ14	100
	25	160	115	85	65		14-2	4-Φ14	100
	32	180	135	100	78		16-2	4-Φ18	105
	40	200	145	110	85		16-3	4-Φ18	115
	50	230	160	125	100		16-3	4-Φ18	135
	65	290	180	145	120		18-3	4-Φ18	140
	80	310	195	160	135		20-3	8-Φ18	145
	100	350	215	180	155		20-3	8-Φ18	165
	125	400	245	210	185		22-3	8-Φ18	250
	150	480	280	240	210		24-3	8-Φ23	295
	200	550	335	295	265		26-3	12-Φ23	315
	250	650	405	355	320		30-3	12-Φ25	430
	300	750	460	410	375		30-4	12-Φ25	480
	350	850	520	470	435		34-4	16-Φ25	500
	400	950	580	525	485		36-4	16-Φ30	520
H44W-25 Y	450	1050	640	585	545		40-4	20-Φ30	580
	500	1150	705	650	608		44-4	20-Φ34	630
	600	1350	840	770	718		48-5	20-Φ41	780
	15	130	95	65	45		16-2	4-Φ14	95
	20	150	105	75	55		16-2	4-Φ14	100
	25	160	115	85	65		16-2	4-Φ14	100
	32	180	135	100	78		18-2	4-Φ18	105
	40	200	145	110	85		18-3	4-Φ18	115
	50	230	160	125	100		20-3	4-Φ18	135
	65	290	180	145	120		22-3	8-Φ18	140
	80	310	195	160	135		22-3	8-Φ18	145
	100	350	230	190	160		24-3	8-Φ23	165
	125	400	270	220	188		28-3	8-Φ25	250
	150	480	300	250	218		30-3	8-Φ25	295
	200	550	360	310	278		34-3	12-Φ25	315
	250	650	425	370	332		36-3	12-Φ30	430
H44W-40 Y	300	750	485	430	390		40-4	16-Φ30	480
	350	850	550	490	448		44-4	16-Φ34	500
	400	950	610	550	505		48-4	16-Φ34	520
	450	1050	660	600	555		50-4	20-Φ34	580
	500	1150	730	660	610		52-4	20-Φ41	630
	600	1350	840	770	718		56-5	20-Φ41	780
	15	130	95	65	45	40	16-2	4-Φ14	100
	20	150	105	75	55	51	16-2	4-Φ14	100
	25	160	115	85	65	58	16-2	4-Φ14	100
	32	180	135	100	78	66	18-2	4-Φ18	105
	40	200	145	110	85	76	18-3	4-Φ18	115
	50	230	160	125	100	88	20-3	4-Φ18	135
	65	290	180	145	120	110	22-3	8-Φ18	140
	80	310	195	160	135	121	22-3	8-Φ18	145
	100	350	230	190	160	150	24-3	8-Φ23	165
	125	400	270	220	188	176	28-3	8-Φ25	250
	150	480	300	250	218	204	30-3	8-Φ25	295
	200	550	375	320	282	260	38-3	12-Φ30	315
	250	650	445	385	345	313	42-3	12-Φ34	430
	300	750	510	450	408	364	46-4	16-Φ34	480
	350	850	570	510	465	422	52-4	16-Φ34	500
	400	950	655	585	535	474	58-4	16-Φ41	520
	450	1050	680	610	560	524	60-4	20-Φ41	580
	500	1150	755	670	612	576	62-4	20-Φ48	630
	600	1350	890	795	730	678	62-5	20-Φ54	780

H41W-16C/P/R



标准
设计与制造按GB/T12235
结构长度按GB/T12221
法兰连接尺寸按JB/T79
检验按JB/T9092

Standards
Design and manufacture as GB/T12235
Face to face dimensions as GB/T12221
End flange dimension as JB/T79
Pressure test as JB/T9092

试验压力 Test Pressure

试验项目 Test Item	壳体试验 Shell Test	密封试验 Seal Test	上密封试验 Back Seal Test	气密封试验 Air Seal Test
介质 Medium		水 Water		气 Air
单位 Unit	MPa	MPa	MPa	MPa
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	1.6	2.4	1.8	0.5~0.7
	2.5	3.8	2.8	
	4.0	6.0	4.4	
	6.4	9.6	7.0	
	10.0	15.0	11.0	
	16.0	24.0	18.0	

主要零件材料 Materials for Main Parts

名称 Name	材料 Material								
阀体/阀盖 Body/Bonnet	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
阀瓣 Wedge	CF8	CF3	CF8M	CF3M	WCB	LCB	WC6	WC9	C5
垫片 Gasket	PTFF				石墨 Graphite				
螺栓 Bolt	不锈钢 Stainless Steel				35CrMoA				
螺母 Nut	不锈钢 Stainless Steel				45、35CrMoA				

主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

型号 Type	公称通径 DN(mm)	尺寸 Dimension(mm)								
		L	D	D1	D2	D6	b-f	f1	z-Φd	H
H41W-16 H Y	15	130	95	65	45		14-2		4-Φ14	90
	20	150	105	75	55		14-2		4-Φ14	105
	25	160	115	85	65		14-2		4-Φ14	115
	32	180	135	100	78		16-2		4-Φ18	120
	40	200	145	110	85		16-3		4-Φ18	130
	50	230	160	125	100		16-3		4-Φ18	140
	65	290	180	145	120		18-3		4-Φ18	150
	80	310	195	160	135		20-3		8-Φ18	170
	100	350	215	180	155		20-3		8-Φ18	185
	125	400	245	210	185		22-3		8-Φ18	195
	150	480	280	240	210		24-3		8-Φ23	225
	200	600	335	295	265		26-3		12-Φ23	250
H41W-25 H Y	250	650	405	355	320		30-3		12-Φ25	270
	300	750	460	410	375		30-3		12-Φ25	300
	15	130	95	65	45		16-2		4-Φ14	90
	20	150	105	75	55		16-2		4-Φ14	105
	25	160	115	85	65		16-2		4-Φ14	115
	32	180	135	100	78		18-2		4-Φ18	120
	40	200	145	110	85		18-3		4-Φ18	130
	50	230	160	125	100		20-3		4-Φ18	140
	65	290	180	145	120		22-3		8-Φ18	150
	80	310	195	160	135		22-3		8-Φ18	170
	100	350	230	190	160		24-3		8-Φ23	185
	125	400	270	220	188		28-3		8-Φ25	195
H41W-40 H Y	150	480	300	250	218		30-3		8-Φ25	225
	200	600	360	310	278		34-3		12-Φ25	250
	250	650	425	370	335		36-3		12-Φ30	270
	300	750	485	430	390		40-4		16-Φ30	300
	25	160	115	85	65	58	16-2	4	4-Φ14	115
	32	180	135	100	78	66	18-2	4	4-Φ18	120
	40	200	145	110	85	76	18-3	4	4-Φ18	130
	50	230	160	125	100	88	20-3	4	4-Φ18	140
	65	290	180	145	120	110	22-3	4	8-Φ18	150
	80	310	195	160	135	121	22-3	4	8-Φ18	170
	100	350	230	190	160	150	24-3	4.5	8-Φ23	185
	125	400	270	220	188	176	28-3	4.5	8-Φ25	195
H41W-64 H Y	150	480	300	250	218	204	30-3	4.5	8-Φ25	225
	200	600	375	320	282	260	38-3	4.5	12-Φ30	250
	15	170	105	75	55	40	18-2	4	4-Φ14	110
	20	190	125	90	68	51	20-2	4	4-Φ18	125
	25	210	135	100	78	58	22-2	4	4-Φ18	152
	32	230	150	110	82	66	24-2	4	4-Φ23	168
	40	260	165	125	95	76	24-3	4	4-Φ23	170
	50	300	175	135	105	88	26-3	4	4-Φ23	188
	65	340	200	160	130	110	28-3	4	8-Φ23	205
	80	380	210	170	140	121	30-3	4	8-Φ23	230
	100	430	250	200	168	150	32-3	4.5	8-Φ25	280
	125	500	295	240	202	176	36-3	4.5	8-Φ30	300
	150	550	340	280	240	204	38-3	4.5	8-Φ34	350
	200	650	405	345	300	260	44-3	4.5	12-Φ34	400

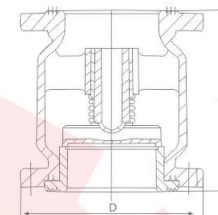
16
H42H-25C、P、R
40

用途 Purpose

本阀门用于工业管道上作阻止介质逆流的装置。

性能规范 The performance specification

试验压力：公称压力 (MPa) 1.6 / 2.5 / 4.0 ;
壳体试验：2A / 3.8 / 6.0 ;
密封试验：1.8 / 2.8 / 4.4 ;
阀体材料：WCB(C) / CF8(P) / CF8M (R) / WC6 / WC9 ;
工作温度：≤ 425 / ≤ 100 / ≤ 100 / ≤ 550 / ≤ 550 ;
适用介质：水、蒸汽、油品、硝酸类、醋酸类、
执行标准：设计制造：GB12235 结构长度：GB12221
连接法兰：JB/T79-1994
试验与检验：JB/T9092-1999



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

H42H-16C、P、R

公称通径 DN(mm)	尺寸 Dimension(mm)					
	L	D	D1	D2	b-f	z-Φd
15	80	95	65	45	14-2	4-Φ14
20	95	105	75	55	14-2	4-Φ14
25	105	115	85	65	14-2	4-Φ14
32	150	135	100	78	16-2	4-Φ18
40	160	145	110	85	16-3	4-Φ18
50	170	160	125	100	16-3	4-Φ18
65	180	180	145	120	18-3	4-Φ18
80	200	195	160	135	20-3	8-Φ18
100	210	215	180	155	20-3	8-Φ18
125	275	245	210	185	22-3	8-Φ18
150	300	280	240	210	24-3	8-Φ23
200	380	335	295	265	26-3	12-Φ23
250	450	405	355	320	30-3	12-Φ25

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

H42H-25C、P、R

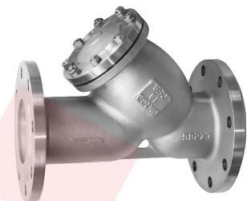
公称通径 DN(mm)	尺寸 Dimension(mm)					
	L	D	D1	D2	b-f	z-Φd
15	80	95	65	45	16-2	4-Φ14
20	95	105	75	55	16-2	4-Φ14
25	105	115	85	65	16-2	4-Φ14
32	150	135	100	78	18-2	4-Φ18
40	160	145	110	85	18-2	4-Φ18
50	170	160	125	100	20-3	4-Φ18
65	180	180	145	120	22-3	8-Φ18
80	200	195	160	135	22-3	8-Φ18
100	210	230	190	160	24-3	8-Φ23
125	275	270	220	188	28-3	8-Φ25
150	300	300	250	218	30-3	8-Φ25
200	380	360	310	278	34-3	12-Φ25
250	450	425	370	335	36-3	12-Φ30

GL41W-16C/P/R

产品概述 Products overview

Y型过滤器是输送介质的管道系统不可缺少的一种过滤装置,Y型过滤器通常安装在减压阀、泄压阀、定水位阀或其它设备的进口端,用来清除介质中的杂质,以保护阀门及设备的正常使用。Y型过滤器具有结构先进,阻力小,排污方便等特点。Y型过滤器适用介质可为水、油、气。一般通水网为18~30目,通气网为10~100目,通油网为100~480目。篮式过滤器主要由接管、主管、滤篮、法兰、法兰盖及紧固件等组成。当液体通过主管进入滤篮后,固体杂质颗粒被阻挡在滤篮内,而洁净的流体通过滤篮,由过滤器出口排出。

Y type filter is the medium of pipeline system is indispensable to a filtering device, Y type strainer is usually installed in a reducing valve, relief valve and the inlet water valve or other equipment, used to remove the impurity in the medium, in order to protect the valves and equipment normal use. Y type filter has the advanced structure, small resistance and easy drainage, etc. Y type filter suitable medium for water, oil and gas. Generally water network are 18 ~ 30 mu, ventilation network are 10 ~ 100 mesh, oil network 100 ~ 480 mesh. Basket strainer is mainly composed of takeover, director, filter blue, flange, flange cover, and fasteners, etc. When the liquid by supervisor into the filter can solid impurity particles will be blocked after blue within the blue filter, and clean fluid through the blue filter, the filter outlet.

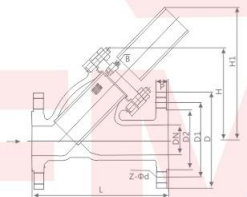


基本参数

介质温度: 300(°C)
工作压力: 2 KG
材质: 不锈钢
产品别名: Y型过滤器
适用范围: 液体过滤
连接形式: 法兰
类型: 直角式
流动方向: 单向
适用介质: 水
压力环境: 常压

Basic parameters

Medium temperature: 300 °C
Working pressure difference: 2 kg
Material: stainless steel
Product alias: Y type filter
Scope of application: liquid filtration
Connection: flange
Type: the right Angle
Flow direction: one way
Applicable medium: water
Pressure: the atmospheric pressure



产品执行标准 Production enforce standard

产品规范 Product Specification	设计规范 Design Spec	结构长度 Face to Face	连接法兰 Flange End	试验与检验 Test & Check	产品标识 Marking	供货规范 Supply
	GB/T 21637	GB/T 12221	JB/T79	JB/T 9092	GB/T 12220	JB/T 7928

产品性能规范 Chief property and specification

型号 Type	连接方式 Conjunction method	公称压力 PN(MPa)	耐压试验压力 (MPa)	工作压力 (MPa)	壳体材料 Material	过滤网材料 Strainer material	网总面积
SY4P-10	法兰Flange	1.0	1.1	1.0	灰铸铁 Cast ferrossteel	不锈钢 Stainless steel	3~4DN
SY4P-16	法兰Flange	1.6	1.76	1.6	球墨铸铁 Ductile cast iron		
SY4P-25	法兰Flange	2.5	2.75	2.5	碳钢 Carbon steel		

主要零件材料 Material for main parts

零件名称 Parts Name	零部件材料 Part Material					
阀体/阀盖Body/Bonnet	25	WCB	CF8	CF8M	CF3	CF3M
网架Dis/stem	25	35	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo
滤网Strainet	1Cr18Ni9Ti		1Cr18Ni9Ti		00Cr18Ni10	
垫片Gasket	18-8柔性石墨 18-8/Flexible Graphite					
螺栓Bolt	35		1Cr17Ni2		1Cr18Ni9Ti	
适用温度Suitable temp	-29~+425℃		-40~+200℃		-40~+200℃	
适用介质 Suitable medium	水、油品、蒸汽 Water、Oil、Steam		硝酸类 Nitric Acid		醋酸类 Acetic Acid	

主要外形和连接尺寸 Main external and connection dimension

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)						
		L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H
1.6MPa	15	130	95	65	45	14-2	4-Φ14	60
	20	145	105	75	55	14-2	4-Φ14	70
	25	150	115	85	65	14-2	4-Φ14	70
	32	180	135	100	78	16-2	4-Φ18	75
	40	200	145	110	85	16-3	4-Φ18	90
	50	220	160	125	100	16-3	4-Φ18	105
	65	250	180	145	120	18-3	4-Φ18	150
	80	280	195	160	135	20-3	8-Φ18	175
	100	300	215	180	155	20-3	8-Φ18	200
	125	350	245	210	185	22-3	8-Φ18	205
	150	380	280	240	210	24-3	8-Φ23	260
	200	480	335	295	265	26-3	12-Φ23	300
	250	550	405	355	320	30-3	12-Φ25	380
	300	610	460	410	375	30-4	12-Φ25	410

序号	中国		日本	美国		韩国	欧盟 BSEN	印度IS	澳大利亚 AS	中国台湾 CNS
	旧牌照	新牌照(07.10)		ASTM	UNS					
1	1Cr17Mn6Ni5N	12Cr17Mn6Ni5N	SUS201	201	S20100	STS201	1.4372	10Cr17Mn6Ni4N ²²	201-2	201
2	1Cr18Mn8Ni5N	12Cr18Mn8Ni5N	SUS202	202	S20200	STS202	1.4373	—	—	202
3	1Cr17Ni17	12Cr17Ni17	SUS3014	301	S30100	STS301	1.4319	10Cr17Ni17	301	301
4	0Cr18Ni9	06Cr19Ni10	SUS304	304	S30400	STS304	1.4301	07Cr18Ni9	304	304
5	00Cr19Ni10	022Cr19Ni10	SUS304L	304L	S30403	STS304L	1.4306	02Cr18Ni11	304L	304L
6	0Cr19Ni9N	06Cr19Ni10N	SUS304N1	304N	S30451	STS304N1	1.4315	—	304N1	304N1
7	0Cr19Ni10NbN	06Cr19Ni9NbN	SUS304N2	XM21	S30452	STS304N2	—	—	304N2	304N2
8	00Cr18Ni10N	022Cr19Ni10N	SUS304LN	304LN	S30453	STS304LN	—	—	304LN	304LN
9	1Cr18Ni12	10Cr18Ni12	SUS305	305	S30500	STS305	1.4303	—	305	305
10	0Cr23Ni13	06Cr23Ni13	SUS309S	309S	S30908	STS309S	1.4833	—	309S	309S
11	0Cr25Ni20	06Cr25Ni20	SUS310S	310S	S31008	STS310S	1.4845	—	310S	310S
12	0Cr17Ni12Mo2	06Cr17Ni12Mo2	SUS316	316	S31600	STS316	1.4401	04Cr17Ni12Mo2	316	316
13	0Cr18Ni12Mo3Ti	06Cr17Ni12Mo2Ti	SUS316Ti	316Ti	S31635	—	1.4571	04Cr17Ni12Mo3Ti ²²	316Ti	316Ti
14	00Cr17Ni14Mo2	022Cr17Ni12Mo2	SUS316L	316L	S31603	STS316L	1.4404	~02Cr17Ni12Mo2	316L	316L
15	0Cr17Ni12Mo2N	06Cr17Ni12Mo2N	SUS316N	316N	S31651	STS316N	—	—	316N	316N
16	00Cr17Ni13Mo2N	022Cr17Ni13Mo2N	SUS316LN	316LN	S31653	STS316LN	1.4429	—	316LN	316LN
17	0Cr18Ni14Mo2Cu2	06Cr18Ni12Mo2Cu2	SUS316J1	—	—	STS316J1	—	—	316J1	316J1
18	00Cr18Ni14Mo2Cu2	022Cr18Ni14Mo2Cu2	SUS316J1L	—	—	STS316J1L	—	—	316J1L	316J1L
19	0Cr19Ni13Mo3	06Cr19Ni13Mo3	SUS317	317	S31700	STS317	—	—	317	317
20	00Cr19Ni13Mo3	022Cr19Ni13Mo3	SUS317L	317L	S31703	STS317L	1.4438	—	317L	317L
21	0Cr18Ni10Ti	06Cr18Ni11Ti	SUS321	321	S32100	STS321	1.4541	04Cr18Ni10Ti ²²	321	321
22	0Cr18Ni11Nb	06Cr18Ni11Nb	SUS347	347	S34700	STS347	1.455	04Cr18Ni10Nb ²²	347	347
23	0Cr26Ni5Mo2	—	SUS329J1	329	S32900	STS329J1	1.4477	—	329J1	329J1
24	00Cr18Ni5Mo3Si2	022Cr19Ni5Mo3Si2N	SUS329J3L	—	S31803	STS329J3L	1.4462	—	329J3L	329J3L
25	0Cr13Al	06Cr13Al	SUS405	405	S40500	STS405	1.4002	04Cr13	405	405
26	—	022Cr11Ti	SUH409	409	S40900	STS409	1.4512	—	409L	409L
27	00Cr12	022Cr12	SUS410L	—	—	STS410L	—	—	410L	410L
28	1Cr17	10Cr17	SUS430	430	S43000	STS430	1.4016	05Cr17	430	430
29	1Cr17Mo	10Cr17Mo	SUS434	434	S43400	STS434	1.4113	—	434	434
30	—	022Cr18NbTi	—	—	S43940	—	1.4509	—	439	439
31	00Cr18Mo2	019Cr19Mo2NbTi	SUS444	444	S44400	STS444	1.4521	—	444	444
32	1Cr12	12Cr12	SUS403	403	S40300	STS403	—	—	403	403
33	1Cr13	12Cr13	SUS410	410	S41000	STS410	1.4006	12Cr13	410	410
34	2Cr13	20Cr13	SUS420J1	420	S42000	STS420J1	1.4021	20Cr13	420	420J1
35	3Cr13	30Cr13	SUS420J2	—	—	STS420J2	1.4028	30Cr13	420J2	420J2
36	7Cr17	68Cr17	SUS440A	440A	S44002	STS440A	—	—	440A	440A

材质化学成分表 Material chemical composition list

ASTM	化学成分%											抗拉屈服				硬度		屈服强度
	C ≤	Mn ≤	P ≤	S ≤	Si ≤	Cr ≤	Mo ≤	Ni ≤	Cu ≤	V ≤	Nb ≤	收率率 MPa _≥	延伸率 MPa _≥	收率率 % _≥	延伸率 % _≥	布氏硬度 Hb _≤	J _≥	
A105	0.35	0.60-1.05	0.035	0.040	0.10-0.35	0.30	0.12	0.4	0.40	0.08	0.02	485	250	30	30	187		
A182 F11	0.05-0.15	0.30-0.60	0.030	0.030	0.50-1.00	100-150	0.44-0.65					415	205	20	45	121-174		
A182 F22	0.05-0.15	0.30-0.60	0.040	0.040	0.5	200-250	0.87-1.13					415	205	20	35	170		
A182 F304	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	180-200		80-110				515	205	30	50			
A182 F304L	0.030	2.00	0.045	0.030	1.00	180-200		80-130				485	170	30	50			
A182 F316	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	160-180	200-300	100-140				515	205	30	50			
A182 F316L	0.030	2.00	0.045	0.030	1.00	160-180	200-300	100-150				485	170	30	50			
A182 F51	0.030	2.00	0.030	0.020	1.00	210-230	25-35	45-65				620	450	25	45			
A182 F6a	0.15	1.00	0.040	0.030	1.00	115-135		050				585	380	18	35	167-229		
A93 B7	0.37-0.49	0.65-1.10	0.035	0.040	0.15-0.35	0.75-1.20	0.15-0.25					860	720	16	50	321		
A193 B7M	0.37-0.49	0.65-1.10	0.035	0.040	0.15-0.35	0.75-1.20	0.15-0.25	80-110				690	550	18	50	235		
A193 B8	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	180-200		100-140		0.25-0.35		515	205	30	50	223		
193 B8M	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	160-180	200-300					515	205	30	50	223		
A193 B16	0.36-0.47	0.45-0.70	0.035	0.040	0.15-0.35	0.80-1.15	0.50-0.65					860	720	18	50	321		
A194 2H	≥0.40	1.00	0.040	0.050	0.04											248-352		
A194 2HM	≥0.40	1.00	0.040	0.050	0.04			80-110								159-237		
A194 8	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	180-200		100-140								126-300		
A194 BM	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	160-180	200-300									126-300		
A216 WCB	0.30	1.00	0.04	0.045	0.60	0.50	0.20	0.50	0.30	0.03		485-655	250	22	35			
A216 WCC	0.25	1.20	0.04	0.045	0.60	0.50	0.2	0.50	0.30	0.03		485-655	275	22	35			
A217 C5	0.20	0.70-0.90	0.04	0.045	0.65	0.75	0.40-0.50	0.45-0.65	0.50	0.50		620-795	415	18	35			
A217 CA15	0.15	1.00	0.040	0.040	1.50	115-140	0.50	1.00				620-795	450	18	30			
A217 WC6	0.05-0.20	0.50-0.80	0.04	0.045	0.60	100-150	0.45-0.65	0.50	0.50			485-655	275	20	35			
A217 WC9	0.05-0.18	0.40-0.70	0.04	0.045	0.60	200-275	0.90-1.20		0.50			480	275	20	35			
A276 410	0.08-0.15	1.00	0.040	0.030	1.00	115-135							275	20	45			
A276 420	≥15	1.00	0.040	0.030	1.00	120-140						860				241		
A320 L7	0.38-0.048	0.75-1.00	0.035	0.040	0.15-0.35	0.80-110	0.15-0.25					690	725	16	50			Avg27min20
A320 L7M	0.38-0.048	0.75-1.00	0.035	0.040	0.15-0.35	0.80-110	0.15-0.25					515-690	550	18	50	235		Avg27min20
A336 F22	0.05-0.15	0.30-0.60	0.025	0.025	0.5	200-250	0.90-1.10					415-585	310	19	40			
A350 LF1	0.30	0.60-1.35	0.035	0.040	0.15-0.30	0.30	0.12	0.40	0.40	0.08	0.02	415-585	205	28	38			Avg18min14
A350 LF2	0.30	0.60-1.35	0.035	0.040	0.15-0.30	0.30	0.12	0.40	0.40	0.08	0.02	485-655	250	30	30			Avg20min16
A351 CF8	0.08	1.50	0.040	0.040	2.00	180-210	0.50	80-110				485	205	350				
A351 CF3	0.03	1.50	0.040	0.040	2.00	170-210	0.50	80-120				485	205	350				
A351 CF8M	0.08	1.50	0.040	0.040	1.50	180-210	200-300	90-120				485	205	300				
A351 CF3M	0.03	1.50	0.040	0.040	1.50	170-210	200-300	90-130				485	205	300				
A351 CF8C	0.08	1.50	0.040	0.040	2.00	180-210	0.50	90-120	3.0-4.0			485	205	300				
A351 CN7M	0.07	1.50	0.040	0.040	1.50	190-220	200-300	275-305				425	170	35				
A352 LC1	0.25	0.50-0.80	0.04	0.045	0.60		0.45-0.65					450-620	240	24	35			
A352 LC2	0.25	0.50-0.80	0.04	0.045	0.60			200-300				485-655	275	24	35			Avg18min14
A352 LC3	0.15	0.50-0.80	0.04	0.045	0.60			300-400				485-655	275	24	35			Avg20min16
A352 LCB	0.30	1.00	0.04	0.045	0.60	0.50	0.20	0.50	0.30	0.30		450-620	240	24	35			Avg20min16
A352 LCC	0.25	1.20	0.04	0.045	0.60	0.50	0.20	0.50		0.30		485-655	275	22	35	139-202		Avg18min14
A439 D2	0.30	0.70-1.25	0.08		1.50-3.00	1.75-2.75		1800-2200				400	207	80				Avg20min16