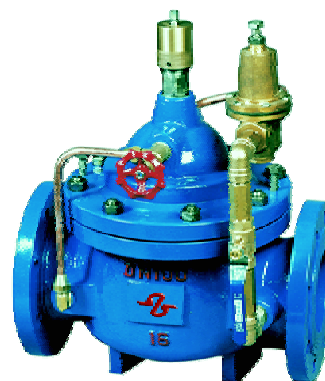




执行标准 Administer Standard

设计规范 Design Spec.	结构长度 Face to Face	法兰尺寸 Flange Dimension	试验与检验 Test & Check	产品标识 Marking	供货规范 Supply
CJ/T 3006	GB/T 12221	GB/T 9113	GB/T 13927	GB/T 12220	JB/T 7928

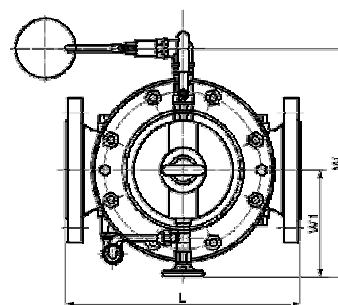
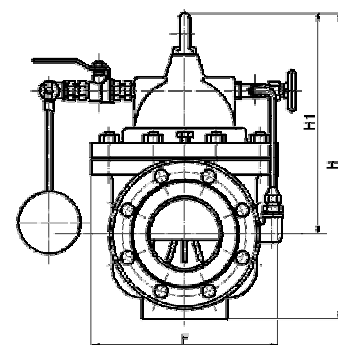
主要零部件材料 Main Part Material

零件名称 Part Name	零部件材料 Part Material	
阀体/阀盖 Body/Cover	HT200	QT450-10
阀瓣 Disc	HT200+NBR	QT450+NBR
阀杆 Stem	2Cr13	2Cr13
隔膜 Daiphragm	NBR	NBR
阀座 Seat	2Cr13	2Cr13
适用温度 Suitbale Temperature	-15~121℃	-30~121℃
适用介质 Suitbale medium	水、海水、污水、油品、纸浆等 Water, Sea Water, Sewage, Oil, Paper Pulp Etc.	

主要外形和连接尺寸Main External and Connection Dimension

单位Unit: mm

公称通径 DN	PN1.0/1.6/2.5MPa					
	L	W	W ₁	H	H ₁	F
20	180	262	130	212	179	116
25	180	262	130	212	179	116
32	180	262	130	212	179	116
40	240	280	139	165	210	170
50	240	280	139	265	210	170
65	250	284	141	310	215	180
80	285	292	145	350	245	210
100	360	330	164	460	305	275
125	400	340	169	520	365	310
150	455	350	174	570	415	355
200	585	392	195	695	510	460
250	650	442	220	780	560	500
300	800	472	235	905	658	580
350	860	532	265	1025	696	640
400	960	582	290	1080	735	715
450	1075	632	320	1030	610	780
500	1075	682	350	1135	665	830
600	1230	762	390	1270	725	920
700	1650	832	420	1460	865	980
800	1750	932	470	1640	975	1050

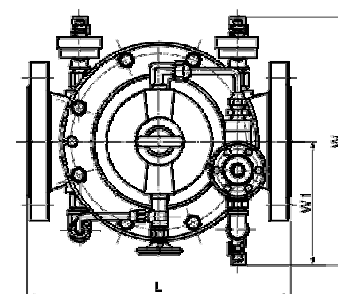
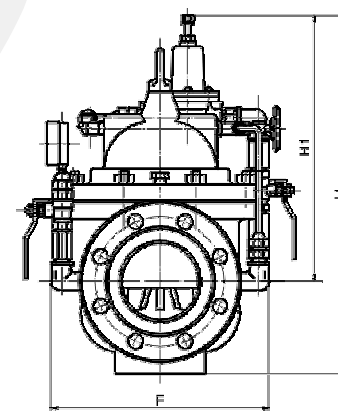


减压阀 Reducing Valve

主要外形和连接尺寸Main External and Connection Dimension

单位Unit: mm

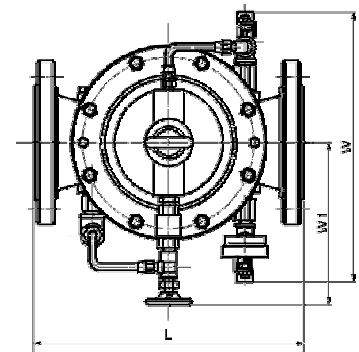
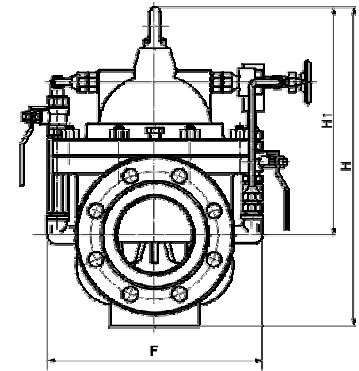
公称通径 DN	PN1.0/1.6/2.5MPa					
	L	W	W ₁	H	H ₁	F
20	180	292	136	342	247	116
25	180	292	136	342	247	116
32	180	292	136	342	247	116
40	240	330	155	395	278	170
50	240	330	155	395	278	170
65	250	350	165	405	298	180
80	285	365	175	430	313	210
100	360	410	195	510	350	275
125	400	455	220	560	365	310
150	455	475	230	585	420	355
200	585	530	255	675	450	460
250	650	623	300	730	470	500
300	800	700	340	760	490	580
350	860	840	415	840	526	640
400	960	880	430	910	570	715
450	1075	930	460	1030	610	780
500	1075	980	490	1135	665	830
600	1230	1060	530	1270	725	920
700	1650	1130	560	1460	865	980
800	1750	1230	610	1640	975	1050



主要外形和连接尺寸Main External and Connection Dimension

单位Unit: mm

公称通径 DN	PN1.0/1.6/2.5MPa					
	L	W	W1	H	H1	F
20	180	282	220	172	106	116
25	180	282	220	172	106	116
32	180	282	220	172	106	116
40	240	320	210	265	210	170
50	240	320	210	265	210	170
65	250	330	215	310	215	180
80	285	350	220	350	245	210
100	360	410	230	460	305	275
125	400	420	245	520	365	310
150	455	430	260	570	415	355
200	585	440	280	695	510	460
250	650	450	300	780	560	500
300	800	460	320	905	658	580
350	860	470	340	1025	696	640
400	960	480	360	1080	735	715
450	1075	530	395	1030	610	780
500	1075	580	420	1135	665	830
600	1230	600	445	1270	725	920
700	1650	730	495	1460	865	980
800	1750	830	530	1640	925	1050

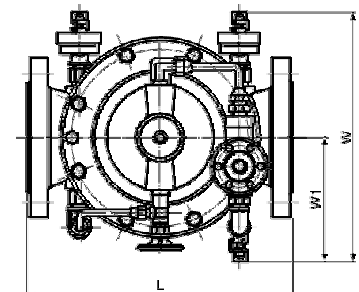
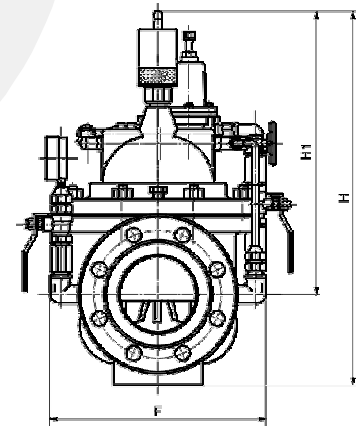


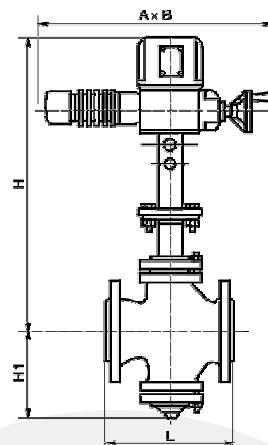
流量控制阀 Flow Control Valve

主要外形和连接尺寸Main External and Connection Dimension

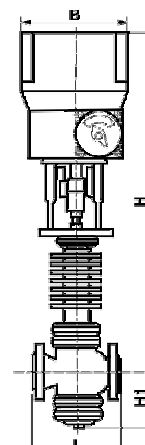
单位Unit: mm

公称通径 DN	PN1.0/1.6/2.5MPa					
	L	W	W1	H	H1	F
20	180	292	136	342	247	116
25	180	292	136	342	247	116
32	180	292	136	342	247	116
40	240	330	155	395	278	170
50	240	330	155	395	278	170
65	250	350	165	405	298	180
80	285	365	175	430	313	210
100	360	410	195	510	350	275
125	400	455	220	560	365	310
150	455	475	230	585	420	355
200	585	530	255	675	450	460
250	650	623	300	730	470	500
300	800	700	340	760	490	580
350	860	840	415	840	526	640
400	960	880	430	910	570	715
450	1075	930	460	1030	610	780
500	1075	980	490	1135	665	830
600	1230	1060	530	1270	725	920
700	1650	1130	560	1460	865	980
800	1750	1230	610	1640	975	1050





(ZAZP常温型)
(ZAZP ordinary temperature type)

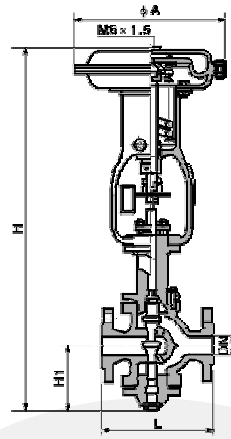
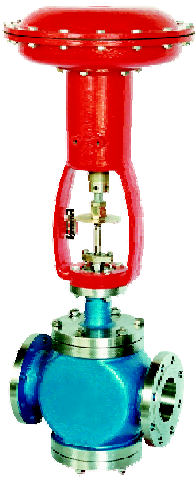


(ZAZP散热型)
(ZM8N heat radiator type)

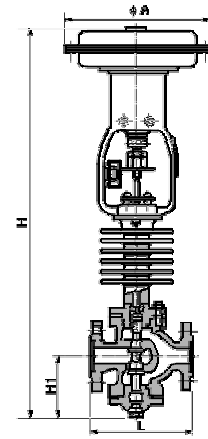
主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

单位Unit: mm

公称 口径 DN	L			ZAZP型 Type			ZAZN型 Type			A (长) Long	B (宽) Width	电动 执行 机构 型号 Electric administer framework type	出轴 推力 MPa (kgf/cm ²) Output thrust	行程 h(mm) Journey	额定流量系数C Rating flux coefficient	
	PN1.6 (MPa)	PN4.0 (MPa)	PN6.4 (MPa)	H		H ₁	H		H ₁						单座 One- seater	双座 Two- seater
				常温型 Normal temperature	散热型Heat -scattering type		常温型 Normal temperature	散热型Heat -scattering type								
20	180	185	190	495	655	95	-	-	-	490		ZAZ-25 KDZ-310	2.5、40 (25,400)	10	1.2-5	-
25	185	190	205	767	928	112	787	937	117			DKZ-310	40 (400)	16	8	10
32	200	210	220	793	940	118	793	943	120						12	16
40	220	230	240	812	963	129	832	982	139					25	20	25
50	250	255	265	842	993	144	842	992	144						32	40
65	275	285	295	967	1127	178	987	1147	188	520	230	DKZ-410	64 (640)	40	50	63
80	305	310	325	990	1142	191	1017	1177	208						80	100
100	350	355	370	999	1151	195	1041	1207	220						120	160
125	410	425	440	1092	1307	245	1142	1357	270					60	200	250
150	450	460	475	1112	1327	255	1162	1377	280						280	400
200	550	560	570	1187	1402	290	1244	1459	320						450	630
250	670	740	750	-	-	-	1472	1599	440	630	260	DKZ-510	160 (1600)	100	700	1000
300	770	805	820	-	-	-	1530	1747	502						1000	1600



{ZMAN常温型}
{ZAPZ ordinary temperature type}



{ZMBN微热型}
{ZMBN heat radiation type}

主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

单位unit: mm

公称 口径 DN	L		ZMAP型 Type		ZMAN型 Type			Φ A	输出压力(kgf/cm ²) Output pressure				额定流量系数C Rating flux coefficient		
									单座 One-seater		双座 Two-seater				
	PN1.6 (MPa)	PN6.4 (MPa)	H		H1	H			H1	0.2	4.0	0.2	4.0	单座 One-seater	双座 Two-seater
			常温型 normal temperature	散热型 Heat-scattering type		常温型 normal temp erature	散热型 Heat-scattering type			允许压盖 Allowable gland		允许压盖 Allowable gland			
20	180	190	654	799	93	-	-	-	280	13	27	-	-	1.2-5	-
25	185	205	669	725	110	679	785	117		8	16	54	64	8	10
32	200	220	680	786	120	684	790	120		5	11	44	64	12	16
40	220	240	754	854	130	774	874	138	325	5	10	46	64	20	25
50	250	265	785	885	145	785	885	144		3	6	38	64	32	40
65	275	295	991	1138	180	1011	1158	188	410	3	6	47	64	50	63
80	305	325	1008	1162	190	1042	1196	208		2	4	36	64	80	100
100	350	370	1015	1169	195	1065	1219	220		1.2	2.4	28	56	120	160
125	410	440	1268	1461	240	1318	1501	267	495	1.2	2.4	37.5	64	200	250
150	450	475	1286	1469	250	1340	1523	278		0.8	1.6	27	54	280	400
200	550	570	1363	1546	290	1423	1660	320		0.8	1	21.5	43	450	630

特点: 单座调节阀: 具有易密封, 泄漏量少的特点, 但不平衡力较大, 故工作压差不宜过高。

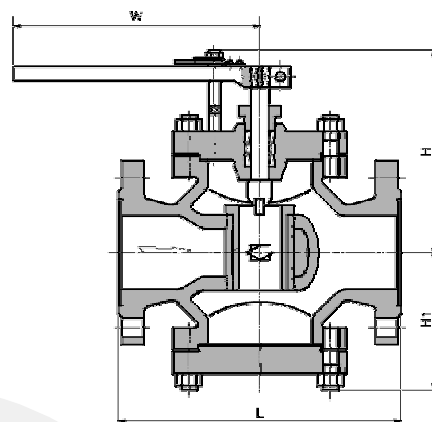
双座调节阀: 具有额定流量系数大, 不平衡力小等优点, 因而被广泛应用。

Characteristic: Single-seat adjustable valve:

seal easily, little leakage, big imbalance force, thereby working gland can't be very high.

Double seats adjustable valve:

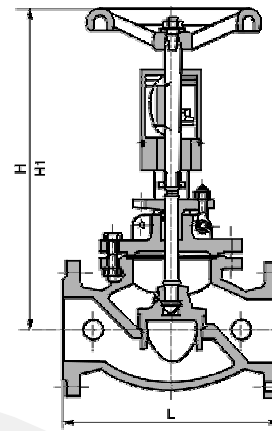
with advantages of large rated capacity coefficient, small imbalance force, thereby it is used widely.



主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

单位unit: mm

产品型号 Type	公称 通径 DN	PN1.6/2.5MPa				WT (Kg)	PN4.0/6.4/10.0MPa				WT (Kg)
		L	H	H ₁	W		L	H	H ₁	W	
T40H-16 T40H-16C T40H-25 T40H-40 T40H-64 T40H-100	20	160	180	90	140	4	180	185	100	150	4
	25	180	200	100	150	7	200	210	110	160	8
	32	200	205	100	180	12	220	220	110	190	14
	40	220	210	120	200	38	240	225	135	210	40
	50	250	230	120	230	55	270	250	135	245	60
	65	280	240	130	240	91	300	250	140	270	95
	80	310	250	150	270	92	330	260	160	300	98
	100	350	280	150	300	121	380	300	180	330	130
	125	400	290	190	350	121	450	310	200	380	130
	150	450	300	205	380	167	500	320	220	420	175
	200	550	325	270	440	267	550	340	230	500	280
	250	650	330	270	400	415	650	360	300	560	420
	300	800	450	335	650	580	800	480	370	720	600



手动自锁平衡调节阀 (KPF型)
Manual self-locking balanced control valve (KPF type)

概述 Summary

本公司生产的KPF型平衡调节阀是一种具有特殊功能的阀门，它除具有调节阀功能外，还能实现流量定量，可以有效地解决供热(空调)系统中存在的室温冷热不匀问题。由于该阀上设有开启度指示，开度锁定装置及用于流量测定的测压小阀，所以只要在各支路及用户入口处装上适当规格的平衡阀，并用专用智能仪表进行一次性调试后锁定，将系统的总水量控制在合理范围内，就能克服了“大流量、小温差”的不合理现象。该产品是供热系统中的理想产品。

The company has produced KPF model of balance adjustable valve Besides adjustable function, it can realize ration of capacity, efficiently solve the problem of unequally cold and hot room temperature in heating system (air-condition). due to this valve has indicator of open degree, thereby, as long as suitable balance valve is installed on each spur track, and special intelligent instrument is will to debug once and lock the setting, the control system total capacity will be in a reasonable range to overcome the unreasonable phenomenon of "large capacity" and "small temperature differential". This product is ideal in heating system.

采用标准 Adopt standard

设计标准 Design standard	结构长度 Face to face	法兰尺寸 Flange Dimension	试验与检验 Test and check up
GB12235	GB12221	JB/T79、GB4216	GB/T13927、JB/T9092

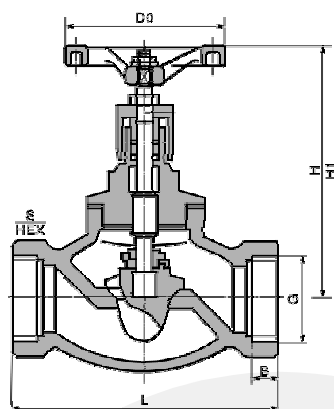
主要性能参数 Main performance parameter

公称压力 Nominal pressure	1.0	1.6	2.5	MPa
壳体试验 Shell test	1.5	2.4	3.75	
密封试验 Seal test	1.1	1.76	2.75	
适用介质 Suitable medium	水、蒸汽Water, steam			
工作温度 Working temperature	-29 ~ +350℃			

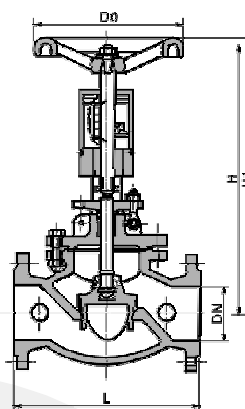
主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

单位 Unit: mm

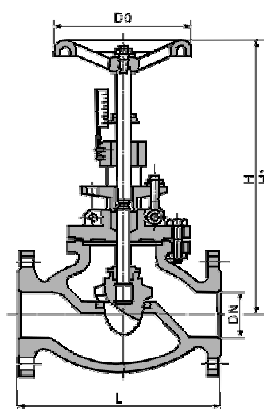
型号 Model		KPF-16																	
公称压力 PN(MPa)		1.6																	
公称通径 DN(MPa)		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
尺寸 (mm)	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	495	622	698	787	914	978	1295
	H	150	160	182	192	250	264	380	413	446	540	623	687	782	914	968	1037	1440	1790
	H ₁	160	170	197	207	270	284	410	448	506	595	688	762	867	1009	1073	1152	1440	1790
	D ₀	80	180	80	90	100	120	200	200	240	240	360	400	500	500	680	680		



TJ10型



TJ40型



TJS40型(自锁型 Self-Lock)

主要外形和连接尺寸Main External and Connection Dimension

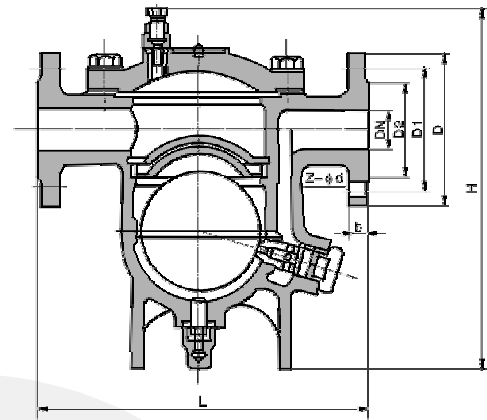
单位unit: mm

产品型号 Type	公称通径 DN	L	G	B	S	H	H ₁	D ₀	WT (Kg)
TJ10H-10 TJ10H-16 TJ10H-16C TJ10H-25	15	90	1/2"	16	32	160	170	80	0.9
	20	100	3/4"	18	36	160	172	120	1.1
	25	120	1"	20	46	182	195	160	1.8
	32	140	1 1/4"	22	55	192	210	180	2.6
	40	170	1 1/2"	24	60	250	273	200	3.8
	50	200	2"	26	75	264	290	230	5.7

主要外形和连接尺寸Main External and Connection Dimension

单位unit: mm

产品型号 Type	公称通径 DN	L	H	H ₁	D ₀	WT (Kg)
TJ40H-10 TJ40H-16 TJ40H-16C TJ40H-25 TJS40H-10 TJS40H-16 TJS40H-16C TJS40H-25	15	130	160	172	80	2.5
	20	150	160	172	120	3.5
	25	160	182	195	160	4.8
	32	180	192	210	180	7
	40	200	250	273	200	9.5
	50	230	264	290	230	13.5
	65	290	380	426	230	29
	80	310	413	468	270	35
	100	350	466	530	320	56
	125	400	540	613	340	79
	150	480	623	698	400	117
	200	600	687	777	500	185
	250	730	915	1030	560	327
	300	850	940	1080	680	422
	350	980	968	1128	680	610
	400	991	990	1175	720	750
	450	1092	1100	1300	800	-
	500	1194	1130	1360	800	-



产品执行标准 Production enforce standard

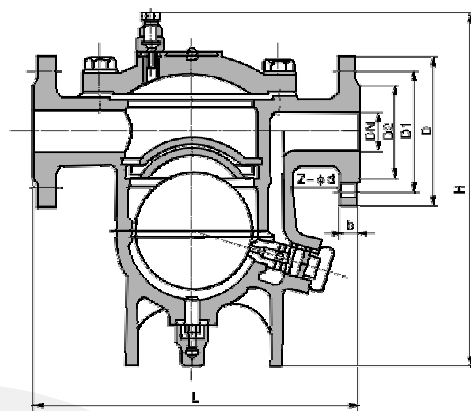
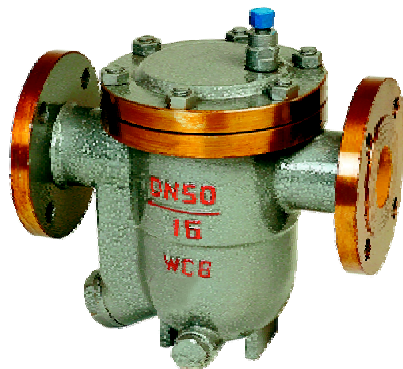
产品规范 Product Specification	设计规范 Design Spec.	结构长度 Face to Face	连接法兰 Flange End	试验与检验 Test & Check	产品标识 Marking	供货规范 Supply
	JB/T 9093	GB/T 12250	GB/T 9113	GB/T 12251	GB/T 12249	JB/T 7928

产品性能规范 Chief property and specification

型号 Type	公称压力 Nominal pressure PN(MPa)	壳体试验压力 Shell test pressure Ps(MPa)	最高工作压力 Max works pressure PMO(MPa)	最高工作温度 Max works temperature TMO(°C)	最高允许温度 Max Vouchstatement temperature TMO(°C)	漏气率 Leakage rate(%)	最高背压率 Max stress rate(%)	适用介质 Applicable medium
CS41H-16 S41H-16 CS41H-16C S41H-16C	1.6	2.4	1.6	203	220 425	< 0.5 < 0.5	> 80 > 80	蒸汽、凝结水 蒸汽、凝结水
CS41H-40 S41H-40	4.0	6.0	4.0	250	425	< 0.5	> 80	蒸汽、凝结水

主要零件材料 Material for main parts

零件名称 Name of parts	阀体、阀盖 Body, bonnet	阀体、球、过滤网 Seat, Ball, percolator
CS41H-16, S41H-16	灰铸铁 Gray cast iron	不锈钢 Stainless steel
CS41H-16C, S41H-16C CS41H-16, S41H-16	碳素铸钢 Carbon casting steel	不锈钢 Stainless steel



主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

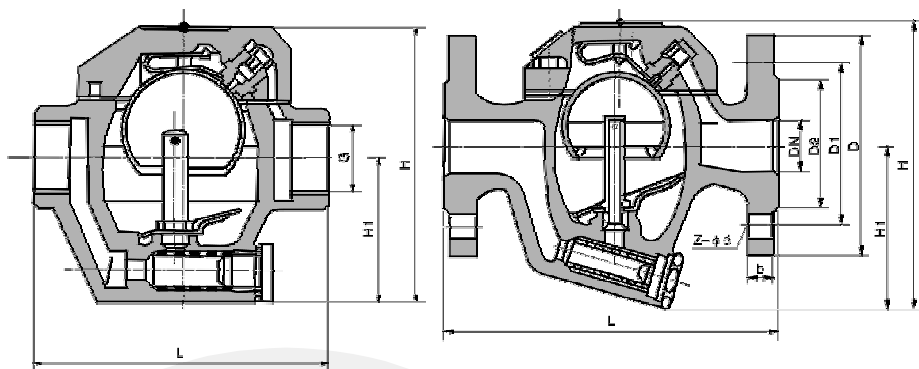
单位 Unit: mm

产品型号 Type	公称通径 DN	L	G	H	H ₁	WT (Kg)
CS11H-16C-C CS11H-25-C CS11H-40-C CS11H-16C-D CS11H-25-D CS11H-40-D	15	170	1/2"	176	120	2.6
	20	170	3/4"	176	120	2.8
	25	170	1"	176	120	3.0
	25	230	1"	215	158	5.2
	32	230	1 1/4"	217	162	5.4
	40	230	1 1/2"	221	166	5.6

主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

单位 Unit: mm

产品型号 Type	公称通径 DN	L	D	D ₁	D ₂	b	Z-φd	H	WT (Kg)
CS41H-16C-C CS41H-25-C CS41H-40-C CS41H-16C-D CS41H-25-D CS41H-40-D CS41H-16C-E CS41H-25-E CS41H-40-E CS41H-16C-F CS41H-25-F CS41H-40-F	15	195	95	65	45	14	4-φ14	195	10.5
	20	195	105	75	55	14	4-φ14	200	11.2
	25	215	115	85	65	14	4-φ14	225	11.5
	25	270	115	85	65	14	4-φ14	245	10.5
	32	270	135	100	78	16	4-φ18	250	11.2
	40	280	145	110	85	16	4-φ18	290	11.5
	40	280	145	110	85	16	4-φ18	290	10.5
	50	410	160	125	100	16	4-φ18	380	11.2
	65	410	180	145	120	18	4-φ18	380	11.5
	50	430	165	125	102	20	4-φ18	467	72
	65	430	185	145	122	20	4-φ18	475	74
	80	430	200	160	132	22	8-φ18	492	77



主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

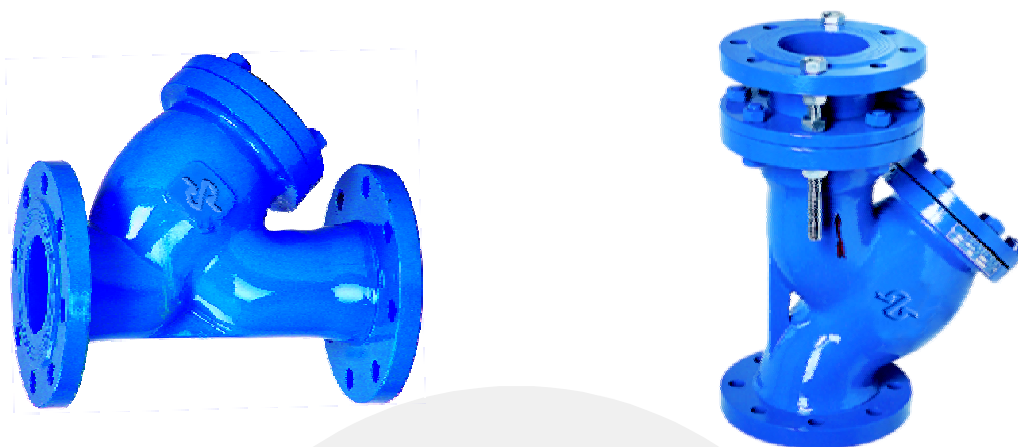
单位 Unit: mm

产品型号 Type	公称通径 DN	L	G	H	H ₁	WT (Kg)
CS15H-16C CS15H-25 CS15H-40	15	155	1/2"	142	80	5.4
	20	155	3/4"	142	80	5.5
	25	155	1"	142	80	5.6
	32	180	1 1/4"	200	105	5.7
	40	180	1 1/2"	200	105	6
	50	180	2"	200	105	6.5

主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

单位 Unit: mm

产品型号 Type	公称通径 DN	L	D	D ₁	D ₂	b	Z-φd	H	H ₁	WT (Kg)
CS45H-16C CS45H-25 CS45H-40	15	210	95	65	45	14	4-φ14	142	65	10
	20	210	105	75	55	14	4-φ14	142	65	13
	25	230	115	85	65	14	4-φ14	142	65	16
	32	270	135	100	78	16	4-φ18	200	105	18
	40	270	145	110	85	16	4-φ18	200	105	20
	50	270	160	125	100	16	4-φ18	200	105	23

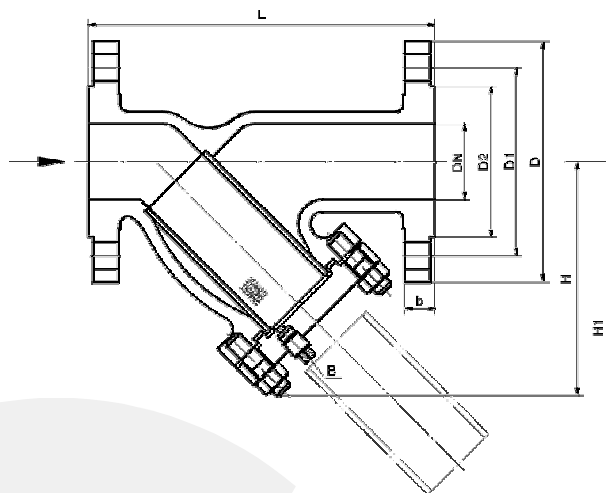
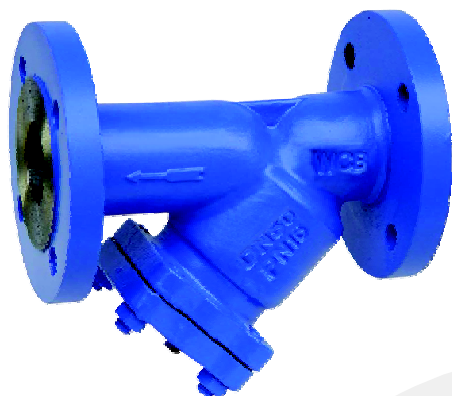


产品规范 Product Specification

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
HG/T 21637	GB/T12221	JB/T 79	JB/T 9092	GB/T 12220	JB/T 7928

主要零部件材料 Main Part Material

零件名称 Part Name	零部件材料 Part Material					
阀体/阀盖 Body/Cover	25	WCB	Cf8	CF8M	Cf3	CF3M
网 架 Net Shelf	25	35	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	00Cr18Ni10	00Cr17Ni14Mo2
滤 网 Strainer	1Cr18Ni9Ti		1Cr18Ni9Ti		00Cr18Ni10	
垫 片 Seat	18-8/柔性石墨/18-8/Flexible Graphite					
螺 栓 Bolt	35		1Cr17Ni2		1C r18Ni9Ti	
适用温度 Suitbale Temperature	-29~+425℃		-40~+200℃		-40~+200℃	
适用介质 Suitbale 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

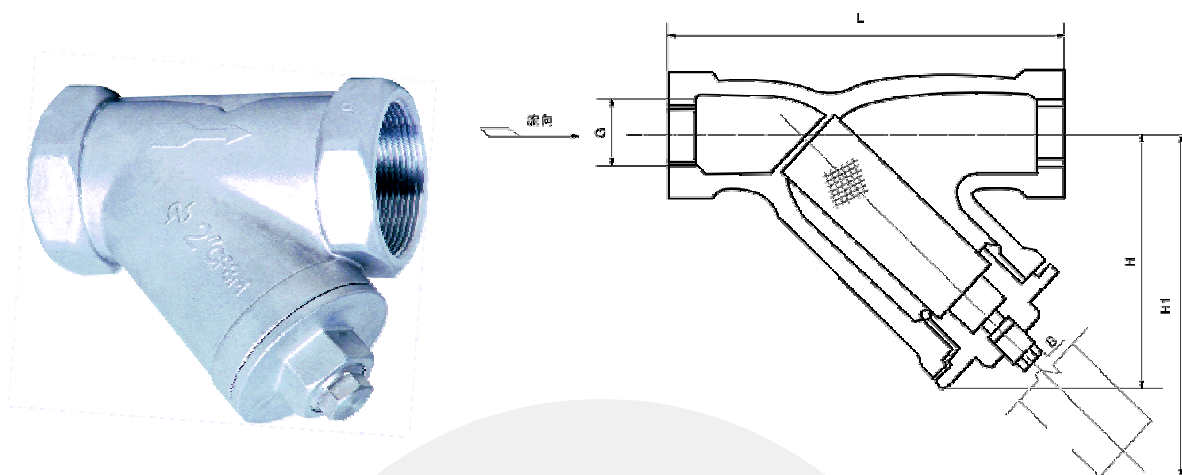
单位 Unit: mm

公称 口径 DN	L	H	H ₁	B	有效过滤面积 Strainer Area (m ²)	WT (Kg)					
						SY14C			SY14S		
						PN1.0	PN2.5	PN4.0	PN1.0	PN2.5	PN4.0
	SY14C-H10	SY14C-H16	SY14C-H25	SY14C-H40	SY14S-H10	SY14S-H16	SY14S-H25	SY14S-H40			
15	110	87	120	ZG3/8"	0.00185	2.62	2.74	2.81	2.80	2.85	2.85
20	130	105	148	ZG1/2"	0.00281	3.00	3.06	3.06	3.05	3.11	3.11
25	150	114	176	ZG1/2"	0.00343	3.70	3.78	3.98	3.80	3.84	3.84
32	160	124	193	ZG1/2"	0.00486	5.35	5.46	5.46	5.43	5.54	5.54
40	200	156	237	ZG1/2"	0.00767	6.54	6.60	7.01	6.62	6.72	6.72
50	220	181	270	ZG1/2"	0.01160	9.21	9.46	9.97	10.9	11.1	11.1
65	290	250	369	ZG3/4"	0.02111	20.2	21.6	22.7	22.4	23.9	24.1
80	310	280	429	ZG3/4"	0.03029	23.4	25.1	27.4	26.6	27.7	28.5
100	350	320	488	ZG3/4"	0.04033	31.2	34.2	38.3	34.6	37.1	38.8
125	400	374	547	ZG3/4"	0.05589	44.1	49.1	56.9	50.5	54.6	57.8
150	480	430	622	ZG3/4"	0.07709	54.5	61.3	72.0	63.9	70.7	74.2
200	550	515	741	ZG3/4"	0.11967	81.0	93.3	127.7	85.3	97.0	120.5

主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

单位 Unit: mm

NPS	DN	L	H	H ₁	B	有效过滤面积 Strainer Area (m ²)	WT (Kg)			
							SY14C		SY14S	
							150Lb	300Lb	150Lb	300Lb
		SY14C-A150	SY14S-A150	SY14C-H300	SY14S-H300					
1/2	15	110	87	120	NTP1/8"	0.00185	1.96	2.47	2.10	2.51
3/4	20	130	105	148	NTP1/2"	0.00281	2.25	3.35	2.29	3.40
1	25	150	114	176	NTP1/2"	0.00343	3.05	4.19	3.10	4.25
1 1/4	32	160	124	193	NTP1/2"	0.00486	4.14	5.85	4.21	5.64
1 1/2	40	200	156	237	NTP1/2"	0.00767	6.09	8.49	6.20	8.63
2	50	220	181	270	NTP1/2"	0.01160	8.57	11.0	9.68	11.2
2 1/2	65	290	259	369	NTP3/4"	0.02111	22.7	27.7	23.6	29.0
3	80	310	293	429	NTP3/4"	0.03029	25.2	37.6	27.8	38.2
4	100	350	324	488	NTP3/4"	0.04033	33.7	58.0	36.7	57.2
5	125	400	390	547	NTP3/4"	0.05589	48.1	76.4	52.1	76.6
6	150	480	448	622	NTP3/4"	0.07709	59.7	112.1	66.8	104.4
8	200	550	535	741	NTP3/4"	0.11967	87.3	183.2	91.2	175.6



主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

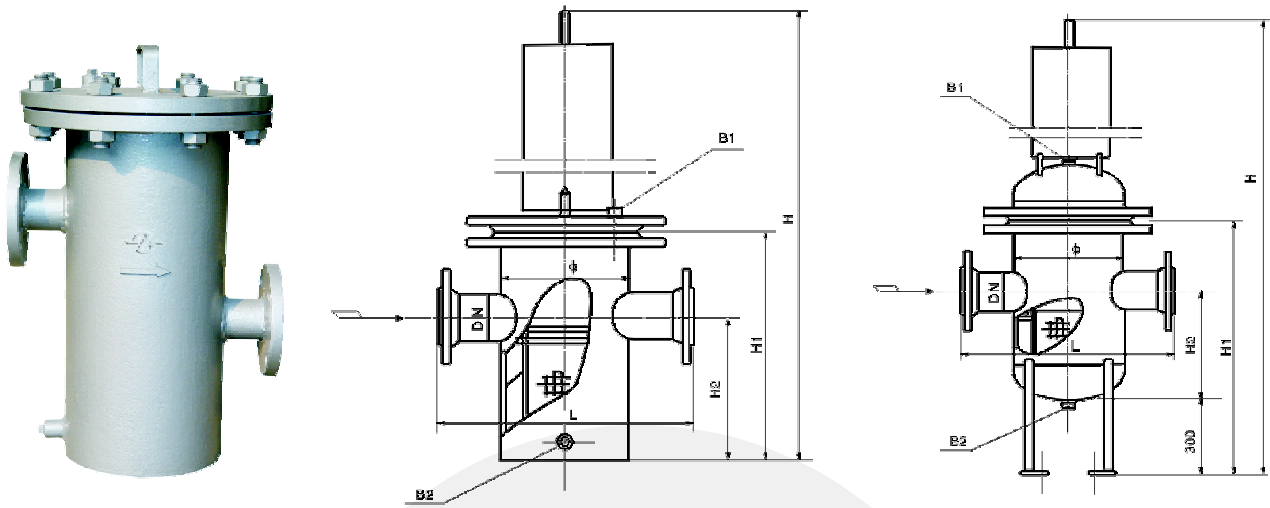
单位 Unit: mm

公称通径 DN	L	G	H	H ₁	B	有效过滤面积 Strainer Area (m ²)	WT (Kg)
SY11C-H10 SY11C-H16 SY11C-H25							
15	100	1/2"	74	99	ZG3/8"	0.00185	0.78
20	110	3/4"	88	127	ZG1/2"	0.00281	1.10
25	130	1"	103	150	ZG1/2"	0.00343	1.43
32	160	1 1/4"	110	163	ZG1/2"	0.00486	2.11
40	180	1 1/2"	132	203	ZG1/2"	0.00767	3.07
50	200	2"	163	243	ZG1/2"	0.01160	3.91

主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

单位 Unit: mm

NPS	DN	NPT	L	H	H ₁	B	有效过滤面积 Strainer Area (m ²)	WT (Kg)
in	mm							
SY11C-A150								
1/2	15	1/2"	100	74	99	NPT3/8"	0.00185	0.78
3/4	20	3/4"	110	88	127	NPT1/2"	0.00281	1.23
1	25	1"	130	103	150	NPT1/2"	0.00343	1.43
1 1/4	32	1 1/4"	160	110	163	NPT1/2"	0.00486	2.11
1 1/2	40	1 1/2"	180	132	203	NPT1/2"	0.00767	3.07
2	50	2"	200	163	243	NPT1/2"	0.01160	3.91



主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

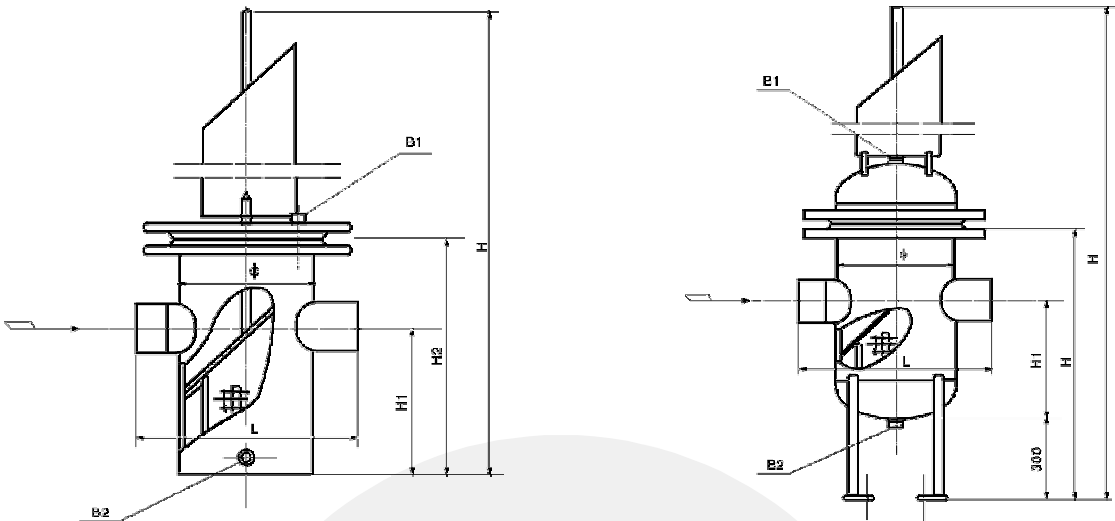
单位 Unit: mm

公称 通径 DN	L	H	H ₁	H ₂	Φ	B1排放口 Blowdown Tap			有效过滤面积 Strainer Area (m ²)	WT (Kg)
						I	II	III		
25	220	520	110	70	76	R ¹ / ₂ "	DN20 平面 R F	DN20 凸面 M	0.003619	12.5
32	220	525	110	70	76				0.003619	16.8
40	280	630	120	100	114				0.005718	24
50	280	630	120	100	114				0.005718	29
65	330	750	160	110	140				0.009613	40
80	340	860	180	140	168				0.001539	55
100	420	1040	220	170	219	R ³ / ₄ "			0.02464	103
150	500	1375	310	220	273				0.04866	181
200	560	1560	390	280	325				0.07858	210
250	660	1770	480	320	426				0.12005	290
300	750	2000	640	400	478				0.16537	388

主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

单位 Unit: mm

公称 口径 DN	L	H	H ₁	H ₂	Φ	B1排放口 Blowdown Tap			有效过滤面积 Strainer Area (m ²)	WT (Kg)
						I	II	III		
200	560	2005	390	280	325	R ³ / ₄ "	DN20 平面 R F	DN20 凸面 M	0.07858	292
250	660	2320	480	320	426				0.12065	415
300	750	2870	640	400	480				0.16537	596
350	800	3305	770	450	500	R1"			0.2225	707
400	840	3675	780	520	550				0.2916	811
450	960	4070	980	600	600				0.3642	1264
500	1080	4235	1090	650	700				0.4587	1589



主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

单位 Unit: mm

公称 通径 DN	L	H	H ₁	H ₂	Φ	B1排放口 Blowdown Tap			有效过滤面积 Strainer Area (m ²)	WT (Kg)
						I	II	III		
25	220	480	160	260	76	R ¹ / ₂ "	DN20 平面 R F	DN20 凸面 M	0.003619	13.8
32	220	495	160	270	76				0.003619	16.5
40	280	550	180	300	114				0.005718	19
50	280	550	180	300	114				0.005718	23
65	330	650	220	350	140				0.009613	39
80	340	740	260	400	168				0.001539	52
100	420	880	310	470	219	R ³ / ₄ "			0.02464	82
150	500	1175	430	620	273				0.04866	208
200	560	1540	530	780	325				0.07858	245
250	660	1890	640	930	426				0.12065	280
300	750	2130	840	1200	478				0.16537	390

主要外形和连接尺寸 Main External and Connection Dimension

单位 Unit: mm

公称 通径 DN	L	H	H ₁	H ₂	Φ	B1排放口 Blowdown Tap			有效过滤面积 Strainer Area (m ²)	WT (Kg)
						I	II	III		
200	560	1875	540	230	325	R¾"	DN20 平面 R F	DN20 凸面 M	0.07858	303
250	660	2170	650	270	426				0.12065	439
300	750	2690	860	320	480				0.16537	576
350	800	3085	1010	370	500	R1"			0.2225	833
400	840	3445	1150	400	550				0.2916	839
450	960	3810	1310	440	600				0.3642	978
500	1080	4145	1440	470	700				0.4587	1444

阀门执行标准

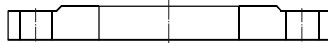
序号	标准等级	标准代号	标准全称
1	国家标准	GB/T1047-1995	管道元件的公称通径
2	国家标准	GB/T1048-1990	管道元件的公称压力
3	国家标准	GB/T12220-1989	通用阀门 标志
4	国家标准	GB/T12221-1989	法兰连接金属阀门 结构长度
5	国家标准	GB/T12224-1989	钢制阀门 一般要求
6	行业、部标准	JB/T74-1994	管道法兰 技术条件
7	行业、部标准	JB/T7928-1999	通用阀门 供货条件
8	国家标准	GB/T12225-1989	通用阀门 铜合金铸件技术条件
9	国家标准	GB/T12226-1989	通用阀门 灰铸铁技术条件
10	国家标准	GB/T12227-1989	通用阀门 球墨铸铁技术条件
11	国家标准	GB/T12228-1989	通用阀门 碳素钢锻件技术条件
12	国家标准	GB/T12229-1989	通用阀门 碳素钢铸件技术条件
13	国家标准	GB/T12230-1989	通用阀门 奥氏体钢铸件技术条件
14	行业、部标准	JB/T5300-1991	通用阀门 材料
15	行业、部标准	JB/T6438-1992	阀门密封面等离子弧焊技术条件
16	行业、部标准	JB/T7248-1994	阀门用低温钢铸件技术条件
17	行业、部标准	JB/T7744-1995	阀门密封面等离子弧焊用合金粉末
18	国家标准	GB/T12232-1989	通用阀门 法兰连接铁制闸阀
19	国家标准	GB/T12233-1989	通用阀门 铁制截止阀与升降式止回阀
20	国家标准	GB/T12234-1989	通用阀门 法兰和对焊连接钢制闸阀
21	国家标准	GB/T12235-1989	通用阀门 法兰连接钢制截止阀和升降式止回阀
22	国家标准	GB/T12236-1989	通用阀门 钢制旋启式止回阀
23	国家标准	GB/T12237-1989	通用阀门 法兰和对焊连接钢制球阀
24	国家标准	GB/T12238-1989	通用阀门 法兰和对夹连接蝶阀
25	行业、部标准	JB/T5298-1991	管线用钢制平板闸阀
26	行业、部标准	JB/T3595-1993	电站阀门制造技术条件
27	行业、部标准	JB/T6900-1993	排污阀
28	行业、部标准	JB/T7745-1995	管线球阀
29	行业、部标准	GB/T13927-1992	通用阀门 压力试验
30	行业、部标准	JB/T6439-1992	阀门受压铸钢件磁粉探伤检验
31	行业、部标准	JB/T6440-1992	阀门受压铸钢件射线照相检验
32	行业、部标准	JB/T6899-1993	阀门的耐火试验
33	行业、部标准	JB/T6902-1993	阀门受压铸钢件液体渗透检查方法
34	行业、部标准	JB/T6903-1993	阀门锻钢件超声波检查方法
35	行业、部标准	JB/T7748-1995	阀门清洁度和测定方法
36	行业、部标准	JB/T7927-1999	阀门铸钢件 外观质量要求
37	行业、部标准	JB/T9092-1999	阀门的检验与试验
38	美国阀门标准	ASME/ANSI16.5a	管法兰及法兰管件
39	美国阀门标准	API6D(22版)	管道阀门
40	美国阀门标准	ASME B16.34	法兰、螺纹和焊连接的阀门
41	美国阀门标准	ASME B16.10	阀门结构长度
42	美国阀门标准	ASTMA105/A105M	管道部件用碳钢锻件
43	美国阀门标准	ASTMA216/A216M	高温用可熔焊碳钢铸件标准规范
44	美国阀门标准	NACE MR 0175	材料要求标准
45	美国阀门标准	ASME B16.25	对接焊端
46	美国阀门标准	ASTMA276	不锈钢与耐热钢棒材和型材
47	美国阀门标准	API 594	对夹式和凸耳对夹式止回阀
48	美国阀门标准	API 599	法兰和焊连接的金属旋塞阀
49	美国阀门标准	API 598	阀门的检查和试验
50	美国阀门标准	API 600	法兰和对焊连接的钢制闸阀
51	美国阀门标准	API 602	法兰、螺纹、焊连接和阀体加长连接的紧凑型钢制闸阀
52	美国阀门标准	API 605	大口径碳钢法兰
53	美国阀门标准	API 608	法兰、螺纹和焊连接的金属球阀
54	美国阀门标准	API 609	凸耳对夹式和对夹式蝶阀

阀门压力试验标准

BQ/W1-12

执行标准	JB/T9092-1999《阀门的检验与试验》、API598-1996《阀门的检查与试验》						
适用阀门	闸阀、截止阀、蝶阀、止回阀、球阀、旋塞阀、电站阀、隔膜阀、水力控制阀等						
试验压力	JB/T9092-1999规定的试验压力： a.高压密封试验压力：1.1PN(止回阀1PN)； b.低压密封试验压力：0.4-0.7MPa； c.壳体试验压力：1.5PN； d.上密封试验压力：高压上密封试验1.1PN，低压上密封试验0.4-0.7MPa；						
	API598-1996规定的试验压力见下表：						
	试验项目	磅级阀门					
		150Lb	300Lb	400Lb	600Lb	900Lb	1500Lb
	壳体试验压力 MPa	3.0	7.7	10.3	15.4	23.0	38.4
	高压密封和上密封试验压力 Mpa	2.2	5.7	7.6	11.3	16.9	28.2
最短持续时间	JB/T9092-1999、API598-1996 规定的试验最短持续时间见下表：						
	阀门规格		最短试验持续时间（秒）				
			壳体试验		上密封试验	密封试验	
	NPS	DN	止回阀	其它阀门		止回阀	其它阀门
	≤2	≤50	60	15	15	60	15
	2½-6	65-150	60	60	60	60	60
压力试验的泄漏率	8-12	200-300	60	120	60	60	120
	≥14	≥350	120	300	60	120	120
	1、壳体试验泄漏率为0； 2、密封试验的最大允许泄漏率见下表：						
	阀门规格		所有弹性密封阀门	液体（滴/分）	气体（气泡/分）	上密封	金属密封止回阀
	NPS	DN				液体 气体	液体(ml/min) 气体(mp/h)
	≤2	≤50	0	0 (b)	0 (b)	0	
注：	2½-6	65-150	0	12	12(c) 24(d)	0	
	8-12	200-300	0	20	20(c) 40(d)	0	
	≥14	≥350	0	28	28(c) 56(d)	0	
	注：a.对液体试验1毫升（ml）相当于16滴； b.对液体试验表示在每个规定的最短持续时间内无可见泄漏。 对于气体试验表示在每个规定时间内泄漏量小于1个气泡； c.JB/T9092-1999的规定； d.API598-1996的规定； e.对于规格大于NPS24" 的止回阀允许的泄漏应由买方与制造厂商定。						

法兰类型 Flange Type



板式平焊法兰 PL



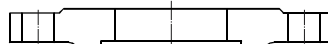
带颈平焊法兰 SO



带颈对焊法兰 Within



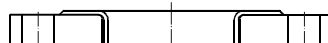
整体法兰 IF



承插焊法兰 SW



螺纹法兰 Th



对焊环松套法兰 PJ/SE



平焊环松套法兰 PJ/PR



法兰盖 BL



衬里法兰盖 BL(S)

标准号	名 称	类型代号	密封面代号
机械部			
JB/T 79-94	整体铸钢制管法兰		RF/MFM/TG/RJ
JB/T 81-94	凸面板式平焊钢制管法兰	PL	RF
JB/T 82.1-94	凸面对焊钢制管法兰	WN	RF
JB/T 82.2-94	凹面对焊钢制管法兰	WN	MFM
JB/T 82.3-94	榫槽面对焊钢制管法兰	WN	TG
JB/T 82.4-94	环连接面对焊钢制管法兰	WN	RJ
JB/T 83-94	平焊环板式松套钢制管法兰	PJ/PR	FF
JB/T 84-94	凹凸面对焊环板式松套钢制管法兰	PJ/SE	MFM
JB/T 85-94	翻边板式松套钢制管法兰	PJ	RF
JB/T 86.1-94	凸面钢制管法兰盖	BL	RF
JB/T 86.2-94	凹凸面钢制管法兰盖	BL	MFM
化工部	欧洲体系		
HG 20593-97	板式平焊钢制管法兰	PL	RF/FF
HG 20594-97	带颈平焊钢制管法兰	SO	RF/MFM/TG/FF
HG 20595-97	带颈对焊钢制管法兰	WN	RF/MFM/TG/FF/RJ
HG 20596-97	整体钢制管法兰	IF	RF/MFM/TG/FF/RJ
HG 20597-97	承插焊钢制管法兰	SW	RF/MFM/TG
HG 20598-97	螺纹钢制管法兰	Th	RF/FF
HG 20599-97	对焊环松套钢制管法兰	PJ/SE	RF
HG 20600-97	平焊环松套钢制管法兰	PJ/PR	RF/MFM/TG
HG 20601-97	钢制管法兰盖	BL	RF/MFM/TG/FF/RJ
HG 20602-97	不锈钢衬里钢制管法兰盖	BL(S)	RF/M/T
化工部	美洲体系		
HG 20616-97	带颈平焊钢制管法兰	SO	RF/MFM/TG/FF
HG 20617-97	带颈对焊钢制管法兰	WN	RF/MFM/TG/FF/RJ
HG 20618-97	整体钢制管法兰	IF	RF/MFM/TG/FF/RJ
HG 20619-97	承插焊钢制管法兰	SW	RF/MFM/TG
HG 20620-97	螺纹钢制管法兰	Th	RF/FF
HG 20621-97	对焊环松套钢制管法兰	LF/SE	RF
HG 20622-97	钢制管法兰盖	BL	RF/MFM/TG/FF/RJ
HG 20623-97	大直径钢制管法兰	WN	RF/MFM/TG/FF/RJ
国家标准			
GB/T 9113-2000	整体钢制管法兰	IF	RF/FF/MFM/TG/RJ
GB/T 9114-2000	突面带颈螺纹钢制管法兰	Th	RF
GB/T 9115-2000	对焊钢制管法兰	WN	RF/FF/MFM/TG/RJ
GB/T 9116-2000	带颈平焊钢制管法兰	SO	RF/FF/MFM/TG/RJ
GB/T 9117-2000	带颈承插焊钢制管法兰	SW	RF/MFM/TG/RJ
GB/T 9118-2000	对焊环带颈松套钢制管法兰	PJ/SE	RF/RJ
GB/T 9119-2000	平面/突面板式平焊钢制管法兰	PL	RF/FF
GB/T 9120-2000	对焊环板式松套钢制管法兰	PJ/SE	RF/MFM/TG
GB/T 9121-2000	平焊环板式松套钢制管法兰	PJ/PR	RF/MFM/TG
GB/T 9122-2000	翻边环板式松套钢制管法兰		RF
GB/T 9123-2000	钢制管法兰	BL	RF/FF/MFM/TG/RJ
石化部			
SH 3406-1996	石化企业钢制管法兰		RF/FF/MFM/TG/RJ
美标			
ANSI B16.5-1996	钢制管法兰及管件		RF/FF/MFM/TG/RJ
MSS SP44-1991	钢制管法兰		RF/FF/MFM/TG/RJ

密封面型式 Sealing Surface Type



平面 FF



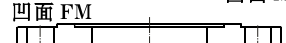
突面 RF



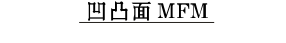
环连接面 RJ



凸面 M



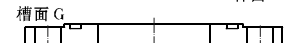
凹面 FM



凹凸面 MFM



槽面 G



榫槽面 TG

◆ 百强阀门郑重承诺：

- 1、本公司生产的各类阀门严格按照标准设计制造，并逐台经过严格的试验与检验，产品自出厂之日起保质期为18个月，凡超出合同规定范围内容及用户使用不当所造成的损坏，公司将不予上述承诺。
- 2、开通24小时技术咨询、售后服务热线，详细解答用户疑问。
- 3、接到用户质量投诉，2小时内作出处理意见，本省或邻省最长12小时到达现场处理问题，跨省最长24小时到达现场处理问题。

◆ Serious Commitment of BELLY Valve

1. Our valves of various types are not only strictly designed and manufactured to standard, but also subject to rigorous tests and inspections one by one. Product quality is guaranteed for duration of 18 months commencing from the date of going out of the factory. Any damages beyond contract specifications or arising from misuses are not submit to above commitment.
2. A 24-hour hotline for technical information and after-sale service is provided for answering users' problems in detail.
3. When a quality complaint is received, feedback will be carried out within 2 hours, in site overhaul will be actualized within 12 hours for native province or neighboring provinces and within 24 hours for other provinces.

◆ 保管、安装及使用注意事项：

- 1、阀门长期存放时，应置于干燥通风的室内，阀门侧法兰通径须用封盖堵塞，定期对加工表面涂防锈油。
- 2、安装前应检查核对阀门的标识是否和使用要求相符，认真检查各零部件是否完好无损，检查所有紧固件是否松动。
- 3、安装前应将阀门和管道清洗干净，以防止杂物进入阀门通道。
- 4、在使用时每月应定期向阀杆螺母及传动部位加注润滑油。
- 5、带泄压装置的阀门，阀体中腔压力升高时可通过阀体或阀盖上的泄压装置进行泄压，以确保阀门处于安全工作状态。
- 6、带有排污装置的阀门，需要排污可将螺塞卸下装配排污阀。
- 7、严禁带压维修阀门或敲击阀门任何部位。

◆ Maintenance, Installation and Attention Points for Use

1. For longtime storage, put valves in a dry and ventilated room, with the flanged nominal diameter on valve side jammed by a close cover, and regularly spread antirust over processing surface.
2. Prior to installation, make sure of valve's nameplate in accordance with the operational requirements, and carefully examine all the accessories and fasteners to ensure they are in good condition
3. Clean valve and pipeline before installation to avoid sundries entering valve channel.
4. Regularly inject lubricant into yoke nut and driving part every month when in service.
5. For valves with decompressing device, when the pressure in valve body cavity rises, use the decompressing device on valve body and bonnet to carry out decompressing action, thus to ensure valve operating in good condition.
6. For valves fitted with draining device, take off the body plug and install the draining valve for drainage.
7. Repairing valve upon pressure or knocking on any part of valve is prohibited.

◆ 常见故障和消除方法：

故障现象	原因	消除方法
填料函上端渗漏	①填料过少 ②填料压盖松动 ③“O”型圈损坏	①增加填料 ②拧紧压盖螺栓 ③更换“O”型圈
中法兰密封处渗漏	①连接螺栓松动 ②密封圈或垫片损坏	①拧紧螺栓 ②更换密封圈或垫片
密封副处渗漏	①密封副有损伤 ②夹有附杂物 ③密封油脂不够	①修整密封副 ②清除附杂物 ③加注密封油脂
各接头处渗漏	①接头处松动 ②垫片损坏	①拧紧接头 ②更换垫片