

06

法兰止回阀系列 FLANGE CHECK VALVE SERIES

AMERICAN STANDARD SWING CHECK VALVE 美标旋启式止回阀

概述 Overview

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。

性能参数 Performance parameter

序号	项目名称	项目名称					
		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	42.0
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)	常温下工作压力的1.1倍 1.1Times the nominal pressure at room temperature					
4	常温下工作压力 Nominal pressure at room temperature (MPa)	按ASME B16.34 压力温度额定值 According to ASME B16.34 pressure temperature rating					

产品规范 Product specification

设计标准 Design	结构长度 Structure Length	法兰连接尺寸 Connection flange	试验与检验 Test and Inspection	压力与温度基准 ASME B16.34
BS1868/API6D ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5 ASME B16.47A系列	API 598/API 6D	ASME B16.34

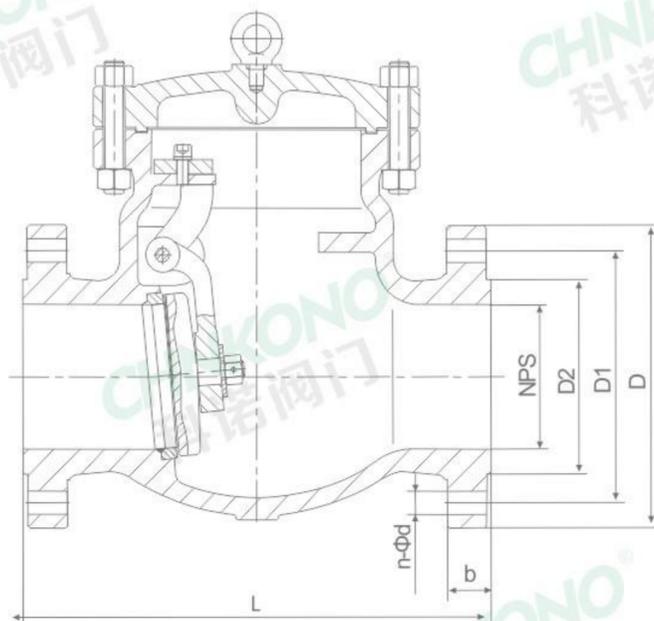
主要零件材料 Main components material

零件名称 Part Name	材料名称 Material name					
阀体Body	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀盖Valve cover	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀板valve plate	A216 WCB	A217 WC6	A351 Cf8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
密封面sealing face	13Cr/STL	STL	本体/STL	本体/STL	本体/STL	本体/STL
阀轴	A182 F6a	A182 F11	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
垫片	304+ 柔性石墨/软铁	304+ 柔性石墨/F304	304+ 柔性石墨/F304	316+ 柔性石墨F316	304L+ 柔性石墨/F304L	316L+ 柔性石墨/F316L
螺栓	A193 B7	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
螺母	A194 2H	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
使用温度	-29~425°C	-29~540°C	-46~425°C	-46~425°C	-46~425°C	-46~425°C
适用介质	水、蒸汽、油品等	水、蒸汽等	硝酸类弱腐蚀性介质	硝酸类弱腐蚀性介质	硝酸类弱腐蚀性介质	硝酸类弱腐蚀性介质

AMERICAN STANDARD SWING CHECK VALVE

美标旋启式止回阀

H44 W-150Lb



Class 150LB 主要连接尺寸 Main connection dimensions

单位Unitmm

DN	SIZE	L	D	D1	D2	b	f	n-Φd	H
50	2"	203	152	120.7	92.1	16.3	2	4-19	161
65	2-1/2"	216	180	139.7	104.8	17.9	2	4-19	180
80	3"	241	190	152.4	127	19.5	2	4-19	190
100	4"	292	230	190.5	157.2	24.3	2	8-19	203
125	5"	330	255	215.9	185.7	24.3	2	8-22	229
150	6"	356	280	241.3	215.9	25.9	2	8-22	257
200	8"	495	345	298.5	269.9	29	2	8-22	292
250	10"	622	405	362	323.8	30.6	2	12-26	355
300	12"	698	485	431.8	381	32.2	2	12-26	396
350	14"	787	535	476.3	412.8	35.4	2	12-29	445
400	16"	864	595	539.8	469.9	37	2	16-29	490
450	18"	978	635	577.9	533.4	40.1	2	16-32	520
500	20"	978	700	635	584.2	43.3	2	20-32	546
600	24"	1295	815	749.3	692.2	48.1	2	20-35	880

AMERICAN STANDARD SWING CHECK VALVE

美标旋启式止回阀

Class 300LB 主要连接尺寸 Main connection dimensions

单位Unitmm

DN	SIZE	L	D	D1	D2	b	f	n-Φd	H
50	2"	267	165	127	92.1	22.7	2	8-19	178
65	2-1/2"	292	190	149.2	104.8	25.9	2	8-22	190
80	3"	318	210	168.3	127	29	2	8-22	216
100	4"	356	255	200	157.2	32.2	2	8-22	241
125	5"	400	280	235	185.7	35.4	2	8-22	267
150	6"	444	320	269.9	215.9	37	2	12-22	305
200	8"	533	380	330.2	269.9	41.7	2	12-26	368
250	10"	622	445	387.4	323.8	48.1	2	16-29	394
300	12"	711	520	450.8	381	51.3	2	16-32	445
350	14"	838	585	514.4	412.8	54.4	2	20-32	470
400	16"	864	650	571.5	469.9	57.6	2	20-35	533
450	18"	978	710	628.6	533.4	60.8	2	24-35	584
500	20"	1016	775	685.8	584.2	64	2	24-35	610
600	24"	1346	915	812.8	692.2	70.3	2	24-41	860

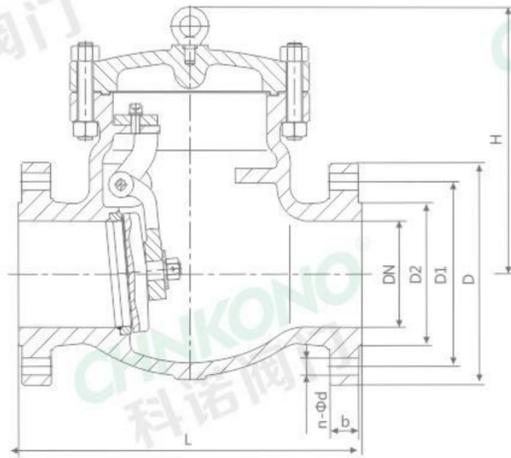
Class 600LB 主要连接尺寸 Main connection dimensions

单位Unitmm

DN	SIZE	L	D	D1	D2	b	f	n-Φd	H
50	2"	292	165	127	92.1	32.4	7	8-19	203
65	2-1/2"	330	190	149.2	104.8	35.6	7	8-22	229
80	3"	356	210	168.3	127	38.8	7	8-22	235
100	4"	432	275	215.9	157.2	45.1	7	8-25.5	286
125	5"	508	330	266.7	185.7	51.5	7	8-29	292
150	6"	559	355	292.1	215.9	54.7	7	12-29	330
200	8"	660	420	349.2	269.9	62.6	7	12-32	381
250	10"	787	510	431.8	323.8	70.5	7	16-35	457
300	12"	838	560	489	381	73.7	7	20-35	581
350	14"	889	605	527	412.8	76.9	7	20-38	635
400	16"	991	685	603.2	469.9	83.2	7	20-41	684
450	18"	1092	745	654	533.4	89.6	7	20-45	752
500	20"	1194	815	723.9	584.2	95.9	7	24-45	975
600	24"	1397	940	838.2	692.2	108.6	7	24-51	1111

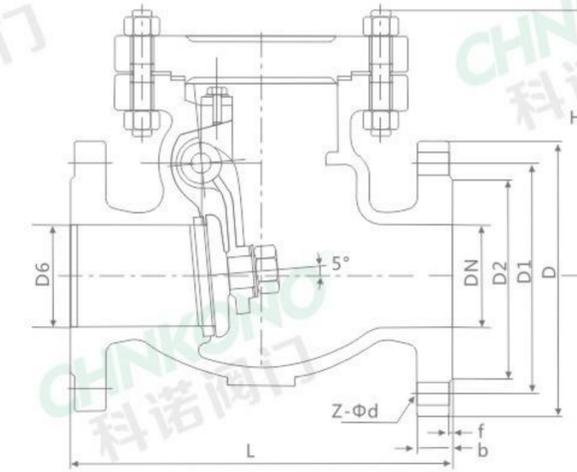
JAPANESE STANDARD ROTARY CHECK VALVE

日标旋启式止回阀



RUSSIAN STANDARD ROTARY CHECK VALVE

俄标旋启式止回阀



产品规范 Product specification

设计标准 Design	结构长度 Structure Length	法兰连接尺寸 Connection flange	压力-温度 Pressure-temperature	试验与检验 Test and Inspection
JIS B2074 B2084	JIS B2002	JIS B2212 B2214	JIS B2074 B2084	JIS B2003

10K 主要连接尺寸 Main connection dimensions

单位Unit:mm

DN	SIZE	L	D	D1	D2	b	n-Φd
40	1-1/2"	165	140	105	85	16	4-19
50	2"	203	155	120	100	16	4-19
65	2-1/2"	216	175	140	120	18	4-19
80	3"	241	185	150	130	18	8-19
100	4"	292	210	175	155	18	8-19
125	5"	330	250	210	185	20	8-23
150	6"	356	280	240	215	22	8-23
200	8"	495	330	290	265	22	12-23
250	10"	622	400	355	325	24	12-25
300	12"	698	445	400	390	24	16-25
350	14"	787	490	445	415	26	16-25
400	16"	864	560	510	475	28	16-27
450	18"	978	620	565	530	30	20-27

20K 主要连接尺寸 Main connection dimensions

单位Unit:mm

DN	SIZE	L	D	D1	D2	b	n-Φd
50	2"	267	155	120	100	18	8-19
65	2-1/2"	292	175	140	120	20	8-19
80	3"	318	200	160	135	22	8-23
100	4"	292	225	185	160	24	8-23
150	6"	356	305	260	230	28	12-25
200	8"	495	350	305	275	30	12-25
250	10"	622	430	380	345	34	12-27
300	12"	698	480	430	395	35	16-27
350	14"	787	540	480	440	40	16-33
400	16"	864	605	540	495	46	16-33
450	18"	978	675	605	560	48	20-33

PN16 主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

单位Unit:mm

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	F2	z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
20	150	105	75	55	-	18-2	-	4-Φ14	100	6.4
25	160	115	85	65	-	18-2	-	4-Φ14	100	6.4
32	180	140	100	78	-	18-2	-	4-Φ18	105	6.4
40	200	150	110	85	-	18-3	-	4-Φ18	115	6.4
50	230	165	125	100	-	18-3	-	4-Φ18	135	7.9
65	290	185	145	120	-	18-3	-	8-Φ18	140	11
80	310	200	160	135	-	20-3	-	8-Φ18	145	11.5
100	350	220	180	155	-	20-3	-	8-Φ18	165	12.5
125	400	250	210	185	-	22-3	-	8-Φ18	250	13
150	480	285	240	210	-	22-3	-	8-Φ22	295	13.5
200	550	340	295	265	-	24-3	-	12-Φ22	315	15
250	650	405	355	320	-	26-3	-	12-Φ26	430	16
300	750	460	410	375	-	28-4	-	12-Φ26	480	18
350	850	520	470	435	-	30-4	-	16-Φ26	500	20
400	950	580	525	485	-	32-4	-	16-Φ30	520	21
450	1050	640	585	545	-	40-4	-	20-Φ30	580	22
500	1150	715	650	608	-	44-4	-	20-Φ33	630	24
600	1350	840	770	718	-	54-5	-	20-Φ36	780	26

**NATIONAL STANDARD SWING
CHECK VALVE**
国标旋启式止回阀

PN25 主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

单位Unit:mm

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	F2	z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
20	150	105	75	55	-	18-2	-	4-Φ14	100	6.4
25	160	115	85	65	-	18-2	-	4-Φ14	100	6.4
32	180	140	100	78	-	18-2	-	4-Φ18	105	6.4
40	200	150	110	85	-	18-3	-	4-Φ18	115	6.4
50	230	165	125	100	-	20-3	-	4-Φ18	135	7.9
65	290	185	145	120	-	22-3	-	8-Φ18	140	11
80	310	200	160	135	-	24-3	-	8-Φ18	145	11.5
100	350	235	190	160	-	24-3	-	8-Φ22	165	12.5
125	400	270	220	188	-	26-3	-	8-Φ26	250	13
150	480	300	250	218	-	28-3	-	8-Φ26	295	13.5
200	550	360	310	278	-	30-3	-	12-Φ26	315	15
250	650	425	370	332	-	32-3	-	12-Φ30	430	16
300	750	485	430	390	-	34-4	-	16-Φ30	480	18
350	850	555	490	448	-	38-4	-	16-Φ33	500	20
400	950	620	550	505	-	40-4	-	16-Φ36	520	21
450	1050	670	600	555	-	46-4	-	20-Φ36	580	22
500	1150	730	660	610	-	48-4	-	20-Φ36	630	24
600	1350	845	770	718	-	58-5	-	20-Φ39	780	26

PN40 主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

单位Unit:mm

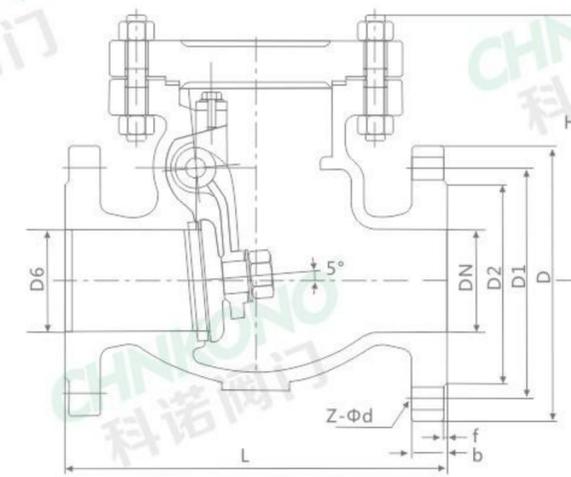
DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	F2	z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
20	150	105	75	55	51	18-2	-	4-Φ14	100	6.4
25	160	115	85	65	58	18-2	-	4-Φ14	100	6.4
32	180	140	100	78	66	18-2	-	4-Φ18	105	6.4
40	200	150	110	85	76	18-3	-	4-Φ18	115	6.4
50	230	165	125	100	88	20-3	-	4-Φ18	135	10
65	290	185	145	120	110	22-3	-	8-Φ18	140	12
80	310	200	160	135	121	24-3	-	8-Φ18	145	12.5
100	350	235	190	160	150	24-3	-	8-Φ22	165	13.5
125	400	270	220	188	176	26-3	-	8-Φ26	250	14
150	480	300	250	218	204	28-3	-	8-Φ26	295	16
200	550	375	320	282	260	34-3	-	12-Φ30	315	17
250	650	450	385	345	313	38-3	-	12-Φ33	430	18.5
300	750	515	450	408	364	42-4	-	16-Φ33	480	22
350	850	580	510	465	422	46-4	-	16-Φ36	500	24
400	950	660	585	535	474	50-4	-	16-Φ39	520	25
450	1050	685	610	560	524	37-4	-	20-Φ39	580	26
500	1150	755	670	612	576	57-4	-	20-Φ42	630	30
600	1350	890	795	730	678	72-5	-	20-Φ48	780	32

PN63 主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

单位Unit:mm

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	F2	z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
50	300	180	135	105	88	26-3	4	4-Φ22	192	11
65	340	205	160	130	110	26-3	4	8-Φ22	207	13
80	380	215	170	140	121	28-3	4	8-Φ22	207	14
100	430	250	200	168	150	30-3	4.5	8-Φ26	235	15
125	500	295	240	202	176	34-3	4.5	8-Φ30	265	15.5
150	550	345	280	240	204	36-3	4.5	8-Φ33	297	18
200	650	415	345	300	260	42-3	4.5	12-Φ36	357	21
250	775	470	400	352	313	46-3	4.5	12-Φ36	405	23
300	900	530	460	412	364	52-4	4.5	16-Φ36	465	25
350	1025	600	525	475	422	56-4	5	16-Φ39	514	28
400	1150	700	585	525	474	60-4	5	16-Φ42	568	30
500	1400	-	705	640	576	-	5	-	620	35

H44 W-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				

NATIONAL STANDARD SWING CHECK VALVE

国标旋启式止回阀

HG/T 20592

PN16 主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
20	150	105	75	55	-	18-2	4-Φ14	100	6.4
25	160	115	85	65	-	18-2	4-Φ14	100	6.4
32	180	140	100	78	-	18-2	4-Φ18	105	6.4
40	200	150	110	85	-	18-3	4-Φ18	115	6.4
50	230	165	125	100	-	18-3	4-Φ18	135	7.9
65	290	185	145	120	-	18-3	8-Φ18	140	11
80	310	200	160	135	-	20-3	8-Φ18	145	11.5
100	350	220	180	155	-	20-3	8-Φ18	165	12.5
125	400	250	210	185	-	22-3	8-Φ18	250	13
150	480	285	240	210	-	22-3	8-Φ22	295	13.5
200	550	340	295	265	-	24-3	12-Φ22	315	15
250	650	405	355	320	-	26-3	12-Φ26	430	16
300	750	460	410	375	-	28-4	12-Φ26	480	18
350	850	520	470	435	-	30-4	16-Φ26	500	20
400	950	580	525	485	-	32-4	16-Φ30	520	21
450	1050	640	585	545	-	40-4	20-Φ30	580	22
500	1150	715	650	608	-	44-4	20-Φ33	630	24
600	1350	840	770	718	-	54-5	20-Φ36	780	26

PN25 主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
20	150	105	75	55	-	18-2	4-Φ14	100	6.4
25	160	115	85	65	-	18-2	4-Φ14	100	6.4
32	180	140	100	78	-	18-2	4-Φ18	105	6.4
40	200	150	110	85	-	18-3	4-Φ18	115	6.4
50	230	165	125	100	-	20-3	4-Φ18	135	7.9
65	290	185	145	120	-	22-3	8-Φ18	140	11
80	310	200	160	135	-	24-3	8-Φ18	145	11.5
100	350	235	190	160	-	24-3	8-Φ22	165	12.5
125	400	270	220	188	-	26-3	8-Φ26	250	13
150	480	300	250	218	-	28-3	8-Φ26	295	13.5
200	550	360	310	278	-	30-3	12-Φ26	315	15
250	650	425	370	332	-	32-3	12-Φ30	430	16
300	750	485	430	390	-	34-4	16-Φ30	480	18
350	850	555	490	448	-	38-4	16-Φ33	500	20
400	950	620	550	505	-	40-4	16-Φ36	520	21
450	1050	670	600	555	-	46-4	20-Φ36	580	22
500	1150	730	660	610	-	48-4	20-Φ36	630	24
600	1350	845	770	718	-	58-5	20-Φ39	780	26

PN40 主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
20	150	105	75	55	51	18-2	4-Φ14	100	6.4
25	160	115	85	65	58	18-2	4-Φ14	100	6.4
32	180	140	100	78	66	18-2	4-Φ18	105	6.4
40	200	150	110	85	76	18-3	4-Φ18	115	6.4
50	230	165	125	100	88	20-3	4-Φ18	135	10
65	290	185	145	120	110	22-3	8-Φ18	140	12
80	310	200	160	135	121	24-3	8-Φ18	145	12.5
100	350	235	190	160	150	24-3	8-Φ22	165	13.5
125	400	270	220	188	176	26-3	8-Φ26	250	14
150	480	300	250	218	204	28-3	8-Φ26	295	16
200	550	375	320	282	260	34-3	12-Φ30	315	17
250	650	450	385	345	313	38-3	12-Φ33	430	18.5
300	750	515	450	408	364	42-4	16-Φ33	480	22
350	850	580	510	465	422	46-4	16-Φ36	500	24
400	950	660	585	535	474	50-4	16-Φ39	520	25
450	1050	685	610	560	524	37-4	20-Φ39	580	26
500	1150	755	670	612	576	57-4	20-Φ42	630	30
600	1350	890	795	730	678	72-5	20-Φ48	780	32

NATIONAL STANDARD SWING CHECK VALVE

国标旋启式止回阀

HG/T 20592
单位Unit:mm

PN63 主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	F2	Z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
50	300	180	135	105	88	26-3	4	4-Φ22	192	11
65	340	205	160	130	110	26-3	4	8-Φ22	207	13
80	380	215	170	140	121	28-3	4	8-Φ22	207	14
100	430	250	200	168	150	30-3	4.5	8-Φ26	235	15
125	500	295	240	202	176	34-3	4.5	8-Φ30	265	15.5
150	550	345	280	240	204	36-3	4.5	8-Φ33	297	18
200	650	415	345	300	260	42-3	4.5	12-Φ36	357	21
250	775	470	400	352	313	46-3	4.5	12-Φ36	405	23
300	900	530	460	412	364	52-4	4.5	16-Φ36	465	25
350	1025	600	525	475	422	56-4	5	16-Φ39	514	28
400	1150	670	585	525	474	60-4	5	16-Φ42	568	30
500	1400	-	705	640	574	-	5	-	620	35

PN100 主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	F2	Z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
50	300	190	145	112	88	30-3	4	4-Φ26	192	13
65	340	220	170	138	110	34-3	4	8-Φ26	207	13.5
80	380	230	180	148	121	36-3	4	8-Φ26	235	15
100	430	265	210	172	150	40-3	4.5	8-Φ30	265	18
125	500	315	250	210	176	40-3	4.5	8-Φ33	313	19
150	550	355	290	250	204	44-3	4.5	12-Φ33	360	23
200	650	430	360	312	260	52-3	4.5	12-Φ36	420	28
250	775	505	430	382	313	60-3	4.5	12-Φ39	480	32
300	900	585	500	442	364	68-4	4.5	16-Φ42	520	36
350	1025	655	560	498	422	74-4	5	16-Φ48	584	40
400	1150	715	620	558	474	78-4	5	16-Φ48	625	43

PN160 主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	F2	Z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
50	300	195	165	132	88	30-3	4	4-Φ26	251	18
65	340	220	190	152	110	34-3	4	8-Φ26	282	20
80	380	230	205	168	121	36-3	4	8-Φ26	320	24
100	430	265	240	200	150	40-3	4.5	8-Φ30	356	30
125	500	315	285	238	176	44-3	4.5	8-Φ33	393	35
150	550	355	318	270	204	50-3	4.5	12-Φ33	430	35
200	650	430	400	345	260	60-3	4.5	12-Φ36	470	40
250	750	515	485	425	313	68-3	4.5	12-Φ42	514	45
300	900	585	570	510	364	78-4	4.5	12-Φ42	570	50

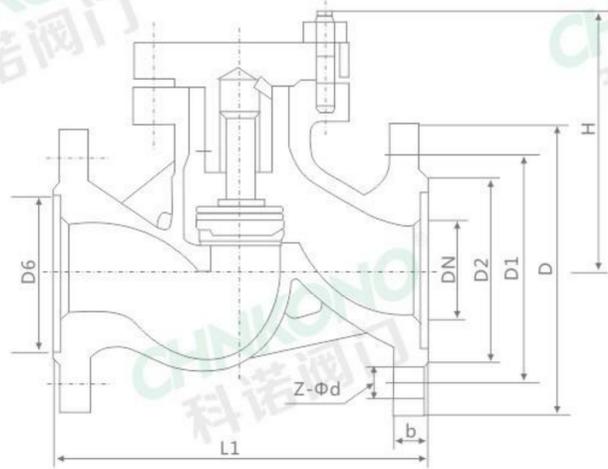
PN250 主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	F2	Z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
50	368	210	160	128	70	40-3	5	8-Φ25	310	23
65	419	260	203	165	97	48-3	5	8-Φ30	346	26
80	470	290	230	190	116	54-3	5	8-Φ34	385	30
100	546	360	292	245	138	66-3	6	8-Φ41	406	35
125	673	385	318	270	170	76-3	6	12-Φ41	534	38
150	705	440	360	305	190	82-3	6	12-Φ45	560	40
200	832	535	440	380	245	92-3	6	12-Φ51	318	45
250	991	670	572	508	319	110-3	6	16-Φ55	673	50

NATIONAL STANDARD LIFTING CHECK VALVE

国标升降式止回阀

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				

NATIONAL STANDARD LIFTING CHECK VALVE

国标升降式止回阀

HG/T 20592
单位 Unit:mm

PN16 主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	f1	z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
15	130	95	65	45	-	16-2	-	4-Φ14	90	6.3
20	150	105	75	55	-	18-2	-	4-Φ14	105	6.3
25	160	115	85	65	-	18-2	-	4-Φ14	115	6.3
32	180	140	100	78	-	18-2	-	4-Φ18	120	6.3
40	200	150	110	85	-	18-3	-	4-Φ18	130	6.3
50	230	165	125	100	-	18-3	-	4-Φ18	140	7.9
65	290	185	145	120	-	18-3	-	8-Φ18	150	11
80	310	200	160	135	-	20-3	-	8-Φ18	170	11.5
100	350	220	180	155	-	20-3	-	8-Φ18	185	12.5
125	400	250	210	185	-	22-3	-	8-Φ18	195	13
150	480	285	240	210	-	22-3	-	8-Φ22	225	13.5
200	600	340	295	265	-	24-3	-	12-Φ22	250	15
250	650	405	355	320	-	26-3	-	12-Φ26	270	16
300	750	460	410	375	-	28-3	-	12-Φ26	300	18

PN25 主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	f1	z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
15	130	95	65	45	-	16-2	-	4-Φ14	90	6.3
20	150	105	75	55	-	18-2	-	4-Φ14	105	6.3
25	160	115	85	65	-	18-2	-	4-Φ14	115	6.3
32	180	140	100	78	-	18-2	-	4-Φ18	120	6.3
40	200	150	110	85	-	18-3	-	4-Φ18	130	6.3
50	230	165	125	100	-	20-3	-	4-Φ18	140	7.9
65	290	185	145	120	-	22-3	-	8-Φ18	150	11
80	310	200	160	135	-	24-3	-	8-Φ18	170	11.5
100	350	235	190	160	-	24-3	-	8-Φ22	185	12.5
125	400	270	220	188	-	26-3	-	8-Φ26	195	13
150	480	300	250	218	-	28-3	-	8-Φ26	225	13.5
200	600	360	310	278	-	30-3	-	12-Φ26	250	15
250	650	425	370	335	-	32-3	-	12-Φ30	270	16
300	750	485	430	390	-	34-4	-	16-Φ30	300	18

PN40 主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	f1	z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
25	160	115	85	65	58	18-2	4	4-Φ14	115	6.3
32	180	140	100	78	66	18-2	4	4-Φ18	120	6.3
40	200	150	110	85	76	18-3	4	4-Φ18	130	6.3
50	230	165	125	100	88	20-3	4	4-Φ18	140	10
65	290	185	145	120	110	22-3	4	8-Φ18	150	12
80	310	200	160	135	121	24-3	4	8-Φ18	170	12.5
100	350	235	190	160	150	24-3	4.5	8-Φ22	185	13.5
125	400	270	220	188	176	26-3	4.5	8-Φ26	195	14
150	480	300	250	218	204	28-3	4.5	8-Φ26	225	16
200	600	375	320	282	260	34-3	4.5	12-Φ30	250	17

PN64 主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

DN	L	D	D1	D2	D6	b-f	f1	z-Φd	H	壁厚 Wall thickness
15	170	105	75	55	40	20-2	4	4-Φ14	110	7.4
20	190	130	90	68	51	22-2	4	4-Φ18	125	7.9
25	210	140	100	78	58	24-2	4	4-Φ18	152	7.9
32	230	155	110	82	66	26-2	4	4-Φ22	168	8.6
40	260	170	125	95	76	28-3	4	4-Φ22	170	9.4
50	300	180	135	105	88	26-3	4	4-Φ22	188	11
65	340	205	160	130	110	26-3	4	8-Φ22	205	13
80	380	215	170	140	121	28-3	4	8-Φ22	230	14
100	430	250	200	168	150	30-3	4.5	8-Φ26	280	15
125	500	295	240	202	176	34-3	4.5	8-Φ30	300	15.5
150	550	345	280	240	204	36-3	4.5	8-Φ33	350	18
200	650	415	345	300	260	42-3	4.5	12-Φ36	400	21

NATIONAL STANDARD VERTICAL CHECK VALVE

国标立式止回阀

H42H-25C、P、R
16
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：2.4 / 3.8 / 6.0 ;

密封试验：1.8 / 2.8 / 4.4 ;

阀体材料：WCB(C) / CF8(P) / CF 8M (R) / WC6 / WC9 ;

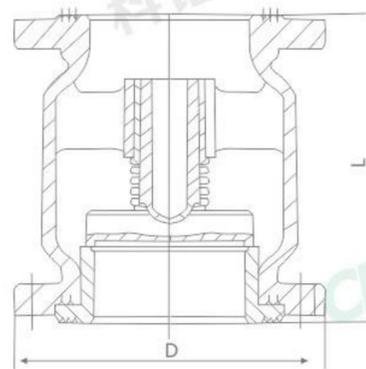
工作温度：≤ 425 / ≤ 100 / ≤ 100 / ≤ 550 / ≤ 550 ;

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
单位 Unit:mm

DN	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
单位 Unit:mm

DN	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