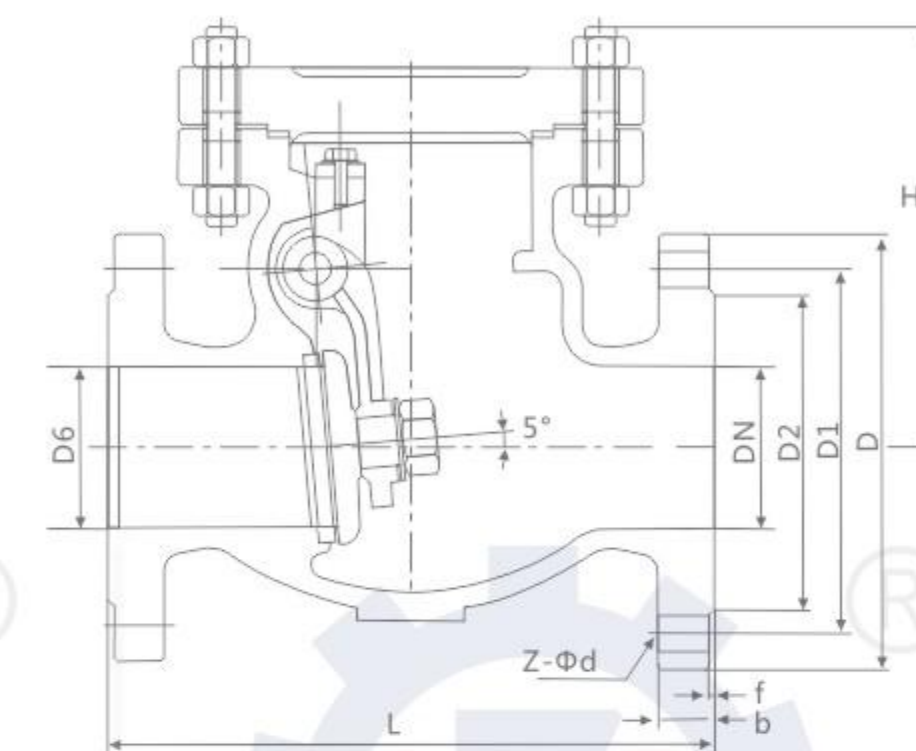




国标旋启式止回阀

GB Swing check valve

H44^HW-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

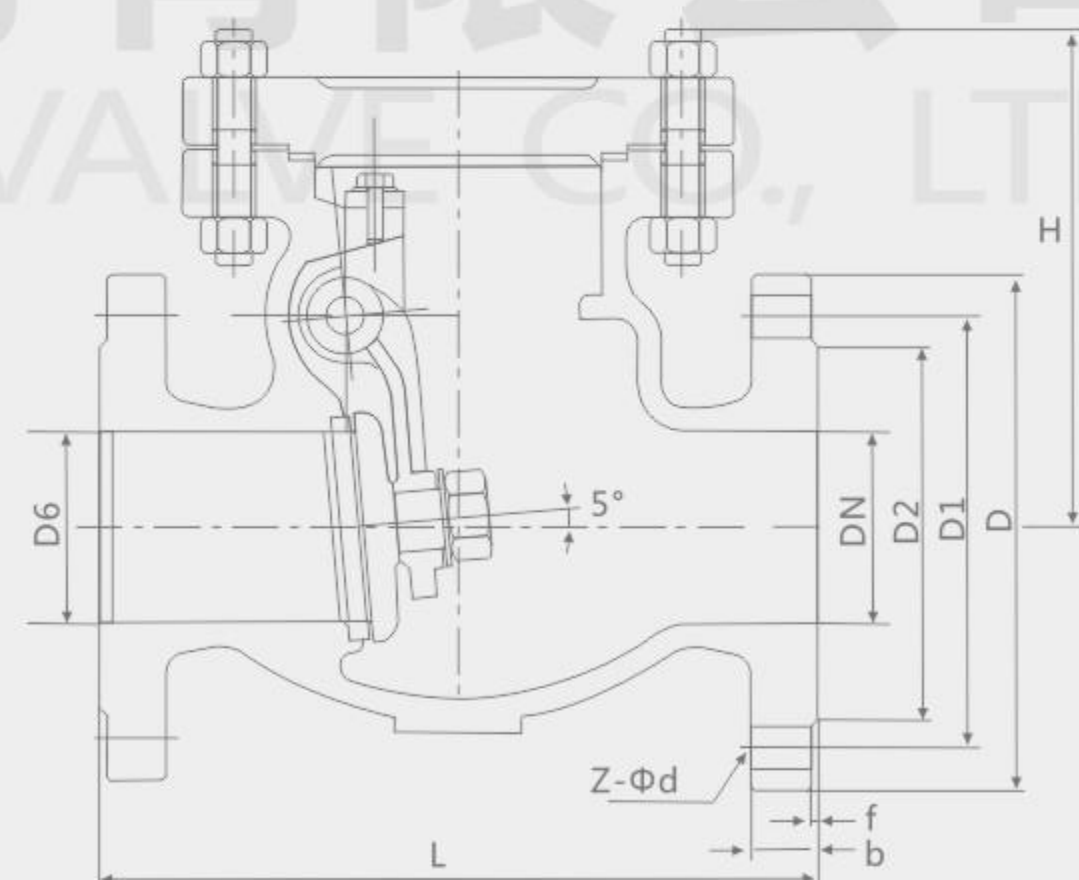
试验压力 Test Pressure

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				

正南阀门有限公司
ZHENG NAN VALVE CO., LTD



CHECK VALVE SERIES

止回阀系列

国标旋启式止回阀

国标旋启式止回阀

GB Swing check valve

GB Swing check valve

主要连接尺寸 Main Connection Dimensions

型号 Type	公称口径 DN(mm)	尺寸 Dimension(mm)							
		L	D	D1	D2	D6	b-f	z-φd	H
H H44W-16 Y	50	230	160	125	100		14-2	4-φ18	135
	65	390	180	145	120		14-2	4-φ18	142
	80	310	195	160	135		16-2	8-φ18	165
	100	350	215	180	155		16-3	8-φ18	180
	125	400	245	210	185		16-3	8-φ18	210
	150	480	280	240	210		18-3	8-φ23	233
	200	500	335	295	265		20-3	12-φ23	304
	250	550	405	355	320		20-3	12-φ25	348
	300	650	460	410	375		22-3	12-φ25	390
	350	750	520	470	435		24-3	16-φ25	430
	400	850	580	522	485		26-3	16-φ30	468
	450	950	640	585	545		30-3	20-φ30	523
	500	1150	705	650	608		30-4	20-φ34	525
	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	
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	
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	

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

JB/T79.2

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	
H H44W-63 Y	50	300	175	135	105	88	26-3	4	4-23	192	-
	65	340	200	160	130	110	28-3	4	8-23	207	-
	80	380	210	170	140	121	30-3	4	8-23	207	-
	100	430	250	200	168	150	32-3	4.5	8-25	235	-
	125	500	295	240	202	176	36-3	4.5	8-30	265	-
	150	550	340	280	240	204	38-3	4.5	8-34	297	-
	200	650	405	345	300	260	44-3	4.5	12-34	357	-
	250	775	470	400	352	313	48-3	4.5	12-41	405	-
	300	900	530	460	412	364	54-4	4.5	16-41	465	-
	350	1025	595	525	475	422	60-4	5	16-41	514	-
	400	1150	670	585	525	474	66-4	5	16-48	568	-
	500	1400	800	705	640	576	70-4	5	20-54	620	-
	50	300	195	145	112	88	28-3	4	4-25	192	-
	65	340	220	170	138	110	32-3	4	8-25	207	-
80	380	230	180	148	121	34-3	4	8-25	235	-	
100	430	265	210	172	150	38-3	4.5	8-30	265	-	
125	500	310	250	210	176	42-3	4.5	8-34	313	-	
150	550	350	290	250	204	46-3	4.5	12-34	360	-	
200	650	430	360	312	260	54-3	4.5	12-41	420	-	
250	775	500	430	382	313	60-3	4.5	12-41	480	-	
300	900	585	500	442	364	70-4	4.5	16-48	520	-	
350	1025	655	560	498	422	76-4	5	16-54	584	-	
400	1150	715	620	558	474	80-4	5	16-54	625	-	
50	300	215	165	132	88	36-3	4	8-25	251	-	
65	340	245	190	152	110	44-3	4	8-30	282	-	
80	380	260	205	168	121	46-3	4	8-30	320	-	
100	430	300	240	200	150	48-3	4.5	8-34	356	-	
125	500	355	285	238	176	60-3	4.5	8-41	393	-	
150	550	390	318	270	204	66-3	4.5	12-41	430	-	
200	650	480	400	345	260	78-3	4.5	12-48	470	-	
250	750	580	485	425	313	88-3	4.5	12-54	514	-	
300	900	665	570	510	364	100-4	4.5	16-54	570	-	
50	368	210	160	128	70	40-3	5	8-25	310	-	
65	419	260	203	165	97	48-3	5	8-30	346	-	
80	470	290	230	190	116	54-3	5	8-34	385	-	
100	546	360	292	245	138	66-3	6	8-41	406	-	
125	673	385	318	270	170	76-3	6	12-41	534	-	
150	705	440	360	305	190	82-3	66	12-45	560	-	
200	832	535	440	380	245	92-3	6	12-51	318	-	
250	991	670	572	508	319	110-3	6	16-55	673	-	

国标升降式止回阀

国标升降式止回阀

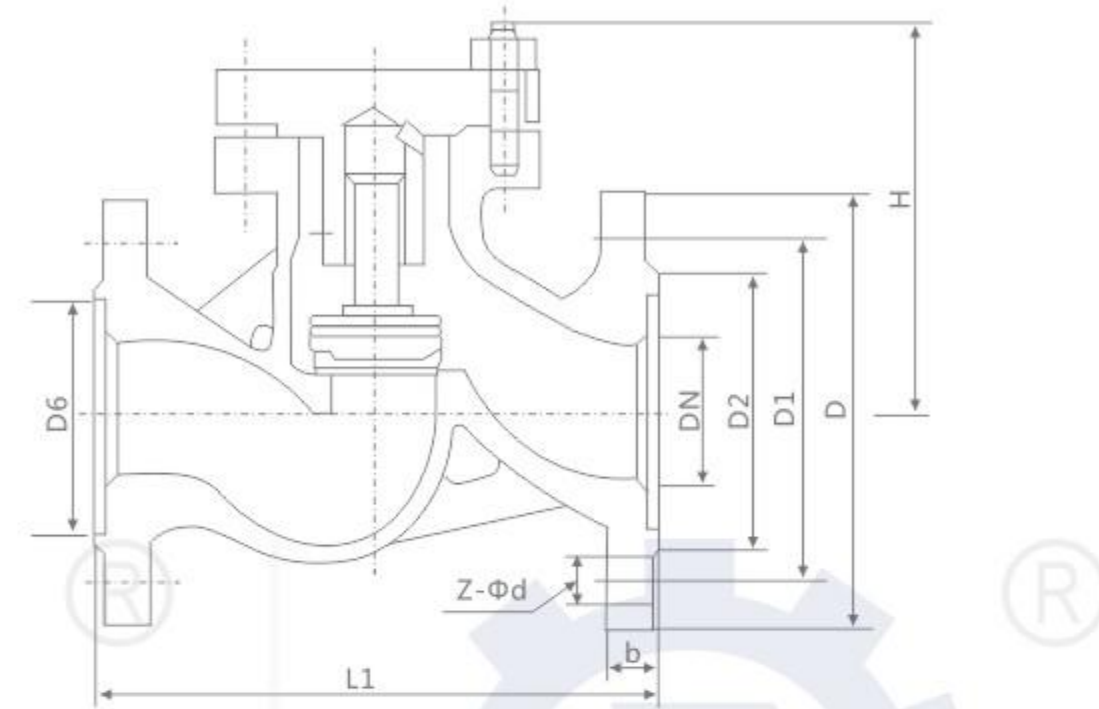
GB Lift check valve

GB Lift check valve

止回阀系列

止回阀系列

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 2.5 4.0 6.4 10.0 16.0	1.8 2.8 4.4 7.0 11.0 18.0	1.8 2.8 4.4 7.0 11.0 18.0	0.5~0.7

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)	尺寸 Dimension(mm)									
		L	D	D1	D2	D6	b-f	f1	z-φd	H	
H41W-16 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	
	250	650	405	355	320		30-3		12-φ25	270	
	300	750	460	410	375		30-3		12-φ25	300	
H41W-25 Y	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	
	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	
H41W-40 Y	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	
	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	
	H41W-64 Y	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	

美标旋启式止回阀

API Swing check valve

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 1.1 Times 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

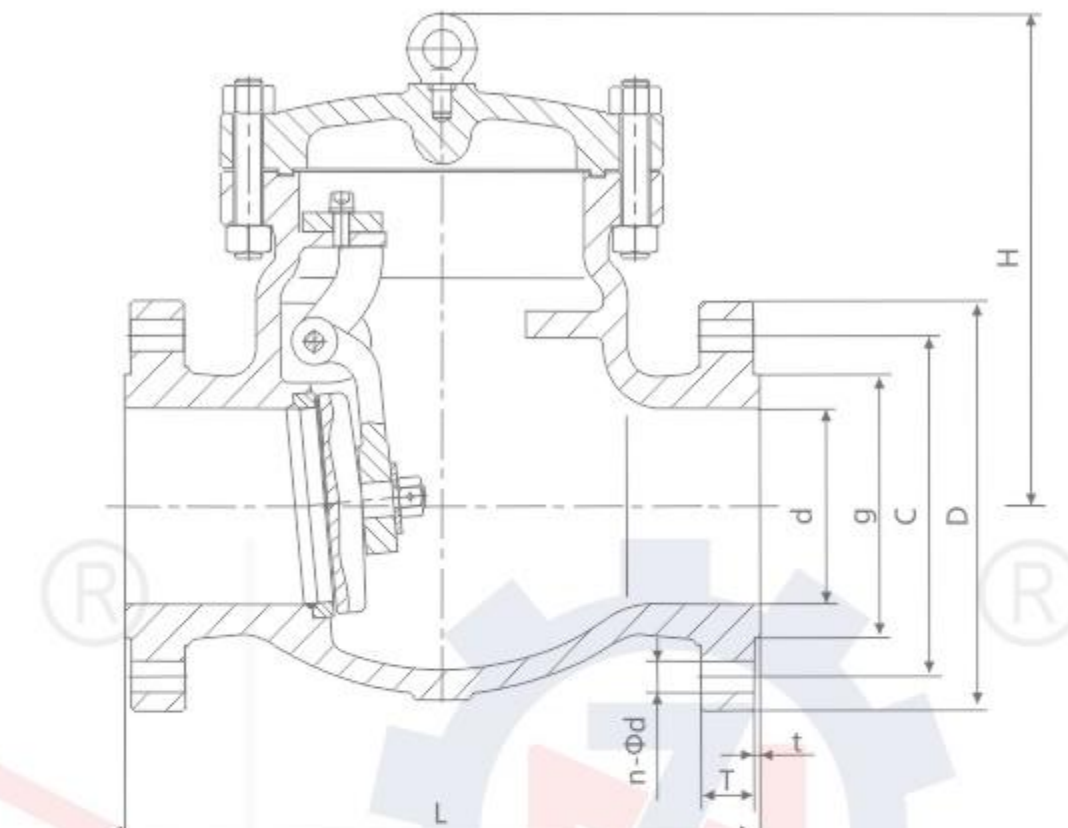
主要零件材料 Main components material

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	硝酸类弱腐蚀介质	硝酸类弱腐蚀介质	硝酸类弱腐蚀介质	硝酸类弱腐蚀介质

美标旋启式止回阀

API Swing check valve

H44W-150Lb



主要尺寸 Dimensions of Flanged end

公称压力 Nominal pressure	Dimensions(mm)									
	in	d	L	D	C	g	T	t	H	n-Φ
Class 150Lb	1/2"	15	108	89	60.5	35	12	1.6	-	4-15
	3/4"	20	117	98	70.0	43	12	1.6	-	4-15
	1"	25	127	108	79.5	51	12	1.6	-	4-15
	1-1/4"	32	140	117	89	64	13	1.6	-	4-15
	1-1/2"	40	165	127	98.5	73	15	1.6	-	4-15
	2"	50	203	152	120.5	92	16	1.6	161	4-19
	2-1/2"	65	216	178	139.5	105	18	1.6	180	4-19
	3"	80	241	190	152.5	127	19	1.6	190	4-19
	4"	100	292	229	190.5	157	24	1.6	203	8-19
	5"	125	330	254	216	186	24	1.6	229	8-22
	6"	150	356	279	241.5	216	26	1.6	257	8-22
	8"	200	495	343	298.5	270	29	1.6	292	8-22
	10"	250	622	406	362	324	31	1.6	355	12-25
	12"	300	698	483	432	381	32	1.6	396	12-25
	14"	350	787	533	476	413	35	1.6	445	12-29
	16"	400	864	597	540	470	37	1.6	490	16-29
	18"	450	978	635	578	533	40	1.6	520	16-32
	20"	500	978	698	635	584	43	1.6	546	20-32
24"	600	1295	813	749.5	692	49	1.6	880	20-35	
26"	650	1295	786	744.5	711	41	1.6	910	36-22	
28"	700	1448	837	795.5	762	44	1.6	935	40-22	
30"	750	1524	887	846.0	813	44	1.6	970	44-22	