

03

止回阀系列

CHECK VALVE SERIES

提供
一站式阀门
解决方案

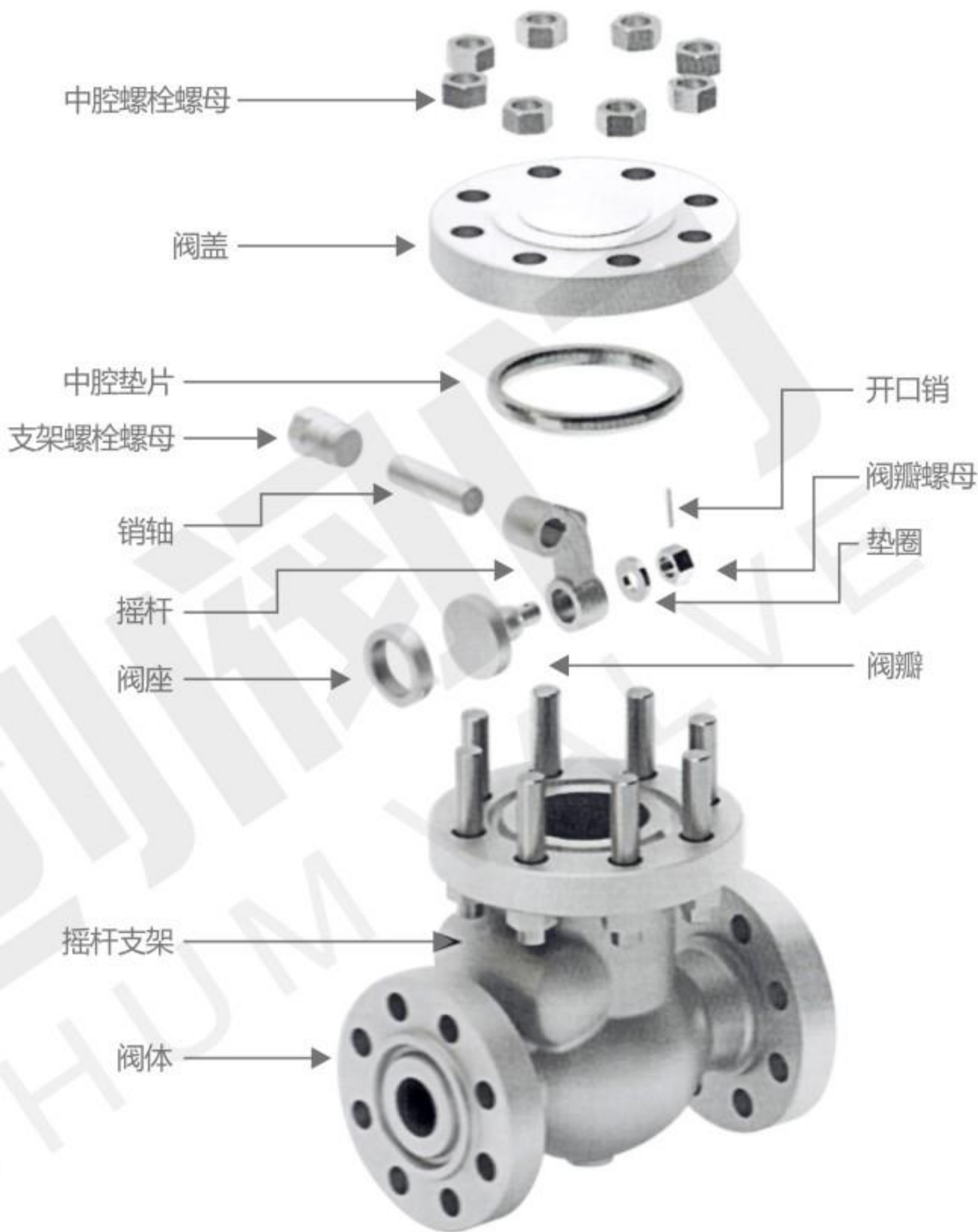
PROVIDE ONE-STOP
VALVE SOLUTIONS



止回阀概述

JIS Gate valves

止回阀服务于一些特殊应用，即只允许介质向一个方向流动，另一个方向无法流通，这对于传统意义上的其他阀门而言是难于实现的。止回阀是一种自动阀门阻止介质回流至系统（防逆流）。现实应用中包括防止介质回流到管路或泵。流体介质立正向作用于阀瓣货球时阀门打开，而当介质停止流动或反向流动时，阀瓣或球复位从而关闭阀门。止回阀可以安装在水平或介质向上流动的管路中。



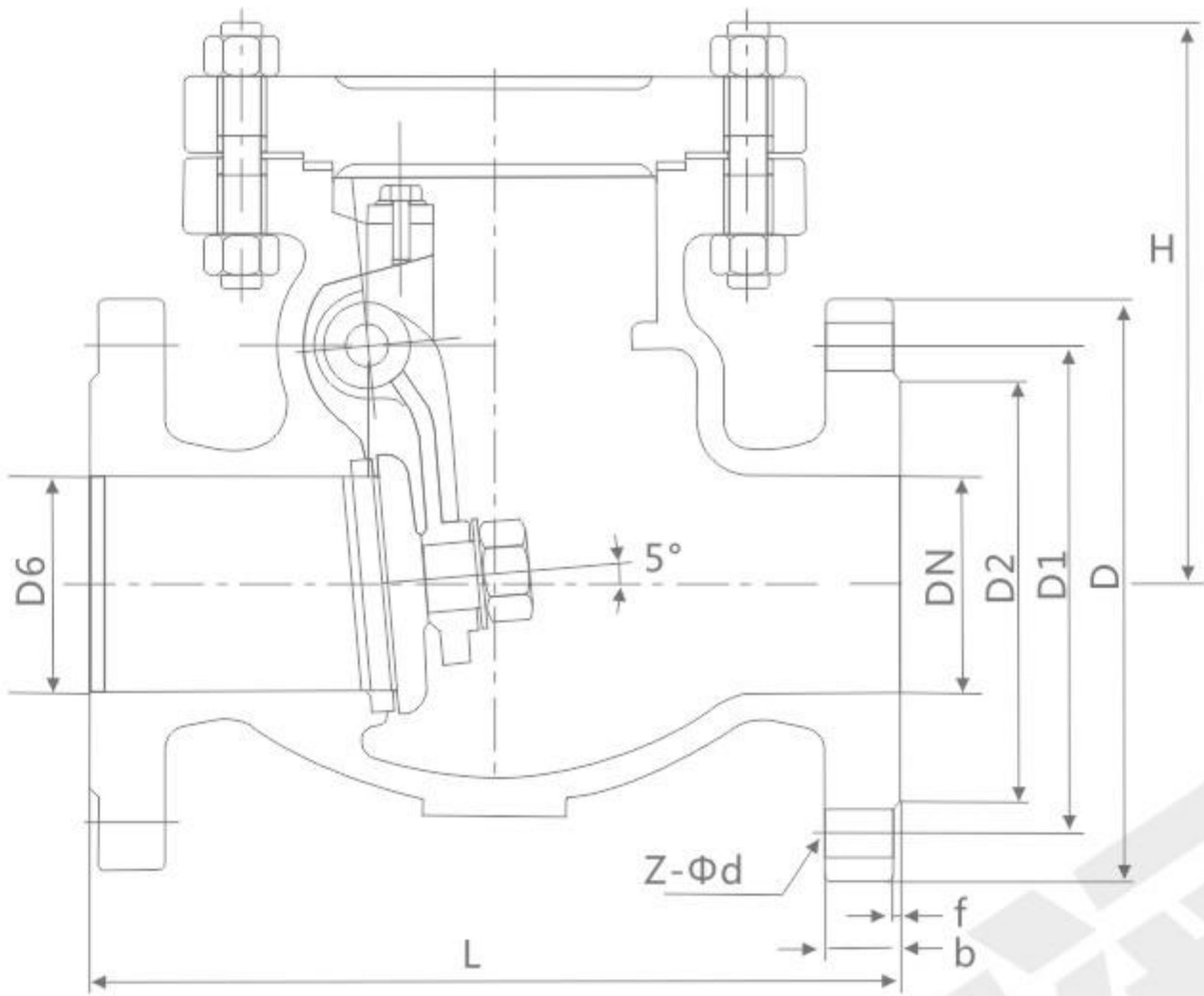
DN15~1000 | 16Mpa~100Mpa
2"-16" | Class 150~Class 2500

材质清单							
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	压力—温度 Pressure-Temp.	产品标识 Marking	供货规范 Supply
	GB/T 12234	GB/T 12221	JB/T 79	JB/T 9092	GB/T 9124	GB/T 12220	JB/T 7926
	API 600	ASME B16.10	ASME B16.5	API 598	ASME B16.34		

材质清单						
部件part Name	国标 /GB			美标 /ASME		
阀体/阀盖Body/Bonnet	WCB	ZGCr5Mo	304	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8
闸板Wedge	WCB	ZGCr5Mo	304	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8
阀杆Stem	13Cr	25Cr2MoV	304	A182 F6a	A217 WC6	A351 CF8
填料Packing	聚四氟乙烯/PTFE 柔性石墨/Flexible Graphite					
垫片Gasket	304+柔性石墨/Flexible Graphite					
螺栓Bolt	35/35CrMo	25Cr2MoV	304	A193 B7	A193 B7	A193 B8
适用温度Suitable temperature	-29~425℃	-29~550℃	-40~200℃	-29~425℃	-29~540℃	-46~425℃
适用介质Applicable medium	水、油品、蒸汽 Water,Oil,Steam	水、油品、蒸汽 Water,Oil,Steam	硝酸类 Nitric Acid	水、油品、蒸汽 Water,Oil,Steam	水、油品、蒸汽 Water,Oil,Steam	硝酸类 Nitric Acid

国标旋启式止回阀
GB Swing check valve

H44^H_W-16C/P/R



止回阀系列
CHECK VALVE SERIES

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	1.8	0.5~0.7
	2.5	3.8	2.8	2.8	
	4.0	6.0	4.4	4.4	
	6.4	9.6	7.0	7.0	
	10.0	15.0	11.0	11.0	
	16.0	24.0	18.0	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				

国标旋启式止回阀 GB Swing check valve

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	z-Φd	H
H H44W-16 Y	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
	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
H H44W-25 Y	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
H H44W-40 Y	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

国标旋启式止回阀
GB Swing check valve

主要外形尺寸及连接尺寸 Main external and connection dimension JB/T79.2

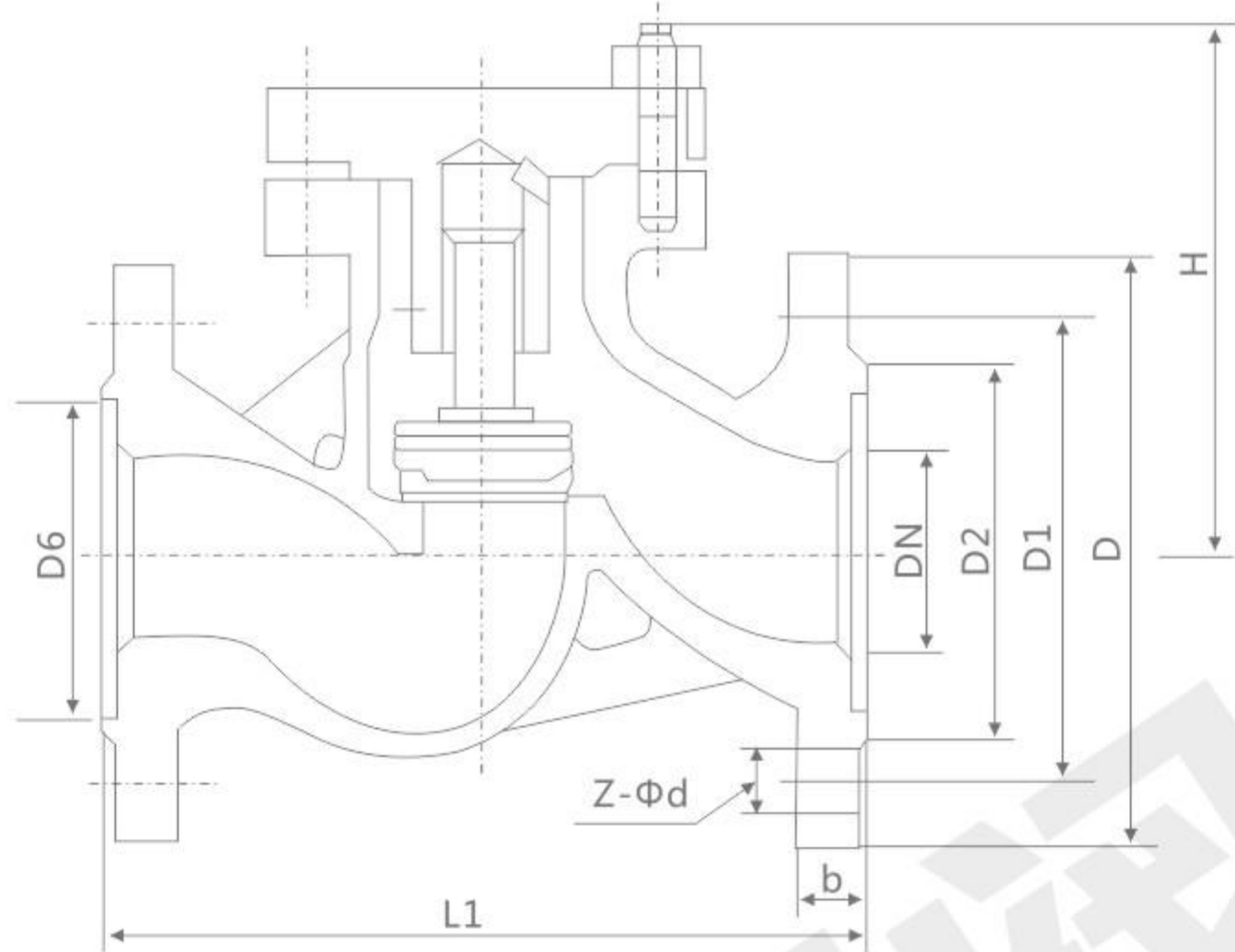
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸Size(mm)									重量 Weight (Kg)
		L	D	D1	D2	D6	b-f	F2	Z-Φd	H	
6.3	50	300	175	135	105	88	26-3	4	4-23	192	/
	65	340	200	160	130	110	28-3	4	8-23	207	/
	80	380	210	170	140	121	30-3	4	8-23	207	/
	100	430	250	200	168	150	32-3	4.5	8-25	235	/
	125	500	295	240	202	176	36-3	4.5	8-30	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	/
10.0	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	/
16.0	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	/
25.0	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	/

CHECK VALVE SERIES

止回阀系列

国标升降式止回阀
GB Lift check valve

H41^H_W-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	1.8	0.5~0.7
	2.5	3.8	2.8	2.8	
	4.0	6.0	4.4	4.4	
	6.4	9.6	7.0	7.0	
	10.0	15.0	11.0	11.0	
	16.0	24.0	18.0	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				

国标升降式止回阀
GB Lift check valve

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
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
H 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
H 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	495	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
H 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

CHECK VALVE SERIES

止回阀系列

国标立式止回阀 GB Vertical check valve

H42H-¹⁶25C、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：2.4/3.8/6.0；

密封试验：1.8/2.8/4.4；

阀体材料：WCB(C)/CF8(P)/CF8M(R)/WC6/WC9；

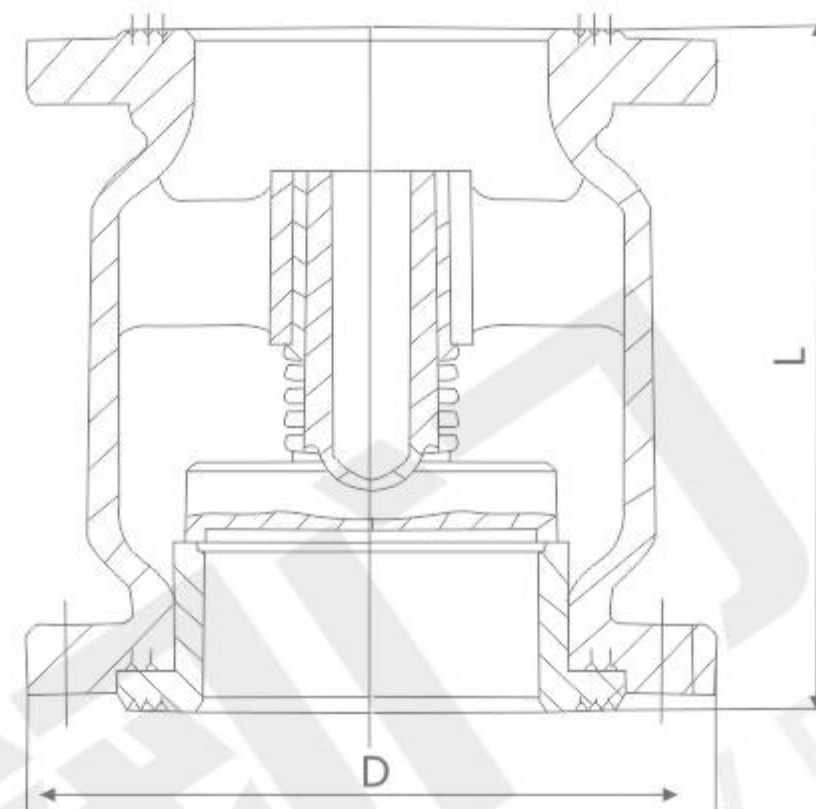
工作温度：≤425/≤100/≤100/≤550/≤550；

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

试验与检验：JB/T9092



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

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 1.1Times 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℃	-29~540℃	-46~425℃	-46~425℃	-46~425℃	-46~425℃
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

CHECK VALVE SERIES
止回阀系列

美标旋启式止回阀

API Swing check valve

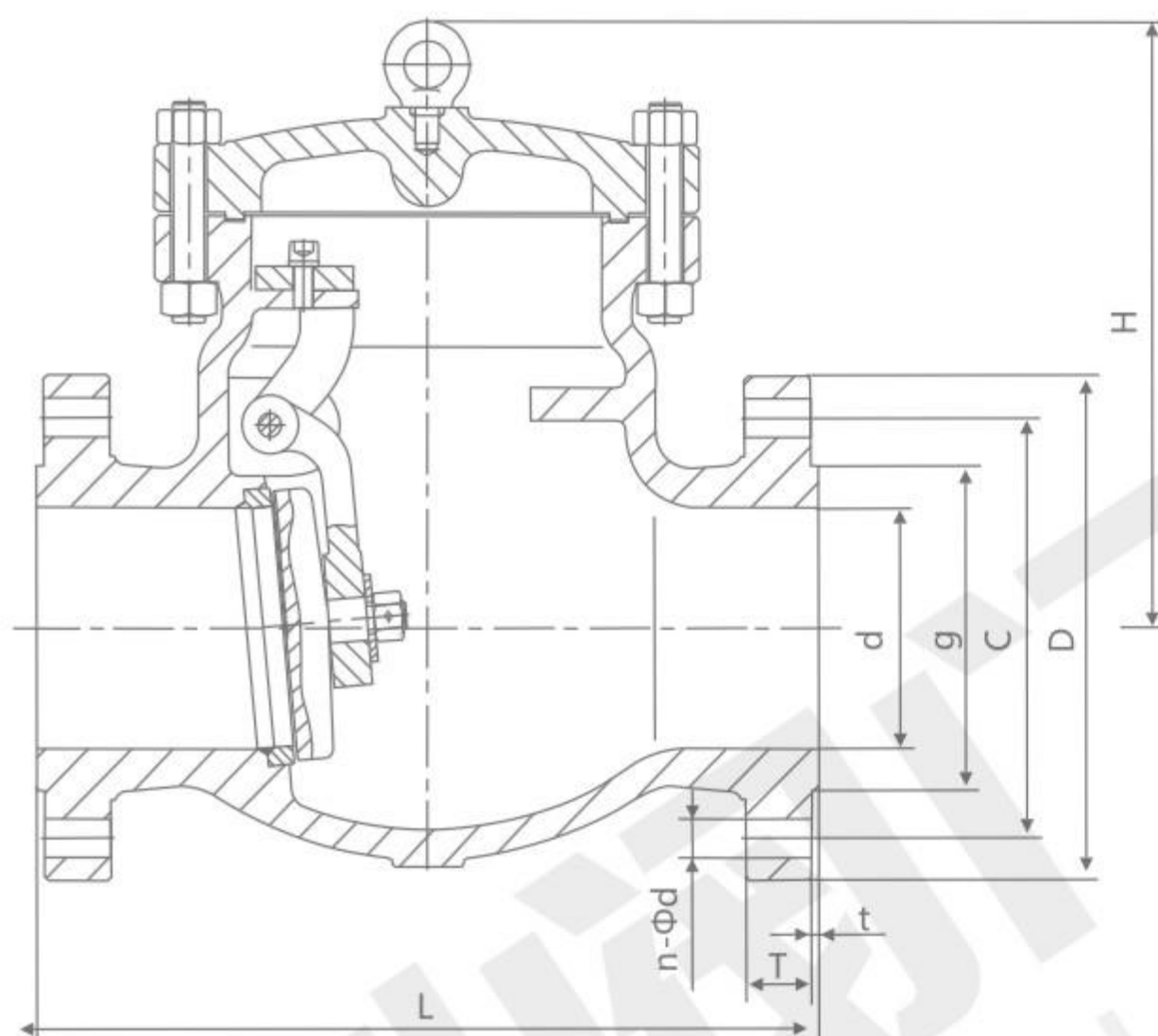
H44^H_W-150Lb

标准

设计与制造按 API 6D
结构长度按 ASME B16.10
法兰连接尺寸按 ASME B16.5, ANSI B16.5
检验按 API 598

Standards

Design and manufacture as API 6D
Face to face dimensions as ASME B16.10
End flange dimension as ASME B16.5, ANSI B16.5
Pressure test as API 598



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-Φd
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

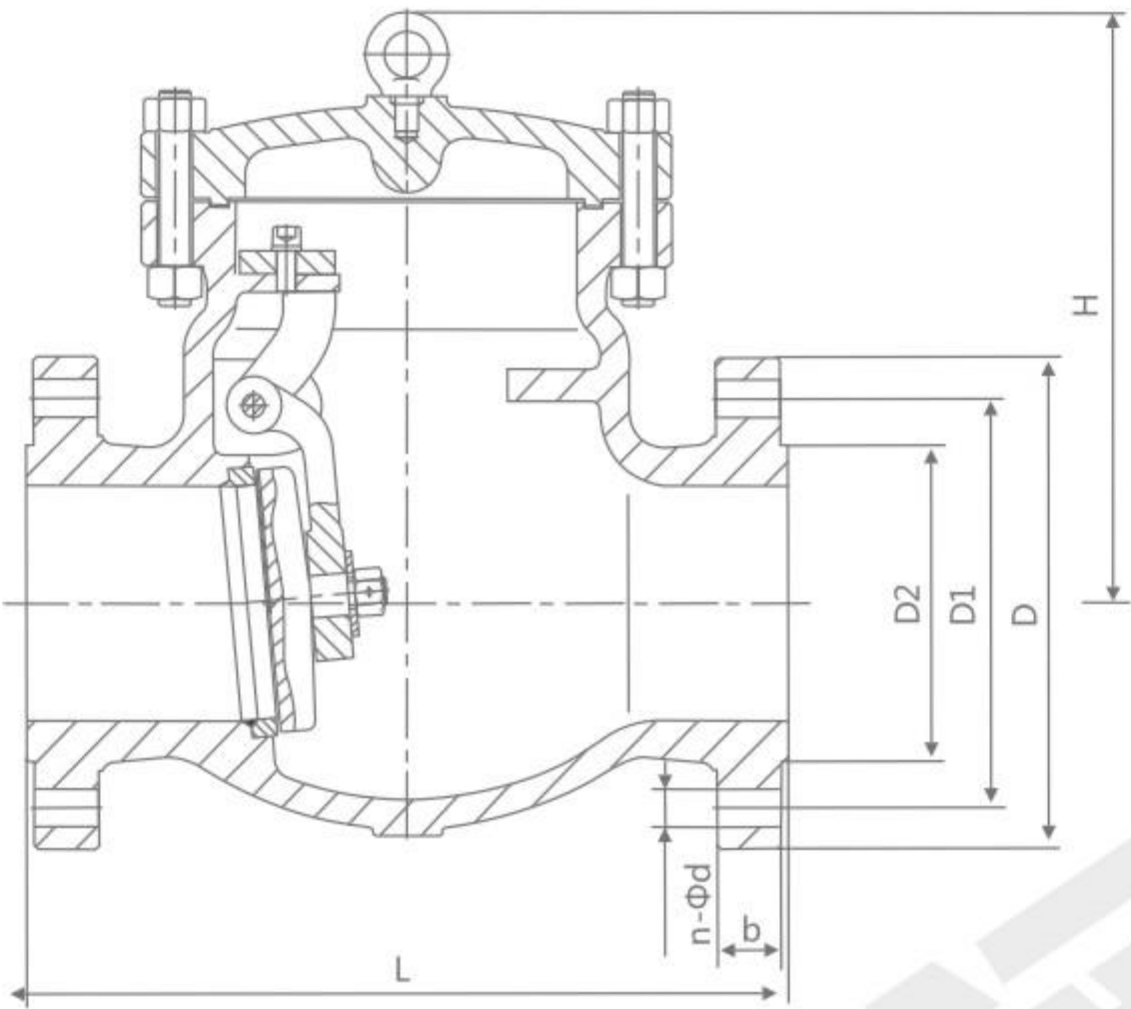
美标旋启式止回阀

API Swing check valve

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-Φd
Class 300Lb	1/2"	15	152	95	66.5	35	15	1.6	/	4-15
	3/4"	20	178	117	82.5	43	16	1.6	/	4-19
	1"	25	203	124	89	51	18	1.6	/	4-19
	1-1/4"	32	216	133	98.5	63	19	1.6	/	4-19
	1-1/2"	40	229	156	114.5	73	21	1.6	/	4-22
	2"	50	267	165	127	92	22	1.6	178	8-19
	2-1/2"	65	292	190	149	105	25	1.6	190	8-22
	3"	80	318	210	168	127	29	1.6	216	8-22
	4"	100	356	254	200	157	32	1.6	241	8-22
	5"	125	400	279	235	186	35	1.6	267	8-22
	6"	150	444	318	270	216	37	1.6	305	12-22
	8"	200	533	381	330	270	41	1.6	368	12-25
	10"	250	622	444	387.5	324	48	1.6	394	16-29
	12"	300	711	521	451	381	51	1.6	445	16-32
	14"	350	838	584	514.5	413	54	1.6	470	20-32
	16"	400	864	648	571.5	470	57	1.6	533	20-35
	18"	450	978	711	628.5	533	60	1.6	584	24-35
	20"	500	1016	775	686	584	64	1.6	610	24-35
	24"	600	1346	914	813	692	70	1.6	900	24-41
Class 600Lb	2"	50	292	165	127	92	33	6.4	203	8-19
	2-1/2"	65	330	190	149	105	36	6.4	229	8-22
	3"	80	356	210	168	127	39	6.4	235	8-22
	4"	100	432	273	216	157	45	6.4	286	8-25
	5"	125	508	330	266.5	186	52	6.4	292	8-29
	6"	150	559	356	292	216	55	6.4	330	12-29
	8"	200	660	419	349	270	63	6.4	381	12-32
	10"	250	787	508	432	324	71	6.4	457	16-35
	12"	300	838	559	489	381	74	6.4	584	20-35
	14"	350	889	603	527	413	77	6.4	635	20-38
	16"	400	991	686	603	470	84	6.4	684	20-41
	18"	450	1092	743	654	533	90	6.4	752	20-44
	20"	500	1194	813	724	584	96	6.4	975	24-44

日标旋启式止回阀
 JIS Swing check valve



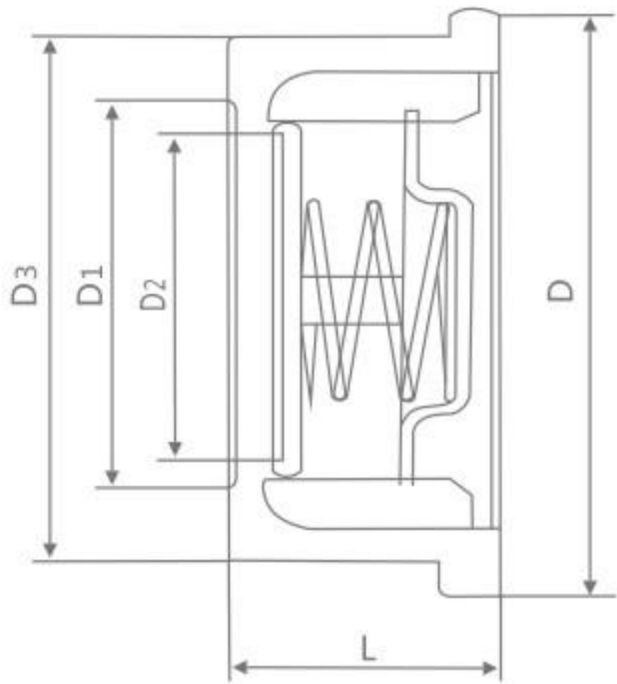
产品规范 Product specification

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

主要尺寸 Dimensions of Flanged end

DN		10K						
mm	in	L	D	D1	D2	b	n-Φd	H
50	2"	203	155	120	100	16	4-19	165
65	2 1/2"	216	175	140	120	18	4-19	175
80	3"	241	185	150	130	18	8-19	190
100	4"	292	210	175	155	18	8-19	215
150	6"	406	280	240	215	22	8-23	265
200	8"	495	330	290	265	22	12-23	320
250	10"	622	400	355	325	24	12-25	365
300	12"	698	445	400	370	24	16-25	415
350	14"	787	490	445	415	26	16-25	460

H71型对夹式不锈钢止回阀
H71 type clamp type stainless steel check valve



主要尺寸及重量 Main dimensions and weight

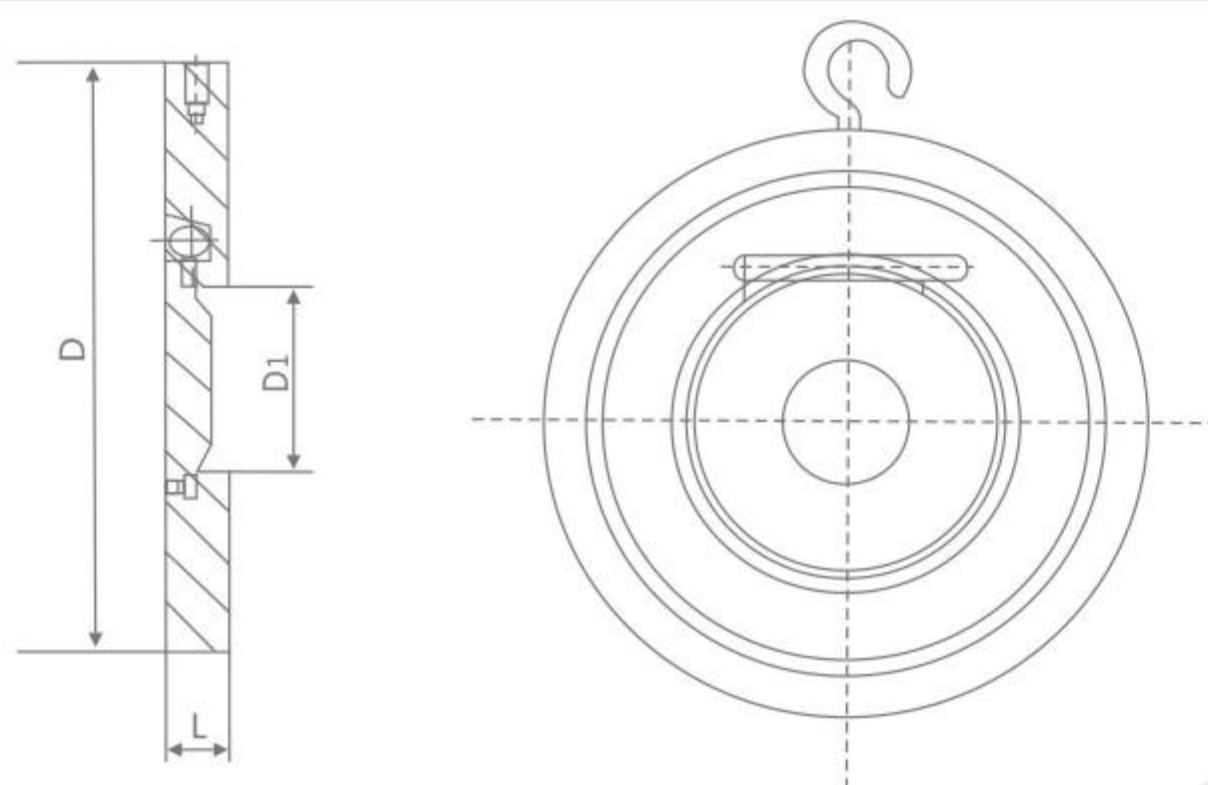
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)			重量(kg)	配管法兰 (供参考)			
		L	d	A		螺栓孔中心 圆直径D1	螺栓数量	螺栓直径D	螺栓长度L1
1.0 1.6	15	16	45	18	/	65	4	M12	75
	20	19	55	25	/	75	4	M12	90
	25	22	65	32	/	85	4	M12	90
	32	28	78	38	/	100	4	M16	100
	40	32	85	45	/	110	4	M16	105
	50	40	100	57	/	125	4	M16	125
	65	46	120	73	/	145	4	M16	130
	80	50	135	89	/	160	8	M16	135
	100	60	155	108	/	180	8	M16	150
	125	90	185	133	/	210	8	M16	180
	150	106	210	159	/	240	8	M20	210
	200	140	265	219	/	295	12	M20	240
	250	160	320	273	/	355	12	M20	260
2.5	15	16	45	18	/	65	4	M12	80
	20	19	55	25	/	75	4	M12	90
	25	22	65	32	/	85	4	M12	90
	32	28	78	38	/	100	4	M16	110
	40	32	85	45	/	110	4	M16	115
	50	40	100	57	/	125	4	M16	125
	65	46	120	73	/	145	8	M16	135
	80	50	135	89	/	160	8	M16	145
	100	60	160	108	/	190	8	M20	160
	125	90	188	133	/	220	8	M22	205
	150	106	218	159	/	250	8	M22	225
	200	140	278	219	/	310	12	M22	260
	250	160	332	273	/	370	12	M27	280
4.0	15	16	45	18	/	65	4	M12	80
	20	19	55	25	/	75	4	M12	90
	25	22	65	32	/	85	4	M12	90
	32	28	78	38	/	100	4	M16	110
	40	32	85	45	/	110	4	M16	115
	50	40	100	57	/	125	4	M16	125
	65	46	120	73	/	145	8	M16	135
	80	50	135	89	/	160	8	M16	145
	100	60	160	108	/	190	8	M20	160
	125	90	188	133	/	220	8	M22	205
	150	106	218	159	/	250	8	M22	225
	200	140	282	219	/	320	12	M27	275
	250	160	345	273	/	385	12	M30	295

CHECK VALVE SERIES

止回阀系列

H74型对夹式不锈钢止回阀

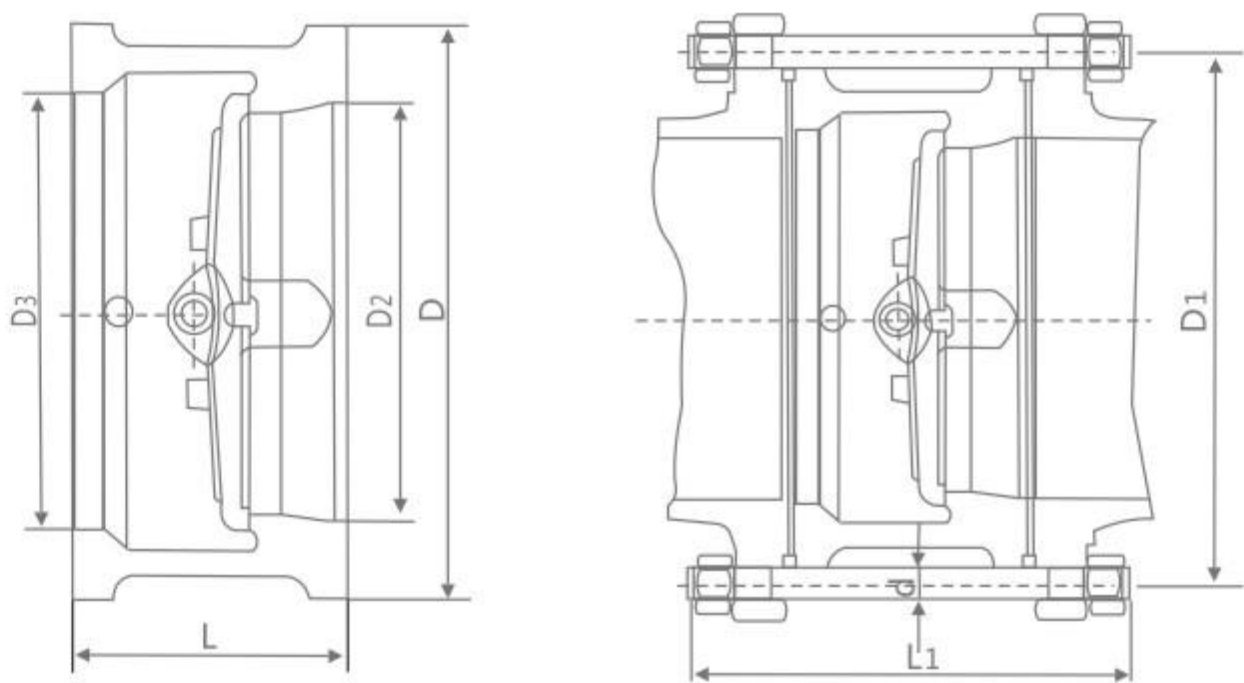
H74 type clamp type stainless steel check valve



主要尺寸及重量 Main dimensions and weight

公称压力PN(MPa)	公称通径DN(mm)	尺寸 (mm)			配管法兰 (供参考)		
		L	d	D1	螺栓孔中心圆直径D1	螺栓数量	螺栓直径D
1.0	50	14.5	100	25	125	4	M16
	60	14.5	120	38	145	4	M16
	80	14.5	135	46	160	4	M16
	100	14.5	155	71.5	180	8	M16
	125	16	185	95	210	8	M16
	150	19	210	114	240	8	M20
	200	29	265	140	295	8	M20
	250	29	320	188	350	12	M20
	300	38	368	216	400	12	M20
	350	41	428	263	460	16	M20
	400	51	482	305	515	16	M24
	450	51	532	356	565	20	M24
	500	65	585	406	620	20	M24
	600	70	685	482	725	20	M27
1.6	50	14.5	100	25	125	4	M16
	60	14.5	120	38	145	4	M16
	80	14.5	135	46	160	8	M16
	100	14.5	155	71.5	180	8	M16
	125	16	185	95	210	8	M16
	150	19	210	114	240	8	M20
	200	29	265	140	295	12	M20
	250	29	320	188	355	12	M24
	300	38	375	216	410	12	M24
	350	41	435	263	470	16	M24
	400	51	485	305	525	16	M27
	450	51	545	356	585	20	M27
	500	65	608	406	650	20	M30
	600	70	718	482	770	20	M33
2.5	50	14.5	100	25	125	4	M16
	60	14.5	120	38	145	8	M16
	80	14.5	135	46	160	8	M16
	100	14.5	160	71.5	190	8	M20
	125	16	188	95	220	8	M24
	150	19	218	114	250	8	M24
	200	29	278	140	310	12	M24
	250	29	332	188	370	12	M27
	300	38	390	216	430	16	M27
	350	41	448	263	490	16	M30
	400	51	505	305	550	16	M33
	450	51	555	356	600	20	M33
	500	65	610	406	660	20	M33
	600	70	718	482	770	20	M36
4.0	50	14.5	100	51	125	4	M16
	60	14.5	120	65	145	8	M16
	80	14.5	135	80	160	8	M16
	100	14.5	160	105	190	8	M20
	125	16	188	127	220	8	M24
	150	19	218	152	250	8	M24
	200	29	282	203	320	12	M27
	250	29	345	254	385	12	M30
	300	38	408	305	405	16	M30
	350	41	465	350	510	16	M33
	400	51	535	400	585	16	M36
	450	51	560	450	610	20	M36
	500	65	612	500	670	20	M39
	600	70	750	600	795	20	M45

H76型对夹式不锈钢止回阀
H76 type clamp type stainless steel check valve



主要尺寸及重量 Main dimensions and weight

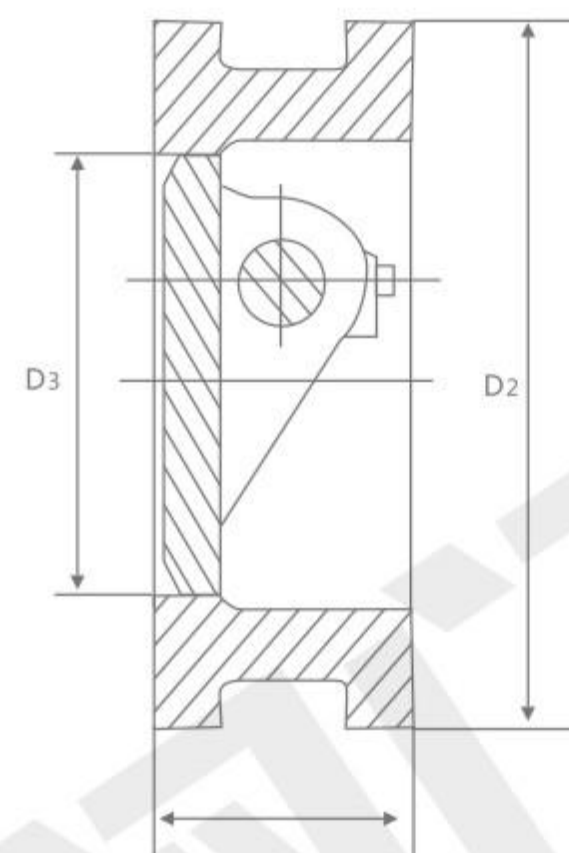
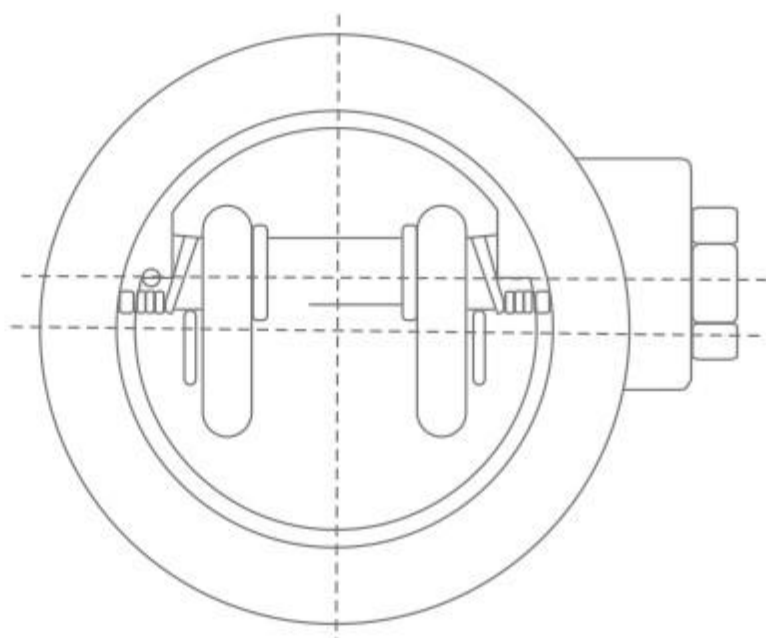
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)				重量(kg)	配管法兰 (供参考)			
		L	d	D3	D2		螺栓孔中心圆直径D1	螺栓数量	螺栓直径D	螺栓长度L1
10	40	60	96	46	41	/	110	4	M16	150
	50	60	109	56	51	/	125	4	M16	150
	65	67	129	73	65	/	145	4	M16	155
	80	73	144	88	80	/	160	8	M16	160
	100	73	164	108	102	/	180	8	M16	165
	125	83	194	132	127	/	210	8	M16	180
	150	98	220	160	152	/	240	8	M20	205
	200	127	275	210	203	/	295	8	M20	235
	250	146	330	266	254	/	350	12	M20	255
	300	181	380	310	305	/	400	12	M20	290
	350	184	440	355	350	/	460	16	M20	295
	400	198	493	405	400	/	515	16	M24	310
	450	203	543	455	450	/	565	20	M24	325
	500	219	598	505	500	/	620	20	M24	345
	600	222	698	605	600	/	725	20	M24	355
1.6	700	305	811	700	695	/	840	24	M27	440
	800	305	918	800	796	/	950	24	M30	450
	900	368	1018	903	898	/	1050	28	M30	520
	1000	432	1124	1055	1050	/	1160	28	M33	590
	1200	524	1340	1205	1200	/	1380	32	M36	695
	40	60	96	46	41	/	110	4	M16	150
	50	60	109	56	51	/	125	4	M16	150
	65	67	129	73	65	/	145	4	M16	155
	80	73	144	88	80	/	160	8	M16	160
	100	73	164	108	102	/	180	8	M16	165
	125	83	194	132	127	/	210	8	M16	180
	150	98	220	160	152	/	240	8	M20	205
	200	127	275	210	203	/	295	12	M20	235
	250	146	333	266	254	/	355	12	M24	265
	300	181	288	310	305	/	410	12	M24	305
	350	184	448	355	350	/	470	16	M24	310
2.5	400	198	498	405	400	/	525	16	M27	330
	450	203	558	455	450	/	585	20	M27	345
	500	219	630	505	500	/	650	20	M30	370
	600	222	734	605	600	/	770	20	M33	380
	700	305	802	700	695	/	840	24	M33	470
	800	305	912	800	796	/	950	24	M36	475
	900	368	1012	903	898	/	1050	28	M36	545
	1000	432	1126	1055	1050	/	1170	28	M39	620
	1200	524	1340	1205	1200	/	1390	32	M45	735
	40	60	96	46	41	/	110	4	M16	150
	50	60	109	56	51	/	125	4	M16	150
	65	67	129	73	65	/	145	4	M16	160
	80	73	144	88	80	/	160	8	M16	170
	100	73	170	108	102	/	190	8	M20	180
	125	83	198	132	127	/	220	8	M24	205
	150	98	228	160	152	/	250	8	M24	220
	200	127	288	210	203	/	310	12	M24	255
	250	146	343	266	254	/	370	12	M27	285
	300	181	403	310	305	/	430	12	M27	325
	350	184	460	355	350	/	490	16	M30	340
	400	198	520	405	400	/	550	16	M33	360
	450	203	565	455	450	/	600	20	M33	375
	500	219	622	505	500	/	660	20	M33	395
	600	222	732	605	600	/	770	20	M36	410
	700	305	831	700	695	/	875	24	M39	500
	800	305	942	800	796	/	990	24	M45	520
	900	368	1040	903	898	/	1090	28	M45	590
	1000	432	1155	1055	1050	/	1210	28	M52	675
	1200	524	1365	1205	1200	/	1420	32	M52	790

H77X/H对夹式止回阀

H77X/H Wafer Check Valve

止回阀系列

CHECK VALVE SERIES



主要技术参数 Main technique parameter

型号 Model	公称压力 PN(MPa)	试验压力PS(MPa)		工作温度 Working temperature (°C)	适用介质 Applicable medium
		壳体Case	密封Seal		
H77X H77H H77Y H77W	1.0	常温下公称压力的1.5倍 1.5 Times the nominal pressure at room temperature	常温下公称压力的1.1倍 1.1 Times the nominal pressure at room temperature	软密封: < 80 硬密封: < 450 Soft seal: <80 Hard seal: <450	水、气体、油品、硝酸等 Water, gas, oil, nitric acid, etc.
	1.6				
	2.5				
	4.0				
	6.4				

主要零件材料 Main parts material

零件名称 Part name	材料Material				
	H77X-10C, 25 16, 40	H77H-16C, 40 25, 64	H77Y-25I 40I 64I	H77W-16C, 25 25C, 40	H7W-10P, 25P 16P, 40P
阀体、蝶板Body, disc	铸钢Cast steel WCB		铬钼钢 Cr-Mo steel	铸钢Cast steel WCB	0Cr18Ni90
阀杆Stem	2Cr13	0Cr18Ni9		2Cr13	
阀体密封圈Body Seal	-	堆焊合金焊 Built-up welding alloy welds	堆焊合金焊 Built-up welding alloy welds	-	-
助关弹簧Help off spring	0Cr18Ni9	耐热合金Heat-resistant alloy			0Cr18Ni90

主要外形尺寸 Main external dimension

公称通径 DN(mm)	L	D2	D3		公称通径 DN(mm)	L	D2	D3	
			H77X	H77H H77Y H77W				H77X	H77H H77Y H77W
50	43	100	43	46	400	140	485	376	390
80	64	135	71	80	450	152	545	427	427
100	64	155	91.5	94	500	152	608	479	490
125	70	185	115	118	600	178	718	579	588
150	76	210	141	145	700	229	800	675	686
200	89	265	191	200	800	241	905	774	784
250	114	320	230	250	900	241	1005	875	-
300	114	375	290	300	1000	300	1115	974	-
350	127	435	340	340	1200	350	1325	1164	-

DH41F-40P低温止回阀
Low temperature check valve

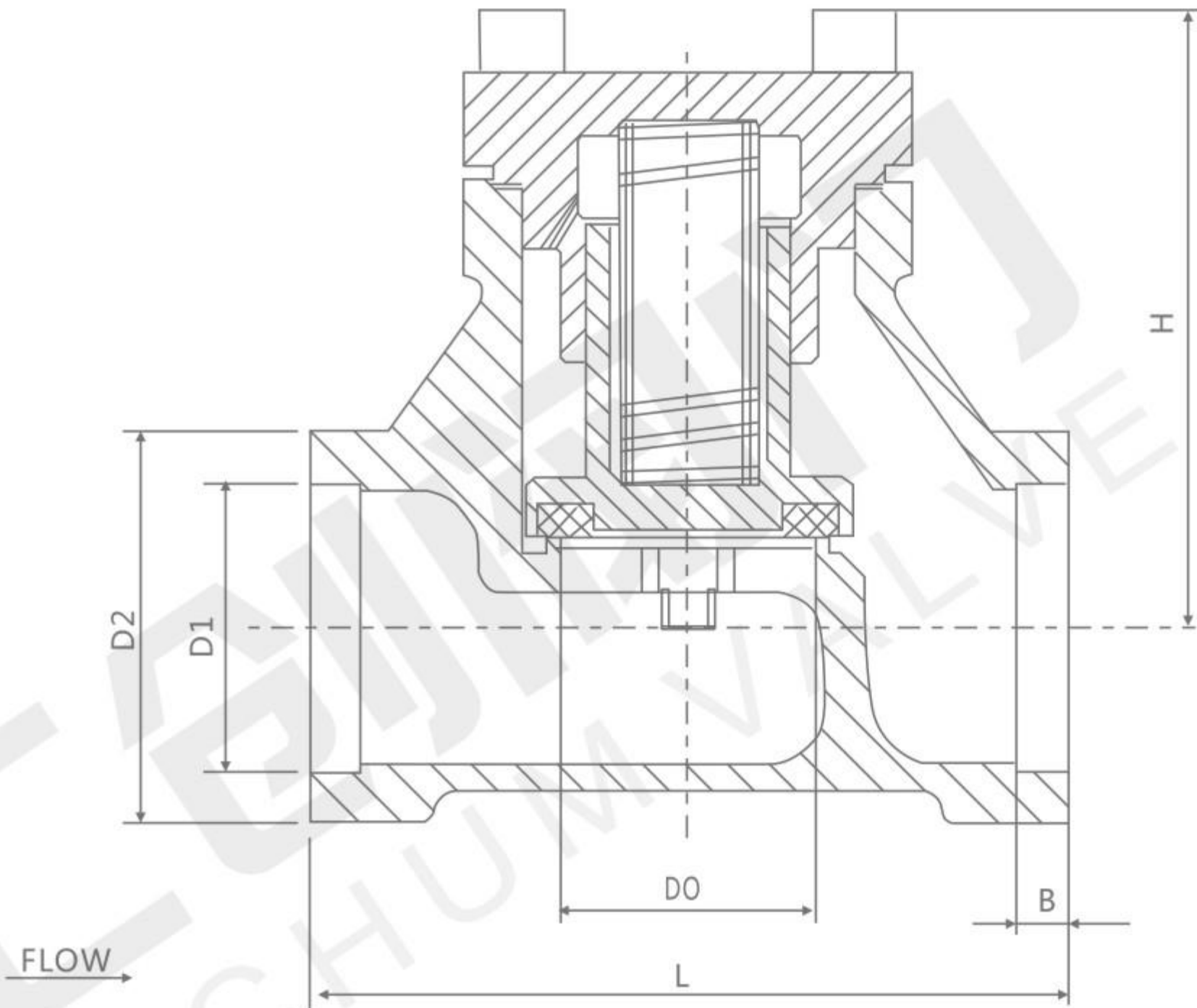
DH41F-40P

产品规范

公称压力: 4.0Mpa
设计温度: -196℃ ~ +80℃
适用介质: LNG、LO2、LN2、LAr、CO2
连接方式: 承插焊

Product specification

Nominal pressure: 4.0 Mpa
Design temperature: 196 °C ~ + 80 °C
Applicable medium: LNG, LO2, LN2, LAr, CO2
Connection mode: socket welding



CHECK VALVE SERIES
止回阀系列

型号 Type	主要外形连接尺寸(mm) Major Overall & Connection Dimensions					
	H	L	D0	D1	D2	B
DH-10	55	60	Φ13	Φ14.5	Φ24	6
DH-15	62	65	Φ15	Φ18.5	Φ29.5	6
DH-20	70	80	Φ20	Φ25.5	Φ36	8
DH-25	77	90	Φ25	Φ32.5	Φ43.5	8
DH-32	89	105	Φ32	Φ38.5	Φ53	8
DH-40	98	120	Φ40	Φ45.5	Φ62	8
DH-50	111	140	Φ50	Φ57.5	Φ72	10