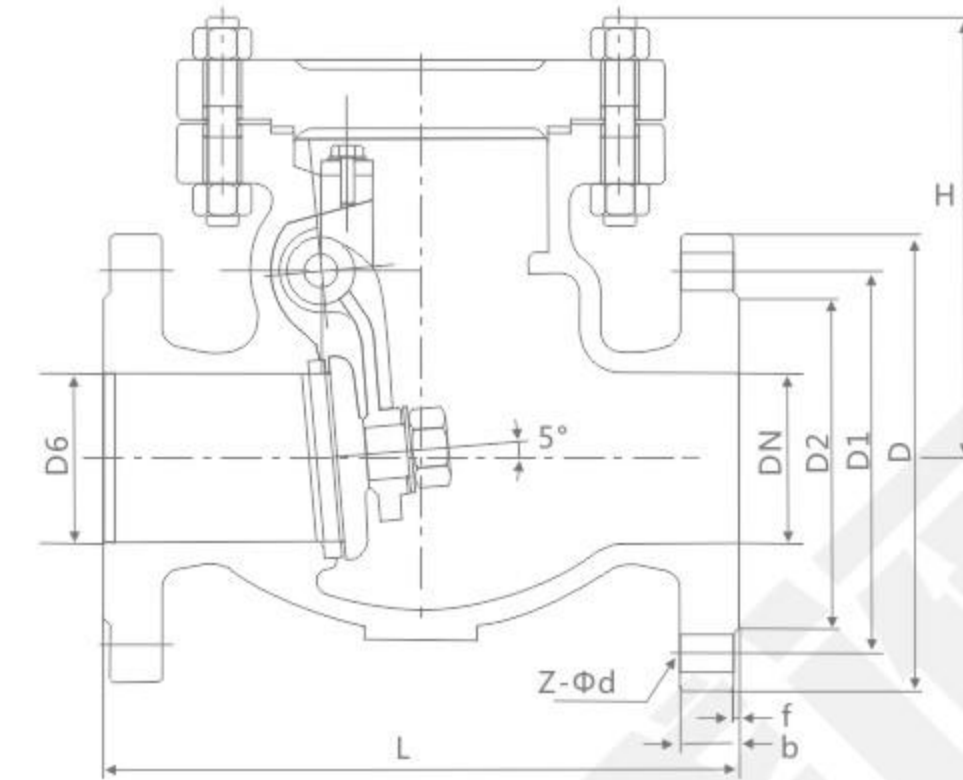


CHECK VALVE SERIES 止回阀系列

国标旋启式止回阀 GB swing check valve

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

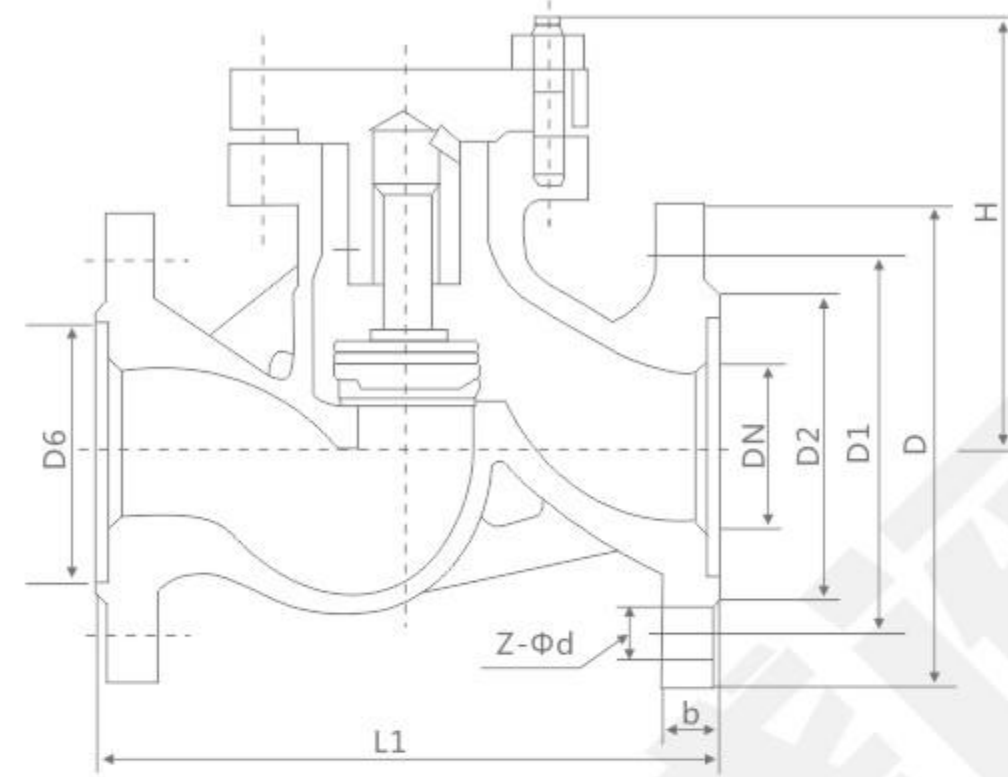
型号 Type	公称通径 DN(mm)	尺寸 Dimension(mm)							
		L	D	D1	D2	D6	b-f	z-Φd	H
H H44W-16 Y	20	150	105	75	55		14-2	4-Φ14	100
	25	160	115	85	65		14-2	4-Φ14	100
	32	180	135	100	78		16-2	4-Φ18	105
	40	200	145	110	85		16-3	4-Φ18	115
	50	230	160	125	100		16-3	4-Φ18	135
	65	290	180	145	120		18-3	4-Φ18	140
	80	310	195	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	

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	30	
	65	340	200	160	130	110	28-3	4	8-23	207	41	
	80	380	210	170	140	121	30-3	4	8-23	207	48	
	100	430	250	200	168	150	32-3	4.5	8-25	235	72	
	125	500	295	240	202	176	36-3	4.5	8-30	265	108	
	150	550	340	280	240	204	38-3	4.5	8-34	297	155	
	200	650	405	345	300	260	44-3	4.5	12-34	357	217	
	250	775	470	400	352	313	48-3	4.5	12-41	405	341	
	300	900	530	460	412	364	54-4	4.5	16-41	465	472	
	350	1025	595	525	475	422	60-4	5	16-41	514	627	
	400	1150	670	585	525	474	66-4	5	16-48	568	882	
	500	1400	800	705	640	576	70-4	5	20-54	620	1027	
	10.0	50	300	195	145	112	88	28-3	4	4-25	192	41
		65	340	220	170	138	110	32-3	4	8-25	207	48
		80	380	230	180	148	121	34-3	4	8-25	235	72
		100	430	265	210	172	150	38-3	4.5	8-30	265	108
125		500	310	250	210	176	42-3	4.5	8-34	313	130	
150		550	350	290	250	204	46-3	4.5	12-34	360	217	
200		650	430	360	312	260	54-3	4.5	12-41	420	341	
250		775	500	430	382	313	60-3	4.5	12-41	480	472	
300		900	585	500	442	364	70-4	4.5	16-48	520	520	
350		1025	655	560	498	422	76-4	5	16-54	584	830	
16.0	50	300	215	165	132	88	36-3	4	8-25	251	49	
	65	340	245	190	152	110	44-3	4	8-30	282	58	
	80	380	260	205	168	121	46-3	4	8-30	320	110	
	100	430	300	240	200	150	48-3	4.5	8-34	356	162	
	125	500	355	285	238	176	60-3	4.5	8-41	393	214	
	150	550	390	318	270	204	66-3	4.5	12-41	430	267	
	200	650	480	400	345	260	78-3	4.5	12-48	470	443	
	250	750	580	485	425	313	88-3	4.5	12-54	514	610	
	300	900	665	570	510	364	100-4	4.5	16-54	570	685	
	25.0	50	368	210	160	128	70	40-3	5	8-25	310	63
65		419	260	203	165	97	48-3	5	8-30	346	78	
80		470	290	230	190	116	54-3	5	8-34	385	140	
100		546	360	292	245	138	66-3	6	8-41	406	210	
125		673	385	318	270	170	76-3	6	12-41	534	280	
150		705	440	360	305	190	82-3	66	12-45	560	347	
200		832	535	440	380	245	92-3	6	12-51	318	575	
250	991	670	572	508	319	110-3	6	16-55	673	790		

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 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	

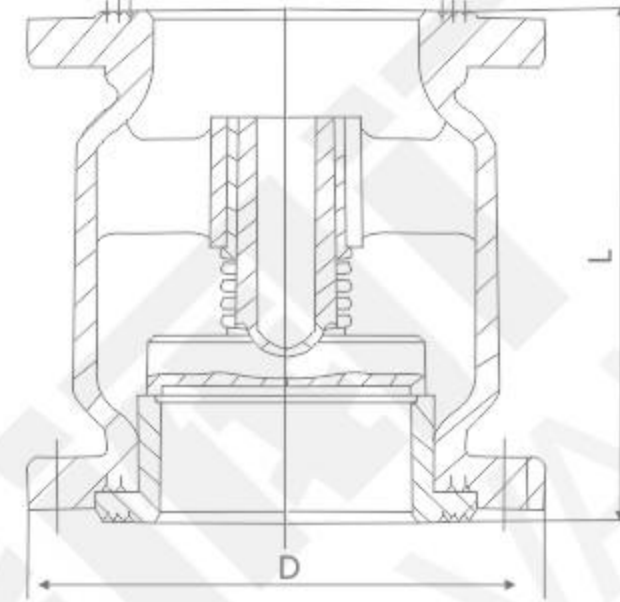
16
H42H-25C、P、R
40

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：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



**New Creation
Technology
Rich In Fine Products**
新技术 盛产精品

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

H42H-16C、P、R

公称口径 DN(mm)	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

公称口径 DN(mm)	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