



简介 Introduction

法兰连接的旋启式止回阀适用于公称1.6~25.0MPa、工作温度-29~550°C的石油、化工、制药、化肥、电力行业等各种工况的管路上，适用介质为：水、油品、蒸汽和酸性介质等。

The flanged swing check valve is suitable for pipelines in various working conditions such as the petroleum, chemical, pharmaceutical, fertilizer, and power industries with a nominal 1.6~25.0MPa and a working degree of -29~550°C.
Applicable media are: water, oil, steam and acidic media.

应用规范 Application Specification

- 1、设计与制造 Design and manufacture:GB/T 12236
- 2、结构长度 Face to face:GB/T 12221
- 3、法兰连接 Flange end :JB/T 79
- 4、检验与试验 Test&check:JB/T9092

主要零件材料 Material of main parts

零件名称 Part Name	零部件材料 Parts materials							
阀体 Body	铸件 casting	WCB	ZG1Cr5Mov	ZG1Cr5Mov	CF8	CF8M	CF3	CF3M
阀盖 Bonnet					ZG0Cr18Ni9TI	ZG0Cr18Ni12Mo2TI	ZG0Cr18Ni10	ZG0Cr18Ni12Mo2TI
阀瓣 Disc	铸件 casting	WCB	ZG1Cr5Mo	ZG1Cr5Mo	CF8	ZG0Cr18Ni12Mo2TI	CF3	CF3M
	锻件 Forging		A105	1Cr5Mo 0Cr18Ni10	12Cr5Mo 0Cr18Ni10	ZG0Cr18Ni9TI	ZG0Cr18Ni12Mo2TI	ZG0Cr18Ni10
销轴 Shaft	棒料 Bar	2Cr13	25CrMoV	25CrMoV	304 0Cr18Ni9TI	316 0Cr17Ni12Mo2TI	304L 0Cr17Ni11	316L 0Cr17Ni14Mo2
阀瓣 Disc 阀座 Seat 密封面 Sealing surface	堆焊铁基合金 堆焊钴基合金 (司太立合金) Surfacing iron-based alloy Surfacing cobalt-based alloy (Stellite alloy)				本体材料 堆焊钴基合金 (司太立合金) Body material Surfacing cobalt-based alloy (Stellite alloy)			
垫片 Gasket 垫环 Cushion ring 密封环 Seal ring	高强复合柔性石墨 304柔性石墨缠绕垫 High-strength composite flexible graphite 304 flexible graphite wound gasket				聚四氟乙烯 304/柔性石墨缠绕垫 PTFE Polytetrafluoroethylene 304/flexible graphite wound gasket			

H 16
H44 Y-25C, I, P, R
W 40



主要外形尺寸 Main dimensions

公称压力 PN (MPa)	公称直径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸 (mm) Main external dimensions and connection dimensions*									参考值 Reference	
		L	D	D1	D2	D6	b	f	f1	z-ød	D0	H
1.6	50	230	160	125	100	-	16	2	-	4-ø18	185	160
	65	290	180	145	120	-	18	3	-	4-ø18	215	177
	80	310	195	160	135	-	20	3	-	8-ø18	235	187
	100	350	215	180	155	-	20	3	-	8-ø18	285	202
	125	400	245	210	185	-	22	3	-	8-ø18	285	227
	150	480	280	240	210	-	24	3	-	8-ø18	330	263
	200	550	335	295	265	-	26	3	-	8-ø23	385	293
	250	650	405	355	320	-	30	3	-	12-ø23	455	330
	300	750	460	410	375	-	30	4	-	12-ø25	515	362
	350	850	520	470	435	-	30	4	-	16-ø25	545	430
	400	950	580	525	485	-	36	4	-	16-ø30	600	480
500	1150	705	650	608	-	44	4	-	20-ø34	730	560	
2.5	50	230	160	125	100	-	20	3	-	4-ø18	185	177
	65	290	180	145	120	-	22	3	-	8-ø18	215	192
	80	310	195	160	135	-	22	3	-	8-ø18	235	192
	100	350	230	190	160	-	24	3	-	8-ø23	269	217
	125	400	270	220	188	-	28	3	-	8-ø25	296	250
	150	480	300	250	218	-	30	3	-	8-ø25	330	270
	200	550	360	310	278	-	34	3	-	12-ø25	380	350
	250	650	425	370	332	-	36	3	-	12-ø30	430	410
	300	750	485	430	390	-	40	4	-	16-ø30	490	430
	350	850	550	490	448	-	44	4	-	16-ø34	545	450
400	950	640	550	605	-	48	4	-	16-ø34	600	560	
500	1150	730	660	610	-	52	4	-	20-ø41	730	618	
4.0	50	230	160	125	100	88	20	3	4	4-ø18	185	177
	65	290	180	145	120	110	22	3	4	8-ø18	210	192
	80	310	195	160	135	127	22	3	4	8-ø18	235	192
	100	350	230	190	160	158	24	3	4.5	8-ø23	260	217
	125	400	270	220	188	176	28	3	4.5	8-ø25	295	259
	150	480	300	250	218	204	30	3	4.5	8-ø25	330	270
	200	550	375	320	282	260	38	3	4.5	12-ø30	450	340
	250	650	445	385	346	373	42	3	4.5	12-ø34	445	401
	300	750	510	450	408	364	46	4	4.5	16-ø34	545	423
	350	850	570	510	465	422	52	4	5	16-ø34	570	460
	400	950	655	585	535	474	58	4	5	16-ø40	625	490
500	1150	755	670	612	576	62	4	5	20-ø48	730	618	

H 64
H44 Y-100 C、I、P、R
W 160
250

主要外形尺寸 Main dimensions

公称压力 PN (MPa)	公称口径 DN(mm)	主要外形尺寸及连接尺寸 (mm) Main external dimensions and connection dimensions									参考值 Reference	
		L	D	D1	D2	D6	b	f	f1	z-ød	D0	H
6.4	50	300	180	135	105	88	26	3	4	4-23	210	192
	65	340	205	160	130	110	28	3	4	8-23	235	207
	80	380	215	170	140	121	30	3	4	8-23	235	207
	100	430	250	200	168	150	32	3	4.5	8-25	270	235
	125	500	295	240	202	170	36	3	4.5	8-30	315	265
	150	55	345	280	240	204	38	3	4.5	8-34	360	297
	200	650	415	345	300	260	44	3	4.5	12-34	420	357
	250	775	470	400	352	313	48	3	4.5	12-41	480	405
	300	900	530	460	412	364	54	4	4.5	16-41	560	465
	350	1025	600	525	475	422	60	4	5	16-41	615	514
	400	1150	670	585	535	474	65	4	5	16-48	675	568
500	1400	800	705	640	576	70	4	5	20-54	735	620	
10.0	50	300	195	145	112	88	28	3	4	4-25	210	192
	65	340	220	170	138	110	32	3	4	8-25	235	207
	80	380	230	180	148	121	34	3	4	8-25	260	235
	100	430	265	210	172	150	38	3	4.5	8-30	295	265
	125	500	315	250	210	175	42	3	4.5	8-34	335	313
	150	550	355	290	250	204	46	3	4.5	12-34	425	360
	200	650	430	360	312	260	54	3	4.5	12-41	450	420
	250	775	505	430	382	313	60	3	4.54	12-41	535	480
	300	900	585	540	442	364	70	4	4.5	16-48	/	520
350	1025	665	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	6	12-45	/	560
	200	832	535	535	380	245	92	3	6	12-51	/	318
	250	991	670	670	508	319	110	3	6	16-55	/	673