



中国·博工阀门有限公司

CHINA·BOGONG VALVE CO., LTD

地址(Add): 温州经济开发区滨海园区五道四路196号

邮编(PC): 325025

电话(Tel): 0086-577-86824111 8682 5612

传真(Fax): 0086-577-8683 2612

网址:(WEB)www.bogongvalve.com

E-mail: bg@zjbogvalve.com



扫一扫 更多精彩
CHINA·BOGONG
VALVE CO., LTD.



博工阀门
BOGONG VALVE

中国·博工阀门有限公司
CHINA·BOGONG VALVE CO., LTD

BOGONG VALVE



经验领先、专业超前、活力无限



Bogong Vision 博工理念



博工愿景/

经营阀门文化，打造经典博工

博工精神/

求精、求实、求发展

博工特色/

经验领先、专业超前、活力无限



Bogong Vision

Managing Valve Culture, creating Classical experts

Bogong Spirit

To seek refinement, truth, and development.

Bogong Characteristic

Leading In Management, Leading In Profession And Unlimited Vitality

ADDRESS FROM BOARD

董事长致辞

尊敬的朋友:

当您看到这本产品样册时,已经成为我们最尊贵的朋友!无论您在哪里,博工阀门将永远陪伴支持您!

博工阀门能够持续稳定发展,得益于一贯秉承“诚信为本,科技兴业,质量第一,服务至上”的指导方针,在企业发展中将坚持以市场需求为导向,不断研发和提高产品档次,为顾客创造更高的价值!

非常感谢您对博工阀门的关注与支持

Dear friend:

When you see this product sample book, has become our most valued friend! Wherever you are, Bo Gong valve will always accompany you!

Bogong valve can continue to develop steadily, thanks to the guiding principle of "honesty as the basis, science and technology development, quality first, service first", and will adhere to the market demand oriented in the enterprise development. Continuously research and development and improve the quality of products for customers to create higher value!

Thank you very much for your attention and support to the valve

董事长: 项清海
board chairman



COMPANY PROFILE

公司简介

博工阀门有限公司是一家集研制、开发、生产、销售、安装、服务于于一体的专业化阀门企业。

公司拥有精良的大、中型生产设备, CAD阀门设计中心、CIMS计算机网络管理、技术咨询中心及现代化阀门质量检测中心, 为产品质量提供了强有力的保证。

公司专业生产止回阀, 主要产品有立式止回阀、卧式止回阀、旋启式止回阀、静音止回阀、球形止回阀、轴流式止回阀等多个种产品, 可按最新的ANSI、API、DIN、BS、GB标准设计制造。所生产的主要材料有WCB、WC1、WC6、WC9、ZGCr18Ni9Ti、ZG15Cr1Mo1V、CF8、CF8M、CF3、CF3M、12CrMoV、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti等; 公称口径从DN10~3000及1/2"~40"; 工作压力从0.6~42.0MPa及150lb~2500lb; 工作温度-196℃~700℃, 产品广泛应用于电站、锅炉、石油、化工、城建、医药、化肥、冶金、采矿等行业, 部分产品以代进出口, 应用于国家重点工程项目的关键设备上。

博工阀门以卓越的品质在全国各地享有盛誉, 颇受用户信赖。公司还通过国家质量体系认证、TS认证、重合同守信用单位等荣誉称号。

公司以领先的技术与管理带给您质量的保证; 我们始终遵循“追求无止境”和“一切为用户”的经营宗旨, 愿以“质优价廉、优势互补、互惠互利”的原则, 和您携手合作, 共创辉煌。

Bogong Valve Co., Ltd. is a research, development, production, sales, installation, service in one of the specialized valve enterprises.

The company has excellent large and medium production equipment, CAD valve design center, CIMS computer network management, technical consulting center and modern valve quality testing center. For the product quality to provide a strong guarantee.

The company specializes in the production of check valves, the main products are vertical check valves, horizontal check valves, rotary check valves, silencing check valves, ball check valves, axial flow check valves and other products. It can be designed and manufactured according to the latest ANSI, API, DIN, BS, GB standard. The main materials are: WCB, WC1, WC6, WC9, ZGCr18Ni9Ti, ZG15Cr1Mo1V, CF8, CF8M, CF3, CF3M, 12CrMoV, ZG1Cr18Ni9Ti, ZG1Cr18Ni12Mo2Ti et al; nominal path diameter is from DN10~3000 and 1/2"~40"; working pressure is from 0.6~42.0MPa and 150lb~2500lb; working temperature is -196℃~700℃. Products are widely used in power plants, boilers, petroleum, chemical industry, urban construction, medicine, fertilizer, gold, mining and other industries, some products to replace imports, used in key national projects on the key equipment.

Bo valve with excellent quality in all parts of the country reputation, quite trusted by users. The company has also passed the national quality system certification, TS serious, contract and credit units and other honorary titles.

Company with leading technology and management to bring you quality assurance; We always adhere to the "endless pursuit" and "all for users" business purpose, is willing to "quality and cheap, complementary advantages, mutual benefit" principle, and you work together to create brilliant.





与您携手共勉 构建和谐未来
JOIN HANDS WITH YOU
TO BUILD A HARMONIOUS FUTURE

Enterprise inventory, showing comprehensive strength! 企业库存，彰显综合实力！

库存，对于食品行业并不是一件很乐观的事情。阀门行业则不然，客户的订单，交货的速度，才是取决于企业实力的见证。博工阀门备有大量库存，以备周转，提高客户工程进度，促使客户经销商有更高的版式效率！

Inventory, for the food industry is not a very optimistic thing. Valve industry is not, customer orders, delivery speed, is dependent on the strength of the witness. Bo valve has a large amount of inventory to prepare for turnover, improve the progress of customer engineering, promote a higher layout efficiency of customer dealers!

ENTERPRISE STRENGTH

企业实力



▶ 止回阀产品概览



Product Display

产品展示



中国·博工阀门有限公司
CHINA-BOGONG VALVE CO., LTD

- 01-04 H44旋启式止回阀SWING CHECK VALVE
- 05-06 美标旋启式止回阀ANSI SWING CHECK VALVE
- 07-08 国标环连接面对焊钢制管法兰GB RTJ WELDED STEEL FLANGE RING
- 09-10 美标环连接面对焊钢制管法兰ANSI RTJ WELDED STEEL FLANGE RING
- 11-14 H41升降式止回阀LIFT CHECK VALVE SERIES
- 15-16 H42立式止回阀 VERTICAL CHECK VALVE SERIES
- 17-18 消声止回阀SILENCING CHECK VALVE SERIES
- 19-21 轴流式止回阀AXIAL CHECK VALVE SERIES
- 22-24 球形止回阀BALL TYPE CHECK VALVE

We rely on professional experience, service and quality
To provide you with a reassuring solution

我们凭借专业的行业经验、服务与品质 为您提供放心的解决方案

Through pre-sale service, customers can purchase tangible goods while also obtaining additional intangible knowledge. Pre-sale service, help customers understand the goods, increase the knowledge of the goods, achieve the experiential sales promotion.

售前

通过售前服务,可以使顾客在购买到有形商品的同时,还能得到额外的无形知识。售前服务,帮助顾客了解商品,增加商品知识,达到扩大促销的目的。

Services in sale require service personnel to respect customers, active service. The main content includes providing commodity technical advice for market sales personnel and users; Identify user requirements, provide complete solutions for users, etc.

售中

售中服务要求服务人员做到:尊重客户,主动服务。主要内容包括为市场销售人员和用户提供商品技术咨询;确认用户需求,为用户提完整解决方案等。

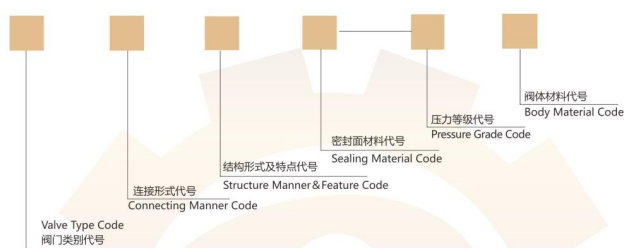
售后

售后服务,为客户提供商品发挥其应有作用、方便顾客的服务。送货、安装调试、维修、供应零配件、咨询解答、退换货制度等。购买决策不再仅仅取决于产品质量的优劣,而越来越多地把售后服务当作一个重要参数。

After sales service, to provide customers with goods to play their due role, convenient customer service. Delivery, installation and commissioning, maintenance, supply of spare parts, consultation solutions, return system, etc. Purchasing decisions no longer depend solely on the quality of the product, but increasingly regard after-sales service as an important parameter.



止回阀型号编制说明 CHECK VALVE MODEL ILLUSTRATION



* 阀门类别代号 Valve Type Code

H-止回阀 H-CHECK VALVE

* 连接形式代号 Connecting Manner Code

4-法兰连接 6-对焊连接 7-对夹式 4-Flange connecting 6-Welded connection 7-Wafer type

* 结构形式 Structure Manner & Feature Code

1-升降直通式 2-升降立升 4-旋启单瓣式 1-Lift throughway type 2-Lift vertical type 4-Swing single disc type
5-旋启多瓣式 6-旋启双瓣式 5-Swing multi-disc type 6-Swing double disc type

* 密封面材料代号 Sealing Material Code

H-堆焊合金钢 W-本体密封 Y-堆焊硬质合金 H-Built-up welding alloy steel W-Body seal Y-Built-up welding hard alloy

* 压力等级代号 Pressure Grade Code

公称压力MPa单位的10倍, 磅级为实际数 10 x nominal rating pressure Mpa the pound grade is actual number

* 阀体材料代号(国际材质代号与下列相应材质代号等同)Body Material Code(International material codes are the same as the following material codes.

① 铸造碳钢 ① Cast Carbon Steel

C-ASTM A216-WCB (WCB) C-ASTM A216-WCB(WCB)

② 铸造合金钢 ② Cast Alloy Steel

H-ASTM A217-WC6 V-ASTM A217-WC9 H-ASTM A217-WC6 V-ASTM A217-WC9

I-ASTM A217-C5(Cr5Mo) I-ASTM A217-C5(Cr5Mo)

③ 铸造不锈钢 ③ Cast Stainless Steel

P-ASTM A351-CF8 R-ASTM A351-CF8M P-ASTM A351-CF8 R-ASTM A351-CF8M

RL-ASTM A351-CF3 RL-ASTM A351-CF3M RL-ASTM A351-CF3 RL-ASTM A351-CF3M

④ 铸造特殊合金钢 ④ Cast Special Alloy Steel

A-ZTA2(钛) H.B-哈氏合金B H.C-哈氏合金C A-ZTA2(Ti) H.B-Hastelloy B H.C-HastelloyC

H44旋启式止回阀 SWING CHECK VALVE

产品概述 Products Design Features

旋启式止回阀适用于压力PN1.6~10.0MPa、Class150~600，工作温度-29℃~425℃的石油、化工、制药、化肥、电力行业等各种工况的管路上，防止介质的倒流。

Flanged &Butt-Welding Ends Shing Check Valves are used in pipes under pressures between PN1.6~10.0MPa、Class150~600,working temperatures between -29℃~425℃,They are used in industries include oil, chemistry, pharmaceutical, fertilizer, and power generation to prevent the backward flux of the media.

其主要结构特点有：

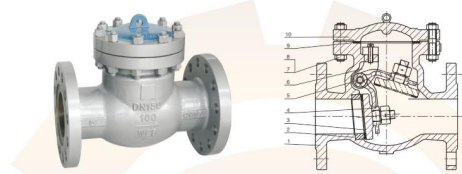
- 1、产品结构合理、密封可靠、性能优良、造型美观。
- 2、密封面堆焊Co基硬质合金，耐磨、耐蚀、抗擦伤性能好、使用寿命长。
- 3、内装式的销轴结构，减小外泄漏点，使用可靠。
- 4、零件材质及法兰、对焊端尺寸可根据实际工况或用户要求合理选配，满足各种工程需要。

Main structural features:

- 1、Rational structure, reliable sealing, excellent performance, pretty appearance.
- 2、Co-radix alloy welded sealing surface, anti-wearing, erosion-proof abrasion-proof and longer use life.
- 3、Inside-set bolt-bearing structure reduces leakage and reliable use.
- 4、Different parts materials and different sizes for flange, butt-welding are available for sensible combination according to different working facts and customer's requirements.



H44旋启式止回阀 SWING CHECK VALVE



技术规范 Technical specification

设计标准 Design standard	GB/T12236、API 6D
结构长度 Face to face	GB/T12221、ASME B16.10
连接法兰 Flanged ends	GB/T9113、JB/T79、ASME B16.5
试验和检验 Test& inspection	GB/T13927、JB/T9002、API 598

*注：系列阀门连接法兰尺寸可根据用户要求设计制造。
Notes:The sizes of serial valve connecting flange can be designed according to customers' requirement.

主要零件材质 Form of major parts materials

序号 No.	零件名称 Part name	材质 Materials	
		ASTM	GB
1	阀体 Body	ASTM A216-WCB, LCB, F51 ASTM A217-WC9, WC9, C5 ASTM A351-CF8M, CF2, CF3M	WCB, LCB, F51 WC9, WC9, C5 CF8, CF8M, CF3, CF3M
2	阀座 Seat	A105 F11, F22, F6, F9 F304, F316, F321, F304L, F316L	25, 1Cr13, 3Cr13 1Cr18Ni9Ti, 0Cr18Ni12Mo2Ti 25Cr2MoV, 25Cr2MoV
3	阀瓣 Disc	ASTM A216-WCB ASTM A217-WC9, WC9, C5 ASTM A351-CF8M, CF2, CF3M	WCB WC9, WC9, C5 CF8, CF8M, CF3, CF3M
4	阀杆 Arm	ASTM A216-WCB ASTM A217-WC9, WC9, C5 ASTM A351-CF8M, CF2, CF3M	WCB WC9, WC9, C5 CF8, CF8M, CF3, CF3M
5	销轴 Pin	Gr.F6a, F22 F304, F316, F321, F304L, F316L	304, 不锈钢, 1Cr18Ni9Ti
6	连接架 Racking	ASTM A216-WCB ASTM A217-WC9, WC9, C5 ASTM A351-CF8M, CF2, CF3M	WCB WC9, WC9, C5 CF8, CF8M, CF3, CF3M
7	盲头螺栓 Stud	A193-B7, A320-B8 A193-B8M	35CrMoA, 35Cr2MoV GC18Ni9, GC17Ni12Mo2
8	六角螺母 Nut	A194-2H, A194-8 A194-8M	45, 35CrMoA, 35Cr2MoV GC18Ni9, GC17Ni12Mo2
9	垫片 Gasket	304+柔性石墨 Graphite、PTFE	
10	阀盖 Bonnet	ASTM A216-WCB ASTM A217-WC9, WC9, C5 ASTM A351-CF8M, CF2, CF3M	WCB WC9, WC9, C5 CF8, CF8M, CF3, CF3M

H44旋启式止回阀 SWING CHECK VALVE



主要外形尺寸 Main Size of outside

PN(MPa)	型号 Model		H44H(W, Y)-16/25C (P、R、P ₁ 、R ₁ 、I、H、V、A)							
	DN(mm)	L	D	D ₁	D ₂	b	f	z-d	H	
1.6	15	130	95	65	45	14	2	4-14	~	
	20	150	105	75	55	14	2	4-14	~	
	25	160	115	85	65	14	2	4-14	~	
	32	180	135	100	78	16	2	4-18	~	
	40	200	145	110	85	16	3	4-18	~	
	50	230	160	125	100	16	3	4-18	160	
	65	290	180	145	120	18	3	4-18	177	
	80	310	195	160	135	20	3	8-18	187	
	100	350	215	180	155	20	3	8-18	202	
	125	400	245	210	185	22	3	8-18	227	
	150	480	280	240	210	24	3	8-23	263	
	200	550	335	295	265	26	3	12-23	293	
	250	650	405	355	320	30	3	12-25	330	
	300	750	460	410	375	30	4	12-25	392	
	350	850	520	470	435	34	4	16-25	430	
400	950	580	525	485	36	4	16-30	480		
450	1025	640	585	545	40	4	20-30	520		
500	1150	705	650	608	44	4	20-34	560		
600	1350	840	770	718	44	4	20-34	620		
2.5	15	130	95	65	45	16	2	4-14	~	
	20	150	105	75	55	16	2	4-14	~	
	25	160	115	85	65	16	2	4-14	~	
	32	180	135	100	78	18	2	4-18	~	
	40	200	145	110	85	18	3	4-18	~	
	50	230	160	125	100	20	3	4-18	177	
	65	290	180	145	120	22	3	8-18	192	
	80	310	195	160	135	22	3	8-18	192	
	100	350	230	190	160	24	3	8-23	217	
	125	400	270	220	188	28	3	8-25	250	
	150	480	300	250	218	30	3	8-25	270	
	200	550	360	310	278	34	3	12-25	350	
	250	650	425	370	332	36	3	12-30	410	
	300	750	485	430	390	40	4	16-30	430	
	350	850	550	490	448	44	4	16-34	450	
400	950	610	550	505	48	4	16-34	560		
450	1025	660	600	555	50	4	20-34	600		
500	1150	730	660	610	52	4	20-41	618		
600	1350	840	770	718	56	4	20-41	630		

To seek refinement, truth, and development.

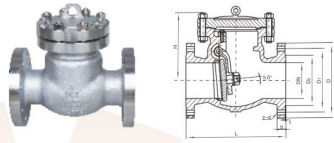


H44旋启式止回阀 SWING CHECK VALVE

主要外形尺寸 Main Size of outside

PN(MPa)	H44(H ₂ O, Y)-4.0/6.4/10.0C (P, R, Pt, RL, I, H, V, A)											
	型号 Model	DN(mm)	L	D	D ₁	D ₂	D ₆	b	f	t2	z-d	H
4.0	15	130	95	65	45	-	14	-	-	-	4-14	
	20	150	105	75	55	-	14	-	-	-	4-14	
	25	160	115	85	65	-	14	-	-	-	4-14	
	32	180	135	100	78	-	16	-	-	-	4-18	
	40	200	145	110	85	76	16	-	-	-	4-18	
	50	230	160	125	100	88	20	3	4	4	4-18	177
	65	290	180	145	120	110	22	3	4	4	8-18	192
	80	310	195	160	135	121	22	3	4	4	8-18	192
	100	350	230	190	160	150	24	3	4.5	5	8-23	217
	125	400	270	220	188	176	28	3	4.5	5	8-25	259
	150	480	300	250	218	204	30	3	4.5	5	8-25	570
	200	550	375	320	282	260	38	3	4.5	5	12-30	340
	250	650	445	385	345	313	42	3	4.5	5	12-34	401
	300	750	510	450	408	364	46	4	4.5	5	16-34	423
6.4	350	850	570	510	465	422	52	4	5	5	16-34	460
	400	950	655	585	535	474	58	4	5	5	16-41	490
	500	1150	755	670	612	576	60	5	5	5	20-48	618
	600	1350	890	795	730	678	62	-	-	-	20-54	192
	50	300	175	135	105	88	26	3	4	4	4-23	207
	65	340	200	160	130	110	28	3	4	4	8-23	207
	80	380	210	170	140	121	30	3	4	4	8-23	235
	100	430	250	200	168	150	32	3	4.5	5	8-25	265
	125	500	295	240	202	176	36	3	4.5	5	8-30	297
	150	550	340	280	240	204	38	3	4.5	5	8-34	357
	200	650	405	345	300	260	44	3	4.5	5	12-34	405
	250	775	470	400	352	313	48	3	4.5	5	12-41	465
	300	900	530	460	412	364	54	4	4.5	5	16-41	514
	350	1025	595	525	475	422	60	4	5	5	16-41	568
10.0	400	1150	670	585	525	474	66	4	5	5	16-48	620
	500	1400	800	705	640	576	70	5	5	5	20-54	192
	600	1400	930	820	750	678	28	-	-	-	20-58	207
	50	300	195	145	112	88	32	3	4	4	4-25	235
	65	340	220	170	138	110	34	3	4	4	8-25	265
	80	380	230	180	148	121	38	3	4	4	8-25	313
	100	430	265	210	172	150	42	3	4.5	5	8-30	360
	125	500	310	250	210	176	46	3	4.5	5	8-34	420
	150	550	350	290	250	204	54	3	4.5	5	12-34	480
	200	650	430	360	312	260	60	3	4.5	5	12-41	
	250	775	500	430	382	313	70	3	4.5	5	12-41	
	300	900	585	500	442	364	76	4	4.5	5	16-48	
	350	1025	655	560	498	422	80	4	5	5	16-54	
	400	1150	715	620	558	474	89	4	5	5	16-54	
500	1400	815	724	635	576	-	5	5	5	24-54		
600	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

美标旋启式止回阀Class150~300
ANSI SWING CHECK VALVE



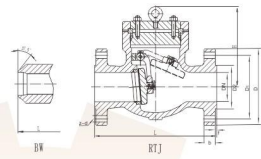
主要外形尺寸 Main Size of outside

型号 Model		H44H(W, Y)-150Lb(C, P, R, PL, RL, I, H, V, A)									
Class	NPS	DN	L	D	D ₁	D ₂	b	f	z-f	H	
	(in)	(mm)									
150	1/2	15	108	89	60.5	35	12	1.6	4-15	-	
	3/4	20	117	98	70	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	4-19	161	
	2 1/2	65	216	178	139.5	105	18	1.6	4-19	180	
	3	80	241	190	152.5	127	19	1.6	4-19	190	
	4	100	292	229	190.5	157	24	1.6	8-19	203	
	5	125	330	254	216	186	24	1.6	8-22	229	
	6	150	356	279	241.5	216	26	1.6	8-22	257	
	8	200	495	343	298.5	270	29	1.6	8-22	292	
	10	250	622	406	362	324	31	1.6	12-25	355	
	12	300	698	483	432	381	32	1.6	12-25	396	
	14	350	787	533	476	413	35	1.6	12-29	445	
	16	400	864	597	540	470	37	1.6	16-29	490	
	18	450	978	635	578	533	40	1.6	16-32	520	
	20	500	978	698	635	584	43	1.6	20-32	546	
	24	600	1295	813	749.3	692	49	1.6	20-35	880	
	26	650	1295	786	744.5	711	41	1.6	36-22	910	
300	28	700	1448	837	795.5	762	44	1.6	40-22	935	
	30	750	1524	887	846.0	813	44	1.6	44-22	970	
	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	8-19	178	
	2 1/2	65	292	190	149	105	25	1.6	8-22	190	
	3	80	318	210	168	127	29	1.6	8-22	216	
	4	100	356	254	200	157	32	1.6	8-22	241	
	5	125	400	279	235	186	35	1.6	8-22	267	
	6	150	444	318	270	216	37	1.6	12-22	305	
	8	200	533	381	330	270	41	1.6	12-25	368	
	10	250	622	444	387.5	324	48	1.6	16-29	394	
	12	300	711	521	451	381	51	1.6	16-32	445	
	14	350	838	584	514.5	413	54	1.6	20-32	470	
	16	400	864	648	571.5	470	57	1.6	20-35	533	
	18	450	978	711	628.5	533	60	1.6	24-35	584	
	20	500	1016	775	686	584	64	1.6	24-35	610	
	24	600	1346	914	813	692	70	1.6	24-41	900	

To seek refinement, truth, and development.



美标旋启式止回阀 Class600~900
ANSI SWING CHECK VALVE



主要外形尺寸 Main Size of outside

型号 Model		H44H(W, Y)-150Lb(C, P, R, PL, RL, I, H, V, A)									
Class	NPS	DN	L	D	D ₁	D ₂	b	f	z-f	H	
	(in)	(mm)									
600	2	50	292	165	127	92	33	6.4	8-19	203	
	2 1/2	65	330	190	149	105	36	6.4	8-22	229	
	3	80	356	210	168	127	39	6.4	8-22	235	
	4	100	432	273	216	157	45	6.4	8-25	286	
	5	125	508	330	266.5	186	52	6.4	8-29	292	
	6	150	559	356	292	216	55	6.4	12-29	330	
	8	200	660	419	349	270	63	6.4	12-32	381	
	10	250	787	508	432	324	71	6.4	16-35	457	
	12	300	838	559	489	381	74	6.4	20-35	584	
	14	350	889	603	527	413	77	6.4	20-38	635	
	16	400	991	686	603	470	84	6.4	20-41	684	
	18	450	1092	743	654	533	90	6.4	20-44	752	
	20	500	1194	813	724	584	96	6.4	24-44	975	
	24	600	1397	940	838	692	102	6.4	24-51	1111	
900	2	50	368	215	165	92	45	6.4	8-25	249	
	2 1/2	65	419	245	190.5	105	48.5	6.4	8-29	349	
	3	80	381	240	190.5	127	45	6.4	8-25	255	
	4	100	457	290	235	157	51.5	6.4	8-32	320	
	5	125	559	350	279.5	186	58	6.4	8-35	360	
	6	150	610	380	317.5	216	63	6.4	12-32	366	
	8	200	737	470	393.5	270	70	6.4	12-38	434	
	10	250	838	545	470	324	77	6.4	16-38	499	
	12	300	965	610	533.5	381	86.5	6.4	20-38	585	
	14	350	1029	640	559	413	93	6.4	20-41	630	
	16	400	1130	705	616	470	96	6.4	20-44	700	
	18	450	1219	785	686	533	109	6.4	20-51	864	
	20	500	1321	855	749.5	584	115	6.4	24-54	940	
	24	600	1549	1040	901.5	692	147	6.4	24-67	1067	



国标环连接面对焊钢制管法兰
GB RTJ WELDED STEEL FLANGE RING

国标环连接面对焊钢制管法兰
GB RTJ WELDED STEEL FLANGE RING

环连接面对焊钢制管法兰的形式和尺寸见图2及表1-3。

表2 PN10.0MPa 环连接面对焊钢制管法兰尺寸 (JB/T82.4—1994) (mm)

公称通径 DN/mm	法兰焊 颈外径 (管子 外径) A	连接尺寸				密封面尺寸				法兰 厚度 C	法兰 高度 H	法兰 内径 B	颈部 直径 N _{max}	圆角 半径 R	法兰 理论 质量 /Kg		
		法兰外 径 D 系列1/ 系列2	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L 系列1/ 系列2	双头螺栓 数量 n 螺栓Th 系列1/ 系列2	d	P	F	E							Fmax	
10	14	100	70	14	4	M12	50	35	9	6.5	0.8	18	45	8	34	4	1.15
15	18	105	75	14	4	M12	55	35	9	6.5	0.8	20	48	12	38	5	1.44
20	25	130/125	90	18	4	M16	68	45	9	6.5	0.8	22	56	18	48	5	2.40
25	32	140/135	100	18	4	M16	78	50	9	6.5	0.8	24	58	25	52	5	3.05
32	38	155/150	110	23	4	M20	82	65	9	6.5	0.8	24	62	31	64	5	3.50
40	45	170/165	125	23	4	M20	95	75	9	6.5	0.8	26	70	37	76	5	4.80
50	57	195	145	26/25	4	M24/M22	112	85	12	8	0.8	28	72	45	86	5	6.80
65	73	220	170	26/25	8	M24/M22	138	110	12	8	0.8	32	84	62	110	6	7.64
80	89	230	180	26/25	8	M24/M22	148	115	12	8	0.8	34	90	75	124	6	11.40
100	108	265	210	30	8	M27	172	145	12	8	0.8	38	100	92	146	6	16.40
125	133	315/310	250	34	8	M30	210	175	12	8	0.8	42	115	112	180	8	26.60
150	159	355/350	290	34	12	M30	250	205	12	8	0.8	46	130	136	214	8	33.90
(175)	194	385/380	320	34	12	M30	280	235	12	8	0.8	48	135	166	246	10	43.33
200	219	430	360	36/41	12	M33/M36	312	265	12	8	0.8	54	145	190	276	10	59.30
(225)	245	470	400	41	12	M36	352	280	12	8	0.8	56	165	212	312	10	75.20
250	273	505/500	430	41	12	M36	382	320	12	8	0.8	60	170	236	340	10	92.70
300	325	585	500	42/48	16	M39/M42	442	375	12	8	0.8	70	195	284	400	12	130.50
350	377	665	560	48/54	16	M45/M48	498	420	17	11	0.8	75	210	332	460	12	193.20
400	426	715	620	48/54	16	M45/M48	558	480	17	11	0.8	80	220	376	510	12	282.50

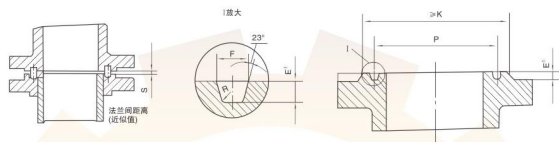
表1 PN6.3MPa 环连接面对焊钢制管法兰尺寸 (JB/T82.4—1994) (mm)

公称通径 DN/mm	法兰 焊颈 外径 (管子 外径) A	法兰 外径 D 系列1/ 系列2	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L 系列1/ 系列2	双头螺栓		密封面尺寸					法兰 厚度 C	法兰 高度 H	法兰 内径 B	颈部 直径 N _{max}	圆角 半径 R	法兰 理论 质量 /Kg
					数 量 n	螺栓Th 系列1/ 系列2	d	P	F	E	f _{max}						
10	14	100	70	14	4	M12	50	35	9	6.5	0.8	18	48	8	34	4	1.17
15	18	105	75	14	4	M12	55	35	9	6.5	0.8	18	48	12	38	5	1.31
20	25	130/125	90	18	4	M16	68	45	9	6.5	0.8	20	56	18	48	5	2.22
25	32	140/135	100	18	4	M16	78	50	9	6.5	0.8	22	58	25	52	5	2.79
32	38	155/150	110	2	4	M20	82	65	9	6.5	0.8	24	62	31	64	5	3.61
40	45	170/165	125	23	4	M20	95	75	9	6.5	0.8	24	68	37	74	5	4.51
50	57	180/175	135	23	4	M20	105	85	12	8	0.8	26	70	47	86	5	5.50
65	73	205/200	160	23	8	M20	130	110	12	8	0.8	28	75	64	106	6	7.32
80	89	215/210	170	23	8	M20	140	115	12	8	0.8	30	75	77	120	6	8.43
100	108	250	200	25/25	8	M24/M22	168	145	12	8	0.8	32	80	94	140	6	11.98
125	133	295	240	30	8	M27	202	175	12	8	0.8	36	98	118	172	8	18.75
150	159	345/340	280	34	8	M30	240	205	12	8	0.8	38	108	142	206	8	27.57
(175)	194	375/370	310	34	12	M30	270	235	12	8	0.8	42	110	174	232	10	32.00
200	219	415/405	345	36/34	12	M33/M30	300	265	12	8	0.8	44	116	198	264	10	41.30
(225)	245	430	370	36/34	12	M33/M30	325	280	12	8	0.8	46	120	222	290	10	45.13
250	273	470	400	36/41	12	M33/M36	352	320	12	8	0.8	48	122	246	316	10	55.70
300	325	530	460	36/41	16	M33/M36	412	375	12	8	0.8	54	136	294	370	12	76.00
350	377	600/595	525	41	16	M36	475	420	12	8	0.8	60	154	342	430	12	107.20
400	426	670	585	42/48	16	M39/42	525	480	12	8	0.8	66	170	386	484	12	147.60

表3 PN16.0MPa 环连接面对焊钢制管法兰尺寸 (JB/T82.4—1994) (mm)

公称通径 DN/mm	法兰焊 颈外径 (管子 外径) A	法兰外径 D 系列1/ 系列2	螺栓孔 中心圆 直径 K	螺栓孔 直径 L 系列1/ 系列2	双头螺栓		d	P	F	E	fmax	法兰 厚度 C	法兰 高度 C H	法兰 内径 B	颈部 直径 N _{max}	圆角 半径 R	法兰理论 质量 /Kg
					数量 n	螺栓Th. 系列1/ 系列2											
15	18	110	75	18	4	M16	52	35	9	6.5	0.8	24	50	11	40	4	1.77
20	25	130	90	23	4	M20	62	45	9	6.5	0.8	26	55	18	45	4	2.56
25	32	140	100	23	4	M20	72	50	9	6.5	0.8	28	55	23	52	4	3.26
32	42	165	115	25	4	M22	85	65	9	6.5	0.8	30	60	32	62	5	4.84
40	48	175	125	27	4	M24	92	75	9	6.5	0.8	32	65	37	74	5	5.87
50	60	215	165	25	8	M22	132	95	12	8	0.8	36	90	48	105	5	10.84
65	73	245	190	30	8	M27	152	110	12	8	0.8	44	105	62	128	8	16.67
80	89	260	205	30	8	M27	168	130	12	8	0.8	46	110	70	138	8	19.73
100	114	300	240	34	8	M30	200	160	12	8	0.8	48	120	90	170	8	28.06
125	146	355	285	41	8	M36	238	190	12	8	0.8	60	140	118	206	10	46.30
150	168	380	318	41	12	M36	270	205	14	10	0.8	66	155	136	234	10	60.45
(175)	194	460	380	48	12	M42	325	255	17	11	0.8	76	180	158	270	10	96.57
200	210	480	400	48	12	M42	345	275	17	11	0.8	78	185	178	298	10	109.30
(225)	245	545	450	54	12	M48	390	305	17	11	0.8	82	215	200	346	10	156.40
250	275	580	485	54	12	M48	425	330	17	11	0.8	88	230	224	380	10	191.60
300	325	665	570	54	16	M48	510	380	23	14	0.8	100	275	268	460	10	300.60

美标环连接面对焊钢制管法兰
ANSI RTJ WELDED STEEL FLANGE RING

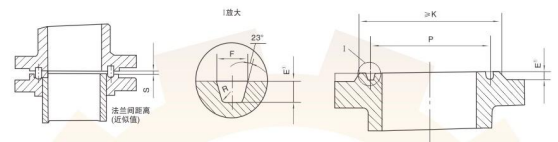


环连接端面的结构形式
注：① 凸起部分高度等于槽深E，但不受E公差限制，也可以是全面形状。

环连接端面的尺寸^{②-④}(适用于所有压力等级) (in)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
公称口径/in							槽号	槽尺寸			
CL150	CL300	CL400 ^①	CL600	CL900 ^①	CL1500	CL2500		中心圆直径 P	槽深 E	槽宽 F	槽底半径 R
-	1/2	-	1/2	-	-	-	R11	1.344	0.219	0.281	0.03
-	-	-	-	-	1/2	-	12	1.562	0.250	0.344	0.03
-	3/4	-	3/4	-	1/2	-	13	1.688	0.250	0.344	0.03
-	-	-	-	-	3/4	-	14	1.750	0.250	0.344	0.03
1	-	-	-	-	-	-	15	1.875	0.250	0.344	0.03
-	1	-	1	-	1	3/4	16	2.000	0.250	0.344	0.03
1 1/4	-	-	-	-	-	-	17	2.250	0.250	0.344	0.03
-	1 1/4	-	1 1/4	-	1 1/4	1	18	2.375	0.250	0.344	0.03
1 1/2	-	-	-	-	-	-	19	2.562	0.250	0.344	0.03
-	1 1/2	-	1 1/2	-	1 1/2	-	20	2.688	0.250	0.344	0.03
-	-	-	-	-	-	1 1/4	21	2.844	0.312	0.469	0.03
8	-	-	-	-	-	-	22	3.250	0.250	0.344	0.03
-	2	-	2	-	-	1 1/2	23	3.250	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	-	2	-	24	3.750	0.312	0.469	0.03
2 1/2	-	-	-	-	-	-	25	4.000	0.250	0.344	0.03
-	2 1/2	-	2 1/2	-	-	2	26	4.000	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	-	2 1/2	-	27	4.250	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	-	-	2 1/2	28	4.375	0.375	0.531	0.06
3	-	-	-	-	-	-	29	4.500	0.250	0.344	0.03
-	7	-	7	-	-	-	30	4.625	0.312	0.469	0.03
-	3 ¹	-	3 ¹	3	-	-	31	4.875	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	-	-	3	32	5.000	0.375	0.531	0.06
3 1/2	-	-	-	-	-	-	33	5.168	0.250	0.344	0.03
-	3 1/2	-	3 1/2	-	-	-	34	5.168	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	-	3	-	35	5.375	0.312	0.469	0.03
4	-	-	-	-	-	-	36	5.875	0.250	0.344	0.03
-	4	4	4	4	-	-	37	5.875	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	-	-	4	38	6.188	0.438	0.650	0.06
-	-	-	-	-	4	-	39	6.375	0.312	0.469	0.03
5	-	-	-	-	-	-	40	6.750	0.250	0.344	0.03
-	5	5	5	5	-	-	41	7.125	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	-	-	5	42	7.500	0.500	0.781	0.06
6	-	-	-	-	-	-	43	7.625	0.250	0.344	0.03
-	-	-	-	-	5	-	44	7.625	0.312	0.469	0.03
-	6	6	6	6	-	-	45	8.312	0.312	0.469	0.03

美标环连接面对焊钢制管法兰
ANSI RTJ WELDED STEEL FLANGE RING



环连接端面的结构形式
注：① 凸起部分高度等于槽深E，但不受E公差限制，也可以是全面形状。

环连接端面的尺寸^{②-④}(适用于所有压力等级) (in)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
公称口径/in							槽号	槽尺寸			
CL150	CL300	CL400 ^①	CL600	CL900 ^①	CL1500	CL2500		中心圆直径 P	槽深 E	槽宽 F	槽底半径 R
-	-	-	-	-	6	-	46	8.312	0.375	0.531	0.06
-	-	-	-	-	-	6	47	9.000	0.500	0.781	0.06
8	-	-	-	-	-	-	48	9.750	0.250	0.344	0.03
-	8	8	8	8	-	-	49	10.625	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	-	8	-	50	10.625	0.438	0.656	0.06
-	-	-	-	-	-	8	51	11.000	0.562	0.906	0.06
10	-	-	-	-	-	-	52	12.000	0.250	0.344	0.03
-	10	10	10	10	-	-	53	12.750	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	-	10	-	54	12.750	0.438	0.656	0.06
-	-	-	-	-	-	10	55	13.500	0.688	1.188	0.09
12	-	-	-	-	-	-	56	15.000	0.250	0.344	0.03
-	12	12	12	12	-	-	57	15.000	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	-	12	-	58	15.000	0.562	0.906	0.06
14	-	-	-	-	-	-	59	15.625	0.250	0.344	0.03
-	-	-	-	-	-	12	60	16.000	0.688	1.312	0.09
-	14	14	14	-	-	-	61	16.500	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	14	-	-	62	16.500	0.438	0.656	0.06
-	-	-	-	-	14	-	63	16.500	0.625	1.062	0.09
16	-	-	-	-	-	-	64	17.875	0.250	0.344	0.03
-	16	16	16	-	-	-	65	18.500	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	16	-	-	66	18.500	0.438	0.656	0.06
-	-	-	-	-	16	-	67	18.500	0.688	1.188	0.09
18	-	-	-	-	-	-	68	20.375	0.250	0.344	0.03
-	18	18	18	-	-	-	69	21.000	0.312	0.469	0.03
-	-	-	-	18	-	-	70	21.000	0.500	0.781	0.06
-	-	-	-	-	18	-	71	21.000	0.688	1.188	0.09
20	-	-	-	-	-	-	72	22.000	0.250	0.344	0.03
-	20	20	20	-	-	-	73	23.000	0.375	0.531	0.06
-	-	-	-	20	-	-	74	23.000	0.500	0.781	0.06
-	-	-	-	-	20	-	75	23.000	0.688	1.312	0.09
24	-	-	-	-	-	-	76	26.500	0.250	0.344	0.03
-	24	24	24	-	-	-	77	27.250	0.438	0.656	0.06
-	-	-	-	24	-	-	78	27.250	0.625	1.062	0.09
-	-	-	-	-	24	-	79	27.250	0.812	1.438	0.09

H41升降式止回阀 LIFT CHECK VALVE SERIES

产品概述

法兰连接升降式止回阀适用于公称压力PN1.6~10.0MPa,Class150~600,工作温度-46℃~700℃的石油化工、制药、化肥、电力行业等各种工况的管路上，防止介质的倒流。

Products Design Features

Flanged ends piston-lift type check valve are used in pipes under nominal pressures between PN1.6~10.0Mpa,Class150~600,working temperatures between-46℃~700℃. They are used in industries include oil,chemistry,pharmaceutical,fertilizer,and power generation to prevent the backward flux of the media.

其主要结构特点有：

- 1.产品结构合理、密封可靠、性能优良、造型美观。
- 2.阀瓣、阀座密封面堆焊Co基硬质合金，耐磨、耐腐蚀、抗擦伤性能好、使用寿命长。
- 3.零件材质及法兰、垫片尺寸可根据实际工况或用户要求合理选配，满足各种工程需要。

Main strucral features:

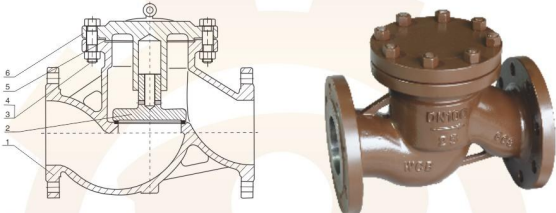
- 1.Rational structure, reliable sealing, excellent performance, pretty appearance.
- 2.Co hard alloy welded sealing surface of the valve discs and seats, which is wearing resistant, erosion proof, abrasion proof and long-lived.
- 3.Different parts materials and different sizes for flange, & gasket-welding are available for sensible combination according to different working Conditions and customer's requirements.



To seek refinement, truth, and development.



H41升降式止回阀 LIFT CHECK VALVE SERIES



技术规范 Technical specification

设计标准 Design standard	GB/T12235, BS1868
结构长度 Face to face	GB/T12221, ASME B16.10
连接法兰 Flanged ends	GB/T9113, JB/T79, ASME B16.5
试验和检验 Test & inspection	GB/T13927, JB/T9092, AP1 598

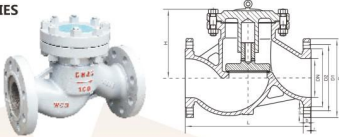
*注：系列阀门连接法兰尺寸可根据用户要求设计制造。
Notes: The sizes of serial valve connecting flange can be designed according to customers' requirement.

主要零件材质 Form of major parts materials

序号 No.	零件名称 Part name	材质 Materials	
		ASTM	GB
1	阀体 Body	ASTM A216-WCB, LCB, ASTM A217-WC6, WCB, CS, LCB, F51, ASTM A351, -CF8, CF8M, CF3, CF3M	WCB, WX6, WC9, LCB, F51CB, CF8, CF8M, CF3, CF3M
2	阀瓣 Disc	ASTM A216-WCB, ASTM A217-WC6, WC9, CS, ASTM A351, -CF8, CF8M, CF3, CF3M	WCB, WX6, WC9, CS, CF8, CF8M, CF3, CF3M
3	阀头螺栓 Stud	A193-B7, A320-B8, A193-B8M	35CRMA, 25CR2Mo2, 0CR18Ni9, 0CR17Ni12Mo2
4	六角螺母 Nut	A194-2H, A194-8, A194-BM	45, 35CRMA, 25CRMoV, 0CR18Ni9, 0CR17Ni12Mo2
5	垫片 Gasket	柔性石墨+304 Graphite+304, PTFE	
6	阀盖* Bonnet	ASTM A216-WCB, ASTM A217-WC6, WC9, CS, ASTM A351, -CF8, CF8M, CF3, CF3M	WCB, WX6, WC9, CS, CF8, CF8M, CF3, CF3M



H41升降式止回阀 LIFT CHECK VALVE SERIES



主要外形尺寸 Main Size of outside

PN(MPa)	型号 Model		H41H(W、Y)-16/25C (P、R、PL、RL、I、H、V、A)					
	DN(mm)	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	
1.6	15	130	95	65	45	14	4-Φ14	
	20	150	105	75	55	14	4-Φ14	
	25	160	115	85	65	14	4-Φ14	
	32	180	135	100	78	16	4-Φ18	
	40	200	145	110	85	16	4-Φ18	
	50	230	160	125	100	16	4-Φ18	
	65	290	180	145	120	18	4-Φ18	
	80	310	195	160	135	20	8-Φ18	
	100	350	215	180	155	20	8-Φ18	
	125	400	245	210	185	22	8-Φ18	
	150	480	280	240	210	24	8-Φ23	
	200	600	335	295	265	26	12-Φ23	
	250	650	405	355	320	30	12-Φ25	
	300	750	460	410	375	34	12-Φ25	
	350	850	520	470	435	34	16-Φ25	
	400	950	580	525	485	36	16-Φ30	
	450	1025	640	585	545	40	20-Φ30	
	500	1150	705	650	608	44	20-Φ34	
	2.5	15	130	95	65	45	16	4-Φ14
		20	150	105	75	55	16	4-Φ14
25		160	115	85	65	16	4-Φ14	
32		180	135	100	78	18	4-Φ18	
40		200	145	110	85	18	4-Φ18	
50		230	160	125	100	20	4-Φ18	
65		290	180	145	120	22	8-Φ18	
80		310	195	160	135	22	8-Φ18	
100		350	230	190	160	24	8-Φ23	
125		400	270	220	180	28	8-Φ25	
150		480	300	250	218	30	8-Φ25	
200		600	360	310	278	34	12-Φ25	
250		650	425	370	332	36	12-Φ30	
300		750	485	430	390	40	12-Φ30	
300		850	550	490	448	44	16-Φ34	
400		950	610	550	505	48	16-Φ34	
450		1025	660	600	555	50	20-Φ34	
500		1150	730	600	610	52	20-Φ41	

H41升降式止回阀 LIFT CHECK VALVE SERIES

主要外形尺寸 Main Size of outside

PN(MPa)	型号 Model H41H(W、Y)-40/64/100C (P、R、PL、RL、I、H、V、A)							
	DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b	Z-Φd
4.0	15	130	95	65	45	40	16	4-Φ14
	20	150	105	75	55	51	16	4-Φ14
	25	160	115	85	65	58	16	4-Φ14
	32	180	135	100	78	66	18	4-Φ18
	40	200	145	110	85	76	18	4-Φ18
	50	230	160	125	100	88	20	4-Φ18
	65	290	180	145	120	110	22	8-Φ18
	80	310	195	160	135	121	22	8-Φ18
	100	350	230	190	160	150	24	8-Φ23
	125	400	270	220	180	176	28	8-Φ25
	150	480	300	250	218	204	30	8-Φ25
	200	600	375	320	282	260	38	12-Φ30
	250	730	445	385	345	313	42	12-Φ34
	300	850	510	450	408	364	46	12-Φ34
	350	950	570	510	465	422	52	16-Φ34
	400	1150	655	585	535	474	58	16-Φ41
6.4	500	1200	755	670	612	576	60	20-Φ48
	50	300	175	135	105	88	26	4-Φ23
	65	340	200	160	130	110	28	8-Φ23
	80	380	210	170	140	121	30	8-Φ23
	100	430	250	200	168	150	32	8-Φ25
	125	500	295	240	202	176	36	8-Φ30
	150	550	340	280	240	204	38	8-Φ34
	200	650	405	345	300	260	44	12-Φ34
	250	778	470	400	352	313	48	12-Φ41
	300	900	530	460	412	364	54	16-Φ41
	350	1025	595	525	475	422	60	16-Φ41
	400	1150	670	585	525	474	66	16-Φ48
	500	1400	800	705	640	574	70	20-Φ54
10.0	50	300	195	145	112	88	28	4-Φ25
	65	340	220	170	138	110	32	8-Φ25
	80	380	230	180	148	121	34	8-Φ25
	100	430	265	210	172	150	38	8-Φ30
	125	500	310	250	210	176	42	8-Φ34
	150	550	350	290	250	204	46	12-Φ34
	200	650	430	360	312	260	54	12-Φ41
	250	778	500	430	382	313	60	12-Φ41
	300	900	585	500	442	364	70	16-Φ48
	350	1025	655	560	498	422	76	16-Φ54
	400	1150	715	620	558	474	80	16-Φ54
	500	1400	815	724	635	576	89	24-Φ54

H42立式止回阀 VERTICALCHECK VALVE SERIES

产品概述

立式止回阀：由于管线中进口端介质的压力作用，而克服弹簧阻力使阀门开启或关闭。当进口端介质压力低于出口端时，弹簧将阀芯推向阀座而使阀门关闭，阻止介质逆流，故起止回作用。立式止回阀广泛用于化工、液化石油气、流体等行业。

Products Design Features

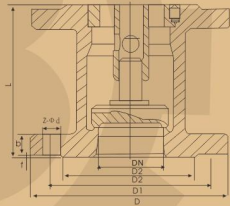
Check valve: the valve is opened or closed by overcoming spring resistance due to the pressure of the inlet medium in the pipeline. When the inlet pressure is lower than the outlet, the spring pushes the spool to the seat to close the valve and prevent the medium from countercurrent. Vertical check valves are widely used in chemical, liquefied petroleum gas, fluid and other industries.

其主要结构特点有：

- 1、当介质按规定方向流动时，阀瓣受介质的作用，被开启；介质逆流时，因阀瓣自重和阀瓣受介质反方向力的作用，使阀瓣与阀座的密封面密封而关闭，达到阻止介质逆流的目的。
- 2、阀体及阀瓣的密封面采用不锈钢堆焊。
- 3、本阀门的结构长度按GB12221-1989的规定，法兰连接尺寸按JB/T79-1994的规定。

Main strucral features:

- 1. When the medium flows in a specified direction, the disc is opened by the force of the medium; When medium countercurrent, the disc weight and disc by the effect of the media reverse force, so that the disc and seat of the sealing surface and close, to revert the media countercurrent purpose.
- 2. Stainless steel surfacing is used for sealing face of valve body and disc.
- 3. The structural length of the valve is specified by GB12221-1989, and the flange connection size is specified by JB/T79-1994.



To seek refinement, truth, and development.



H42立式止回阀 VERTICALCHECK VALVE SERIES

主要外形尺寸 Main Size of outside

单位 Unit:mm

PN(MPa)	型号 Model								
	DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b	f	Z-Φd
1.6	32	120	135	100	78	—	18	2	4-Φ18
	40	150	145	110	85	—	18	3	4-Φ18
	50	170	160	125	100	—	20	3	4-Φ18
	65	180	180	145	120	—	22	3	4-Φ18
	80	200	195	160	135	—	22	3	8-Φ18
	100	210	215	180	155	—	24	3	8-Φ18
	125	270	245	210	185	—	28	3	8-Φ23
	150	300	280	240	210	—	30	3	8-Φ23
	200	380	335	295	265	—	34	3	12-Φ23
	250	400	405	355	320	—	36	4	12-Φ25
	300	420	460	410	375	—	38	4	16-Φ25
	350	480	520	470	435	—	40	4	16-Φ25
	400	540	580	525	485	—	42	4	16-Φ30
	32	120	135	100	78	—	18	2	4-Φ18
	40	150	145	110	85	—	18	3	4-Φ18
	50	170	160	125	100	—	20	3	4-Φ18
2.5	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	270	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	400	425	370	332	—	36	4	12-Φ30
	300	420	485	430	390	—	38	4	16-Φ30
	350	480	550	490	448	—	40	4	16-Φ34
	400	540	610	550	505	—	42	4	16-Φ34
	32	120	135	100	78	66	18	2	4-Φ18
	40	150	145	110	85	76	18	3	4-Φ18
	50	170	160	125	100	88	20	3	4-Φ18
	65	180	180	145	120	110	22	3	8-Φ18
	80	200	195	160	135	121	22	3	8-Φ18
	100	210	230	190	160	150	24	3	8-Φ23
4.0	125	270	270	220	188	176	28	3	8-Φ25
	150	300	300	250	218	204	30	3	8-Φ25
	200	380	360	310	278	260	34	3	12-Φ25
	250	400	425	370	332	313	36	4	12-Φ30
	300	420	485	430	390	364	38	4	16-Φ30
	350	480	550	490	448	422	40	4	16-Φ34
	400	540	610	550	505	474	42	4	16-Φ34

消声止回阀 SILENCING CHECK VALVE SERIES

产品概述

消声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、消声止回阀逆流阀、和背压阀。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。止回阀还可用于给其中的压力可能升至超过系统压的辅助系统提供补给的管路上。止回阀主要可分为旋启式止回阀（依靠心旋转）与升降式止回阀（沿轴线移动）。

其主要结构特点有：

- 1、阀瓣采用“子弹头”外形设计，阀体采用“腰鼓”外形设计，改善介质流向，降低流阻系数
- 2、阀门采用短结构形式，虽然水头损失比升降式静音止回阀稍大些，但体积小、价格便宜
- 3、结构紧凑，导向轴与导向架之间装有非金属润滑套，阀瓣升降灵活，不会产生抱死现象
- 4、骨架式橡胶密封圈直接镶嵌在阀体上，避免了介质长时间对密封圈的直接冲刷，使用寿命明显延长，坚固耐用
- 5、阀瓣启闭行程短，可以有效的防止水锤产生
- 6、适用于给排水系统，高层建筑管网，可安装在泵的出口处，结构稍加改动，可做为吸水底阀使用，但不适用于污水管网



To seek refinement, truth, and development.



消声止回阀 SILENCING CHECK VALVE SERIES

主要外形尺寸 Main Size of outside

PN(MPa)	型号 Model HC41XH-16/25C、P							
	DN(mm)	不锈钢长度	铸钢长度	D	D1	D2	b	Z-e-d
1.6	40	112	100	145	110	85	18	4-Φ18
	50	120	100	160	125	100	20	4-Φ18
	65	130	120	180	145	120	22	4-Φ18
	80	150	150	195	160	135	22	8-Φ18
	100	165	155	215	180	155	24	8-Φ18
	125	190	180	245	210	185	28	8-Φ23
	150	210	200	280	240	210	30	8-Φ23
	200	255	220	335	295	265	34	12-Φ23
	250	255	255	405	355	320	36	12-Φ25
	300	300	300	460	410	375	38	16-Φ25
	350	380	380	520	470	435	40	16-Φ25
	400	405	305	580	525	485	42	16-Φ30
	450	430	430	640	585	545	44	20-Φ30
	500	450	450	705	650	608	46	20-Φ34
	600	515	515	840	770	718	48	20-Φ34
2.5	40	112	100	145	110	85	18	4-Φ18
	50	120	100	160	125	100	20	4-Φ18
	65	130	120	180	145	120	22	8-Φ18
	80	150	150	195	160	135	22	8-Φ18
	100	165	155	230	190	160	24	8-Φ23
	125	190	180	270	220	188	28	8-Φ25
	150	210	200	300	250	218	30	8-Φ25
	200	255	220	360	310	278	34	12-Φ25
	250	255	255	425	370	332	36	12-Φ30
	300	300	300	485	430	390	38	16-Φ30
	350	380	380	550	490	448	40	16-Φ34
	400	405	305	610	550	505	42	16-Φ34
	450	430	430	660	600	555	44	20-Φ34
	500	450	450	730	660	610	46	20-Φ41
	600	515	515	840	770	718	48	20-Φ41

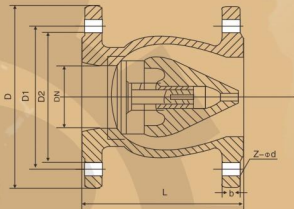
轴流式止回阀 AXIAL CHECK VALVE SERIES

工作原理：

轴流式止回阀是按照API 6D和ASME B16.34设计的一种高性能止回阀，广泛运用在管道系统中防止液体倒流危害，保护机械设备，既具备一般止回阀的功能特性，又具备减轻水锤危害、降低噪声、减小压降和快速反应等优越特点。根据工作温度和压差的不同，盐电可提供相应的解决方案和专业的技术服务。

特点性能：

通过阀门进口端与出口端的压力差来决定阀瓣的开启和关闭。当进口端的压力大与出口端的压力时，阀瓣在弹簧力的总合下，开启。只要压力差存在，阀瓣就一直处于开启状态，但开启度由压力差的大小决定。当出口端压力与弹簧弹力的总和大于进口端压力差时，阀瓣则关闭并一直处于关闭状态。由于阀瓣的开启与关闭是一个动态的力平衡系统中，因此阀门运行平衡，无噪音，水锤现象大大减少。



To seek refinement, truth, and development.



轴流式止回阀 AXIAL CHECK VALVE SERIES

技术规范 Technical specification

设计标准 Design standard	ANSI B16.34 API 6D
结构长度 Face to face	GB 12221 ANSI B16.10
连接形式 Flanged ends	GB 78 HG 20596
试验和检验 Test & inspection	API 598 GB 13927

主要外形尺寸 Main Size of outside

PN(MPa)	型号 Model		轴流式止回阀 16/25C、P				
	DN(mm)	L	D	D1	D2	b	Z-sd
1.6	20	110	105	75	55	14	4-Φ14
	25	120	115	85	65	14	4-Φ14
	40	130	145	110	85	16	4-Φ18
	50	140	160	125	100	16	4-Φ18
	65	165	180	145	120	18	4-Φ18
	80	190	195	160	135	20	8-Φ18
	100	210	215	180	155	20	8-Φ18
	125	240	245	210	185	22	8-Φ18
	150	280	280	240	210	24	8-Φ23
	200	340	335	295	265	26	12-Φ23
	250	400	405	355	320	30	12-Φ25
	300	460	460	410	375	30	16-Φ25
	350	530	520	470	435	34	16-Φ25
	400	600	580	525	485	36	16-Φ30
	500	660	705	650	608	44	20-Φ34
	600	730	840	770	718	44	20-Φ34
2.5	20	110	105	75	55	14	4-Φ14
	25	120	115	85	65	14	4-Φ14
	40	130	145	110	85	16	4-Φ18
	50	140	160	125	100	16	4-Φ18
	65	165	180	145	120	18	4-Φ18
	80	190	195	160	135	20	8-Φ18
	100	210	215	180	155	20	8-Φ18
	125	240	245	210	185	22	8-Φ18
	150	280	280	240	210	24	8-Φ23
	200	340	335	295	265	26	12-Φ23
	250	400	405	355	320	30	12-Φ25
	300	460	460	410	375	30	16-Φ25
	350	530	520	470	435	34	16-Φ25
	400	600	580	525	485	36	16-Φ30
	500	660	705	650	608	44	20-Φ34
	600	730	840	770	718	44	20-Φ34

轴流式止回阀 AXIAL CHECK VALVE SERIES

主要外形尺寸 Main Size of outside

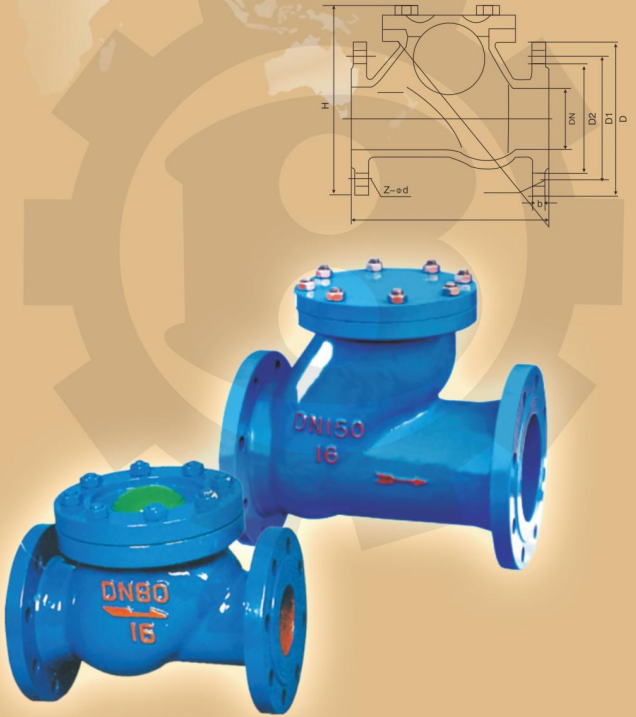
PN(MPa)	型号 Model 轴流式止回阀 16/25C、P							
	DN(mm)	L	D	D ₁	D ₂	D ₆	b	z-d
4.0	20	110	105	75	55	—	14	4-Φ14
	25	120	115	85	65	—	14	4-Φ14
	40	130	145	110	85	76	16	4-Φ18
	50	140	160	125	100	88	20	4-Φ18
	65	165	180	145	120	110	22	8-Φ18
	80	190	195	160	135	121	22	8-Φ18
	100	210	230	190	160	150	24	8-Φ23
	125	240	270	220	188	176	28	8-Φ25
	150	280	300	250	218	204	30	8-Φ25
	200	340	375	320	282	260	38	12-Φ30
	250	400	445	385	345	313	42	12-Φ34
	300	460	510	450	408	364	46	16-Φ34
	350	530	570	510	465	422	52	16-Φ34
	400	600	655	585	535	474	58	16-Φ41
	500	660	755	670	612	576	60	20-Φ48
6.4	600	730	890	795	730	678	62	20-Φ54
	50	292	175	135	105	88	26	4-Φ23
	65	330	200	160	130	110	28	8-Φ23
	80	365	210	170	140	121	30	8-Φ23
	100	406	250	200	168	150	32	8-Φ25
	125	457	295	240	202	176	36	8-Φ30
	150	495	340	280	240	204	38	8-Φ34
	200	597	405	345	300	260	44	12-Φ34
	250	673	470	400	352	313	48	12-Φ41
	300	762	530	460	412	364	54	16-Φ41
10.0	350	889	595	525	475	422	60	16-Φ41
	400	902	670	585	525	474	66	16-Φ48
	500	—	800	705	640	574	70	20-Φ54
	20	190	-	-	-	-	-	-
	25	216	-	-	-	-	-	-
	40	241	165	125	95	76	26	4-Φ23
	50	292	195	145	112	88	28	4-Φ25
	65	330	220	170	138	110	32	8-Φ25
	80	365	230	180	148	121	34	8-Φ25
	100	406	265	210	172	150	38	8-Φ30
	125	457	310	250	210	176	42	8-Φ34
	150	495	350	290	250	204	46	12-Φ34
	200	597	430	360	312	260	54	12-Φ41
	250	673	500	430	382	313	60	12-Φ41
	300	762	585	500	442	364	70	16-Φ48
	350	889	655	560	498	422	76	16-Φ54
	400	902	715	620	558	474	80	16-Φ54
	500	-	815	724	635	576	89	24-Φ54
	600	—	-	-	-	-	-	-



球形止回阀 BALL TYPE CHECK VALVE

球形止回阀特点

微阻球形止回阀，采用橡胶包皮球为阀瓣，在介质的作用下，可在阀瓣内的滑道上滚动，从而打开或关闭阀门。流量大流阻损失小，密封性能好，消声关闭，可减小水击波。水平或垂直安装均可。可用于冷水、热水、工业及生活污水等管网的水泵出口，防止介质倒流。





球形止回阀 BALL TYPE CHECK VALVE

球形止回阀 BALL TYPE CHECK VALVE

主要技术参数 Main Technical Parameters 单位 Unit: mm

型号	公称压力(MPa)	试验压力PS(MPa)		工作温度(°C)
		壳体	密封	
HQ41X-10/16	1.0	1.5	1.1	80
	1.6	2.4	1.76	

主要零部件 Main Components

零件名称	材质
阀体、阀盖	铸钢、不锈钢
球架、档板	铸钢、不锈钢
球体	碳钢包橡胶

主要外形尺寸 Main External Dimension

公称通径	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L(mm)	216	241	293	305	381	403	495	622	698	787
H(mm)	185	210	245	280	335	400	495	600	715	800
连接尺寸	PN1.0MPa按GB4216.4-84; PN1.6按GB4216.5-84 标准									

产品性能参数 Product Performance Parameters

型号	公称通径DN/mm	公称压力PN/Mpa	适用温度/°C	适用介质
HQ41Xp-10	40, 50	1.0 (1.6)	60	水、油、气
HQ41Xp-16	100, 150, 200, 300	1.0 (1.6)	60	水、油、气

产品主要零件材料 Product Main Parts Material

零件	阀体	阀座	阀盖	阀座密封面	密封球
材料	铸钢 不锈钢	球铁 QT500-7	QT500-7	不锈钢 1Cr18Ni9Ti	金属骨架包丁腈橡胶

产品主要尺寸 Product Main Dimensions

型号	DN	D	D1	D2	D3	L	连接螺纹	孔 Z-Φd	备注
HQ11Xp-10 HQ11Xp-16	40	75	-	-	-	128	G1 (1/2)	-	
	50	102	-	-	-	170	ZG2	-	
HQ41Xp-10 HQ41Xp-16	100	220	180	155	212	350	-	8-18	
	150	280	240	210	285	485	-	8-23	
	200	335	295	265	440	495	-	8-23 12-23	当PN=1.6MPa时 为 12-23
	300	440	400	368	616	698	-	12-23	

主要外形尺寸 Main Size of outside

单位Unit:mm

PN(MPa)	型号 Model		HQ41X-16C		HQ41X-256P		Z-ød
	DN(mm)	L	D	D1	D2	b	
1.6	15	-	95	65	45	14	4-Φ14
	20	-	105	75	55	14	4-Φ14
	25	-	115	85	65	14	4-Φ14
	32	-	135	100	78	16	4-Φ18
	40	-	145	110	85	16	4-Φ18
	50	216	160	125	100	16	4-Φ18
	65	241	180	145	120	18	4-Φ18
	80	293	195	160	135	20	8-Φ18
	100	305	215	180	155	20	8-Φ18
	125	381	245	210	185	22	8-Φ18
	150	403	280	240	210	24	8-Φ23
	200	495	335	295	265	26	12-Φ23
	250	622	405	355	320	30	12-Φ25
	300	698	460	410	375	30	16-Φ25
	350	787	520	470	435	34	16-Φ25
	400	-	580	525	485	36	16-Φ30
	450	-	640	585	545	40	20-Φ30
	500	-	705	650	608	44	20-Φ34
	600	-	840	770	718	44	20-Φ34
2.5	15	-	95	65	45	14	4-Φ14
	20	-	105	75	55	14	4-Φ14
	25	-	115	85	65	14	4-Φ14
	32	-	135	100	78	16	4-Φ18
	40	-	145	110	85	16	4-Φ18
	50	216	160	125	100	20	4-Φ18
	65	241	180	145	120	22	8-Φ18
	80	293	195	160	135	22	8-Φ18
	100	305	230	190	160	24	8-Φ23
	125	381	270	220	188	28	8-Φ25
	150	403	300	250	218	30	8-Φ25
	200	495	360	310	278	34	12-Φ25
	250	622	425	370	332	36	12-Φ30
	300	698	485	430	390	40	16-Φ30
	350	787	550	490	448	44	16-Φ34
	400	-	610	550	505	48	16-Φ34
	450	-	660	600	555	50	20-Φ34
	500	-	730	660	610	52	20-Φ41
	600	-	840	770	718	56	20-Φ41