

化工类 常用阀



工建阀门
GONGJIAN VALVE

工建匠心 智造未来
Craftsmanship in construction, intelligent creation of the future

**COMMONLY USED
VALVES IN CHEMICAL
INDUSTRY**

国标法兰球阀

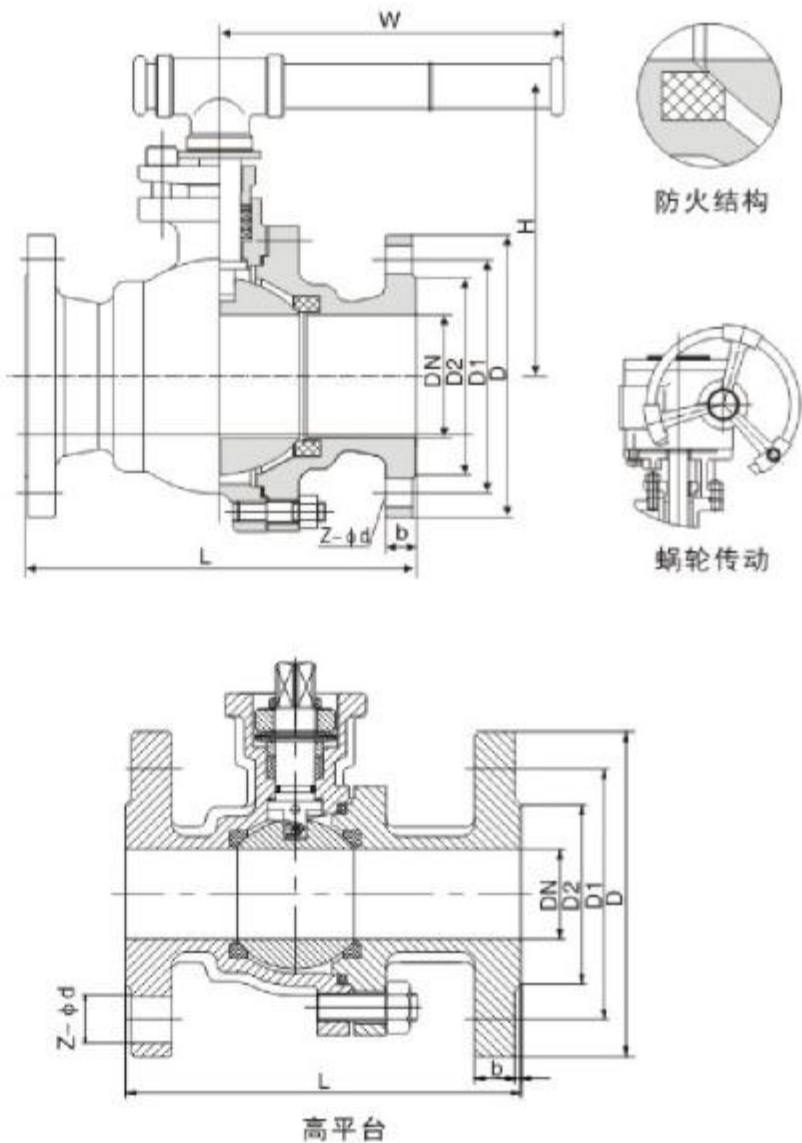
GB Stainless Steel Flanged Ball Valve



Q41H/W/F/Y-16~100 C, P, R

主要特点:

- 全通径, 浮动、固定球
- 中法兰螺栓连接
- 防冲出阀杆
- 美标结构改进型
- 启闭定位机构
- 蜗轮操作选配
- 标准法兰连接
- 对焊连接



产品规范

	设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	产品标识	供货规范
产品规范	GB/T 12237 JB/T 7745	GB/T 12221 JB/T 7745	JB/T 79	JB/T 9092	GB/T 12220	JB/T 7928
	API608 API6D	ANSI B16.10 API6D	ANSI B16.5	API598 API6D	MSS SP-25 API6D	API608 API6D

主要零部件材料

零件名称	零部件材料					
	JB/T7298			API608/API6D		
阀门/阀盖	WCB	25	ZG1Cr18Ni9Ti	WCB	A105	CF8M
闸体	2Cr13	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	A182-F304	A182-F304	A182-F316
阀杆	2Cr13	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	A182-F6a	A182-F6a	A182-F316
阀座	25		1Cr18Ni9Ti	A105		A182-F316
密封圈	PTFE		R.PTFE	PTFE		R.PTFE
填料	聚四氟乙稀/PTFE+FPM			聚四氟乙稀/PTFE+FPM		
垫片	18-8柔性石墨/18-8Flexible Graphite+聚四氟乙稀/PTFE+FPM					
螺栓	35	35	1Cr18Ni9Ti	A193-B7	A193-B7	A193-B8M
适用温度	-29 ~ 121℃	-40 ~ 121℃		-29 ~ 121℃	-40 ~ 121℃	
适用介质	水、油品、蒸汽		硝酸类	水、油品、蒸汽		硝酸类

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

国标法兰球阀

GB Stainless Steel Flanged Ball Valve



Q41H/W/F/Y-16~100 C, P, R

主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	公称通径 DN	PN1.6MPa								WT (kg)
		L	D	D1	D2	b	z-φd	H	W	
Q41F-16C Q41F-16P	15	130	95	65	45	14	4-φ14	78	140	3
	20	140	105	75	55	14	4-φ14	84	160	4
	25	150	115	85	65	14	4-φ14	95	180	5
	32	165	135	100	78	16	4-φ18	150	250	9
	40	180	145	110	85	16	4-φ18	150	300	11
Q641F-16C Q641F-16P	50	200	160	125	100	16	4-φ18	170	350	15
	65	220	180	145	120	18	4-φ18	195	350	19
	80	250	195	160	135	20	8-φ18	215	400	27
Q9B41F-16C Q9B41F-16P	100	280	215	180	155	20	8-φ18	250	500	38
	125	320	245	210	185	22	8-φ18	265	600	58
	150	360	280	240	210	24	8-φ18	270	800	81
	200	400	335	295	265	26	12-φ23	330	800	95
产品型号	公称通径 DN	PN2.5MPa								WT (kg)
		L	D	D1	D2	b	z-φd	H	W	
Q41F-25 Q41F-25P	15	130	95	65	45	16	4-φ14	103	100	3
	20	140	105	75	55	16	4-φ14	112	160	4
	25	150	115	85	65	16	4-φ14	123	160	6
	32	165	135	100	78	18	4-φ18	150	250	10
	40	180	145	110	85	18	4-φ18	156	250	14
Q641F-25 Q641F-25P	50	200	160	125	100	20	4-φ18	172	350	20
	65	220	180	145	120	22	8-φ18	197	350	25
	80	250	195	160	135	22	8-φ18	222	450	30
Q9B41F-25 Q9B41F-25P	100	280	230	190	160	24	8-φ23	253	450	40
	125	320	270	220	188	28	8-φ25	275	600	65
	150	360	300	250	218	30	8-φ25	286	800	85
	200	400	360	310	278	34	12-φ25	360	1200	100
产品型号	公称通径 DN	PN4.0MPa								WT (kg)
		L	D	D1	D2	b	z-φd	H	W	
Q41F-40 Q41F-40P	15	130	95	65	45	16	4-φ14	103		3
	20	140	105	75	55	16	4-φ14	112		4
	25	150	115	85	65	16	4-φ14	123		6
	32	180	135	100	78	18	4-φ18	150		10
	40	200	145	110	85	18	4-φ18	156		14
Q341F-40 Q341F-40P	50	220	160	125	100	20	4-φ18	172		20
	65	250	180	145	120	22	8-φ18	197		25
	80	280	195	160	135	22	8-φ18	222		30
Q641F-40 Q641F-40P	100	320	230	190	160	24	8-φ23	253		40
	125	400	270	220	188	28	8-φ25	275		65
	150	400	300	250	218	30	8-φ25	286		85
	200	502	375	320	282	38	12-φ30	340		100
产品型号	公称通径 DN	PN6.4MPa								WT (kg)
		L	D	D1	D2	b	z-φd	H	W	
Q41F-64 Q41F-64P	15	140	105	75	55	18	4-φ14	105	130	3.1
	20	152	125	90	68	20	4-φ18	125	130	4.9
	25	180	135	100	78	22	4-φ18	135	160	7.2
	32	200	150	110	82	24	4-φ23	150	160	8.7
	40	220	165	125	95	24	4-φ23	165	230	12.1
Q341F-64 Q341F-64P	50	250	175	135	105	26	4-φ23	175	230	16.7
	65	280	200	160	130	28	8-φ23	200	400	28.2
	80	320	210	170	140	30	8-φ23	210	400	36.9
Q641F-64 Q641F-64P	100	360	250	200	168	32	8-φ25	250	700	66
	125	381	295	240	202	36	8-φ34	295	1100	98
	150	403	340	280	240	38	12-φ34	340	1500	142

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

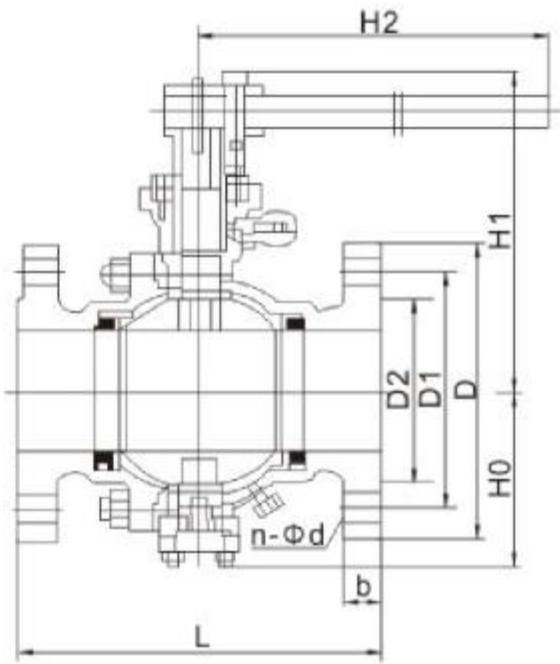
锻钢阀门

固定式法兰球阀

Flange Fixed Ball Valve



Q347, 647, 947H/F/W/Y-6~100 C, P, R



产品说明

由于长输管线用阀的独有特征，因而在设计时充分考虑了其承受管道应力的能力，以及安全性，耐候性，长期使用的可靠性等；本阀整部及零件都为锻件。锻钢球阀主要适用于化工、冶金、石油、制药等行业的各种高压介质输送管道中，

适用温度：-196~450℃；
驱动方式：手动、气动、电动、液动；
公称通径：1/2"~12"；
公称压力：150LB~1500LB；
适用介质：水、气、油品、天然气和酸碱腐蚀介质。

锻钢球阀设计主要的特点有：全径/缩径；90度定位和带锁结构；特殊形式的“Y”头手柄；防火和防静电设计；一对相向的螺旋弹簧；防吹出阀杆；阀杆中部双重密封结构；螺栓、螺纹垫片密封阀盖。

- 锻钢球阀产品采用标准
- 1、设计、制造按API 6D；
 - 2、结构长度按 ANSI B16.10；
 - 3、连接法兰：ANSI B16.5MSS-SP44；
 - 4、阀门检查和试验按API STD.598；
 - 5、承插端符合ASME B16.11；
 - 6、螺纹连接端(NPT)符合ANSI/ASME B1.20.1

性能参数

试验压力(Mpa)	公称压力(Mpa)						压力级(Class)						
	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0	25.0	150	300	400	600	900	1500
强度试验	2.4	3.8	6.0	9.6	15.0	24	37.5	3.1	7.8	10.2	15.3	23.1	38.4
密封试验	1.8	2.8	4.4	7.0	11.0	17.6	27.5	2.2	5.6	7.5	11.2	16.8	28.1
气密试验	0.5~0.7												
工作温度	PTFE≤150℃ PPL E≤300℃ 碳纤≤350℃												
适用介质	C：水、油、蒸气 P：硝酸类(温度≤200℃) R：醋酸类(温度≤200℃)												

主要零件材料

零件名称	材料			
材料代号	C	L	P	R
阀体 阀盖	WCB	ZG00Cr17Ni14Mo2(CF3M)	ZG1Cr18 Ni9Ti(CF8)	ZG1Cr18 Ni12Mo2Ti(CF8M)
球体	2Cr13	ZG00Cr17Ni14Mo2(CF3M)	ZG1Cr18 Ni9Ti(CF8)	ZG1Cr18 Ni12Mo2Ti(CF8M)
阀杆	2Cr13	316L	1Cr18 Ni9Ti(304)	1Cr18 Ni12Mo2Ti(316)
阀座密封面	PTFE、碳素纤维+ PTFE、对位聚苯			
螺柱 螺母	35 35CrMoA(B7) 45(2H)	2Cr13(420) 1Cr18 Ni9 1Cr17Ni2(431)		
填料	V型PTFE、柔性石墨			

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

固定式法兰球阀

Flange Fixed Ball Valve



Q347, 647, 947H/F/W/Y-6~100 C, P, R

主要外形和连接尺寸

单位:mm

1.6MPa	DN	L	D	D1	D2	b	n-φd	H0	H1	H2
凸面法兰 Q347F 16C 16P 16R	32	140	135	100	78	16	4-18	30	85	160
	40	165	145	110	85	16	4-18	32	95	230
	50	178	160	125	100	16	4-18	43	107	230
	65	190	180	145	120	18	4-18	70	142	400
	80	203	195	160	135	20	8-18	110	152	400
	100	305	215	180	155	20	8-18	150	178	500
	125	356	245	210	185	22	8-18	200	252	500
	150	394	280	240	210	24	8-23	230	278	600
	200	457	335	295	265	26	12-23	260	395	600
	250	533	405	355	320	30	12-25	283	480	800
	300	610	460	410	375	30	12-25	380	585	800
	350	686	520	470	435	34	16-25	425	625	800
	400	762	580	525	485	36	16-30	492	720	800
	500	914	705	650	608	44	20-34	555	840	830
	600	1067	840	770	718	48	20-41	675	1050	830
	700	1245	910	940	788	50	24-41	850	1150	830

2.5MPa	DN	L	D	D1	D2	b	n-φd	H0	H1	H2
凸面法兰 Q347F 25 25P 25R	32	180	135	100	78	18	4-18	30	85	160
	40	190	145	110	85	18	4-18	32	95	230
	50	216	160	125	100	20	4-18	43	107	230
	65	241	180	145	120	22	8-18	70	142	400
	80	283	195	160	135	22	8-18	110	152	400
	100	305	230	190	160	24	8-23	150	178	500
	125	381	270	220	188	28	8-25	200	252	500
	150	403	300	250	218	30	8-25	230	278	600
	200	502	360	310	278	34	12-25	260	395	600
	250	568	425	370	332	36	12-30	283	480	800
	300	648	485	430	390	40	16-30	380	585	800
	350	762	550	490	448	44	16-34	425	625	800
	400	838	610	550	505	48	16-34	492	720	800
	500	991	730	660	610	52	20-41	555	840	830
	600	1143	840	770	718	56	20-41	675	1050	830
	700	1346	955	875	815	60	24-48	850	1150	830

4.0MPa	DN	L	D	D1	D2	D6	b	n-φd	H0	H1	H2
凸凹法兰 Q347F 40 40P 40R	32	180	135	100	78	66	18	4-18	30	85	160
	40	190	145	110	85	76	18	4-18	32	95	230
	50	216	160	125	100	88	20	4-18	43	107	230
	65	241	180	145	120	110	22	8-18	70	142	400
	80	283	195	160	135	121	22	8-18	110	152	400
	100	305	230	190	160	150	24	8-23	150	178	500
	125	381	270	220	188	176	28	8-25	200	252	500
	150	403	300	250	218	204	30	8-25	230	278	600
	200	502	375	320	282	260	38	12-30	260	395	600
	250	568	445	385	345	313	42	12-34	283	480	800
	300	648	510	450	408	364	46	16-34	380	585	800
	350	762	570	510	465	422	52	16-34	425	625	800
	400	838	655	585	535	474	58	16-41	492	720	800
	500	991	755	670	612	576	62	20-48	555	840	830
	600	1143	890	795	730	678	62	20-54	675	1050	830
	700	1346	995	900	835	768	68	24-54	850	1150	830

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

V型球阀

V-type Ball Valves

QV77F-16-40 C, P, R

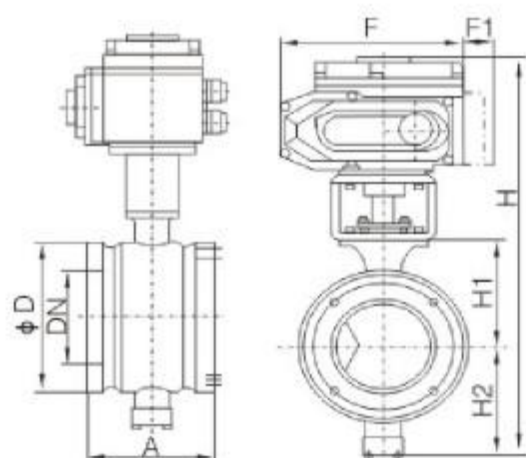


工建阀门
GONGJIAN VALVE



V型对夹球阀

V型法兰球阀



产品说明

电动V型调节球阀，配用SX系列执行机构，无需另配伺服放大器，输入(4~20mA DC或1~5VDC)信号及单相电源即可控制运转、实现对压力、流量、温度、液位等参数的调节。阀芯上开有V型切口，与硬密封阀相对转动产生剪切力，可将纤维切断，防止卡死。具有流通能力，调节精度高，可调比大，密封性好，重量轻等特点。适用于除小口径、角型、三通连接外的大部分场合，是替代进口产品的最佳产品，特别适用于泥浆和含有纤维性介质，以及含有微小固体悬浮物介质的调节。广泛应用于造纸业、制糖、石油、化工、冶金等工业自动控制系统中。

产品特点

- 1、引进德国技术设计结构简单、重量轻、材料成本低，比同样流通能力的直行程调节阀更经济。
- 2、不带任何管接头的整体式阀体，因此不受管道或螺栓应力影响，并且由于阀体无任何管接头，故耐压壳体不会受压力“突变”的影响。
- 3、防漏而用的阀座在其外径处衬有不锈钢内芯PTFE杯形或是O型密封圈，阀座用截面较大的钨钴硬质合金制成，通过一个合金制成，通过一个合金的波纹弹簧进一步增强了阀座的结构。
- 4、具有一个V型阀体，即使在小流量或高粘度介质的情况下，也可在整个量程范围内保证控制的精确性。
- 5、当阀门关闭时，V型切口与阀座之间产生楔形剪切作用，并既具有自洁功能可防止球芯卡死，特别适用于管线结垢冻结、含纤维质的流体、料浆类流体、高粘度流体，含聚合物、颗粒物、结晶体等流体控制场合。

性能参数

公称通径DN(mm)		25-400		
公称压力PN(MPa)		1.6-6.4		
公称压力	强度试验	2.4-9.6		
PS(MPa)	密封试验	1.76-7.0		
材料/代号		C	P	R
主要零件	阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti
	球杆	2Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti
	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti
	密封圈	聚四氟乙烯、不锈钢、硬质合金		
	填料	聚四氟乙烯、柔性石墨		
适用工况	适用介质	水, 蒸汽, 油品	硝酸类	醋酸类
	适用温度	-28-400℃	-28-500℃	
连接形式		对夹式、法兰式、法兰按JB79-59标准		

尺寸列表

单位:mm

公称通径 DN(mm)	PN1.6MPa						
	A	φD	H1	H2	H	F	F1
15	62	φ64	74	75	390	161	40
20	62	φ64	74	75	390	161	40
25	62	φ64	74	75	390	161	40
32	62	φ78	80	75	400	188	40
40	62	φ82	85	75	405	188	40
50	75	φ100	87	95	430	188	40
65	90	φ120	105	115	460	188	40
80	100	φ131	115	125	520	268	40
100	115	φ158	125	125	530	268	40
125	130	φ180	140	155	570	268	40
150	160	φ216	153	165	600	268	40
200	200	φ268	200	195	680	268	40
250	250	φ325	225	225	730	268	40

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

三通法兰球阀

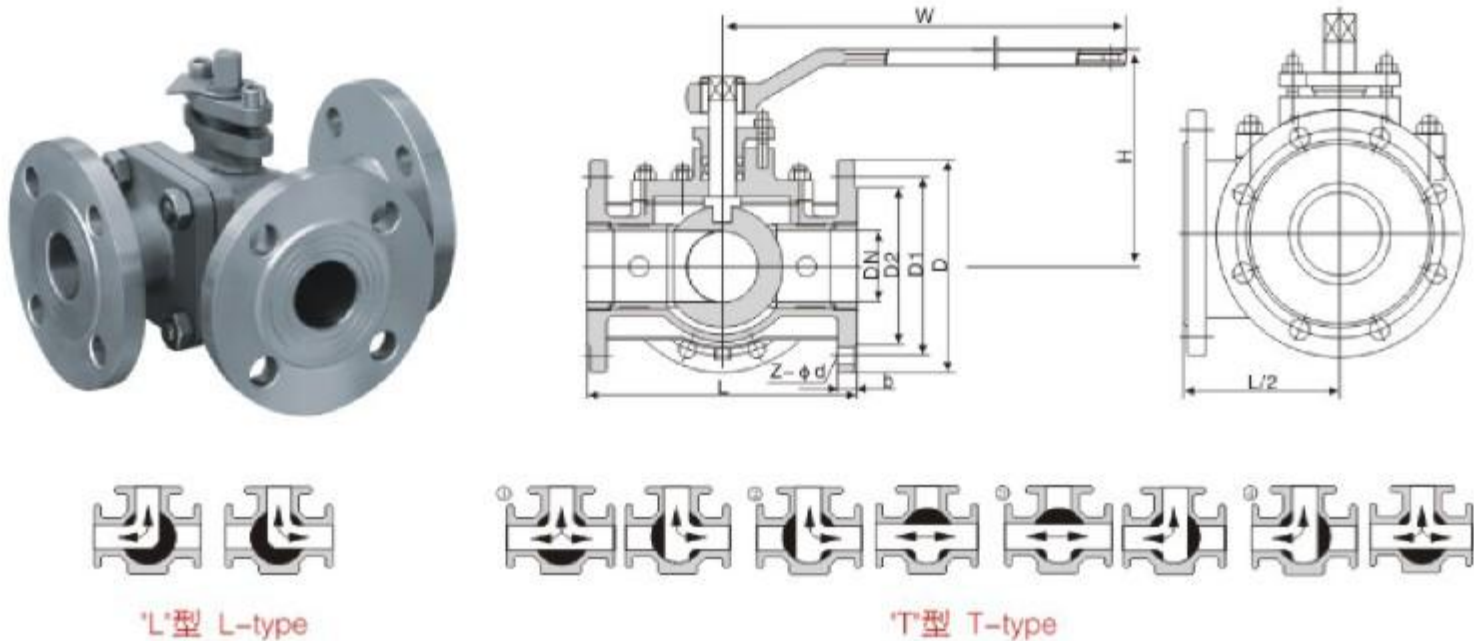
Three-way Ball Valve



Q44, 644, 944, 45, 645, 945F-16 C, P

生物工程制药类

化工类常用阀



主要外形和连接尺寸

公称通径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)								WT (Kg)
	L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	W	
		Q44F-16C Q45F-16C	Q44F-16P Q45F-16P	Q644F-16C Q645F-16C	Q644F-16P Q645F-16P	Q944F-16C Q945F-16C	Q944F-16P Q945F-16P		
15	150	95	65	45	14	4-Φ14	95	140	4
20	160	105	75	55	14	4-Φ14	105	160	5
25	180	115	85	65	14	4-Φ18	113	180	7
32	200	135	100	78	16	4-Φ18	135	250	12
40	220	145	110	85	16	4-Φ18	142	300	15
50	240	160	125	100	16	4-Φ23	165	350	20
65	260	180	145	120	16	4-Φ18	175	350	25
80	280	195	160	135	20	8-Φ18	190	400	36
100	320	215	180	155	20	8-Φ18	225	500	51
125	380	245	210	185	22	8-Φ18	245	600	77
150	440	280	240	210	24	8-Φ23	265	800	108
200	550	335	295	265	26	12-Φ23	305	800	126
250	670	405	355	320	30	12-Φ25	370	1300	186

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

三通法兰球阀

Three-way Ball Valve

Q44, 644, 944, 45, 645, 945F-16 C, P

主要外形和连接尺寸

公称通径 DN	主要外形和连接尺寸								WT (Kg)
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	W	
		Q45F-25 Q45F-25	Q44F-25P Q45F-25P	Q644F-25 Q645F-25	Q644F-25P Q645F-25P	Q944F-25 Q645F-25	Q944F-25P Q945F-25P		
15	130	95	65	45	16	4-Φ14	95	100	4
20	160	105	75	55	16	4-Φ14	105	160	5
25	180	115	85	65	16	4-Φ14	113	160	8
32	200	135	100	78	18	4-Φ18	135	250	13
40	220	145	110	85	18	4-Φ18	142	250	19
50	240	160	125	100	20	4-Φ18	154	350	27
65	260	180	145	120	22	8-Φ18	175	350	33
80	280	195	160	135	22	8-Φ18	190	450	40
100	320	230	190	160	24	8-Φ23	225	450	53
125	380	270	220	188	28	8-Φ25	245	600	86
150	440	300	250	218	30	8-Φ25	265	800	113
200	550	360	310	278	34	12-Φ25	305	1200	133
250	670	425	370	332	36	12-Φ30	370	1400	219

主要外形和连接尺寸

公称通径 DN	主要外形和连接尺寸									WT (Kg)
	L	D	D1	D2	D6	b	Z-Φd	H	W	
		Q44F-40 Q45F-40	Q44F-40P Q45F-40P	Q644F-40 Q645F-40	Q644F-40P Q645F-40P	Q944F-40 Q945F-40	Q944F-40P Q945F-40P			
15	180	95	65	45	40	16	4-Φ14	95	100	4
20	190	105	75	55	51	16	4-Φ14	105	160	5
25	200	115	85	65	58	16	4-Φ14	113	160	8
32	210	135	100	78	66	18	4-Φ18	135	250	13
40	230	145	110	85	75	18	4-Φ18	142	250	19
50	250	160	125	100	88	20	4-Φ18	154	350	27
80	310	195	160	136	121	22	8-Φ18	190	450	40
100	350	230	190	160	150	24	8-Φ23	225	450	53
125	381	270	220	188	176	28	8-Φ25	245	600	86
150	403	300	250	218	204	30	8-Φ25	266	800	113
200	502	376	320	282	260	38	12-Φ30	305	1200	133
250	568	455	385	345	313	42	12-Φ34	370	1400	219

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

偏心半球阀

Eccentric Half Ball Valves

PQ94F/Y/H-6~100 C, P, R



生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



执行标准

设计标准: GB12237 I 89

法兰连接: GB/T17241.6 I 1998、GB/T9115(钢制)

结构长度: GB12221 I 89

产品用途

Q347 型 PN16、PN25 偏心半球阀利用偏心阀体, 偏心球体和阀座, 阀杆作旋转运动时在共同轨迹自动定心, 关闭过程中越关越紧, 完全达到良好的密封目的。阀门的球体和阀座完全脱离, 消除了密封圈的磨损, 克服了传统球体阀座与球体密封面始终磨损的问题, 非金属弹性材料被嵌入金属座中, 阀座金属面受到良好的保护。本产品特别适用于钢铁业, 铝业, 纤维, 微小固体颗粒, 纸浆, 煤灰, 石油气等介质。

产品特点:

- 1、其结构采用偏心夹紧原理通过传动机构达到闸紧、调节、关闭的目的, 密封副是金属面环带硬面接触密封, 双偏心结构在开启时阀芯位于藏球室内, 流通截面大, 且阀门不被冲刷, 关闭时阀芯不被冲刷, 开启时阀芯球面沿阀座渐进, 有效地切除结垢障碍, 实现可靠密封。它对两相混流易结垢固体析出的混流输送特别有效。
- 2、阀门的半球用双金属, 母材上堆焊不同的合金, 阀座也作相应堆焊经特殊的处理, 密封面组合成防腐、耐磨、高强度等各种类型, 满足不同场合需求。
- 3、密封严密、输送有害气体可达零泄露。
- 4、密封副的阀芯留有补偿量、当阀做磨损后, 关闭时再转动少许, 任能可靠密封, 延长了使用寿命。此外, 用户将压紧螺母拧掉, 调整或更换后阀座仍可用, 避免了阀门密封失效后, 整台报废的弊端。

因堆焊不同合金(或组合球)双金属密封副的选配可以用于耐磨、耐腐蚀、耐高温且要求严格密封的工况:

- 1、通用阀: 规格型号 DN40 - 1600。适用于污水处理、纸浆、城市采暖供热等要求严紧的场合。
- 2、油化工专用阀: 规格 DN40 - 1600。适用于原油、重油等各类油品、化工行业弱腐蚀、二相混流介质。
- 3、煤气专用阀: 规格 DN40 - 1600。适用于煤气、天然气、液化气的输送控制
- 4、料浆专用阀: 规格 DN40 - 1600。适用于液态、固态两相混流或液态输送中化学反应有结晶析出或结垢的工业管道输送。
- 5、煤粉灰渣专用阀: 规格 DN40 - 1600。适用于电厂、水力除渣或气态输送管道的控制。

主要零件材料

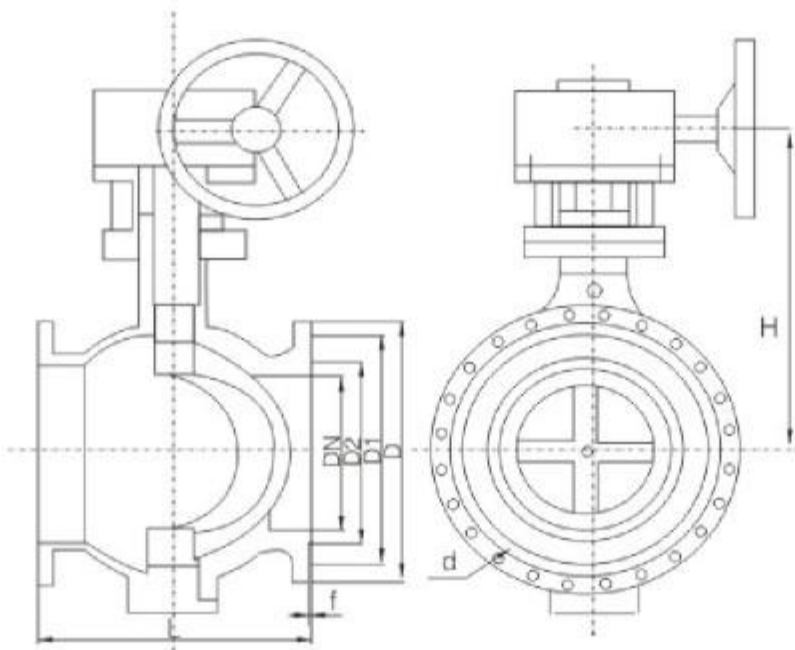
名称	材质
阀体	QT450、WCB、ZG20CrMo、ZG1Cr18Ni9Ti
阀轴	2Cr13、1Cr13
阀瓣	合金渗氮钢、渗氮不锈钢、耐磨钢
阀座	合金渗氮钢、渗氮不锈钢、耐磨钢
轴承	铝青铜、FZ-1 复合材料
填料	聚四氟乙烯、柔性石墨

主要性能参数

公称压力(Mpa)	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0
公称通径(mm)	40-1600	40-1600	40-1200	40-600	40-600
密封试验压力(Mpa)	0.66	1.1	1.76	2.75	4.4
壳体试验压力(Mpa)	0.9	1.5	2.4	3.75	6.0
适用温度(°C)	-29 ~ 300、-29 ~ 425、-29 ~ 540				
适用介质	清水、海水、污水、酸碱等液体、料浆、蒸汽、燃气、油类				
驱动方式	手动、电动、气动				
连接形式	法兰连接、对夹连接				
安装方式	立式安装、卧式安装				

偏心半球阀
Eccentric Half Ball Valves

PQ94F/Y/H-6~100 C, P, R



尺寸列表

公称压力 PN/Mpa	公称通径 DN/mm	尺寸 (mm)							
		L	D	K	d	f	C	Z-φd	H
1.6	40	165	150	110	85	3	16	4-φ18	280
	50	178	165	125	100		18		
	65	190	185	145	120		20	8-φ18	320
	80	203	200	160	135		22		
	100	229	220	180	155		24		
	125	254	250	210	185		26	12φ-23	600
	150	267	285	240	210	4	30		
	200	292	340	295	265		34	16-φ26	830
	250	330	405	355	320		36		
	300	502	460	410	375		40	20-φ30	1025
	350	572	520	470	435		44		
	400	610	580	525	485		48	20-φ36	1210
	450	660	640	585	545				
	500	700	715	650	608				
	600	813	840	770	718	5			

EQ340H EQ340Y-10 C (WCB/304/316)

公称压力 PN/Mpa	公称通径 DN/mm	尺寸 (mm)							
		L	D	K	d	f	C	Z-φd	H
1.6	40	165	150	110	85	3	16	4-φ18	280
	50	178	165	125	100		18		
	65	190	185	145	120		20	8-φ18	320
	80	203	200	160	135		22		
	100	229	220	180	155		24		
	125	254	250	210	185		26	12φ-23	600
	150	267	285	240	210	4	30		
	200	292	340	295	265		34	16-φ26	830
	250	330	405	355	320		36		
	300	502	460	410	375		40	20-φ30	1025
	350	572	520	470	435		44		
	400	610	580	525	485		48	20-φ36	1210
	450	660	640	585	545				
	500	700	715	650	608				
	600	813	840	770	718	5			

衬氟球阀

Lined Ball Valve

Q41F46, Q641F46-10~100 C, P, R



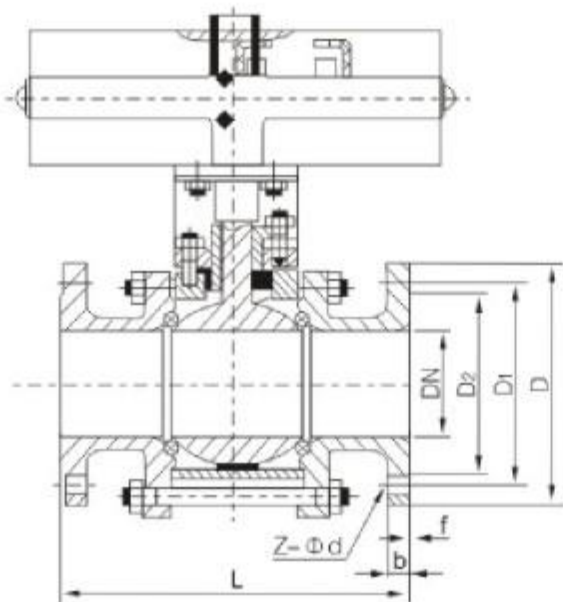
生物工程制药类

化工类常用阀

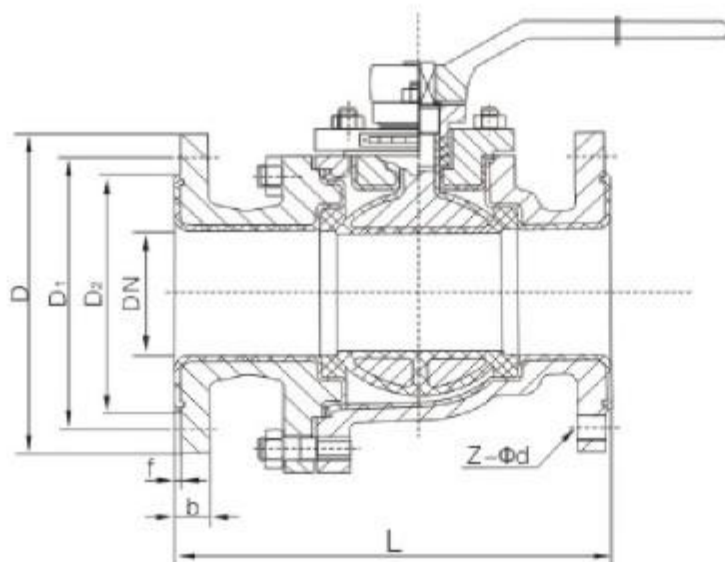
特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



Q641F₄₆ 型法兰连接手动球阀(直通二片式)



Q41F₄₆ 型法兰连接手动球阀(直通二片式)

法兰连接球阀(二片式、三片式)

设计与制造符合中国国家标准

• 公称压力 DN1.0~2.5(MPa)

• 公称口径 DN15~250(mm)

执行标准

设计与制造	GB/T 12237
结构长度	GB/T 12221
法兰尺寸	GB/T9113.1(或按合同要求)
压力试验	GB/T 13927
标志	GB/T 12220
供货	GB/T 12252

主要零部件材料表

序号	零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢
		Z	C	P
1	阀体、阀盖	HT250	WCB	CF8
2	球	WCB	WCB	CF8
3	衬里层/阀座	PTFE(F4) PCTFE(F3) FEP(F46) PO		
4	填料压盖	HT250	WCB	CF8
5	填料	PTFE(F4)聚四氟乙烯		
6	手柄	WCC	WCC	WCC

衬氟球阀
Lined Ball Valve



Q41F46, Q641F46-10~100 C, P, R

主要连接尺寸及重量

单位:mm

公称通径	标准值(单位:mm)							参考值
	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	W(kg)
	PN1.0MPa							
15	135	95	65	45	2	14	4-φ14	2.5
20	140	105	75	58	2	14	4-φ14	3
25	150	115	85	68	2	14	4-φ14	4.5
32	165	135	100	78	3	16	4-φ18	5.7
40	180	145	110	88	3	16	4-φ18	7
50	200	160	125	102	3	16	4-φ18	9.5
65	220	180	145	122	3	18	8-φ18	15
80	250	195	160	138	3	20	8-φ18	19
100	280	215	180	158	3	20	8-φ18	33
125	320	245	210	188	3	22	8-φ18	58
150	360	280	240	212	3	24	8-φ23	93
200	400	335	295	268	3	26	8-φ23	155
250	450	390	350	320	3	30	12-φ23	210
300	610	440	400	370	4	30	12-φ23	330
PN1.6MPa								
15	135	95	65	45	2	14	4-φ14	2.5
20	140	105	75	58	2	14	4-φ14	3
25	150	115	85	68	2	14	4-φ14	4.5
32	165	135	100	78	3	16	4-φ18	5.7
40	180	145	110	88	3	16	4-φ18	7
50	200	160	125	102	3	16	4-φ18	9.5
65	220	180	145	122	3	18	8-φ18	15
80	250	195	160	138	3	20	8-φ18	19
100	280	215	180	158	3	20	8-φ18	33
125	320	245	210	188	3	22	8-φ18	58
150	360	280	240	212	3	24	8-φ23	93
200	400	335	295	268	3	26	12-φ23	155
250	450	405	355	320	3	30	12-φ26	210
300	610	460	410	378	4	30	12-φ26	350
PN2.5MPa								
15	135	95	65	45	2	16	4-φ14	2.5
20	140	105	75	55	2	16	4-φ14	3
25	150	115	85	65	2	16	4-φ14	4.5
32	165	135	100	78	2	18	4-φ18	5.7
40	180	145	110	85	3	18	4-φ18	7
50	200	160	125	100	3	20	4-φ18	9.5
65	220	180	145	120	3	22	8-φ18	15
80	250	195	160	135	3	22	8-φ18	19
100	280	230	190	160	3	24	8-φ23	33
125	320	270	220	188	3	28	8-φ25	58
150	360	300	250	218	3	30	8-φ25	93
200	400	360	310	278	3	34	12-φ25	155
250	450	425	370	332	3	36	12-φ30	210
300	610	485	430	390	4	40	12-φ30	230
350	686	550	490	448	4	44	16-φ34	250

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

国标截止阀

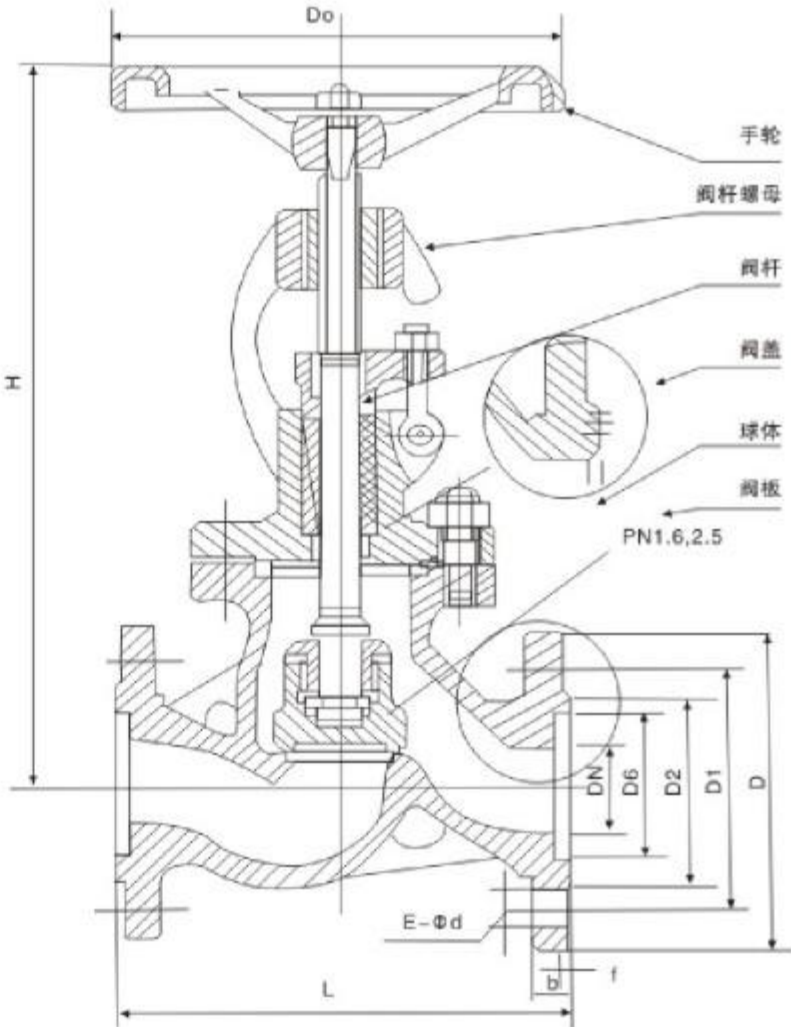
GB Globe Valve

J41H/Y/W-16~100 C, P, R



主要特点:

- 1、流线型，明杆带支架
- 2、中法兰螺栓连接
- 3、活套连接阀瓣
- 4、升降阀杆与手轮
- 5、支架与阀盖一体式
- 6、伞齿轮操作选配
- 7、标准法兰连接



产品规范

产品规范	设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	压力-温度	产品 标识	供货规范
	GB/T 12235	GB/T 12221	JB/T 79	JB/T 9092	GB/T 9131	GB/T12220	JB/T 7928

主要零部件材料

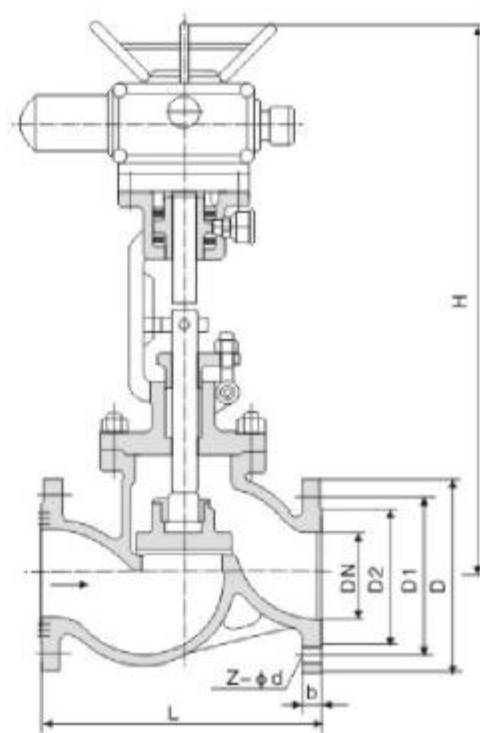
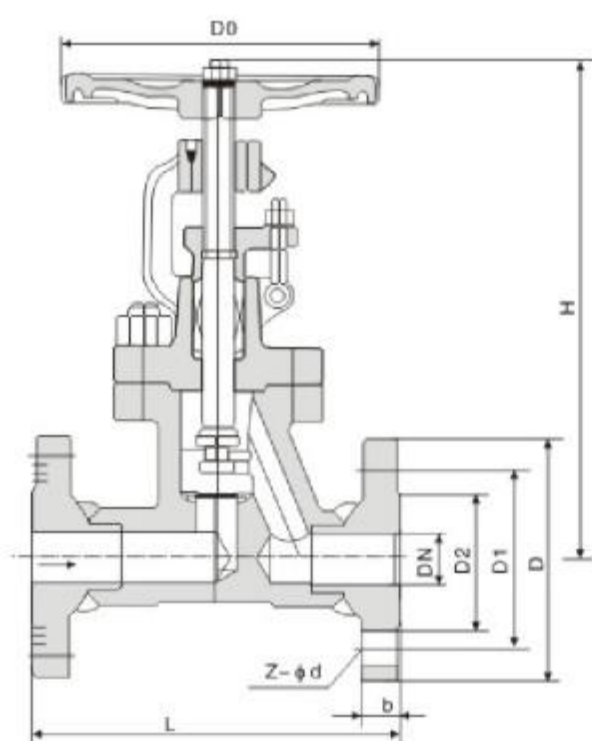
零件名称	零部件材料			
阀体/阀盖	WCB	ZGCr5Mo	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
阀瓣	WCB	25Cr2MoV	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
阀杆	2Cr13	25Cr2MoV	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
填料	柔性石墨		聚四氟乙稀/PTFE	
垫片	18-8柔性石墨			
螺栓	35/35CrMo	25Cr2MoV	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9
适用温度	-29 ~ 425℃	-29 ~ 425℃	-40 ~ 200℃	-40 ~ 200℃
适用介质	水、油品、蒸汽	蒸汽、油品	硝酸类	醋酸类

国标截止阀 GB Globe Valve

J41H/Y/W-16~100 C, P, R



工建阀门
GONGJIAN VALVE



主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	公称通径 DN	PN1.6MPa								WT(kg)	
		L	D	D1	D2	b	z-φd	H	Do	J41	J941
J41H-16C	15	130	95	65	45	14	4-φ14	218	120	4.8	5.2
J41Y-16C	20	150	105	75	55	14	4-φ14	258	140	6.5	7.1
J41B-16C	25	160	115	85	65	14	4-φ14	275	160	7.0	7.4
J41W-16P	32	180	135	100	78	15	4-φ18	280	160	8.2	8.5
J41Y-16P	40	200	145	110	85	16	4-φ18	330	200	11.0	12.5
J41Y-16R	50	230	160	125	100	16	4-φ18	350	200	14.5	20
J41Y-16I	65	290	180	145	120	18	4-φ18	380	240	21.5	25
J941H-16C	80	310	195	160	135	20	8-φ18	400	240	27	35
J941Y-16C	100	350	215	180	155	20	8-φ18	415	280	30	50
J941B-16C	125	400	245	210	185	22	8-φ18	460	320	84	75
J941W-16P	150	480	280	240	210	24	8-φ23	510	360	91	100
J941Y-16P	200	600	335	295	265	26	12-φ23	710	360	148	210
J941Y-16R	250	650	405	355	320	30	12-φ23	786	450	405	446
J941Y-16I	300	750	460	410	375	30	12-φ23	925	500	610	648

主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	公称通径 DN	PN2.5MPa								WT(kg)
		L	D	D1	D2	b	z-φd	H	Do	
J41H-25	15	130	95	65	45	16	4-φ14	218	120	5
J41Y-25	20	150	105	75	55	16	4-φ14	258	140	6.9
J41B-25	25	160	115	85	65	16	4-φ14	275	160	7.4
J41W-25P	32	180	135	100	78	18	4-φ18	280	180	8.5
J41Y-25P	40	200	145	110	85	18	4-φ18	330	200	12.5
J41Y-25R	50	230	160	125	100	20	4-φ18	350	240	16
J41Y-25I	65	290	180	145	120	22	8-φ18	400	280	25
J941H-25	80	310	195	160	135	22	8-φ18	355	280	30
J941Y-25	100	350	230	190	160	24	8-φ23	415	320	34.5
J941B-25	125	400	270	220	188	28	8-φ25	460	400	89
J941W-25P	150	480	300	250	218	30	8-φ23	510	400	98
J941Y-25P	200	600	360	310	278	34	12-φ25	710	400	170
J941Y-25R	250	650	425	370	332	36	12-φ30	786	450	446
J941Y-25I	300	750	485	430	390	40	12-φ30	925	500	654

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

国标截止阀

GB Globe Valve

J41H/Y/W-16~100 C, P, R



工建阀门
GONGJIAN VALVE

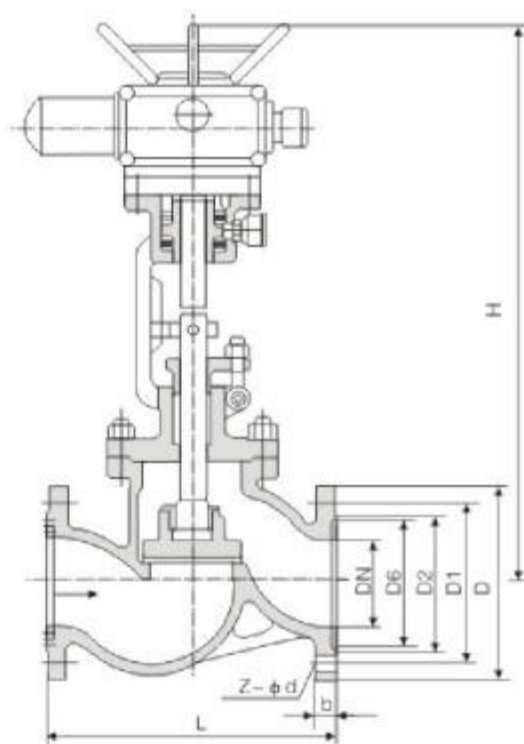
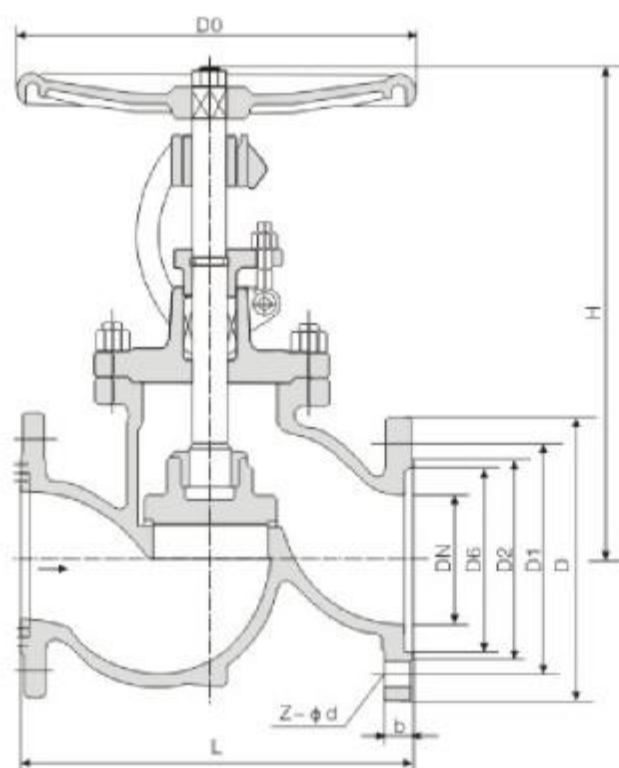
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	公称通径 DN	PN4.0MPa									WT(kg)	
		L	D	D1	D2	D6	b	z-φd	H	Do	J41	J941
J41H-40 J41Y-40 J41B-40	15	130	95	65	45	40	16	4-φ14	233	120	4.5	5.2
	20	150	105	75	55	51	16	4-φ14	275	140	5	7.1
	25	160	115	85	65	58	16	4-φ14	285	160	7	8.7
	32	190	135	100	78	66	18	4-φ18	302	160	9	11.8
J41Y-40P J41Y-40R J41Y-40I	40	200	145	110	85	76	18	4-φ18	355	200	12	16.5
	50	230	160	125	100	88	20	4-φ18	373	240	24	24
	65	290	180	145	120	110	22	8-φ18	408	280	33	33
J941H-40 J941Y-40 J941B-40	80	310	195	160	135	121	22	8-φ18	436	320	44	44
	100	350	230	190	160	150	24	8-φ23	480	360	60	60
	125	400	270	220	188	176	28	8-φ25	558	400	89	93
J941Y-40P J941Y-40R J941Y-40I	150	480	300	250	218	204	30	8-φ25	611	400	98	102
	200	600	375	320	282	260	38	12-φ30	720	400	170	175

主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	公称通径 DN	PN6.4MPa									WT(kg)
		L	D	D1	D2	D6	b	z-φd	H	Do	
J41H-64 J41Y-64	15	170	105	75	55	41	18	4-φ14	195	140	5.5
	20	190	125	90	68	51	20	4-φ18	228	160	7.5
	25	210	135	100	78	58	22	4-φ18	250	180	9.1
	32	230	150	110	82	66	24	4-φ23	325	200	12.0
J41Y-64P J41Y-64R J41Y-64I	40	260	165	125	95	76	24	4-φ23	360	240	18
	50	300	175	135	105	88	26	4-φ23	410	280	26
	65	340	200	160	130	110	28	8-φ23	450	320	36
J941H-64 J941Y-64 J941B-64	80	380	210	170	140	121	30	8-φ23	485	360	48
	100	430	250	200	168	150	32	8-φ25	537	400	68

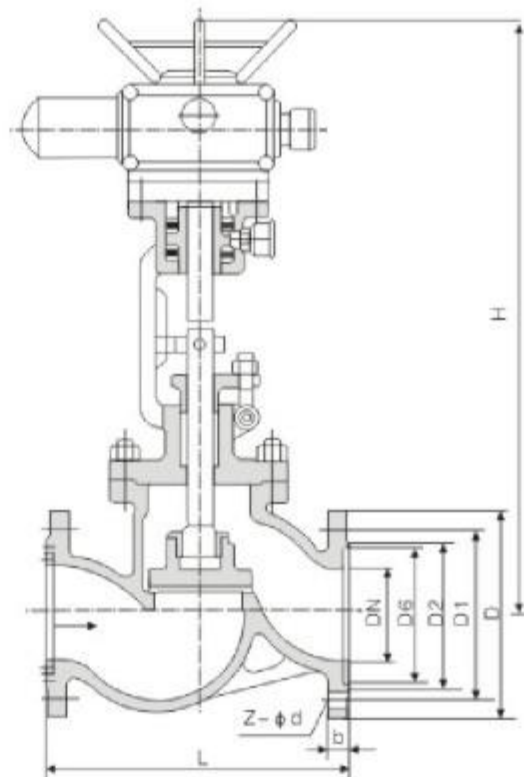
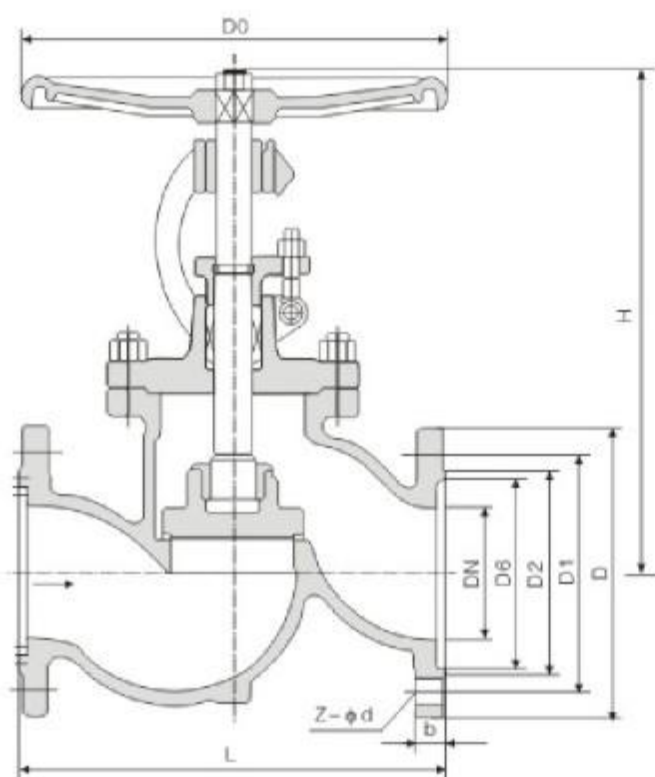
国标截止阀

GB Globe Valve

J41H/Y/W-16~100 C, P, R



工建阀门
GONGJIAN VALVE



主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	公称通径 DN	PN10.0MPa									WT(kg)
		L	D	D1	D2	D6	b	z-φd	H	Do	
J41H-100 J41Y-100	15	170	105	75	55	40	20	4-φ14	202	100	11
	20	190	125	90	68	51	22	4-φ18	228	120	14
	25	210	135	100	78	58	24	4-φ18	250	160	17
J41Y-100P J41Y-100R J41Y-100I	32	230	150	110	82	66	24	4-φ23	326	200	22
	40	260	165	125	95	76	26	4-φ23	359	240	29
	50	300	195	145	112	88	28	4-φ25	414	291	39
J941H-100 J941Y-100	65	340	220	170	138	110	32	8-φ25	434	320	54
	80	380	230	180	148	121	34	8-φ25	547	400	75
	100	430	265	210	172	150	38	8-φ30	621	450	125
J941Y-100P J941Y-100R J941Y-100I	125	500	310	250	210	176	42	8-φ34	732	450	266
	150	550	350	290	250	204	46	12-φ34	840	500	310
	200	650	430	360	312	260	54	12-φ41	925	550	590

主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	公称通径 DN	PN16.0MPa									WT(kg)	
		L	D	D1	D2	D6	b	z-φd	H	Do	J41	J941
J41H-160 J41Y-160	15	170	110	75	52	40	24	4-φ18	148	140	5	6
	20	190	130	90	62	51	26	4-φ23	156	160	8	7
J41Y-160P J41Y-160R J41Y-160I	25	210	140	100	72	58	28	4-φ23	180	180	10	19
	32	230	165	115	85	66	30	4-φ25	200	220	12	25
J941Y-160P J941Y-160R J941Y-160I	40	260	175	125	92	76	32	4-φ27	231	240	15	33
	50	300	215	165	132	88	36	8-φ25	262	291	30	45

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

美标截止阀

ANSI Globe Valve

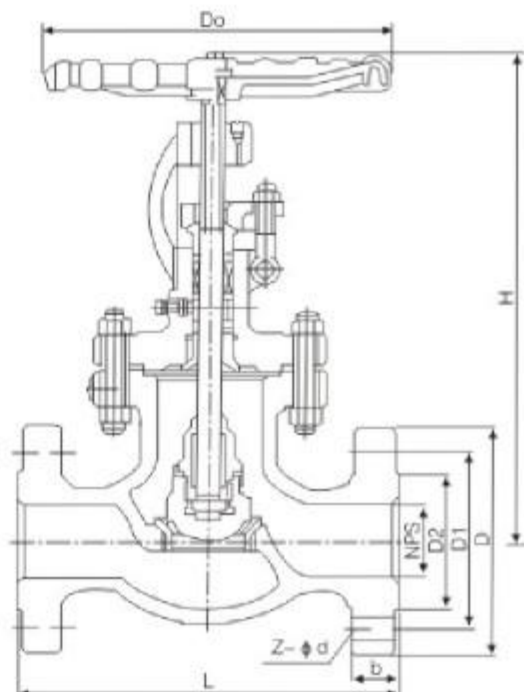
J41H/YW-150~600LB



工建阀门
GONGJIAN VALVE

特点:

- 1、流线型，明杆带支架
- 2、中法兰螺栓连接
- 3、活套连接阀瓣
- 4、升降阀杆与手轮
- 5、支架与阀盖一体式
- 6、伞齿轮操作选配
- 7、标准法兰连接



产品规范

产品规范	设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	压力-温度	产品 标识	供货规范
	API600	ANSI B16.10	ANSI B16.5	API598	ANSI B16.34	MSS SP-25	API600
	BS 5160						BS 5160

材料列表

零件名称	零部件材料			
阀体/阀盖	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB	A351-CF8M
闸瓣	A105	A182-F11	A182-F304	A182-F316
阀杆	A182-F6a	A182-F11	A182-F6a	A182-F316
填料	柔性石墨			聚四氟乙烯/PTFE
垫片	18-8柔性石墨			
螺栓	A193-B7	A193-B7	A193-B7M	A193-B8
适用温度	-29 ~ 425℃	-29 ~ 550℃	-46 ~ 350℃	-40 ~ 200℃
适用介质	水、油品、蒸汽	蒸汽、油品	丙烷、乙烯	硝酸类

主要外形和连接尺寸

美标150LB

单位:mm

NPS	ND	L	D	D1	D2	b	f	z-φd
1/2	15	108	90	60.3	34.9	11.6	2	4-15.9
3/4	20	117	100	69.9	42.9	13.2	2	4-15.9
1	25	127	110	79.4	50.8	14.7	2	4-15.9
1 1/4	32	140	115	88.9	63.5	16.3	2	4-15.9
1 1/2	40	165	125	98.4	73	17.9	2	4-15.9
2	50	203	150	120.7	92.1	19.5	2	4-19
2 1/2	65	216	180	139.7	104.8	22.7	2	4-19
3	80	241	190	152.4	127	24.3	2	4-19
4	100	292	230	190.5	157.2	24.3	2	8-19
5	125	356	255	215.9	185.7	24.3	2	8-22.2
6	150	406	280	241.3	215.9	25.9	2	8-22.2
8	200	495	345	298.5	269.9	29	2	8-22.2
10	250	622	405	362	323.8	30.6	2	12-25.4
12	300	698	485	431.8	381	32.2	2	12-25.4
14	350	787	535	476.3	412.8	35.4	2	12-28.6
16	400	914	595	539.8	469.9	37	2	16-28.6
18	450	978	635	577.9	533.4	40.1	2	16-31.8
20	500	978	700	635	584.2	43.3	2	20-31.8
24	600	1295	815	749.3	692.2	48.1	2	20-34.9

美标截止阀

ANSI Globe Valve

J41H/YW-150~600LB



工建阀门
GONGJIAN VALVE

主要外形和连接尺寸

美标300LB

单位:mm

NPS	DN	L	D	D1	D2	b	f	z-Φd
1/2	15	152	95	66.7	34.9	14.7	2	4-15.9
3/4	20	178	115	82.6	42.9	16.3	2	4-19
1	25	203	125	88.9	50.8	17.9	2	4-19
1 1/4	32	216	135	98.4	63.5	19.5	2	4-19
1 1/2	40	229	155	144.3	73	21.1	2	4-22.2
2	50	267	165	127	92.1	22.7	2	8-19
2 1/2	65	292	190	149.2	104.8	25.9	2	8-22.2
3	80	318	210	168.3	127	29	2	8-22.2
4	100	356	255	200	157.2	32.2	2	8-22.2
5	125	400	280	235	185.7	35.4	2	8-22.2
6	150	444	320	269.9	215.9	37	2	12-22.2
8	200	559	380	330.2	269.9	41.7	2	12-25.4
10	250	622	445	387.4	323.8	48.1	2	16-28.6
12	300	711	520	450.8	381	51.3	2	16-31.8
14	350		585	514.5	412.8	54.4	2	20-31.8
16	400		650	571.5	469.9	57.6	2	20-34.9
18	450		710	628.6	533.4	60.8	2	24-34.9
20	500		775	685.8	584.2	64	2	24-34.9
24	600		915	812.8	692.2	70.3	2	24-41.3

美标600LB

单位:mm

NPS	DN	L	D	D1	D2	b	f	z-Φd
1/2	15	165	95	66.7	34.9	21.3	7	4-15.9
3/4	20	190	115	82.6	22.9	22.9	7	4-19
1	25	216	125	88.9	50.8	24.5	7	4-19
1 1/4	32	229	135	98.4	63.5	27.7	7	4-19
1 1/2	40	241	155	114.3	73	29.3	7	4-22.2
2	50	292	165	127	92.1	32.4	7	8-19
2 1/2	65	330	190	149.2	104.8	35.6	7	8-22.2
3	80	356	210	168.3	127	38.8	7	8-22.2
4	100	432	275	215.9	157.2	45.1	7	8-25.4
5	125	508	330	266.7	185.7	51.5	7	8-28.6
6	150	559	355	292.1	215.9	54.7	7	12-28.6
8	200	660	420	349.2	269.9	62.6	7	12-31.8
10	250	787	510	431.8	323.8	70.5	7	16-34.9
12	300	838	560	489	381	76.7	7	20-34.9
14	350	889	605	527	412.8	76.9	7	20-38.1
16	400	991	685	603.2	469.9	83.2	7	20-41.3
18	450	1092	745	654	533.4	89.6	7	20-44.5
20	500	1194	815	723.9	584.2	95.9	7	24-44.5
24	600	1397	940	838.2	692.2	108.6	7	24-50.8

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

日标截止阀

JIS Globe Valve

J41F/W/Y-10~40K



工建阀门
GONGJIAN VALVE

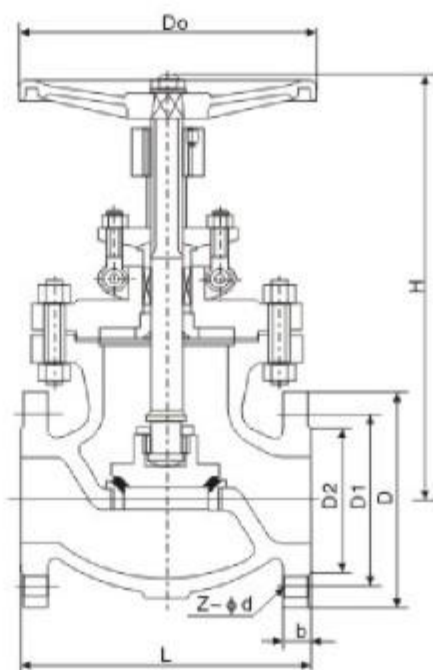
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



执行标准

设计与制造	结构长度	法兰尺寸	压力-温度	试验-检验
JIS B2071 B2081	JIS B2002	JIS B2212 B2214	JIS B2071 B2081	JIS B2003

性能规范

阀体材料	SCPH2-11	SCPH-32	SCS13A	SCS19A	SCS 14A	SCS16A	SCPL1
适用温度	≤425℃	≤540℃	≤275℃	≤200℃	≤275℃	≤200℃	-45~150℃
适用介质	水 蒸气 油品		硝酸类		醋酸类		氨气 液氨

规格主要尺寸

单位:mm

DN		10K							
mm	in	L	D	D1	D2	b	n-φd	H	D0
50	2	203	155	120	100	16	4-φ19	360	200
65	2 1/2	216	175	140	120	18	4-φ19	380	200
80	3	241	185	150	130	18	8-φ19	415	250
100	4	292	210	175	155	18	8-φ19	465	250
125	5	356	250	210	185	20	8-φ23	515	300
150	6	406	280	240	215	22	8-φ23	545	350
200	8	495	330	290	265	22	12-φ23	675	450
20K									
50	2	267	155	120	100	18	8-φ19	420	200
65	2 1/2	292	175	140	120	20	8-φ19	465	250
80	3	318	200	160	135	22	8-φ23	490	300
100	4	356	225	185	160	24	8-φ23	590	350
125	5	400	270	225	195	26	8-φ25	690	400
150	6	444	305	260	230	28	12-φ25	760	450
200	8	559	350	305	275	30	12-φ25	1070	450

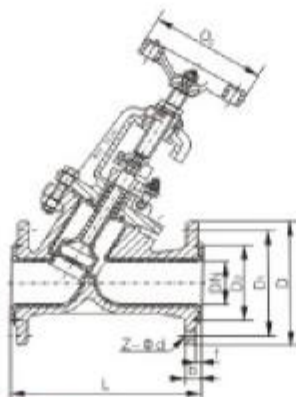
衬氟截止阀
PTFE Lined Globe Valve



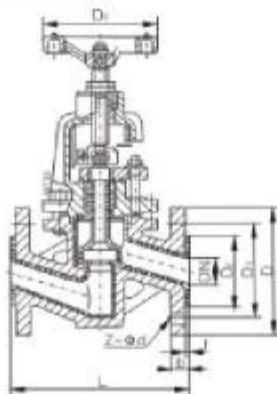
J41F46, J45F46



J45F₄₆型法兰连接手动截止阀(直流式)



J41F₄₆型法兰连接手动截止阀(直通式)



执行标准

设计与制造	GB/T12233/GB/T12235
结构长度	GB/T 12221(长-短系列)
法兰尺寸	JB/T79
压力试验	JB/T9092
标志	GB/T 12220
供货	GB/T 12252

法兰连接截止阀

- 基本结构形式: 直通式、直流式
- 公称压力 DN1.0~2.5(MPa)
- 公称通径 DN15~350(mm)

主要连接尺寸及重量

公称通径 DN(mm)	标准值(单位:mm)							参考值	
	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	W(kg)
PN1.6MPa									
15	130	95	65	45	2	16	4-φ14	100	4
20	150	105	75	58	2	18	4-φ14	120	5
25	160	115	85	68	2	18	4-φ14	120	6
32	180	135	100	78	2	18	4-φ18	140	9
40	200	145	110	88	3	18	4-φ18	160	11
50	230	160	125	102	3	18	4-φ18	180	14
65	290	180	145	122	3	18	8-φ18	220	21
80	310	195	160	138	3	20	8-φ18	250	30
100	350	215	180	158	3	20	8-φ18	280	36
125	400	245	210	188	3	22	8-φ18	300	70
150	480	280	240	212	3	22	8-φ23	350	80
200	600	335	295	268	3	24	12-φ23	400	
250	650	405	355	320	3	26	12-φ26	450	250
300	700	460	410	378	4	28	12-φ26	500	
350	790	520	470	438	4	30	16-φ26	600	500

公称通径 DN(mm)	标准值(单位:mm)							参考值	
	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	W(kg)
PN2.5MPa									
15	130	95	65	45	2	16	4-φ14	265	4
20	150	105	75	58	2	18	4-φ14	270	5
25	160	115	85	68	2	18	4-φ14	275	6
32	180	135	100	78	2	18	4-φ18	290	9
40	200	145	110	88	3	18	4-φ18	320	11
50	230	160	125	102	3	20	4-φ18	335	14
65	290	180	145	122	3	22	8-φ18	400	21
80	310	195	160	138	3	24	8-φ18	450	30
100	350	230	190	162	3	24	8-φ23	495	36
125	400	270	220	188	3	26	8-φ26	560	70
150	480	300	250	218	3	28	8-φ26	650	80
200	600	360	310	278	3	30	12-φ26	750	
250	650	425	370	335	3	32	12-φ30	840	250
300	700	485	430	395	4	34	16-φ30	970	
350	790	550	490	448	4	38	16-φ34		500

抗硫截止阀
ANSI Stainless Steel Globe Valve
KJ41Y-16~100 C, P, R



生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

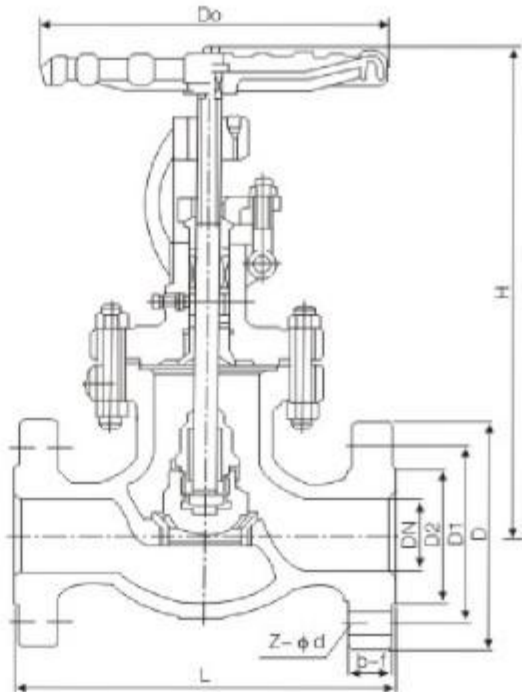
卫生级阀及管件

锻钢阀门



产品说明

截止阀的启闭件是塞形的阀瓣，密封面呈平面或锥面，阀瓣沿流体的中心线作直线运动。阀杆的运动形式，(通用名称：暗杆)，也有升降旋转杆式，(通用名称：明杆)截止阀是指关闭件(阀瓣)沿阀座中心线移动的阀门。根据阀瓣的这种移动形式，阀座通口的变化是与阀瓣行程成正比例关系。由于该类阀门的阀杆开启或关闭行程相对较短，而且具有非常可靠的切断功能，又由于阀座通口的变化与阀瓣的行程成正比例关系，非常适合于对流量的调节。因此，这种类型的阀门非常适合作为切断或调节以及节流用。



性能参数

型 号	公称压力	试验压力			工作温度 (°C)	适用介质
		强度(水)Mpa	密封(水)空气(Mpa)	低压密封(空气)Mpa		
KJ41Y-16P®	1.6	2.4	1.8	0.6	≤200	硝酸类
KJ41Y-25P®	2.5	3.8	2.8	0.6	≤200	醋酸类
KJ41Y-40P®	4.0	6.0	4.4	0.6	≤200	硝酸类
KJ41Y-64P®	6.4	9.6	7.0	0.6	≤200	醋酸类

主要零件材料

零件名称	材 料	
	KJ41Y-16P-25P-40R	KJ41Y-16R-25P-40R
阀体、阀盖	铬镍钛钢 Ci Ni Ti	铬镍钼钛钢 Ci Ni Mo Ti Steel
阀板	铬镍钛钢 Ci Ni Ti	铬镍钼钛钢 Ci Ni Mo Ti Steel
阀杆	铬镍钛钢 Ci Ni Ti	铬镍钼钛钢 Ci Ni Mo Ti Steel
阀杆螺母	铝铁青铜	
手轮	灰铸铁、可铸锻铁	

抗硫截止阀
Sulfur Resistant Globe Valve

KJ41Y-16~100 C, P, R



主要外形尺寸

型 号	公称通径 DN	尺 寸(mm)							
		L	D	D1	D2	H	b-f	Z-Φd	Do
KJ41Y-16P	15	130	95	65	45	170	16-2	4-14	120
	20	150	105	75	55	190	16-2	4-14	140
	25	160	115	85	65	205	16-2	4-14	160
	32	180	135	100	78	270	18-2	4-18	180
	40	200	145	110	85	310	18-3	4-18	200
	50	230	160	125	100	358	18-3	4-18	240
	65	290	180	145	120	373	18-3	4-18	280
	80	310	195	160	135	435	20-3	8-18	320
	100	350	215	180	155	500	20-3	8-18	360
	125	400	245	210	185	614	22-3	8-18	400
	150	480	280	240	210	674	24-3	8-23	400
	200	600	335	295	265	818	26-3	12-23	450
	250	730	405	355	320	969	30-3	12-25	550
KJ41Y-40P	15	130	95	65	45	233	16-2	4-14	40
	20	150	105	75	55	275	16-2	4-14	51
	25	160	115	85	65	285	16-2	4-14	58
	32	180	135	100	78	302	18-2	4-18	66
	40	200	145	110	85	355	18-3	4-18	76
	50	230	160	125	100	370	20-3	4-18	88
	65	290	180	145	120	408	22-3	8-18	110
	80	310	195	160	135	436	22-3	8-18	121
	100	350	230	190	160	475	24-3	8-23	150
	125	400	270	220	188	558	28-3	8-25	178
	150	480	300	250	218	720	30-3	8-25	204
	200	600	375	320	282	800	38-3	12-30	260
	150	170	105	75	55	240	18-2	4-14	41
KJ41Y-64P	20	190	125	90	68	280	20-2	4-18	51
	25	210	135	100	78	290	22-2	4-18	58
	32	230	150	110	82	325	24-2	4-23	66
	40	260	165	125	95	360	24-3	4-23	76
	50	300	175	135	105	410	26-3	4-23	88
	65	340	200	160	130	430	28-3	8-23	110
	80	380	210	170	140	465	30-3	8-23	121
	100	430	250	200	168	537	32-3	8-25	150
	125	500	295	240	202	630	36-3	8-30	176
	150	550	340	280	240	790	38-3	8-34	204
	200	650	405	345	300	910	44-3	12-34	260

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

Y型截止阀

Y-type Globe Valve

J45H/W/F/Y-16~100 C, P, R



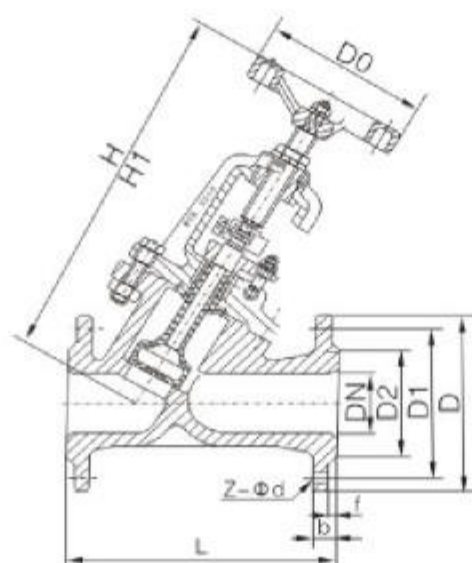
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



产品说明

在直流式或Y形截止阀中，阀体的流道与主流道成一斜线，这样流动状态的破坏程度比常规截止阀要小，因而通过阀门的压力损失也相应的小了。

应用规范：

设计制造：JB3595规定

结构长度：JB3595规定或按用户要求

连接端：JB3595规定或按用户要求

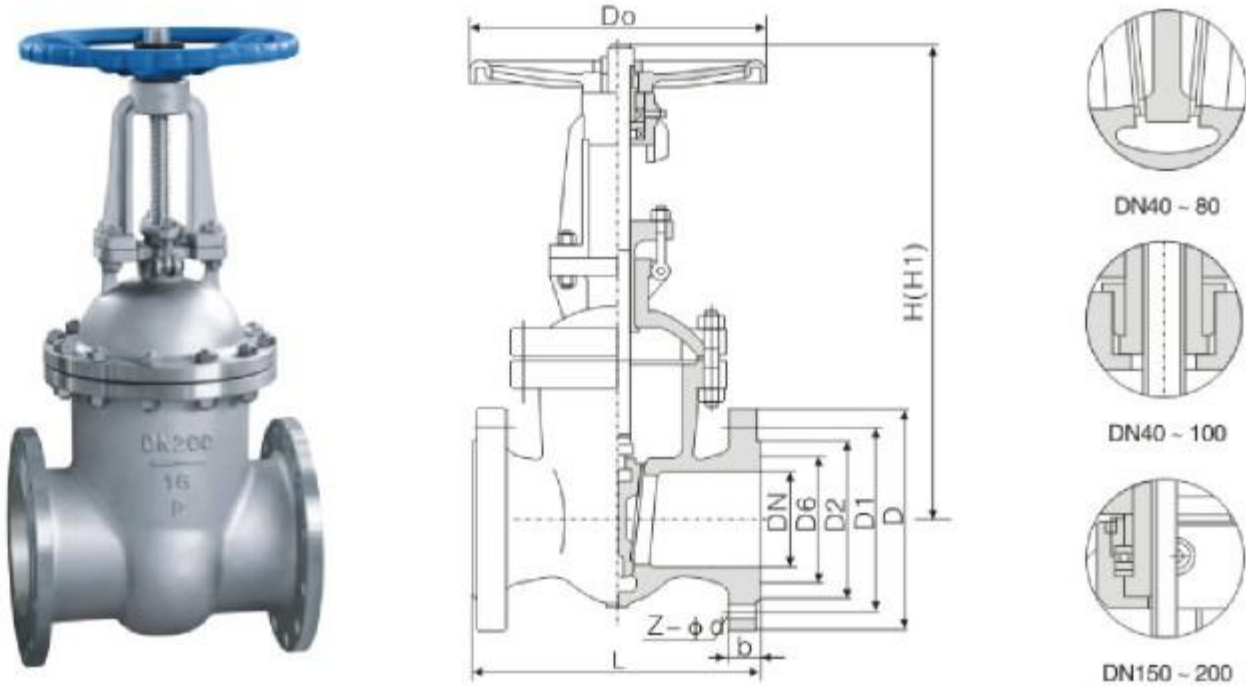
阀门检查和试验：JB3595规定

主要外形和连接尺寸

DN(mm)	NPS(inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd
PN1.0MPa								
15	1/2	130	95	65	45	2	14	4-φ14
20	3/4	150	105	75	55	2	16	4-φ14
25	1	160	115	85	65	2	16	4-φ14
32	1 1/4	180	135	100	78	2	18	4-φ18
40	1 1/2	200	145	110	85	3	18	4-φ18
50	2	230	160	125	100	3	20	4-φ18
65	2 1/2	290	180	145	120	3	20	4-φ18
80	3	310	195	160	135	3	22	4-φ18
100	4	350	215	180	155	3	22	8-φ18
125	5	400	245	210	185	3	24	8-φ18
150	6	480	280	240	210	3	24	8-φ23
200	8	600	335	295	265	3	26	8-φ23
250	10	650	390	350	320	3	28	12-φ23
300	12	750	440	400	368	4	28	12-φ23
350	14	850	500	460	428	4	30	16-φ23
PN1.6MPa								
15	1/2	130	95	65	45	2	14	4-φ14
20	3/4	150	105	75	55	2	16	4-φ14
25	1	160	115	85	65	2	16	4-φ14
32	1 1/4	180	135	100	78	2	18	4-φ18
40	1 1/2	200	145	110	85	3	18	4-φ18
50	2	230	160	125	100	3	20	4-φ18
65	2 1/2	290	180	145	120	3	20	4-φ18
80	3	310	195	160	135	3	22	8-φ18
100	4	350	215	180	155	3	24	8-φ18
125	5	400	245	210	185	3	26	8-φ18
150	6	480	280	240	210	3	28	8-φ23
200	8	600	335	295	265	3	30	12-φ23
250	10	650	405	355	320	3	32	12-φ25
300	12	750	460	410	375	4	34	12-φ25
PN2.5MPa								
15	1/2	130	95	65	45	2	16	4-φ14
20	3/4	150	105	75	55	2	16	4-φ14
25	1	160	115	85	65	2	16	4-φ14
32	1 1/4	180	135	100	78	2	18	4-φ18
40	1 1/2	200	145	110	85	3	18	4-φ18
50	2	230	160	125	100	3	20	4-φ18
65	2 1/2	290	180	145	120	3	22	8-φ18
80	3	310	195	160	135	3	22	8-φ18
100	4	350	230	190	160	3	24	8-φ23
125	5	400	270	220	188	3	28	8-φ25
150	6	480	300	250	218	3	30	8-φ25

主要特点及用途：

- 1、结构紧凑、设计合理， 阀门刚性好，通道流畅，流阻系数小。
- 2、密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长。
- 3、采用柔性石墨填料、密封可靠，操作轻便灵活。
- 4、驱动方式分手动、电动、气动、齿轮传动。 结构型式：弹性楔式单闸板、刚性楔式单闸板和双闸板型式。
- 5、广泛适用于石油、化工，火力发电厂等油品、水蒸汽管路上作接通或工作截断管路中介质的启闭装置。



产品规范

公称压力 PN (MPa)	试验压力 (MPa)			
	壳体	密封 (液)	密封 (气)	上密封
1.6	2.4	1.8	0.6	1.8
2.5	3.08	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	24.0	18.0		

适用范围

壳体材料	适用介质	适用温度℃
碳素钢 (C型)	水、蒸汽、油品	≤425
铬镍钛 (P型)	硝酸类	≤200
铬镍钼钛铜 (R型)	醋酸类	≤200
铬镍钼 (I型)	水、蒸汽、油品	≤550

主要零部件材料

阀门、阀盖	闸板、阀座	阀杆	阀杆螺母	填料	手轮
不锈钢	优质碳钢+硬质合金或不锈钢	铬不锈钢	铝青铜	石墨石棉盘根	可锻铸铁 球墨铸铁
不锈钢	不锈钢、不锈钢+硬质合金	铬镍钛不锈钢		衬聚四氟乙烯	
铬镍钼钛铜	不锈钢、不锈钢+硬质合金	铬镍钛不锈钢		石棉盘根	
铬钼钢	合金钢+硬质合金	铬钼铝钢材 318 (抗硫系列)		柔性石墨填充 四氟 (抗硫系列)	

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

Z41H/Y/W-16~100 C, P, R

主要外形和连接尺寸

国标闸阀PN16

单位:mm

DN	L	D	D1	D2	b	f	z-Φd
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	250	160	125	100	16	3	4-18
65	265	180	145	120	18	3	4-18
80	280	195	160	135	20	3	8-18
100	300	215	180	155	20	3	8-18
125	325	245	210	185	22	3	8-18
150	350	280	240	210	24	3	8-23
200	400	335	295	265	26	3	12-23
250	450	405	355	320	30	3	12-25
300	500	460	410	375	30	4	12-25
350	550	520	470	435	34	4	16-25
400	600	580	525	485	36	4	16-30
450	650	640	585	545	40	4	20-30
500	700	705	650	608	44	4	20-34
600	800	840	770	718	48	5	20-41
700	900	910	840	788	50	5	24-41
800	1000	1020	950	898	52	5	24-41
900	1100	1120	1050	998	54	5	28-41
1000	1200	1255	1170	1110	56	5	28-48
1200		1485	1390	1325	58	5	32-54
1400		1685	1590	1525	60	5	36-54
1600		1930	1820	1750	68	5	40-58

国标闸阀PN25

单位:mm

DN	L	D	D1	D2	b	f	z-Φd
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	250	160	125	100	20	3	4-18
65	265	180	145	120	22	3	8-18
80	280	195	160	135	22	3	8-18
100	300	230	190	160	24	3	8-23
125	325	270	220	188	28	3	8-25
150	350	300	250	218	30	3	8-25
200	400	360	310	278	34	3	12-25
250	450	425	370	332	36	3	12-30
300	500	485	430	390	40	4	16-30
350	550	550	490	448	44	4	16-34
400	600	610	550	505	48	4	16-34
450	650	660	600	555	50	4	20-34
500	700	730	660	610	52	4	20-41
600	800	840	770	718	56	5	20-41
700	900	955	870	815	60	5	24-48
800	1000	1070	990	930	64	5	24-48
900	1100	1180	1090	1025	66	5	28-54
1000	1200	1305	1210	1140	68	5	28-58
1200		1525	1420	1350	72	5	32-58
1400		1750	1640	1560	78	5	36-65

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

Z41H/Y/W-16~100 C, P, R

主要外形和连接尺寸

国标闸阀PN40

单位:mm

DN	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	z-Φd
15	130	95	65	45	40	16	2	4	4-14
20	150	105	75	55	51	16	2	4	4-14
25	160	115	85	65	58	16	2	4	4-14
32	180	135	100	78	66	18	2	4	4-18
40	200	145	110	85	76	18	3	4	4-18
50	250	160	125	100	88	20	3	4	4-18
65	280	180	145	120	110	22	3	4	8-18
80	310	195	160	135	121	22	3	4	8-18
100	350	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23
125	400	270	220	188	176	28	3	4.5	8-25
150	450	300	250	218	204	30	3	4.5	8-25
200	550	375	320	282	260	38	3	4.5	12-30
250	650	445	385	345	313	42	3	4.5	12-34
300	750	510	450	408	364	46	4	4.5	16-34
350	850	570	510	465	422	52	4	5	16-34
400	950	655	585	535	474	58	4	5	16-41
500	1150	755	680	612	576	62	4	5	20-42
600	1350	890	770	730	678	62	4	5	20-48
700	1450	995	900	835	768	68	5	6	24-48
800	1650	1140	1030	960	876	76	5	6	24-48

国标闸阀PN64

单位:mm

DN	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	z-Φd
15	170	105	75	55	40	18	2	4	4-14
20	190	125	90	68	51	20	2	4	4-18
25	210	135	100	78	58	22	2	4	4-18
32	230	150	110	82	66	24	2	4	4-23
40	240	165	125	95	76	24	3	4	4-23
50	250	175	135	105	88	26	3	4	4-23
65	280	200	160	130	110	28	3	4	8-23
80	310	210	170	140	121	30	3	4	8-23
100	350	250	200	168	150	32	3	4.5	8-25
125	400	295	240	202	176	36	3	4.5	8-30
150	450	340	280	240	204	38	3	4.5	8-34
200	550	405	345	300	260	44	3	4.5	12-34
250	650	470	400	352	313	48	3	4.5	12-41
300	750	530	460	412	364	54	4	4.5	16-41
350	850	595	525	475	422	60	4	5	16-41
400	950	670	585	525	474	66	4	5	16-48
500	1150	800	705	640	576	70	4	5	20-54
600	1350	930	820	750	678	76	4	6	20-58

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

Z41H/Y/W-16~100 C, P, R

主要外形和连接尺寸

国标闸阀PN100

单位:mm

DN	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	z-Φd
15	170	105	75	55	40	20	2	4	4-16
20	190	125	90	68	51	22	2	4	4-18
25	210	135	100	78	58	24	2	4	4-18
32	230	150	110	82	66	24	2	4	4-23
40	240	165	125	95	76	26	3	4	4-23
50	250	195	145	112	88	28	3	4	4-25
65	280	220	170	138	110	32	3	4	8-25
80	310	230	180	148	121	34	3	4	8-25
100	350	265	210	172	150	38	3	4.5	8-30
125	400	310	250	210	176	42	3	4.5	8-34
150	450	350	290	250	204	46	3	4.5	12-34
200	550	430	360	312	260	54	3	4.5	12-41
250	650	500	430	382	313	60	3	4.5	12-41
300	750	585	500	442	364	70	4	4.5	16-48
350	850	655	560	498	442	76	4	5	16-54
400	950	715	620	558	474	80	4	5	16-54

国标闸阀PN160

单位:mm

DN	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	z-Φd
15	170	110	75	52	40	24	2	4	4-18
20	190	130	90	62	51	26	2	4	4-23
25	210	140	100	72	58	28	2	4	4-23
32	230	165	115	85	66	30	2	4	4-25
40	240	175	125	92	76	32	3	4	4-27
50	300	215	165	132	88	36	3	4	8-25
65	340	245	190	152	110	44	3	4	8-30
80	390	260	205	168	121	46	3	4	8-30
100	450	300	240	200	150	48	3	4.5	8-34
125	525	355	285	238	176	60	3	4.5	8-41
150	600	390	318	270	204	66	3	4.5	12-41
200	750	480	400	345	260	78	3	4.5	12-48
250	850	580	485	425	313	88	3	4.5	12-54
300	950	665	570	510	364	100	3	4.5	16-54

生物工程制药类

化工类常用阀

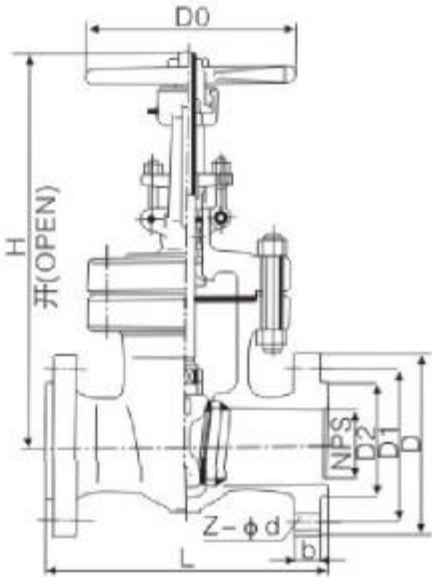
特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

特点:

- 1、全通径，明杆带支架
- 2、中法兰螺栓连接
- 3、带导向的弹性闸板
- 4、阀杆升降，手轮不升降
- 5、伞齿轮操作选配
- 6、标准法兰连接
- 7、对焊连接



产品规范

产品规范	设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	压力-温度	产品 标识	供货规范
	API600	ANSI B16.10	ANSI B16.5	API598	ANSI B16.34	API6D	API600
	API6D	API6D		API6D			MSS SP-25

材料列表

零件名称	零部件材料			
阀体/阀盖	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB	A351-CF8M
闸板	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB	A351-CF8M
阀杆	A182-F6a	A182-F11	A182-F6a	A182-F316
填料	柔性石墨			聚四氟乙烯/PTFE
垫片	18-8柔性石墨			
螺栓	A193-B7	A193-B7	A193-B7M	A193-B8
适用温度	-29 ~ 425℃	-29 ~ 550℃	-46 ~ 350℃	-40 ~ 200℃
适用介质	水、油品、蒸汽	蒸汽、油品	丙烷、乙烯	硝酸类

主要外形和连接尺寸

美标闸阀150LB

单位:mm

NPS	DN	L	D	D1	D2	b	f	z-φd
1/2	15	108	90	60.3	34.9	11.6	2	4-15.9
3/4	20	117	100	69.9	42.9	13.2	2	4-15.9
1	25	127	110	79.4	50.8	14.7	2	4-15.9
1 1/4	32	140	115	88.9	63.5	16.3	2	4-15.9
1 1/2	40	165	125	98.4	73	17.9	2	4-15.9
2	50	178	150	120.7	92.1	19.5	2	4-19
2 1/2	65	190	180	139.7	104.8	22.7	2	4-19
3	80	203	190	152.4	127	24.3	2	4-19
4	100	229	230	190.5	157.2	24.3	2	8-19
5	125	254	255	215.9	185.7	24.3	2	8-22.2
6	150	267	280	241.3	215.9	25.9	2	8-22.2
8	200	292	345	298.5	269.9	29	2	8-22.2
10	250	330	405	362	323.8	30.6	2	12-25.4
12	300	356	485	431.8	381	32.2	2	12-25.4
14	350	381	535	476.3	412.8	35.4	2	12-28.6
16	400	406	595	539.8	469.9	37	2	16-28.6
18	450	432	635	577.9	533.4	40.1	2	16-31.8
20	500	457	700	635	584.2	43.3	2	20-31.8
24	600	508	815	749.3	692.2	48.1	2	20-34.9

主要外形和连接尺寸

美标闸阀300LB

单位:mm

NPS	DN	L	D	D1	D2	b	f	z-Φd
1/2	15	140	95	66.7	34.9	14.7	2	4-15.9
3/4	20	152	115	82.6	42.9	16.3	2	4-19
1	25	165	125	88.9	50.8	17.9	2	4-19
1 1/4	32	178	135	98.4	63.5	19.5	2	4-19
1 1/2	40	190	155	114.3	73	21.1	2	4-22.2
2	50	216	165	127	92.1	22.7	2	8-19
2 1/2	65	241	190	149.2	104.8	25.9	2	8-22.2
3	80	282	210	168.3	127	29	2	8-22.2
4	100	305	255	200	157.2	32.2	2	8-22.2
5	125	381	280	235	185.9	35.4	2	8-22.2
6	150	403	320	269.9	215.9	37	2	12-22.2
8	200	419	380	330.2	269.9	41.7	2	12-25.4
10	250	457	445	387.4	323.8	48.1	2	16-28.6
12	300	502	520	450.8	381	51.3	2	16-31.8
14	350	762	585	514.5	412.8	54.4	2	20-31.8
16	400	838	650	571.5	469.9	57.6	2	20-34.9
18	450	914	710	628.6	533.4	60.8	2	24-34.9
20	500	991	775	685.8	584.2	64	2	24-34.9
24	600	1143	915	812.8	692.2	70.3	2	24-41.3

美标闸阀600LB

单位:mm

NPS	DN	L	D	D1	D2	b	f	z-Φd
1/2	15	165	95	66.7	34.9	21.3	7	4-15.9
3/4	20	190	115	82.6	42.9	22.9	7	4-19
1	25	216	125	88.9	50.8	24.5	7	4-19
1 1/4	32	229	135	98.4	63.5	27.7	7	4-19
1 1/2	40	241	155	114.3	73	29.3	7	4-22.2
2	50	292	165	127	92.1	32.4	7	8-19
2 1/2	65	330	190	149.2	104.8	35.6	7	8-22.2
3	80	356	210	168.3	127	38.8	7	8-22.2
4	100	432	275	215.9	157.2	45.1	7	8-25.4
5	125	508	330	266.7	185.7	51.5	7	8-28.6
6	150	559	355	292.1	215.9	54.7	7	12-28.6
8	200	660	420	349.2	269.9	62.6	7	12-31.8
10	250	787	510	431.8	323.8	70.5	7	16-34.9
12	300	838	560	489	381	76.7	7	20-34.9
14	350	889	605	527	412.8	76.9	7	20-38.1
16	400	991	685	603.2	469.9	83.2	7	20-41.3
18	450	1092	745	654	533.4	89.6	7	20-44.5
20	500	1194	815	723.9	548.2	95.9	7	24-44.5
24	600	1397	940	838.2	692.2	108.6	7	24-50.8

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

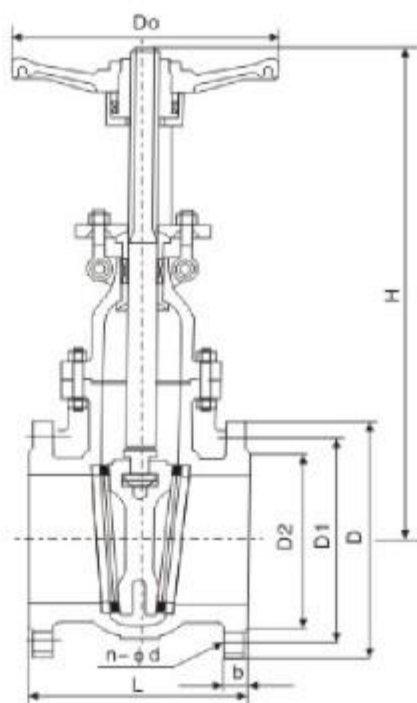
卫生级阀及管件

锻钢阀门

日标闸阀

JIS Gate Valve

Z41H/Y/W-10~40K



执行标准

设计与制造	结构长度	法兰尺寸	压力-温度	试验-检验
JIS B2073 B2083	JIS B2002	JIS B2212 B2214	JIS B2073 B2083	JIS B2003

规格主要尺寸

单位:mm

10k				
DN(mm)	NPS(in)	L	H	D0
50	2	178	409	200
65	2 1/2	190	535	250
80	3	203	570	250
100	4	229	590	250
150	6	267	630	300
200	8	292	960	350
250	10	330	1158	400
300	12	356	1378	450
350	14	381	1543	500
400	16	406	1738	600
450	18	432	1959	600
500	20	457	2214	680
20k				
50	5	216	480	200
65	2 1/2	241	510	250
80	3	283	580	280
100	4	305	700	350
150	6	403	940	400
200	8	419	1190	450
250	10	457	1390	500
300	12	502	1600	500
350	14	762	1750	600
400	16	838	1900	600
450	18	914	2320	650

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

暗杆楔式闸阀

Rising Stem Wedge Gate Valve

Z45T-10~16 C, P, R



产品说明

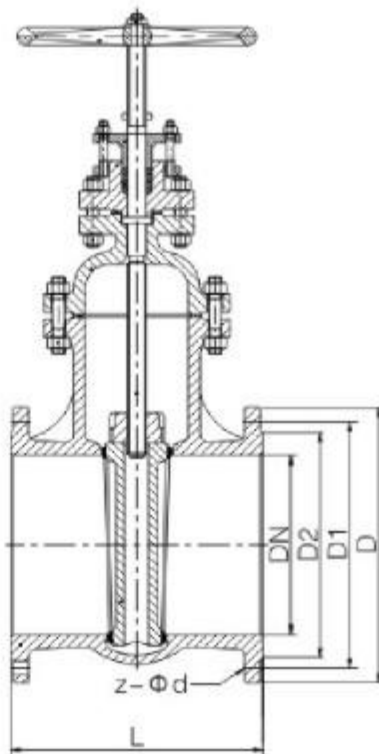
Z45T暗杆楔式闸阀广泛适用于石油、化工、制药、电力等行业，在公称压力 $\leq 1.0\text{MPa}$ 的蒸汽、水、油类介质的管路上作启闭用。

产品特点

- 1、本阀是暗杆闸阀，阀体质量高，外观漂亮。
- 2、材质采用标准HT200是大体重型阀门，使用温度可达200度，保证质量。
- 3、产品广泛应用于各大电厂，化工厂，石油行业，制药行业等高标准高要求的行业。

工作原理

闸阀的种类按密封面配置可分为楔式闸板式闸阀和平行闸板式闸阀，楔式闸板式闸阀又可分为：单闸极式、双闸板式和弹性闸板式；平行闸板式闸阀可分为单闸板式和双闸板式。按阀杆的螺纹位置划分，可分为明杆闸阀和暗杆闸阀两种。本类阀门在管道中一般应当水平安装。闸阀关闭时，密封面可以只依靠介质压力来密封，即依靠介质压力将闸板的密封面压向另一侧的阀座来保证密封面的密封，这就是自密封。大部分闸阀是采用强制密封的，即阀门关闭时，要依靠外力强行将闸板压向阀座，以保证密封面的密封性。闸阀的闸板随阀杆一起作直线运动的，叫升降杆闸阀（亦叫明杆闸阀）。通常在升降杆上有梯形螺纹，通过阀门顶端的螺母以及阀体上的导槽，将旋转运动变为直线运动，也就是将操作转矩变为操作推力。开启阀门时，当闸板提升高度等于阀门通径的1：1倍时，流体的通道完全畅通，但在运行时，此位置是无法监视的。实际使用时，是以阀杆的顶点作为标志，即开不动的位置，作为它的全开位置。为考虑温度变化出现锁死现象，通常在开到顶点位置上，再倒回1/2—1圈，作为全开阀门的位置。因此阀门的全开位置，按闸板的位置（即行程）来确定。有的闸阀，阀杆螺母设在闸板上，手轮转动带动阀杆转动，而使闸板提升，这种阀门叫做旋转杆闸阀或叫暗杆闸阀。



试压规范

型号	公称压力 (MPa)	试验压力(MPa)		工作温度 (°C)	适用介质
		强度(水)	密封(水)		
Z45T-10	1.0	1.5	1.1	≤ 120	蒸汽、水
Z45W-10				≤ 100	油品、煤气

主要零件材料

零件名称	材料	
	Z45T-10	Z45W-10
阀体、阀盖	灰铸铁、不锈钢	灰铸铁、不锈钢
阀板	灰铸铁、不锈钢	灰铸铁、不锈钢
阀杆	碳钢、不锈钢	碳钢、不锈钢
手轮	灰铸铁	灰铸铁
阀杆螺母	青钢	青钢

暗杆楔式闸阀

Rising Stem Wedge Gate Valve

Z45T-10~16 C, P, R

规格主要尺寸

Z45T-10 型暗杆楔式单闸板闸阀主要外形及结构尺寸

单位:mm

DN	L	D	D1	D2	z-Φd	H
50	180	165	125	102	4×Φ19	285
65	195	185	145	122	4×Φ19	305
80	210	200	160	138	8×Φ19	330
100	230	220	180	158	8×Φ19	405
125	255	250	210	188	8×Φ19	460
150	280	285	240	212	8×Φ23	506
200	330	340	295	268	8×Φ23	610
250	380	395	350	320	12×Φ23	730
300	420	445	400	370	12×Φ23	950

Z45T-16 型暗杆楔式单闸板闸阀主要外形及结构尺寸

单位:mm

DN	L	D	D1	D2	z-Φd	H
50	250	160	125	100	4×Φ19	285
65	265	180	145	120	4×Φ19	305
80	280	195	160	135	8×Φ19	330
100	300	215	180	155	8×Φ19	405
125	325	245	210	185	8×Φ19	460
150	350	280	240	210	8×Φ23	506
200	400	335	295	265	12×Φ23	610
250	450	405	355	320	12×Φ28	730
300	500	460	410	375	12×Φ28	950
350	550	520	470	435	16×Φ28	1125
400	600	580	525	485	16×Φ31	1200
450	650	640	585	545	20×Φ31	1320
500	700	705	650	608	20×Φ34	1410
600	800	840	770	718	20×Φ37	1500
700	900	910	840	788	24×Φ37	1700
800	1000	1025	950	898	24×Φ40	1850
900	1100	1125	1050	998	28×Φ40	2250
1000	1200	1255	1170	1100	28×Φ43	2400

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

抗硫闸阀

Sulfur Resistant Gate Valve

KZ41Y-16~100 C, P, R



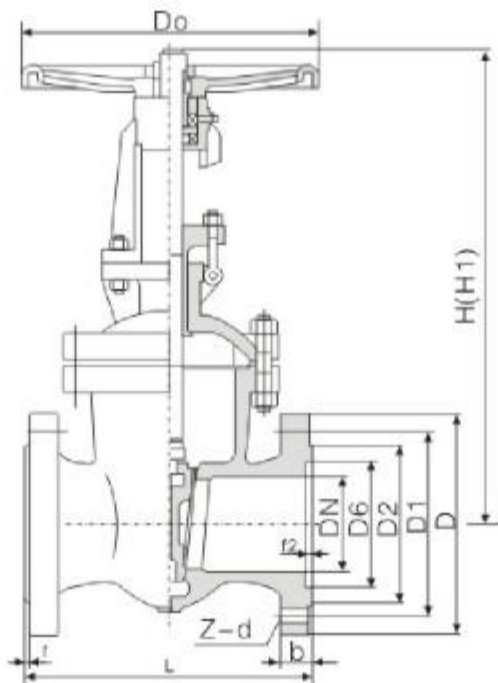
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



产品说明

- 1、结构紧凑、设计合理，阀门刚性好，通道流畅，流阻系数小。
- 2、密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长
- 3、采用柔性石墨填料、密封可靠、操作轻便灵活
- 4、驱动方式分手动、电动、气动、齿轮传动，结构型式：弹性模式单闸板、刚性模式单闸板和双闸板型式。
- 5、广泛适用于石油化工，火力发电厂等油品、水蒸汽管路上作接通或截断管路中介质的启闭装置。

主要性能规范

试验压力					
公称压力 PN(MPa)	壳体	实验压力(MPa)			
		密封(液)	密封(气)	上密封	
1.6	2.4	1.8	0.6	1.8	
2.5	3.8	2.8	0.6	2.8	
4.0	6.0	4.4	0.6	4.4	
6.4	9.6	7.0	0.6	7.0	
10.0	15.0	11.0	0.6	11.0	
16.0	24.0	18.0	0.6	18.0	
适用范围					
壳体材料		适用介质	适用温度(℃)		
碳素钢 (C型)		水、蒸汽、油品	≤425		
		硝酸类	≤200		
		醋酸类	≤200		
		水、蒸汽、油品	≤550		
主要零件材料					
阀体、阀盖	阀板、阀座	阀杆	阀杆螺母	填料	手轮
碳素钢	优质碳钢+硬质合金或不锈钢	铬不锈钢	铝青铜	石墨石棉盘根	可锻铸铁
铬镍钛钢	不锈钢、不锈钢+硬质合金	铬镍钛不锈钢	铝青铜	浸聚四氟乙	可锻铸铁
铬镍钼钛钢	不锈钢、不锈钢+硬质合金	铬镍钼钛不锈钢	铝青铜	烯石棉盘根	可锻铸铁
铬钼钢	合金钢+硬质合金	铬钼钼钢	铝青铜	柔性石墨	可锻铸铁

抗硫闸阀

Sulfur Resistant Gate Valve



工建阀门
GONGJIAN VALVE

KZ41Y-16~100 C, P, R

主要外形尺寸

单位:mm

公称通径	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)												重量(kg)
	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	z-d	H	H1	D0	
	KZ40H KZ41Y-40	KZ40 KZ41Y-40P	KZ40 KZ41Y-40R	KZ40 KZ41Y-40R	KZ40 KZ41Y-40P	KZ40 KZ41Y-40R	KZ40 KZ41Y-40	KZ40 KZ41Y-40	KZ40 KZ41Y-40	KZ40 KZ41Y-40	KZ40 KZ41Y-40	(KZ41Y)	
20	150	105	75	55	51	16	2	4	4-14	256	285	140	8
25	160	115	85	65	58	16	2	4	4-14	275	305	160	9.3
32	180	135	100	78	66	18	2	4	4-18	287	322	180	12
40	200	145	110	85	76	18	3	4	4-18	323	369	200	16.5
50	250	160	125	100	88	20	3	4	4-18	372	440	280	29
65	280	180	145	120	110	22	3	4	8-18	395	473	280	39
80	310	195	160	135	121	22	3	4	8-18	457	552	320	52
100	350	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23	552	671	360	80
125	400	270	220	188	176	28	3	4.5	8-25	634	726	400	127
150	450	300	250	218	204	30	3	4.5	8-25	708	883	400	154
200	550	375	320	282	260	38	3	4.5	12-30	858	1086	450	263
250	650	445	385	345	313	42	3	4.5	12-34	1015	1298	560	368
300	750	510	450	408	364	46	4	4.5	16-34	1203	1535	640	547
350	850	570	510	465	422	52	4	5	16-34	1341	1678	640	679
400	950	660	585	535	474	58	4	5	16-41	1492	1903	720	953
	KZ40H KZ41Y-64	KZ40 KZ41Y-64P	KZ40 KZ41Y-64R	KZ40 KZ41Y-64R	KZ40 KZ41Y-64P	KZ40 KZ41Y-64R	KZ40 KZ41Y-64I	KZ40 KZ41Y-64I	KZ40 KZ41Y-64I	KZ40 KZ41Y-64I	KZ40 KZ41Y-64I	(KZ41Y)	
20	190	125	90	68	51	20	2	4	4-18	258	288	180	8
25	210	135	100	78	58	22	2	4	4-18	310	341	200	12
32	230	150	110	82	66	24	2	4	4-φ23	320	353	200	25
40	240	165	125	95	76	24	3	4	4-φ23	360	389	240	29
50	250	175	135	105	88	26	3	4	4-φ23	372	448	280	34
65	280	200	160	130	110	28	3	4	8-φ23	395	475	280	43
80	310	210	170	140	121	30	3	4	8-φ23	458	553	320	60
100	350	250	200	168	150	32	3	4.5	8-φ25	553	679	360	89
125	400	295	240	202	176	36	3	4.5	8-φ30	638	779	400	140
150	450	340	280	240	204	38	3	4.5	8-φ34	718	893	450	207
200	550	405	345	300	260	44	3	4.5	12-φ34	873	1100	560	325
250	650	470	400	352	313	48	3	4.5	12-φ41	1053	1332	640	467
300	750	530	460	412	364	54	4	4.5	16-φ41	1203	1535	640	590
	KZ40H KZ41Y-100	KZ40 KZ41Y-100P	KZ40 KZ41Y-100R	KZ40 KZ41Y-100R	KZ40 KZ41Y-100P	KZ40 KZ41Y-100R	KZ40 KZ41Y-100I	KZ40 KZ41Y-100I	KZ40 KZ41Y-100I	KZ40 KZ41Y-100I	KZ40 KZ41Y-100I	(KZ41Y)	
25	210	135	100	78	58	24	2	4	4-18	310	341	200	12
32	230	150	110	82	66	24	2	4	4-18	320	353	240	20
40	240	165	125	95	76	26	3	4	4-23	360	389	280	51
50	250	195	145	112	88	28	3	4	4-23	490	558	360	60
65	280	220	170	138	110	32	3	4	8-25	540	622	400	70
80	310	230	180	148	121	34	3	4	8-25	573	671	400	89
100	350	265	210	172	150	38	3	4.5	8-30	575	671	400	130
125	400	310	250	210	176	42	3	4.5	8-34	744	892	560	223
150	450	350	290	250	204	46	3	4.5	12-34	800	972	560	295
200	550	430	360	312	260	54	3	4.5	12-41	800	972	560	559
250	650	500	430	382	313	60	3	4.5	12-41	1050	1305	640	640
300	750	585	500	442	364	70	4	4.5	16-48	1208	1506	640	730
	KZ40H KZ41Y-160	KZ40 KZ41Y-160P	KZ40 KZ41Y-160R	KZ40 KZ41Y-160R	KZ40 KZ41Y-160P	KZ40 KZ41Y-160R	KZ40 KZ41Y-160I	KZ40 KZ41Y-160I	KZ40 KZ41Y-160I	KZ40 KZ41Y-160I	KZ40 KZ41Y-160I	(KZ41Y)	
15	170	110	75	52	40	24	2	4	4-18	230	250	200	8
20	190	130	90	62	51	26	2	4	4-23	260	288	200	9
25	210	140	100	72	58	28	2	4	4-23	280	310	280	13
32	230	165	115	82	66	30	2	4	4-25	312	350	320	20
40	240	175	125	92	76	32	3	4	4-25	350	395	320	32
50	300	215	165	132	88	36	3	4	4-27	512	612	360	73
65	340	245	190	152	110	44	3	4	8-25	560	677	360	110
80	390	260	205	168	121	46	3	4	8-30	585	686	400	141
100	450	300	240	200	150	48	3	4.5	8-30	631	751	450	185
125	525	355	285	238	176	60	3	4.5	8-41	723	868	560	320
150	600	390	318	270	204	66	3	4.5	12-41	820	997	640	462
200	750	480	400	345	250	78	3	4.5	12-48	990	1224	720	711

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

国标旋启式止回阀 GB Swing Check Valve

H44H/Y/W-10~100C, P, R, I



生物工程制药类

化工类常用阀

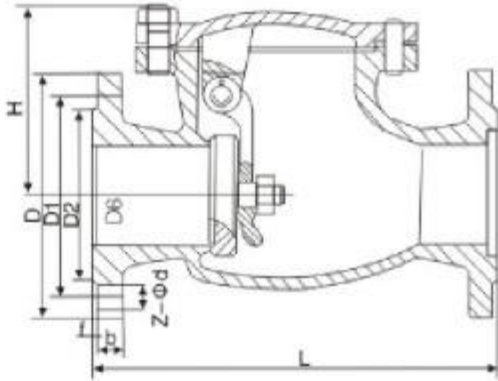
特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

主要特点

- 1、中法兰螺栓连接
- 3、水平和垂直管线适用
- 2、旋启式或升降阀瓣
- 4、标准法兰连接



产品规范

设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	压力-温度	产品标识	供货规范
GB/T 12236 GB/T 12235	GB/T 12221	JB/T 79	JB/T 9092	GB/T 9131	GB/T 12220	JB/T 7928

主要零部件材料

零件名称	阀体材料			
阀体/阀盖	WCB	WC6	LCB	CF8M
阀瓣	25	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
绕轴	WCB	25Cr2MoV	LCB	CF8M
垫片	18-8柔性石墨			
螺栓	35/35CrMo	25Cr2MoV	1Cr18Ni9	1Cr18Ni9
适用温度	-29 ~ 425℃	-29 ~ 550℃	-46 ~ 350℃	-40 ~ 550℃
适用介质	水、油品、蒸汽	蒸汽、油品	丙烷、乙烯	硝酸类

主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	公称 通径 DN	PN1.6/2.5MPa							WT (kg)
		L	D	D1	D2	b	z-φd	H	
H44H-16C	50	230	160	125	100	16	4-φ18	135	21
	65	290	180	145	120	18	4-φ18	142	28
	80	310	195	160	135	20	8-φ18	165	38
	100	350	215	180	155	20	8-φ18	180	58
	125	400	245	210	185	22	8-φ18	210	92
H44Y-16C	150	480	280	240	210	24	8-φ23	233	130
H44 ^W _Y -16P	200	550	335	295	265	26	12-φ23	304	210
H44 ^W _Y -16R	250	650	405	355	320	30	12-φ25	348	294
H44Y-16I	300	750	460	410	375	30	12-φ25	390	367
	350	850	520	470	435	34	16-φ25	430	410
	400	950	580	525	485	36	16-φ30	468	461
H44H-25	500	1150	705	650	608	44	20-φ34	525	850
	50	230	160	125	100	20	4-φ18	160	22
	65	290	180	145	120	22	8-φ18	175	29
	80	310	195	160	135	22	8-φ18	185	38
	100	350	230	190	160	24	8-φ23	220	61
H44Y-25	125	400	245	220	188	28	8-φ25	248	96
H44 ^W _Y -25P	150	480	300	250	218	30	8-φ25	276	132
	200	550	360	310	276	34	12-φ25	350	213
	250	650	425	370	332	36	12-φ30	410	297
H44 ^W _Y -25R	300	750	485	430	390	40	16-φ30	430	372
H44Y-25I	350	850	550	490	448	44	16-φ34	518	415
	400	950	610	550	505	48	16-φ34	560	480
	450	1025	660	600	555	50	20-φ34	582	610
	500	1150	730	660	610	52	20-φ41	618	920

国标旋启式止回阀

GB Swing Check Valve



H44H/Y/W-10~100C, P, R, I

主要外形和主要连接尺寸

单位:mm

公称通径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸										WT (kg)
	L	D	D1	D2	D6	B	F	F2	Z-Φd	H	
H44H-40 H44W-40 H44W-40P H44W-40R H44W-40I											
50	230	160	12	100	88	20	3	4	4-Φ18	169	22
65	290	180	145	120	110	22	3	4	8-Φ18	173	29
80	310	195	160	135	121	22	3	4	8-Φ18	185	38
100	350	230	190	160	150	24	3	4.5	8-Φ23	220	61
125	400	270	220	188	176	28	3	4.5	8-Φ25	248	96
150	480	300	250	218	204	30	3	4.5	8-Φ25	270	132
200	550	375	320	282	260	38	3	4.5	12-Φ30	342	213
250	650	445	385	345	313	42	3	4.5	12-Φ34	401	297
300	750	510	450	408	364	46	4	4.5	16-Φ34	423	372
350	850	570	510	465	422	52	4	5	20-Φ34	455	425
400	950	655	585	535	474	58	4	5	20-Φ41	510	480

主要外形和主要连接尺寸

单位:mm

公称通径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸										WT (kg)
	L	D	D1	D2	D6	B	F	F2	Z-Φd	H	
H44H-64 H44W-64 H44W-64P H44W-64R H44W-64I											
50	300	175	135	105	88	26	3	4	4-Φ23	177	27
65	340	200	160	130	110	28	3	4	8-Φ23	197	37
80	380	210	170	140	121	30	3	4	8-Φ23	212	57
100	430	250	200	168	150	32	3	4.5	8-Φ25	248	89
125	500	295	240	202	176	36	3	4.5	8-Φ30	296	135
150	550	340	280	240	204	38	3	4.5	8-Φ34	330	184
200	650	405	345	300	260	44	3	4.5	12-Φ34	385	266
250	775	470	400	352	313	48	3	4.5	12-Φ41	445	396
300	900	530	460	412	364	54	4	4.5	16-Φ41	474	643
350	1025	595	525	475	422	60	4	5	16-Φ41	514	815
400	1150	670	585	525	474	66	4	5	16-Φ48	616	1234

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

国标升降式止回阀

GB Lift Check Valve

H41H/W-10~100C, P, R, I



工建阀门
GONGJIAN VALVE

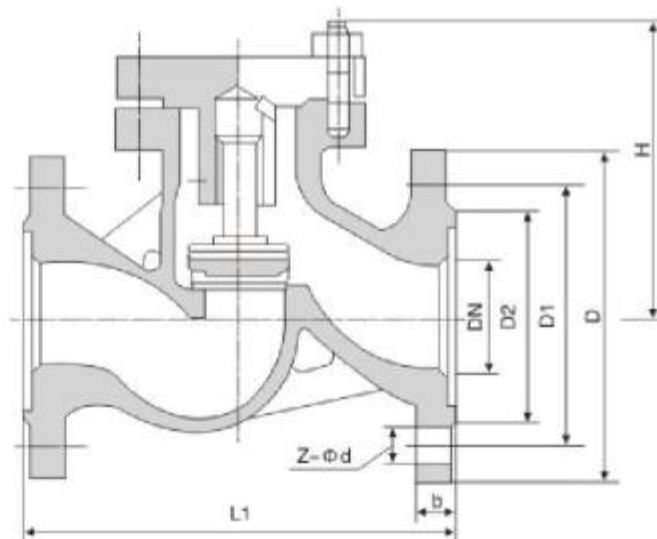
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



主要外形和主要连接尺寸

单位:mm

公称通径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸 (mm)							重量 WT(Kg)
	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	
H41H-16C H41W-16C H41W-16P H41W-16R H41W-16I								
15	130	96	65	45	14	4-Φ14	77	3
20	150	105	75	55	14	4-Φ14	77	4
25	160	115	85	65	14	4-Φ14	80	5
32	180	135	100	78	16	4-Φ18	85	7
40	200	145	110	85	16	4-Φ18	95	9
50	230	160	125	100	16	4-Φ18	105	10
65	290	180	145	120	18	4-Φ18	120	20
80	310	195	160	135	20	8-Φ18	130	30
100	350	215	180	155	20	8-Φ18	140	39
125	400	245	210	185	22	8-Φ18	155	50
150	480	280	240	210	24	8-Φ23	180	70
200	600	335	295	265	26	12-Φ23	215	161
250	730	405	355	320	32	12-Φ25	260	251
300	850	460	410	375	34	12-Φ25	315	395
H41H-25 H41W-25 H41W-25P H41W-25R H41W-25I								
15	130	95	65	45	16	4-Φ14	100	3.4
20	150	105	75	55	16	4-Φ14	105	5
25	160	115	85	65	16	4-Φ14	120	5.7
32	180	135	100	78	18	4-Φ18	130	9.1
40	200	145	110	85	18	4-Φ18	135	11.8
50	230	160	125	100	20	4-Φ18	149	14.4
65	290	180	145	120	22	8-Φ18	160	23
80	310	195	160	135	22	8-Φ18	169	30
100	350	230	190	160	24	8-Φ23	194	44
125	400	270	220	188	28	8-Φ25	222	65
150	480	300	250	218	30	8-Φ25	255	99
200	600	360	310	278	34	12-Φ25	305	190
250	730	425	370	332	36	12-Φ30	355	315
300	850	485	430	390	40	16-Φ30	410	450

国标升降式止回阀

GB Lift Check Valve

H41H/W-10~100C, P, R, I



工建阀门
GONGJIAN VALVE

主要外形和连接尺寸

单位:mm

公称通径 DN	主要外形和连接尺寸								WT (kg)
	L	D	D1	D2	D6	B	Z-Φd	H	
H41H-40 H41W-40 H41W-40P H41-40R H41W-40I									
15	130	95	65	45	40	16	4-Φ14	100	4
20	150	105	75	55	51	16	4-Φ14	105	5.5
25	160	115	85	65	58	16	4-Φ14	120	6
32	180	135	100	78	66	18	4-Φ18	130	12
40	200	145	110	85	76	18	4-Φ18	135	14
50	230	160	125	100	88	20	4-Φ18	149	18
65	290	180	145	120	110	22	8-Φ18	160	27
80	310	195	160	135	121	22	8-Φ18	169	36
100	350	230	190	160	150	24	8-Φ23	194	50
125	400	270	220	188	176	28	8-Φ25	225	75
150	480	300	250	218	204	30	8-Φ25	255	119
200	600	375	320	282	260	38	12-Φ30	305	217
250	730	445	385	345	313	42	12-Φ34	360	365
300	850	510	450	408	364	46	12-Φ34	415	310

主要外形和连接尺寸

单位:mm

公称通径 DN	主要外形和连接尺寸								WT (kg)
	L	D	D1	D2	D6	b	Z-Φd	H	
H41H-64 H41W-64 H41W-64P H41-64R H41W-64I									
15	170	105	75	55	40	20	4-Φ14	100	7
20	190	125	90	68	51	22	4-Φ18	110	11
25	210	135	100	78	58	24	4-Φ18	125	13
32	230	150	110	82	66	24	4-Φ23	140	14
40	260	165	125	95	76	24	4-Φ23	168	20
50	300	175	135	105	88	26	4-Φ23	170	23
65	340	200	160	130	110	28	8-Φ23	188	37
80	380	210	170	140	121	30	8-Φ23	205	46
100	430	250	200	168	150	32	8-Φ25	230	68
125	500	295	240	202	176	36	8-Φ30	230	89
150	550	340	280	240	204	38	8-Φ34	265	131
200	650	405	345	300	260	44	12-Φ34	310	235

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

立式法兰止回阀

Vertical Flange Check Valve

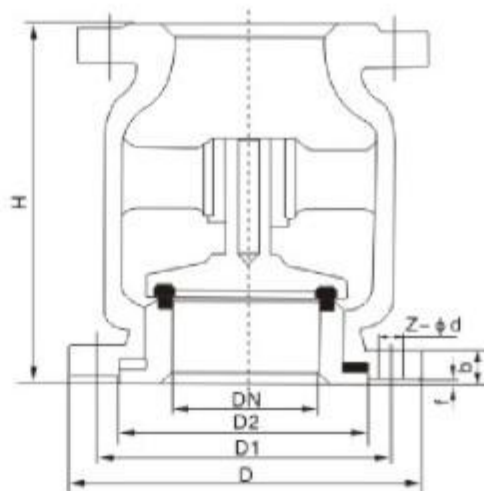
H42H-10~64C, P, R



执行标准

结构长度 GB1221-89

法兰标准 JB79-59



主要性能规范

试验压力(MPa)	公称压力 PN (MPa)		
	1.6	2.5	4.0
壳体强度试验	2.4	3.75	6.0
密封试验(液)	1.76	2.75	4.4
密封试验(气)	0.5~0.7	0.5~0.7	0.5~0.7
适用介质	C 水、蒸汽、油品	P 硝酸类	R 油品
适用温度	≤425℃	≤100℃	≤550℃

主要外形尺寸

单位:mm

PN	DN	H	D	D1	D2	B	F	Z-φd
1.6MPa	32	145	135	100	78	18	2	4-18
	40	160	145	110	85	18	3	4-18
	50	170	160	125	100	20	3	4-18
	65	180	180	145	120	22	3	4-18
	80	200	195	160	135	22	3	8-18
	100	220	215	180	155	24	3	8-18
	125	270	245	210	185	28	3	8-18
	150	300	280	240	210	30	3	8-18
	200	390	335	295	265	34	3	12-23

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

立式螺纹止回阀

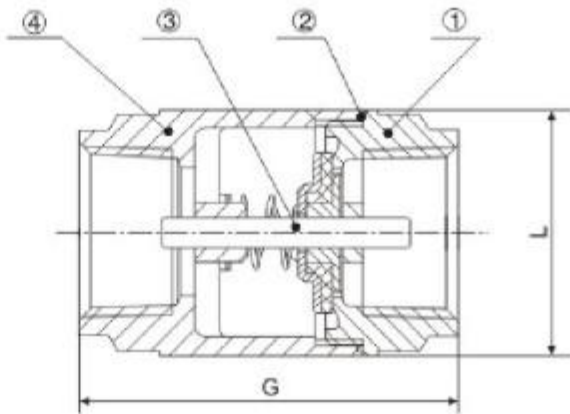
The Vertical Threaded Check Valve



H12H

性能规范

制造与验收按GB/T12224-1989的规定；
其它技术要求按JB 2887-81的规定；
供货要求按GB/T12252-1989规定；
阀门检查和试验按GB/T13927-92的规定。



材料列表

序号	部件名称	材料		
1	阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti CF8	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti CF8M
2	阀盖	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti CF8	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti CF8M
3	阀瓣	2G1Cr18Ni9Ti CF8	ZG1Cr18Ni9Ti CF8	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti CF8M
4	密封	304、316、PTFE		
5	填料	聚四氟乙烯 (PTFE)		

尺寸列表

单位:mm

G	DN	L
1/2"	15	68
3/4"	20	78
1"	25	89
1-1/4"	32	100
1-1/2"	40	106
2"	50	121

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

对夹板式止回阀

Wafer-type Check Valve

H74



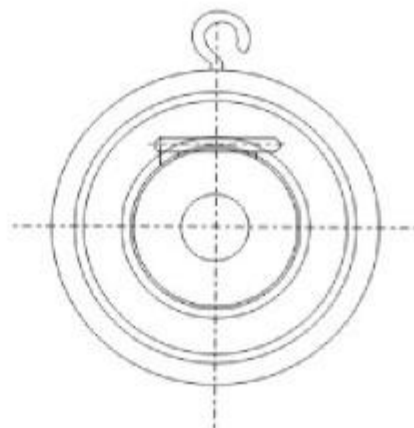
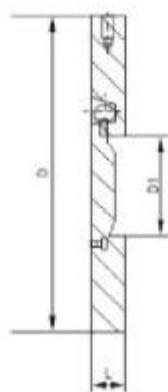
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



单位:mm

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
1.0/1.6	50	15	104	25	125	4	M16
	60	15	125	38	145	4	M16
	80	16	140	46	160	8	M16
	100	16	160	71.5	180	8	M16
	125	17	185	95	210	8	M16
	150	19	220	114	240	8	M20
	200	26	270	140	295	8	M20
	250	29	330	188	350	12	M20
	300	38	380	216	400	12	M20
	350	38	440	263	460	16	M20
	400	48	491	305	515	16	M24
	450	48	541	356	565	20	M24
	500	58	596	406	620	20	M24
	600	68	698	482	725	20	M27
2.5/4.0	50	19	109	25	125	4	M16
	60	19	129	38	145	4	M16
	80	19	144	46	160	8	M16
	100	19	170	71.5	190	8	M20
	125	19	196	95	220	8	M24
	150	29	226	114	250	8	M24
	200	29	286	140	310	8	M24
	250	38	343	188	370	12	M27
	300	51	403	216	430	12	M27
	350	55	460	263	490	16	M30
	400	55	517	305	550	16	M33
	450	60	567	356	600	20	M33
	500	70	622	406	660	20	M33
	600	78	734	482	770	20	M36

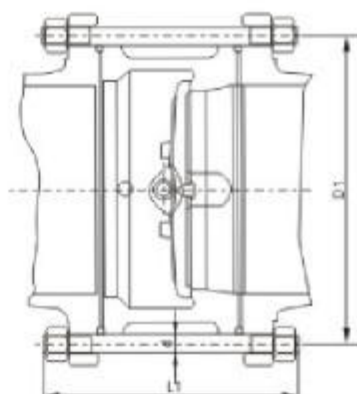
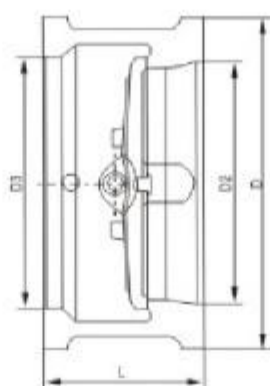
对夹旋启式止回阀

Wafer-type Check Valve

H76



工建阀门
GONGJIAN VALVE



单位:mm

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
1.0	40	60	96	46	41	2	110	4	M16	150
	50	60	109	56	51	2	125	4	M16	150
	65	67	129	73	65	3	145	4	M16	155
	80	73	144	88	80	4	160	8	M16	160
	100	73	164	108	102	6	180	8	M16	165
	125	86	194	132	127	8	210	8	M16	180
	150	98	220	160	152	12	240	8	M20	205
	200	127	275	210	203	24	295	8	M20	235
	250	146	330	266	254	35	350	12	M20	255
	300	181	380	310	305	48	400	12	M20	290
	350	184	440	355	350	78	460	16	M20	295
	400	191	493	405	400	106	515	16	M24	310
	450	203	543	455	450	135	565	20	M24	325
	500	219	598	505	500	165	620	20	M24	345
	600	222	698	605	600	260	725	20	M27	355
1.6	700	305	811	700	695	360	840	24	M27	440
	800	305	918	800	796	540	950	24	M30	450
	900	368	1018	903	898	620	1050	28	M30	520
	1000	432	1124	1055	1050	880	1160	28	M33	590
	1200	524	1340	1205	1200	1380	1380	32	M36	695
	40	60	96	46	41	2	110	4	M16	150
	50	60	109	56	51	2	125	4	M16	150
	65	67	129	73	65	3	145	4	M16	155
	80	73	144	88	80	4	160	8	M16	160
	100	73	164	108	102	6	180	8	M16	165
	125	86	194	132	127	8	210	8	M16	180
	150	98	220	160	152	13	240	8	M20	205
	200	127	275	210	203	24	295	12	M20	235
	250	146	333	266	254	37	355	12	M24	265
	300	181	388	310	305	50	410	12	M24	305
	350	184	448	355	350	80	470	16	M24	310
2.5	400	191	498	405	400	110	525	16	M27	330
	450	203	558	455	450	145	585	20	M27	345
	500	219	630	505	500	180	650	20	M30	370
	600	222	734	605	600	280	770	20	M33	380
	700	305	802	700	695	380	840	24	M33	470
	800	305	912	800	796	560	950	24	M36	475
	900	368	1012	903	898	640	1050	28	M36	545
	1000	432	1126	1055	1050	900	1170	28	M39	620
	1200	524	1340	1205	1200	1400	1390	32	M45	735
	40	60	96	46	41	2	110	4	M16	150
	50	60	109	56	51	2	125	4	M16	150
	65	67	129	73	65	3	145	4	M16	160
	80	73	144	88	80	4	160	8	M16	170
	100	73	170	108	102	6	190	8	M20	180
	125	86	198	132	127	8	220	8	M24	205
	150	98	228	160	152	14	250	8	M24	220
	200	127	288	210	203	270	310	12	M24	255
	250	146	343	266	254	42	370	12	M27	285
	300	181	403	310	305	54	430	12	M27	325
	350	184	460	355	350	86	490	16	M30	340
	400	191	520	405	400	120	550	16	M33	360
	450	203	565	455	450	150	600	20	M33	375
	500	219	622	505	500	200	660	20	M33	395
	600	222	732	605	600	340	770	20	M36	410
	700	305	831	700	695	400	875	24	M39	500
	800	305	942	800	796	580	990	24	M45	520
	900	368	1040	903	898	660	1090	28	M45	590
	1000	432	1155	1055	1050	960	1210	28	M52	675
	1200	524	1365	1205	1200	1440	1420	32	M52	790

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

对夹升降式止回阀

Wafer Type Lift Check Valve

H71W-16~64 C, P, R



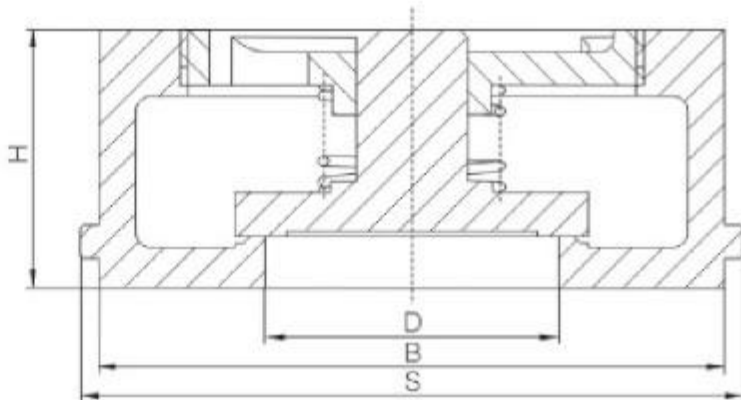
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



主要零件材料

零件名称	H71W-(16-64)C	H71W-(16-64)P	H71W-(16-64)R
阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti CF8	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti CF8M
阀瓣	ZG1Cr18Ni9Ti CF8	ZG1Cr18Ni9Ti CF8	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti CF8M
密封	304,316,PTFE		

性能规范

公称压力: PN1.6,2.5,4.0,6.4MPa
强度试验压力: PT2.4,3.8,6.0,9.6MPa
高压密封试验压力: 1.8,2.8,4.4,7.1MPa
适用介质:
H71W-(16-64)C水、油品、气
H71W-(16-64)P硝酸类
H71W-(16-64)R醋酸类
适用温度: -20~180℃

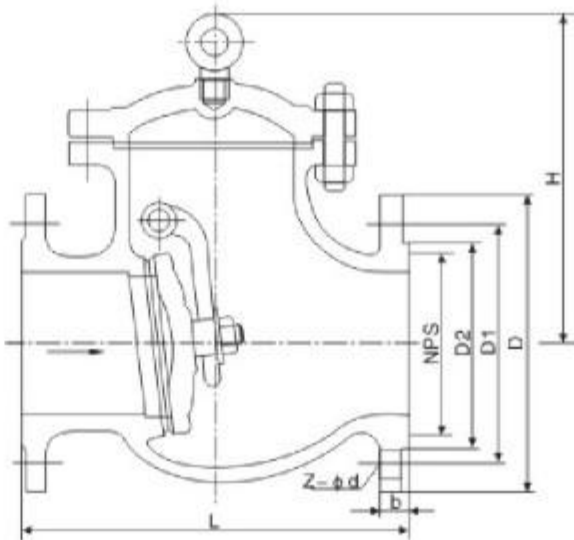
主要外形尺寸

单位:mm

DN	D	B	S	H
15	15	44	52	28
20	17	52	82	28
25	25	60	72	30
32	32	72	83	35
40	40	74	93	40
50	50	98	107	45
65	64	117	124	56
80	71	128	138	60
100	92	155	162	70
125	117	182	190	80
150	135	205	220	100

美标止回阀
ANSI Check Valve

H44H/W/Y-150~600Lb



产品规范

设计规范	结构长度	连接法兰	试验与检验	压力-温度	产品 标识	供货规范
API600	ANSI B16.10	ANSI B16.5	API598	ANSI B16.34	MSS SP-25	API600
API6D	API6D		API6D			API6D

主要特点

- 1、中法兰螺栓连接
- 2、旋启式阀瓣
- 3、水平和垂直管线适用
- 4、标准法兰连接

材料列表

零件名称	零部件材料			
阀体/阀盖	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB	A351-CF8M
阀瓣	A105	A182-F11	A182-F304	A182-F316
绕轴	A216-WCB	A217-WC6	A182-F6a	A182-F316
垫片	18-8柔性石墨			
螺栓	A193-B7	A193-B7	A193-B7M	A193-B8
适用温度	-29 ~ 425℃	-29 ~ 550℃	-46 ~ 350℃	-40 ~ 550℃
适用介质	水、油品、蒸汽	蒸汽、油品	丙烷、乙烯	硝酸类

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

美标止回阀

ANSI Check Valve

H44H/W/Y-150~600Lb



尺寸列表

单位:mm

产品型号	NPS	DN	主要外形和连接尺寸							WT/ (kg)
	in	mm	L	D	D1	D2	b	z-φd	H	
H44H-150Lb H44W-150LbP H44Y-150LbP H44Y-150LbR H44Y-150LbPL H44Y-150LbRL	2"	50	203	152	120.6	92	19	4-φ19	161	17
	2 1/2"	65	216	178	139.7	105	22	4-φ19	180	23
	3"	80	241	190	152.4	127	24	4-φ19	190	33
	4"	100	292	229	190.50	157	24	8-φ19	203	44
	5"	125	330	254	215.9	186	24	8-φ22	229	62
	6"	150	356	279	241.3	216	25	8-φ22	257	78
	8"	200	495	343	298.4	270	29	8-φ22	292	137
	10"	250	622	406	362	324	30	12-φ25	355	207
	12"	300	698	483	431.8	381	32	12-φ25	396	279
	14"	350	787	533	476.2	413	35	12-φ29	445	387
	16"	400	864	597	539.8	470	37	16-φ29	490	446
	18"	450	978	635	577.8	533	40	16-φ32	520	621
	20"	500	978	698	635	584	43	20-φ32	546	770
	24"	600	1295	813	749.3	692	48	20-φ35	880	970
H44H-300Lb H44W-300LbP H44Y-300LbP H44Y-300LbR H44Y-300LbPL H44Y-300LbRL	2"	50	267	165	127	92	22	8-φ19	179.5	20
	2 1/2"	65	292	190	149.4	105	25	8-φ22	190	24
	3"	80	318	210	168.1	127	29.0	8-φ22	212.4	40
	4"	100	356	254	200.2	157	32.0	8-φ22	246	51
	5"	125	400	279	235	186	35	12-φ22		65
	6"	150	444	318	269.7	216	37.0	12-φ25	292	90
	8"	200	533	381	330.2	270	41	16-φ29	328	175
	10"	250	622	444	387.4	324	48.0	16-φ32	378.6	210
	12"	300	711	521	450.6	381	51.0	20-φ32	420	286
	14"	350	838	584	514.4	413	54	20-φ35	530	400
	16"	400	864	648	571.5	470	57	20-φ35	584	550
	18"	450	978	711	628.6	533	60	24-φ35	610	700
	20"	500	1016	775	685.8	584	64	24-φ41	860	860
	24"	600	1346	914	812.8	692	70	28-φ44	203	1931
H44H-600Lb H44W-600LbP H44Y-600LbP H44Y-600LbR H44Y-600LbPL H44Y-600LbRL	2"	50	292	165	127	92	25	8-φ19	203	34
	2 1/2"	65	330	190	150	105	29	8-φ22	229	45
	3"	80	356	210	168	127	32	8-φ22	235	63
	4"	100	432	273	216	157	38	8-φ25	286	114
	5"	125	508	330	266	186	44	8-φ29	292	160
	6"	150	559	356	292	216	48	12-φ29	330	207
	8"	200	660	419	349	270	56	12-φ32	381	387
	10"	250	787	508	432	324	64	16-φ35	457	580
	12"	300	838	559	489	381	67	20-φ35	584	778
	14"	350	889	603	527	413	70	20-φ38	635	869
	16"	400	991	686	603	470	76	20-φ41	684	1380

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

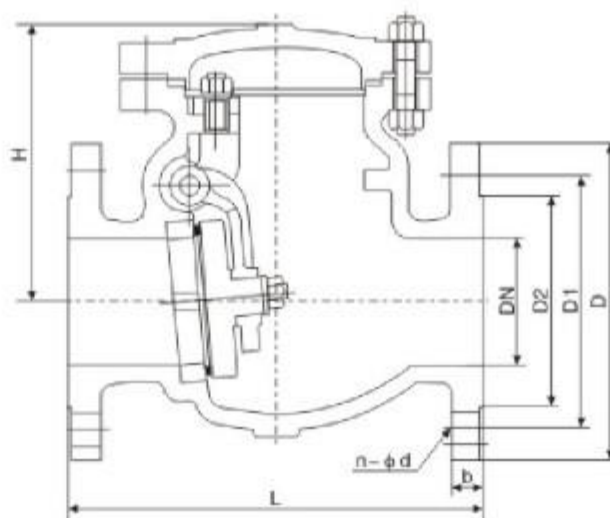
卫生级阀及管件

锻钢阀门

日标止回阀

JIS Check Valve

H44W-10~20K



执行标准

设计与制造	结构长度	法兰尺寸	压力-温度	试验-检验
JIS B2074 B2084	JIS B2002	JIS B2212 B2214	JIS B2074 B2084	JIS B2003

规格主要尺寸

单位:mm

DN		10K							
mm	in	L	D	D1	D2	b	n-φd	H	D0
50	2"	203	155	120	100	16	4-φ19	165	165
65	2 1/2"	216	175	140	120	18	4-φ19	175	175
80	3"	241	185	150	130	18	8-φ19	190	190
100	4"	292	210	175	155	18	8-φ19	215	215
125	5"	330	250	210	185	20	8-φ23	240	
150	6"	356	280	240	215	22	8-φ23	265	265
200	8"	495	330	290	265	22	12-φ23	320	320
250	10"	622	400	355	325	24	12-φ23	365	365
300	12"	698	445	400	370	24	16-φ25	415	415
20K									
50	2"	261	155	120	100	22	8-φ19	190	190
65	2 1/2"	292	175	140	120	24	8-φ19	205	205
80	3"	318	200	160	135	26	8-φ23	220	220
100	4"	356	225	185	160	28	8-φ23	245	245
125	5"	400	270	225	195	30	8-φ25		
150	6"	444	305	261	230	32	12-φ25	295	295
200	8"	533	350	305	275	34	12-φ25	330	330
250	10"	622	430	380	345	38	12-φ27	420	420
300	12"	711	480	430	395	40	16-φ27	480	480
350	14"	838	540	480	440	40	16-φ33	535	535
400	16"	864	605	540	495	46	16-φ33	585	585
450	18"	978	675	605	560	48	20-φ33	615	615

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

国标过滤器
 GB Filter

GL41W/SY4P-10~25



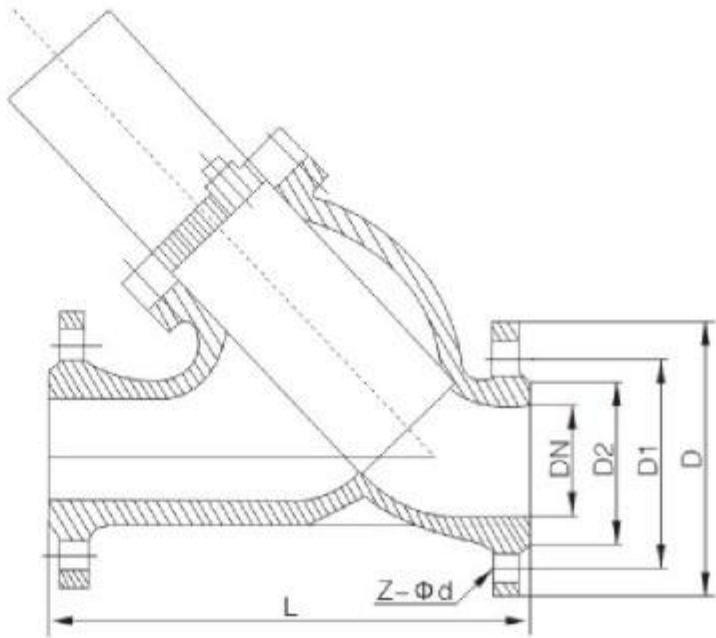
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



主要技术参数

型号	连接形式	公称压力	耐压试验压力	工作压力	壳体材料	过滤网	网眼总面积
GL41W/SY4P-10	法兰	1.0	1.1	1.0	灰铸铁	不锈钢	3-4DN
GL41W/SY4P-16	法兰	1.6	1.76	1.6	球墨铸铁		
GL41W/SY4P-25	法兰	2.5	2.75	2.5	碳钢		

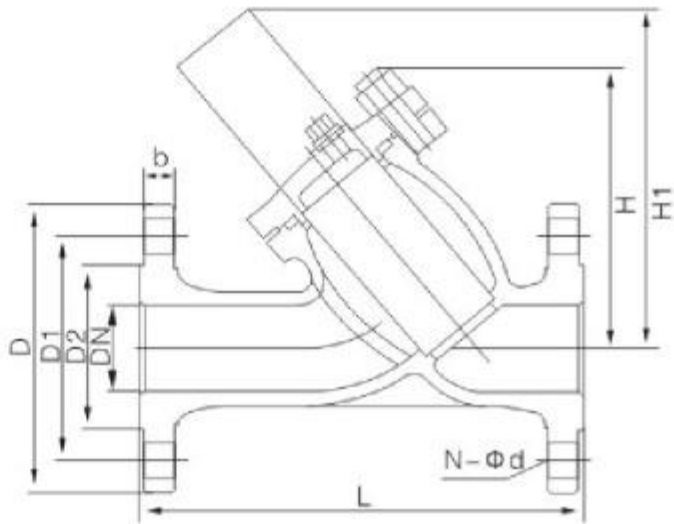
主要外形尺寸

单位:mm

PN.1.6C/P/R/L(MPa)					
公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)				
	L	D	D1	D2	Z-Φd
15	130	95	65	45	4-14
20	145	105	75	55	4-14
25	150	115	85	65	4-14
32	185	135	100	78	4-18
40	190	145	110	85	4-18
50	210	160	125	100	4-18
65	250	180	145	120	4-18
80	280	195	160	135	8-18
100	310	215	180	155	8-18
125	345	245	210	185	8-18
150	385	280	240	210	8-23
200	485	335	295	265	12-23

美标过滤器
ANSI Filter

GL41W-150LB~600LB



NPS ≥ 1 1/2 in

执行标准

设计与制造	结构长度	法兰尺寸	压力-温度	试验-检验
JIS B2071 B2081	JIS B2002	JIS B2212 B2214	JIS B2017 B2081	JIS B2003
ANSI B16.34	ANSI B16.34	ANSI 16.5	ANSI B16.34	API 598

压力试验

公称压力	强度试验		密封试管(液)		密封试验(气)	
	MPa	Lbf/in ²	Mpa	Lbf/in ²	Mpa	Lbf/in ²
150	3.0	430	2.2	315	0.4-0.7	60-100
300	7.7	1110	5.7	815		

主要零件材料及性能

体盖瓣摇杆导向套	滤网	垫片	工作温度℃	适用介质
WCB	SS316	增强柔性石墨 1Cr 13/柔性石墨 不锈钢/耐酸石棉 PTFE 齿型垫片	≤425℃	水、蒸气、油品
WC1			≤450℃	
WC6			≤540℃	
WC9			≤570℃	
C5 C12			≤540℃	
CF8	SS316L		≤200℃	硝酸类、醋酸类
CF8M				
CF3				
CF3M				

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

美标过滤器

ANSI Filter

GL41W-150LB~600LB



生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

主要连接尺寸

单位:mm

公称型号	NPS	DN	L	D	D1	n-Φ	D2	b	f
150Lb	1/2"	15	130	90	60.3	4-16	35	11.6	2
	3/4"	20	145	100	64.9	4-16	43	13.2	2
	1"	25	150	110	79.4	4-16	51	14.7	2
	1 1/4"	32	185	115	88.9	4-16	64	16.3	2
	1 1/2"	40	190	125	98.4	4-16	73	17.9	2
	2"	50	210	150	120.7	4-19	92	14.5	2
	2 1/2"	65	250	180	139.7	4-19	105	22.7	2
	3"	80	280	190	152.4	4-19	127	24.3	2
	4"	100	310	230	190.5	8-19	157	24.3	2
300Lb	1/2"	15	130	95	66.7	4-16	35	14.7	2
	3/4"	20	145	115	82.6	4-19	43	16.3	2
	1"	25	150	125	88.9	4-19	51	17.9	2
	1 1/4"	32	185	135	98.4	4-19	64	19.5	2
	1 1/2"	40	190	155	114.3	4-22	73	21.1	2
	2"	50	210	165	127	8-19	92	22.7	2
	2 1/2"	65	250	190	144.2	8-22	105	25.9	2
	3"	80	280	210	168.3	8-22	127	29	2
	4"	100	310	255	200	8-22	157	32.2	2
600Lb	1/2"	15	130	95	66.7	4-15.9	34.9	21.3	7
	3/4"	20	145	115	82.6	4-19	42.9	22.9	7
	1"	25	150	125	88.9	4-19	50.8	24.5	7
	1 1/4"	32	185	135	98.4	4-19	63.5	27.7	7
	1 1/2"	40	190	15	114.3	4-22.2	73	29.3	7
	2"	50	210	165	127	8-19	92.1	32.4	7
	2 1/2"	65	250	190	149.2	8-22.2	104.8	35.6	7
	3"	80	280	210	168.3	8-22.2	127	38.8	7
	4"	100	310	275	215.9	8-25.4	157.2	45.1	7

注: 1. 设计与制造符合MFG标准。2. 试验与检验符合API598。
3. 结构长度符合MFG标准。4. 法兰尺寸符合ANSI B16.5技术要求。

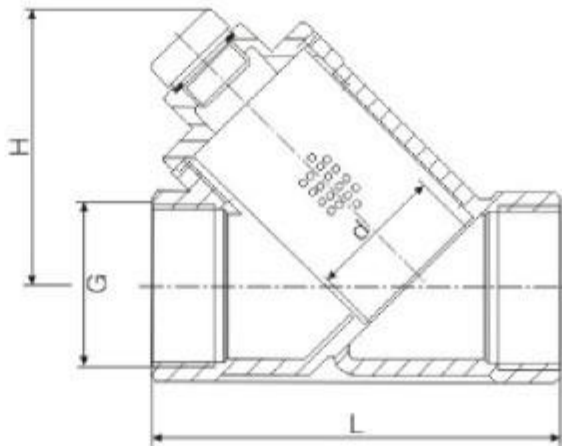
Y型螺纹过滤器
Y-type Threaded Filter

GL11W



特点:

- Y型结构设计
- 全通径流量
- 产品规格从1/4 " 到 2 "
- 工作压力:400/800PSI
- 螺纹端可按BSPT、NPT、DIN2999制造



材料列表

序号	部件名称	材料		QTY
1	阀体	CF8	CF8M	1
2	阀盖	CF8	CF8M	1
3	过滤网	SS316	SS316	1~2
4	垫片	PTFE	PTFE	1
5	密封圈	PTFE	PTFE	1
6	螺塞	SS304	SS316	1

主要连接尺寸

单位:mm

NPS	d	L	H
1/ 4"	9	50	34.3
3/ 8"	9	50	34.3
1/ 2"	15	60	41
3/ 4"	20	75	51
1"	25	90	60
1-1/ 4"	32	100	70
1-1/ 2"	40	119	80
2"	50	139	95

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

T型过滤器

T-type Filter

ST16C-16



生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

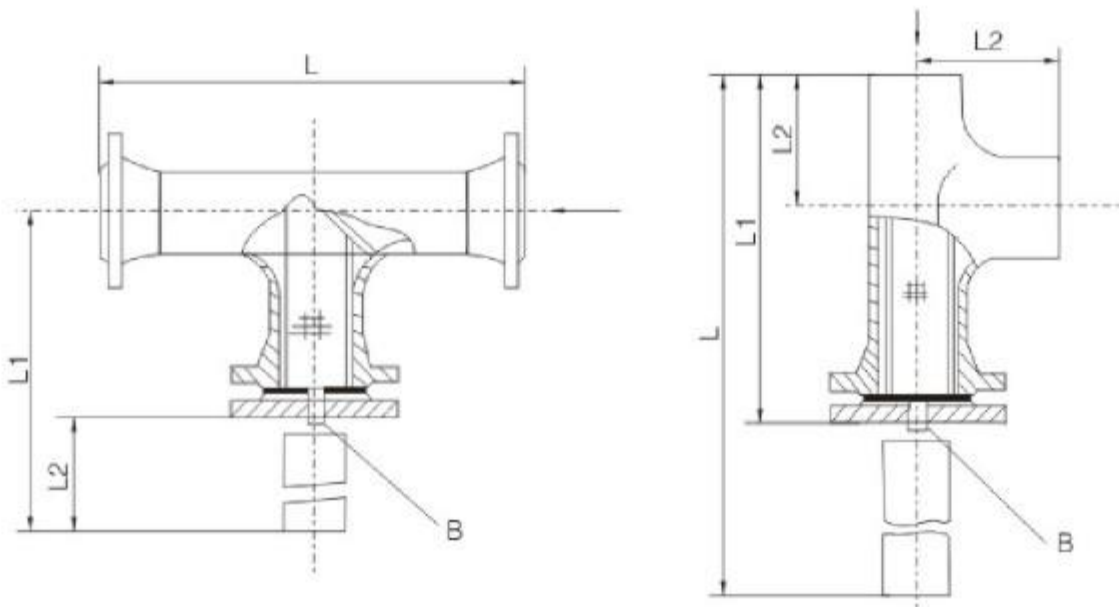


产品说明

ST16C、ST34C 型 T型过滤器是管道输送液体过程中清除固体杂质的设备。液体流经过滤器时，其中的杂质被滤出，可保护机泵、压缩机、仪表和其它设备正常工作。当需要清洗时，只要将可拆卸的滤筒取出，去除滤出的杂质后，重新装入即可，使用维护极为方便。

T型过滤器适用介质为：①化工、石油生产及城市供热中的弱腐蚀性物料，如水、氨、油品、烃类等；②化工生产中的腐蚀性物料，如纯碱、硫酸、硝酸、醋酸等；③制冷、空分生产中的低温物料，如液甲烷、液氮、液氧及各种冷剂；④轻工食品、制药生产中有卫生要求的物料，如啤酒、饮料、医药用品等。

阀体材料：25、WCB、CF8、CF8M、CF3、CF3M



主要连接尺寸

ST16C 型 T型过滤器主要外形及结构尺寸

单位:mm

DN	L	L1	L2	B 排放口			有效过滤面积/m ²	重量/kg
				I	II	III		
50	402	222	64	R1/2	DN20 平面RF	DN20 凸面 M	0.00387	8
65	469	255	76				0.00592	12
80	512	282	89				0.00811	15
100	590	330	105				0.013	23
150	773	423	143	R3/4	DN20 平面RF	DN20 凸面 M	0.026	47
200	951	510	178				0.0459	98
250	1099	599	216				0.0706	154
300	1291	691	254				0.0942	232

ST34C 型 T型过滤器主要外形及结构尺寸

单位:mm

DN	L	L1	L2	B排放口			有效过滤面积/m ²	重量/kg
				I	II	III		
50	268	298	158	R3/8	DN20 平面 RF	DN20 凸面 M	0.00277	13.6
65	304	337	179				0.00421	18.9
80	330	370	195.5				0.00552	24
100	382	432	225				0.0088	36
150	482	557	280				0.01696	68
200	578	678	332.5				0.0355	140
250	666	791	383				0.0529	216
300	768	918	437				0.0686	315

篮式过滤器

Basket Type Filter

SRB



工建阀门
GONGJIAN VALVE



产品说明

SBR篮式直通过滤器篮式直通过滤器的结构主要包括连接管道、筒体、滤篮、法兰、法兰盖和紧固件等。也被叫做篮式过滤器和直通过滤器。通常是直接连入机械设备的管路中，拦截流体中的杂质，保证机械设备正常运转。

工作原理：

SBR篮式直通过滤器是直接连入管道使用。在生产过程中，流体会随着管道流经直通过滤器，液体先通过筒体而后进入滤篮，流体从滤篮的缝隙中流出，直至过滤器的出口被排出，流体中的固体杂质颗粒为滤篮所阻挡，与流体分离完成过滤。过滤器使用一段时间后，固体杂质在滤篮中堆积，这时只要旋开主管底部的螺塞，将直通过滤器内的液体排净，拆卸法兰，清洗滤篮后重新装入，就能完成杂质的清理了。

产品特点：

- 1、过滤精度高，可根据客户需求配置过滤网的精细度。
- 2、工作原理简单、结构也不复杂，容易安装、拆卸和维护。
- 3、设备易损件少，无耗材，运行维护费用低，操作管理简单。
- 4、稳定生产工艺流程，保护仪器仪表和机械设备，维护生产的安全和稳定。
- 5、过滤器的核心部位是过滤器芯件，过滤芯由过滤器框和不锈钢钢丝网组成。

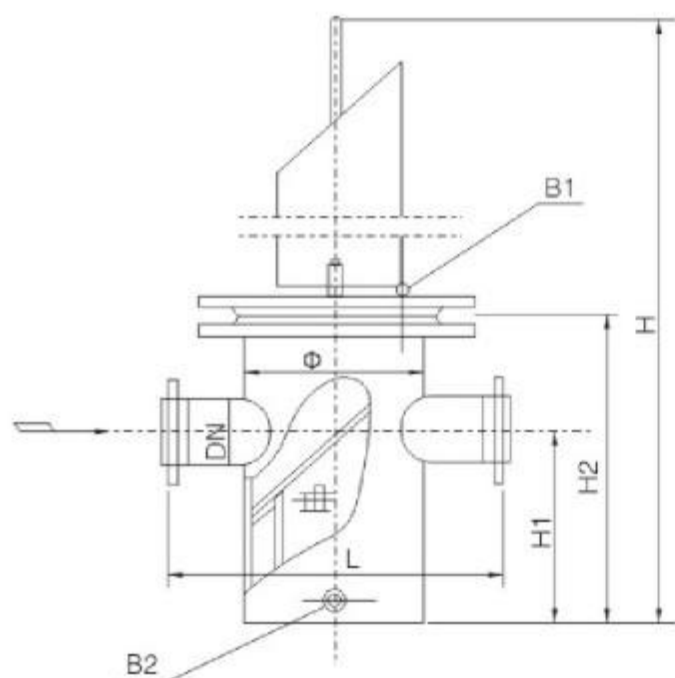
生物工程制药类

化工类常用阀

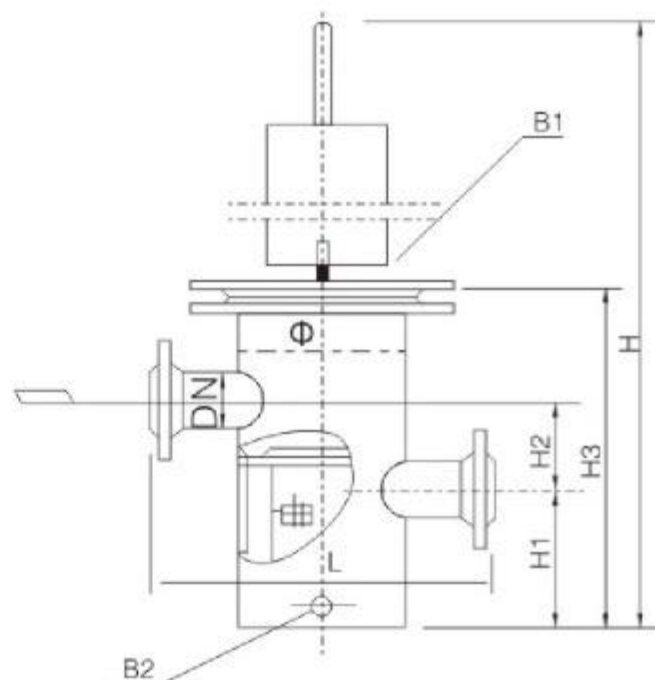
特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



SRBA直通篮式过滤器



SRBB高低篮式过滤器

篮式过滤器

Basket Type Filter



SRB

主要零件材料

壳体材质	铸铁、碳钢	不锈钢
滤框滤网材质	不锈钢	
密封件材质	耐油石棉、柔性石墨、聚四氟乙烯	
工作温度(℃)	-30 ~ +380	-80 ~ +450
公称压力(MPa)	0.6 ~ 6.4 (150Lb ~ 300Lb)	
过滤精度(目/in)	10~300	
连接方式	法兰、对焊	

直通篮式过滤器主要连接尺寸

单位:mm

公称直径 DN	主要尺寸					排放口 "B"	参考重量 (kg)
	φ	L	H1	H2	H(拆卸滤网距离)		
25	76	220	160	260	480	R1/2"	12
32	76	220	165	270	495		16
40	114	280	180	300	550		23
50	114	280	180	300	550		28
65	140	330	220	350	650		48
80	168	340	260	400	740		65
100	219	420	310	470	880	R3/4"	126
150	273	500	430	620	1175		248
200	325	560	530	780	1875		292
250	426	660	640	930	2170		415
300	478	750	840	1200	2690		596

高低篮式过滤器外形尺寸

单位:mm

公称直径 DN	主要尺寸						排放口 "B"	参考重量 (kg)
	φ	L	H1	H2	H3	H(拆卸滤网距离)		
25	76	220	110	70	280	520	R1/2"	15
32	76	220	110	70	285	525		19
40	114	280	120	100	340	630		24
50	114	280	120	100	340	630		29
65	140	330	160	110	400	750		40
80	168	340	180	140	460	860		55
100	219	420	220	170	550	1040	R3/4"	103
150	273	500	310	220	720	1375		181
200	325	560	390	280	900	2005		303
250	426	660	480	320	1070	2320		439
300	478	750	640	400	1360	2870		625

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

锥形过滤器

Conical Filter

SCI, SCII, SCIII



产品规格

名称：锥型过滤器
型号：PFC
口径：DN50~DN450
压力：1.6MPa~2.5MPa
材质：WCB、A105、SS304、SS316
认证：ISO9001:2000

产品说明

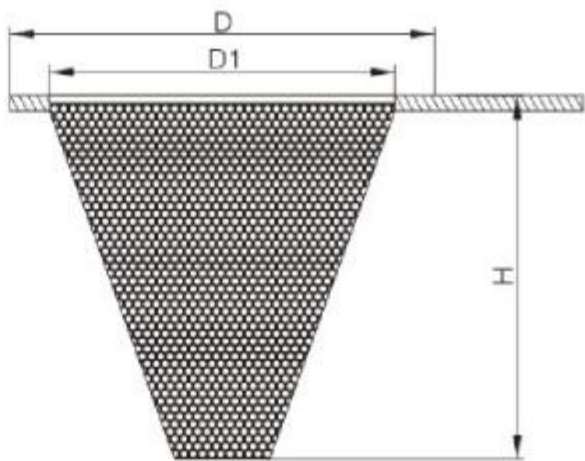
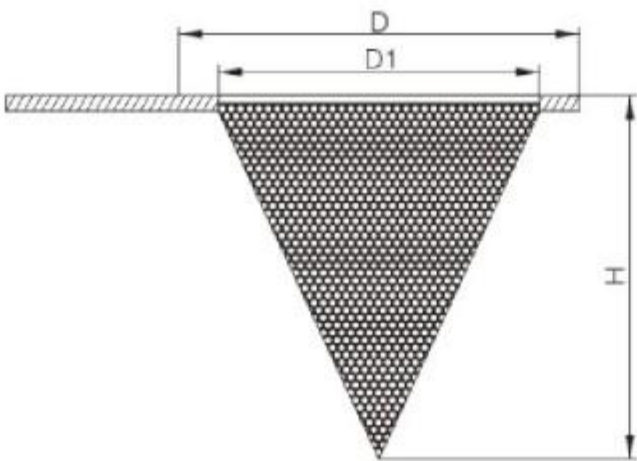
锥型过滤器广泛用于蒸汽、空气、水、油品等系列管道中。保护各种计量器、泵机、阀门、疏水器等设备。不锈钢锥型过滤器，锥型过滤器，不锈钢过滤器。

产品特点

PFC型结构简单，小巧玲珑，全不锈钢制造，适用于高架安装。

主要性能规范

型号	工程压力 (MPa)	工作温度 (℃)	滤网目数	适用介质
PFC型	1.6	350	20~150	蒸汽、空气、水、油
	2.5	350		



主要连接尺寸

单位:mm

型号	公称通径 DN	外形尺寸			有效过滤面积 mm ²
		D	D1	H	
BZG型	50	99	44	115	0.00165
	65	118	58	140	0.0028
	80	132	68	165	0.00361
	100	156	90	215	0.0064
	125	184	114	265	0.0097
	150	211	140	300	0.015
	200	266	190	400	0.0262
	250	319	240	485	0.0412
	300	370	290	585	0.0591
	350	429	340	610	0.0691
	400	480	390	670	0.0871
	450	548	440	750	0.11

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

自由浮球式疏水阀

Free Float Steam Trap Valve

CS41H-16~40 C, P, R



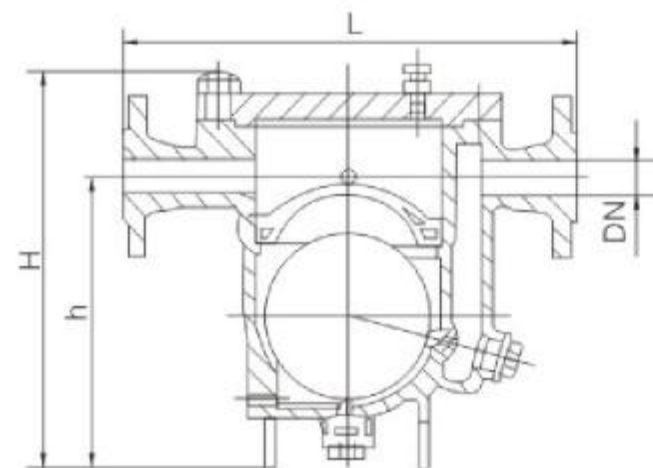
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



产品说明

CS41H-16、CS41H-16C、CS41-25、CS41-40 型自由浮球式蒸汽疏水阀：法兰连接、浮球式结构形式，阀座密封面材料为 Cr13 系不锈钢，公称压力 PN16~PN40，阀体材料为铸铁（CS41H-16）、碳钢（CS41H-16C、CS41-25、CS41-40）的蒸汽疏水阀。用于蒸汽加热设备、蒸汽管网和凝结水回收系统，它能迅速、自动、连续地排除凝结水，有效地阻止蒸汽泄漏。

工作原理：自由浮球式蒸汽疏水阀利用浮力原理，浮球根据凝结水量的多少，随水位的变化而作升降，自动调节阀座孔的开度，连续排放凝结水，当凝结水停止进入时，浮球降的底部，回到关闭位置，排水停止，由于排水阀座孔总是在凝结水位以下，形成水封、水、气自然分离，达到无蒸汽泄漏。

产品特点：①能拓饱和凝结水，回执设备内不含有水先积聚，从而获得最高的加热效率。②蒸汽压力变化时，不受影响，能连续工作性能稳定。③漏汽变幻无常小，采用先进研磨工艺制造，浮球精度高，密封性能好。④自动排空气性能好。⑤寿命长，浮球的整个球面都可以做密封面，无集中磨损。

主要零件材料

CS41H-16、CS41H-16C、CS41-25、CS41-40 型自由浮球式蒸汽疏水阀

型号	阀体材料
CS41H-16	铸铁
CS41H-16C	碳钢
CS41H-25	碳钢
CS41H-40	碳钢

产品性能参数

CS41H-16、CS41H-16C、CS41-25、CS41-40 型自由浮球式蒸汽疏水阀主要性能参数

型号	PN	工作压力 MPa	适用温度 °C	适用介质
CS41H-16	16	1.6	≤200	水、蒸汽
CS41H-16C	16	1.6	≤425	水、蒸汽
CS41H-25	25	2.5	≤350	水、蒸汽
CS41H-40	40	4.0	≤425	水、蒸汽

主要外形尺寸

CS41H-16、CS41H-16 (II) 型自由浮球式蒸汽疏水阀主要外形及结构尺寸

单位:mm

CS41H-16			CS41H-16 (II)	
DN	15	20	DN	25
D	170	200	L	310
H	127	142	H	240
h	80	90	h	178
重量/kg	3.5	4.5	重量/kg	15

自由浮球式疏水阀

Free Float Steam Trap Valve



CS41H-16~40 C, P, R

主要外形尺寸

CS41H-16C CS41H-40 (I)、CS41H-16C CS41H-40 (II) 型自由浮球式蒸汽疏水阀主要外形及结构尺寸 单位:mm

CS41H-16C CS41H-40 (I)				CS41H-16C CS41H-40 (II)			
DN	15	20	25	DN	25	40	50
L	230	230	230	D	320	320	320
H	220	220	220	H	295	295	295
h	150	150	150	h	210	210	210
重量/kg	10	10.5	11	重量/kg	24	25	26

CS41H-16C CS41H-40 (III)、CS41H-16C CS41H-40 (IV) 型自由浮球式蒸汽疏水阀主要外形及结构尺寸 单位:mm

CS41H-16C CS41H-40 (III)				CS41H-16C CS41H-40 (IV)		
DN	50	65	80	DN	80	100
L	430	430	430	D	580	580
H	410	410	410	H	540	540
h	290	290	290	h	390	390
重量/kg	80	83	86	重量/kg	130	137

产品排水量表 (过冷度为6℃时的连续排量)

CS41H-16 型自由浮球式蒸汽疏水阀排水量表 单位:kg/h

工作压差/MPa		0.05	0.1	0.2	0.5	0.8	1.2	1.6
排水量	CS41H-16	160	230	300	—	—	—	—
		110	160	250	360	—	—	—
		90	130	200	280	290	—	—
		50	80	120	180	210	260	—
		40	50	80	140	170	210	260
	CS41H-16 II (Φ120)	1400	2000	2800	—	—	—	—
		1000	1300	1800	3100	—	—	—
		800	1000	1400	2500	3500	—	—
		600	800	1100	2000	2900	3800	—
		500	600	900	1800	2600	3300	3800

CS41H-16C (I、II、III、IV) 型自由浮球式蒸汽疏水阀排水量表 单位:kg/h

工作压差/MPa		0.05	0.1	0.2	0.5	0.8	1.2	1.6
排水量	产品代号 I (Φ68)	180	210	280	450	560	620	660
	产品代号 II (Φ120)	500	600	900	1800	2600	3300	3800
	产品代号 III (Φ190)	2820	4200	5080	7000	8530	10200	12100
	产品代号 IV (Φ220)	4200	6800	8500	10270	12400	15800	18500

CS41H-40 (I、II、III、IV) 型自由浮球式蒸汽疏水阀排水量表 单位:kg/h

工作压差/MPa		0.03	0.5	1.2	1.6	2.0	2.4	3.0	3.6	4.0
排水量	产品代号 I (Φ68)	100	270	380	440	480	520	580	610	630
	产品代号 II (Φ120)	400	1100	1620	1900	2100	2280	2560	2780	2900
	产品代号 III (Φ190)	1060	2770	4250	4900	5400	5920	6550	7050	7300
	产品代号 IV (Φ220)	1580	4160	6430	7520	8450	9000	10000	10800	11200

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

圆盘式疏水阀

Disc Traps Valve

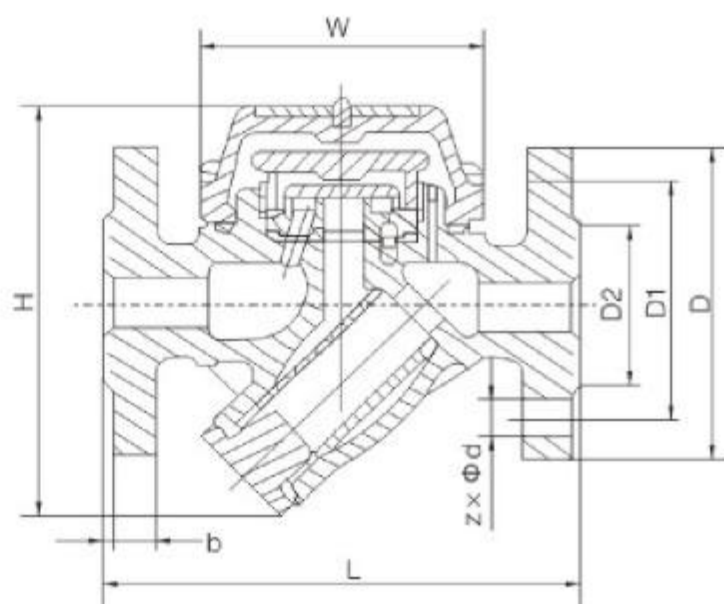
CS49H-16~40 C, P, R



产品说明

CS49H-16、S49H-16、CS49-16C、CS49H-25、CS49H-40 圆盘式蒸汽疏水阀：法兰连接、圆盘热动力结构形式，阀座密封面材料为 Cr13 系不锈钢，公称压力 PN16~PN40，阀体材料为灰铸铁（CS49H-16、S49H-16）、碳钢（CS49H-16C、CS49H-25、CS49H-40）的蒸汽疏水阀。圆盘式疏水阀用来自动排除蒸汽管道，用热设备中的凝结水，以保证管道畅通，提高热效率。用于石油、化工、食品、印染、纺织、医药等行业的蒸汽管网中的蒸汽总管、支管、汽水分离器等场合，还可用于烘房、烘箱、热压机等用汽设备中。

工作原理：圆盘式蒸汽疏水阀是根据伯努力热动力原理，利用蒸汽和凝结水的热力学不同的特性，引起动能和势能动静压变化使动作件阀片上下压差变化，启动阀片开启和关闭，从而达到阻汽排水目的。



产品性能参数

CS49H-16、S49H-16、CS49-16C、CS49H-25、CS49H-40 圆盘式疏水阀主要性能参数

单位:mm

型号	PN	工作压力 MPa	适用温度 °C	适用介质
CS49H-16、S49H-16	16	1.6	≤203	蒸汽、凝结水
CS49H-16C	16	1.6	≤203	
CS49H-25	25	2.5	≤210	
CS49H-40	40	4.0	≤247	

主要零件材料

CS49H-16、S49H-16、CS49-16C、CS49H-25、CS49H-40 圆盘式疏水阀零部件材料

单位:mm

型号	材料	
	阀体、阀盖	阀座、阀杆、过滤网
CS49H-16、S49H-16	灰铸铁	不锈钢
CS49H-16C	碳素铸钢	不锈钢
CS49H-25	碳素铸钢	不锈钢
CS49H-40	碳素铸钢	不锈钢

圆盘式疏水阀

Disc Traps Valve

CS49H-16~40 C, P, R



工建阀门
GONGJIAN VALVE

主要外形尺寸

CS49H-16、S49H-16、CS49-16C 圆盘式疏水阀主要外形及结构尺寸

单位:mm

DN	L	H	D	D1	D2	b	z × Φd	重量/kg
15	150	70	95	56	54	16	4 × Φ13.5	4
20	190	70	105	75	58	16	4 × Φ13.5	4.2
25	200	70	115	85	68	16	4 × Φ13.5	4.5
32	230	—	135	100	78	18	4 × Φ17.5	6
40	230	—	145	110	85	18	4 × Φ17.5	8
50	230	—	160	125	100	20	4 × Φ17.5	9
65	270	—	185	145	122	20	4 × Φ17.5	13.5
80	280	—	200	160	133	22	4 × Φ17.5	17.5
100	300	—	215	180	155	24	4 × Φ17.5	20

主要外形尺寸

CS49H-25 圆盘式蒸汽疏水阀主要外形及结构尺寸

单位:mm

DN	L	D	D1	H	z × Φd
15	150	95	65	105	4 × Φ14
20	150	105	75	105	4 × Φ14
25	160	115	85	110	4 × Φ14
32	230	135	100	115	4 × Φ18
40	230	150	110	125	4 × Φ18
50	230	165	125	135	4 × Φ18

主要外形尺寸

CS49H-40 圆盘式蒸汽疏水阀主要外形及结构尺寸

单位:mm

DN	L	D	D1	D2	D6	z × Φd	重量/kg
15	150	95	65	46	40	4 × Φ14	2.7
20	150	105	75	56	51	4 × Φ14	3.2
25	160	115	85	65	58	4 × Φ14	3.7
40	230	150	110	84	76	4 × Φ18	8.5
50	230	165	125	99	88	4 × Φ18	10.5

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

法兰柱塞阀

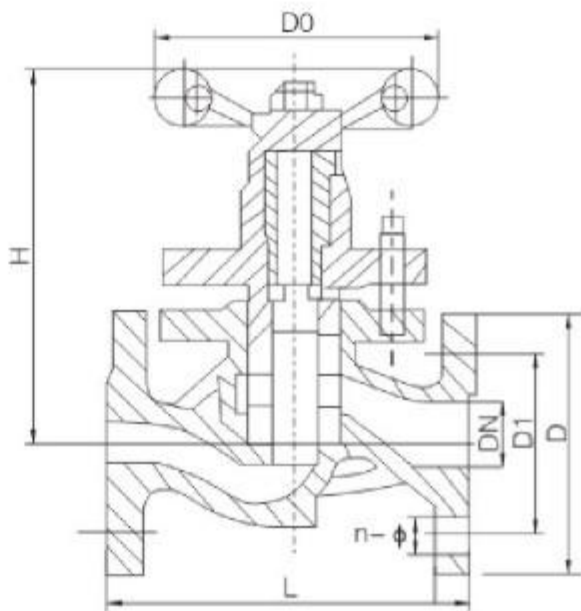
Flange Plunger Valve

U41M/H-16~40 C, P, R



产品说明

U41S法兰柱塞阀是由阀体、阀盖、阀杆、柱塞、孔架、密环、手轮等零件组成（如图）。当手轮旋转时，通过阀杆带动柱塞在孔架中间上下往复运动来完成阀门的开启与关闭功能。在阀门中柱塞与密封环间采用过盈配合，通过调节压盖中法兰螺栓，使密封环压缩所产品生的侧向力与阀体中孔面及柱塞外圆密封，从而保证了阀门的密封性，杜绝了内泄漏、同时阀门开启矩小、能实现阀门的迅速开启和关闭。由于密封环采用回弹性强、耐磨性高的无毒新型密封材料，具有经受长期高温、高压而不丧失弹性，所以密封性能可靠，经久耐用。



主要外形尺寸

单位:mm

DN(mm)	L	H	W	D	K	D1	t	n-φ	重量(kg)
U41SM/H-16C、P、R									
15	130	170	100	95	65	45	14	4-14	3.5
20	150	190	100	105	75	55	14	4-14	4.5
25	160	200	120	115	85	65	14	4-18	5.5
32	180	230	140	135	100	78	16	4-18	8
40	200	260	160	145	110	85	16	4-18	11.5
50	230	280	180	160	125	100	16	4-18	15
65	290	300	200	180	145	120	18	4-18	21
80	310	370	240	195	160	135	20	8-18	30
100	350	400	270	215	180	155	20	8-18	42
125	400	420	310	245	210	185	22	8-18	55
150	480	510	340	280	240	210	24	8-23	90
200	495	590	400	335	295	265	26	12-23	142
250	622	710	520	405	355	320	30	12-25	210
300	698	830	640	460	410	375	30	12-25	290
350	787	950	760	520	470	435	34	16-25	500
400	914	1080	900	580	525	485	36	16-30	

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

法兰柱塞阀

Flange Plunger Valve

U41M/H-16~40 C, P, R

主要外形尺寸

单位:mm

DN(mm)	L	H	W	D	K	D1	t	n-φ	重量(kg)
U41SM/H-25C、P、R									
15	130	170	100	95	65	45	16	4-14	3.5
20	150	190	100	105	75	55	16	4-14	4.5
25	160	210	110	115	85	65	16	4-14	5.5
32	180	240	140	135	100	78	18	4-18	8
40	200	240	160	145	110	85	18	4-18	11.5
50	230	270	180	160	125	100	20	4-18	15
65	290	300	200	180	145	120	22	8-18	21
80	310	350	240	195	160	135	22	8-18	30
100	350	400	270	230	190	160	24	8-23	42.5
125	400	440	310	270	220	188	28	8-25	57
150	480	510	330	300	250	218	30	8-25	91
200	533	590	400	360	310	278	34	12-25	150
250	622	710	520	425	370	332	36	12-30	220
300	711	830	640	485	430	390	40	16-30	300
350	838	950	760	550	490	448	44	16-34	550
400	914	1080	900	610	550	505	48	16-34	

DN(mm)	L	H	W	D	K	D1	t	n-φ
U41SM/H-40C、P、R								
15	130	170	100	95	65	39	16	4-14
20	150	190	100	105	75	50	16	4-14
25	160	200	120	115	85	57	16	4-14
32	180	230	140	135	100	65	18	4-18
40	200	260	160	145	110	75	18	4-18
50	230	280	180	160	125	87	20	4-18
65	290	300	200	180	145	109	22	4-18
80	310	370	240	195	160	120	22	8-18
100	350	400	270	230	190	149	24	8-23
125	400	420	310	270	220	175	28	8-25
150	480	510	340	300	250	203	30	8-25
200	495	590	400	375	320	259	38	12-30
250	622	710	520	445	385	312	42	12-34
300	698	830	540	510	450	363	46	16-34
350	787	950	780	570	510	421	52	16-34
400	914	1080	900	655	585	473	58	16-41

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

国标X43W旋塞阀

GB X43W Plug Valve

X43F/H-10 C, P, R



工建阀门
GONGJIAN VALVE

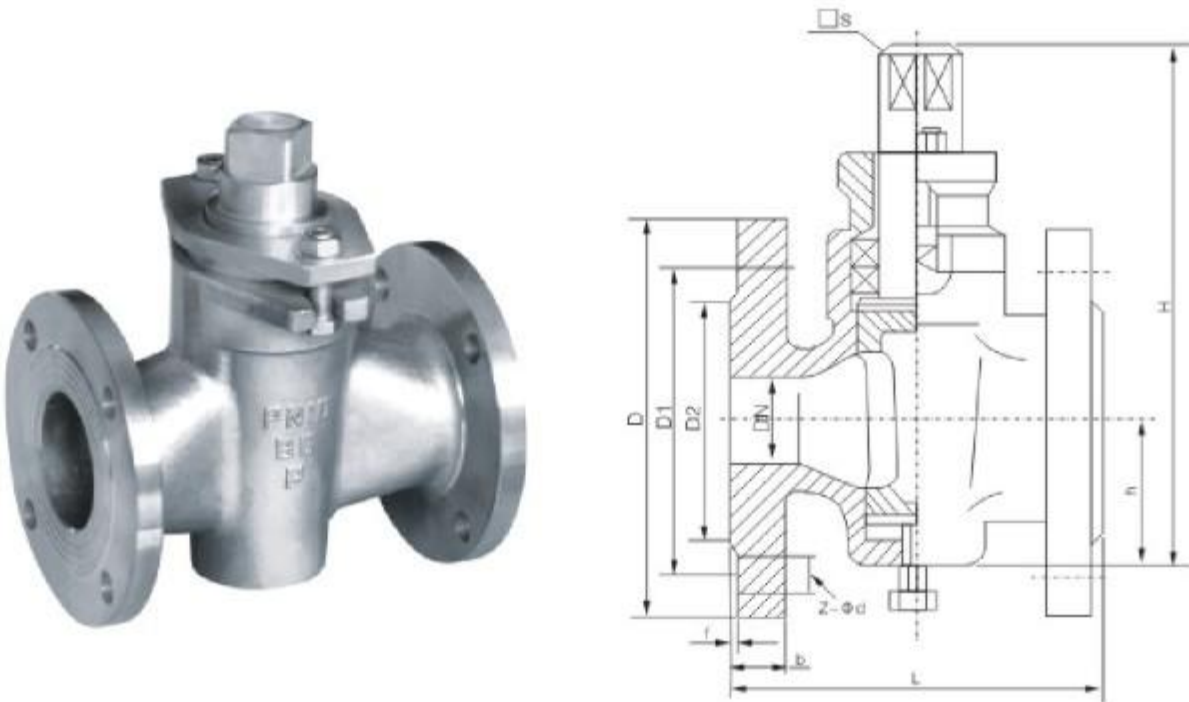
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



产品规范

型号	公称压力PN(MPa)	试验压力PS(MPa)		适用介质	工作温度(℃)
X43W-10P	1.0	壳体	密封	煤气、油品	≤200
		1.5	1.1		

主要外形和连接尺寸

单位:mm

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形和连接尺寸									
		L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	□s	h	H
1.0	15	80	90	65	45	2	14	4-φ14	14	26	99
	20	90	105	75	55	2	16	4-φ14	14	34	124
	25	110	115	85	65	2	16	4-φ14	17	38	133
	32	130	130	100	78	2	18	4-φ18	18	45	152
	40	150	145	110	85	3	18	4-φ18	26	55	212
	50	170	160	125	100	3	20	4-φ18	28	74	260
	65	220	180	145	120	3	20	4-φ18	32	82	295
	80	250	195	160	135	3	22	4-φ18	40	95	327
	100	300	215	180	155	3	22	8-φ18	45	135	825
	125	350	245	210	185	3	24	8-φ18	54	154	482
	150	400	280	240	210	3	24	8-φ22	62	172	512
	200	460	335	295	265	3	26	8-φ22	75	195	605
	250	530	390	350	320	3	28	12-φ23	85	230	660
	300	580	440	400	368	3	30	12-φ23	100	263	760

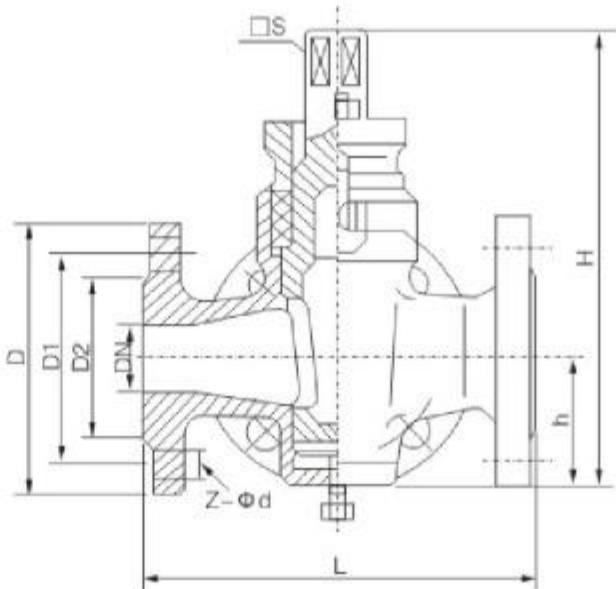
国标 X44W旋塞阀 GB X44W Plug Valve



X44F/H-10 C, P, R

三通旋塞阀概述:

X44W-10C三通法兰式旋塞阀适用范围城建、化工、冶金、石油、制药、食品、饮料、环保
产品特点: X44W-10P R、X44W-10C三通法兰式旋塞阀,三通法兰式旋塞阀



产品规范

型号	公称压力PN(MPa)	试验压力PS(MPa)		适用介质	工作温度(℃)
		壳体	密封		
X44W-10P	1.0	1.5	1.1	硝酸类	≤250
X44W-10R	1.0	1.5	1.1	醋酸类	≤250
X44W-10C	1.0	1.5	1.1	煤气、油品	≤200

主要外形和连接尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形和连接尺寸							
		L	D	D1	D2	Z-Φd	□S	h	H
1.0	15	145	95	65	45	4-Φ14	14	26	99
	20	145	105	75	55	4-Φ14	14	34	124
	25	145	115	85	56	4-Φ14	17	38	133
	32	165	135	100	78	4-Φ18	19	45	152
	40	190	145	110	85	4-Φ18	22	55	212
	50	200	160	125	100	4-Φ18	27	74	260
	65	230	180	145	120	4-Φ18	32	82	295
	80	260	195	160	135	4-Φ18	36	95	327
	100	300	215	180	155	8-Φ23	46	135	425
	125	350	245	210	185	8-Φ23	50	154	482
	150	400	280	240	210	8-Φ23	55	172	512
	200	480	335	295	265	8-Φ23	75	195	605
	250	530	390	350	320	8-Φ23	85	230	660
	300	610	440	400	368	8-Φ23	100	263	760

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门

牙口旋塞阀

Threaded Plug Valves

X13F/H-10 C, P, R



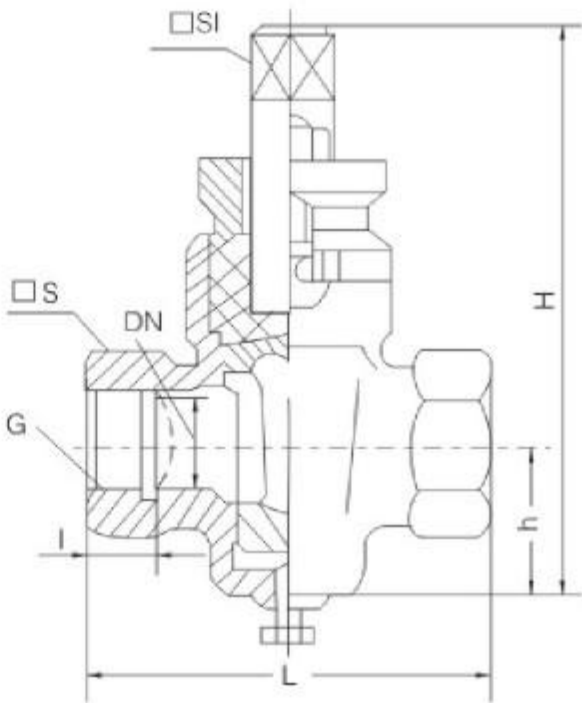
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



产品规范

公称压力PN(MPa)	试验压力PS(MPa)		适用介质	工作温度(°C)
1.0	壳体	密封	煤气、油品	≤100
	1.5	1.1		

主要外形和连接尺寸

公称通径DN	管螺纹G	L	L1	I	S	f
15	1/2	65	110	12	30	45
20	3/4	75	110	15	36	56
25	1	90	130	16	46	-
32	1	100	130	18	55	-
40	1	120	130	20	60	-

磅级二通、三通旋塞阀

ANSI 2-Way / 3-Way Plug Valve

X43F-150Lb, X44F-150Lb



工建阀门
GONGJIAN VALVE

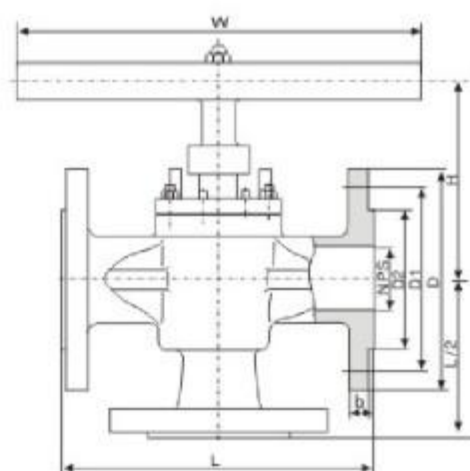
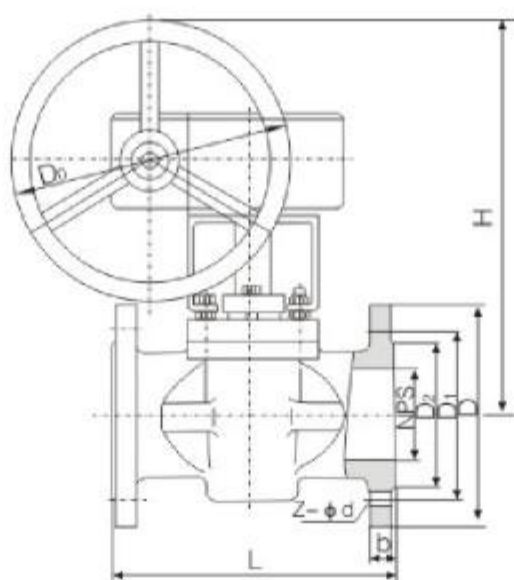
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

锻钢阀门



主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	NPS	DN	Class 150Lb/Class 300Lb									WT (kg)
	in	mm	L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	W	Do	
X43F-150Lb X343F-150Lb	1/2"	15	108	89	60.5	35	11.5	4-φ15	110	175	-	6.5
	3/4"	20	117	98	70	43	11.5	4-φ15	115	175	-	7.0
	1"	25	127	108	79.5	51	12	4-φ15	115	175	-	8.0
	1 1/4"	32	140	117	89	64	13	4-φ15	135	220	-	11
	1 1/2"	40	165	127	98.5	73	15	4-φ15	140	280	-	15
X43F-150LbP X343F-150LbP	2"	50	178	152	120.5	92	16	4-φ19	150	305	-	18
	2 1/2"	65	190	178	139.5	105	18	4-φ19	165	350	-	26
	3"	80	203	190	152.5	127	19	4-φ19	180	405	-	36
X43F-150LbR X343F-150LbR	4"	100	229	229	190.5	157	24	8-φ19	380	-	300	44
	6"	150	267	279	241.5	216	26	8-φ22	520	-	320	60
	8"	200	292	343	298.5	270	29	8-φ22	580	-	320	81
	10"	250	330	406	362	324	31	12-φ25	620	-	350	147
	12"	300	356	483	432	381	32	12-φ25	680	-	380	217

产品型号	NPS	DN	Class 150Lb										WT (kg)
	in	mm	L	L1	D	D1	D2	b	Z-φd	H	W	Do	
X44F-150Lb X344F-150Lb	1/2"	15	108	68	89	60.5	35	11	4-φ15	150	300	-	9.5
	3/4"	20	117	73	98	70	43	11	4-φ15	155	300	-	12
	1"	25	127	80	108	79.5	51	12	4-φ15	160	300	-	14
	1 1/4"	32	140	85	117	89	64	13	4-φ15	180	350	-	16
	1 1/2"	40	165	95	127	98.5	73	15	4-φ15	190	400	-	21
	2"	50	178	110	152	120.5	92	16	4-φ19	200	500	-	27
X44F-150LbP X344F-150LbP	2 1/2"	65	190	125	178	139.5	105	18	4-φ19	220	500	-	38
	3"	80	203	130	190	152.5	127	19	4-φ19	230	500	-	49
X44F-150LbR X344F-150LbR	4"	100	229	155	229	190.5	157	24	4-φ19	380	-	300	57
	6"	150	267	185	279	241.5	216	26	8-φ22	520	-	320	71
	8"	200	292	225	343	298.5	270	29	8-φ22	580	-	320	94
	10"	250	330	260	406	362	324	31	12-φ25	620	-	350	155
	12"	300	356	300	483	432	381	32	12-φ25	680	-	380	237