

FLUID

驾驭流体之能·益诚流体



浙江益诚流体科技有限公司

地址：浙江省温州市龙湾区滨海工业园区

电话：0577-86610172

传真：0577-86610172

Email:fenjunliuti@sina.com

<http://www.fenjunliuti.com>

Zhejiang Yicheng Fluid Technology Co., Ltd.

Add:Binhai Industrial Park, Longwan District,
Wenzhou City, Zhejiang Province

Tel:0577-86610172

Fax:0577-86610172

Email:fenjunliuti@sina.com

<http://www.fenjunliuti.com>

Equipment

生产装备



先进的设备，精良的工艺，
保证产品的稳定性和可靠性。

Advanced equipment,
sophisticated technology,
Guarantee stability and
reliability products.





为了提供高品质产品，公司配置了先进的检测设备以及完善的检测手段，建立了一支严格要求的品管队伍，实现了从原材料检测、生产过程控制，产品及应用全过程质量控制。

In order to provide high-quality products, Oudian configures advanced test equipments and complete inspection measures to establish a quality control team in accordance with its strict requirements, to perform quality control from raw materials inspection, production process control, to products and applications.



Storage Center

仓储中心



库存充足、规格齐全
快速响应、及时供货

Adequate inventory,
complete specifications
Rapid response,
timely delivery

生物工程制药类

001

- 002 抗生素截止阀
- 003 三通抗生素截止阀
- 004 波纹管抗生素截止阀
- 005 抗生素隔膜阀
- 006 三通隔膜阀
- 007 抗生素专用排气阀
- 008 气动法兰球阀
- 010 薄型法兰球阀
- 011 三片式法兰球阀
- 012 一体式球阀
- 013 广式法兰球阀
- 015 广式内螺纹球阀
- 016 一片式内螺纹球阀
- 017 二片式内螺纹球阀
- 018 三片式内螺纹球阀
- 019 三通球阀
- 020 法兰蝶阀
- 023 对夹蝶阀
- 024 单气控角座阀

化工类常用阀

025

- 026 国标法兰球阀
- 028 固定式法兰球阀
- 030 V型球阀
- 031 三通法兰球阀
- 033 偏心半球阀
- 035 衬氟球阀
- 037 国标截止阀
- 041 美标截止阀
- 043 日标截止阀
- 044 衬氟截止阀
- 045 抗硫截止阀
- 047 Y型截止阀
- 048 国标闸阀
- 052 美标闸阀
- 054 日标闸阀
- 055 暗杆楔式闸阀
- 057 抗硫闸阀
- 059 国标旋启式止回阀
- 061 国标升降式止回阀
- 063 立式法兰止回阀
- 064 立式螺纹止回阀
- 065 对夹板式止回阀
- 066 对夹旋起式止回阀
- 067 对夹升降式止回阀
- 068 美标止回阀
- 070 日标止回阀
- 071 国标过滤器
- 072 美标过滤器
- 074 Y型螺纹过滤器
- 075 T型过滤器
- 076 篮式过滤器
- 078 锥形过滤器
- 079 自由浮球式疏水阀
- 081 圆盘式疏水阀
- 083 法兰柱塞阀
- 085 国标X43W旋塞阀
- 086 国标 X44W旋塞阀
- 087 牙口旋塞阀
- 088 磅级二通、三通旋塞阀

特种阀门

089

- 090 氨用截止阀
- 092 氨用角式截止阀
- 093 氨用球阀
- 095 氧气专用截止阀
- 097 氧气专用球阀
- 099 低温球阀
- 100 低温截止阀
- 101 低温闸阀
- 103 手动真空球阀
- 106 真空法兰隔离截止阀
- 108 真空隔离闸阀
- 111 燃气专用球阀
- 112 燃气专用截止阀
- 113 真空破坏阀
- 114 夹套式球阀
- 115 夹套式截止阀
- 116 夹套式闸阀
- 117 夹套升降式止回阀
- 119 夹套Y型过滤器
- 120 放料球阀
- 121 上展式放料阀
- 123 下展式放料阀

卫生级阀及管件

125

- 126 气动卫生级球阀
- 127 蝶形球阀
- 127 卡箱式直通球阀
- 128 卫生级法兰隔膜阀
- 129 U型三通隔膜阀
- 130 气动隔膜阀 3A
- 130 焊接式隔膜阀
- 130 卡箱式隔膜阀
- 130 螺纹式隔膜阀
- 131 U型三通隔膜阀
- 131 三通隔膜阀
- 131 卡箱式隔膜阀
- 132 三片式蝶阀
- 132 对夹式蝶阀
- 133 焊接式蝶阀
- 134 卡箱式蝶阀
- 135 卡箱式止回阀
- 135 焊接式止回阀
- 136 卡箱式堵头
- 136 快装端头
- 137 卡箱式弯头90°
- 137 卡箱式三通
- 138 快装四通
- 139 快装变径管
- 140 卡箱式软管接头
- 140 卡箱式U型三通
- 141 卡箱式丝扣接头
- 141 焊接式三通
- 142 焊接式大小头
- 143 焊接式弯头45°
- 143 焊接式弯头90°
- 142 Y型三通
- 142 焊式R三通
- 145 精铸卡箱
- 145 三段式卡箱
- 146 不锈钢管支架
- 147 CIP清洗球
- 149 取样阀
- 150 备忘录

FLUID® 生物工程制药类

Oudian Valves

驾驭流体之能·欧电阀门



抗生素截止阀

Antibiotics Globe Valves

KJ41F-16-64 C, P, R



产品用途

抗生素截止阀主要应用于生物发酵、医药和啤酒发酵、氨基酸发酵、生物农药发酵、生物肥料发酵、各种抗生素发酵、生物、生化、化学制药的物料、水、汽、冷的控制等领域，底部可以根据客户需要开设排泄孔，耐高温使用寿命长，无死角达到零泄漏水平。

产品特点

- 1、具有较强的杀菌、消毒功能，防止产品染菌。
- 2、密封垫采用耐高温聚四氟乙烯复合材料制成。
- 3、密封垫、阀体中道密封圈，阀杆填料全部采用优质聚四氟乙烯材料。寿命长、耐腐蚀，确保无内外漏。
- 4、流线型的流道，使得压力损失小。
- 5、密封垫可更换，拆卸更方便，维护费用低。

设计和制造标准

设计与制造: GB/T12235
 法兰尺寸: JB/T79.1
 结构长度: GB/T12221
 检验与试验: JB/T9092

主要设计参数:

口径范围: DN15~DN400。
 压力范围: PN16~PN40
 温度范围: -40℃~350℃
 传动方式: 手动、气动、电动。
 阀体材质: 不锈钢、铸钢、铸铁。
 连接方式: 法兰、焊接。

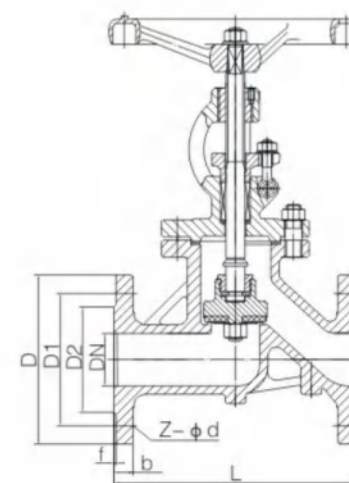
产品主要性能规范:

公称压力	1.6Mpa	
试验压力	强度试验	2.4
	密封试验	1.76
	上密封试验	1.76
	气密封试验	0.6
最高工作温度	300	℃
适用介质	酸、水、蒸汽、食品、医药等	

主要外形和连接尺寸

规格 DN	主要连接尺寸								
	L	D	D1	D2	b	Z-φd	H1	H2	D0
15	130	95	65	45	14	4-φ14	252	194	120
20	150	105	75	55	14	4-φ14	270	200	120
25	160	115	85	65	14	4-φ14	310	235	140
32	180	135	100	78	16	4-φ18	322	260	160
40	200	145	110	85	16	4-φ18	360	345	180
50	230	160	125	100	16	4-φ18	408	370	200
65	290	180	145	120	18	4-φ18	435	420	240
80	310	195	160	135	20	4-φ18	475	455	280
100	350	215	180	160	20	8-φ23	525	495	320
125	400	245	210	185	22	8-φ23	600	570	360
150	480	280	240	210	24	8-φ25	675	630	400
200	600	335	295	265	26	12-φ25	730	700	500

单位:mm



生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

三通抗生素截止阀

Antibiotics Tee Globe Valve

KJ43F-16-64 C, P, R



波纹管抗生素截止阀

Antibiotics Bellows Globe valves

WKJ41F-16-40 C, P, R

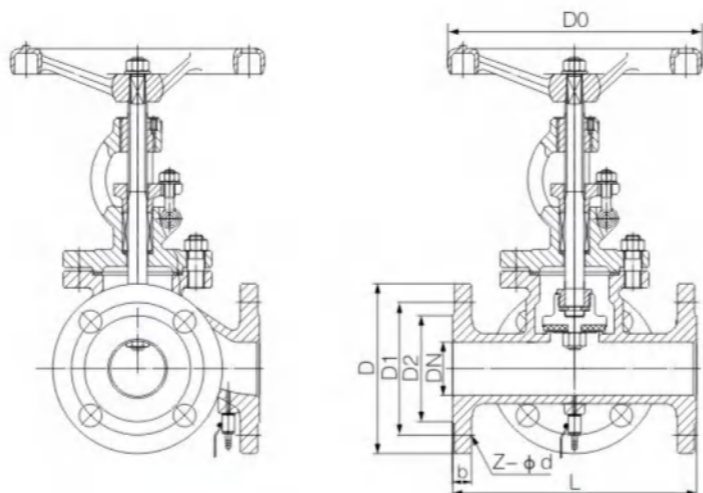


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



产品特点

- 1、具有较强的杀菌、消毒功能，防止产品染菌。
- 2、密封垫采用耐高温聚四氟乙烯复合材料制成。
- 3、密封垫、阀体中道密封圈，阀杆填料全部采用优质聚四氟乙烯材料。寿命长、耐腐蚀，确保无内外漏。
- 4、流线型的流道，使得压力损失小。
- 5、密封垫可更换，拆卸更方便，维护费用低。
- 6、设计合理，无死角，能有效的降低制药生产中的染菌率，为抗生素无菌生产提供了可靠的保证；
- 7、结构精密，密封性能好，杜绝了跑、冒、滴、漏、节约了能源消耗，为车间文明生产提供了有利条件；
- 8、材质可靠、制作精细、经久耐用，密封采用聚四氟乙烯，耐腐蚀性能强，大修时只需更换垫片，拆卸容易、维修方便，降低了成本、提高了经济效益；
- 9、使用范围广，不仅代替接种站的三通隔膜阀，而且可以广泛使用在原料药车间的结晶罐等工艺管道上，效果良好。

产品用途

抗生素截止阀主要应用于生物发酵、医药和啤酒发酵等领域，底部可以根据客户需要开设排泄孔，耐高温使用寿命长，无死角达到零泄漏水平。

设计和制造标准

设计与制造：GB/T12235
 法兰尺寸：JB/T79.1
 结构长度：GB/T12221
 检验与试验：JB/T9092

产品主要性能规范：

公称压力	1.6Mpa	
试验压力	强度试验	2.4
	密封试验	1.76
	上密封试验	1.76
	气密封试验	0.6
最高工作温度	250	℃
适用介质	水、蒸汽、食品、医药等	

主要外形和连接尺寸

单位:mm

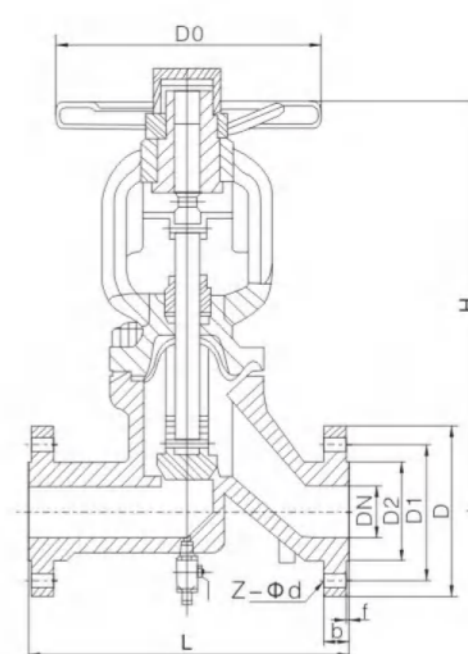
规格 DN	主要连接尺寸								
	L	D	D1	D2	b	Z-φd	H1	H2	D0
15	130	95	65	45	14	4-φ14	252	194	120
20	150	105	75	55	14	4-φ14	270	200	120
25	160	115	85	65	14	4-φ14	310	235	140
32	190	135	100	76	16	4-φ18	322	260	160
40	200	145	110	85	16	4-φ18	360	345	180
50	230	160	125	100	16	4-φ18	408	370	200
65	290	180	145	120	18	4-φ18	435	420	240
80	310	195	160	135	20	4-φ18	475	455	280
100	350	230	190	160	20	8-φ23	525	495	320
125	400	270	220	188	22	8-φ23	600	570	360
150	480	300	250	218	24	8-φ25	675	630	400
200	600	350	310	278	26	12-φ25	730	700	500
250	650	425	370	232	30	12-φ30	786	740	550

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



主要外形和连接尺寸(WJ41型)

单位:mm

公称通径 DN	L	D	D1	D2	b	f	Z-φd	H	D0	WT(Kg)
WKJ41F-16										
15	130	95	65	47	14	2	4-13.5	202	120	5
20	150	105	75	58	14	2	4-13.5	231	140	7
25	160	115	85	68	14	2	4-13.5	231	140	9
32	180	140	100	78	16	2	4-17.5	286	160	12
40	200	150	110	88	16	3	4-17.5	317	200	16
50	230	165	125	102	16	3	4-17.5	317	200	19
65	290	185	145	122	18	3	8-17.5	331	240	23
80	310	200	160	123	20	3	8-17.5	402	240	30
100	350	220	180	158	20	3	8-17.5	416	320	42
125	400	250	210	187	22	3	8-17.5	467	360	63
150	480	285	240	212	24	3	8-22	525	360	90
200	600	340	295	268	26	3	12-22	611	500	150
WKJ41F-25										
15	130	95	65	47	16	2	4-13.5	202	120	5
20	150	105	75	58	16	2	4-13.5	231	160	7
25	160	115	85	68	16	2	4-13.5	231	160	9
32	180	140	100	78	18	2	4-17.5	286	160	12
40	200	150	110	88	18	3	4-17.5	317	200	19
50	230	165	125	102	20	3	4-17.5	317	200	24
65	290	185	145	122	22	3	8-17.5	331	280	33
80	310	200	160	133	22	3	8-17.5	402	280	44
100	350	235	190	158	24	3	8-22	416	320	60
125	400	270	220	184	28	3	8-26	467	360	72
150	480	300	250	212	30	3	8-26	525	360	98
200	600	360	310	278	30	3	12-27	611	500	169
WKJ41F-40										
15	130	95	65	47	16	2	4-13.5	202	120	5
20	150	105	75	58	16	2	4-13.5	228	160	7
25	160	115	85	68	16	2	4-13.5	228	160	9
32	180	140	100	78	18	2	4-17.5	274	160	12
40	200	150	110	88	20	3	4-17.5	345	200	16
50	230	165	125	102	22	3	4-17.5	396	200	23
65	290	185	145	122	22	3	8-17.5	399	280	33
80	310	200	160	133	24	3	8-17.5	405	280	43
100	350	235	190	158	28	3	8-22	460	320	69

抗生素隔膜阀

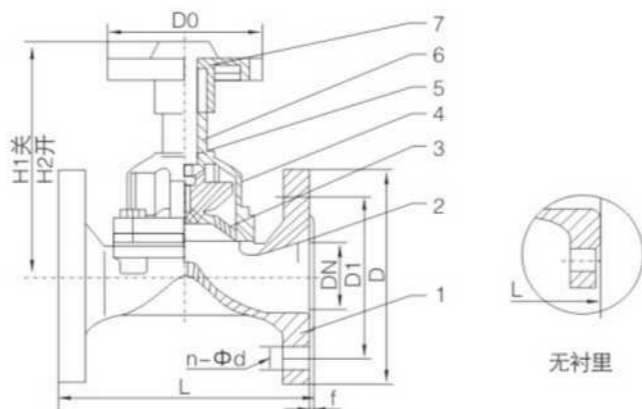
Antibiotics Diaphragm Valve

KG41J-10~16 C, P, R



特点

设计与制造: BS5156
 结构长度: 5156
 法兰连接尺寸: BS4504、DIN2532、
 JIS B2212、ANSI B16.1、
 ISO2004、EG41W



材料列表

序号	部件名称	材料
1	阀体	铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢
2	阀体衬里	无衬里、橡胶
3	隔膜	橡胶
4	阀瓣	铸铁
5	阀杆	碳钢、不锈钢
6	阀盖	铸铁、球墨铸铁、碳钢、不锈钢
7	手轮	铸铁

尺寸列表

单位:mm

公称通径 DN	公称压力 MPa	工作压力 MPa	L	D	D1	n-Φd	f	H1	H2	D0	质量 Kg/kilos	
15	1.6	1.6	108	95	65	4-14	2	90	99	66	2	
20			117	105	75	4-14	2	93	103	66	3	
25			127	115	85	4-14	2	100	112	66	4	
32			146	140	100	4-18	2	127	144	96	6.5	
40			159	150	110	4-18	2	136	156	96	7.5	
50	1.0	1.0	190	165	125	4-18	2	151	177	96	10	
65			216	185	145	4-18	2	183	213	165	16	
80			254	200	160	8-18	2	190	230	230	23.5	
100			305	220	180	8-18	2	242	285	280	34	
125			356	250	210	8-18	3	285	648	280	44	
150		406	285	240	8-22	3	353	431	368	67.5		
200		0.6	0.6	521	340	295	8-22	3	445	537	483	141.5
250				635	395	350	12-22	5	598	734	500	229
300				749	445	400	12-22	5	698	778	560	321
350				787	505	460	16-22	5	723	883	560	360
400	914			565	515	16-26	5	868	1078	640	584	

三通隔膜阀

Antibiotics Tee Diaphragm Valves

WSG49J-10~16 C, P, R

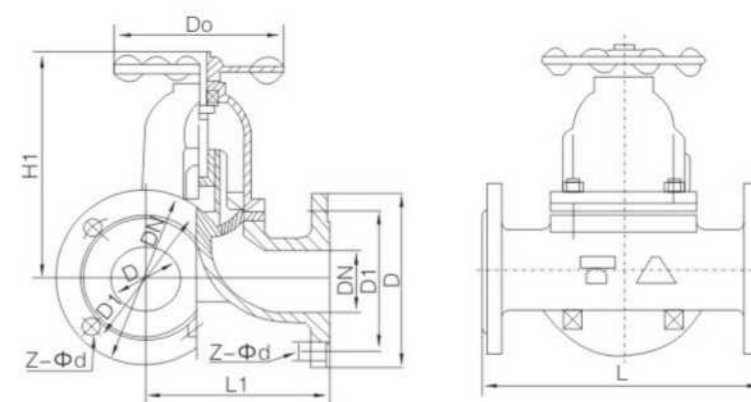


特点

设计与制造: GB12239
 结构长度: GB12221
 法兰连接尺寸: JB81 (PN1.0MPa)

适用范围

该衬里阀门适用于城建、化工、冶金、石油、制药、食品、饮料、环保



主要性能规范

工作温度	适用介质
≤85℃	一般腐蚀性介质

材料列表

名称	材料
阀体	铸铁、不锈钢
阀盖	铸铁
阀瓣	铸铁
手轮	铸铁
隔膜	天然胶、丁基胶、等
阀杆	碳钢

尺寸列表

单位:mm

公称通径		公称压力 MPa	工作压力 MPa	L	L1	D	D1	Z-Φd	H1	Do	重量 kg
DN/mm	NPS/inch										
25	1	1.0	1.0	160	96	115	85	4-14	116	83	5.5
32	1 1/4			180	118	135	100	4-18	153	114	8.5
40	1 1/2			200	135	145	110	4-18	167	114	12.5
50	2			230	150	160	125	4-18	198	140	17
65	2 1/2			290	182	180	145	4-18	234	165	24.5
80	3			310	210	195	160	4-18	258	230	33.5

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

抗生素专用排气阀

Antibiotics Special Exhaust Valve

KPxQ



气动法兰球阀

Pneumatic Flanged Ball Valves

Q641FW-16~100 C, P, R



生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

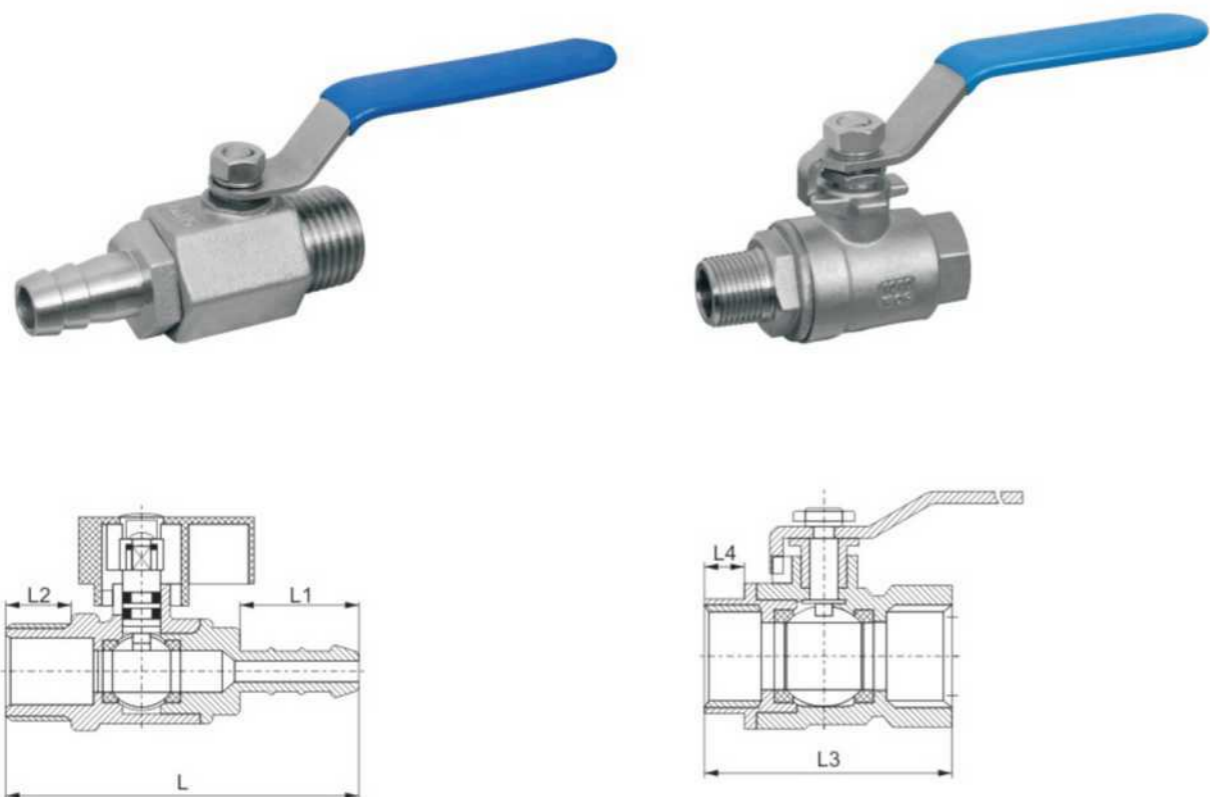
卫生级阀及管件

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

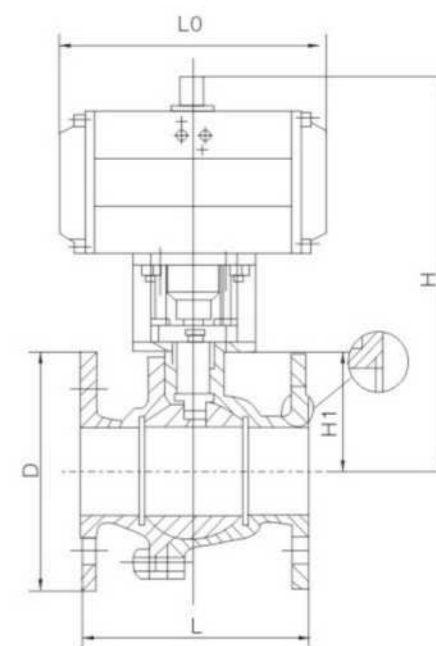
卫生级阀及管件



主要外形和连接尺寸

单位:mm

NPS	DN	L	L1	L2	NPS	DN	L3	L4
1/4"	6	60	20	13	1/4"	6	60	13
3/8"	10	70	23	13	3/8"	10	62	13
1/2"	15	70	23	15	1/2"	15	68	15
3/4"	20	82	25	15	3/4"	20	82	15
1"	25	82	25	20	1"	25	92	20



主要外形尺寸及连接尺寸

Q641F、Q641Y 型 PN16 气动球阀主要外形及结构尺寸

单位:mm

DN	L	D	H	H1	L0	重量/kg
15	130	95	185	39	140	6
20	130	105	189	43	140	7
25	140	115	210	48	158	8
32	165	135	265	58	211	12
40	165	145	260	62.5	211	14
50	200	160	295	76	211	18
65	220	180	340	86	268	26
80	250	195	355	100	268	34
100	280	215	430	131	408	61
125	320	245	465	148	408	104
150	360	280	580	173	543	158
200	457	335	710	219	684	276
250	533	405	790	260	684	425
300	610	460	870	305	684	580

气动法兰球阀

Pneumatic Flanged Ball Valves



Q641F/W-16~100 C, P, R

主要外形和连接尺寸

Q641F、Q641Y 型 PN25 气动球阀主要外形及结构尺寸

单位:mm

DN	L	D	H	H1	L0	重量/kg
15	140	95	185	39	140	6
20	152	105	189	43	140	7
25	165	115	210	48	158	10
32	178	135	265	58	211	14
40	190	145	283	62.5	211	16
50	216	160	295	76	247	22
65	241	180	340	86	268	34
80	283	195	355	100	268	40
100	305	230	455	134	408	78
125	381	270	515	148	437	130
150	403	300	600	173	543	195
200	419	360	740	223	684	297
250	568	425	920	283	684	460
300	648	485	955	321	684	700

Q641F、Q641Y 型 PN40 气动球阀主要外形及结构尺寸

单位:mm

DN	L	D	H	H1	L0	重量/kg
15	140	95	185	39	140	7
20	152	105	189	43	140	8
25	165	115	210	48	158	11
32	178	135	265	58	211	15
40	190	145	283	62.5	247	19
50	216	160	295	76	247	22
65	241	180	340	86	268	33
80	283	195	380	100	315	44
100	305	230	455	134	408	84
125	381	270	515	148	543	162
150	403	300	600	173	543	197
200	419	375	740	223	684	342
250	568	445	920	283	684	500
300	648	510	955	321	684	705

Q641F、Q641Y 型 PN63 气动球阀主要外形及结构尺寸

单位:mm

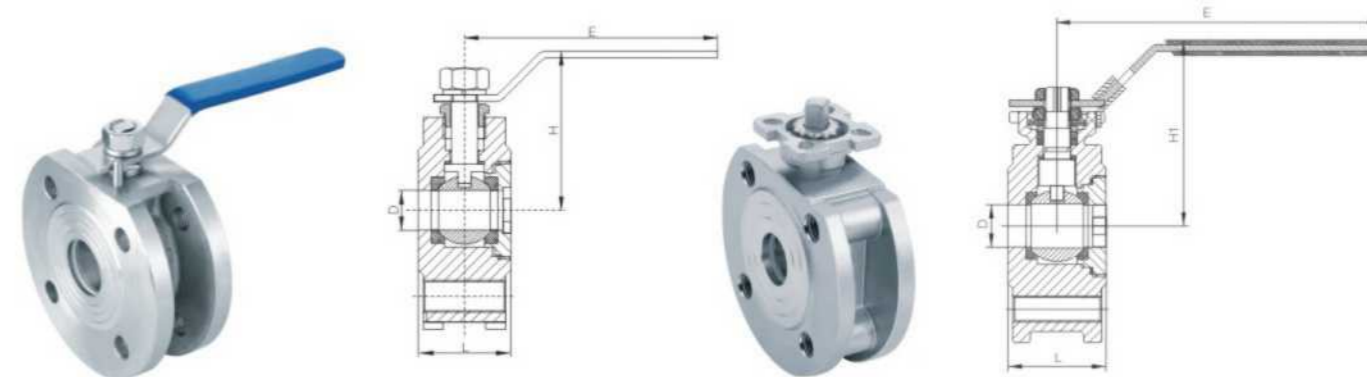
DN	L	D	H	H1	重量/kg
15	140	105	70	210	—
20	152	130	75	250	7.2
25	165	140	85	261	9
32	178	155	100	262	13
40	190	170	115	294	15
50	216	180	130	352	19
65	241	205	155	398	42
80	283	215	180	461	50
100	305	250	210	488	68
125	381	—	—	—	108
150	403	—	—	—	140

薄型法兰球阀

Wafer Type Flanged Ball Valve



Q71F-16~64 C, P, R



主要零件材料

零件名称	材料		
阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti CF8	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti CF8M
阀盖	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti CF8	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti CF8M
球体	1Cr18Ni9Ti 304	1Cr18Ni9Ti 304	1Cr18Ni12Mo2Ti 316
阀杆	1Cr18Ni9Ti 304	1Cr18Ni9Ti 304	1Cr18Ni12Mo2Ti 316
密封圈	聚四氟乙烯 (PTFE)		
填料	聚四氟乙烯 (PTFE)		

性能规范

公称压力: PN 1.6, 2.5, 4.0, 6.4MPa
 强度试验压力: PT2.4, 3.8, 6.0, 9.6MPa
 低压气密封试验压力: 0.6MPa
 适用介质: 水、油品、气、硝酸类、醋酸类
 适用温度: -20~180℃

主要外形尺寸

单位:mm

DN	L	D	H	H1	E
15	34	15	70	80	145
20	38	19	77	84	145
25	42	25	75	90	166
32	55	32	88	100	166
40	62	38	100	115	206
50	72	48	108	120	206
65	95	64	115	140	240
80	122	78	135	175	240
100	142	92	145	185	240

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

三片式法兰球阀

3PC Flanged Ball Valve

Q41F-16~64 C, P, R



一体式球阀

Whole Type Flanged Ball Valve

YTQ41F-16~64 C, P, R



生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

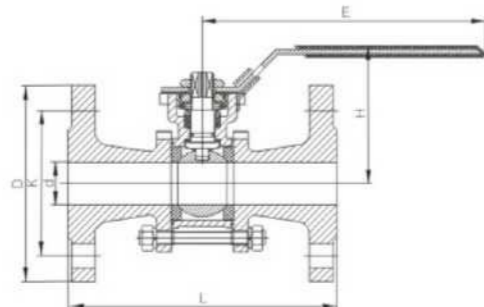
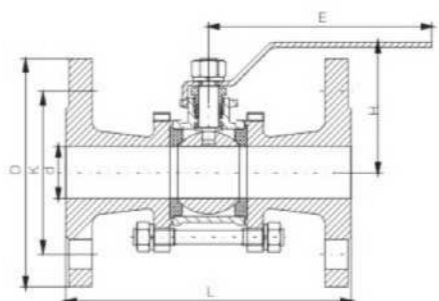
卫生级阀及管件



三片式法兰球阀



三片式法兰球阀(高平台)



主要零件材料

零件名称	材料		
阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti CF8	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti CF8M
阀盖	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti CF8	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti CF8M
球体	1Cr18Ni9Ti 304	1Cr18Ni9Ti 304	1Cr18Ni12Mo2Ti 316
阀杆	1Cr18Ni9Ti 304	1Cr18Ni9Ti 304	1Cr18Ni12Mo2Ti 316
密封圈	聚四氟乙烯 (PTFE)		
填料	聚四氟乙烯 (PTFE)		

性能规范

公称压力: PN 1.6, 2.5, 4.0, 6.4MPa
 强度试验压力: PT 2.4, 3.8, 6.0, 9.6MPa
 低压气密封试验压力: 0.6MPa
 适用介质: 水、油品、气、硝酸类、醋酸类
 适用温度: -20~180°C

主要外形尺寸

三片式法兰球阀 单位:mm

DN	L	d	K	D	H	E
15	130	15	65	95	57	105
20	150	20	75	105	63	118
25	158	25	85	115	77	128
32	175	32	100	140	80	137
40	202	39	110	150	92	170
50	227	50	125	165	102	170
65	284	65	145	185	115	215
80	316	78	160	200	136	235
100	348	100	180	220	178	318

三片式法兰球阀(高平台) 单位:mm

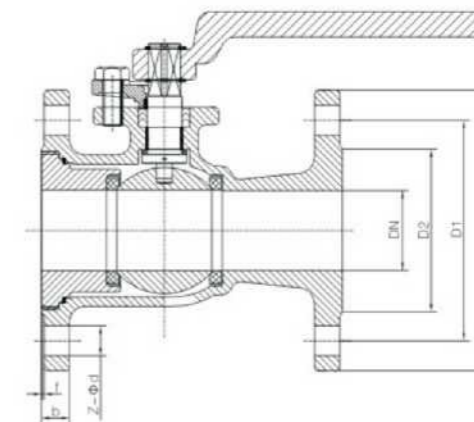
DN	L	d	K	D	H	E
15	130	15	65	95	72	145
20	150	20	75	105	75	145
25	158	25	85	115	80	166
32	175	32	100	140	83	166
40	202	39	110	150	103	206
50	227	50	125	165	110	206

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



主要零件材料

零件名称	YTQ41F-(16-64)P	YTQ41F-(16-64)R
阀体	CF8	CF8M
球体	304	316
阀杆	304	316
密封圈	聚四氟乙烯 (PTFE)	
填料	聚四氟乙烯 (PTFE)	

性能规范

公称压力: PN 1.6, 2.5, 4.0, 6.4MPa
 强度试验压力: PT 2.4, 3.8, 6.0, 9.6MPa
 低压气密封试验压力: 0.6MPa
 适用介质: 水、油品、气、硝酸类、醋酸类
 适用温度: -20~180°C

主要外形尺寸

YTQ41F-16P一体式球阀

DN	L	D	D1	D2	b	f	Z-Φd
15	130	95	65	45	14	2	4-14
20	140	105	75	55	14	2	4-14
25	150	115	85	65	14	2	4-14
32	165	135	100	78	16	2	4-18
40	180	145	110	85	16	3	4-18
50	200	160	125	100	16	3	4-18
65	220	180	145	120	18	3	4-18
80	250	195	160	135	20	3	8-18
100	280	215	180	155	20	3	8-18
125	320	245	210	185	22	3	8-18
150	360	280	240	210	24	3	8-23

YTQ41F-16P一体式球阀(截止阀长度) 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	230	160	125	100	16	3	4-18
65	290	180	145	120	18	3	4-18
80	310	195	160	135	20	3	8-18
100	350	215	180	155	20	3	8-18
125	400	245	210	185	22	3	8-18
150	480	280	240	210	24	3	8-23

广式法兰球阀

Wide Flange Ball Valve

Q41F-16P



生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



产品简介

广式法兰球阀体积小、安装方便的特点，又具有国标法兰全口径不易泄漏的优点，一举改变了以往方式法兰球阀流量小，易泄漏的固疾，也解决了国标法兰球阀过于笨重的缺点，而具阀体可采用精铸造工艺，外形美观大方。全口径、大口径，连接尺寸符合广式法兰球阀标准，预计将在越来越多的管道上得到广泛的使用。

工作原理

广式法兰球阀是用带有圆形通道的球体作启闭件，球体随阀杆转动实现启闭动作的阀门。球阀的启闭件是一个有孔的球体，绕垂直于通道的轴线旋转，从而达到启闭通道的目的。主要用于截断或接通管道和设备介质，也可用于流体的调节与控制，球阀流体阻力小，结构简单，体积小，重量轻，紧密可靠，操作维修方便，不会引起阀门密封面的侵蚀，适用范围广。

产品特点

- 1、广式球阀体积小、安装方便的特点，又具有国标法兰全口径不易泄漏的优点，一举改变了以往方式法兰球阀流量小，易泄漏的固疾，也解决了国标法兰球阀过于笨重的缺点，
- 2、阀体可采用精铸造工艺，外形美观大方。
- 3、全口径、大口径，连接尺寸符合广式法兰球阀标准，预计将在越来越多的管道上得到广泛的使用。

广式法兰球阀主要零件材料

适用介质	型号	阀体	球体、阀杆	手柄	密封圈	垫片、填料
水、蒸汽、油品	Q41F-16C Q41F-25C Q41F-40C	A105、45	1Cr18/1Cr18Ni9Ti			
硝酸类	Q41F-16P Q41F-25P Q41F-40P	SS304/1Cr18Ni19Ti	SS304/1Cr18Ni9Ti	不锈钢 SS304	聚四氟乙烯PTFE 增强聚四氟乙烯 VUJLUK PTFE 对位聚苯PPL	聚四氟乙烯PTFE 对位聚苯PPL
醋酸类	Q41F-16R Q41F-25R Q41F-40R	SS316/Cr18Ni12Mo2Ti	SS316/1Cr18Ni12Mo2Ti			

广式法兰球阀

Wide Flange Ball Valve

Q41F-16P

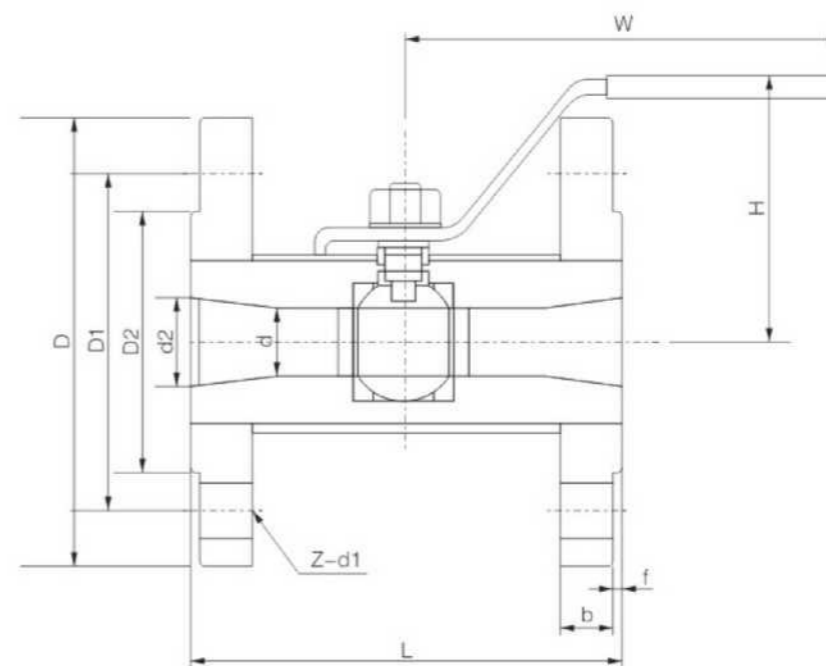


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



主要外形尺寸

单位:mm

公称口径		d	d2	L	D	D1	D2	b	f	Z-d1	H	W
DNmm	in											
15	1/2	10	15	92	95	65	45	14	2	4-14	60	110
20	3/8	12.6	20	106	75	105	55	14	2	4-14	65	110
25	1	17	24	109	85	115	65	16	2	4-14	70	110
32	1 1/4	22	32	126	100	135	78	16	2	4-18	85	145
40	1 1/2	25	38	136	110	145	85	16	3	4-18	90	145
50	2	32	46	154	125	160	100	18	3	4-18	98	177
65	2 1/2	44	60	170	145	180	120	20	3	8-18	110	190
80	3	50	72	195	160	195	135	22	3	8-18	130	240
100	4	65	92	215	180	215	155	22	3	8-18	150	260

广式内螺纹球阀

Ball Valve With Internal Thread

Q11F-16 C, P, R

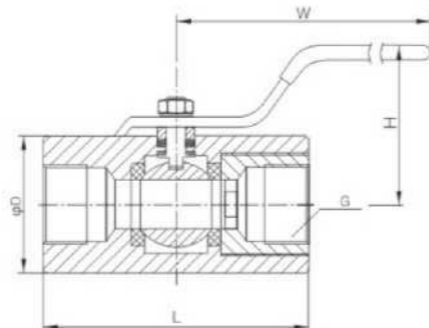


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



主要零件材料

部件名称	材料			
阀体	A105	1Cr18Ni9Ti	SS304	SS316
球、杆	SS304	SS304	SS304	SS316
密封	PTFE、RPTFE、PPL			
手柄	SS304			

性能规范

公称压力: PN1.6, 2.5, 4.0, 6.4, 10, 14MPa
 强度试验压力: PT2.4, 3.8, 6.0, 9.6, 15, 21MPa
 低压气密封试验压力: 0.6MPa
 适用介质: 水、油品、气、硝酸类、醋酸类
 适用温度: -20~180°C

主要外形尺寸

单位:mm

NPS	d	D	L	W	H
1/2"	11	32	60	110	58
3/4"	13	38	67	110	62
1"	17	45	73	110	68
1-1/4"	23	53	90	150	75
1-1/2"	25	61	97	150	83
2"	32	73	112	180	90

一片式内螺纹球阀

1PC Stainless Steel Threaded End Ball Valve

Q11F-16-25 C, P, R



生物工程制药类

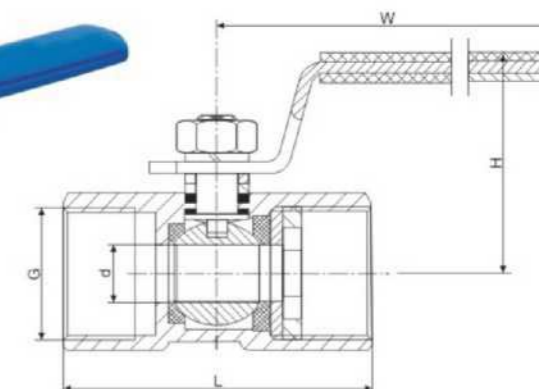
化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

特点

1 PC 机构设计
 标准口径
 产品规格: 1/4" - 4" (DN6-100)
 工作压力: 1000PSI
 螺纹端可按BSPT、NPT、DIN2999制造



材料列表

序号	部件名称	材料
1	阀体	WCB CF8M
2	阀盖	WCB CF8M
3	阀座	RPTFE
4	球	SS304 Ss316
5	密封垫	PTFE
6	阀杆密封	PTFE
7	阀杆	SS316
8	防静电装置	SS304
9	阀杆填料	PTFE
10	填料压盖	SS304
11	弹性垫圈	SS304
12	手柄	SS304

尺寸列表

单位:mm

NPS	DN	d	L	H	W
1/4"	6	5	40	22	80
3/8"	10	7	45	26	80
1/2"	15	9	57	31	88
3/4"	20	12	60	34	88
1"	25	15	72	38	105
1-1/4"	32	20	79	43	105
1-1/2"	40	25	85	50	124
2"	50	32	101	57	124
2-1/2"	65	38	125	89	180
3"	80	50	150	102	190
4"	100	65	195	120	215

二片式内螺纹球阀

2PC Stainless Steel Threaded End Ball Valve

Q11F-16~25 C, P, R



特点

2PC 结构设计
全通径
产品规格: 1/4" ~ 4" (DN6~100)
工作压力: 1000PSI(6.5MPa)
螺纹端可按BSPT、NPT、DIN2999制造



材料列表

序号	部件名称	材料
1	阀体	CF8 CF8M
2	阀盖	CF8 CF8M
3	球	SS304 SS316
4	阀座	PTFE
5	阀杆	SS304 SS316
6	手把	SS304
7	填料	PTFE
8	密封垫	PTFE
9	螺母	SS304
10	把套	PLASTLC
11	垫圈	SS304

尺寸列表

单位:mm

NPS	DN	d	L	H	W
1/4"	6	10	55	42	95
3/8"	10	12	55	42	95
1/2"	15	15	62	51	108
3/4"	20	20	75	58	115
1"	25	25	85	77	135
1-1/4"	32	32	102	83	150
1-1/2"	40	38	108	97	175
2"	50	50	124	106	190
2-1/2"	65	65	163	122	220
3"	80	80	185	133	250
4"	100	100	225	162	320

三片式内螺纹球阀

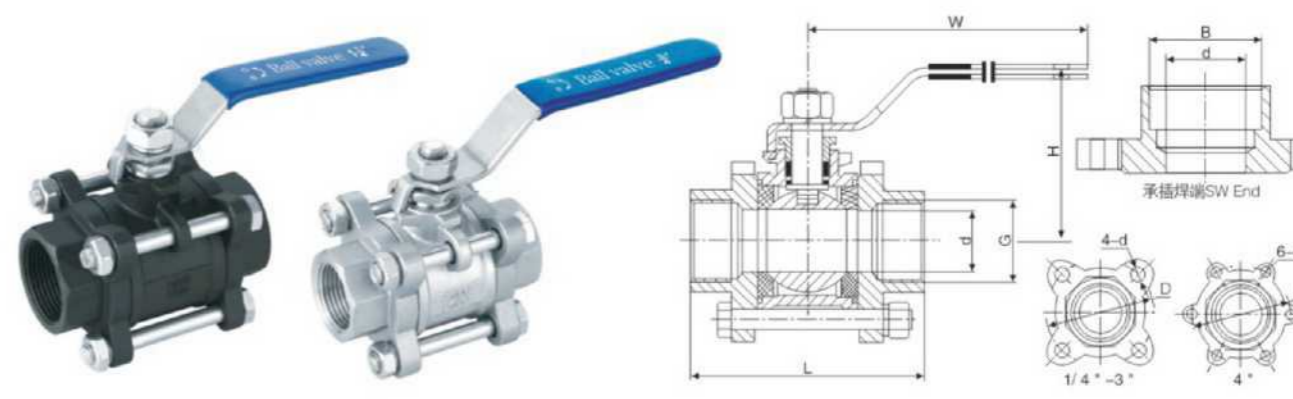
3PC Stainless Steel Threaded End Ball Valve

Q11F-16~40 C, P, R



特点

3PC 结构设计
全通径
产品规格: 1/4" ~ 4"
工作压力: 1000PSI
螺纹端可按BSPT、NPT、DIN2999制造
可选螺纹或承插焊端口
可选带锁手柄



材料列表

序号	部件名称	材料
1	阀体	CF8M
2	阀盖	CF8M
3	阀座	RPTFE
4	球	SS316
5	密封垫	PTFE
6	阀杆密封	PTFE
7	阀杆	SS316
8	防静电装置	SS304
9	阀杆填料	PTFE
10	填料压盖	SS304
11	弹性垫圈	SS304
12	手柄	SS304
13	螺母	SS304

尺寸列表

单位:mm

NPS	DN	d	L	H	W	4-d	B1	B2
1/4"	6	11.5	65	46	95	7	12	15
3/8"	10	12	65	46	95	7	14	17.2
1/2"	15	15	75	46	110	8	18	21.3
3/4"	20	20	85	54	110	8.5	25	26.9
1"	25	25	90	64	140	8.5	32	33.7
1-1/4"	32	32	112	69	140	10	38	42.4
1-1/2"	40	38	120	76	155	10	45	48.3
2"	50	50	145	86	180	11	57	60.3
2-1/2"	65	65	170	120	220	16	76	76.1
3"	80	80	200	150	260	18	89	88.9
4"	100	100	263	170	350	20	108	114.3

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

三通球阀

Stainless Steel 3-Way Ball Valve

Q15F-16~25 C, P, R



生物工程制药类

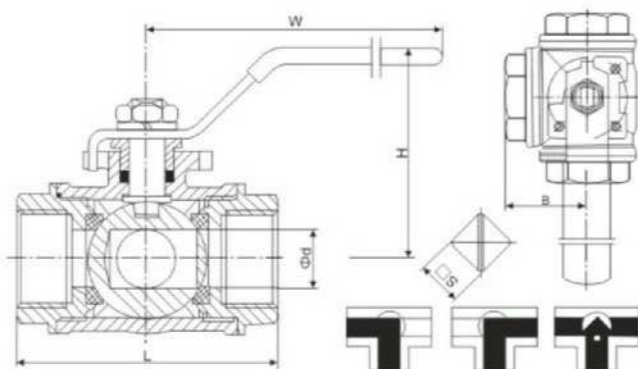
化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

特点:

- “L”型或“T”型结构
- 缩径
- 产品规格: 1/4"~2"
- 工作压力: 1000PSI
- 螺纹端可按BSPT、NPT、DIN2999制造
- ISO5211中平台
- 可选带锁手柄



材料列表

序号	部件名称	材料	
1	阀体	CF8	CF8M
2	阀盖	CF8	CF8M
3	阀座	PTFE	PTFE
4	球	SS304	SS316
5	密封圈	PTFE	PTFE
6	阀杆密封	PTFE	PTFE
7	阀杆	SS304	SS316
8	防静电装置	SS304	SS304
9	阀杆填料	PTFE	PTFE
10	填料压盖	SS304	SS304
11	弹性垫圈	SS304	SS304
12	手柄	SS304	SS304
13	螺母	SS304	SS304

尺寸列表

单位:mm

NPS	Φd	L	H	W	B	ISO5211	□ S
1/4"	4.2	64	32	85	32	F2	(7)
3/8"	6	64	32	95	32	F2	(7)
1/2"	10	68	34	108	34	F3	(9)
3/4"	15	78	60	115	39	F3	(9)
1"	18	86	60	135	43	F4	(9)
1-1/4"	25	111	76	150	55.5	F4	(11)
1-1/2"	32	126	85	175	63	F5	(11)
2"	40	143	95	190	71.5	F5	(11)

*注: () 为选配加工尺寸 Note: () For optional deminsion

法兰蝶阀

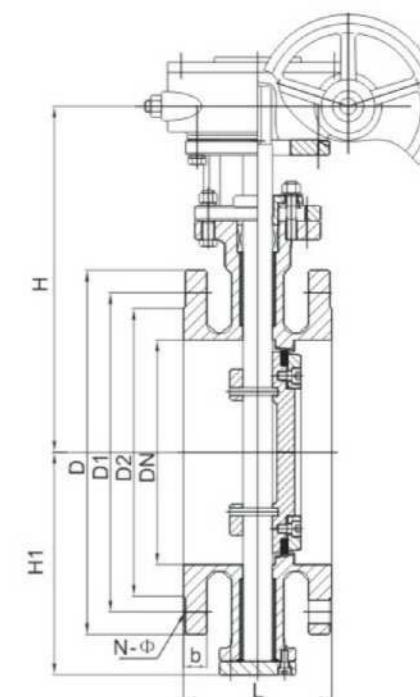
Flange Butterfly Valve

D343, 643, 943HW-6~40 C, P, R



产品用途

D343X 型 PN6、PN10 法兰式双偏心软密封蝶阀适用于温度≤120℃, 公称压力≤1.6MPa的食品、医药、化工、石油、电力、轻纺、造纸等给排水、气体管道上作调节流量和截流介质的作用。



主要外形及连接尺寸

D343/643/943H-6C/P/R/法兰式多层次金属硬密封蝶阀

单位:mm

公称通径		标准值							参考值		
DN	NPS	L		D	D1	D2	b	Z-Φd	D0	H1	H
		短	长								D343
40	1 1/2"	106	140	130	100	80	16	4-14	140	86	225
50	2"	108	150	140	110	90	16	4-14	140	88	228
65	2 1/2"	112	170	160	130	110	16	4-14	160	103	248
80	3"	114	180	190/185	150	125	18	4-18	160	114	280
100	4"	127	190	210/205	170	145	18	4-18	180	128	313
125	5"	140	200	240/235	200	175	20	8-18	180	148	315
150	6"	140	210	265/260	225	200	20	8-18	230	170	325
200	8"	152	230	320/315	280	255	22	8-18	230	188	380
250	10"	165	250	375/370	335	310	24	12-18	280	235	435
300	12"	178	270	440/435	395	352	24	12-22/23	310	265	475
350	14"	190	290	490/485	445	412	24	12-22/23	310	280	510
400	16"	216	310	540/535	495	462	24	16-22/23	310	335	580
450	18"	222	330	595/590	550	518	24	16-22/23	380	380	620
500	20"	229	350	645/640	600	568	26	20/16-22/23	380	410	660
600	24"	267	390	755	705	670	26	20-26/25	450	460	740
700	28"	292	430	860	810	77	26	20-26/25	450	490	870
800	32"	318	470	975	920	880	26	24-30	450	590	920
900	36"	330	510	1075	1020	990	26	24-30	560	630	1070
1000	40"	410	550	1175	1120	1080	26	28-30	560	680	1140
1200	48"	470	630	1405/1400	1340	1290	28	32-33/34	560	765	1418
1400	56"	530	710	1630/1620	1560	1510	32	36-36/34	600	890	1519
1600	64"	600	790	1830/1820	1760	1710	34	40-36/34	600	1010	1629
1800	72"	670	870	2045	1970	1920	36	44-42	650	1200	1820
2000	80"	760	950	2265	2180	2125	38	48-42/48	650	1330	1950

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

法兰蝶阀

Flange Butterfly Valve

D343, 643, 943HW-6~40 C, P, R



主要外形及连接尺寸

D343/643/943H-10C/P/R/I法兰式多层次金属硬密封蝶阀

单位:mm

公称通径				标准值					参考值		
DN	NPS	L		D	D1	D2	b	Z-Φd	D0	H1	H
		短	长								D343
40	1 1/2"	106	140	150/145	110	85	18	4-18	140	86	225
50	2"	108	150	165/160	125	100	18	4-18	140	88	228
65	2 1/2"	112	170	185/180	145	120	20	4-18	160	103	248
80	3"	114	180	200/195	160	135	20	8/4-18	160	114	280
100	4"	127	190	220/215	180	155	22	8-18	180	128	313
125	5"	140	200	250/245	210	185	22	8-18	180	148	315
150	6"	140	210	285/280	240	210	24	8-22/23	230	170	325
200	8"	152	230	340/335	295	265	24	8-22/23	230	188	380
250	10"	165	250	395/390	350	320	26	12-22/23	280	235	435
300	12"	178	270	445/440	400	368	28	12-22/23	310	265	475
350	14"	190	290	505/500	460	428	28	16-22/23	310	280	510
400	16"	216	310	565	515	482	30	16-26/25	310	335	580
450	18"	222	330	615	565	532	30	20-26/25	380	380	620
500	20"	229	350	670	620	585	32	20-26/25	380	410	660
600	24"	267	390	780	725	685	36	20-30	450	460	740
700	28"	292	430	895	840	800	36	24-30	450	490	870
800	32"	318	470	1015/1010	950	905	38	28-34	450	590	920
900	36"	330	510	1115/1110	1050	1005	38	28-34	560	630	1070
1000	40"	410	550	1230/1220	1160	1110	38	28-36/34	560	680	1140
1200	48"	470	630	1455/1450	1380	1330	44	32-39/41	560	765	1418
1400	56"	530	710	1675	1590	1530	48	36-42/48	600	890	1519
1600	64"	600	790	1915	1820	1750	52	40-48/54	600	1010	1629
1800	72"	670	870	2115	2020	1950	56	44-48/54	650	1200	1820
2000	80"	760	950	2325	2230	2150	60	49-48/54	650	1330	1950

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

法兰蝶阀

Flange Butterfly Valve

D343, 643, 943HW-6~40 C, P, R



主要外形及连接尺寸

D343/643/943H-16C/P/R/I法兰式多层次金属硬密封蝶阀

单位:mm

公称通径				标准值					参考值		
DN	NPS	L		D	D1	D2	b	Z-Φd	D0	H1	H
		短	长								D343
40	1 1/2"	106	140	150/145	110	84	16	4-18	140	86	225
50	2"	108	150	165/160	125	99	18	4-18	140	88	228
65	2 1/2"	112	170	185/180	145	118	18	4-18	160	103	248
80	3"	114	180	200/195	160	132	20	8-18	160	114	280
100	4"	127	190	220/215	180	156	20	8-18	180	128	313
125	5"	140	200	250/245	210	184	22	8-18	180	148	315
150	6"	140	210	285/280	240	211	24	8-22/23	230	170	325
200	8"	152	230	340/335	295	266	24	12-22/23	230	188	380
250	10"	165	250	395/390	355	319	26	12-26/25	280	235	435
300	12"	178	270	460	410	370	28	12-26/25	310	265	475
350	14"	190	290	520	470	429	30	16-26/25	310	280	510
400	16"	216	310	580	525	480	32	16-30	310	335	580
450	18"	222	330	640	585	530	34	20-30	380	380	620
500	20"	229	350	715/705	650	582	36	20-34	380	410	660
600	24"	267	390	840	775	682	38	20-36/41	450	460	740
700	28"	292	430	910	840	794	38	24-36/41	450	490	870
800	32"	318	470	1025/1020	950	901	38	24-39/41	450	590	920
900	36"	330	510	1125/1120	1050	1001	40	28-39/41	560	630	1070
1000	40"	410	550	1255	1170	1112	42	28-42/48	560	680	1140
1200	48"	470	630	1485	1390	1328	48	32-48/54	560	765	1418
1400	56"	530	710	1685	1590	1530	52	36-46/54	600	890	1519
1600	64"	600	790	1930	1820	1750	58	40-55/58	600	1010	1629
1800	72"	670	870	2130	2020	1950	62	44-55/58	650	1200	1820
2000	80"	760	950	2345	2230	2150	66	48-60	650	1330	1950

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

对夹蝶阀

Wafer Butterfly Valves

D373, 673, 973HM/F/X-6~16 C, P, R

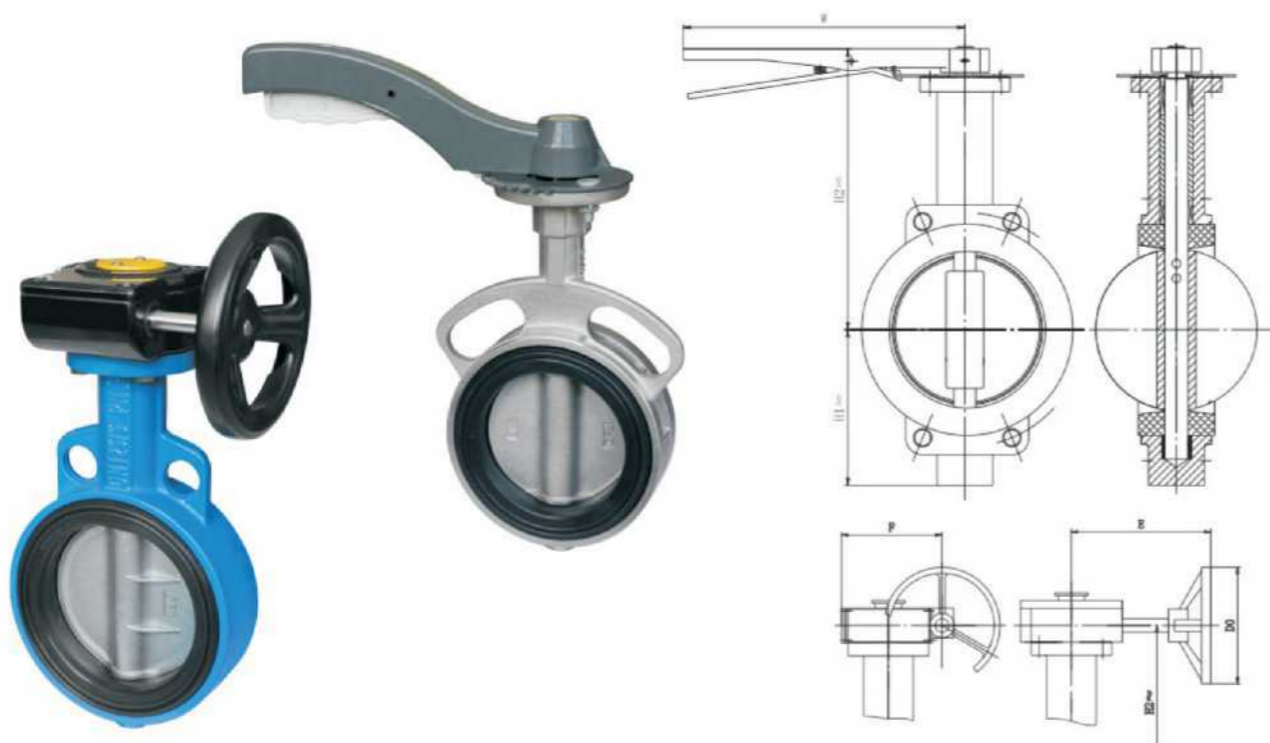


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



单位:mm

公称口径		结构长度	手柄			蜗轮			重量 (kg)		
mm	in	L	H1	H2	W	H1	H2	D0		E	F
50	2	43	63	172	267	63	201	150	148	90	2.8
65	2 1/2	46	70	180	267	70	225	150	148	90	3.5
80	3	46	83	190	267	83	232	150	148	90	4.6
100	4	52	105	210	267	105	241	150	148	90	6.0
150	6	56	137	240	310	137	265	300	238	126	9.5
200	8	60	-	-	-	164	310	300	238	126	14.8
250	10	68	-	-	-	205	340	300	238	126	19.3
300	12	78	-	-	-	235	382	300	254	162	31.9
350	14	78	-	-	-	249	425	300	254	162	43
400	16	102	-	-	-	290	525	300	254	185	53.0
450	18	114	-	-	-	321	538	400	270	225	74.9
500	20	127	-	-	-	345	605	450	330	225	125
600	24	154	-	-	-	415	698	705	428	310	200

单气控角座阀

Single Pneumatic Angle Seat Valve

Y615W, H-16~25 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



产品概述

应用范围: 二位三通全不锈钢单气控角座阀广泛应用于灌装设备、啤酒饮料、纺织印染、医疗器械、生物制药、消毒灭菌、食品工业、橡塑机械、暖通空调等。
 使用介质: 水、油、饮料、酒精、蒸汽、酸碱或带有杂质, 粘度高的介质。
 阀体材料: 不锈钢(304、316、316L)
 密封材料: NBR, FKM, PTFE
 连接方式: 内螺纹、焊接、法兰
 控制方式: 常闭(通气打开)、常开(通气关闭), 单气控(A), 双气控(B)
 安装提示: 可根据需要任意安装
 工作制: 100%ED
 工作形式: 二位三通

产品简介

单气控角座阀广泛应用于灌装设备、啤酒饮料、纺织印染、医疗器械、生物制药、消毒灭菌、食品工业、橡塑机械、暖通空调等。

型号/订货号	接口/螺纹	公称口径	介质温度	KV值	压力范围	执行器	控制气压	
	G	mm	°C	m ³ /h	MPa	mm	MPa	
-2204010-A	3/8	10.5	-20~+200	3.7	0~1.6	40	0.3~0.8	
-2205015-A	1/2	13		4.7		50		
-2205020-A	3/4	18		9.5		50/63		
-2205025-A	1	24		19		63		
-2206332-A	1-1/4	31		27		63		
-2206340-A	1-1/2	35		42		63/80		
-2206350-A	2	45		55		100/125		
-2210065-A	2-1/2	60		90				
-2205015-B	1/2	13		3.7		40		0.3~0.8
-2204010-B	3/8	10.5		4.7		50		
-2205020-B	3/4	18	9.5	50/63				
-2205025-B	1	24	19	63				
-2206332-B	1-1/4	31	27	63				
-2206340-B	1-1/2	35	42	63/80				
-2206350-B	2	45	55	100/125				
-2210065-B	2-1/2	60	90					

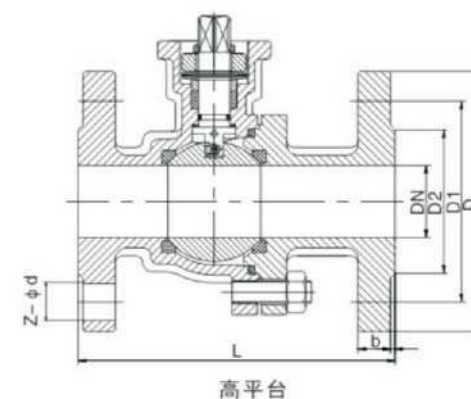
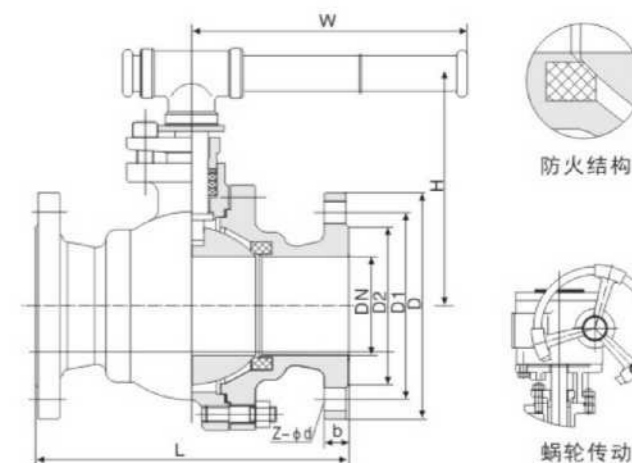
国标法兰球阀

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

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
	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	ANSIB16.10 API6D	ANSIB16.5	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
阀体	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		聚四氟乙烯/PTFE+FPM			聚四氟乙烯/PTFE+FPM	
垫片		18-8柔性石墨/18-8Flexible Graphite+聚四氟乙烯/PTFE+FPM				
螺栓	35	35	1Cr18Ni9Ti	A193-B7	A193-B7	A193-B8M
适用温度	-29 ~ 121°C		-40 ~ 121°C	-29 ~ 121°C		-40 ~ 121°C
适用介质	水、油品、蒸汽		硝酸类	水、油品、蒸汽		硝酸类



国标法兰球阀

GB Stainless Steel Flanged Ball Valve

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



固定式法兰球阀

Flange Fixed Ball Valve

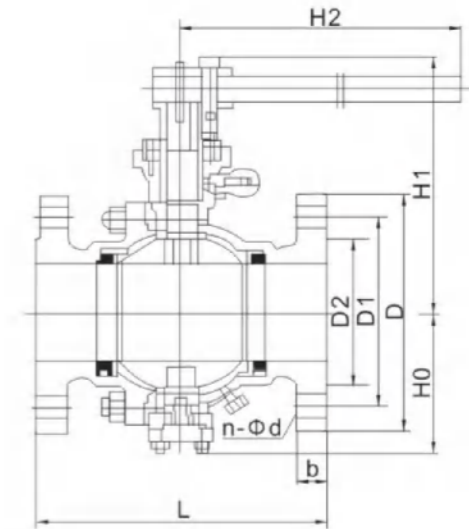
Q347, 647, 947H/F/W/Y-6~100 C, P, R



主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	公称口径 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
Q641F-16C Q641F-16P	40	180	145	110	85	16	4-φ18	150	300	11
	50	200	160	125	100	16	4-φ18	170	350	15
	65	220	180	145	120	18	4-φ18	195	350	19
Q9B41F-16C Q9B41F-16P	80	250	195	160	135	20	8-φ18	215	400	27
	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	公称口径 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
Q641F-25 Q641F-25P	40	180	145	110	85	18	4-φ18	156	250	14
	50	200	160	125	100	20	4-φ18	172	350	20
	65	220	180	145	120	22	8-φ18	197	350	25
Q9B41F-25 Q9B41F-25P	80	250	195	160	135	22	8-φ18	222	450	30
	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	公称口径 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
Q341F-40 Q341F-40P	40	200	145	110	85	18	4-φ18	156		14
	50	220	160	125	100	20	4-φ18	172		20
	65	250	180	145	120	22	8-φ18	197		25
Q641F-40 Q641F-40P	80	280	195	160	135	22	8-φ18	222		30
	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	公称口径 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
Q341F-64 Q341F-64P	40	220	165	125	95	24	4-φ23	165	230	12.1
	50	250	175	135	105	26	4-φ23	175	230	16.7
	65	280	200	160	130	28	8-φ23	200	400	28.2
Q641F-64 Q641F-64P	80	320	210	170	140	30	8-φ23	210	400	36.9
	100	360	250	200	168	32	8-φ25	250	700	66
Q9B41F-64 Q9B41F-64P	125	381	295	240	202	36	8-φ34	295	1100	98
	150	403	340	280	240	38	12-φ34	340	1500	142



产品说明

由于长输管线用阀的独特特征，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；
公称口径：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；一对相对的螺旋弹簧；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			
	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、碳纤维+PTFE、对位聚苯			
螺栓 螺母	35 35CrMoA(B7) 45(2H) 2Cr13(420) 1Cr18 Ni9 1Cr17Ni2(431)			
填料	V型PTFE、柔性石墨			

固定式法兰球阀

Flange Fixed Ball Valve

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



V型球阀

V-type Ball Valves

QV77F-16-40 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	840	788	50	24-41	850	1150	830	

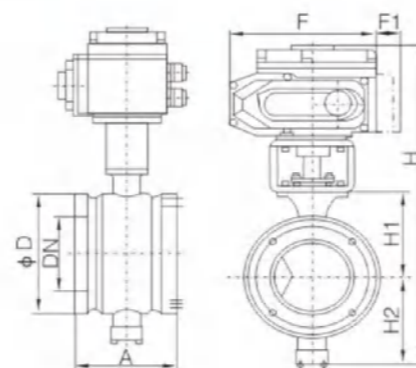
2.5MPa	DN	L	D	D1	D2	b	n-φd	H0	H1	H2
凸面法兰 Q347F 25 25P 25R	32	180	135	100	78	18	4-18	30	85	160
	40	190	145	110	85	18	4-18	32	95	230
	50	216	160	125	100	20	4-18	43	107	230
	65	241	180	145	120	22	8-18	70	142	400
	80	283	195	160	135	22	8-18	110	152	400
	100	305	230	190	160	24	8-23	150	178	500
	125	381	270	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	



V型对夹球阀

V型法兰球阀



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

产品说明

电动V型调节球阀, 配有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型缺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PS(MPa)	强度试验	2.4-9.6		
	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、法兰接JB79-59标准			

三通法兰球阀

Three-way Ball Valve

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



三通法兰球阀

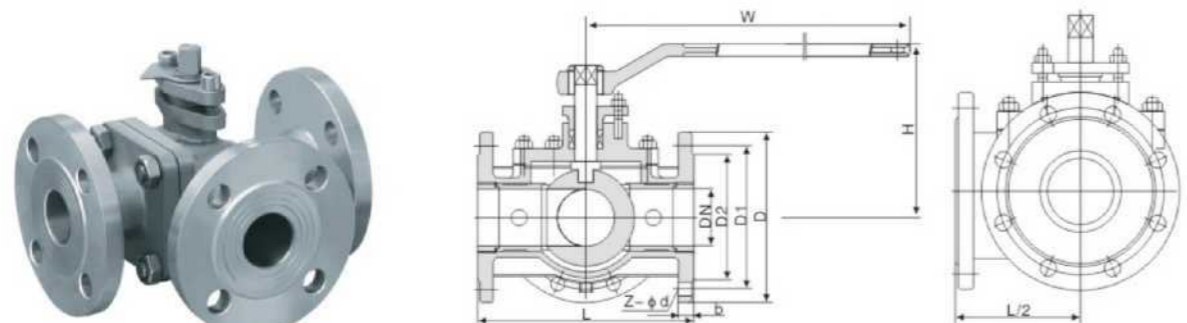
Three-way Ball Valve

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



生物工程制药类

化工类常用阀



L型 L-type



T型 T-type

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 Q44F-16P Q644F-16C Q644F-16P Q944F-16C Q944F-16P Q45F-16C Q45F-16P Q645F-16C Q645F-16P Q945F-16C 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

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 Q44F-25P Q644F-25 Q644F-25P Q944F-25 Q944F-25P Q45F-25P Q645F-25 Q645F-25P Q645F-25 Q945F-25 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 Q44F-40P Q644F-40 Q644F-40P Q944F-40 Q944F-40P Q45F-40 Q45F-40P Q645F-40 Q645F-40P Q945F-40 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

卫生级阀及管件

偏心半球阀

Eccentric Half Ball Valves

PQ94FY/H-6~100 C, P, R



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



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、其结构采用偏心楔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。

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

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

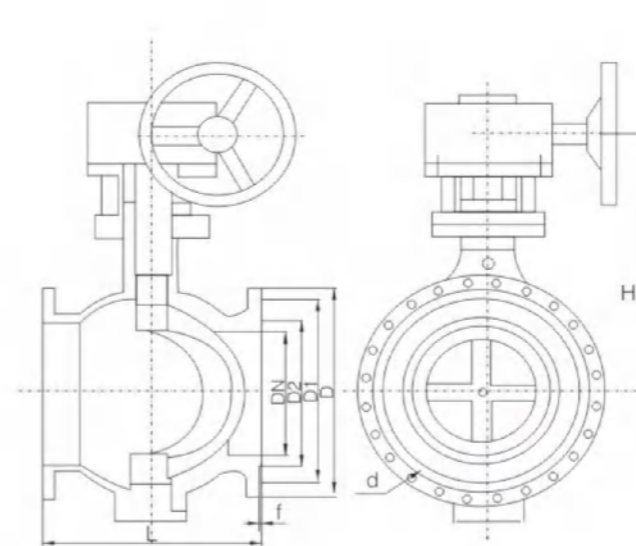
公称压力(Mpa)	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0
公称通径(mm)	40-1600	40-1600	40-1200	40-600	40-600
密封试验压力(Mpa)	0.66	1.1	1.76	2.75	4.4
壳体试验压力(Mpa)	0.9	1.5	2.4	3.75	6.0
适用温度(°C)	-29~300、-29~425、-29~540				
适用介质	清水、海水、污水、酸碱等液体、料浆、蒸汽、燃气、油类				
驱动方式	手动、电动、气动				
连接形式	法兰连接、对夹连接				
安装方式	立式安装、卧式安装				

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



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	370		
	100	229	220	180	155		24	8-φ23		430
	125	254	250	210	185		26	12-φ23		510
	150	267	285	240	210	4	30	12-φ26	600	
	200	292	340	295	265		34		760	
	250	330	405	355	320		36	16-φ26	830	
	300	502	460	410	375		40	20-φ30	925	
	350	572	520	470	435		44	20-φ34	1025	
	400	610	580	525	485		48	20-φ36	1120	
450	660	640	585	545	5	48	20-φ36	1210		
500	700	715	650	608						
600	813	840	770	718						

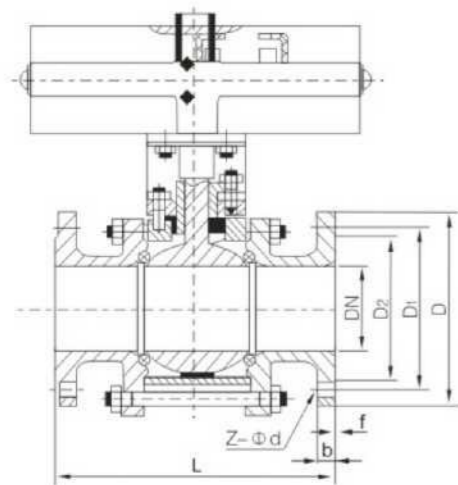
EQ340H EQ340Y-10 C (WCB/304/316)

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	370		
	100	229	220	180	155		24	8-φ23		430
	125	254	250	210	185		26	12-φ23		510
	150	267	285	240	210	4	30	12-φ26	600	
	200	292	340	295	265		34		760	
	250	330	405	355	320		36	16-φ26	830	
	300	502	460	410	375		40	20-φ30	925	
	350	572	520	470	435		44	20-φ34	1025	
	400	610	580	525	485		48	20-φ36	1120	
450	660	640	585	545	5	48	20-φ36	1210		
500	700	715	650	608						
600	813	840	770	718						

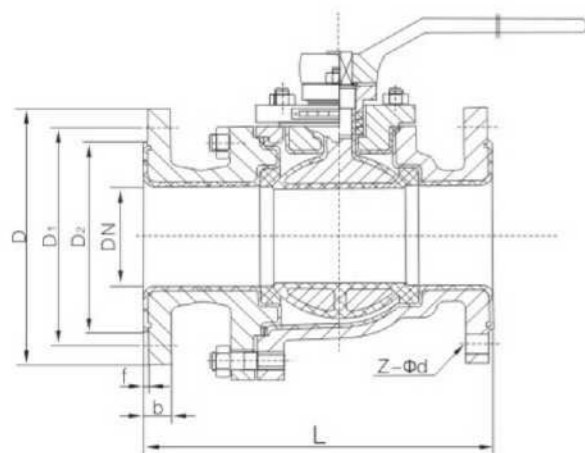
衬氟球阀

Lined Ball Valve

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



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)

· 公称通径 DN15~250(mm)

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

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

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 W(kg)
	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	
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

国标截止阀

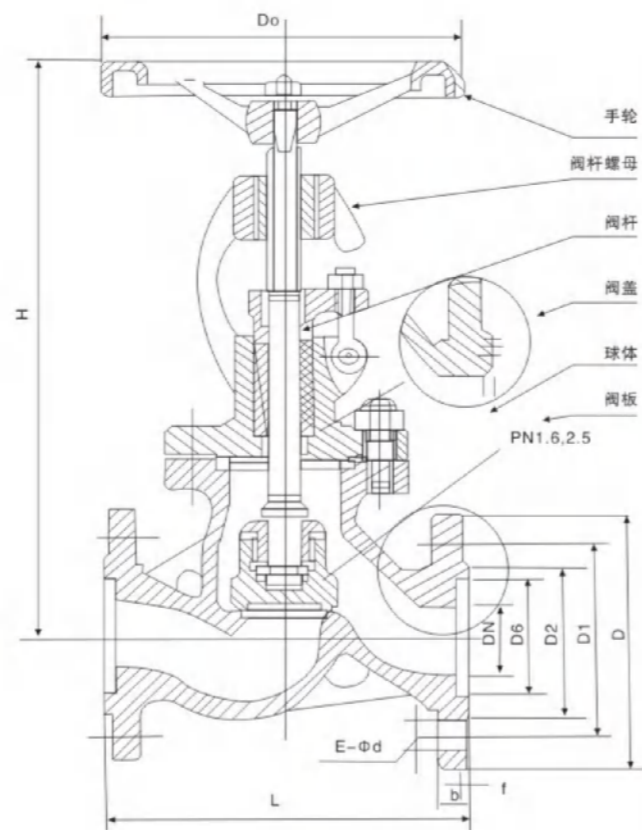
GB Globe Valve

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/T 12220	JB/T 7928

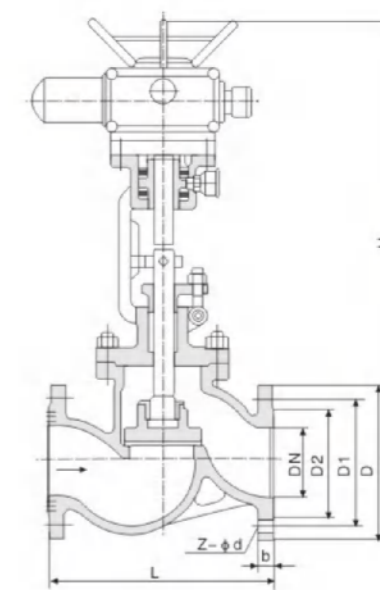
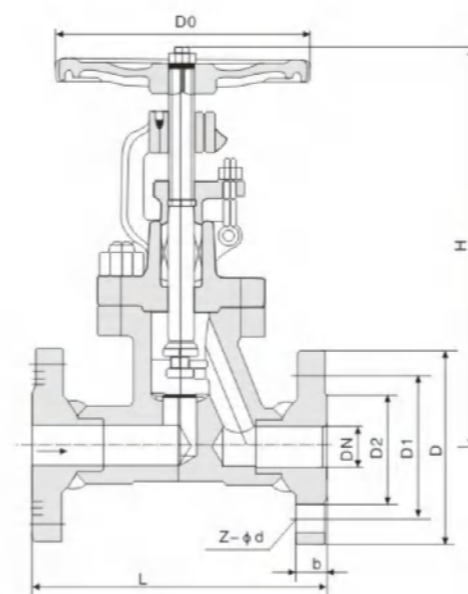
主要零部件材料

零件名称	零部件材料			
	阀体/阀盖	WCB	ZGCr5Mo	ZG1Cr18Ni9Ti
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°C	-29 ~ 425°C	-40 ~ 200°C	-40 ~ 200°C
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



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

国标截止阀

GB Globe Valve

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



国标截止阀

GB Globe Valve

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

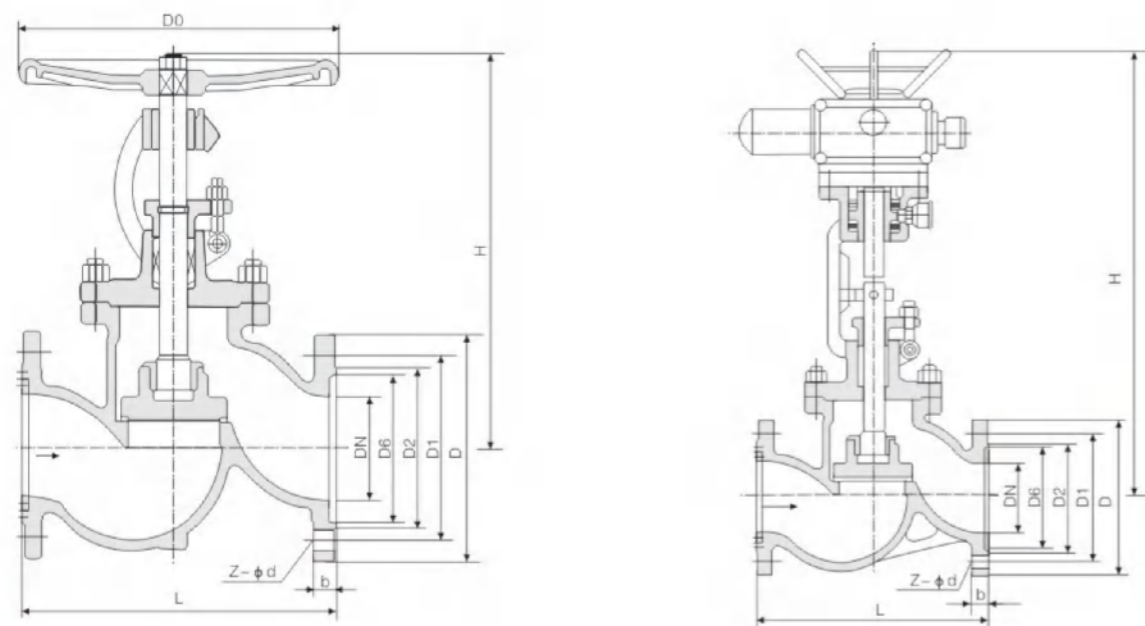


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



主要外形和连接尺寸

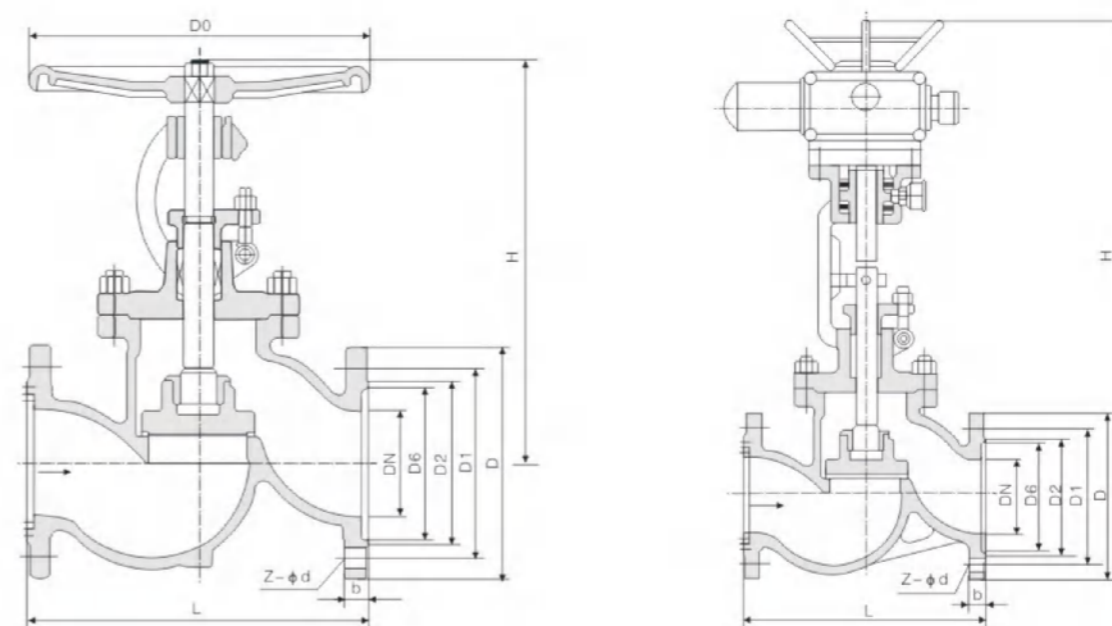
单位:mm

产品型号	公称口径 DN	PN4.0MPa									WT(kg)	
		L	D	D1	D2	D6	b	z-φd	H	Do	J41	J941
J41H-40	15	130	95	65	45	40	16	4-φ14	233	120	4.5	5.2
J41Y-40	20	150	105	75	55	51	16	4-φ14	275	140	5	7.1
J41B-40	25	160	115	85	65	58	16	4-φ14	285	160	7	8.7
J41Y-40P	32	190	135	100	78	66	18	4-φ18	302	160	9	11.8
J41Y-40R	40	200	145	110	85	76	18	4-φ18	355	200	12	16.5
J41Y-40I	50	230	160	125	100	88	20	4-φ18	373	240	24	24
J941H-40	65	290	180	145	120	110	22	8-φ18	408	280	33	33
J941Y-40	80	310	195	160	135	121	22	8-φ18	436	320	44	44
J941B-40	100	350	230	190	160	150	24	8-φ23	480	360	60	60
J941Y-40P	125	400	270	220	188	176	28	8-φ25	558	400	89	93
J941Y-40R	150	480	300	250	218	204	30	8-φ25	611	400	98	102
J941Y-40I	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	公称口径 DN	PN6.4MPa									WT(kg)	
		L	D	D1	D2	D6	b	z-φd	H	Do	J41	J941
J41H-64	15	170	105	75	55	41	18	4-φ14	195	140	5.5	
J41Y-64	20	190	125	90	68	51	20	4-φ18	228	160	7.5	
J41Y-64P	25	210	135	100	78	58	22	4-φ18	250	180	9.1	
J41Y-64R	32	230	150	110	82	66	24	4-φ23	325	200	12.0	
J41Y-64I	40	260	165	125	95	76	24	4-φ23	360	240	18	
J941H-64	50	300	175	135	105	88	26	4-φ23	410	280	26	
J941Y-64	65	340	200	160	130	110	28	8-φ23	450	320	36	
J941Y-64P	80	380	210	170	140	121	30	8-φ23	485	360	48	
J941Y-64R	100	430	250	200	168	150	32	8-φ25	537	400	68	
J941Y-64I												



主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	公称口径 DN	PN10.0MPa									WT(kg)	
		L	D	D1	D2	D6	b	z-φd	H	Do	J41	J941
J41H-100	15	170	105	75	55	40	20	4-φ14	202	100	11	
J41Y-100	20	190	125	90	68	51	22	4-φ18	228	120	14	
J41Y-100P	25	210	135	100	78	58	24	4-φ18	250	160	17	
J41Y-100R	32	230	150	110	82	66	24	4-φ23	326	200	22	
J41Y-100I	40	260	165	125	95	76	26	4-φ23	359	240	29	
J941H-100	50	300	195	145	112	88	28	4-φ25	414	291	39	
J941Y-100	65	340	220	170	138	110	32	8-φ25	434	320	54	
J941Y-100P	80	380	230	180	148	121	34	8-φ25	547	400	75	
J941Y-100R	100	430	265	210	172	150	38	8-φ30	621	450	125	
J941Y-100I	125	500	310	250	210	176	42	8-φ34	732	450	266	
J941Y-100P	150	550	350	290	250	204	46	12-φ34	840	500	310	
J941Y-100R	200	650	430	360	312	260	54	12-φ41	925	550	590	
J941Y-100I												

主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	公称口径 DN	PN16.0MPa									WT(kg)	
		L	D	D1	D2	D6	b	z-φd	H	Do	J41	J941
J41H-160	15	170	110	75	52	40	24	4-φ18	148	140	5	6
J41Y-160	20	190	130	90	62	51	26	4-φ23	156	160	8	7
J41Y-160P	25	210	140	100	72	58	28	4-φ23	180	180	10	19
J41Y-160R	32	230	165	115	85	66	30	4-φ25	200	220	12	25
J41Y-160I	40	260	175	125	92	76	32	4-φ27	231	240	15	33
J941H-160	50	300	215	165	132	88	36	8-φ25	262	291	30	45
J941Y-160												

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

美标截止阀

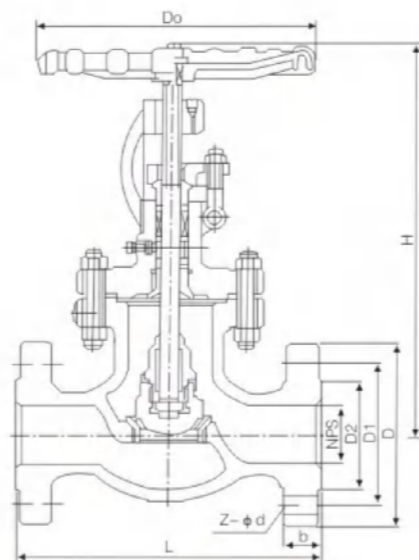
ANSI Globe Valve

J41H/YW-150~600LB



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 BS 5160	ANSI B16.10	ANSI B16.5	API598	ANSI B16.34	MSS SP-25	API600 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
阀瓣	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°C	-29 ~ 550°C	-46 ~ 350°C	-40 ~ 200°C
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



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

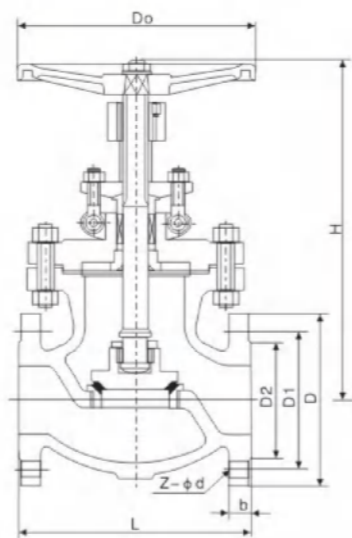
单位:mm

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

日标截止阀

JIS Globe Valve

J41FW/Y-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 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
DN		20K							
mm	In	L	D	D1	D2	b	n-φd	H	D0
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

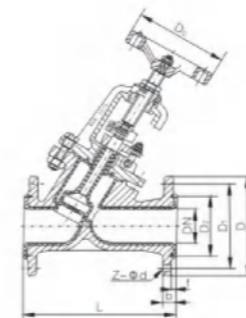
衬氟截止阀

PTFE Lined Globe Valve

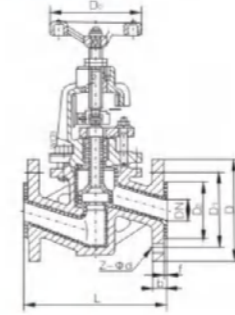
J41F46, J45F46



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

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

抗硫截止阀

ANSI Stainless Steel Globe Valve

KJ41Y-16~100 C, P, R



抗硫截止阀

Sulfur Resistant Globe Valve

KJ41Y-16~100 C, P, R



生物工程制药类

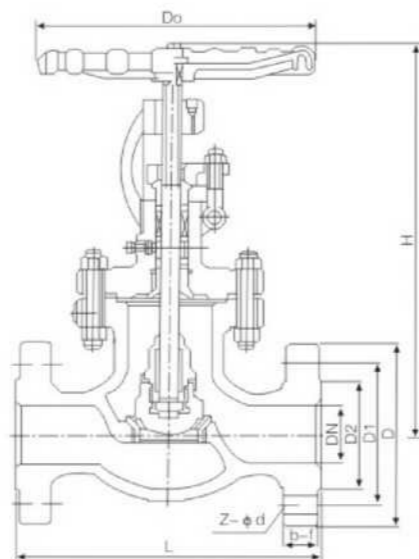
化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

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、可锻铁	

主要外形尺寸

型号	公称口径 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
KJ41Y-40P	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
	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
KJ41Y-64P	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
	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

Y型截止阀

Y-type Globe Valve

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

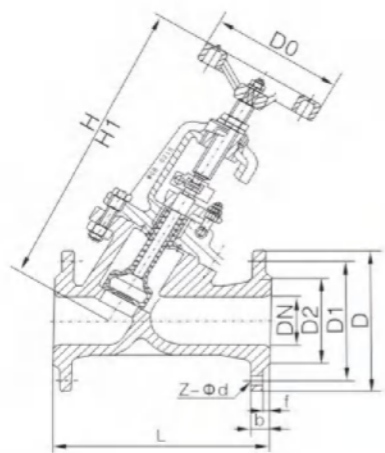


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



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

国标闸阀

GB Gate Valve

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



生物工程制药类

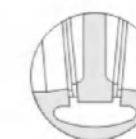
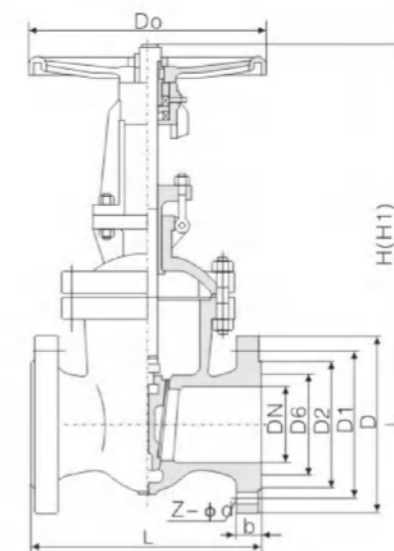
化工类常用阀

特种阀门

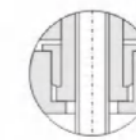
卫生级阀及管件

主要特点及用途：

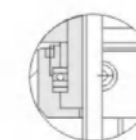
- 1、结构紧凑、设计合理，阀门刚性好，通道流畅，流阻系数小。
- 2、密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长。
- 3、采用柔性石墨填料、密封可靠，操作轻便灵活。
- 4、驱动方式分手动、电动、气动、齿轮传动。结构型式：弹性模式单闸板、刚性模式单闸板和双闸板型式。
- 5、广泛适用于石油、化工，火力发电厂等油品、水蒸汽管路上作接通或工作截断管路中介质的启闭装置。



DN40 - 80



DN40 - 100



DN150 - 200

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
铬镍钼钛钢(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	
铬镍钼钛钢	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	铬钼钼钢材 318(抗硫系列)		柔性石墨填充 四氟(抗硫系列)	

国标闸阀

GB Gate Valve

Z41H/YW-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

国标闸阀

GB Gate Valve

Z41H/YW-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

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

国标闸阀

GB Gate Valve

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

美标闸阀

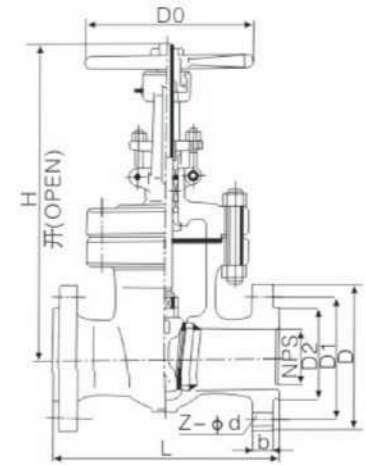
ANSI Gate Valve

Z41H/Y/W-150~600LB



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°C	-29 ~ 550°C	-46 ~ 350°C	-40 ~ 200°C
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

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

美标闸阀

ANSI Gate Valve

Z41H/Y/W-150~600LB



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

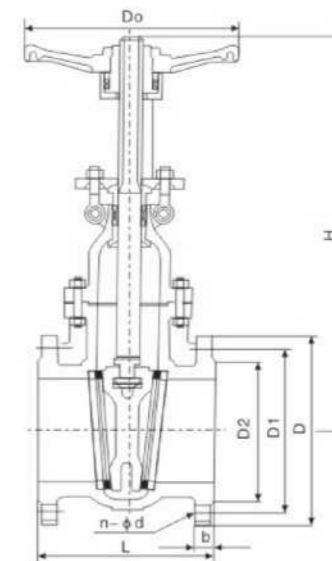
单位:mm

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	584.2	95.9	7	24-44.5
24	600	1397	940	838.2	692.2	108.6	7	24-50.8

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	263	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

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

暗杆楔式闸阀

Rising Stem Wedge Gate Valve

Z45T-10~16 C, P, R



产品说明

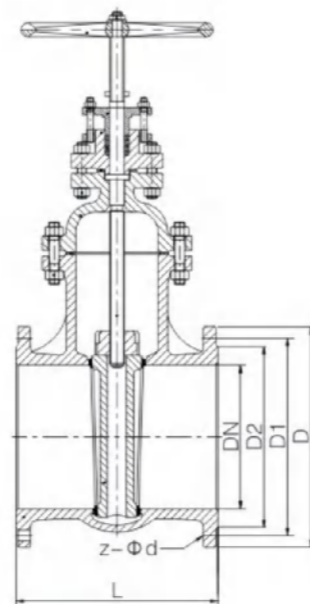
Z45T暗杆楔式闸阀广泛适用于石油、化工、制药、电力等行业，在公称压力 $\leq 1.0\text{MPa}$ 的蒸汽、水、油类介质的管路上作启闭用。

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板式、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
闸板	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

抗硫闸阀

Sulfur Resistant Gate Valve

KZ41Y-16~100 C, P, R

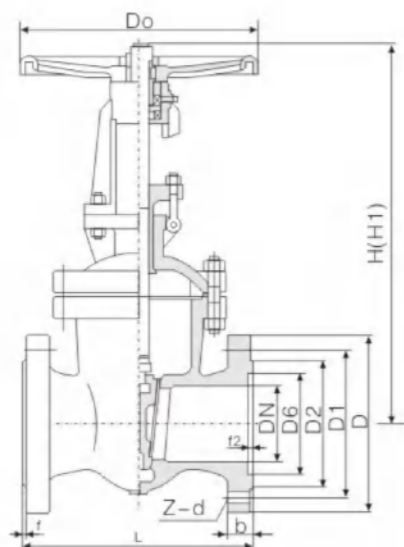


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



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(°C)
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

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 KZ41W-40P		KZ40 KZ41Y-40R		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 KZ41W-64P		Z40 Z41Y-64R		Z40 Z41Y-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 KZ41W-100P		KZ40 KZ41Y-100R		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 KZ41W-160P		KZ40 KZ41Y-160R		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

国标旋启式止回阀

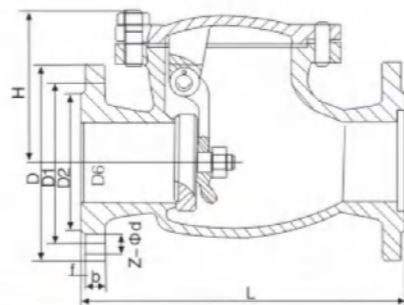
GB Swing Check Valve

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



主要特点

- 1、中法兰螺栓连接
- 2、水平和垂直管线适用
- 3、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			
	WCB	WC6	LCB	CF8M
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°C	-29 ~ 550°C	-46 ~ 350°C	-40 ~ 550°C
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
	200	550	335	295	265	26	12-φ23	304	210
H44W-16P	250	650	405	355	320	30	12-φ25	348	294
	300	750	460	410	375	30	12-φ25	390	367
H44Y-16R	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
	150	480	300	250	218	30	8-φ25	276	132
H44W-25P	200	550	360	310	276	34	12-φ25	350	213
	250	650	425	370	332	36	12-φ30	410	297
H44W-25R	300	750	485	430	390	40	16-φ30	430	372
	350	850	550	490	448	44	16-φ34	518	415
H44Y-25I	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

生物工程制药类

化工类常用阀

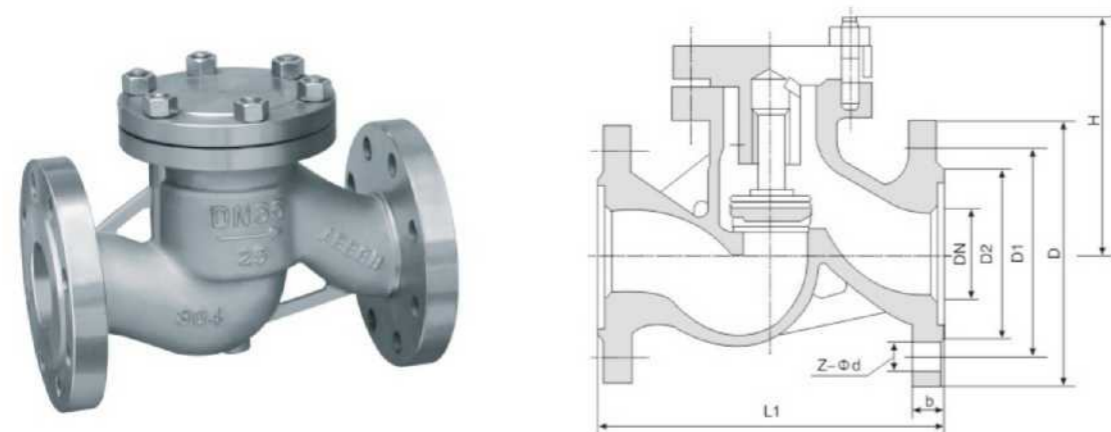
特种阀门

卫生级阀及管件

国标升降式止回阀

GB Lift Check Valve

H41H/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 (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



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

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

立式法兰止回阀

Vertical Flange Check Valve

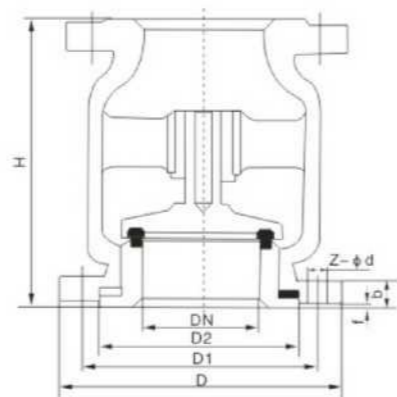
H42H-10~64C, P, R



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	

立式螺纹止回阀

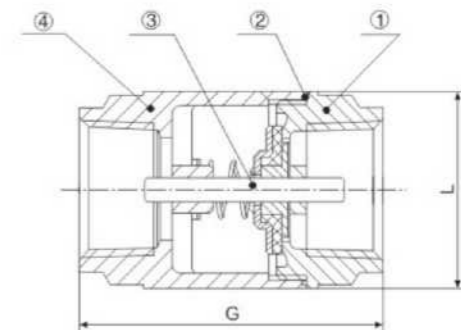
The Vertical Threaded Check Valve

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		
		WCB	ZG1Cr18Ni9Ti CF8	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti CF8M
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

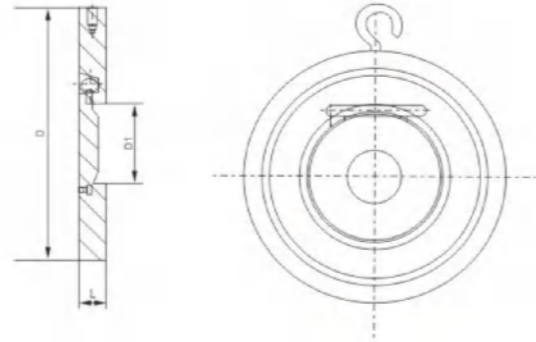
单位:mm

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

对夹板式止回阀

Wafer-type Check Valve

H74



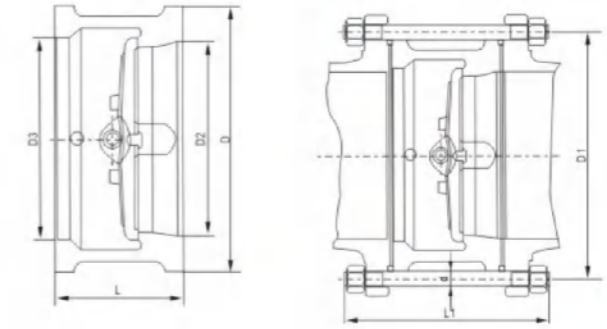
单位:mm

公称压力 PN(MPa)	公称口径 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



单位:mm

公称压力 PN(MPa)	公称口径 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	
1.6	600	222	698	605	600	260	725	20	M27	355	
	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	
	2.5	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	
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		

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

对夹升降式止回阀

Wafer Type Lift Check Valve

H71W-16-64 C, P, R



美标止回阀

ANSI Check Valve

H44H/W/Y-150-600Lb

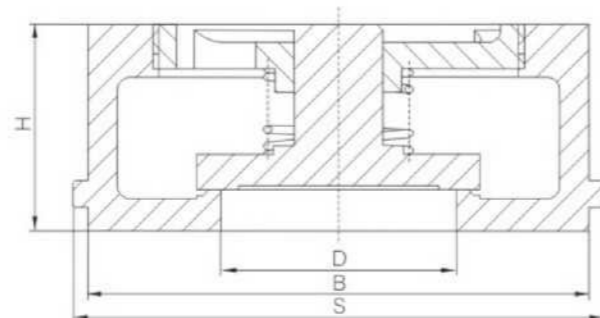


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



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

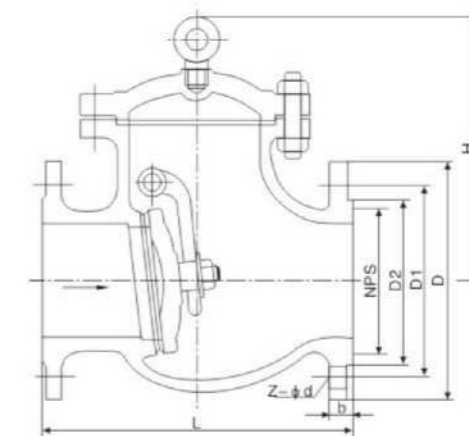
DN	D	B	S	H
15	15	44	52	28
20	17	52	82	28
25	25	60	72	30
32	32	72	83	35
40	40	74	93	40
50	50	98	107	45
65	64	117	124	56
80	71	128	138	60
100	92	155	162	70
125	117	182	190	80
150	135	205	220	100

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



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

美标止回阀

ANSI Check Valve

H44H/W/Y-150~600Lb



日标止回阀

JIS Check Valve

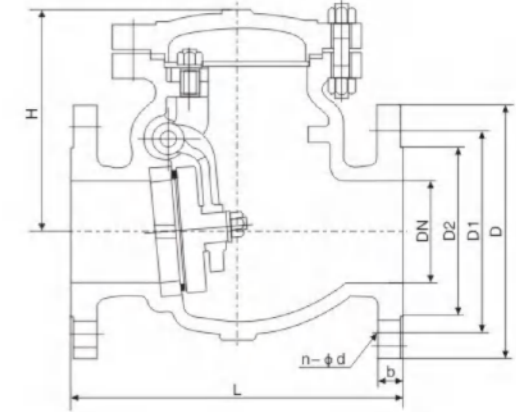
H44W-10~20K



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	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	
	H44W-150LbP	6"	150	356	279	241.3	216	25	8-φ22	257	78
	H44Y-150LbP	8"	200	495	343	298.4	270	29	8-φ22	292	137
	H44Y-150LbR	10"	250	622	406	362	324	30	12-φ25	355	207
	H44Y-150LbPL	12"	300	698	483	431.8	381	32	12-φ25	396	279
	H44Y-150LbRL	14"	350	787	533	476.2	413	35	12-φ29	445	387
H44H-300Lb	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	
	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	
	H44H-600Lb	5"	125	400	279	235	186	35	12-φ22	65	65
	H44W-600LbP	6"	150	444	318	269.7	216	37.0	12-φ25	292	90
H44Y-300LbP	8"	200	533	381	330.2	270	41	16-φ29	328	175	
H44Y-300LbR	10"	250	622	444	387.4	324	48.0	16-φ32	378.6	210	
H44Y-300LbPL	12"	300	711	521	450.6	381	51.0	20-φ32	420	286	
H44Y-300LbRL	14"	350	838	584	514.4	413	54	20-φ35	530	400	
H44H-600Lb	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	
	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	
	H44W-600LbP	5"	125	508	330	266	186	44	8-φ29	292	160
	H44Y-600LbP	6"	150	559	356	292	216	48	12-φ29	330	207
H44Y-600LbR	8"	200	660	419	349	270	56	12-φ32	381	387	
H44Y-600LbPL	10"	250	787	508	432	324	64	16-φ35	457	580	
H44Y-600LbRL	12"	300	838	559	489	381	67	20-φ35	584	778	
H44H-600Lb	14"	350	889	603	527	413	70	20-φ38	635	869	
	16"	400	991	686	603	470	76	20-φ41	684	1380	



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								D0
mm	in	L	D	D1	D2	b	n-φd	H		
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

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

国标过滤器

GB Filter

GL41W/SY4P-10~25



美标过滤器

ANSI Filter

GL41W-150LB~600LB

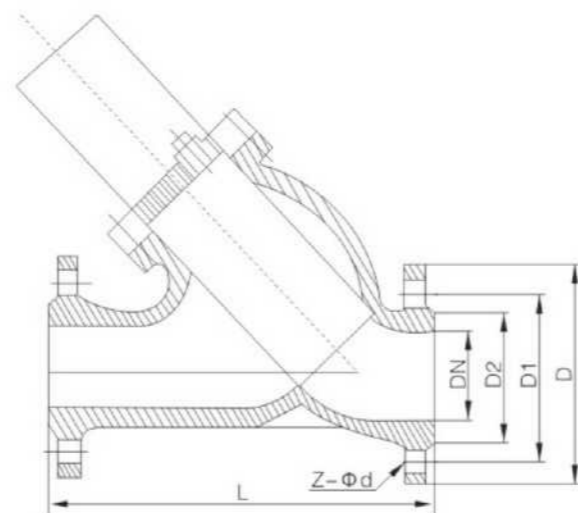


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



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

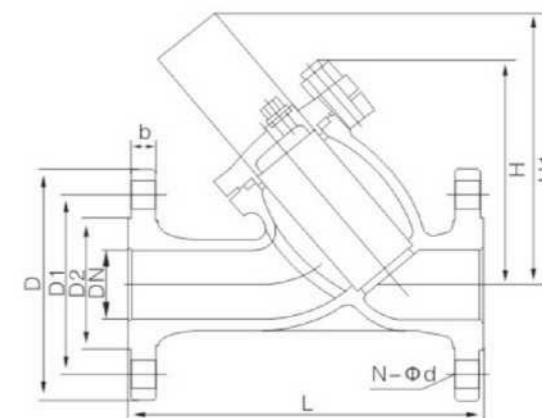
公称口径 DN(mm)	PN.1.6C/P/R/L(MPa)				
	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)				
	L	D	D1	D2	Z-φd
15	130	95	65	45	4-14
20	145	105	75	55	4-14
25	150	115	85	65	4-14
32	185	135	100	78	4-18
40	190	145	110	85	4-18
50	210	160	125	100	4-18
65	250	180	145	120	4-18
80	280	195	160	135	8-18
100	310	215	180	155	8-18
125	345	245	210	185	8-18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

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



NPS ≥ 1/2in

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				
CF8M	SS316L		≤200℃	硝酸类、醋酸类
CF3				
CF3M				

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

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



生物工程制药类

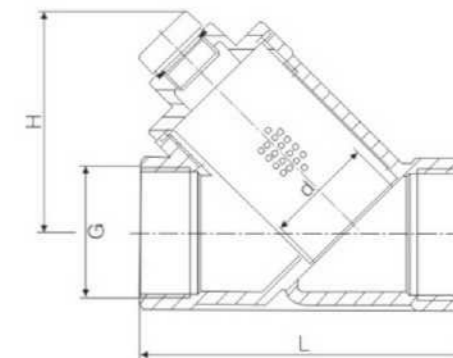
化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

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

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

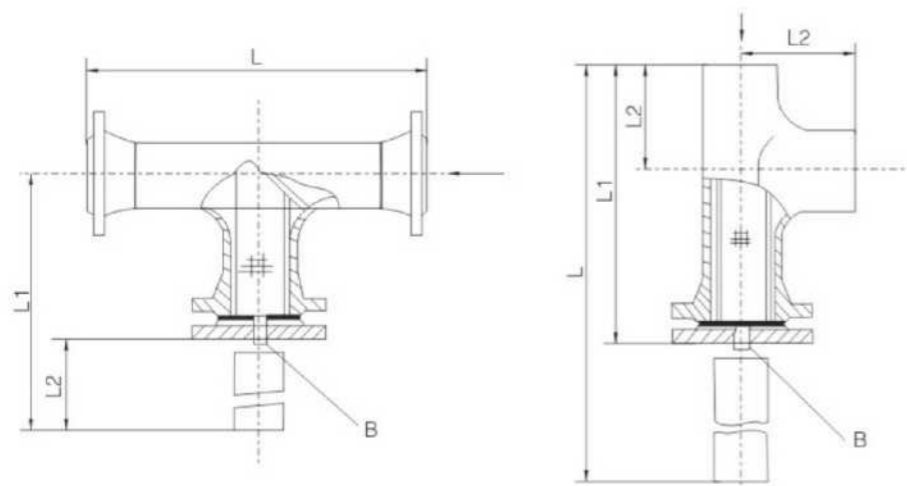


产品说明

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。液体经过过滤器时，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	R3/4	DN20 平面 RF	DN20 凸面 M	0.013	23
150	773	423	143				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



生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



产品说明

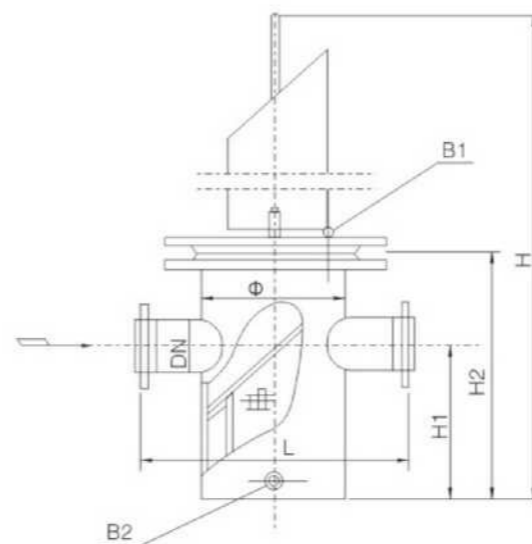
SBR 篮式直通过滤器篮式直通过滤器的结构主要包括连接管道、筒体、滤篮、法兰、法兰盖和紧固件等。也被叫做篮式过滤器和直通过滤器。通常是直接连入机械设备的管路中，拦截流体中的杂质，保证机械设备正常运转。

工作原理：

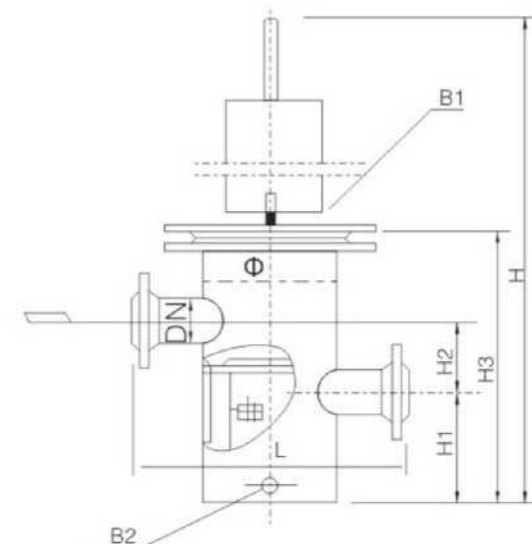
SBR 篮式直通过滤器是直接连入管道使用。在生产过程中，流体会随着管道流经直通过滤器，液体先通过桶体而后进入滤篮，流体从滤篮的缝隙中流出，直至过滤器的出口被排出，流体中的固体杂质颗粒为滤篮所阻挡，与流体分离完成过滤。过滤器使用一段时间后，固体杂质在滤篮中堆积，这时只要旋开主管底部的螺塞，将直通过滤器内的液体排净，拆卸法兰，清洗滤篮后重新装入，就能完成杂质的清理了。

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丝网组成。



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(°C)	-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

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

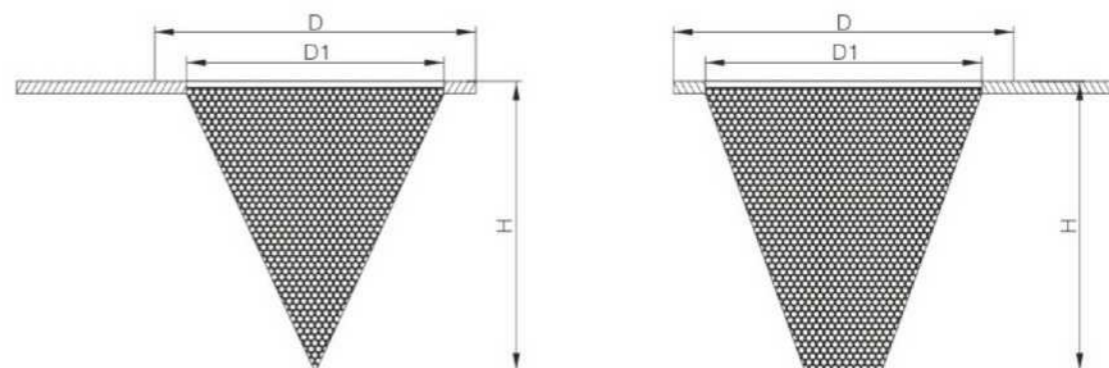
锥型过滤器广泛用于蒸汽、空气、水、油品等系列管道中。保护各种计量器、泵机、阀门、疏水器等设备。不锈钢锥型过滤器, 锥型过滤器, 不锈钢过滤器。

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 (°C)	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	公称口径 DN	外形尺寸			有效过滤面积 mm²
		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

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

自由浮球式疏水阀

Free Float Steam Trap Valve

CS41H-16~40 C, P, R

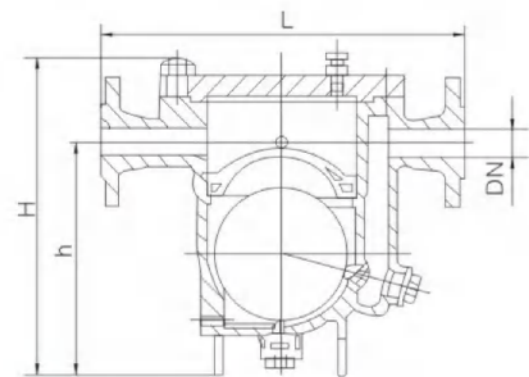


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



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，回热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



生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

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°C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

圆盘式疏水阀

Disc Traps Valve

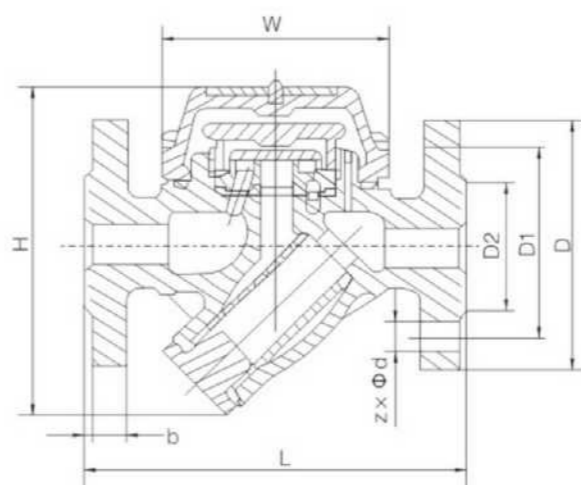
CS49H-16~40 C, P, R



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动力学不同的特性，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



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 x Φd	重量/kg
15	150	70	95	56	54	16	4 x Φ13.5	4
20	190	70	105	75	58	16	4 x Φ13.5	4.2
25	200	70	115	85	68	16	4 x Φ13.5	4.5
32	230	—	135	100	78	18	4 x Φ17.5	6
40	230	—	145	110	85	18	4 x Φ17.5	8
50	230	—	160	125	100	20	4 x Φ17.5	9
65	270	—	185	145	122	20	4 x Φ17.5	13.5
80	280	—	200	160	133	22	4 x Φ17.5	17.5
100	300	—	215	180	155	24	4 x 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 x Φd
15	150	95	65	105	4 x Φ14
20	150	105	75	105	4 x Φ14
25	160	115	85	110	4 x Φ14
32	230	135	100	115	4 x Φ18
40	230	150	110	125	4 x Φ18
50	230	165	125	135	4 x 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 x Φd	重量/kg
15	150	95	65	46	40	4 x Φ14	2.7
20	150	105	75	56	51	4 x Φ14	3.2
25	160	115	85	65	58	4 x Φ14	3.7
40	230	150	110	84	76	4 x Φ18	8.5
50	230	165	125	99	88	4 x Φ18	10.5

法兰柱塞阀

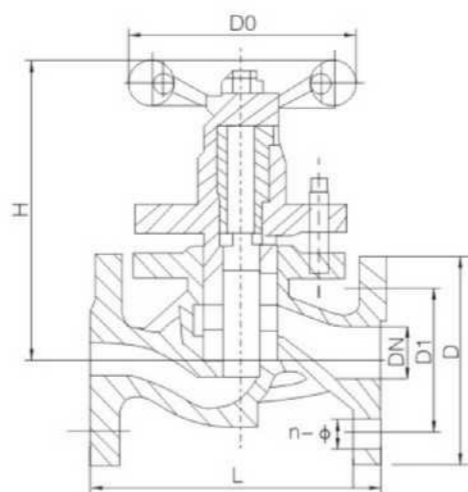
Flange Plunger Valve

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,使密封环压缩所产生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	

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	重量(kg)
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

生物工程制药类

化工类常用阀

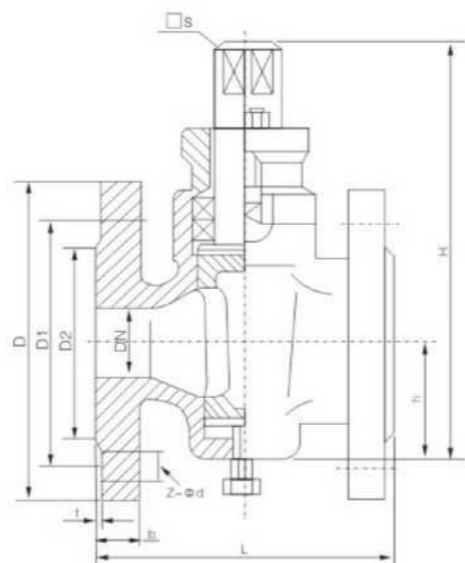
特种阀门

卫生级阀及管件

国标X43W旋塞阀

GB X43W Plug Valve

X43F/H-10 C, P, R



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(°C)
		壳体	密封		
X43W-10P	1.0			煤气、油品	≤200
		1.5	1.1		

主要外形和连接尺寸

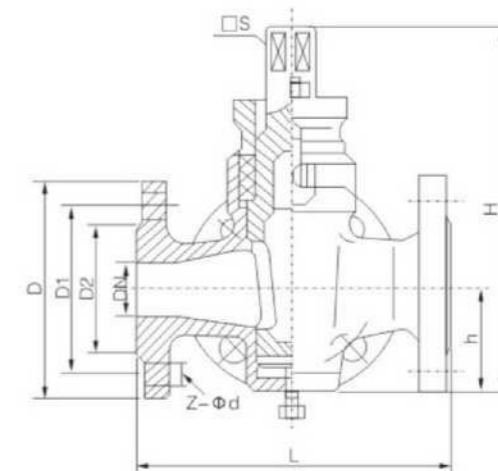
单位:mm

公称压力 PN(MPa)	公称口径 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



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(°C)
		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)	公称口径 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			

牙口旋塞阀 Threaded Plug Valves

X13F/H-10 C, P, R



磅级二通、三通旋塞阀 ANSI 2-Way / 3-Way Plug Valve

X43F-150Lb, X44F-150Lb

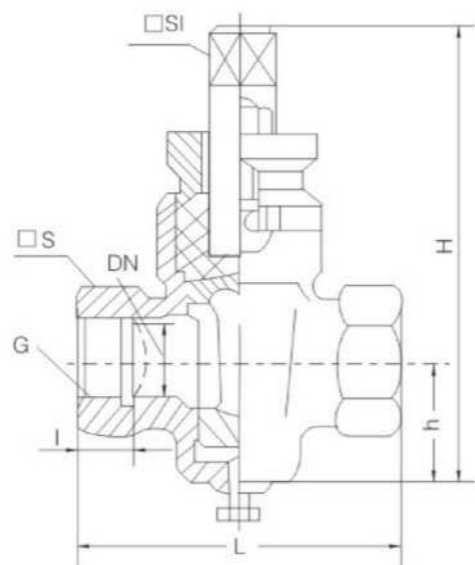


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



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

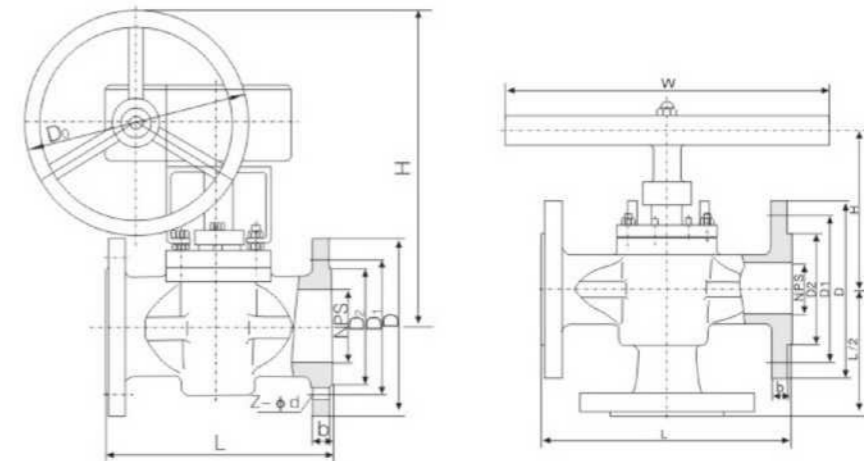
公称通径DN	管螺纹G	L	L1	I	S	f
15	1/2	65	110	12	30	45
20	3/4	75	110	15	36	56
25	1	90	130	16	46	-
32	1	100	130	18	55	-
40	1	120	130	20	60	-

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	NPS in	DN mm	Class 150Lb/Class 300Lb									WT (kg)
			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
X43F-150LbP X343F-150LbP	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
	2"	50	178	152	120.5	92	16	4-φ19	150	305	-	18
X43F-150LbR X343F-150LbR	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
	4"	100	229	229	190.5	157	24	8-φ19	380	-	300	44
X43F-150LbR X343F-150LbR	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 in	DN mm	Class 150Lb										WT (kg)
			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
X44F-150LbP X344F-150LbP	2"	50	178	110	152	120.5	92	16	4-φ19	200	500	-	27
	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

特种阀门

Oudian Valves

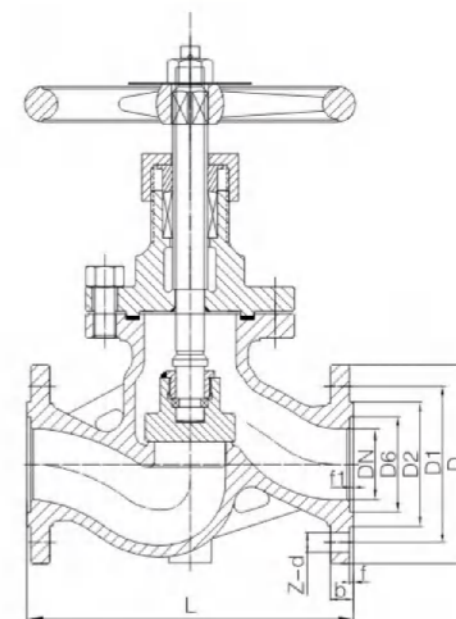
驾驭流体之能 · 欧电阀门



氨用截止阀

Ammonia Globe Valve

AJ41B/F-16~40 C, P, R



结构特点及用途

1. 中通法兰为方形结构，阀杆采用间杆连接。
2. 阀体密封面采用球凸状，与阀脚以线吻合密封。
3. 密封面采用巴氏合金，密封性能好，使用寿命长。

主要性能规范

适用介质：液、气、氨、氮、氢
适用温度：-10℃~150℃

产品应用

氨用截止阀适用于食品、啤酒、制药、化工、水利等行业冷冻、冷藏系统的氨气、氨液介质的管路中。

产品原理

氨用截止阀结构紧凑，设计合理，通道流畅耐性好，流阻系数小，密封面采用巴氏合金或四氟，使用寿命长，在使用过程中遇到温差幅度变动环境下能自然达到化学处理性能。

产品结构

J41F、J41B法兰式氨用截止阀；J42F、J42B角式氨用截止阀；J24B、J24F外螺纹角式氨用截止阀；J14B、J14F内螺纹角式氨用截止阀；J11B、J11F内螺纹氨用截止阀；J21B、J21F外螺纹氨用截止阀；

规格参数

公称通径：DN15~DN300；
公称压力：PN16~PN40；
工作温度：-40℃~150℃；
阀体材质：铸铁、铸钢、不锈钢；
阀杆材质：不锈钢；
密封材质：巴氏合金、四氟；
填料材质：聚四氟乙烯；
传动方式：手动、电动、气动；
适用介质：氨气、氨液；

主要零件材料

零件名称	阀体、阀盖	阀座	填料	填料压盖、阀杆	垫片
AJ41B-25C	铸钢			碳钢	
AJ41B-25Q	灰铸铁	巴氏合金	聚四氟乙烯	碳钢	聚四氟乙烯
AJ41B-25P	不锈钢			不锈钢	

产品规范

公称压力PN(MPa)	壳体强度试验(MPa)	密封试验(MPa)
1.6	2.4	1.76
2.5	3.75	2.75

氨用截止阀

Ammonia Globe Valve

AJ41B/F-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

公称通径 DN(mm)	尺寸										
	L	D	D1	D2	D6	b	f	f2	Z-φd	H	Do
AJ41B-16C AJ41B-16Q AJ41B-16P											
10	130	90	60	40	35	14	2	4	4-14	196	120
15	130	95	65	45	40	14	2	4	4-14	196	120
20	150	105	75	55	51	16	2	4	4-14	196	140
25	160	115	85	65	58	16	2	4	4-14	204	160
32	180	135	100	78	66	18	2	4	4-18	208	160
40	200	145	110	85	76	18	3	4	4-18	248	200
50	230	160	125	100	88	20	3	4	4-18	248	200
65	290	180	145	125	110	22	3	4	4-18	321	240
80	310	195	160	135	121	24	3	4	8-18	325	240
100	350	215	180	155	150	24	3	4.5	8-18	371	280
125	400	245	210	185	176	26	3	4.5	8-18	400	320
150	480	280	240	210	204	26	3	4.5	8-23	432	320
200	600	335	295	265	260	30	3	4.5	12-23	654	400
250	650	405	335	320	313	32	3	4.5	12-25	745	500
300	700	460	410	375	364	34	3	4.5	12-25	852	600
AJ41B-25C AJ41B-25Q AJ41B-25P											
10	130	90	60	40	35	16	2	4	4-14	196	120
15	130	95	65	45	40	16	2	4	4-14	196	120
20	150	105	75	55	51	16	2	4	4-14	196	120
25	160	115	85	65	58	18	2	d	4-14	201	120
32	180	135	100	78	66	18	2	4	4-18	208	120
40	200	145	110	85	76	20	2	d	4-18	248	160
50	230	160	125	100	88	20	3	4	4-18	248	160
65	290	180	145	125	110	22	3	4	8-18	321	240
80	310	195	160	135	121	24	3	4	8-18	325	240
100	350	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23	371	280
125	400	270	220	188	176	30	3	4.5	8-25	400	320
150	480	300	250	218	204	30	3	4.5	8-25	432	320
200	600	360	310	278	260	34	3	4.5	12-30	654	400
250	650	425	370	332	313	42	3	4.5	12-34	745	500
300	750	485	430	390	364	46	3	4.5	12-34	852	600

氨用角式截止阀

Ammonia Angle Globe Valve

AJ44B/F-16~40 C, P, R

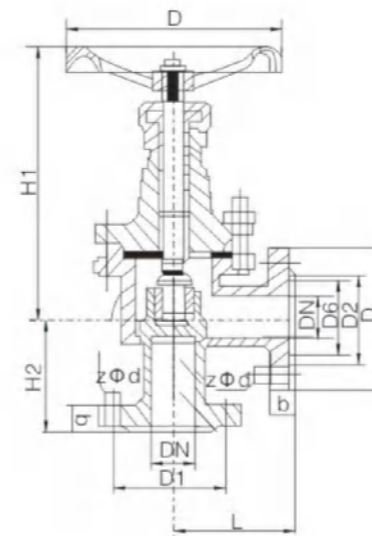


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



产品说明

氨用截止阀的密封面采用巴氏合金、四氟、尼龙等。使用寿命长。是安装在制冷系统的设备或管路上，用以接通和切断制冷工质流动的通道，在使用过程中遇到温差幅度变动环境下能自然达到化学处理性能。适于温度-40~+150摄氏度的氨、氨液介质的管路及液化气管路上作启闭作用。主要适用于冷冻、制冷、化工、石油、食品、冶炼、液化气等单位使用。

工作原理:
J44B角式氨用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，有升降杆式(阀杆升降，手轮不升降)，也有升降旋转杆式(手轮与阀杆一起旋转升降，螺母设在阀体上)。截止阀只适用于全开和全关，不允许作调节和节流。

- 产品特点:**
- 1、中通法兰为方形结构，阀杆采用间杆连接。
 - 2、阀体密封面部位采用球凸状，与阀脚以线吻合密封。
 - 3、密封面采用巴氏合金，密封性能好，使用寿命长。

主要零件材料

零件名称	阀体、阀盖	阀座	填料	填料压盖、阀杆	垫片
AJ44B/F-25C	铸钢			碳钢	
AJ44B/F-25P	不锈钢	巴氏合金/聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	不锈钢	聚四氟乙烯
AJ44B/F-25	灰铸铁			碳钢	

产品规范

公称压力 PN(MPa)	试验压力 PS(MPa)	适用介质	适用温度 (°C)
2.5	3.8	氨气、氨液等NH3	巴氏合金-40°C+150°C 四氟-40°C+200°C
4.0	6.4		

主要外形尺寸

单位:mm

公称通径 DN(mm)	尺寸											
	L	D	D1	D2	D4	b	f	f1	Z-φd	关	开	D3
AJ44B/F-25 AJ44B/F-25P AJ44B/F-25C												
10	65	90	60	40	35	16	2	4	4-φ14	165	185	110
15	65	95	65	45	40	16	2	4	4-φ14	165	185	110
20	75	105	75	55	51	18	2	4	4-φ14	170	200	120
25	80	115	85	65	58	18	2	4	4-φ14	197	210	120
32	90	135	100	78	66	20	2	4	4-φ18	199	213	140
40	100	145	110	85	76	20	3	4	4-φ18	248	264	160
50	115	160	125	100	88	22	3	4	4-φ18	265	295	180
65	145	180	145	120	110	24	3	4	8-φ18	310	349	220
80	155	195	160	135	121	26	3	4	8-φ18	340	357	240
100	175	230	190	160	150	30	3	4.5	8-φ23	380	413	280
125	200	270	220	188	176	32	3	4.5	8-φ25	430	451	320
150	240	300	250	218	204	32	3	4.5	8-φ25	505	492	360
200	300	360	310	278	260	34	3	4.5	12-φ25	550	806	400
250	325	425	370	335	31	36	3	4.5	12-φ30	730	880	450
300	375	485	430	390	364	40	3	4.5	16-φ30	-	995	550

氨用球阀

Ammonia Ball Valves

AQ41F-16~40 C, P, R

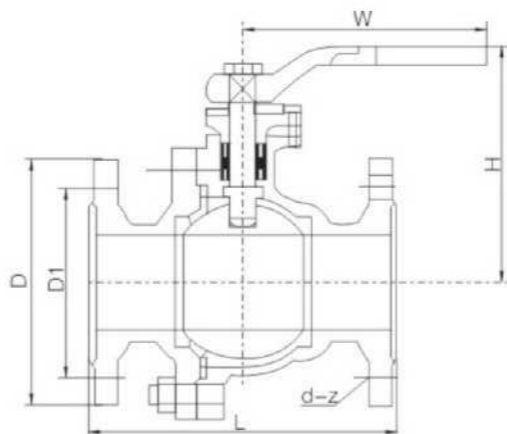


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



产品说明

氨用球阀在阀体材料上选用耐腐蚀钢(碳素钢添加耐腐蚀合金元素), 可耐燃气、液氨腐蚀, 低温可至 -40°C ~ $+120^{\circ}\text{C}$ 。阀体全部采用精铸, 防止阀门耐腐蚀性能差、壳体易穿孔的缺点。主要适用于冷冻、制冷、化工、石油、食品、冶炼、液化气等单位使用。

氨用球阀工作原理:

氨用球阀与普法兰式球阀相同。启闭件为一个球体, 利用球体绕阀杆的轴线旋转90度实现开启和关闭的目的。主要由阀体、球体、阀座、阀杆、手柄等部件组成。Q41B氨用球阀采用铸钢二段法兰式, 由右阀体与左阀体组合为一体。左阀体为法兰管形与左阀体碗面相配, 内部各置配一阀座密封圈, 在它们之间夹紧一个球体, 球体上有通孔, 通孔的直径等于管道的内径。

氨用球阀产品特点:

- 1、本阀结构简单, 密封可靠, 维修方便, 密封面与球面常在闭合状态, 不易被介质冲蚀, 易于操作和维修。
- 2、适用于水、溶剂、酸和天然气等一般工作介质, 而且还适用于工作条件恶劣的介质, 如氧气、过氧化氢、甲烷和乙烯等, 在各行各业得到广泛的应用。
- 3、易实现快速启闭, 在管道上起到切断、分配和改变介质流动的作用。
- 4、结构紧凑, 设计合理, 通道流畅耐性好, 流阻系数小。

产品规范

阀体材料	适用介质	适用温度 (°C)
铸钢	氨气、氨液等NH ₃	≤150
不锈钢		

产品说明

- (1) 按使用要求不同, 氨气减压阀有许多规格。最高进口压力大多为, 最低进口压力不小于出口压力的2.5倍。出口压力规格较多, 一般为, 最高出口压力为。
- (2) 安装氨气球阀时应确定其连接规格是否与和使用系统的接头相一致。氨气球阀采用半球面连接, 靠旋紧螺母使二者完全吻合。因此, 在使用时应保持两个半球面的光洁, 以确保良好的气密效果。安装前可用高压气体吹除灰尘。必要时也可用聚四氟乙烯等材料作垫圈。
- (3) 氨气球阀应严禁接触油脂, 以免发生火警事故。
- (4) 停止工作时, 应将减压阀中余气放净, 然后拧松调节螺杆以免弹性元件长久受压变形。
- (5) 氨气球阀应避免撞击振动, 不可与腐蚀性物质相接触。

这些氨气阀门的使用方法 & 注意事项与氨气阀门基本相同。但是, 还应该指出: 专用氨气阀门一般不用于其它气体。为了防止误用, 有些氨气阀门与钢瓶之间采用特殊连接口。例如氨气和丙烷均采用左牙螺纹, 也称反向螺纹, 安装时应特别注意。

氨用球阀

Ammonia Ball Valves

AQ41F-16~40 C, P, R



主要外形尺寸

单位:mm

通径 (DN)	主要外形尺寸					
	L	H	D	D1	d-z	W
AQ41F-16P						
15	130	76	95	65	14-4	130
20	150	82	105	75	14-4	130
25	160	94	115	85	14-4	160
32	165	103	135	100	18-4	160
40	180	155	145	110	18-4	230
50	200	160	160	125	18-4	230
65	220	177	180	145	18-4	400
80	250	215	195	160	18-8	400
100	280	245	215	180	18-8	700
125	320	260	245	210	18-8	1100
150	360	270	280	240	23-8	1100
200	400	370	335	295	23-12	1500
250	533	-	405	355	25-12	-
300	610	-	460	410	25-12	-
AQ41F-25P						
15	130	76	95	65	14-4	130
20	150	82	105	75	14-4	130
25	160	94	115	85	14-4	160
32	165	153	135	100	18-4	160
40	180	162	145	110	18-4	230
50	200	175	160	125	18-4	230
65	220	190	180	145	18-8	400
80	250	215	195	160	18-8	400
100	260	245	215	180	18-8	700
125	320	260	245	210	23-8	1100
150	360	275	280	240	23-8	1100
200	400	-	335	295	23-12	-
250	568	-	425	370	30-12	-
300	648	-	485	430	30-16	-
AQ41F-40P						
15	130	103	95	65	14-4	130
20	150	112	105	75	14-4	130
25	160	123	115	85	14-4	160
32	180	150	135	100	18-4	160
40	200	165	145	110	18-4	230
50	220	172	160	125	18-4	230
65	250	197	180	145	18-8	400
80	280	222	195	160	18-8	400
100	320	236	230	190	23-8	700
125	400	236	270	220	25-8	1100
150	403	295	300	250	25-8	1500
200	550	-	375	320	30-12	1500
250	787	-	470	400	41-12	-
300	838	-	530	460	41-16	-

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

氧气专用截止阀

Oxygen Globe Valve

YJ41FW-25~40 T, P, R



氧气专用截止阀

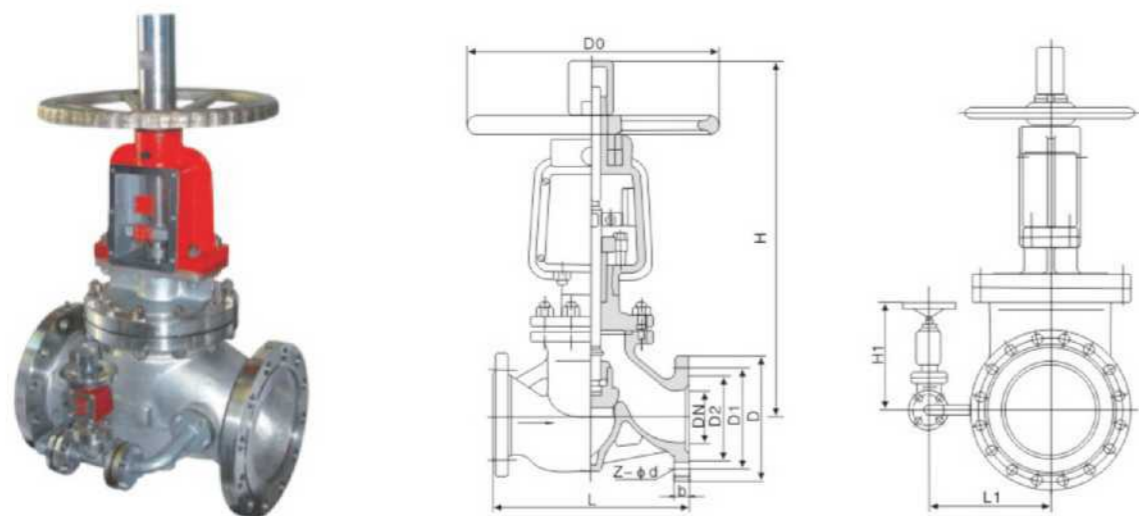
Oxygen Globe Valve

YJ41FW-25~40 T, P, R



生物工程制药类

化工类常用阀



主要外形和连接尺寸

单位:mm

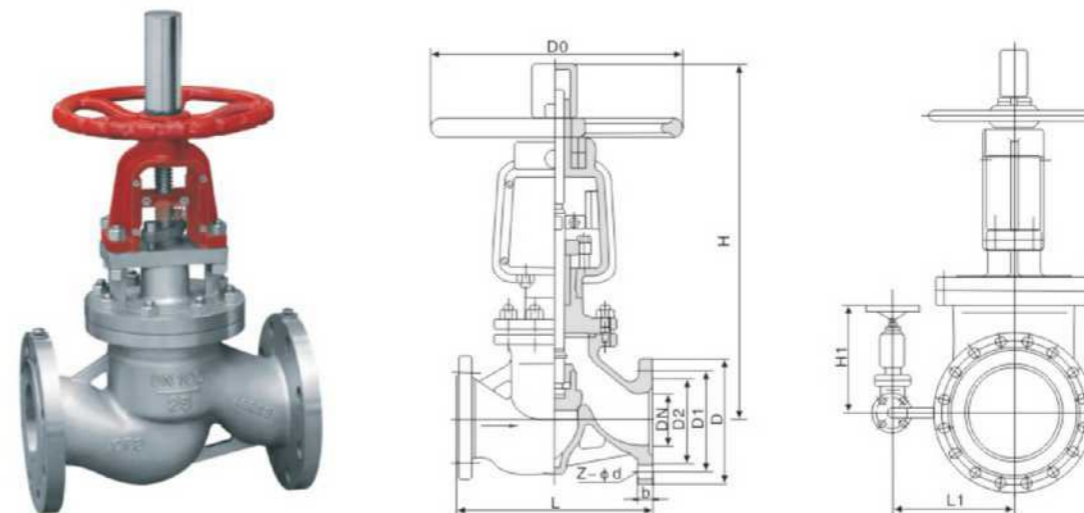
公称通径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)										WT (kg)
	L	D	D1	D2	b	Z-φd	D0	H	H1	L1	
YJ41W-25P YJ41W-25T											
15	130	95	65	45	16	4-14	100	190	-	-	5
20	150	105	75	55	16	4-14	100	213	-	-	6.5
25	160	115	85	65	16	4-14	125	236	-	-	7
32	180	135	100	78	18	4-18	182	312	-	-	13.5
40	200	145	110	85	18	4-18	160	328	-	-	16
50	230	160	125	100	20	4-18	320	450	-	-	32
65	290	180	145	120	22	8-18	360	530	-	-	46
80	310	195	160	135	22	8-18	400	560	-	-	60
100	350	230	190	160	24	8-23	450	618	-	-	80
125	400	270	220	188	28	8-25	450	675	-	-	107
150	480	300	250	218	30	8-25	560	743	-	-	134
200	600	360	310	278	34	12-25	640	850	-	-	268.7
250	650	425	370	332	36	12-30	720	975	340	330	449
300	750	485	430	390	40	16-30	800	1115	340	415	663
400	950	610	550	505	48	16-34	900	1330	340	465	1170

特种阀门

卫生级阀及管件

生物工程制药类

化工类常用阀



主要外形和连接尺寸

单位:mm

公称通径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)										WT (kg)	
	L	D	D1	D2	D6	b	Z-φd	D0	H	H1		L1
YJ41W-40P YJ41W-40T												
15	130	95	65	45	40	16	4-14	100	202	-	-	5
20	150	105	75	55	51	16	4-14	100	225	-	-	6.5
25	160	115	85	65	58	16	4-14	125	236	-	-	7
32	180	135	100	78	66	18	4-18	180	312	-	-	13.5
40	200	145	110	85	76	18	4-18	160	328	-	-	16
50	230	160	125	100	88	20	4-18	320	450	-	-	32
65	290	180	145	120	110	22	8-18	360	530	-	-	45
80	310	195	160	135	121	22	8-18	400	560	-	-	60
100	350	230	190	160	150	24	8-23	450	618	-	-	80
125	400	270	220	188	176	28	8-25	450	675	-	-	105
150	480	300	250	218	204	30	8-25	560	743	-	-	134
200	600	375	320	282	260	38	12-30	640	850	-	-	266
250	650	445	385	345	313	42	12-34	720	975	380	340	491
300	750	510	450	408	364	46	16-34	800	1115	415	340	705
400	950	655	585	535	474	58	16-41	900	1425	465	340	1234

特种阀门

卫生级阀及管件

氧气专用球阀

Oxygen Ball Valve

YQ41F-16~64 T, P, R



氧气专用球阀

Oxygen Ball Valve

YQ41F-16~64 T, 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



YQ41F



YQ341F

产品说明

氧气专用球阀属于氧气管道专用阀门，除了具有普通阀门用特点外，又鉴于它采用了质地优良的铜材质制造，又具有耐腐蚀、阻燃性能好、导电性好、传热性快等优点，加之我公司结构上的不断更新和精细工艺的保证，使得氧气专用球阀已成为氧气管控工程系统中理想的设备。泄漏量标准有IV级或VI级，流量特性为线性或等百分比。多种多样的品种规格可供选择。

产品特点：
氧气专用球阀主要特点是本身结构紧凑，密封可靠，结构简单，维护方便，密封面与球面常在闭合状态，不易被介质冲蚀，易于操作和维护，适用氧气、过氧化氢、甲烷和乙烯等介质，在各行各业得到广泛的应用。

技术规范

设计依据	GB
设计标准	GB12237-89
结构长度	GB12221-89
连接法兰	GB/T 9113-2000 JB/T79-94
试验和检验	JB/T 9092-99

型号、材料及主要参数

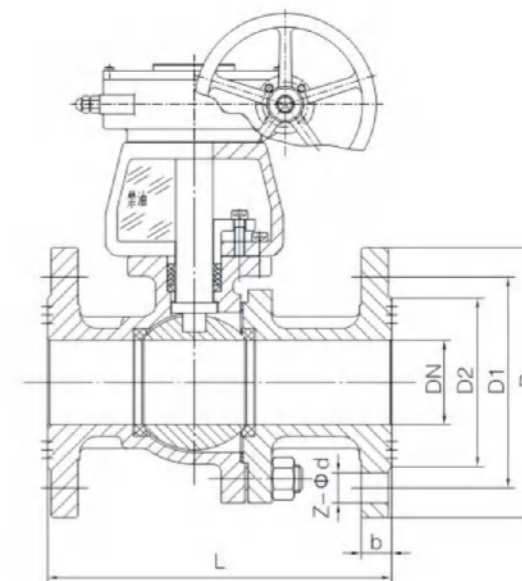
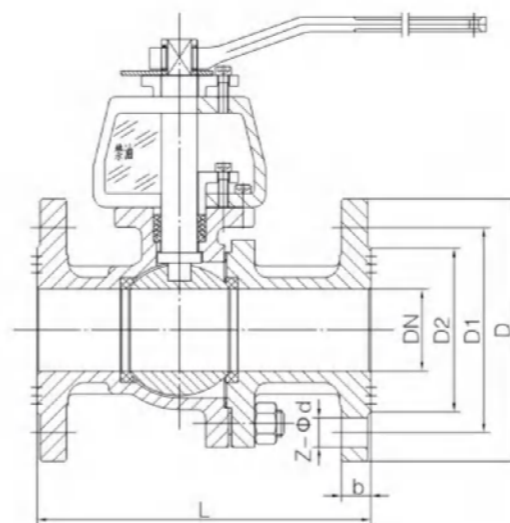
产品型号	YQ41F-16T-100T YQ341F-16T-100T	YQ41F-16P-100P YQ341F-16P-100P
阀体	不锈钢、铜合金	
球体	不锈钢、铜合金	
阀杆	304	
密封圈	PTFE	
阀座	不锈钢、铜合金	
填料	PTFE+O形圈	
适用介质	氧气、氢气等	
适用温度	-29~150℃	
蜗轮氧气专用球阀	YQ后插入“3”表示，示例：YQ341F-16T	
气动氧气专用球阀	YQ后插入“6”表示，示例：YQ647F-25P	
电动氧气专用球阀	YQ后插入“9”表示，示例：YQ947F-40P	

工作原理

氧气专用球阀只需要旋转球芯90度的操作和很小的转动力矩就能做开关、切断阀使用，是为冶金行业在常温下输送氧气的需要而研制开发的特殊阀门，我公司生产的氧气专用球阀采用优质材料，先进结构，特殊工艺和检测手段，使该类球阀与原冶金企业用的铜截止阀比较有启闭迅速、灵活、密封可靠、结构紧凑、流阻特小等优点。根据氧气输送的特殊性，该球阀设计有防静电，耐火结构，各零部件在装配中严格进行脱脂处理。阀体等部件选用优质不锈钢并经酸洗、钝化，检查和试验用不含任何油脂的纯净自来水进行高压密封试验，用0.6Mpa气体做泄漏试验，阀门无泄漏；经上述特殊工艺处理，此类球阀不仅操作快速灵便，流阻小，安全可靠，而且使用寿命长（密封副冲刷小）。

设计及加工制造的特点

氧气专用球阀是为冶金行业在常温下输送氧气的需要而研制开发的特殊阀门。我公司生产的氧气专用球阀采用优质材料，先进结构，特殊工艺和检测手段，使该类球阀与原冶金企业用的铜截止阀比较有启闭迅速、灵活、密封可靠、结构紧凑、流阻特小等优点。根据氧气输送的特殊性，该球阀设计有防静电，耐火结构，各零部件在装配中严格进行脱脂处理。阀体等部件选用优质不锈钢并经酸洗、钝化，检查和试验用不含任何油脂的纯净自来水进行高压密封试验，用0.6Mpa气体做泄漏试验，阀门应无泄漏；经上述特殊工艺处理，此类球阀不仅操作快速灵便，流阻小，安全可靠，而且使用寿命长（密封副冲刷小）。



公称口径 DN	1.6MPa								
	L	L1	D	D1	D2	b	Z-φd	H	L0
15	130	57	95	65	45	14	4-φ14	78	100
20	140	62	105	75	55	14	4-φ14	84	160
25	150	71	115	85	65	14	4-φ14	95	160
32	165	65	135	100	78	16	4-φ18	150	250
40	180	71	145	110	85	16	4-φ18	150	250
50	200	85	160	125	100	16	4-φ18	170	350
65	220	100	180	145	120	18	8-φ18	195	350
80	250	114	195	160	135	20	8-φ18	215	450
100	280	130	215	180	155	20	8-φ18	250	450
125	320	190	245	210	185	22	8-φ18	265	600
150	360	190	280	240	210	24	8-φ18	270	800
200	400	-	355	295	265	26	12-φ23	330	

生物工程制药类

化工类常用阀

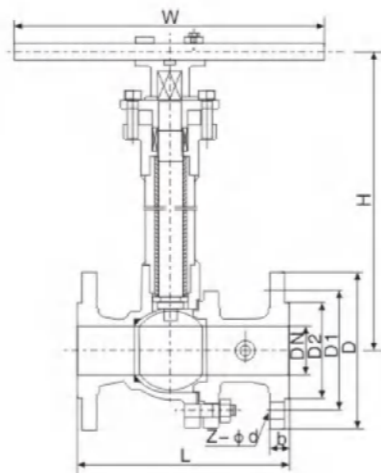
特种阀门

卫生级阀及管件

低温球阀

Cryogenic Ball Valve

DQ41F-16~100 P, R



主要外形和连接尺寸

单位:mm

产品型号	公称口径 DN	PN 1.6Mpa								WT(kg)
		L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	W	
DQ41F-16C DQ41F-16P	15	130	95	65	45	14	4-φ14	178	140	3
	20	140	105	75	55	14	4-φ14	184	160	4
	25	150	115	85	65	14	4-φ14	195	180	5
	32	165	135	100	78	16	4-φ18	280	250	9
DQ641F-16C DQ641F-16P	40	180	145	110	85	16	4-φ18	280	300	11
	50	203	160	125	100	16	4-φ18	300	350	15
	65	222	180	145	120	18	4-φ18	330	350	19
DQ9B41F-16C DQ9B41F-16P	80	241	195	160	135	20	8-φ18	360	400	27
	100	305	215	180	155	20	8-φ18	400	500	38
	125	356	245	210	185	22	8-φ18	430	600	58
	150	394	280	240	210	24	8-φ23	500	800	81
	200	457	335	295	265	26	12-φ23	680	800	95
	250	533	405	355	320	30	12-φ25	790	1300	140

主要外形和连接尺寸

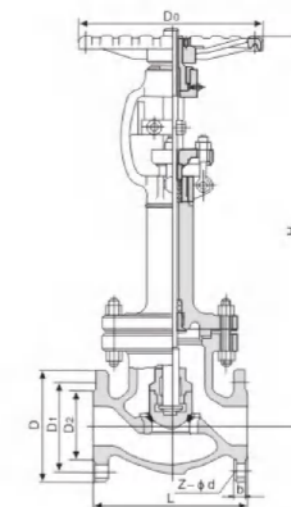
单位:mm

产品型号	公称口径 DN	PN 2.5Mpa								WT(kg)
		L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	W	
DQ41F25 DQ41F-25P	15	140	95	65	45	16	4-φ14	178	140	3
	20	152	105	75	55	16	4-φ14	184	160	4
	25	165	115	85	65	16	4-φ14	195	180	6
	32	178	135	100	78	18	4-φ18	280	250	10
DQ641F-25 DQ641F-25P	40	190	145	110	85	18	4-φ18	280	300	14
	50	216	160	125	100	20	4-φ18	300	350	20
	65	241	180	145	120	22	4-φ18	330	350	25
DQ9B41F-25 DQ9B-41F-25P	80	283	195	160	135	22	4-φ18	360	400	30
	100	305	230	190	160	24	8-φ23	400	500	40
	125	381	270	220	188	28	8-φ25	430	600	65
	150	403	300	250	218	30	8-φ25	500	800	85
	200	502	360	310	278	34	12-φ25	680	800	100
	250	568	425	370	332	36	12-φ30	790	1300	165

低温截止阀

Cryogenic Globe Valve

DJ41Y/F-16~100 P, R



主要外形和连接尺寸

单位:mm

公称口径 DN	主要外形尺寸和连接尺寸 (mm)											WT (kg)
	L	D	D1	D2	b	D0	Z-φd	-46°C	-101°C	-196°C		
DJ41Y-16C DJ41Y-16P DJ41Y-16R DJ641Y-16C DJ641Y-16P DJ641Y-16R DJ9B51Y-16C DJ9B41Y-16P DJ9B41Y-16R												
50	230	160	125	100	16	4-φ18	240	460	480	520	15	
65	290	180	145	120	18	4-φ18	280	475	505	525	23	
80	310	195	160	135	20	8-φ18	280	520	550	590	28	
100	350	215	180	155	20	8-φ18	320	545	575	615	32	
125	400	246	210	185	22	8-φ18	360	590	620	660	88	
150	480	280	240	210	24	8-φ23	400	650	680	730	96	
200	600	335	295	265	26	12-φ23	400	850	880	930	155	
250	730	405	355	320	30	12-φ25	450	956	986	1036	425	
300	850	460	410	375	30	12-φ25	500	1095	1125	1175	641	
DJ41Y-25 DJ41Y-25P DJ41Y-16R DJ641Y-25C DJ641Y-25P DJ641Y-25R DJ9B51Y-25C DJ9B41Y-25P DJ9B41Y-25R												
50	230	160	125	100	20	4-φ18	240	460	480	520	16	
65	290	180	145	120	22	8-φ18	280	475	505	525	23	
80	310	195	160	135	22	8-φ18	280	520	550	590	29	
100	350	230	190	160	24	8-φ23	320	545	575	615	32	
125	400	270	220	188	28	8-φ25	360	590	620	660	90	
150	480	300	250	218	30	8-φ25	400	650	680	730	98	
200	600	360	310	278	34	12-φ25	400	850	880	930	159	
250	730	425	370	332	36	12-φ30	450	956	986	1036	436	
300	850	485	430	390	40	16-φ30	500	1095	1125	1175	657	
DJ41Y-40 DJ41Y-40P DJ41Y-40R DJ641Y-40C DJ641Y-40P DJ641Y-40R DJ9B51Y-40C DJ9B41Y-40P DJ9B41Y-40R												
50	230	160	125	100	88	20	240	483	504	546	16	
65	290	180	145	120	110	22	280	499	530	551	24	
80	310	195	160	135	21	22	280	546	578	620	30	
100	350	230	190	160	150	24	320	572	604	646	33	
125	400	270	220	188	176	28	360	620	651	693	93	
150	480	300	250	218	204	30	400	683	741	767	100	
200	600	360	320	282	260	38	400	893	924	977	163	
250	730	425	385	345	313	42	450	1004	1035	1088	447	
300	850	485	450	408	364	46	500	1150	1181	1234	673	

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

生物工程制药类

化工类常用阀

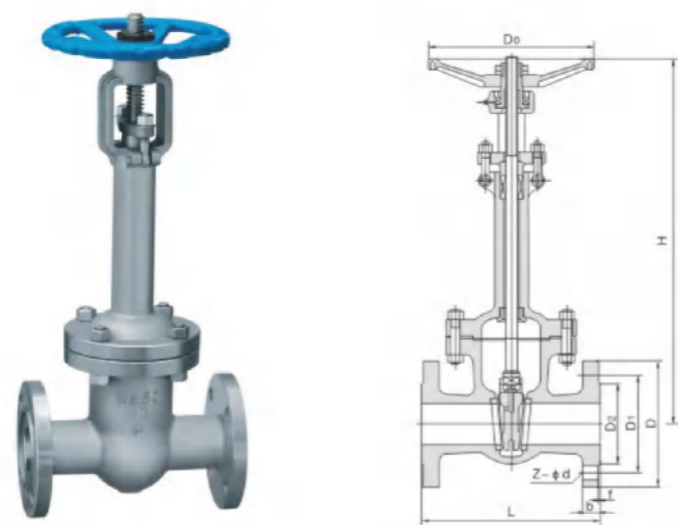
特种阀门

卫生级阀及管件

低温闸阀

Cryogenic Gate Valve

DZ41W/Y-16~100 P, R



主要外形和连接尺寸

单位:mm

公称通径 DN	L	D	D1	D2	b	Z-φd	H	D0	WT(kg)
DZ41W/Y-16C DZ41W/Y-16P									
20	150	105	75	55	14	4-φ14	320	140	6
25	160	115	85	65	16	4-φ14	350	160	7
32	180	135	100	78	16	4-φ18	385	180	9
40	200	145	110	85	16	4-φ18	420	200	15
50	250	160	125	100	16	4-φ18	540	240	30
65	265	180	145	120	18	4-φ18	610	240	34
80	280	195	160	135	20	8-φ18	690	280	45
100	300	215	180	155	20	8-φ18	780	300	64
125	325	245	210	185	22	8-φ18	930	320	110
150	350	280	240	210	24	8-φ23	980	360	135
200	400	335	295	265	26	12-φ23	1180	400	195
250	450	405	355	320	30	12-φ25	1390	450	275
300	500	460	410	375	30	12-φ25	1620	560	380
350	550	520	470	435	34	16-φ25	1810	640	594
400	600	580	525	485	36	16-φ30	1970	640	725
DZ41W/Y-25C DZ41W/Y-25P									
20	150	105	75	55	16	4-φ14	320	140	6
25	160	115	85	65	16	4-φ14	350	160	8
32	180	135	100	78	18	4-φ18	385	180	10
40	200	145	110	85	18	4-φ18	420	200	16
50	250	160	125	100	20	4-φ18	540	240	30
65	265	180	145	120	22	8-φ18	610	240	35
80	280	195	160	135	22	8-φ18	690	280	47
100	300	230	190	160	24	8-φ23	780	300	65
125	325	270	220	188	28	8-φ25	930	320	110
150	350	300	250	218	30	8-φ25	980	350	135
200	400	360	310	278	34	12-φ25	1180	400	215
250	450	425	370	332	36	12-φ30	1390	450	295
300	500	485	430	390	40	16-φ30	1620	450	400
350	550	550	490	448	44	16-φ34	1810	550	630
400	600	610	550	505	48	16-φ34	1990	640	910

低温闸阀

Cryogenic Gate Valve

DZ41W/Y-16~100 P, R



主要外形和连接尺寸

单位:mm

公称通径 DN	L	D	D1	D2	D6	b	Z-φd	H	D0	WT(kg)
DZ41W/Y-40C DZ41W/Y-40P										
20	150	105	75	55	51	16	4-φ14	140	330	7
25	160	115	85	65	58	16	4-φ14	160	360	9
32	180	135	100	78	66	18	4-φ18	180	440	11
40	200	145	110	85	76	18	4-φ18	200	455	19
50	250	160	125	100	88	20	4-φ18	280	575	28
65	280	180	145	120	110	22	8-φ18	280	635	35
80	310	195	160	135	121	22	8-φ18	320	715	50
100	350	230	190	160	150	24	8-φ23	360	815	74
125	400	270	220	188	176	28	8-φ25	400	965	115
150	450	300	250	218	204	30	8-φ25	400	1025	135
200	550	375	320	282	260	38	12-φ30	450	1225	215
250	650	445	385	345	313	42	12-φ34	560	1440	184
300	750	510	450	408	346	46	16-φ34	640	1665	405
350	850	570	510	465	422	52	16-φ34	640	1880	600
400	950	655	585	535	474	58	16-φ41	720	2050	750
DZ41W/Y-64C DZ41W/Y-64P										
20	190	125	90	68	51	20	4-φ18	330	100	8
25	210	135	100	78	58	22	4-φ18	360	180	13
32	230	150	110	82	66	24	4-φ23	410	180	24
40	240	165	125	95	76	24	4-φ23	480	200	32
50	250	175	135	105	88	26	4-φ23	585	200	39
65	280	200	160	160	110	28	8-φ23	690	250	45
80	310	210	170	140	121	30	8-φ23	745	320	60
100	350	250	200	168	150	32	8-φ25	885	350	90
125	400	295	240	202	176	36	8-φ30	985	380	140
150	450	340	280	240	204	38	8-φ34	1050	400	205
200	550	405	345	300	260	44	12-φ34	1240	500	330
250	650	470	400	352	313	48	12-φ41	1460	550	468
300	750	530	460	412	364	54	16-φ41	1690	600	600
DZ41W/Y-100C DZ41W/Y-100P										
25	210	135	100	78	58	24	4-φ18	365	200	18
32	230	150	110	82	66	24	4-φ23	420	240	27
50	250	195	145	112	88	28	4-φ25	630	360	45
65	280	220	170	138	110	32	8-φ25	700	400	60
80	310	230	180	148	211	34	8-φ25	760	400	76
100	350	265	210	172	150	38	8-φ30	900	400	128

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

手动真空球阀

Manual Vacuum Valve

NKQ41F-16~100 C, P, R

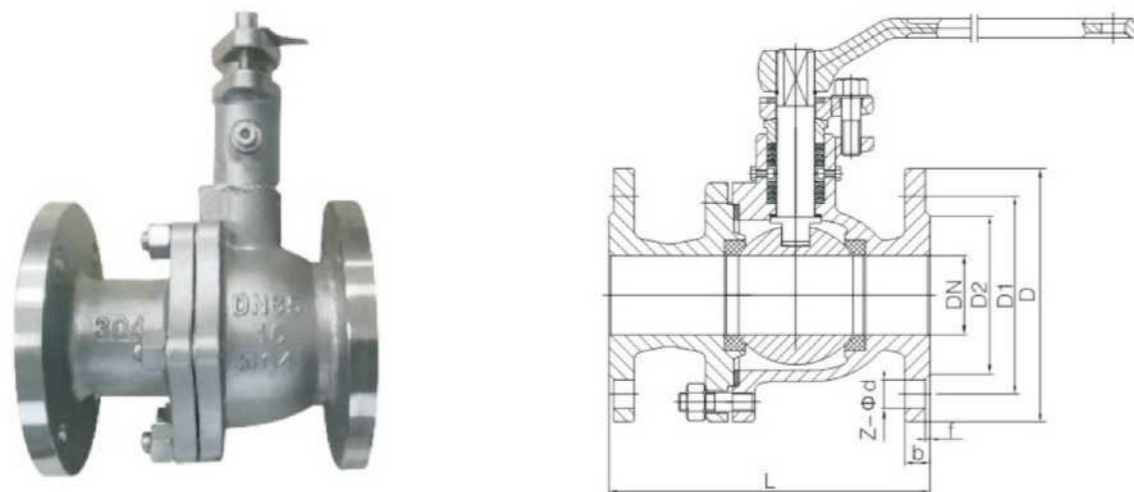


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



产品说明

GU系列手动真空球阀是在 $1.3 \times 10^{-2} \sim 105\text{Pa}$ 的真空系统中用来开启或隔断气流的阀门，广泛适用各类气体，液体等正、负压力管道系统，符合GMP标准。

工作原理：
以阀杆带动阀球转90°达到开关目的。

- 产品特点：
- 1、开关扭矩小，工作稳定、可靠；
 - 2、结构紧凑，重量轻，外形简洁、美观；
 - 3、该阀既能适用高真空，又能适用一定的正压力下使用；
 - 4、密封结构设计独特，漏率可达到 $< 1 \times 10^{-10}\text{Pa} \cdot \text{M}^3/\text{S}$ ；
 - 5、由于球阀全通，又能达到超高真空要求，所以也能适用于加速器真空系统。

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	产品标识	供货规范
	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
阀体	2Cr13	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	A182-F304	A182-F304	A182-F316
阀杆	2Cr13	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	A182-F6a	A182-F6a	A182-F316
阀座	25	25	1Cr18Ni9Ti	A105	A105	A182-F316
密封圈	PTFE	PTFE	R.PTFE	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°C	-29 ~ 121°C	-29 ~ 121°C	-29 ~ 121°C	-29 ~ 121°C	-29 ~ 121°C
适用介质	水、油品、蒸汽		硝酸类	水、油品、蒸汽		硝酸类

手动真空球阀

Manual Vacuum Valve

NKQ41F-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

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		
NKQ41F-16C NKQ41F-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	
	NKQ641F-16C NKQ641F-16P	50	200	160	125	100	16	4-φ18	170	350	15
		65	220	180	145	120	18	4-φ18	195	350	19
	NKQ9B41F-16C NKQ9B41F-16P	80	250	195	160	135	20	8-φ18	215	400	27
		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		
NKQ41F-25 NKQ41F-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	
	NKQ641F-25 NKQ641F-25P	50	200	160	125	100	20	4-φ18	172	350	20
		65	220	180	145	120	22	8-φ18	197	350	25
	NKQ9B41F-25 NKQ9B41F-25P	80	250	195	160	135	22	8-φ18	222	450	30
		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	

手动真空球阀

Manual Vacuum Valve

NKQ41F-16~100 C, P, R



主要外形和连接尺寸

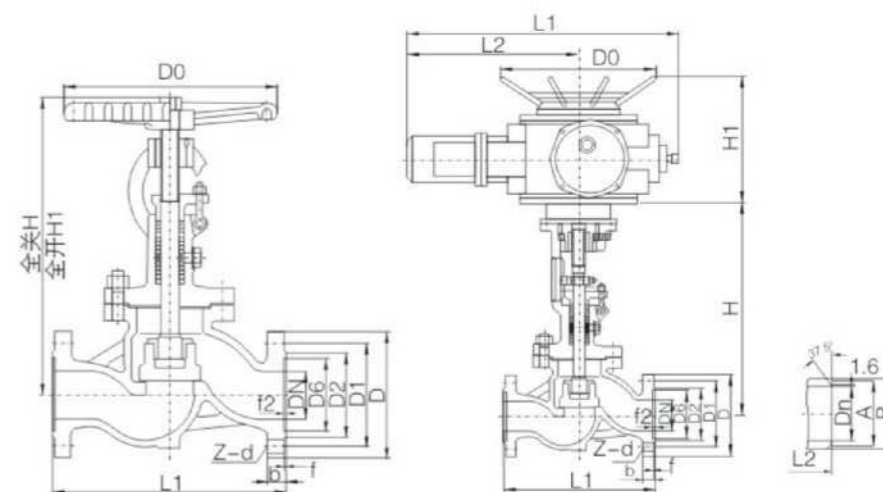
单位:mm

产品型号	公称通径 DN	PN4.0MPa								WT (kg)
		L	D	D1	D2	b	z-φd	H	W	
NKQ41F-40 NKQ41F-40P NKQ341F-40 NKQ341F-40P NKQ641F-40 NKQ641F-40P NKQ9B41F-40 NKQ9B41F-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
	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
	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	
NKQ41F-64 NKQ41F-64P NKQ341F-64 NKQ341F-64P NKQ641F-64 NKQ641F-64P NKQ9B41F-64 NKQ9B41F-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
	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
	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	

真空法兰隔离截止阀

Vacuum Isolation Globe Valve

NKJ41H/Y-16~100 C, P, R, I



主要外形尺寸及重量:

单位:mm

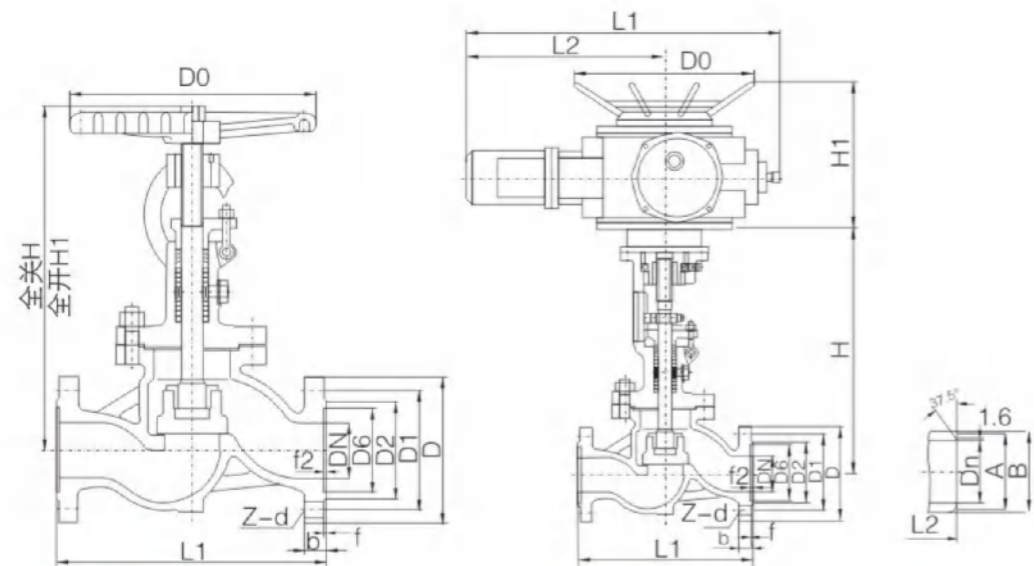
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)															重量(kg)	
		L1	L2	D	D1	D2	b	f	Z-d	DN	A	B	H	H1	D0	R	F	BW
1.6	15	130	140	95	65	45	14	2	4-14	12	18	36	245	260	120	7	6.5	
	20	150	152	105	75	55	14	2	4-14	18	25	44	265	285	140	7.5	7	
	25	160	165	115	85	65	14	2	4-14	25	32	44	270	295	160	9	8.5	
	32	180	184	135	100	78	16	2	4-18	31	38	48	285	315	180	11		
	40	200	203	145	110	85	16	3	4-18	38	45	55	300	330	200	18	17	
	50	230	229	160	125	100	16	3	4-18	49	57	64	355	390	240	25	23	
	65	290	279	180	145	120	18	3	4-18	66	73	82	415	455	280	32	29	
	80	310	318	195	160	135	20	3	8-18	78	89	94	425	470	280	41	38	
	100	350	368	215	180	155	20	3	8-18	96	108	117	470	520	320	58	54	
	125	400		245	210	185	22	3	8-18	121	133	144	500	555	360	80	75	
150	480	470	280	240	210	24	3	8-23	146	159	175	570	650	400	101	90		
200	600	597	335	295	265	26	3	12-23	202	219	232	680	770	400	170	155		
2.5	15	130	152	95	65	45	16	2	4-14	12	18	36	245	260	120	7	6.5	
	20	150	178	105	75	55	16	2	4-14	18	25	44	265	285	140	8	7.5	
	25	160	203	115	85	65	16	2	4-14	25	32	44	270	295	160	10	9.5	
	32	180	216	135	100	78	18	2	4-18	31	38	48	285	315	180	11	10.5	
	40	200	229	145	110	85	18	3	4-18	38	45	55	300	330	200	18	17	
	50	230	267	160	125	100	20	3	4-18	49	57	64	355	390	240	25	23	
	65	290	292	180	145	120	22	3	8-18	66	73	82	415	455	280	35	33	
	80	310	318	195	160	135	22	3	8-18	78	89	94	425	470	280	50	46	
	100	350	356	230	190	160	24	3	8-23	96	108	117	470	520	320	65	59	
	125	400	400	270	220	188	28	3	8-25	121	133	144	500	555	360	100	90	
150	480	444	300	250	218	30	3	8-25	146	159	175	570	650	400	135	120		
200	600	559	360	310	278	34	3	12-25	202	219	232	680	770	400	180	160		

注: 法兰连接尺寸为JB/T79标准

真空法兰隔离截止阀

Vacuum Isolation Globe Valve

NKJ41H/Y-16~100 C, P, R, I



主要外形尺寸及重量:

单位:mm

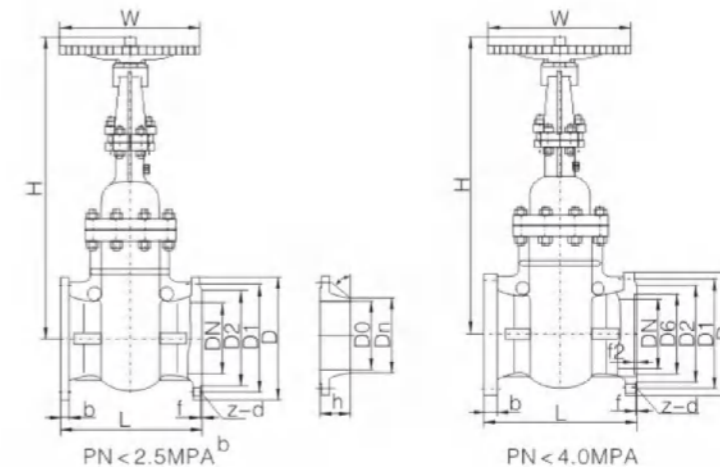
公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	尺寸 (mm)															重量 (kg)		
		L1	L2	D	D1	D2	D6	b	f2	f	Z-d	Dn	A	B	H	H1	D0	R F	BW
4.0	15	130	152	95	65	45	40	16	4	2	4-14	12	18	36	245	260	120	7	6.5
	20	150	178	105	75	55	51	16	4	2	4-14	18	25	44	255	285	140	8	7.5
	25	160	203	115	85	65	58	16	4	2	4-14	25	32	44	270	295	160	10	9.5
	32	180	216	135	100	78	66	18	4	2	4-18	31	38	48	285	300	180	12	11
	40	200	229	145	110	85	76	18	4	3	4-18	38	45	55	300	340	200	20	18
	50	230	267	160	125	100	88	20	4	3	4-18	49	57	64	355	390	240	27	25
	65	290	292	180	145	120	110	22	4	3	8-18	66	73	82	410	455	280	38	35
	80	310	318	195	160	135	121	22	4	3	8-18	78	89	94	425	470	320	52	46
	100	350	356	230	190	160	150	24	4.5	3	8-23	96	108	117	470	530	360	68	58
	125	400	400	270	220	188	176	28	4.5	3	8-25	120	133	144	500	570	400	104	94
150	480	444	300	250	218	204	30	4.5	3	8-25	145	159	175	570	650	400	140	125	
200	600	559	375	320	282	260	38	4.5	3	12-30	200	219	232	690	780	400	190	170	
6.4	15	210	165	105	75	55	40	18	4	2	4-14	12	18	44	245	260	140	7	6.5
	20	230	190	125	90	68	51	20	4	2	4-18	18	25	44	270	290	160	8	7.5
	25	230	216	135	100	78	58	22	4	2	4-18	25	32	48	290	315	180	10	9.5
	32	260	229	150	110	82	66	24	4	2	4-23	31	38	50	330	360	200	15	14
	40	260	241	165	125	95	76	24	4	3	4-23	37	45	55	375	405	240	30	27
	50	300	292	175	135	105	88	26	4	3	4-23	47	57	66	405	440	280	48	42
	65	340	330	200	160	130	110	28	4	3	8-23	64	73	82	435	465	320	65	59
	80	380	356	210	170	140	121	30	4	3	8-23	77	89	96	470	515	360	92	82
100	430	406	250	200	168	150	32	4.5	3	8-25	94	108	117	540	590	400	125	108	
125	500	457	295	240	202	176	36	4.5	3	8-30	118	133	150	720	795	400	153	130	
150	550	495	340	280	240	204	38	4.5	3	8-34	142	159	175	840	920	450	210	170	
10.0	15	210	165	105	75	55	40	20	4	2	4-14	12	18	44	245	260	140	7	6.5
	20	230	190	125	90	68	51	22	4	2	4-18	18	25	48	270	290	160	9	8.5
	25	230	216	135	100	78	58	24	4	2	4-18	25	32	48	290	315	180	13.5	13
	32	260	229	150	110	82	66	24	4	2	4-23	31	38	55	330	360	200	25	23
	40	260	241	165	125	95	76	26	4	3	4-23	37	45	60	375	405	240	30	27
	50	300	292	195	145	112	88	28	4	3	4-25	45	57	66	405	440	280	50	44
	65	340	330	220	170	138	110	32	4	3	8-25	62	73	90	435	465	320	70	60
	80	380	356	230	180	148	121	34	4	3	8-25	75	89	96	470	515	400	95	82
100	430	432	265	210	172	150	38	4.5	3	8-30	92	108	117	540	590	450	130	115	
125	500	508	310	250	210	176	42	4.5	3	8-34	112	133	150	720	795	500	160	135	
150	550	559	350	290	250	204	46	4.5	3	12-34	136	159	175	840	920	550	310	260	

注: 法兰连接尺寸为JB/T79标准

真空隔离闸阀

Vacuum Isolation Gate Valve

NKZ41W-10~100 C, P, R



产品说明

NKZ41H、KZ44H真空隔离闸阀连接形式分法兰、焊接两种,驱动方式有手动、电动两种。真空隔离闸阀适用于工作温度 $\leq 425^{\circ}\text{C}$ 和 $\leq 550^{\circ}\text{C}$,工作介质为水、蒸汽或空气的管路上,作为启闭装置;尤其适用于火电厂汽机冷凝和真空负压系统,起真空隔离密封作用。

NKZ41H、KZ44H真空隔离闸阀特点:

- 1、设计了真空密封结构填料室,使系统与大气隔离,具有良好的环保性能。
- 2、选材考究,符合国内外相关标准,材料的全面质量高。
- 3、密封副配对先进合理,提高了密封性能,使用寿命长。
- 4、启闭件采用平行闸板双向弹性密封,摩擦力小,启闭轻松,维修方便,密封可靠,性能优良。
- 5、阀杆经调质及表面氮化处理,有良好的抗腐蚀性、抗擦伤性和耐磨性。
- 6、真空隔离闸阀法兰垫片采用复合材料,膨胀系数大、气密性好、保证系统与大气隔离可靠。

试验压力

公称压力 PN/MPa	试验压力/MPa		
	壳体强度试验	上密封试验	密封试验
1.0	1.5	1.1	1.1
1.6	2.4	1.8	1.8
2.5	3.8	2.8	2.8
4.0	6.0	4.4	4.4
6.4	8.6	7.0	7.0
10.0	15.0	11.0	11.0

使用范围

产品类型	适用介质	适用温度/ $^{\circ}\text{C}$	产品类型	适用介质	适用温度/ $^{\circ}\text{C}$
NKZ41H NKZ44H NKZ944H-C型 NKZ941H	水、蒸汽、空气	≤ 425	NKZ41H(Y) NKZ44H(Y)-I型 NKZ944H(Y)-I型 NKZ941H(Y)	水、蒸汽、空气	≤ 550

主要零件材料

零件名称	阀体、阀盖	阀杆	闸板	密封面	阀杆螺母	填料	紧固件
NKZ44H NKZ41H-C型 NKZ944H-C型 NKZ941H	WCB	2Cr13	25	H: 合金钢	铝青铜	膨胀复合石墨	优质碳钢
NKZ44 NKZ41Y-I型 NKZ944-I型 NKZ941	铬钼钢	20Cr1Mo1VA 38CrMoAlA	铬钼钢	Y: 硬质合金			铬钼钢

真空隔离闸阀

Vacuum Isolation Gate Valve

NKZ41W-10~100 C, P, R



主要外形尺寸

单位:mm

公称通径 DN/mm	公称压力 PN/MPa	主要外形尺寸和连接尺寸									阀门 重量 kg	附法兰尺寸/mm			
		L	H	D	D1	D2	b	f	z-d	W		h	D0	Dn	
50	1.0	180	345	160	125	100	16	3	4-18	250	28	45	49	58	
65		195	395	180	145	120	18	3	4-18	250	40	48	64	75	
80		210	425	195	160	135	20	3	4-18	300	55	50	78	97	
100		230	510	215	180	155	20	3	8-18	300	72	52	96	110	
125		255	570	245	210	185	22	3	8-18	350	106	60	120	136	
150		280	725	280	240	210	24	3	8-18	350	146	60	145	163	
200		330	820	335	295	265	26	3	8-18	400	220	62	202	223	
250		380	890	390	350	320	28	3	12-23	400	315	62	225	278	
300		420	1070	440	400	368	28	3	12-23	450	398	65	303	330	
350		450	1320	500	460	428	30	4	16-23	550	530	65	351	382	
400		480	1450	565	510	482	32	4	16-25	550	690	65	398	432	
450		510	1560	615	560	532	32	4	20-25	600	870	70	460	485	
500		549	1720	670	620	585	34	4	20-25	650	1080	78	500	535	
600		600	1880	780	725	685	36	5	20-30	700	1350	90	600	636	
50		1.6	250	345	160	125	100	16	3	4-18	250	28	48	49	58
65			270	395	180	145	120	18	3	4-18	250	40	50	64	75
80	280		425	195	160	135	20	3	8-18	300	58	52	78	91	
100	300		510	215	180	155	20	3	8-18	300	75	52	96	110	
125	325		570	245	210	185	22	3	8-18	350	110	60	120	136	
150	350		725	280	240	210	24	3	8-23	350	150	60	145	163	
200	400		820	335	295	265	26	3	12-23	400	223	62	201	223	
250	450		890	405	355	320	30	3	12-25	450	326	68	253	278	
300	500		1070	460	410	375	30	3	12-25	550	432	70	303	330	
350	550		1320	520	470	435	34	4	16-25	600	572	78	351	382	
400	600		1450	580	525	485	36	4	16-30	650	740	90	398	432	
450	650		1560	640	585	545	40	4	20-30	700	955	95	450	485	
500	700		1720	705	650	608	44	4	20-34	750	1195	98	500	535	
600	800		1880	840	770	718	48	5	20-41	800	1455	105	600	636	
700	900		2085	910	840	788	50	5	24-41	850	2110	110	690	726	
800	1000		2590	1020	950	898	52	5	24-41	950	2630	115	790	826	

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

真空隔离闸阀

Vacuum Isolation Gate Valve

NKZ41W-10~100 C, P, R



主要外形尺寸

单位:mm

公称通径 DN/mm	公称压力 PN/MPa	主要外形尺寸和连接尺寸									阀门 重量 kg	附法兰尺寸/mm		
		L	H	D	D1	D2	b	f	z-d	W		h	D0	Dn
50	2.5	250	345	160	125	100	20	3	4-18	250	30	48	49	64
65		270	395	180	145	120	22	3	8-18	250	43	52	66	82
80		280	425	195	160	135	22	3	8-18	300	60	55	78	95
100		300	510	230	190	160	24	3	8-23	300	79	62	100	117
125		325	570	270	220	188	28	3	8-25	350	114	68	125	144
150		350	725	300	250	218	30	3	8-25	350	157	72	151	172
200		400	820	360	310	278	34	3	12-25	400	243	60	201	223
250		450	890	425	370	332	36	3	12-30	450	345	85	253	278
300		500	1070	483	430	390	40	4	16-30	550	455	92	303	330
350		550	1320	550	490	448	44	4	16-34	650	615	98	351	382
400		600	1450	610	550	505	48	4	16-34	700	794	115	398	432
450		650	1560	660	600	555	50	4	20-34	750	1018	115	450	483
500		700	1720	730	660	610	52	4	20-41	800	1250	120	498	535
600		800	1880	840	770	718	56	5	20-41	850	1528	130	598	636
700		900	2085	955	875	815	60	5	24-48	900	2265	140	688	726
800		1000	2590	1070	990	930	64	5	24-48	1000	2847	150	788	826

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

主要外形尺寸

单位:mm

公称通径 DN/mm	公称压力 PN/MPa	主要外形尺寸和连接尺寸											阀门 重量 kg	附法兰尺寸/mm		
		L	H	D	D1	D2	b	f	D6	f2	z-d	W		h	D0	Dn
50	4.0	250	345	160	125	100	20	3	88	4	4-18	300	35	48	48	64
65		270	395	180	145	120	22	3	110	4	8-18	300	49	52	66	82
80		280	425	195	160	135	22	3	121	4	8-18	350	65	58	78	95
100		300	510	230	190	160	24	3	150	4.5	8-23	350	87	68	100	117
125		325	570	270	220	188	28	3	176	4.5	8-25	400	124	68	125	144
150		350	725	300	250	218	30	3	204	4.5	8-25	400	172	72	151	172
200		400	820	375	320	282	38	3	260	4.5	12-30	450	275	88	199	223
250		450	890	445	385	345	42	3	313	4.5	12-34	550	392	102	251	278
300		500	1070	510	450	408	46	4	364	4.5	16-34	650	515	116	301	330
350		550	1320	570	510	465	52	4	422	5	16-34	750	684	120	34g	382
400		600	1450	655	585	535	58	4	474	5	16-41	850	902	142	396	432

燃气专用球阀

Natural Gas Ball Valve

RQ41F-16~40 C, P, R



燃气专用截止阀

Natural Gas Globe Valve

RJ41F/N-16~40 C, P, R

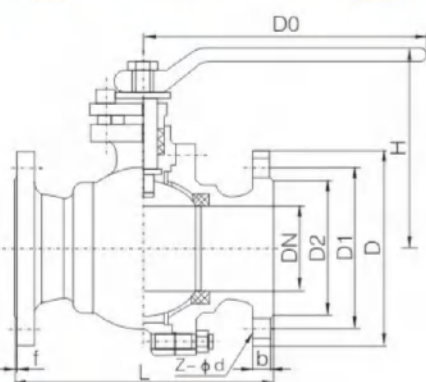


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



产品说明

燃气球阀可专门用于天然气、煤气、液化气等燃气及非腐蚀性气体管道控制和流量控制。适用于天然气、人工煤制气、液化气的长输管线、城市燃气输配管网，采用浮动球二片式典型结构，全通径设计，不锈钢球体，具有结构简单、安装方便、启闭操作省力、便于维修维护、性能安全、可靠、抗腐蚀性能高等特点。

工作原理:

燃气球阀弹簧一柱式塞式静电导出装置，即在球体与阀杆、阀杆与阀体之间设置导电弹簧，使球体与阀杆及阀杆与阀体之间形成静电通道，达到清除静电的目的。避免静电打火点燃易燃介质，确保系统安全。当万一发生火灾而使聚四氟乙烯等软密封圈烧损时，球阀仍然能够可靠操作并具有良好的密封性能，以防止火灾的扩大。

产品特点

- 1、燃气球阀是一种专门为燃气、液化气管道设计的专用球阀，开闭过程中密封面之间摩擦力小，维修容易，寿命长。
- 2、采用PTFE(聚四氟乙烯)等材料作为密封，具有良好润滑性和弹性，与球体摩擦系数小，使用寿命长。
- 3、启闭迅速，启闭时只需把球体转动90°，方便而迅速。
- 4、球阀的流体阻力小，全开时球体通道、阀体通道和连接管道的截面积相等，并且成直线想通，介质流过球阀，相当于流过一段直通的管子，在各类阀门中球阀的流体阻力最小。
- 5、经配置有手动、蜗轮驱动、气动、电动(防爆)可以实现远程控制，能满足用户的各种工况使用要求，大于DN150的球阀采用蜗轮驱动。

性能规范

公称压力PN	1.6	2.5	4.0
壳体试验压力PN	2.4	3.75	6.0
高压密封试验压力	1.76	2.75	4.4
适用介质	液化气、天然气、蒸汽、油品		
适用温度	-40~+150℃		
法兰连接标准	JB/T: 2.5,4.0MPa		

主要外形尺寸

单位:mm

DN	2.5MPa								
	L	H	D	D1	D2	b	f	Z-φd	D0
15	130	82	95	65	45	16	2	4-14	130
20	140	100	105	75	55	16	2	4-14	140
25	150	104	115	85	65	16	2	4-14	150
32	165	134	135	100	78	18	3	4-18	170
40	180	140	145	110	85	18	3	4-18	230
50	200	155	160	125	100	20	3	4-18	230
65	220	180	180	145	120	22	3	8-18	300
80	250	200	195	160	135	22	3	8-18	400
100	280	222	230	190	160	24	3	8-23	400
125	320	236	270	220	188	28	3	8-25	1100
150	360	295	300	250	218	30	3	8-25	1100
200	400	342	360	310	278	34	4	12-25	1500

生物工程制药类

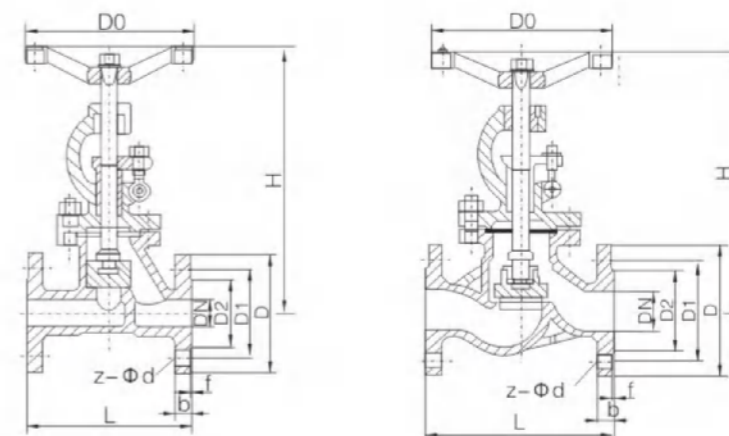
化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

产品说明

J41N 型 PN40 钢制截止阀 (燃气专用截止阀): 手动、法兰连接、直通式、阀座密封面材料为尼龙塑料、公称压力 Pn40、阀体材料为碳素钢的截止阀。



产品性能参数

RJ41F/N 型 PN40 钢制截止阀主要性能参数

型号	PN	工作压力 / MPa	适用温度 / °C	适用介质
RJ41F/N-40	40	4.0	≤150	石油气、空气等无腐蚀性介质

主要零件材料

RJ41F/N 型 PN40 钢制截止阀零件材料

型号	材料			
	阀体、阀盖	阀杆	密封面	填料
RJ41F/N-40	碳素钢铸件或锻件	碳素钢铸件或锻件	铁基合金	铁基合金

主要外形尺寸

J41N 型 PN40 钢制截止阀外形及结构尺寸

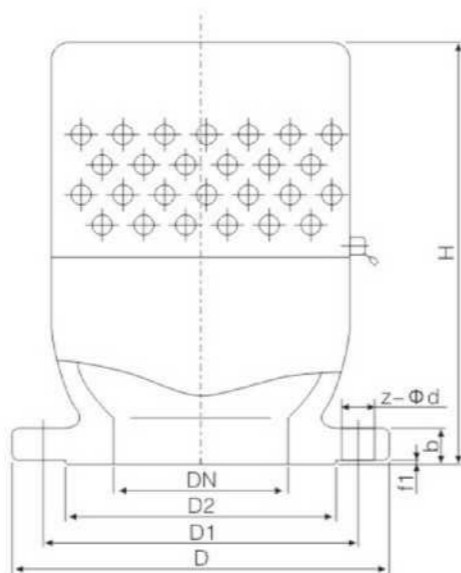
单位:mm

DN	L	D	D1	D2	b	z × φd	H	D0	重量/KG
10	130	90	60	40	16	4 × φ14	198	120	4.5
15	130	95	65	45	16	4 × φ14	233	120	5
20	150	105	75	55	16	4 × φ14	275	140	7
25	160	115	85	65	16	4 × φ14	285	160	9
32	180	135	100	78	18	4 × φ18	302	160	12
40	200	145	110	85	18	4 × φ18	355	200	17
50	230	160	125	100	20	4 × φ18	373	240	24
65	290	180	145	120	22	8 × φ18	408	280	33
80	310	195	160	135	22	8 × φ18	436	320	44
100	350	230	190	160	24	8 × φ23	480	360	60
125	400	270	220	188	28	8 × φ25	558	400	89
150	480	300	250	218	30	8 × φ25	611	400	130

真空破坏阀

Vacuum Breaker Valve

ZKPHF-16-25 C, P, R



特点

1. 真空破坏阀作用于水轮机的后端，当真空度达到本阀的设定值范围时，阀门开始开启，向管内补气。
2. 本阀阀门采用不锈钢纤维技术，以保证良好密封效果。
3. 出厂时，按阀门开始开启真空度调整好，（特殊要求时请注明）。

主要外形尺寸

公称口径 DN	1.6MPa						
	D	D1	D2	z-φd	b	f1	H
15	95	65	45	4-14	14	2	110
20	105	75	55	4-14	16	2	130
25	115	85	65	4-14	16	2	150
32	135	100	78	4-18	18	2	180
40	145	110	85	4-18	18	3	200
50	160	125	100	4-18	20	3	221
65	180	145	120	4-18	18	3	230
80	195	160	135	4-18	22	3	245
100	215	180	155	8-18	22	3	253
125	245	210	185	8-18	24	3	280
150	280	240	210	8-23	24	3	329
200	335	295	265	8-23	26	3	377
250	390	350	320	12-23	28	3	440

夹套式球阀

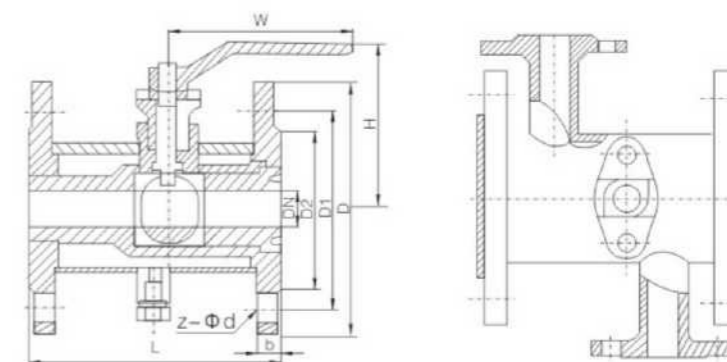
Insulation Jacket Ball Valve

BQ41H/PPL-16-100 C, P, R



产品说明

BQ41F 型 PN16、PN20、PN25 保温夹套式球阀具有良好的保温保冷特性，且阀门的通径与管径一致，同时又能有效降低管路中介质热量损失。主要用于石油、化工、冶金、制药、食品等各类系统中，以输送常温下会凝固的高粘度介质。



执行标准

设计标准	结构长度	连接法兰	试验和检验
ASME B 16.34、GB/T12224	ASME B 16.10、GB/T12221	ASME B 16.5、JB/T 79	JB/T9092、API 598

性能参数

型号	BQ41F-16C	BQ41F-25C	BQ41F-16P	BQ41F-25P
工作压力 (MPa)	1.6	2.5	1.6	2.5
适用温度 (°C)	≤200			
适用介质	非腐蚀性介质		腐蚀性介质	
材料	阀体、阀盖		碳钢	
	球体		铬镍钢	
	阀座		聚四氟乙烯或氧化橡胶	
	阀杆		沉淀硬化钢	

主要外形尺寸

公称口径	主要外形尺寸和连接尺寸							
	L	D	D1	D2	b	Z-d	H	W
	BQ41F-16C BQ41F-16P BQ41F-16R BQ641F-16C BQ641F-16P BQ641F-16R BQ941F-16C BQ941F-16P BQ941F-16R							
15	130	95	65	45	14	4-14	95	160
20	140	105	75	55	14	4-14	101	160
25	150	115	85	65	14	4-14	106	160
32	165	135	100	78	16	4-18	112	230
40	180	145	110	85	16	4-18	125	230
50	200	160	125	100	16	4-18	135	230
65	220	180	145	120	18	4-18	170	400
80	250	195	160	135	20	8-18	193	400
100	280	215	180	155	20	8-18	265	700
125	320	245	210	185	22	8-18	310	700
150	360	280	240	210	24	8-23	355	1100
200	400	335	295	265	26	12-23	410	1500
250	533	405	355	320	30	12-25	560	1500

夹套式截止阀

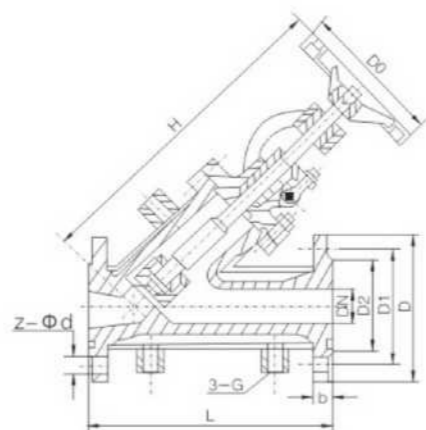
Insulation Jacket Globe Valve

BJ45W-16~40 C, P, R



产品说明

BJ45H、BJ45Y、BJ45W 型 PN16~PN40 保温夹套直流式截止阀主要用于石油、化工、冶金、制药等各类系统中，以输送常温下会凝固的高粘度介质。



执行标准

设计与制造	BS1873 BS5160 GB12233
法兰尺寸	ANSIB16.5 JB/T79 GB9113
压力温度	ANSIB16.34
结构长度	ANSIB16.10 BS1873 GB12221
对焊连接尺寸	ANSIB16.25
检验与实验	BS6755 GB/T13927

主要外形尺寸

单位:mm

公称通径	尺寸								
	L	D	D1	D2	b	3-G	Z-d	H	D0
BJ45W									
15	130	95	65	45	14	3/8	4-14	175	180
20	150	105	75	55	14	3/8	4-14	185	180
25	160	115	85	68	14	3/8	4-14	210	200
32	180	135	100	78	16	3/8	4-18	350	200
40	200	145	110	85	16	3/8	4-18	360	200
50	230	160	125	100	16	1/2	4-18	380	240
65	290	180	145	100	18	1/2	4-18	440	240
80	310	195	160	135	20	1/2	8-18	510	280
100	350	215	180	155	20	1/2	8-18	620	320
125	400	245	210	185	22	1/2	8-23	680	360
150	480	280	240	210	24	1/2	8-23	818	360
200	600	335	295	265	26	1/2	12-23	1200	400
250	650	405	355	320	30	1/2	12-25	1450	450
300	750	460	410	375	30	1/2	12-25	1600	500

夹套式闸阀

Insulation Jacket Gate Valve

BZ41W-16~100 C, P, R

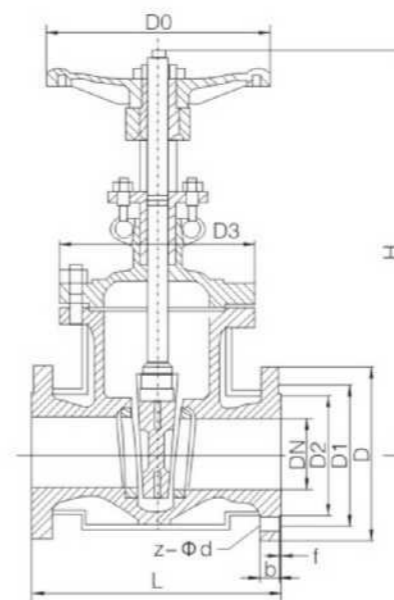


产品说明

BZ41H、BZ41W、BZ41Y 型 PN16~PN40 保温夹套式闸阀：手动、法兰连接、明杆刚性单闸板，阀座密封面材料为合金和不锈钢，公称压力 PN16~PN40，阀体材料为碳钢、铬镍钼钛不锈钢，具有保温功能的闸阀。主要用于石油、化工、冶金、制药等各类系统中，能保温和防止介质结晶，以输送常温下会凝固的高粘度介质。

产品特点

1. 夹套焊装于阀门的两法兰之间，阀门的侧面、底部设置有夹套的连接口。
2. 连接法兰尺寸比同一规格普通阀门的连接法兰大一到两个规格，结构长度与同规格的普通阀门相同。
3. 夹套中可自由地流过蒸汽或其它热的保温介质，确保粘稠介质可顺畅地流过阀门。



主要零件材料

零件	材料
阀体、阀盖、闸板	CF8、碳素钢、WCB
阀座和闸板密封面	堆焊铁基合金 堆焊硬质合金
阀杆	304、铬不锈钢 2Cr13
填料	石棉石墨/柔性石墨
手轮	球墨铸铁或铸钢

主要外形尺寸

BZ41W-16

单位:mm

DN	L	D	D1	D2	b	z × Φd	H	D0	加热汽接头螺纹	重量/kg
50	250	195	160	135	20	8 × Φ18	358	280	M12 × 1.25	54
80	310	245	210	185	22	8 × Φ18	435	320	M12 × 1.25	100
100	350	280	240	210	24	8 × Φ23	502	360	M12 × 1.25	120
150	450	335	295	265	26	12 × Φ23	675	400	M12 × 1.25	260
200	550	405	355	320	30	12 × Φ25	820	400	M12 × 1.25	300
250	650	460	410	375	30	12 × Φ25	970	500	M20 × 1.5	400
300	750	520	470	435	34	16 × Φ25	1145	500	M20 × 1.5	490
350	850	580	525	485	36	16 × Φ30	1280	500	M20 × 1.5	580
400	950	640	585	545	40	20 × Φ30	1450	500	M20 × 1.5	920

夹套升降式止回阀

Insulation Jacket Lift Check Valve

BH41W/H-16~100 C, P, R



夹套升降式止回阀

Insulation Jacket Lift Check Valve

BH41W/H-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



产品说明

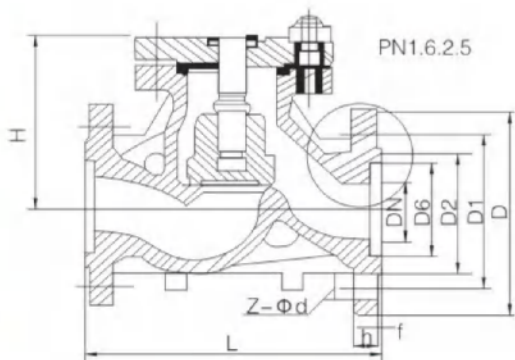
主要用于石油、化工、沥青、冶金、制药等各类系统中，防止以输送常规下会凝固的高粘度介质回流。

工作原理：

BH41H升降式保温止回阀是在升降式止回阀的基础上焊装金属夹套，用于注入蒸汽或其它保温、保冷介质，确保阀内介质能够正常工作。具有良好的保温保冷特性，同时又能有效降低管路中介质热量损失。保温夹套止回阀采用整体式夹套结构设计，更能均匀地保温、保冷，夹套采用碳素钢管焊接比铸造的更加耐压牢固。夹套、阀体外侧与夹套接管焊接，允许蒸汽或冷水的最高压力为1MPa。

产品特点：

- 1、升降式保温止回阀具有良好的保温保冷特性，同时又能有效降低管路中介质热量损失。
- 2、应用广泛主要用于石油、化工、沥青、冶金、制药、食品等各类系统中，防止以输送常规下会凝固的高粘度介质回流。
- 3、夹套采用碳素钢管焊接比铸造的更加耐压牢固。



标准规范

设计与制造	配套法兰	试验与检验
ASME B16.34	ANSI B16.5、JB/T97	API598
GB/T12235、GB/T12236		JB/T9092

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	
BH41W-16C BH41W-16P BH41W-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

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	
BH41W-25C BH41W-25P BH41W-25R BH41W-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

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	
BH41W-40C H41W-40P BH41-40R BH41W-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
BH41W-64C BH41W-64P BH41-64R BH41W-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

夹套Y型过滤器

Y-type Insulation Jacket Filters

BGL41W-16~40 C, P, R



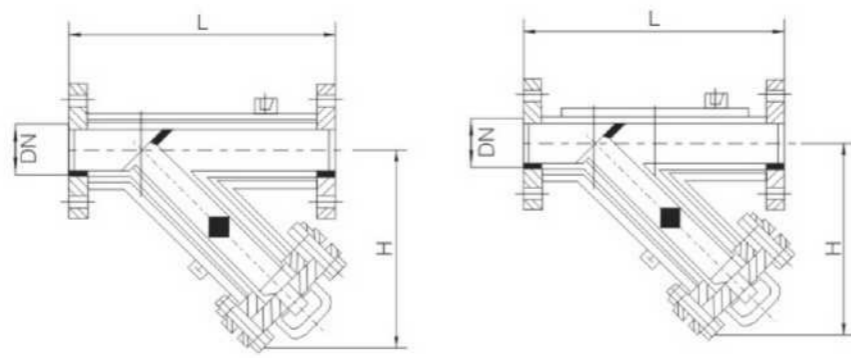
产品说明

Y型保温过滤器采用夹套保温设计, 夹套采用碳素钢或不锈钢焊接比铸造的更加耐压牢固。该产品具有良好的保温保冷特性, 且能有效降低管路中介质热量损失。主要用于石油、化工、沥青、冶金、制药、食品等各类系统中, 防止以输送常规下会凝固的高粘度介质回流。

工作原理:
在阀体外部焊装有金属夹套, 并设有夹套接口, 可通入蒸气或其它过热气体, 以保护阀内介质不会在常温下凝固或结晶。同一规格口径的情况下, 保温型过滤器的连接尺寸要比Y型过滤器大一两个规格。

产品特点

- 1、采用整体式夹套结构设计, 更能均匀地保温、保冷。
- 2、夹套采用碳素钢管焊接比铸造的更加耐压牢固。
- 3、阀门的口径和管径一至, 介质呈直线流动, 阻力小, 能有效降低管路中介质热量的损失。



全夹式

半夹式

主要外形尺寸

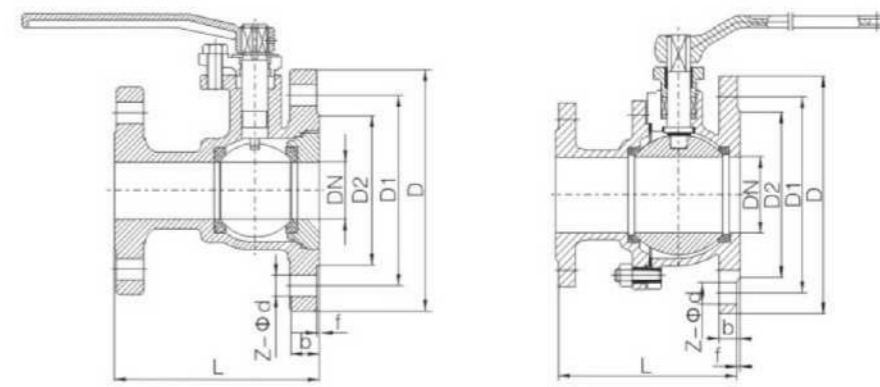
单位:mm

公称口径 DN(mm)	PN.1.6C/P/R/L(MPa)				
	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

放料球阀

Discharge Ball Valves

FQ41PPL-6~16 C, P, R



一体式

分体式

产品性能规范

公称压力PN	1.6MPa		
壳体实验	水	2.4	MPa
密封试验	水	1.76	
密封试验	气	0.6	
适用温度	≤250℃		
适用介质	腐蚀性介质		

主要零件材质

左阀体	CF8
右阀体	CF8
球	304
阀杆	304
密封面	PPL
填料	PPL

主要外形尺寸

FQ41PPL-6P

单位:mm

规格	L	DN	D	D1	D2	b	f	Z-Φd
40×50	155	40	145	110	85	16	3	4-18
		50	140	110	90	16	3	4-14
50×65	165	50	160	125	100	16	3	4-18
		65	160	130	110	16	3	4-14
65×80	195	65	180	145	120	18	3	4-18
		80	185	150	125	18	3	4-18
80×100	205	80	195	160	135	20	3	8-18
		100	205	170	145	18	3	4-18
100×125	235	100	215	180	155	20	3	8-18
		125	235	200	175	20	3	8-18
125×150	270	125	245	210	185	22	3	8-18
		150	260	225	200	20	3	8-18
150×200	320	150	280	240	210	24	3	8-18
		200	315	280	255	22	3	8-18
200×250	360	200	335	295	265	26	3	12-23
		250	370	335	310	24	3	12-18

FQ41PPL-16P

单位:mm

规格	L	DN	D	D1	D2	b	f	Z-Φd
40×50	155	40	145	110	85	16	3	4-18
		50	160	125	100	16	3	4-18
50×65	165	50	160	125	100	16	3	4-18
		65	180	145	120	18	3	4-18
65×80	195	65	180	145	120	18	3	4-18
		80	195	160	135	20	3	8-18
80×100	205	80	195	160	135	20	3	8-18
		100	215	180	155	20	3	8-18
100×125	235	100	215	180	155	20	3	8-18
		125	245	210	185	22	3	8-18
125×150	270	125	245	210	185	22	3	8-18
		150	280	240	210	24	3	8-18
150×200	320	150	280	240	210	24	3	8-18
		200	335	295	265	26	3	8-23
200×250	360	200	335	295	265	26	3	12-23
		250	405	335	320	30	3	12-25

上展式放料阀

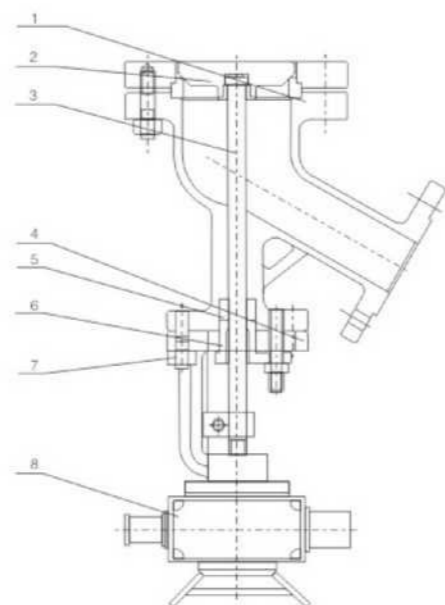
Discharge Valve On Expansion

HG5-SZ-16 C, P, R



应用规范

- 1、阀门的设计与制造按GB/T 12235-89标准
- 2、结构长度按企业标准
- 3、连接法兰按JB/T79-1994的规定
- 4、验试与检验按JB/T 9092-1999的规定



主要零件材质

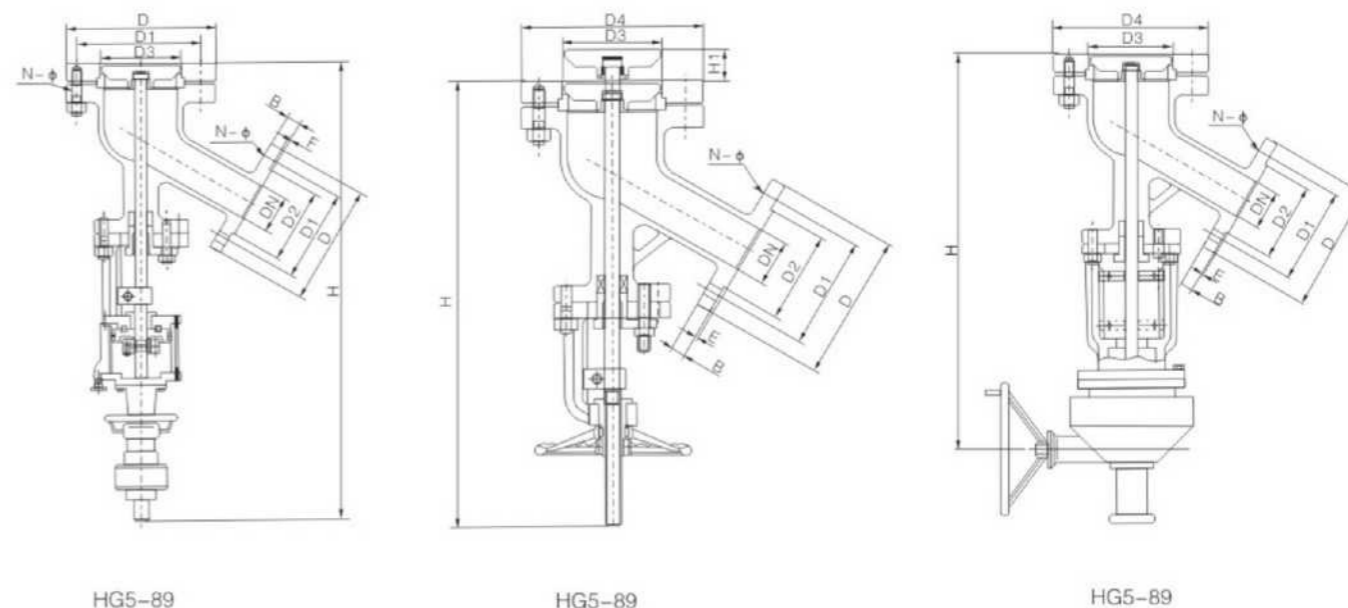
单位:mm

序号	零件名称	材质	
		不锈钢	铸钢
1	阀体	ZG0Cr18Ni9	WCB
2	阀瓣	0Cr18Ni9	2Cr13
3	阀杆	0Cr18Ni9	2Cr13
4	支架	ZG0Cr18Ni9	WCB
5	填料	PTFE	石墨
6	填料压盖	ZG0Cr18Ni9	WCB
7	螺栓	0Cr18Ni9	35CrMoA
8	手轮	HT200	HT200

上展式放料阀

Discharge Valve On Expansion

HG5-SZ-16 C, P, R



主要外形尺寸和连接尺寸(mm)

单位:mm

公称通径 DN(mm)	上法兰		下法兰		密封座	
	D	D1	D	D1	D5	D6
HGSS-16						
25	115	85	115	85		
32	135	100	135	100		
40	145	110	145	110	80	60
50	160	125	160	125	85	70
65	180	145	180	145	125	85
80	195	160	195	160	135	95
100	215	180	215	180	160	130
125	245	210	245	210	180	140
150	280	240	280	240	185	165
200	335	295	335	295		

注：气动或电动阀门高度根据选用驱动装置而定

下展式放料阀

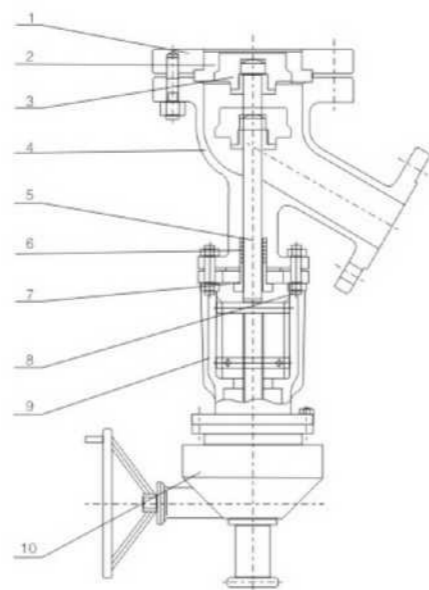
Under Show Type Discharge Valve

HG5-XZ-16 C, P, R



应用规范

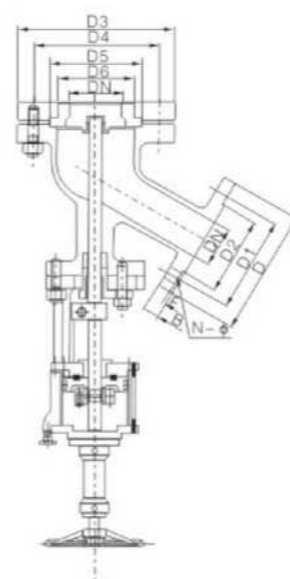
- 1、阀门的设计与制造按GB/T 12235-89标准
- 2、结构长度按企业标准
- 3、连接法兰按JB/T79-1994的规定
- 4、验试与检验按JB/T 9092-1999的规定



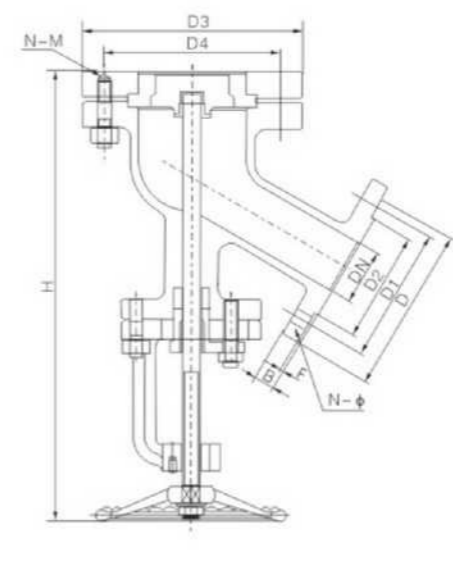
下展式放料阀

Under Show Type Discharge Valve

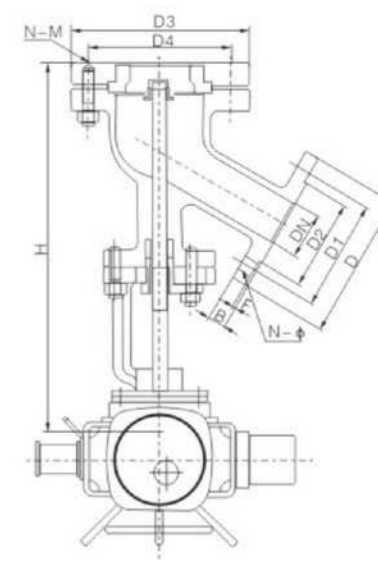
HG5-XZ-16 C, P, R



HG5-89



HG5-89



HG5-89

主要零件材质

单位:mm

序号	零件名称	材质	
		不锈钢	铸钢
1	圆盘	ZG0Cr18Ni9	WCB
2	阀座	0Cr18Ni9	2Cr13
3	阀瓣	0Cr18Ni9	2Cr13
4	阀体	ZG0Cr18Ni9	WCB
5	阀杆	0Cr18Ni9	2Cr13
6	填料	PTFE	PTFE
7	压盖	ZG0Cr18Ni9	WCB
8	螺栓	0Cr18Ni9	35CrMoA
9	支架	ZG0Cr18Ni9	WCB
10	齿轮	HT200	HT200

下展式放料阀主要外形尺寸和连接尺寸(mm)

单位:mm

公称通径 DN(mm)	上法兰		下法兰		密封座	
	D	D1	D	D1	D5	D6
HGXS-16						
25	115	85	135	100	70	40
32	135	100	145	110	75	55
40	145	110	160	125	80	65
50	160	125	180	145	85	70
65	180	145	195	160	135	90
80	195	160	215	180	155	130
100	215	180	260	210	160	135
125	245	210	280	240	180	145
150	280	240	335	295	210	185
200	335	295	405	355		

注：气动或电动阀门高度根据选用驱动装置而定

FLUID® 卫生级阀及管件

Oudian Valves

驾驭流体之能 · 欧电阀门

气动卫生级球阀 Pneumatic Sanitary Ball Valves

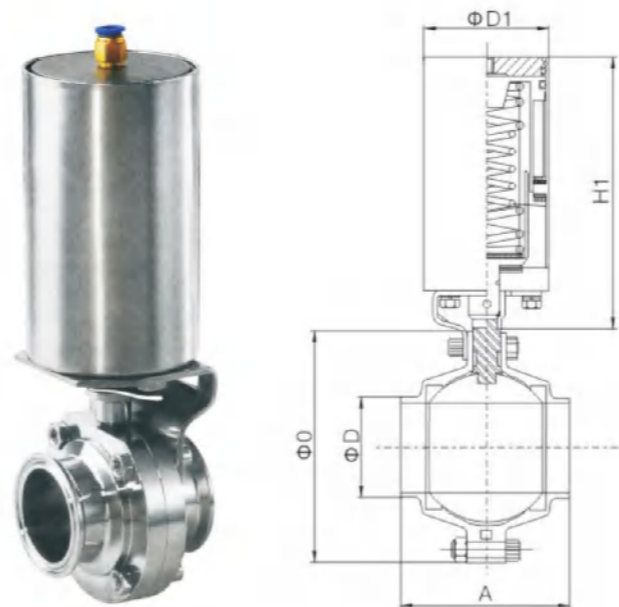


产品概述

气动卫生级球阀是由高精度气动执行器与快装球阀装配组成。也称为气动快装球阀，皆经过了精密的检验流程和严格的质量管理，流道经过精密抛光和除菌处理，采用了全包F4密封，没有死角且容易清洗。气动卫生级球阀阀体采用不锈钢精制而成，流道内壁0.5um (240Grit) 电子抛光，保持流体畅通无阻。密封面采用的全包PTFE没有死角，保证卫生。气动卡套球阀广泛应用于啤酒工程、食品工程、化学工程、制药工程、生物工程和污水处理工程等领域。

产品特点

1. 气动卫生级球阀孔径大小与管道一致，不产生沉淀物；
2. 气动卫生级球阀流道内壁240Grit抛光，保证流道畅通无阻；
3. 气动卫生级球阀采用全包PTFE密封没有死角，易清洗；



主要技术参数

AT气动执行机构技术参数		阀体参数	
类型	双作用活塞式、弹簧复位式	公称口径	15 ~ 102mm
气源压力	双作用：2-8bar/单作用：4-8bar	公称压力	PN1.0MPa
输出力矩	双作用：4N·M ~ 2000N·M	阀轴材质	不锈钢
	单作用：7N·M ~ 2000N·M	阀体材质	304/316/316L不锈钢
工作温度	常温型：-20℃ ~ 80℃ (丁腈橡胶O型圈)	球体材质	304/316/316L不锈钢
	高温型：-20℃ ~ 160℃ (氟橡胶O型圈)	阀座密封	PTFE
动作范围	0 ~ 90° ± 5°	温度	PTFE ≤ 180℃
接口螺纹	GTD40 ~ GTD83/ATD50 ~ ATD88 G1/8"	连接方式	快装式、焊接式、螺纹式
	GTD110 ~ GTD350/ATD100 ~ 200 G1/4"	适用介质	啤酒、葡萄酒、生物工程、食品、制药、饮等
阀位信号	定位器：4 ~ 20mA/回信器：全开全关信号	特点	安全卫生，密封好，使用寿命长

主要外形尺寸

DN	O	A	D1	D	H	H1
15	78	66	85	18	220.5	180.5
20	86	66	85	22	225.0	180.5
25	90	70	85	28	227.0	180.5
32	90	70	85	34	227.0	180.5
40	102	70	85	40	233.0	180.5
50	124	94	85	52	244.0	180.5

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

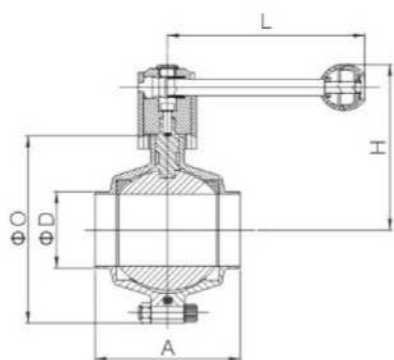
卫生级阀及管件

卫生级球阀

Sanitary Ball Valves



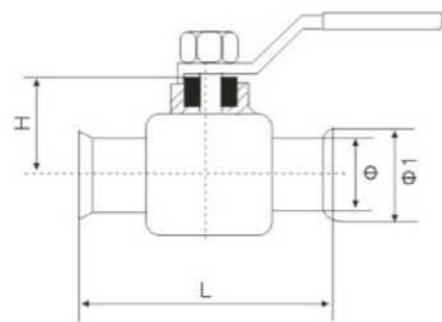
蝶形球阀 Butterfly-type Ball Valve



单位:mm

Size	O	A	D	H	L
DN15	78.0	66.0	18.0	85.0	126.0
DN20	86.0	66.0	22.0	89.0	126.0
DN25	90.0	70.0	28.0	91.0	144.0
DN32	90.0	70.0	34.0	94.0	144.0
DN40	102.0	70.0	40.0	100.0	160.0
DN50	124.0	94.0	52.0	114.0	160.0

卡箍式直通球阀 Clamp Straight-way Type Ball Valve



单位:mm

Size	L	H	Ø1	Ø
3/4"	95	47.5	50.5	19.05
1"	120	60	50.5	25.4
1 1/4"	130	65	50.5	31.8
1 1/2"	140	70	50.5	38.1
2"	170	85	64	50.8
2 1/2"	190	95	77.5	63.5
3"	210	105	91	76.3
3 1/2"	220	110	106	89.1
4"	240	120	119	101.6

卫生级法兰隔膜阀

Sanitary Flange Diaphragm Valve

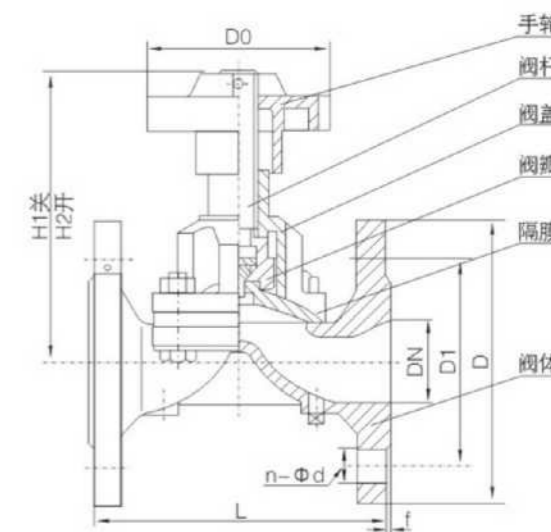


产品说明

设计与制造: BS5156

结构长度: BS5156

法兰连接尺寸: BS4504、DN2532、JISB2212、ANSI1611、ISO2084



单位:mm

公称通径 DN	公称压力 MPa	工作压力 MPa	L	D	D1	n-Ød	f	H1	H2	D0	质量 kg/kilos
15	1.6	1.6	108	95	65	4-14	2	84	92	66	2
20			117	105	75	4-14	2	93	105	66	3
25			127	115	85	4-14	2	100	112	66	4
32			145	140	100	4-18	2	127	144	96	6.5
40			159	150	110	4-18	2	136	156	96	7.5
50	1.0	1.0	190	165	125	4-18	2	151	177	96	10.5
65			216	185	145	4-18	2	183	213	165	17.5
80			254	200	160	8-18	2	190	230	230	25.5
100			305	220	180	8-18	2	242	285	280	36
125			356	250	210	8-18	3	285	348	280	47.5
150			406	285	240	8-22	3	353	431	368	74
200			521	340	295	8-22	3	445	537	483	143

U型三通隔膜阀

U-tee Diaphragm Valves



卫生级隔膜阀

Sanitary Diaphragm Valve

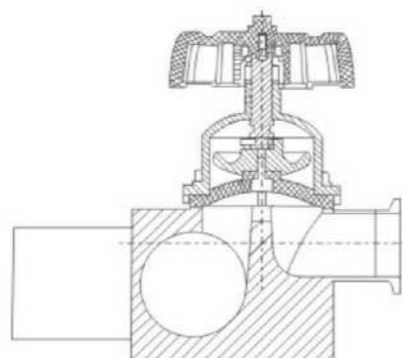
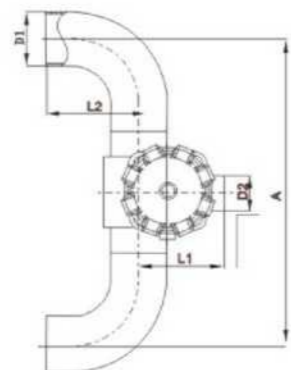


生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件



Size	D1	D2	A	L1	L2
1"-1/2"	50.5	25.4	227.8	94	65.1
1"-3/4"		25.4			
1"-1"		50.5			
1 1/4"-1/2"	50.5	25.4	263.4	95.1	82.4
1 1/4"-3/4"		25.4			
1 1/4"-1"		50.5			
1 1/4"-1 1/4"		50.5			
1.5"-1/2"	50.5	25.4	273.2	98.5	87.3
1.5"-3/4"		25.4			
1.5"-1"		50.5			
1.5"-1 1/4"	64	50.5	330.4	105.2	116
2"-1/2"		25.4			
2"-3/4"		25.4			
2"-1"		50.5			
2"-1 1/4"		50.5			
2"-1.5"	50.5				

生物工程制药类

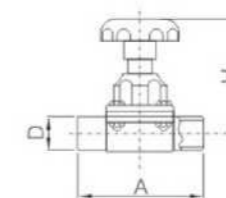
化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

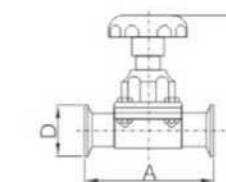


焊接式隔膜阀 Welded Diaphragm Valve
DIN BUUD7011001

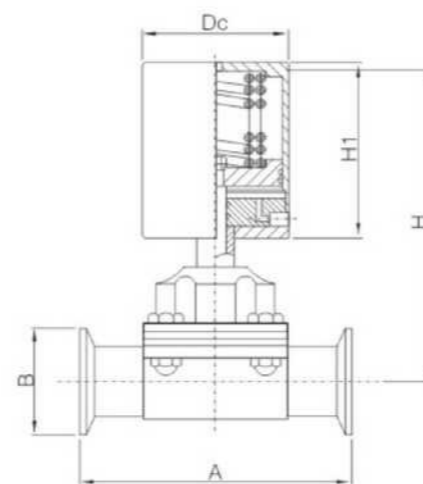


Size	A	D	H
DN15	100.0	18.0	88/99
DN25	125.0	28.0	110/123
DN32	140.0	34.0	129/138
DN40	150.0	40.0	139/159
DN50	180.0	52.0	159/186

卡箍式隔膜阀 Clamped Diaphragm Valve
DIN BUUD7012002



Size	A	D	H
DN15	107.0	34.0	88/99
DN20	116.0	34.0	91/102
DN25	125.0	50.5	110/123
DN32	146.0	50.5	129/138
DN40	158.0	50.5	139/159
DN50	190.0	64.0	159/186

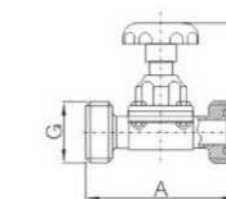


气动隔膜阀 3A
Pneumatic Diaphragm Valve

Size	A	B	H	H1	Dc
1/2"	107.0	25.4	156.3	98.0	63.5
3/4"	116.0	25.4	160.0	98.0	63.5
1"	125.0	50.5	176.0	98.0	63.5
1 1/2"	158.0	50.5	207.0	120.0	85.0
2"	190.0	64.0	213.4	120.0	85.0

其它款式和其它标准请参照隔膜阀图

螺纹式隔膜阀 Threaded Diaphragm Valve
DIN BUUD7013003

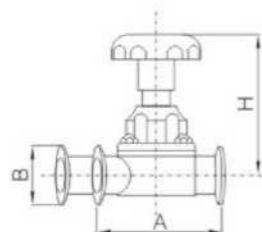


Size	A	G	H
DN20	153.0	RD44 × 1/6	91/102
DN25	165.0	RD52 × 1/6	110/123
DN32	180.0	RD58 × 1/6	129/138
DN40	190.0	RD65 × 1/6	139/159
DN50	222.0	RD78 × 1/6	159/186

卫生级隔膜阀 Sanitary Diaphragm Valve

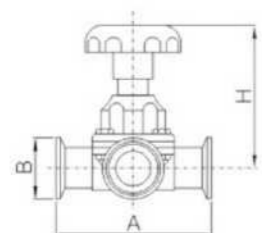


U型三通隔膜阀 U- Type Three-Way Diaphragm Valve
BUUD7001013



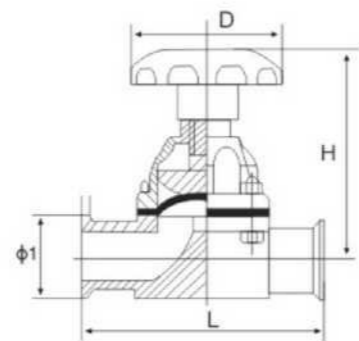
Size	A	B	H
1"	255.0	50.5	110/123
1 1/4"	303.0	50.5	129/138
1 1/2"	319.0	50.5	139/159
2"	368.0	64.0	159/186

三通隔膜阀 Three-way Diaphragm Valve
BUUD7000014



Size	A	B	H
1"	129.0	50.5	110/123
1 1/4"	147.0	50.5	129/138
1 1/2"	159.0	50.5	139/159
2"	190.0	64.0	159/186

卡箍式隔膜阀 Clamp Diaphragm Valve

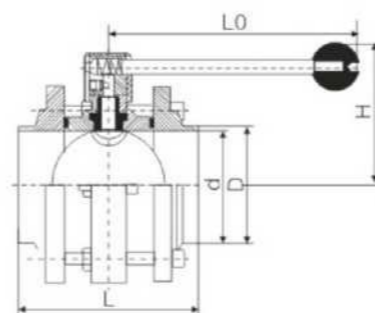


Size	L	H	D	Φ1	Φ
1/2"	108	89/99	80	50.5(34)	15
3/4"	118	91/102	80	50.5	19.05
1"	127	110/123	80	50.5	25.4
1 1/4"	146	129/138	80	50.5	31.8
1 1/2"	159	139/159	120	50.5	38.1
2"	191	159/186	120	64	50.8

卫生级蝶阀 Sanitary Butterfly Valve

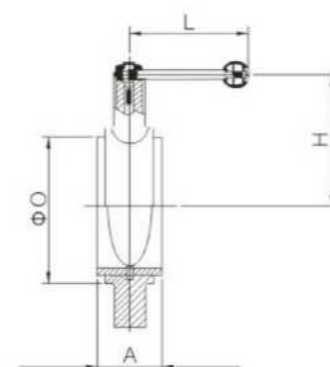


三片式蝶阀 Three-piece Butterfly Valve



Size	L	L0	H	D	d
1"	99	115	74	25.4	22.4
1.25"	99	115	74	31.8	28.8
1.5"	99	125	78	38.1	35.1
2"	104	125	82	50.8	47.8
2.5"	110	145	93	63.5	59.5
3"	112	160	98	76.2	72.2
3.5"	122	180	105	88.9	84.9
4"	132	210	122	101.6	97.6

对夹式蝶阀 Wafer Butterfly Valve



Size	A	O	L	H
DN40	38.0	85.0	124.0	122.0
DN50	39.0	95.0	130.0	127.0
DN65	42.0	107.0	130.0	133.0
DN80	43.0	125.0	140.0	142.0
DN100	46.0	156.0	158.0	158.0
DN125	48.0	180.0	200.0	160.0
DN150	65.0	205.0	200.0	180.0
DN200	60.0	252.0	220.0	195.0

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

焊接式蝶阀

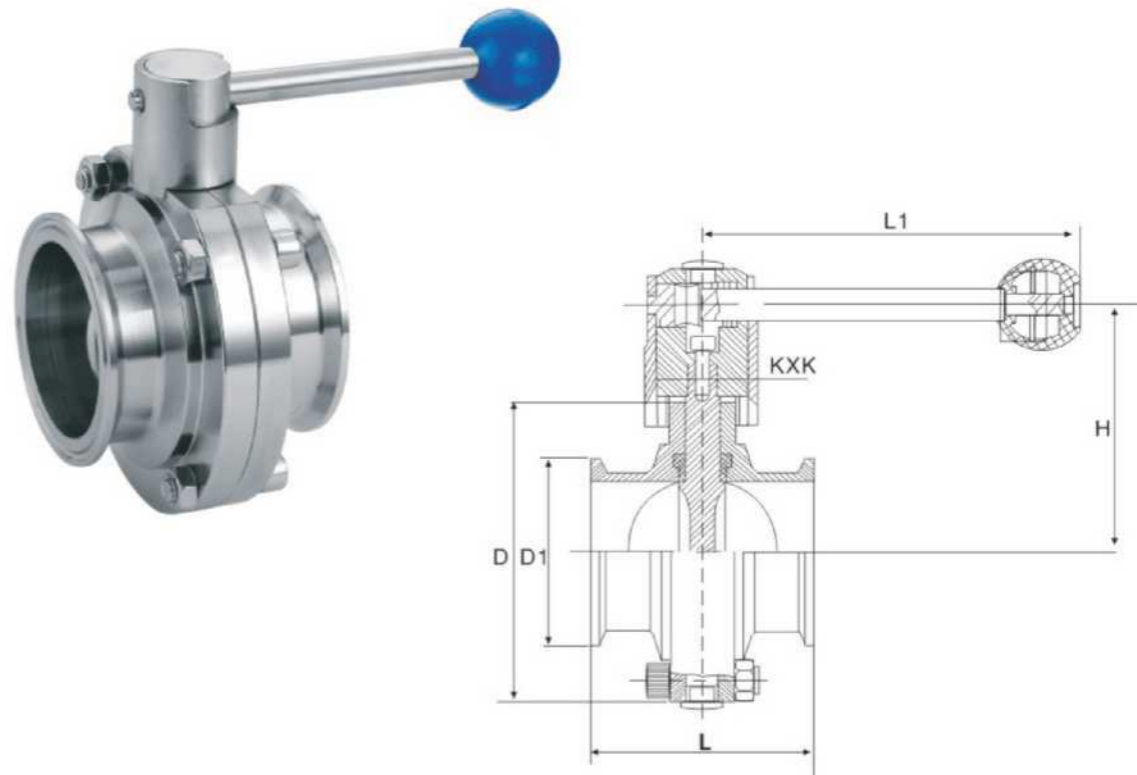
Welded Butterfly Valve



Size	L	H	H	K × K	Φ
3/4"	50	78	39	8 × 8	19.05
1"	50	78	39	8 × 8	25.4
1 1/4"	50	78	39	8 × 8	31.8
1 1/2"	50	86	43	8 × 8	38.1
2"	52	102	51	8 × 8	50.8
2 1/2"	56	115	57.5	8 × 8	63.5
3"	56	128	64	8 × 8	76.3
3 1/2"	60	139	69.5	8 × 8	88.9
4"	64	154	77	8 × 8	101.6

卡箍式蝶阀

Clamped Butterfly Valve



Size	D1	D	L	L1	H	K × K
1/2"	25.4	78	66	126	86	8 × 8
3/4"	25.4	78	66	126	86	8 × 8
1"	50.5	78	66	126	86	8 × 8
1 1/4"	50.5	78	66	126	86	8 × 8
1 1/2"	50.5	86	70	126	90	8 × 8
45	64	90	74	126	82	8 × 8
2"	64	102	76	133	102	10 × 10
57	77.5	106	76	144	104	10 × 10
2 1/2"	77.5	115	80	144	109	10 × 10
3"	91	128	84	144	115	10 × 10
3.5"	106	139	86	144	123.5	11 × 11
4"	119	154	104	144	131	11 × 11
108	119	159	106	160	133.5	11 × 11
5"	145	185	122	220	146.5	14 × 14
133	145/155	185	122	220	146.5	14 × 14
6"	168	215	146	220	161.5	14 × 14
159	168/183	215	146	220	161.5	14 × 14
8"	217.4	285	166.8	284	199	14 × 14
219	233.5	285	166.8	284	199	14 × 14

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

卫生级阀及管件

卫生级止回阀 Sanitary Check Valves



管件接头系列 Pipe Fittings Series

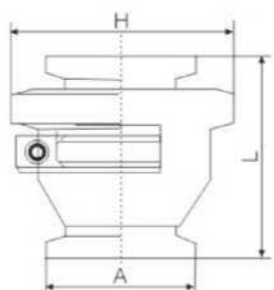


生物工程制药类

化工类常用阀

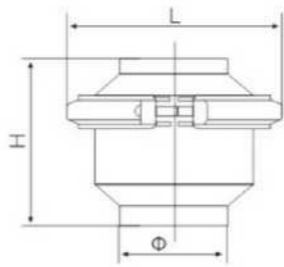
特种阀门

卡箍式止回阀 Clamp Check Valve



Size	L	H	D	D1	d
1"	90	92	50.5	43.5	22.4
1.25"	95	92	50.5	43.5	28.8
1.5"	95	92	50.5	43.5	35.1
2"	105	103	64	50.5	47.8
2.5"	115	122	77.5	70.5	59.5
3"	140	140	91	83.5	72.2
3.5"	145	140	106	97	84.9
4"	170	181	119	110	97.6

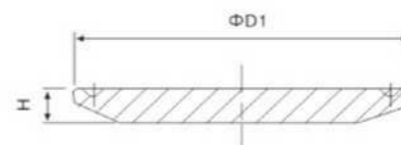
焊接式止回阀 Welded Check Valve



Size	L	H	Φ
1"	75	92.5	25.4
1.25"	87	105	31.8
1.5"	87	105	38.1
2"	100	117.5	50.8
2.5"	115	125	63.5
3"	120	135	76.3
3.5"	128	145	88.9
4"	164	185	101.6

卫生级阀及管件

卡箍式堵头 Card Hoop Type Cap



Size	D1	H
1"-1.25"	50.5	6.3
1.5"	50.5	6.3
2"	64	6.3
2.5"	77.5	6.3
3"	91	6.3
3.5"	106	6.3
4"	119	7.9
4.5"	130	7.9
5"	145	11.1
5.5"	155	11.1
6"	168	11.1
6.65"	183	11.1
8"	217.4	11.1
8.625"	233.5	11.1
10"	268	11.1
12"	319	11.1

快装端头 Fast loading end



Size	连接钢管规格直径	快装卡盘外径
1/2"	φ 10	25.4
3/4"	φ 19	34
1.5"	φ 38	50.5
2"	φ 51	64
2.5"	φ 63	77.5
3"	φ 76	91
3.5"	φ 89	106
4"	φ 102	119
4"	φ 108	119
4.5"	φ 114	130
5"	φ 125	145
5.5"	φ 133	155
6"	φ 154	166.7
6.5"	φ 159	183
7"	φ 168	191
8"	φ 202	217.7
8.5"	φ 219	235
10"	φ 254	268.5
11"	φ 279	305
12"	φ 305	319

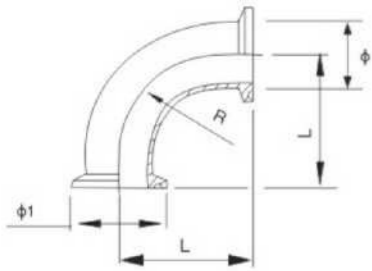
生物工程制药类

化工类常用阀

特种阀门

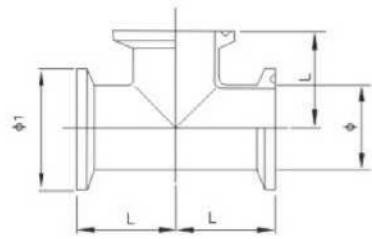
卫生级阀及管件

卡箍式弯头90° Clamped Elbow 90°



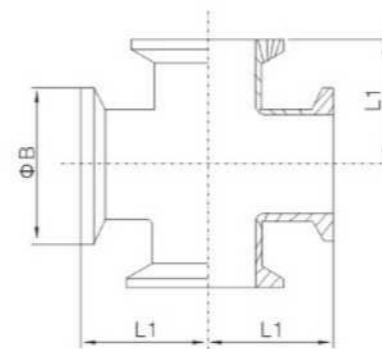
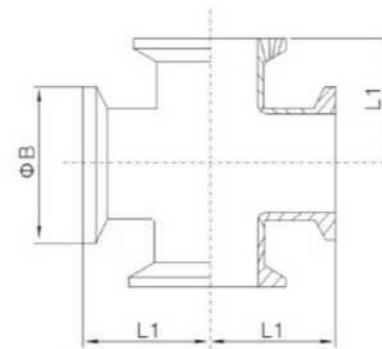
Size	L	R	φ1	φ
1/2"	40.5	19.1	34	12.7
3/4"	50	28.5	50.5	19
1"	55	38.1	50.5	25.4
1 1/4"	59.5	47.7	50.5	31.8
1 1/2"	70	57.2	50.5	38.1
2"	82	76.2	64	50.8
2 1/2"	105	95.3	77.5	63.5
3"	110	114.3	91	76.2
3 1/2"	125	113.3	106	88.9
4"	148.5	152.4	119	101.6
6"	250.8	228.6	168&183	159

卡箍式三通 Clamped Tee



Size	L	φ1	φ
1/2"	40.5	34	12.7
3/4"	50	50.5	19
1"	55	50.5	25.4
1 1/4"	59.5	50.5	31.8
1 1/2"	70	50.5	38.1
2"	82	64	50.8
2 1/2"	105	77.5	63.5
3"	110	91	76.2
3 1/2"	125	106	88.9
4"	148.5	119	101.6

快装四通 Clamped Cross



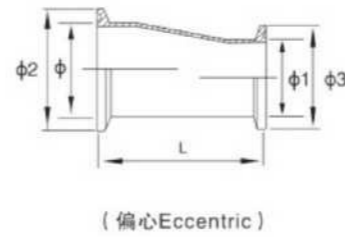
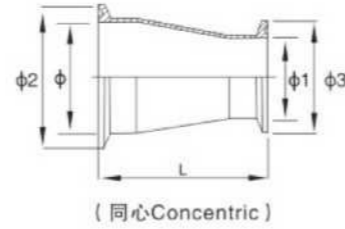
特点

卫生级快装四通, 卡箍式不锈钢四通, 卫生级不锈钢四通
规格: DN15-DN150, 1/2"-6"
标准: ISO, IDF, DIN, 3A, SMS
材质: SUS304, SUS316L
连接形式: 焊接, 卡箍, 螺纹
表面处理: 内表面处理Ra≤0.8μm/1.6μm
外表面处理Ra≤0.8μm/1.6μm
应用范围: 乳制品、啤酒、食品、饮料、制药、生物工程等工业领域。

Size	L1	B
1"	60.3	50.5
1 1/2"	89.9	50.5
2"	89.9	64.0
2 1/2"	88.9	91.0
3"	95.3	106.0
4"	114.3	119.0

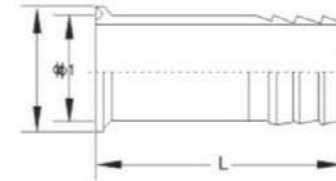
Size	L1	B
1"	66.7	50.5
1 1/2"	73.0	50.5
2"	85.7	64.0
2 1/2"	92.1	91.0
3"	98.4	106.0
4"	120.7	119.0

快装变径管 Clamped Reducer



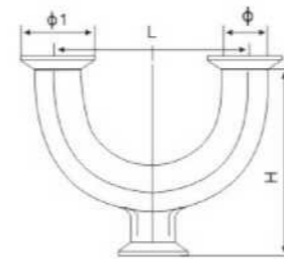
Size	L	$\phi 2$	$\phi 3$	ϕ	$\phi 1$
1" x 3/4"	64	50.5	50.5	25.4	19.05
1 1/4" x 1"	76	50.5	50.5	31.8	25.4
1 1/2" x 1/4"	76	50.5	50.5	38.1	31.8
1 1/2" x 1"	76	50.5	50.5	38.1	25.4
2" x 1 1/2"	93	64	50.5	50.8	38.1
2" x 1 1/4"	93	64	50.5	50.8	31.8
2" x 1"	93	64	50.5	50.8	25.4
2 1/2" x 2"	93	77.5	64	63.5	50.8
2 1/2" x 1 1/2"	93	77.5	50.5	63.5	38.1
2 1/2" x 1"	93	77.5	50.5	63.5	25.4
3" x 2 1/2"	93	91	77.5	76.2	63.5
3" x 2"	93	91	64	76.2	50.8
3" x 1 1/2"	93	91	50.5	76.2	38.1
3 1/2" x 3"	93	106	91	88.9	76.2
3 1/2" x 2 1/2"	93	106	77.5	88.9	63.5
3 1/2" x 2"	93	106	64	88.9	50.8
4" x 3 1/2"	118	119	106	101.6	88.9
4" x 3"	118	119	91	101.6	76.2
4" x 2 1/2"	118	119	77.5	101.6	63.5
4" x 2"	118	119	64	101.6	50.8
6" x 4"	193.7	168&183	119	159	101.6

卡箍式软管接头 Hose Coupler Fitting



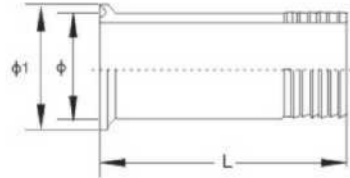
Size	L	$\phi 1$	ϕ
1"	60	50.5	25.4
1 1/4"	70	50.5	31.8
1 1/2"	80	50.5	38.1
2"	100	64	50.8
2 1/2"	120	77.5	63.5
3"	140	91	76.3
3 1/2"	150	106	88.9
4"	160	119	101.6

卡箍式U型三通 Ushape Clamped Tee



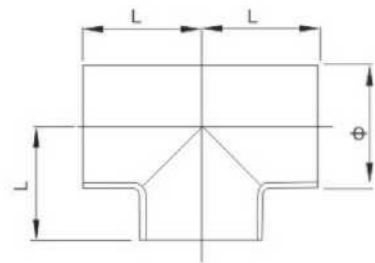
Size	H	L	$\phi 1$	ϕ
1"	135	100	50.5	25.4
1 1/4"	145	125	50.5	31.8
1 1/2"	180	150	50.5	38.1
2"	190	170	64	50.8
2 1/2"	220	190	77.5	63.5

卡箍式丝扣接头 Thred Ferrule



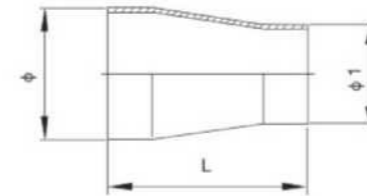
Size	L	Φ1
DN15	50	50.5
DN25	50	50.5
DN32	50	50.5
DN40	50	64
DN50	60	77.5
DN65	80	91
DN80	100	106
DN100	120	119

焊接式三通 Welding Tee

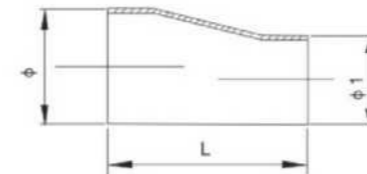


Size	L	Φ
1/2"	19.1	12.7
1"	33.5	25.4
1 1/2"	48.5	38.1
2 1/2"	83.5	63.5
3 1/2"	103.5	89.1
5"	190	133

焊接式大小头 Welded Reducer



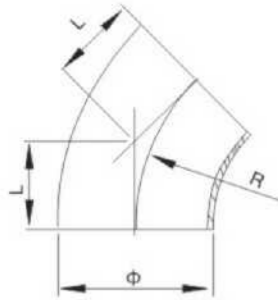
(同心Concentric)



(偏心 Eccentric)

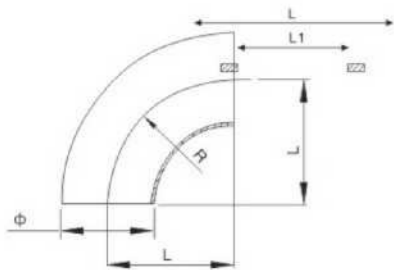
Size	L	Φ	Φ1
1" × 3/4"	38	25.4	19.05
1 1/4" × 1"	50	31.8	25.4
1 1/2" × 1/4"	50	38.1	31.8
1 1/2" × 1"	50	38.1	25.4
2" × 1 1/2"	67	50.8	38.1
2" × 1 1/4"	67	50.8	31.8
2" × 1"	67	50.8	25.4
2 1/2" × 2"	67	63.5	50.8
2 1/2" × 1 1/2"	67	63.5	38.1
2 1/2" × 1"	67	63.5	25.4
3" × 2 1/2"	67	76.2	63.5
3" × 2"	67	76.2	50.8
3" × 1 1/2"	67	76.2	38.1
3 1/2" × 3"	67	89.1	76.2
3 1/2" × 2 1/2"	67	89.1	63.5
3 1/2" × 2"	67	89.1	50.8
4" × 3 1/2"	87	101.6	89.1
4" × 3"	87	101.6	76.2
4" × 2 1/2"	87	101.6	63.5
4" × 2 1/2"	87	101.6	50.8

焊接式弯头45° Welding Type Elbow 45°



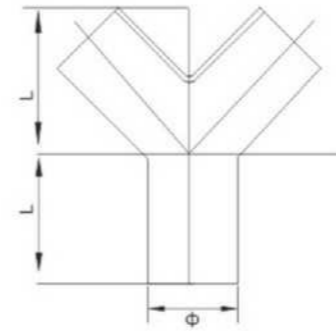
Size	L	R	Φ
1/2"	7.9	19.1	12.7
3/4"	11.8	28.5	19
1"	13.9	33.5	25.4
1 1/4"	15.7	38	31.8
1 1/2"	20.1	48.5	38.1
2"	25.1	60.5	50.8
2 1/2"	34.6	83.5	63.5
3"	36.7	88.5	76.2
3 1/2"	42.9	103.5	88.9
4"	52.6	127	101.6
5"	78.7	190.5	133
6"	94.9	228.6	159

焊接式弯头90° Welding Type Elbow 90°



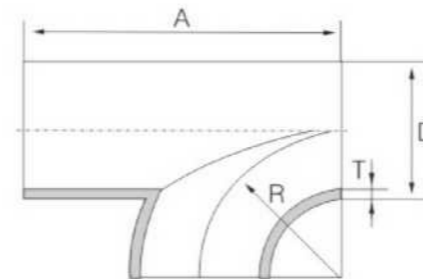
Size	L	R	Φ
1/2"	19.1	19.1	12.7
3/4"	28.5	28.5	19
1"	33.5	33.5	25.4
1 1/4"	38	38	31.8
1 1/2"	48.5	48.5	38.1
2"	60.5	60.5	50.8
2 1/2"	83.5	83.5	63.5
3"	88.5	88.5	76.2
3 1/2"	103.5	103.5	88.9
4"	127	127	101.6
5"	190.5	190.5	133
6"	228.6	228.6	159

Y型三通 Y Type Tee



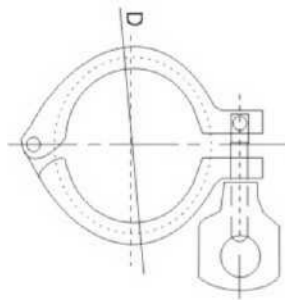
Size	L	Φ
1"	40.5	25.4
1 1/4"	45.5	31.8
1 1/2"	56.5	38.1
2"	72.0	51.8
2 1/2"	95.5	63.5
3"	103.5	76.2

焊式r三通 Welding Type R-tee



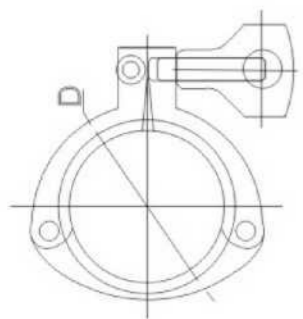
Size	D	T	A	R
DN25	28	1.5	100	50
DN32	34	1.5	110	55
DN40	40	1.5	120	60
DN50	52	1.5	140	70
DN65	70	2.0	160	80
DN80	85	2.0	180	90
DN100	104	2.0	200	100
DN125	129	2.0	375	187.5
DN150	154	2.0	450	225

精铸卡箍 Heavy Duty Clamp



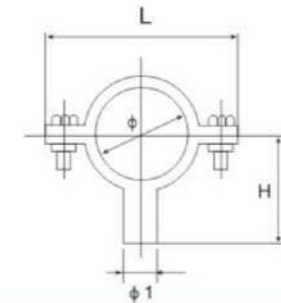
Size	D
1/2"-3/4"	28.6
1"-1 1/2"	53.9
2"	67.4
2.5"	80.9
3"	94.4
4"	122.4
4.5"	134
5"	149
133	159
6"	170.4
159	187
8"	221.2
219	238
10"	272
12"	323

三段式卡箍 3-Pcs Clamp

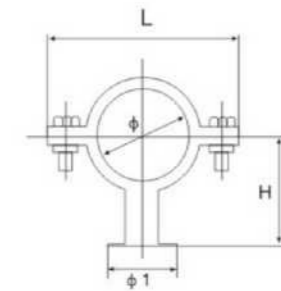


Size	D
1"-1 1/2"	53.9
2"	67.4
2.5"	80.9
3"	94.4
4"	122.4

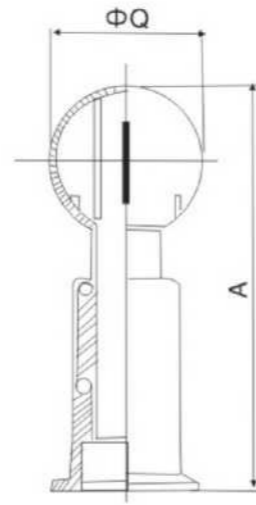
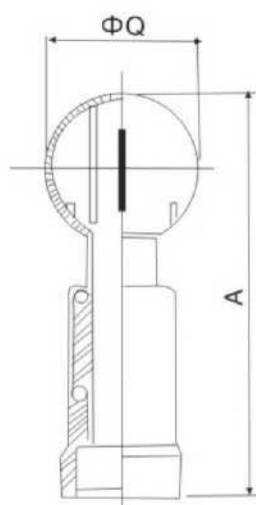
不锈钢管支架 Pipe Bracket



Size	H	L	Φ1	Φ
3/4"	62	60	19	19.05
1"	62	70	19	25.4
1 1/4"	69	82	19	31.8
1 1/2"	75	90	19	38.1
2"	82	100	19	50.8
2 1/2"	88	112	19	63.5
3"	95	128	19	76.3
3 1/2"	95	140	19	88.9
4"	100	154	19	101.6
4 1/2"	100	185	19	114



Size	H	L	Φ1	Φ
3/4"	62	60	60	19.05
1"	62	70	60	25.4
1 1/4"	69	82	60	31.8
1 1/2"	75	90	60	38.1
2"	82	100	60	50.8
2 1/2"	88	112	60	63.5
3"	95	128	60	76.3
3 1/2"	95	140	60	88.9
4"	100	154	60	101.6
4 1/2"	100	185	60	114



主要外形尺寸

螺纹式

Size	A	Q
1"	140.0	53.0
1 1/4"	160.0	53.0
1 1/2"	170.0	63.0
2"	192.0	76.0
2 1/2"	220.0	91.0

卡箍式

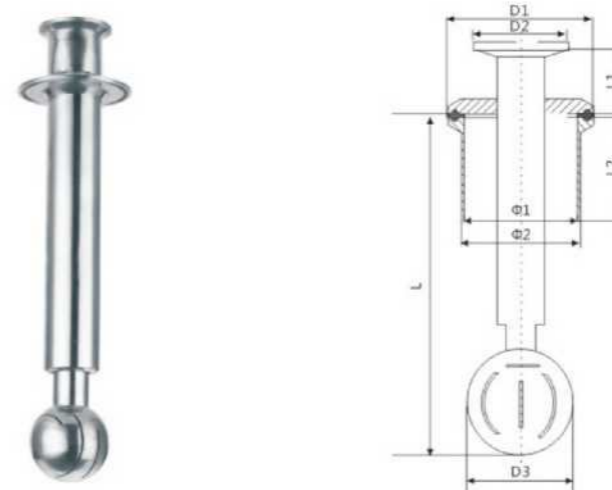
Size	A	Q
1"	138.0	53.0
1 1/4"	138.0	53.0
1 1/2"	138.0	53.0
2"	168.0	63.0
2 1/2"	190.0	76.0

Technical parameter

Size	Pressure (bar)	Cleaning radius (m)	Fluxation (m ³ /h)
1"~1 1/2"	2	1.25	12
2"	2	1.5	38
2 1/2"	2	2	38

Technical parameter

Size	Pressure (bar)	Cleaning radius (m)	Fluxation (m ³ /h)
1"~1 1/2"	2	1.25	12
2"	2	1.5	38
2 1/2"	2	2	38



主要外形尺寸

Size	D1	D2	D3	L	L1	L2	Φ1	Φ2
Φ38	50.5	77.5	52	150	50	60	57	63
Φ38	50.5	77.5	52	200	50	60	57	63
Φ38	50.5	77.5	52	240	50	60	57	63

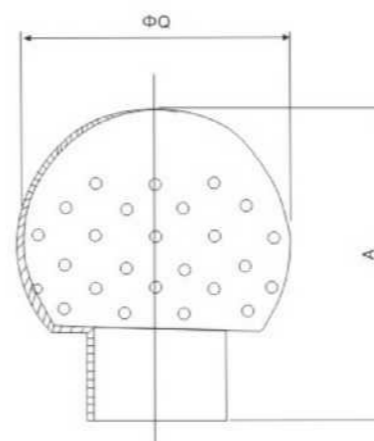
主要外形尺寸

焊接式

Size	A	Q
1"	72.0	53.0
1 1/2"	85.0	63.0
2"	87.0	91.0
2 1/2"	102.0	100.0

Technical parameter

Size	Pressure (bar)	Cleaning radius (m)	360° / 180° Fluxation (m ³ /h)
1"	2.5	1.25	17/10
1 1/4"~1 1/2"	2.5	1.25	23/17
2"	3.5	1.5	55/38
2 1/2"	3.5	2	58/41



液位取样计 Sampling Level Gauge



应用

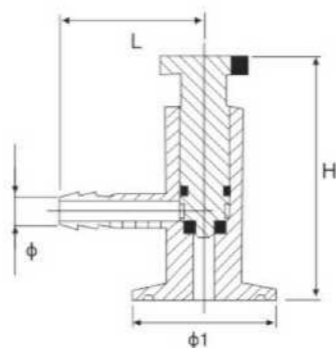
液位计主要应用在罐设备上，两个不同或相同的液位计安装在罐设备上，可观察罐内液体情况或观察罐内容量，也可直接取样。
规格：1/4", 3/8", 1/2", 3/4"
连接：螺纹，卡箍，法兰
认证：PED 97/23/EC/, FDA 177.2600

技术参数

接口方式：螺纹，卡箍，法兰
最大压力：10bar 145psi
最小压力：真空
适用温度：-10°C/50°F至120°C/248°F
阀体材质：AISI304/AISI316
密封材质：PIFE

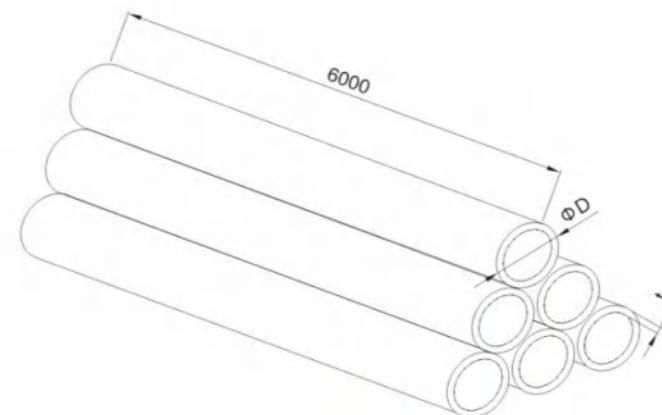
Size	Φ1	Φ
1/2"	50.5	12
3/4"	50.5	

卡箍式取样阀 Clamped Sampling Valve



Size	L	H	Φ1	Φ
1/4"	52	89	50.5	12

各种标准钢管系列 Stainless steel pipe series



ISO 2037			SMS			3A			IDF		
Size	D	t	Size	t	t	Size	D	t	Size	D	t
19	19.0	1.5	25	1.25	1.5	1/2"	12.7	1.65	1.0"	25.4	1.5
25	25.4	1.5	32	1.25	1.5	3/4"	19.1	1.65	1 1/4"	32.0	1.5
32	32.0	1.5	38	1.25	1.5	1.0"	25.4	1.65	1 1/2"	38.1	1.5
38	38.1	1.5	51	1.25	1.5	1.5"	38.1	1.65	2.0"	50.8	1.5
45	45.0	2.0	63	1.50	2.0	2.0"	50.8	1.65	2 1/2"	63.5	2.0
48	48.0	1.5	76	1.60	2.0	2.5"	63.5	1.65	3.0"	76.2	2.0
51	50.8	1.5	89	2.0	2.0	3.0"	76.2	1.65	3 1/2"	89.0	2.0
57	57.0	2.0	101.6	2.0	2.0	4.0"	101.6	2.10	4.0"	101.6	2.0
63	63.5	2.0				6.0"	152.4	2.80	4 1/4"	108.0	2.0
76	76.2	2.0				8.0"	203.2	2.80			
80	85.0	2.0				10.0"	254.0	3.40			
89	89.0	2.0				12.0"	305.0	3.40			
102	101.6	2.0									
108	108.0	2.0									
133	133.0	3.0									
159	159.0	3.0									
219	219.0	4.0									

DIN11850/11851				BS4825			ISO1127			
Size	D*t	D*t	D*t	Size	t	t	Size	OD	ID	
DN10	12*1.0	13*1.5	14*1.5	12*1.5	12.7	1.2	1.2	26.9	26.9	23.7
DN15	18*1.0	19*1.5	20*1.5	18*1.5	15.88	1.2	1.2	33.7	33.7	29.7
DN20	22*1.0	23*1.5	24*1.5	22*1.5	19.05	1.2	1.2	42.4	42.4	38.4
DN25	28*1.0	29*1.5	30*1.5	28*1.5	25.4	1.2	1.6	48.3	48.3	44.3
DN32	34*1.0	35*1.5	36*1.5	34*1.5	38.1	1.2	1.6	60.3	60.3	56.3
DN40	40*1.0	41*1.5	42*2.0	40*1.5	50.8	1.2	1.6	76.2	76.2	72.2
DN50	52*1.0	53*1.5	54*2.0	52*1.5	63.5	1.6	1.6	88.9	88.9	84.9
DN65	70*2.0	70*2.0	70*2.0	70*2.0	76.2	1.6	1.6	114.3	114.3	110.0
DN80	85*2.0	85*2.0	85*2.0	85*2.0	101.6	2.0	2.0	139.7	139.7	135.7
DN100	104*2.0	104*2.0	104*2.0	104*2.0	114.3	2.0	2.0	168.3	168.3	161.5
DN125	129*2.0	129*2.0	129*2.0	129*2.0	139.7	2.0	2.0	219.1	219.1	213.9
DN150	154*2.0	154*2.0	154*2.0	154*2.0	168.3	2.6	2.6			
Series 1	Series 2	Series 3	Recommended series	219.1	2.6	2.6				

STAINLESS STEEL CHEMICAL COMPOSITION TABLE

各国不锈钢化学成分表

无缝不锈钢常用标准常见钢种化学元素含量														
标准	钢种	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	N	Co	Ti	Ai	Nb
A213	TP304	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0-20.0	8.0-11.0						
	TP304L	0.035	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0-20.0	8.0-13.0						
	TP304H	0.04-0.10	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0-20.0	8.0-11.0						
	TP310S	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	24.0-26.0	19.0-22.0	0.75					
	TP316	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0-18.0	11.0-14.0	2.00-3.00					
	TP316L	0.035	2.00	0.045	0.030	1.00	6.0-18.0	10.0-14.0	2.00-3.00					
	TP316H	0.04-0.10	2.00	0.045	0.030	1.00	6.0-18.0	11.0-14.0	2.00-3.00					
	TP321	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	17.0-19.0	9.0-12.0		0.10			5C-0.70	
	NO894	0.020	2.00	0.040	0.030	1.00	19.0-23.0	23.0-28.0	4.0-5.0	0.10	1.00-2.00			
A312	TP3604	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0-20.0	8.0-11.0						
	TP304L	0.035	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0-20.0	8.0-12.0						
	TP304H	0.04-0.10	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0-20.0	8.0-11.0						
	TP310S	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	24.0-26.0	19.0-22.0						
	TP316	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0-18.0	10.0-14.0	2.00-3.00					
	TP316L	0.035	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0-18.0	10.0-14.0	2.00-3.00					
	TP316H	0.04-0.10	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0-18.0	11.0-14.0	2.00-3.00					
A269	TP321	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	17.0-19.0	9.0-12.0				5(C+N)-0.70		
	TP304	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0-20.0	8.0-11.0						
	TP304L	0.035	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0-20.0	8.0-12.0						
	TP316	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0-18.0	10.0-14.0	2.00-3.00					
	TP316L	0.035	2.00	0.045	0.030	1.00	16.0-18.0	10.0-15.0	2.00-3.00					
A268	TP321	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	17.0-19.0	9.0-12.0				5(C+N)-0.70		
	NO894	0.020	2.00	0.040	0.030	1.00	19.0-23.0	23.0-28.0	4.0-5.0	0.10	1.00-2.00			
	TP405	0.08	1.00	0.040	0.030	1.00	0.50	11.5-14.5					0.10-0.30	
	TP410	0.15	1.00	0.040	0.030	1.00		11.5-13.5						
A789	TP430	0.12	1.00	0.040	0.030	1.00		16.0-18.0						
	TP446	0.20	1.50	0.040	0.030	1.00	0.75	23.0-27.0		0.25				
	S31803	0.030	2.00	0.030	0.020	1.00	4.5-6.5	21.0-23.0	2.5-3.5	0.08-0.20				
	S32205	0.030	2.00	0.030	0.020	1.00	4.5-6.5	22.0-23.0	3.0-3.5	0.14-0.20				
G10216-5	1.4301	0.07	2.00	0.040	0.015	1.00	17.00-19.50	8.00-10.50		0.11				
	1.4307	0.030	2.00	0.040	0.015	1.00	17.50-19.50	8.00-10.00		0.11				
	1.4401	0.07	2.00	0.040	0.015	1.00	16.50-18.50	10.00-13.00	2.00-2.50	0.11				
	1.4404	0.030	2.00	0.040	0.015	1.00	16.50-18.50	10.00-13.00	2.00-2.50	0.11				
	1.4541	0.08	2.00	0.040	0.015	1.00	17.00-19.00	9.00-12.00				5C-0.70		
	1.4335	0.08	2.00	0.040	0.015	1.00	24.00-26.00	20.00-22.00	0.11	0.20				
	1.4462	0.03	2.00	0.035	0.015	1.00	21.00-23.00	4.50-6.50	2.50-3.50	0.10-0.22				
G3464-94	SUS3.4	0.08	2.00	0.040	0.030	1.00	18.00-20.00	8.00-11.00						
	SUS304L	0.030	2.00	0.040	0.030	1.00	18.00-20.00	9.00-13.00						
	SUS316	0.08	2.00	0.040	0.030	1.00	16.00-18.00	10.00-14.00	2.00-3.00					
	SUS316;	0.030	2.00	0.040	0.030	1.00	16.00-18.00	12.00-16.00	2.00-3.00					
	SUS310S	0.08	2.00	0.040	0.030	1.50	24.00-26.00	19.00-22.00						
	SUS321	0.08	2.00	0.040	0.030	1.00	17.00-20.00	9.00-13.00				≥5C%		
	SUS405	0.08	1.00	0.040	0.030	1.00	11.50-14.50						0.10-0.30	
	SUS410	0.15	1.00	0.040	0.030	1.00	11.50-13.50							
SUS430	0.12	1.00	0.040	0.030	0.75	16.00-18.00								

STEEL PIPE SIZE-SCH INCH CRT

钢管尺寸 - SCH英寸对照表

NOMINAL PIPE SIZE	外径	壁 厚															
		A	B	ASME	SCB10	SCB20	SCB30	STD	SCB40	SCB60	XS	SCB80	SCB100	SCB120	SCB140	SCB160	KIS
15	½"	21.3	2.11		2.41	2.77	2.77		3.73	3.73						4.78	7.47
20	¾"	26.7	2.11		2.41	2.87	2.87		3.91	3.91						5.56	7.82
25	1"	33.4	2.77		2.9	3.38	3.38		4.55	4.55						6.35	9.09
32	1.1/4"	42.2	2.77		2.97	3.56	3.56		4.85	4.85						6.35	9.7
40	1.1/2"	48.3	2.77		3.18	3.68	3.68		5.08	5.08						7.14	10.15
50	2"	60.3	2.77		3.18	3.91	3.91		5.54	5.54						8.74	11.07
65	2.1/2"	73	3.05		4.78	5.16	5.16		7.01	7.01						9.53	14.02
80	3"	88.9	3.05		4.78	5.49	5.49		7.62	7.62						11.13	15.25
90	3.1/2"	101.6	3.05		4.78	5.74	5.74		8.08	8.08							
100	4"	114.3	3.05		4.78	6.02	6.02		8.56	8.56			11.13			13.49	17.12
125	5"	141.3	3.4			6.55	6.55		9.53	9.53			12.7			15.88	19.05
150	6"	168.3	3.4			7.11	7.11		10.97	10.97			14.27			18.26	21.95
200	8"	219.1	3.76	6.35	7.04	8.18	8.18	10.31	12.7	12.7	15.09	18.26	20.62	23.01	22.23		
250	10"	273	4.19	6.35	7.8	9.27	9.27	12.7	12.7	15.09	18.26	21.44	25.4	28.68	25.4		
300	12"	323.8	4.57	6.35	8.38	9.53	10.31	14.27	12.7	17.48	21.44	25.4	28.58	33.32	25.4		
350	14"	355.6	6.35	7.92	9.53	9.53	11.13	15.09	12.7	19.05	23.83	27.79	31.75	35.71			
400	16"	406.4	6.35	7.92	9.53	9.53	12.7	16.66	12.7	21.44	26.19	30.96	36.53	40.19			
450	18"	457.2	6.35	7.92	11.13	9.53	14.27	19.05	12.7	23.19	39.36	34.93	39.67	45.24			
500	20"	508	6.35	9.53	12.7	9.53	15.09	20.62	12.7	26.19	32.54	38.1	44.45	50.01			
550	22"	588.8	6.35	9.53	12.7	9.53		22.23	12.7	28.58	34.93	41.28	47.63	53.98			
600	24"	609.6	6.35	9.53	14.27	9.53	17.48	24.61	12.7	30.96	38.89	46.02	52.37	59.54			
650	26"	660.4	7.92	12.7		9.53			12.7								
700	28"	711.2	7.92	12.7	15.88	9.53			12.7								
750	30"	762	7.92	12.7	15.88	9.53			12.7								
800	32"	812.8	7.92	12.7	15.88	9.53	17.48		12.7								
850	34"	863.6	7.92	12.7	15.88	9.53	17.48		12.7								
900	36"	914.4	7.92	12.7	15.88	9.53	19.05		12.7								
950	38"	965.2				9.53			12.7								
1000	40"	1016				9.53			12.7								
1050	42"	1066.8				9.53			12.7								
1100	44"	1117.6				9.53			12.7								
1150	46"	1168.4				9.53			12.7								
1200	48"	1219.2				9.53			12.7								

STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE COMMONLY USED AT HOME AND ABROAD STANDARD SIZE TABLE

不锈钢无缝管常用国内外标准尺寸对照表

GB13238-2013			GB/114976-2012			ASTM A2130A/213M			ASTM A312/A312M		
外径偏差 (mm)	外径	允许偏差	类别	外径	允许偏差		类别	外径	允许偏差	外径	允许偏差
	≤25	±0.1			普通级	高级					
外经偏差 (mm)	>25≤40	±0.15	挤压管	68-159	±1.25%D	±1.0%D	热精整管	>101.6-190.5	+0.4/-1.2	>48.3-114.3	+0.80/-0.80
	>40≤50	±0.2		>159-426	±1.5%D			>190.5-228.6	+0.4/-1.6	>114.3-219.1	+1.50/-0.80
	>50≤65	±0.25		6-10	±0.20			±0.15	<25.4	+0.1/-0.1	>219.1-457
	>65≤75	±0.3	冷拔(轧)管	>10-30	±0.30	±0.20	25.4-38.1	+0.15/-0.15	>457-660.4	+3.20/-0.80	
	>75≤100	±0.38		>30-50	±0.40	±0.30	>38.1-50.8	+0.2/-0.2	>660.4-864	+4.00/-0.80	
	>100≤129	±0.39~-0.64		>50	±0.9%D	±0.8%D	≥50.8-63.5	+0.25/-0.25	>864-1219	+4.80/-0.80	
	>129	±0.5%D					≥63.5-76.2	+0.3/-0.3			
					≥76.2-101.6	+0.38/-0.38					
					>101.6-190.5	+0.38/-0.64					
					>190.5-228.6	+0.38/-1.14					
壁厚偏差 (mm)	壁厚	允许偏差	类别	壁厚	允许偏差		类别	壁厚	允许偏差	壁厚	允许偏差
	D≤38.1	+20%S-0			普通级	高级					
壁厚偏差 (mm)	D>38.1	+22%S-0	挤压管	<15	+15%S/-12.5%S	±12.5%S	热精整管	>2.4-4.6	+35%/-0	889-457.SD≤5%	+22.55%/-12.55%
				≥15	+20%S/-15%S			>3.8-4.6	+33%/-0	889-457.SD>5%	+15.05%/-12.55%
			冷拔(轧)管	≤3	±14%S	±12.5%S/-10%S	>4.6	+28%/-0	≥508.SD≤5%	+22.55%/-12.55%	
				冷拔(轧)热交换器管, 正公差交货	>3	+12.5S/-10%S	±10%S	外径≤38.1mm	+20%/-0	≥508.SD>5%	+15.05%/-12.55%
						冷精整管	外径>38.1mm	+22%/-0			

DIN17456				DIN17458			ASIM A789/A789M	
外径偏差 (mm)	外径	公差等级	允许偏差	外径	公差等级	允许偏差	外径	允许偏差
	外径偏差 (mm)	da≤219.1	D2	±1% 最小±0.5mm	da≤219.1	D2	±1% 最小±0.5mm	≤12.7
D3			±0.75% 最小±0.3mm	D3		±0.75% 最小±0.3mm	>12.7-38.1	±0.13
D4			±0.5% 最小±0.1mm	D4		±0.5% 最小±0.1mm	>38.1-88.9	±0.25
							>88.9-139.7	±0.38
							>139.7-203.2	±0.76
壁厚偏差 (mm)	壁厚	公差等级	允许偏差	壁厚	公差等级	允许偏差	外径	壁厚允许偏差+
	da≤219.1	T3	±10% 最小±0.2mm	da≤219.1	T3	±10% 最小±0.2mm	≤12.7	±15%
	T4	±7.5% 最小±0.15mm	T4		±7.5% 最小±0.15mm	>12.7-38.1	±10%	
							>38.1-88.9	±10%
							>88.9-139.7	±10%
							>139.7-203.2	±10%

薄壁管的定义及壁厚偏差见标准

STAINLESS STEEL WELDED PIPE SIZE TOLERANCE TABLE

不锈钢焊管尺寸公差对照表

流体输送用不锈钢焊接钢管标准GB/T12771-2008				机械结构用不锈钢标准GB/T12770-2002				
外径允许偏差				外径允许偏差				
类别	外径D	允许偏差		类别	外径	允许偏差		
		较高级	普通级			高级	较高级	普通级
焊接状态	全部尺寸	±0.5%D或±0.20, 两者取较大值	±0.5%D或±0.20, 两者取较大值	焊接状态W	<20	±0.13	±0.20	
热处理状态	<40	±0.20	±0.30	热处理状态T	≥20-<50	±0.25	±0.40	
	≥40-≤65	±0.30	±0.40		≥50	±0.6%D	±0.8%D	±1.0%D
	≥65-<90	±0.40	±0.50		<13	±0.10	±0.20	±0.25
	≥90-<168.3	±0.80	±1.00		≥13-<25	±0.13	±0.20	±0.40
	≥168.3-<325	±0.75%D	±1%D		≥25-<40	±0.25	±0.30	±0.60
	≥325-<610	±0.6%D	±1%D		≥40-<63	±0.30	±0.50	±0.80
冷拔(轧)状态、磨(抛)光状态	≥610	±0.6%D	±0.7%D或±1.0, 两者取较大值	≥60-<90	±0.51	±0.60	±1.0	
	<40	±0.15	±0.20	≥90-<159	±0.64	±0.80	±1.0	
	≥40-<60	±0.20	±0.30	≥159-<300	±0.7%D	±0.8%D	±1.0%D	
	≥60-<100	±0.30	±0.4	≥300-<500	±0.8%D	±1.0%D	±1.25%D	
	≥100-<200	±0.4%D	±0.5%D	≥500	按协议	按协议	按协议	
	≥200	±0.5%D	±0.75%D	>25	±0.10	±0.12	±0.15	
壁厚允许偏差				壁厚允许偏差				
	壁厚S	壁厚允许偏差		冷拔(轧)状态WC、磨(抛)光状态SP	≥25-<40	±0.13	±0.15	
	≤0.5	±0.10			≥40-<50	±0.15	±0.18	
	>0.5-1.0	±0.15			≥50-<60	±0.18	±0.20	
	>1.0-2.0	±0.20			≥60-<90	±0.25	±0.28	
	>2.0-4.0	±0.30			≥90-<100	±0.30	±0.35	
	>4.0	±10%S			≥100-<200	按协议	±0.4%D	±0.5%D
				≥200	按协议	按协议	按协议	
				壁厚允许偏差				
				钢板(带)料状态	壁厚	允许偏差		
				热轧钢板(带)或热轧纵剪钢带	≤4.0	±10%S		
					>4.0	±10%S		
				冷轧钢板(带)或热轧纵剪钢带	≤0.5	±0.05		
					>0.5-1.0	±0.11		
					>1.0-2.0	±0.17		
					>2.0-3.0	±7%S		
					≥3.0-4.0	±6%S		
				>4.0-5.0	±5%S			