

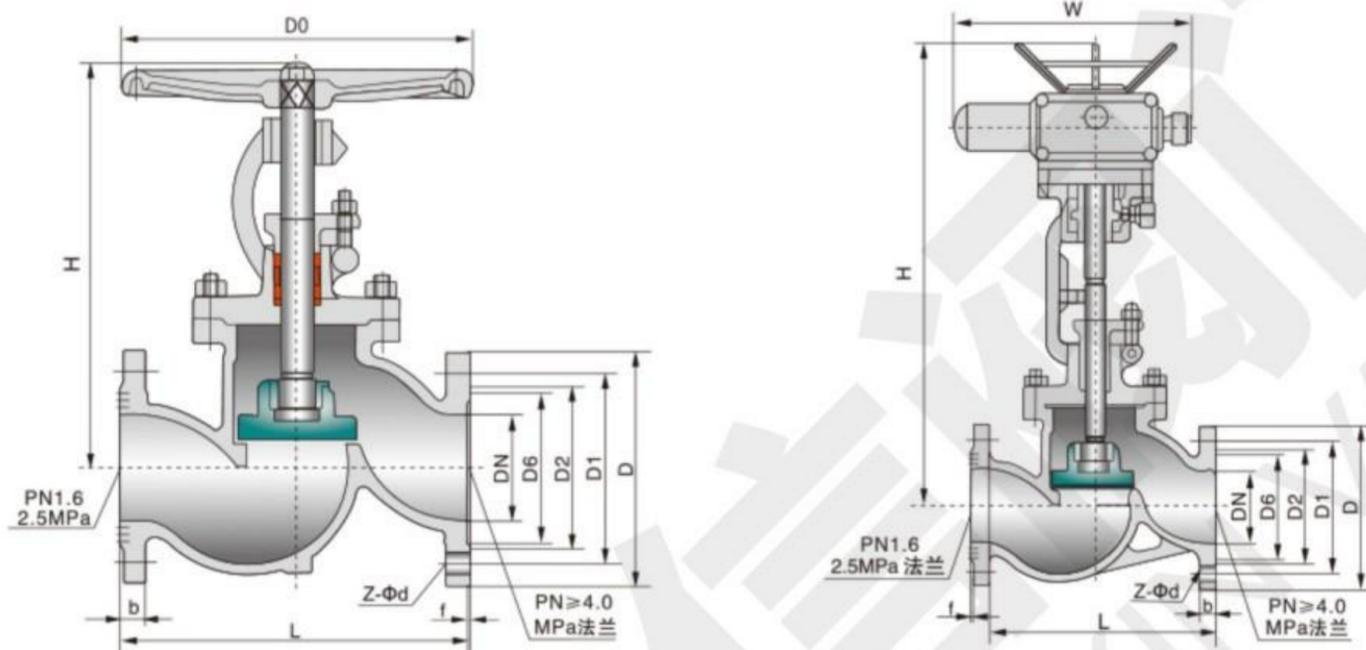
截止阀系列





J41/541/941H/W/Y

国标截止阀



结构特点与用途:

1. 全关时手轮按顺时针方向旋转。
2. 可以安装在管道的任何位置上，介质从下往上流。
3. 不锈钢截止阀适用于各类腐蚀性介质的管道上，有良好的防腐性和足够的强度。
4. 合金钢截止阀适用于耐高温的蒸汽、油口管道上，具有耐高温特点。
5. 可选用手动，伞齿轮，蜗轮，电动，气动等多种驱动方式。

主要性能规范

试验压力

公称压力	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0
壳体强度试验	2.4	3.8	6.0	9.6	15.0	24.0
上密封试验	1.8	2.8	4.4	7.0	11.0	18.0
密封试验	1.8	2.8	4.4	7.0	11.0	18.0

使用范围

壳体材料	适用介质	适用温度°C
碳素钢(C型)	水、蒸汽、油品	≤425°C
铬镍钢(P型)	硝酸类	≤200°C
铬镍钼钢(R型)	醋酸类	≤200°C
铬钼钒钢(I型)	水、蒸汽、油品	≤550°C

J41/541/941H/W/Y

国标截止阀

主要零件材料

产品类型	零件名称						
	阀体、阀盖	阀杆	阀瓣	密封面	阀杆螺母	紧固件	手轮
J41HY-C型 J941HY-C型	25、WCB	铬不锈钢	2Cr13 25	H: 不锈钢 Y: 钴基硬质合金钢	铝青铜	优质碳钢	可锻铸铁
J41W-P型 J941W-P型	铬镍钢	铬镍钢	铬镍钢	铬镍钢	铝青铜	不锈钢	可锻铸铁
J41W-R型	铬镍钼钢	铬镍钼钢	铬镍钼钢	铬镍钼钢	铝青铜	不锈钢	可锻铸铁
J41Y-I型 J941Y-I型	铬钼钒钢	铬钼钒钢	铬钼钒钢	钴基硬质合金钢	铝青铜	合金钢	可锻铸铁

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0
PN10										
15	130	95	65	45	/	12-2	/	4-Φ14	190	120
20	150	105	75	55	/	14-2	/	4-Φ14	215	120
25	160	115	85	65	/	14-2	/	4-Φ14	218	140
32	180	135	100	78	/	16-2	/	4-Φ18	240	160
40	200	145	110	85	/	18-3	/	4-Φ18	255	180
50	230	160	125	100	/	18-3	/	4-Φ18	280	220
65	290	180	145	120	/	20-3	/	4-Φ18	320	240
80	310	195	160	135	/	20-3	/	4-Φ18	345	280
100	350	215	180	155	/	22-3	/	8-Φ18	380	280
125	400	245	210	185	/	24-3	/	8-Φ18	430	350
150	480	280	240	210	/	24-3	/	8-Φ23	480	350
200	600	335	295	265	/	24-3	/	8-Φ23	550	450
250	650	390	350	320	/	26-3	/	12-Φ23	690	500
300	750	440	400	368	/	26-3	/	12-Φ23	785	550
350	850	500	460	428	/	26-3	/	16-Φ23	950	600
400	950	565	515	482	/	26-3	/	16-Φ26	1020	600
450	1050	615	565	532	/	28-3	/	20-Φ26	1085	700
500	1150	670	620	585	/	28-3	/	20-Φ26	1150	700
600	1350	780	725	685	/	34-3	/	20-Φ30	1215	800
700	1450	895	840	800	/	34-3	/	24-Φ30	1590	900
800	1650	1010	950	905	/	36-3	/	24-Φ34	1650	1000



J41/541/941H/W/Y

国标截止阀

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0
PN16										
15	130	95	65	45	/	14-2	/	4-Φ14	190	120
20	150	105	75	55	/	14-2	/	4-Φ14	215	120
25	160	115	85	65	/	14-2	/	4-Φ14	218	140
32	180	135	100	78	/	16-2	/	4-Φ18	240	160
40	200	145	110	85	/	16-3	/	4-Φ18	255	180
50	230	160	125	100	/	16-3	/	4-Φ18	280	220
65	290	180	145	120	/	18-3	/	4-Φ18	320	240
80	310	195	160	135	/	20-3	/	8-Φ18	345	280
100	350	215	180	155	/	20-3	/	8-Φ18	380	280
125	400	245	210	185	/	22-3	/	8-Φ18	430	350
150	480	280	240	210	/	24-3	/	8-Φ23	480	350
200	600	335	295	265	/	26-3	/	12-Φ23	550	450
250	650	405	355	320	/	30-3	/	12-Φ26	690	500
300	750	460	410	375	/	30-4	/	12-Φ26	785	550
350	850	520	470	435	/	34-4	/	16-Φ26	950	600
400	950	580	525	485	/	36-4	/	16-Φ30	1020	600
450	1050	640	585	545	/	40-4	/	20-Φ30	1085	700
500	1150	705	650	608	/	44-4	/	20-Φ34	1150	700
600	1350	840	770	718	/	48-5	/	20-Φ41	1215	800
700	1450	910	840	788	/	50-5	/	24-Φ41	1590	900
800	1650	1020	950	898	/	52-5	/	24-Φ41	1650	1000
PN25										
15	130	95	65	45	/	16-2	/	4-Φ14	190	120
20	150	105	75	55	/	16-2	/	4-Φ14	215	120
25	160	115	85	65	/	16-2	/	4-Φ14	218	140
32	180	135	100	78	/	18-2	/	4-Φ18	240	160
40	200	145	110	85	/	18-3	/	4-Φ18	255	180
50	230	160	125	100	/	20-3	/	4-Φ18	280	220
65	290	180	145	120	/	22-3	/	8-Φ18	320	240
80	310	195	160	135	/	22-3	/	8-Φ18	345	280
100	350	230	190	160	/	24-3	/	8-Φ23	380	280
125	400	270	220	188	/	28-3	/	8-Φ26	430	350
150	480	300	250	218	/	30-3	/	8-Φ26	480	350
200	600	360	310	278	/	34-3	/	12-Φ26	550	450
250	650	425	370	332	/	36-3	/	12-Φ30	690	500
300	750	485	430	390	/	40-4	/	16-Φ30	785	550
350	850	550	490	448	/	44-4	/	16-Φ34	950	600
400	950	610	550	505	/	48-4	/	16-Φ36	1020	600
450	1050	660	600	555	/	50-4	/	20-Φ36	1085	700
500	1150	730	660	610	/	52-4	/	20-Φ41	1150	700
600	1350	840	770	718	/	56-5	/	20-Φ41	1215	800
700	1450	955	875	815	/	60-5	/	24-Φ48	1590	900
800	1650	1070	990	930	/	64-5	/	24-Φ48	1650	1000

J41/541/941H/W/Y

国标截止阀

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0
PN40										
15	130	95	65	45	40	16-2	4	4-Φ14	190	120
20	150	105	75	55	51	16-2	4	4-Φ14	215	120
25	160	115	85	65	58	16-2	4	4-Φ14	218	140
32	180	135	100	78	66	18-2	4	4-Φ18	240	160
40	200	145	110	85	76	18-3	4	4-Φ18	255	180
50	230	160	125	100	88	20-3	4	4-Φ18	280	220
65	290	180	145	120	110	22-3	4	8-Φ18	320	240
80	310	195	160	135	121	22-3	4	8-Φ18	345	280
100	350	230	190	160	150	24-3	4.5	8-Φ23	380	280
125	400	270	220	188	176	28-3	4.5	8-Φ26	430	350
150	480	300	250	218	204	30-3	4.5	8-Φ26	480	350
200	600	375	320	282	260	38-3	4.5	12-Φ30	550	450
250	650	445	385	345	313	42-3	4.5	12-Φ34	690	500
300	750	510	450	408	364	46-4	4.5	16-Φ34	785	550
350	850	570	510	465	422	52-4	5	16-Φ36	950	600
400	950	655	585	535	474	58-4	5	16-Φ41	1020	600
450	1050	680	610	560	524	60-4	5	20-Φ41	1085	700
500	1150	755	670	612	576	62-4	5	20-Φ48	1150	700
600	1350	890	795	730	676	62-5	6	20-Φ54	1215	800
700	1450	995	900	835	768	68-5	6	24-Φ54	1590	900
800	1650	1135	1030	960	876	76-5	6	24-Φ58	1650	1000
PN64										
15	165	105	75	55	40	18-2	4	4-Φ14	224	140
20	190	125	90	68	51	20-2	4	4-Φ18	242	140
25	210	135	100	78	58	22-2	4	4-Φ18	262	180
32	230	150	110	82	66	24-2	4	4-Φ23	287	180
40	260	165	125	95	76	24-3	4	4-Φ23	322	220
50	300	175	135	105	88	26-3	4	4-Φ23	352	240
65	340	200	160	130	110	28-3	4	8-Φ23	399	280
80	380	210	170	140	121	30-3	4	8-Φ23	440	350
100	430	250	200	168	150	32-3	4.5	8-Φ26	490	350
125	500	295	240	202	176	36-3	4.5	8-Φ30	547	450
150	550	340	280	240	204	38-3	4.5	8-Φ34	611	450
200	650	405	345	300	260	44-3	4.5	12-Φ36	725	500
250	775	470	400	352	313	48-3	4.5	12-Φ41	870	650
300	900	530	460	412	364	54-4	4.5	16-Φ41	980	700
350	1025	595	525	475	422	60-4	5	16-Φ41	1060	800
400	1150	670	585	525	474	66-4	5	16-Φ48	1150	900
500	1400	800	705	640	576	70-4	5	20-Φ54	1220	1000
PN100										
15	165	105	75	55	40	20-2	4	4-Φ14	224	140
20	190	125	90	68	51	22-2	4	4-Φ18	242	140
25	210	135	100	78	58	24-2	4	4-Φ18	262	180
32	230	150	110	82	66	24-2	4	4-Φ23	287	180
40	260	165	125	95	76	26-3	4	4-Φ23	322	220
50	300	195	145	112	88	28-3	4	4-Φ26	352	240
65	340	220	170	138	110	32-3	4	8-Φ26	399	280
80	380	230	180	148	121	34-3	4	8-Φ26	440	350
100	430	265	210	172	150	38-3	4.5	8-Φ30	490	350
125	500	310	250	210	176	42-3	4.5	8-Φ34	547	450
150	550	350	290	250	204	46-3	4.5	12-Φ34	611	450
200	650	430	360	312	260	54-3	4.5	12-Φ41	725	500
250	775	500	430	382	313	60-3	4.5	12-Φ41	870	650
300	900	585	500	442	364	70-4	4.5	16-Φ48	980	700
350	1025	655	560	498	422	76-4	5	16-Φ54	1060	800
400	1150	715	620	558	474	80-4	5	16-Φ54	1150	900



J41H/W/Y

美标截止阀

概述

我公司生产的美标截止阀，完全按照美国标准设计制造，结构美观、先进。阀门的启闭件是阀瓣，流向为低进高出，截止阀全开和全关，都由阀杆来操作阀门，锥形的阀瓣可以很好的起到节流作用，不能起调节作用。主要用于石油、化工、制药、化肥、电力行业等各种工况的管路上，切断或接通管路介质。驱动方式有手动、齿轮传动、电动、气动等。

性能参数

项目名称	150(Lb)	300(Lb)	600(Lb)	900(Lb)	1500(Lb)	2500(Lb)
公称压力PN(MPa)	2.0	5.0	10.0	15.0	25.0	42.0
壳体强度试验压力	常温下公称压力的1.5倍					
高压密封试验压力(MPa)	常温下公称压力的1.1倍					
常温下工作压力(MPa)	按ASME B16.34 压力温度额定值					

标准与规范

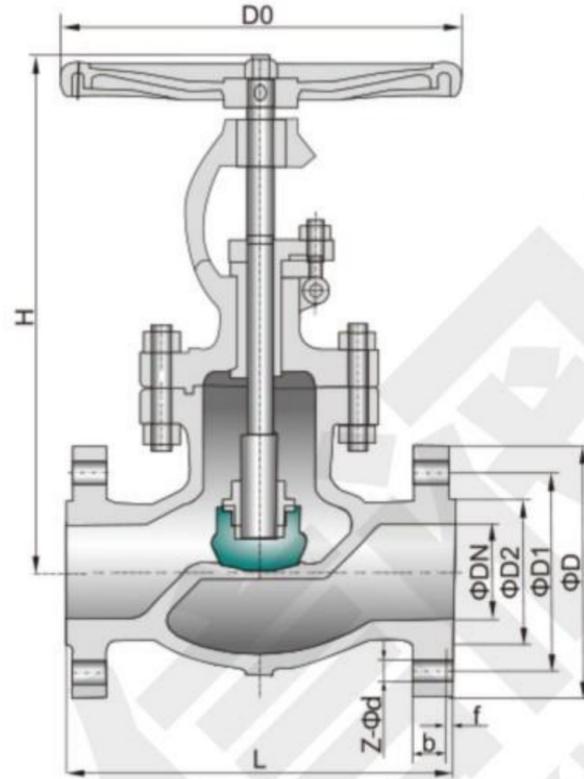
设计标准	结构长度	连接尺寸	试验与检验	压力与温度基准
API 623/ASME B16.34	ASME B16.10	ASME B16.5 ASME B16.47 A系列 ASME B16.25	API 598	ASME B16.34

主要零件材料

零件名称	材料名称					
阀体	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀盖	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
阀板	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
密封面	13Cr/STL	STL	本体/STL	本体/STL	本体/STL	本体/STL
阀杆	A182 F6a	A182 F11+氮化	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
垫片	304+柔性石墨 软铁	304+柔性石墨 F304	304+柔性石墨 F304	316+柔性石墨 F316	304L+柔性石墨 F304L	316L+柔性石墨 F316L
螺栓	A193 B7	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
螺母	A194 2H	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
使用温度	-29~425°C	-29~540°C	-196~425°C	-196~425°C	-196~425°C	-196~425°C
适用介质	水、蒸汽、油品等	水、蒸汽、油品等	硝酸类弱腐蚀介质	醋酸类弱腐蚀介质	硝酸类弱腐蚀介质	醋酸类弱腐蚀介质

J41H/W/Y

美标截止阀



主要外形尺寸及连接尺寸

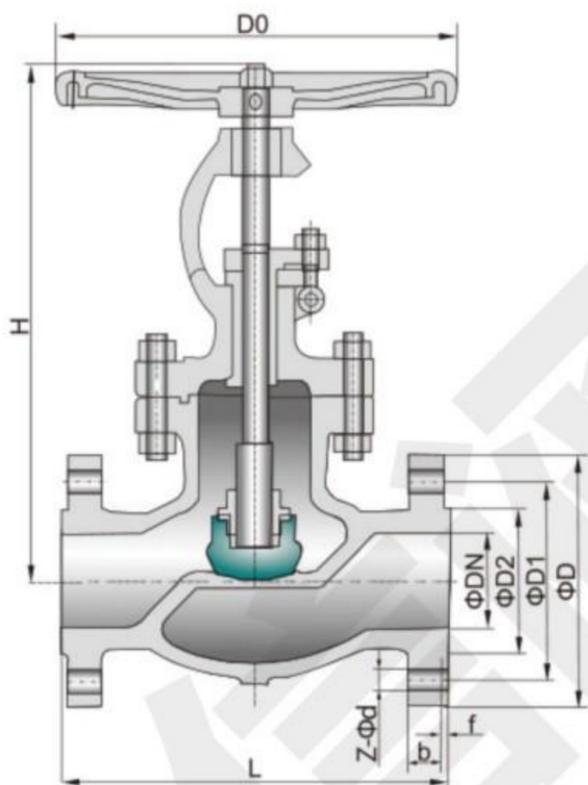
单位: mm

DN	NPS/in	L	D	D1	D2	f	b	z-φd	H	D0
Class150										
15	1/2	108	90	60.3	35	2	8	4-φ16	235	120
20	3/4	117	100	70	43	2	9	4-φ16	241	120
25	1	127	110	79.4	51	2	9.6	4-φ16	242	140
32	1 1/4	140	115	89	63.5	2	11.2	4-φ16	280	160
40	1 1/2	165	125	98.4	73	2	12.7	4-φ16	315	180
50	2	203	150	120.7	92	2	14.3	4-φ19	350	220
65	2 1/2	216	180	139.7	105	2	15.9	4-φ19	370	240
80	3	241	190	152.4	127	2	17.5	4-φ19	385	280
100	4	292	230	190.5	157.2	2	22.3	8-φ19	454	280
125	5	356	255	216	185.7	2	22.3	8-φ22.5	472	350
150	6	406	280	241.3	216	2	23.9	8-φ22.5	541	350
200	8	495	345	298.5	270	2	27	8-φ22.5	590	450
250	10	622	405	362	324	2	28.6	12-φ25.5	780	500
300	12	698	485	431.8	381	2	30.2	12-φ25.5	870	550
350	14	787	535	476.3	413	2	33.4	12-φ28.5	900	600
400	16	914	595	539.8	470	2	35	16-φ28.5	1250	600
450	18	978	635	578	533.4	2	38.1	16-φ32	1320	610
500	20	978	700	635	584.2	2	41.3	20-φ32	1390	650
Class300										
15	1/2	152	95	66.7	35	2	12.7	4-φ16	241	140
20	3/4	178	115	82.6	43	2	14.3	4-φ19	241	140
25	1	203	125	89	50.8	2	15.9	4-φ19	283	160
32	1 1/4	216	135	98.5	63.5	2	17.5	4-φ19	320	200
40	1 1/2	229	155	114.3	73	2	19.1	4-φ22.5	322	200
50	2	267	165	127	92.1	2	20.7	8-φ19	345	240
65	2 1/2	292	190	149.2	104.8	2	23.9	8-φ22.5	377	280
80	3	318	210	168.3	127	2	27	8-φ22.5	464	280
100	4	356	255	200	157.2	2	30.2	8-φ22.5	490	350
125	5	400	280	235	185.7	2	33.4	8-φ22.5	614	400
150	6	444	320	270	216	2	35	12-φ22.5	700	450
200	8	559	380	330.2	270	2	39.7	12-φ25.5	777	500
250	10	622	445	387.4	323.8	2	46.1	16-φ28.5	935	450
300	12	711	520	450.8	381	2	49.3	16-φ32	997	500
350	14	838	585	514.4	412.8	2	52.4	20-φ32	1058	600
400	16	864	650	571.5	470	2	55.6	20-φ35	1320	600
450	18	978	710	628.6	533.4	2	58.8	24-φ35	1420	700
500	20	1016	775	685.8	584.2	2	62.0	24-φ35	1510	800



J541H/W/Y

美标截止阀



主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

DN	NPS/in	L	D	D1	D2	f	b	z-φd	H	D0
Class600										
15	1/2	165	95	66.7	35	7	14.3	4-φ16	245	140
20	3/4	190	115	82.6	43	7	15.9	4-φ19	245	180
25	1	216	125	89	50.8	7	17.5	4-φ19	290	200
32	1 1/4	229	135	98.4	63.5	7	20.7	4-φ19	325	200
40	1 1/2	241	155	114.3	73	7	22.3	4-φ22.5	330	240
50	2	292	165	127	92.1	7	25.4	8-φ19	345	280
65	2 1/2	330	190	149.2	104.8	7	28.6	8-φ22.5	365	350
80	3	356	210	168.3	127	7	31.8	8-φ22.5	465	350
100	4	432	275	216	157	7	38.1	8-φ25.5	520	400
125	5	508	330	266.7	185.7	7	44.5	8-φ28.5	635	550
150	6	559	355	292.1	216	7	47.7	12-φ28.5	763	600
200	8	660	420	349.2	270	7	55.6	12-φ32	845	700
250	10	787	510	431.8	323.8	7	63.5	16-φ35	930	800
300	12	838	560	489	381	7	66.7	20-φ35	1010	900
350	14	889	605	527	412.8	7	69.9	20-φ38	1090	900
400	16	991	685	603.2	470	7	76.2	20-φ41	1140	1000

美标截止阀

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

DN	NPS/in	L	D	D1	D2	f	b	z-Φd	H	D0
Class900										
50	2	368	215	165.1	92.1	7	38.1	8-Φ25.5	430	320
65	2 1/2	419	245	190.5	104.8	7	41.3	8-Φ28.5	530	320
80	3	381	240	190.5	127	7	38.1	8-Φ25.5	580	360
100	4	457	290	235	157.2	7	44.5	8-Φ32	690	450
125	5	559	350	279.4	185.7	7	50.8	8-Φ35	780	560
150	6	610	380	317.5	216	7	55.6	12-Φ32	890	630
200	8	737	470	393.7	270	7	63.5	12-Φ38	1240	720
250	10	838	545	470	323.8	7	69.9	16-Φ38	1651	760
Class1500										
50	2	368	215	165.1	92.1	7	38.1	8-Φ25.5	470	350
65	2 1/2	419	245	190.5	104.8	7	41.3	8-Φ28.5	530	400
80	3	470	265	203.2	127	7	47.7	8-Φ32	590	450
100	4	546	310	241.3	157.2	7	54	8-Φ35	710	500
125	5	673	375	292.1	185.7	7	73.1	8-Φ41	780	560
150	6	705	395	317.5	215.9	7	82.6	12-Φ38	904	630
200	8	832	485	393.7	270	7	92.1	12-Φ45	1140	560
Class2500										
50	2	451	235	171.4	92.1	7	50.9	8-Φ28.5	525	350
65	2 1/2	508	265	196.8	104.8	7	57.2	8-Φ32	740	400
80	3	578	305	228.6	127	7	66.7	8-Φ35	280	450
100	4	673	355	273	157.2	7	76.2	8-Φ41	860	560
125	5	794	420	323.8	185.7	7	92.1	8-Φ48	930	630
150	6	914	485	368.3	216	7	108	8-Φ54	1070	560
200	8	1022	550	438.2	270	7	127	12-Φ54	1180	630



AJ41B/F

氨用截止阀

结构特点及用途

- 1.中部法兰密封采用榫槽面结构，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。

主要性能规范

适用介质：液、气、氨、氮、氢
适用温度：-10°C~150°C

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

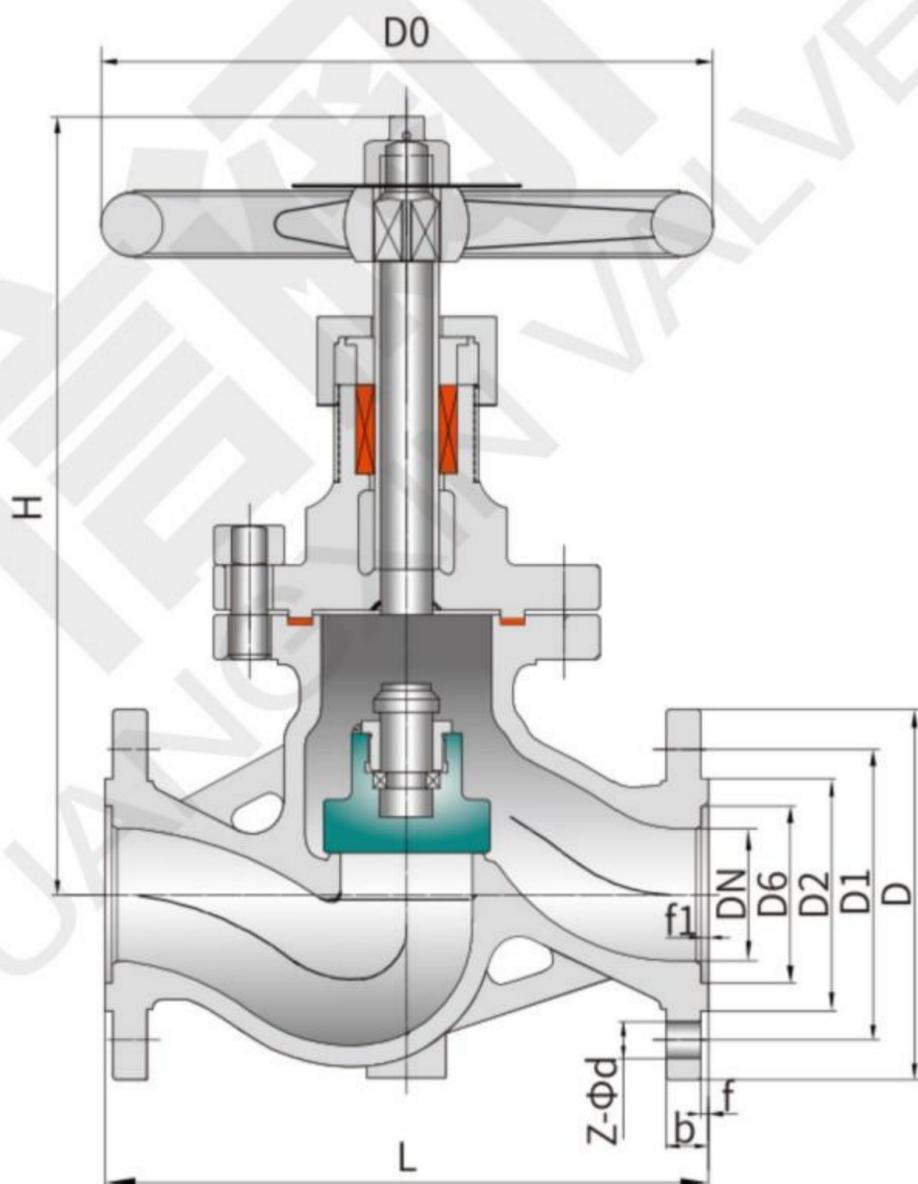
氨用截止阀结构紧凑，设计合理，通道流畅耐性好，流阻系数小，密封面采用巴氏合金或四氟，使用寿命长，在使用过程中遇到温差幅度变动环境下能自然达到化学处理性能

产品结构

41F,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~DN500;
公称压力:PN16~PN40;
工作温度:-40°C~150°C;
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	巴氏合金	聚四氟乙烯	碳钢	聚四氟乙烯
AJ41B-25Q	灰铸铁			碳钢	
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	1.8
2.5	3.8	2.8

AJ41B/F

氨用截止阀

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0
PN10										
15	130	95	65	45	/	12-2	/	4-Φ14	225	120
20	150	105	75	55	/	14-2	/	4-Φ14	245	120
25	160	115	85	65	/	14-2	/	4-Φ14	250	140
32	180	135	100	78	/	16-2	/	4-Φ18	265	160
40	200	145	110	85	/	18-3	/	4-Φ18	280	180
50	230	160	125	100	/	18-3	/	4-Φ18	335	220
65	290	180	145	120	/	20-3	/	4-Φ18	405	240
80	310	195	160	135	/	20-3	/	4-Φ18	405	280
100	350	215	180	155	/	22-3	/	8-Φ18	440	280
125	400	245	210	185	/	24-3	/	8-Φ18	470	350
150	480	280	240	210	/	24-3	/	8-Φ23	510	350
200	600	335	295	265	/	24-3	/	8-Φ23	590	450
250	650	390	350	320	/	26-3	/	12-Φ23	630	500
300	750	440	400	368	/	26-3	/	12-Φ23	680	550
350	850	500	460	428	/	26-3	/	16-Φ23	730	600
400	950	565	515	482	/	26-3	/	16-Φ26	805	600
450	1050	615	565	532	/	28-3	/	20-Φ26	880	700
500	1150	670	620	585	/	28-3	/	20-Φ26	950	700
PN16										
15	130	95	65	45	/	14-2	/	4-Φ14	225	120
20	150	105	75	55	/	14-2	/	4-Φ14	245	120
25	160	115	85	65	/	14-2	/	4-Φ14	250	140
32	180	135	100	78	/	16-2	/	4-Φ18	265	160
40	200	145	110	85	/	16-3	/	4-Φ18	280	180
50	230	160	125	100	/	16-3	/	4-Φ18	335	220
65	290	180	145	120	/	18-3	/	4-Φ18	405	240
80	310	195	160	135	/	20-3	/	8-Φ18	405	280
100	350	215	180	155	/	20-3	/	8-Φ18	440	280
125	400	245	210	185	/	22-3	/	8-Φ18	470	350
150	480	280	240	210	/	24-3	/	8-Φ23	510	350
200	600	335	295	265	/	26-3	/	12-Φ23	590	450
250	650	405	355	320	/	30-3	/	12-Φ26	630	500
300	750	460	410	375	/	30-4	/	12-Φ26	680	550
350	850	520	470	435	/	34-4	/	16-Φ26	730	600
400	950	580	525	485	/	36-4	/	16-Φ30	805	600
450	1050	640	585	545	/	40-4	/	20-Φ30	880	700
500	1150	705	650	608	/	44-4	/	20-Φ34	950	700



AJ41B/F

氨用截止阀

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0
PN25										
15	130	95	65	45	/	16-2	/	4-Φ14	225	120
20	150	105	75	55	/	16-2	/	4-Φ14	245	120
25	160	115	85	65	/	16-2	/	4-Φ14	250	140
32	180	135	100	78	/	18-2	/	4-Φ18	265	160
40	200	145	110	85	/	18-3	/	4-Φ18	280	180
50	230	160	125	100	/	20-3	/	4-18	335	220
65	290	180	145	120	/	22-3	/	8-Φ18	405	240
80	310	195	160	135	/	22-3	/	8-Φ18	405	280
100	350	230	190	160	/	24-3	/	8-Φ23	440	280
125	400	270	220	188	/	28-3	/	8-Φ26	470	350
150	480	300	250	218	/	30-3	/	8-Φ26	510	350
200	600	360	310	278	/	34-3	/	12-Φ26	590	450
250	650	425	370	332	/	36-3	/	12-Φ30	630	500
300	750	485	430	390	/	40-4	/	16-Φ30	680	550
350	850	550	490	448	/	44-4	/	16-Φ34	730	600
400	950	610	550	505	/	48-4	/	16-Φ36	805	600
450	1050	660	600	555	/	50-4	/	20-Φ36	880	700
500	1150	730	660	610	/	52-4	/	20-Φ41	950	700
PN40										
15	130	95	65	45	40	16-2	4	4-Φ14	225	120
20	150	105	75	55	51	16-2	4	4-Φ14	245	140
25	160	115	85	65	58	16-2	4	4-Φ14	250	160
32	180	135	100	78	66	18-2	4	4-Φ18	265	180
40	200	145	110	85	76	18-3	4	4-Φ18	280	200
50	230	160	125	100	88	20-3	4	4-Φ18	335	240
65	290	180	145	120	110	22-3	4	8-Φ18	405	280
80	310	195	160	135	121	22-3	4	8-Φ18	405	280
100	350	230	190	160	150	24-3	4.5	8-Φ23	440	320
125	400	270	220	188	176	28-3	4.5	8-Φ26	470	360
150	480	300	250	218	204	30-3	4.5	8-Φ26	510	400
200	600	375	320	282	260	38-3	4.5	12-Φ30	590	400
250	650	445	385	345	313	42-3	4.5	12-Φ34	630	450
300	750	510	450	408	364	46-4	4.5	16-Φ34	680	550
350	850	570	510	465	422	52-4	5	16-Φ36	730	600
400	950	655	585	535	474	58-4	5	16-Φ41	805	600
450	1050	680	610	560	524	60-4	5	20-Φ41	880	700
500	1150	755	670	612	576	62-4	5	20-Φ48	950	700

YJ41W

氧气截止阀

产品简介

JY41氧气专用截止阀是根据氧气管网运行特点以及考虑氧气介质的易燃易爆的特性，以安全可靠和性能优越为设计原则，并参照中华人民共和国冶金工业部制定的《氧气安全规程》的规定而设计、制造的确保证氧气管网安全运行的专用阀门。

产品特点

1. 氧气截止阀采用材质优良的硅黄铜或不锈钢铸造而成，具有机械强度高，耐磨损、安全性好等优点。使用在氧气管路上，具有最佳的防爆阻燃性能，消除了氧气管路上的不安全因素。
2. 密封面采用不锈钢本体加工而成或堆焊硬质合金，不易磨损及擦伤，密封性好，启闭时阀瓣与阀体密封面之间无相对滑动，因而磨损与擦伤均不严重，密封性能好，使用寿命长。
3. 对于PN≤4.0MPa、DN < 200的阀门采用单阀瓣结构，介质由阀瓣下方流入阀瓣上方(即低进高出)，DN≥250的阀门采用双阀瓣结构，介质由阀瓣上方流入下方(即高进低出)，一方面满足内旁通阀结构上的需要，另一方面由于介质压力的作用使阀门的关闭力大大减小。同时对于公称压力PN≥6.3MPa，DN250~500采用带外旁通阀结构。其目的是减小阀前、阀后的压力差以避免高流速、高冲刷以及防止产生高温，从而保证了氧气管网的安全运行，同时也减小了操作力矩。
4. 支架部分采用全封闭式结构，且压紧填料时可以打开支架上的防护盖板，起到了防油防尘的作用。并有明显的禁油标记。
5. 阀杆上部带有防尘装置，所有与氧气接触的阀件在组装前均经过严格脱脂和禁油措施，填料和垫片材质为聚四氟乙烯，可确保使用时密封安全可靠。
6. 该阀设有导静电安全装置，可避免因静电产生火花。在阀体法兰上设有接地螺钉，通过导线将阀门静电直接导出去，确保阀门的使用安全性。

主要性能规范

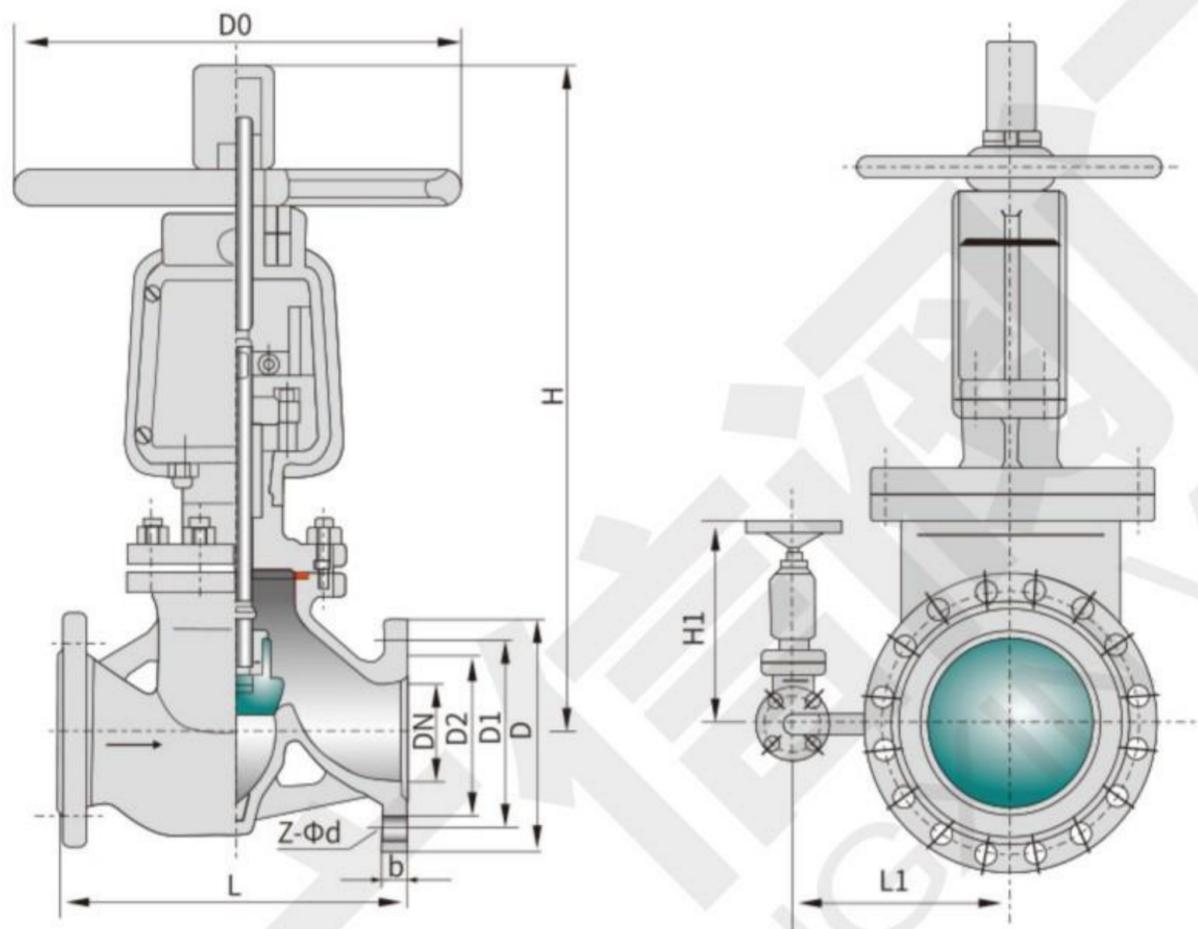
试验压力

公称口径	DN15~DN800
公称压力	PN10~PN40
阀体材料	铜合金，碳钢，不锈钢
使用温度	≤200℃
使用介质	氧气或液氧
驱动方式	手动，电动，气动，液动
设计与制造	GB/T12235.JB/T10530
法兰尺寸	JB/T79 .GB/T9113. HG/T20592
结构长度	GB/T12221
检验与试验	JB/T9092.GB/T26480.GB/T13927



YJ41W

氧气截止阀



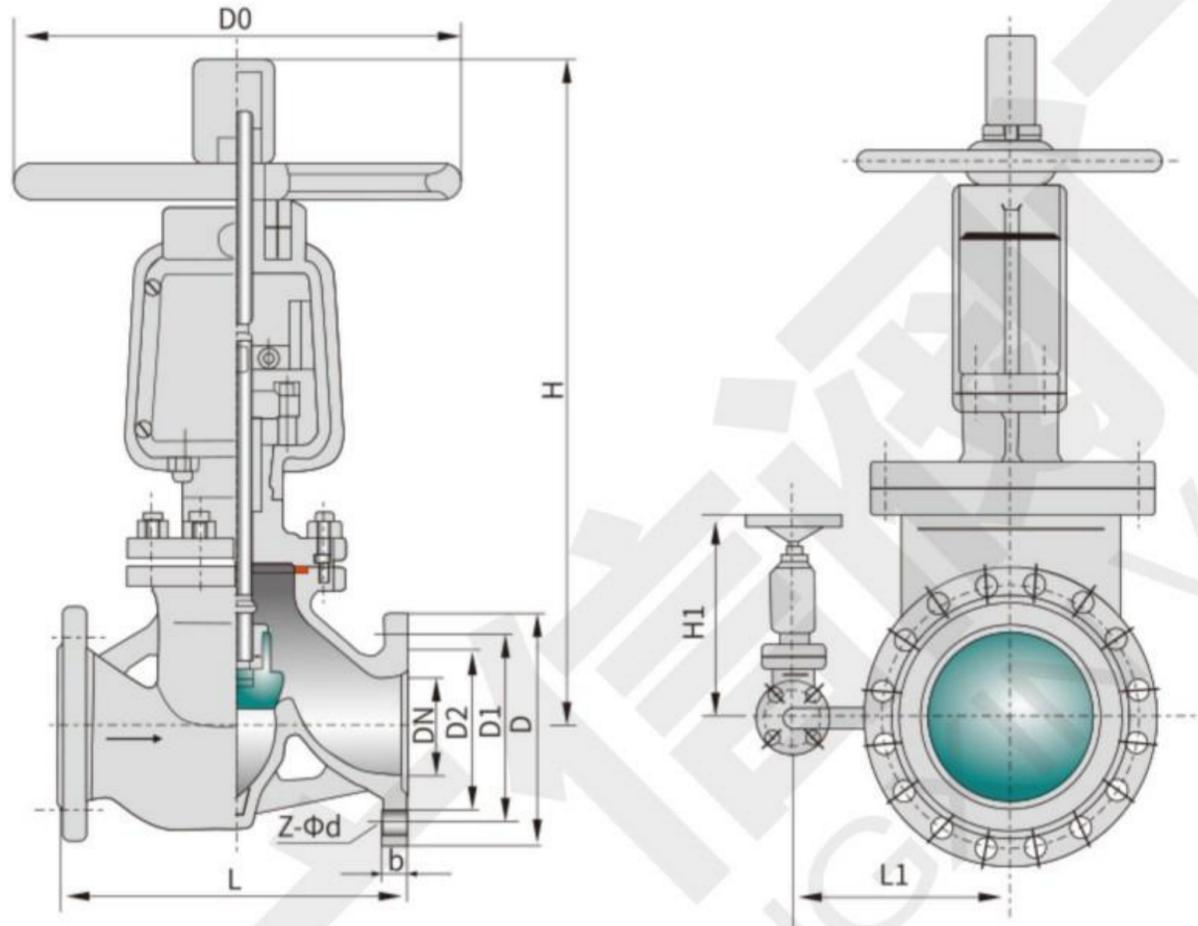
主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0
PN10										
15	130	95	65	45	/	12-2	/	4-Φ14	270	120
20	150	105	75	55	/	14-2	/	4-Φ14	280	120
25	160	115	85	65	/	14-2	/	4-Φ14	290	140
32	180	135	100	78	/	16-2	/	4-Φ18	320	160
40	200	145	110	85	/	18-3	/	4-Φ18	360	180
50	230	160	125	100	/	18-3	/	4-Φ18	400	220
65	290	180	145	120	/	20-3	/	4-Φ18	470	240
80	310	195	160	135	/	20-3	/	4-Φ18	520	280
100	350	215	180	155	/	22-3	/	8-Φ18	570	280
125	400	245	210	185	/	24-3	/	8-Φ18	620	350
150	480	280	240	210	/	24-3	/	8-Φ23	670	350
200	600	335	295	265	/	24-3	/	8-Φ23	750	450
250	650	390	350	320	/	26-3	/	12-Φ23	810	500
300	750	440	400	368	/	26-3	/	12-Φ23	930	550
350	850	500	460	428	/	26-3	/	16-Φ23	1020	600
400	950	565	515	482	/	26-3	/	16-Φ26	1100	600
450	1050	615	565	532	/	28-3	/	20-Φ26	1190	700
500	1150	670	620	585	/	28-3	/	20-Φ26	1240	700
600	1350	780	725	685	/	34-3	/	20-Φ30	1340	800
700	1450	895	840	800	/	34-3	/	24-Φ30	1420	900
800	1650	1010	950	905	/	36-3	/	24-Φ34	1720	1000

YJ41W

氧气截止阀



主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0
PN16										
15	130	95	65	45	/	14-2	/	4-Φ14	270	120
20	150	105	75	55	/	14-2	/	4-Φ14	280	120
25	160	115	85	65	/	14-2	/	4-Φ14	290	140
32	180	135	100	78	/	16-2	/	4-Φ18	320	160
40	200	145	110	85	/	16-3	/	4-Φ18	360	180
50	230	160	125	100	/	16-3	/	4-Φ18	400	220
65	290	180	145	120	/	18-3	/	4-Φ18	470	240
80	310	195	160	135	/	20-3	/	8-Φ18	520	280
100	350	215	180	155	/	20-3	/	8-Φ18	570	280
125	400	245	210	185	/	22-3	/	8-Φ18	620	350
150	480	280	240	210	/	24-3	/	8-Φ23	670	350
200	600	335	295	265	/	26-3	/	12-Φ23	750	450
250	650	405	355	320	/	30-3	/	12-Φ26	810	500
300	750	460	410	375	/	30-4	/	12-Φ26	930	550
350	850	520	470	435	/	34-4	/	16-Φ26	1020	600
400	950	580	525	485	/	36-4	/	16-Φ30	1100	600
450	1050	640	585	545	/	40-4	/	20-Φ30	1190	700
500	1150	705	650	608	/	44-4	/	20-Φ34	1240	700
600	1350	840	770	718	/	48-5	/	20-Φ41	1340	800
700	1450	910	840	788	/	50-5	/	24-Φ41	1420	900
800	1650	1020	950	898	/	52-5	/	24-Φ41	1720	1000



YJ41W

氧气截止阀

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

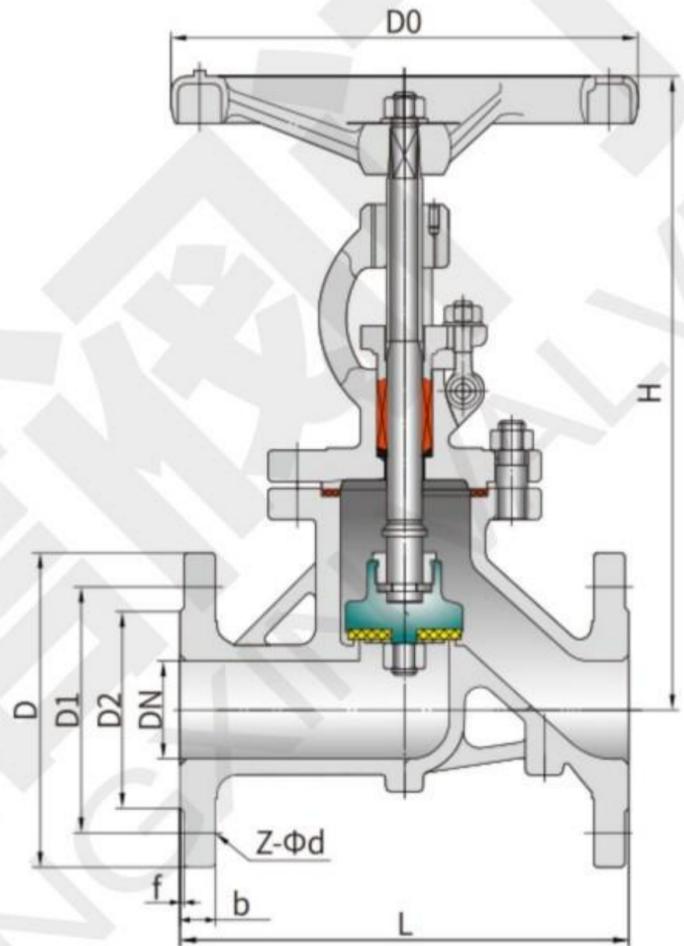
公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0
PN25										
15	130	95	65	45	/	16-2	/	4-Φ14	270	120
20	150	105	75	55	/	16-2	/	4-Φ14	280	120
25	160	115	85	65	/	16-2	/	4-Φ14	290	140
32	180	135	100	78	/	18-2	/	4-Φ18	320	160
40	200	145	110	85	/	18-3	/	4-Φ18	360	180
50	230	160	125	100	/	20-3	/	4-Φ18	400	220
65	290	180	145	120	/	22-3	/	8-Φ18	470	240
80	310	195	160	135	/	22-3	/	8-Φ18	520	280
100	350	230	190	160	/	24-3	/	8-Φ23	570	280
125	400	270	220	188	/	28-3	/	8-Φ26	620	350
150	480	300	250	218	/	30-3	/	8-Φ26	670	350
200	600	360	310	278	/	34-3	/	12-Φ26	750	450
250	650	425	370	332	/	36-3	/	12-Φ30	810	500
300	750	485	430	390	/	40-4	/	16-Φ30	930	550
350	850	550	490	448	/	44-4	/	16-Φ34	1020	600
400	950	610	550	505	/	48-4	/	16-Φ36	1100	600
450	1050	660	600	555	/	50-4	/	20-Φ36	1190	700
500	1150	730	660	610	/	52-4	/	20-Φ41	1240	700
600	1350	840	770	718	/	56-5	/	20-Φ41	1340	800
700	1450	955	875	815	/	60-5	/	24-Φ48	1420	900
800	1650	1070	990	930	/	64-5	/	24-Φ48	1720	1000
PN40										
15	130	95	65	45	40	16-2	4	4-Φ14	270	120
20	150	105	75	55	51	16-2	4	4-Φ14	280	140
25	160	115	85	65	58	16-2	4	4-Φ14	290	160
32	180	135	100	78	66	18-2	4	4-Φ18	320	180
40	200	145	110	85	76	18-3	4	4-Φ18	360	200
50	230	160	125	100	88	20-3	4	4-Φ18	400	240
65	290	180	145	120	110	22-3	4	8-Φ18	470	280
80	310	195	160	135	121	22-3	4	8-Φ18	520	280
100	350	230	190	160	150	24-3	4.5	8-Φ23	570	320
125	400	270	220	188	176	28-3	4.5	8-Φ26	620	360
150	480	300	250	218	204	30-3	4.5	8-Φ26	670	400
200	600	375	320	282	260	38-3	4.5	12-Φ30	750	400
250	650	445	385	345	313	42-3	4.5	12-Φ34	810	450
300	750	510	450	408	364	46-4	4.5	16-Φ34	930	550
350	850	570	510	465	422	52-4	5	16-Φ36	1020	600
400	950	655	585	535	474	58-4	5	16-Φ41	1100	600
450	1050	680	610	560	524	60-4	5	20-Φ41	1190	700
500	1150	755	670	612	576	62-4	5	20-Φ48	1240	700
600	1350	890	795	730	676	62-5	6	20-Φ54	1340	800
700	1450	995	900	835	768	68-5	6	24-Φ54	1420	900
800	1650	1135	1030	960	876	76-5	6	24-Φ58	1720	1000

KJ41F**抗生素截止阀****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、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: GB/T13927

主要设计参数:

口径范围: DN15~DN500
 压力范围: PN16~PN40
 温度范围: -40°C~200°C
 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	MPa
	密封试验	1.8	
	上密封试验	1.8	
	气密封试验	0.6	
最高工作温度		200	°C
适用介质		酸、水、蒸汽、食品、医药等	



KJ41F

抗生素截止阀

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0
PN10										
15	130	95	65	45	/	16-2	/	4-Φ14	245	120
20	150	105	75	58	/	18-2	/	4-Φ14	265	120
25	160	115	85	68	/	18-2	/	4-Φ14	270	140
32	180	140	100	78	/	18-2	/	4-Φ18	285	160
40	200	150	110	88	/	18-2	/	4-Φ18	300	180
50	230	165	125	102	/	18-2	/	4-Φ18	355	220
65	290	185	145	122	/	18-2	/	8-Φ18	415	240
80	310	200	160	138	/	20-2	/	8-Φ18	425	280
100	350	220	180	158	/	20-2	/	8-Φ18	470	280
125	400	280	210	188	/	22-2	/	8-Φ18	500	350
150	480	285	240	212	/	22-2	/	8-Φ22	570	350
200	600	340	295	268	/	24-2	/	8-Φ22	680	450
250	650	395	350	320	/	26-2	/	12-Φ22	746	500
300	750	445	400	370	/	26-2	/	12-Φ22	880	550
350	850	505	460	430	/	26-2	/	16-Φ22	950	600
400	950	565	515	482	/	26-2	/	16-Φ26	1020	600
450	1050	615	565	532	/	28-2	/	20-Φ26	1085	700
500	1150	670	620	585	/	28-2	/	20-Φ26	1150	700
PN16										
15	130	95	65	45	/	16-2	/	4-Φ14	245	120
20	150	105	75	58	/	18-2	/	4-Φ14	265	120
25	160	115	85	68	/	18-2	/	4-Φ14	270	140
32	180	140	100	78	/	18-2	/	4-Φ18	285	160
40	200	150	110	88	/	18-2	/	4-Φ18	300	180
50	230	165	125	102	/	18-2	/	4-Φ18	355	220
65	290	185	145	122	/	18-2	/	8-Φ18	415	240
80	310	200	160	138	/	20-2	/	8-Φ18	425	280
100	350	220	180	158	/	20-2	/	8-Φ18	470	280
125	400	250	210	188	/	22-2	/	8-Φ18	500	350
150	480	285	240	212	/	22-2	/	8-Φ22	570	350
200	600	340	295	268	/	24-2	/	12-Φ22	680	450
250	650	405	355	320	/	26-2	/	12-Φ26	746	500
300	750	460	410	378	/	28-2	/	12-Φ26	880	550
350	850	520	470	428	/	30-2	/	16-Φ26	950	600
400	950	580	525	490	/	32-2	/	16-Φ30	1020	600
450	1050	640	585	550	/	40-2	/	20-Φ30	1085	700
500	1150	715	650	610	/	44-2	/	20-Φ33	1150	700

J44B/F

角式截止阀

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。

产品说明

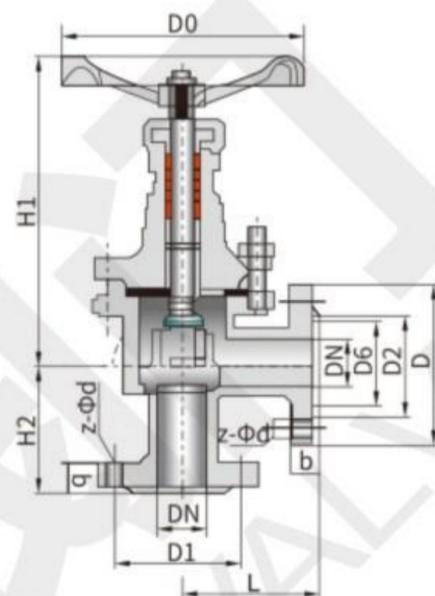
J44B角式氨用截止阀的启闭件是塞形的阀瓣，密封面呈平面或锥面，阀瓣沿流体的中心线作直线运动。阀杆的运动形式，有升降杆式(阀杆升降，手轮不升降)，也有升降旋转杆式(手轮与阀杆一起旋转升降，螺母设在阀体上)。截止阀只适用于全开和全关，不允许作调节和节流。

产品特点

- 1.中通法兰密封为榫槽面结构，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。

设计和制造标准

设计与制造：GB/T12235 结构长度：GB/T12221
法兰尺寸：JB/T79.1 检验与试验：GB/T13927



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	巴氏合金/聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	碳钢	聚四氟乙烯
AJ44B/F-25P	不锈钢			不锈钢	
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NH ₃	巴氏合金-40°C+150°C 四氟-40°C+200°C
4.0	6.0		

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-φd	H	D0
PN16										
15	57	95	65	45	/	14-2	/	4-φ14	198	120
20	64	105	75	55	/	14-2	/	4-φ14	218	120
25	70	115	85	65	/	14-2	/	4-φ14	258	140
32	76	135	100	78	/	16-2	/	4-φ18	275	160
40	82	145	110	85	/	16-3	/	4-φ18	280	180
50	102	160	125	100	/	16-3	/	4-φ18	330	200
65	108	180	145	120	/	18-3	/	4-φ18	350	240
80	121	195	160	135	/	20-3	/	8-φ18	400	280
100	146	215	180	155	/	20-3	/	8-φ18	420	280
125	178	245	210	185	/	22-3	/	8-φ18	450	320
150	203	280	240	210	/	24-3	/	8-φ23	480	360
200	248	335	295	265	/	26-3	/	12-φ23	510	400
250	311	405	355	320	/	30-3	/	12-φ26	650	450
300	350	460	410	375	/	30-4	/	12-φ26	720	500



J44B/F

角式截止阀

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

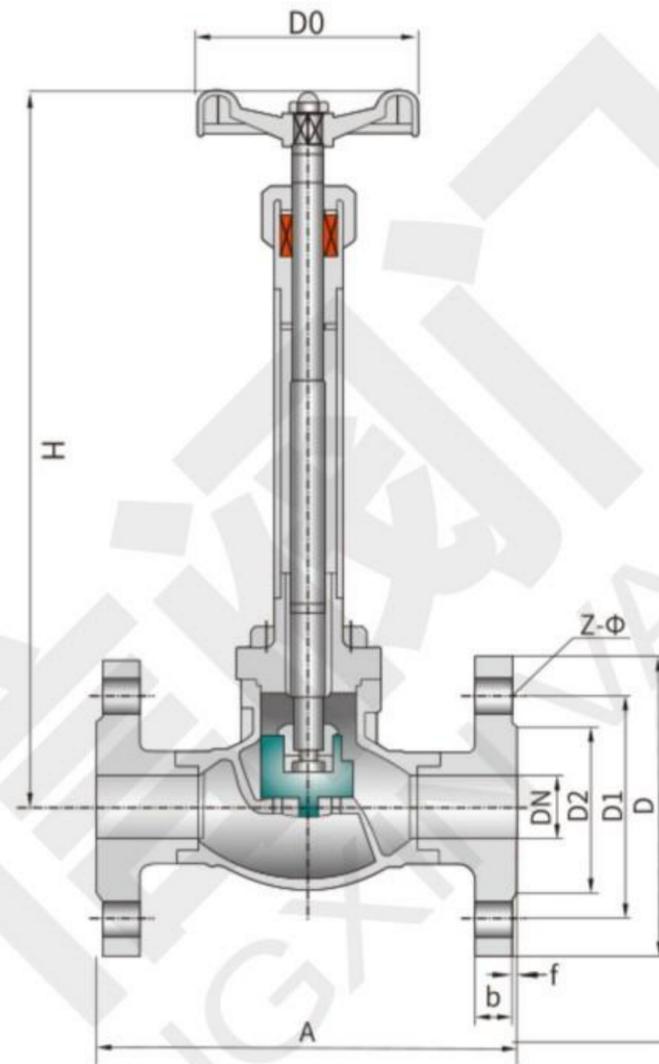
公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0
----------------	---	---	----	----	----	-----	----	------	---	----

PN25

15	57	95	65	45	/	16-2	/	4-Φ14	198	120
20	64	105	75	55	/	16-2	/	4-Φ14	218	120
25	70	115	85	65	/	16-2	/	4-Φ14	258	140
32	76	135	100	78	/	18-2	/	4-Φ18	275	160
40	82	145	110	85	/	18-3	/	4-Φ18	280	180
50	102	160	125	100	/	20-3	/	4-Φ18	330	200
65	108	180	145	120	/	22-3	/	8-Φ18	350	240
80	121	195	160	135	/	22-3	/	8-Φ18	400	280
100	146	230	190	160	/	24-3	/	8-Φ23	420	280
125	178	270	220	188	/	28-3	/	8-Φ26	450	320
150	203	300	250	218	/	30-3	/	8-Φ26	480	360
200	248	360	310	278	/	34-3	/	12-Φ26	510	400
250	311	425	370	332	/	36-3	/	12-Φ30	650	450
300	350	485	430	390	/	40-4	/	16-Φ30	720	500

PN40

15	90	95	65	45	40	16-2	4	4-Φ14	198	120
20	95	105	75	55	51	16-2	4	4-Φ14	218	120
25	100	115	85	65	58	16-2	4	4-Φ14	258	140
32	105	135	100	78	66	18-2	4	4-Φ18	275	160
40	115	145	110	85	76	18-3	4	4-Φ18	280	180
50	125	160	125	100	88	20-3	4	4-Φ18	330	200
65	145	180	145	120	110	22-3	4	8-Φ18	350	240
80	155	195	160	135	121	22-3	4	8-Φ18	400	280
100	175	230	190	160	150	24-3	4.5	8-Φ23	420	280
125	200	270	220	188	176	28-3	4.5	8-Φ26	450	320
150	225	300	250	218	204	30-3	4.5	8-Φ26	480	360
200	275	375	320	282	260	38-3	4.5	12-Φ30	510	400
250	325	445	385	345	313	42-3	4.5	12-Φ34	650	450
300	375	510	450	408	364	46-4	4.5	16-Φ34	720	500

DJ41F-16/40P**低温截止阀****产品规范**

公称压力: 1.6MPa
 公称口径: 10mm~200mm
 适用介质: L02、LN2、LAr、LNG、LC2H4等
 适用温度: -196 ~ +80°C
 连接方式: 法兰
 介质流向: 由阀瓣下面向上流

主要外形尺寸及连接尺寸

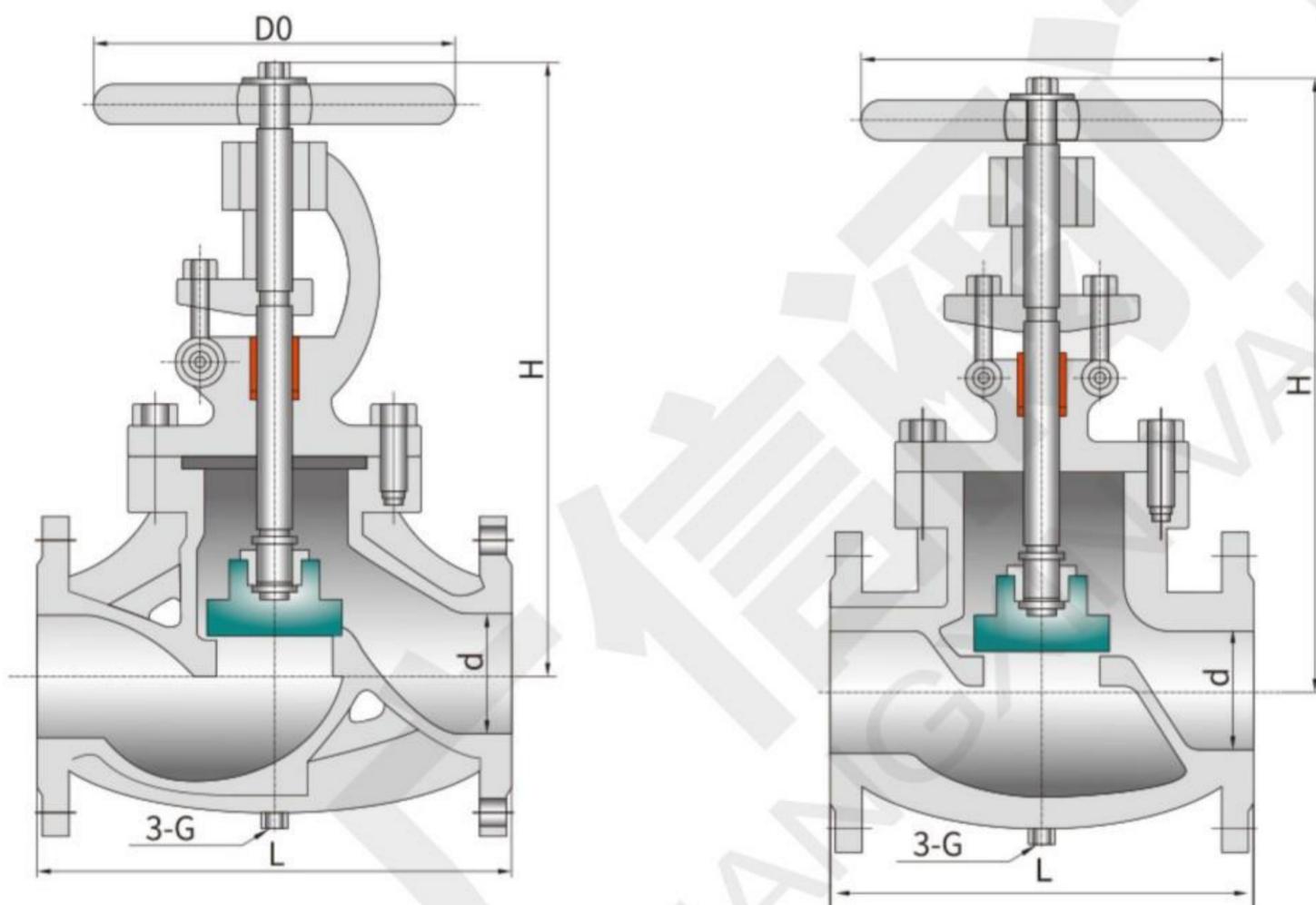
单位: mm

公称口径 DN(mm)	A	H1	H1	D	D1	D2	Z-φd	b	f	D0
10	130	253	247	90	60	40	4-φ14	16	2	75
15	130	268	260	95	65	45	4-φ14	16	2	75
20	150	307	297	105	75	55	4-φ14	16	2	100
25	160	323	310	115	85	65	4-φ14	16	2	100
32	180	362	346	135	100	78	4-φ18	18	2	120
40	200	380	360	145	110	85	4-φ18	18	2	120
50	230	445	420	160	125	100	4-φ18	20	3	160
65	290	473	440	180	145	120	8-φ18	20	3	200
80	310	510	470	195	160	135	8-φ18	22	3	240
100	350	589	539	215	180	155	8-φ18	22	3	280
125	400	665	602	245	210	185	8-φ18	24	3	300
150	480	713	638	280	240	210	8-φ23	26	3	350
200	600	805	705	375	295	265	12-φ23	30	3	400
250	650	985	860	405	355	320	12-φ25	32	3	550
300	750	1080	930	460	410	370	12-φ25	34	4	650



BJ41H/Y

保温夹套截止阀



螺栓连接阀盖, 明杆支架式

设计制造: GB/T12235, ASME B16.34

结构长度: GB/T12221, ASME B16.10

法兰尺寸: GB/T9113, JB/T79, ASME B16.5, SH3406, HG/T 20592, HG/T20615

检查与试验: GB/T13927, API598, GB/T 26480

压力温度等级: GB/T12224, ASME B16.34

主要零件材料

零件	碳钢类		不锈钢类	
	碳钢类	碳钢类	不锈钢类	不锈钢类
阀体、阀盖、阀瓣	WCB		CF8	CF8M
阀杆	2Cr13		304	316
密封面	13Cr/13Cr, STL/STL		304/304, STL/STL	316/316, STL/STL
填料	柔性石墨		柔性石墨	柔性石墨
中法兰垫片	304+柔性石墨		304+柔性石墨	316+柔性石墨
螺栓/螺母	B7/2H, 35CrMoA/45		1Cr17Ni2/304	1Cr17Ni2/316

注:更多尺寸规格请来函来电咨询。

BJ41H/Y

保温夹套截止阀

主要外形尺寸及连接尺寸

单位: mm

公称通径 DN(mm)	L	D	D1	D2	D6	b-f	f2	Z-Φd	H	D0
PN16										
15	130	145	110	85	/	16-3	/	4-Φ18	218	120
20	150	145	110	85	/	16-3	/	4-Φ18	230	140
25	160	160	125	100	/	16-3	/	4-Φ18	240	160
32	180	180	145	120	/	18-3	/	4-Φ18	250	180
40	200	195	160	135	/	20-3	/	8-Φ18	262	200
50	230	195	160	135	/	20-3	/	8-Φ18	280	240
65	290	245	210	185	/	22-3	/	8-Φ18	327	280
80	310	245	210	185	/	22-3	/	8-Φ18	355	280
100	350	280	240	210	/	24-3	/	8-Φ23	415	320
125	400	280	240	210	/	24-3	/	8-Φ23	460	360
150	480	335	295	265	/	26-3	/	12-Φ23	510	400
200	600	405	355	320	/	30-3	/	12-Φ25	588	400
250	650	460	410	375	/	30-4	/	12-Φ25	725	450
300	750	520	470	435	/	34-4	/	16-Φ25	925	500
350	850	580	525	485	/	36-4	/	16-Φ30	1030	600
400	950	640	585	545	/	40-4	/	20-Φ30	1170	700
450	1050	705	650	608	/	44-4	/	20-Φ34	1220	800
500	1150	840	770	718	/	48-5	/	20-Φ41	1410	900
PN25										
15	130	145	110	85	/	18-3	/	4-Φ18	218	120
20	150	145	110	85	/	18-3	/	4-Φ18	258	140
25	160	160	120	100	/	20-3	/	4-Φ18	275	160
32	180	180	135	120	/	22-3	/	8-Φ18	280	180
40	200	195	160	135	/	22-3	/	8-Φ18	330	200
50	230	195	160	135	/	22-3	/	8-Φ18	350	240
65	290	270	220	188	/	28-3	/	8-Φ25	380	280
80	310	270	220	188	/	28-3	/	8-Φ25	410	280
100	350	300	250	218	/	30-3	/	8-Φ25	430	320
125	400	300	250	218	/	30-3	/	8-Φ25	460	360
150	480	360	310	278	/	34-3	/	12-Φ25	510	400
200	600	425	370	332	/	36-3	/	12-Φ30	710	400
250	650	485	430	390	/	40-4	/	16-Φ30	786	450
300	750	550	490	448	/	44-4	/	16-Φ34	925	500
350	850	610	550	505	/	48-4	/	16-Φ41	1030	600
400	950	660	600	555	/	50-4	/	20-Φ34	1170	700
450	1050	730	660	610	/	52-4	/	20-Φ41	1220	800
500	1150	840	770	718	/	56-5	/	20-Φ41	1450	900
PN40										
15	130	145	110	85	76	18-3	4	4-Φ18	218	120
20	150	145	110	85	76	18-3	4	4-Φ18	258	140
25	160	160	125	100	88	20-3	4	4-Φ18	275	160
32	180	180	145	120	110	22-3	4	8-Φ18	280	180
40	200	195	160	135	121	22-3	4	8-Φ18	330	200
50	230	195	160	135	121	22-3	4	8-Φ18	350	240
65	290	270	220	188	176	28-3	4.5	8-Φ25	380	280
80	310	270	220	188	176	28-3	4.5	8-Φ25	410	280
100	350	300	250	218	204	30-3	4.5	8-Φ25	430	320
125	400	300	250	218	204	30-3	4.5	8-Φ25	460	360
150	480	375	320	282	260	38-3	4.5	12-Φ30	510	400
200	600	445	385	345	313	42-3	4.5	12-Φ34	710	400
250	650	510	450	408	364	46-4	4.5	16-Φ34	786	450
300	750	570	510	465	422	52-4	5	16-Φ34	925	500
350	850	655	585	535	474	58-4	5	16-Φ41	1030	600
400	950	680	610	560	524	60-4	5	20-Φ41	1170	700
450	1050	755	670	612	576	62-4	5	20-Φ48	1220	800
500	1150	890	795	730	676	62-4	6	20-Φ54	1450	900