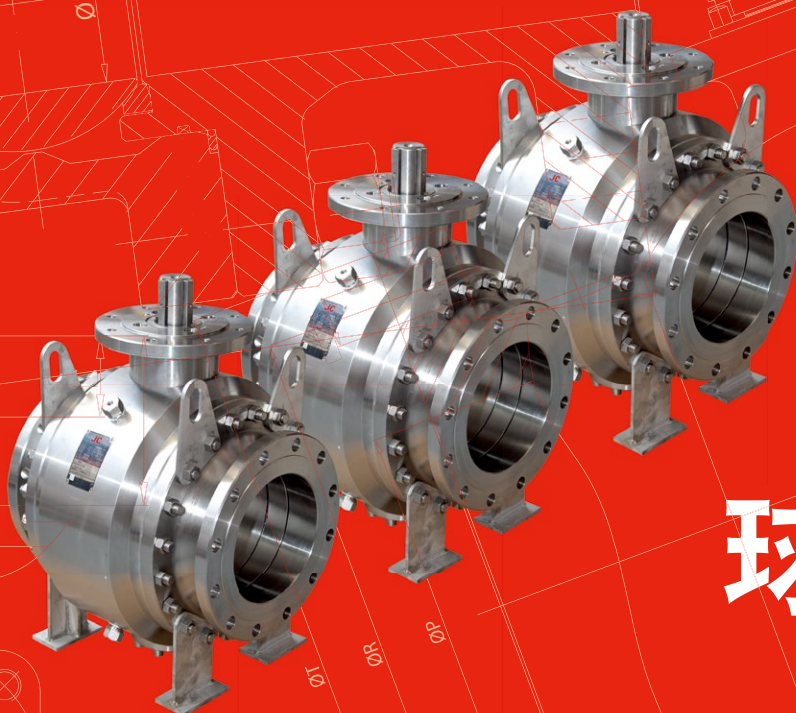
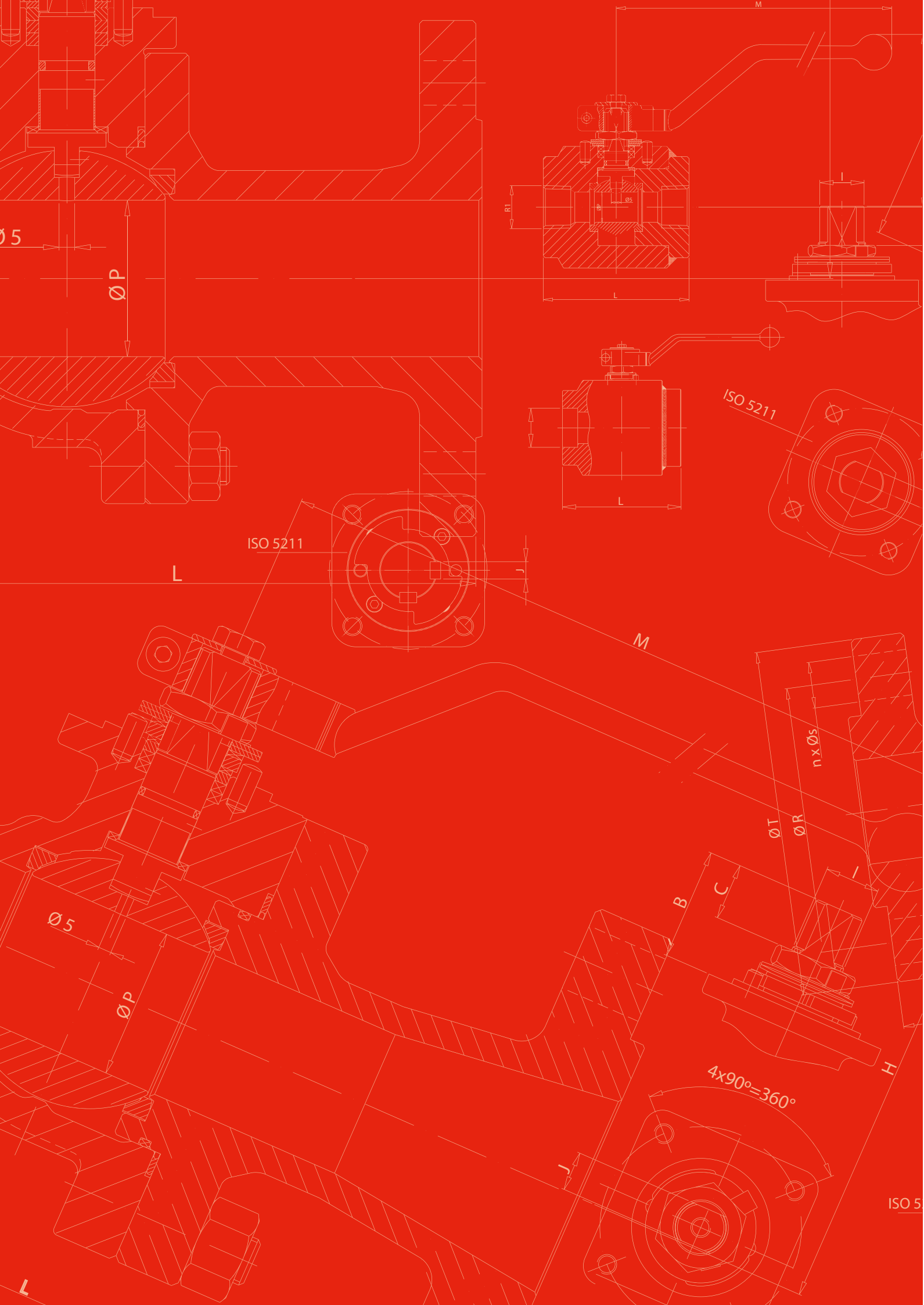


JC
VALVES
The quality option



球 阀





| 目录 |

2

JC阀门
公司简介

5

产品优势

6

金属硬密封球阀

22

固定球阀

30

ASME浮动球阀

36

3片式锻钢浮动球阀

40

一片式球阀

44

半固定球阀

48

EN-DIN浮动球阀

54

三通浮动球阀

58

特殊结构



The quality option



“我们制造阀门的历史始于1968年”

JC阀门成立于1968年，是一家专业制造和销售高端工业阀门的跨国企业。

历经四十余载，JC集团不断积累专业技术，持续投入阀门研发设计，现已发展成为全球知名的阀门供应商。

» 应用领域

JC集团集各行业所需阀门的研发、设计、生产于一体，产品主要应用于油气、化工、石化、造纸以及能源行业。



石油



化工



天然气



造纸



石化



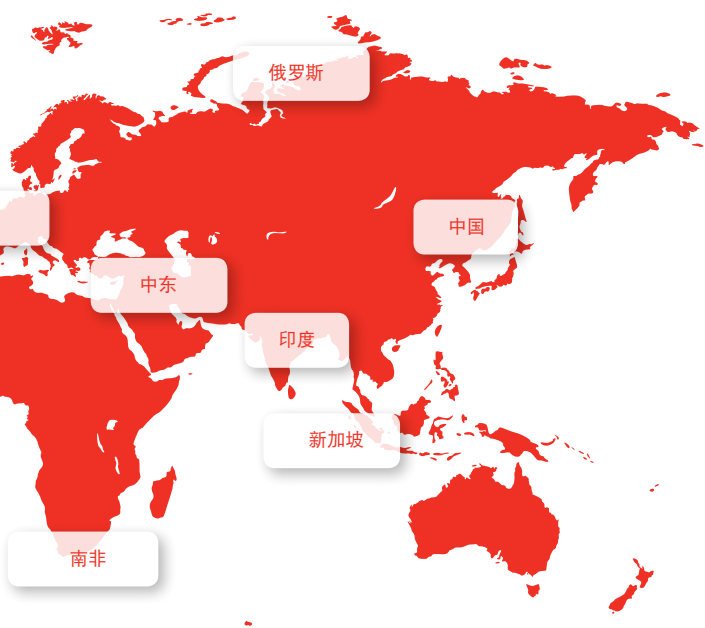
能源



» 全球布局

JC阀门的供应可遍及全球，得益于它在工厂和办事处选址上的战略布局。





» 全球服务

JC阀门集团为世界各地的客户提供优质服务，包括阀门选型、设计、制造；对于特殊要求的阀门，我们也可以提供定制服务。

我们的研发部门全天候为客户提供特殊应用领域的解决方案。我们的经销网络遍及全球，便于客户采购JC阀门产品，享受专业售后服务。

全球服务

技术支持



设计



制造



全球经商



售后服务





The quality option

» 品质保证

JC阀门集团根据主要国际标准进行设计和生产。我们关注品质，层层把关，以质取胜，为客户提供全面品质保障，消除客户工艺生产的后顾之忧。

JC阀门集团心系环保，我们的生产设施和阀门产品环保高效。

JC质保体系：

- BVQI认证ISO9001:2008
- 美国石油协会API Q1
- BVQI认证PED 97/23/EC

产品资质：

- 美国石油协会API 6D证书
- CE标志（H模式，类别III）依照BVQI认证的PED 97/23/EC证书
- SGS认证的防火证书ISO 10497:2004
- SGS认证的API 607第三、四、五版
- Lloyd注册的SGS认证的BS 6755第2部分
- 俄罗斯市场GOST “R” 证书
- BV认证SIL 3证书（安全等级）
- ATEX防爆认证
- EN 13774
- TA-LUFT

环保证书：

- BVQI认证ISO 14001:2004
- SGS认证ISO-EN 15848-1



ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



FUGITIVE
EMISSIONS
EN-ISO 15848-1



FIRE SAFE
ISO 10497
API 607
API 6FA



产品优势

- » 通畅和缩径
- » 浮动球和固定球
- » 软密封和硬密封
- » 对ASME阀门，以及DIN 1690和EN 10203中等级S3-V3的EN-DIN阀门而言，铸件质量按照ASME B16.34附录I~IV要求
- » 软密封阀门，球表面作抛光处理，光洁度R1（硬密封阀门，球作研磨处理）；阀杆磨削，光洁度R1.6
- » 壳体部件可追溯性，球和阀杆按照EN 10204 3.1
- » 不可移除防静电装置
- » 首级阀杆密封采用Viton A、Aflas或Kalrez，次级密封采用石墨填料
- » 按标准处理NACE MR.01.75要求与介质接触部件和螺栓
- » 标配符合ISO 10497:2004和API 607第3、4、5版要求的防火结构
- » 逸散性测试EN-ISO 15848-1
- » TA-LUFT VDI 2440
- » SIL 3

| 球阀 |

金属硬密封

1/2" - 24" | Class 150 - Class 1500
DN 15 - DN 300 | PN 16 - PN 40



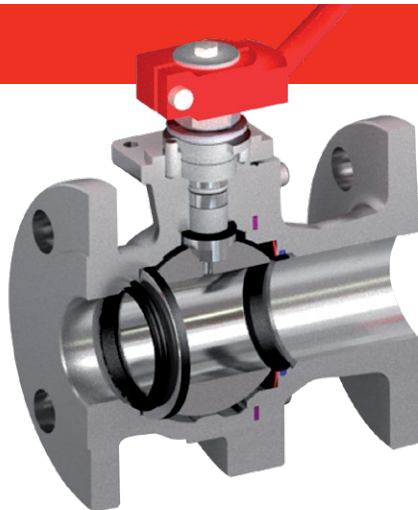
JC也供应各种口径金属硬密封球阀应用于不同工况，如浆料、造纸和纸浆、高温、磨损性和粘性流体等。

- » 327°C温度工况下满足零泄漏，500°C工况下满足V级泄漏标准
- » 极低的摩擦系数
- » 卓越的机械开关、传动性能
- » 整个球面以及阀座密封面硬化处理

金属硬密封球阀优势

金属硬密封球阀主要应用于恶劣工况，比如：

- » 高温工况：温度高于260℃，软密封球阀不适用的工况
- » 磨损性介质：哪怕极小的固体颗粒，也会使软密封阀座失效
- » 高频开关：此工况下软密封阀座会变形从而失效



硬化处理

CT-70

最高温度：550℃

耐腐性能：中等

耐磨性能：高

碳化钨粉末喷涂，其采用HVOF工艺对基材进行处理。这种工艺处理后的密封面具有极佳的耐磨性能，使用温度范围高达550℃。



CC-60

最高温度：800℃

耐腐性能：高

耐磨性能：高

采用热喷涂工艺将镍铬合金基金属粉末喷涂于工件表面。这种工艺处理后的密封面具有极佳的耐磨性能，且是耐腐工况下的最好选择，使用温度范围高达800℃。



HT-65

最高温度：500℃

耐腐性能：中等

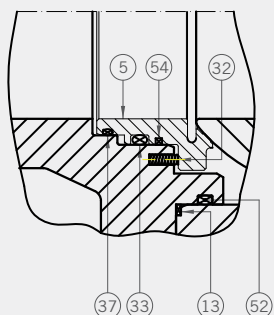
耐磨性能：中等

JC研发的这种专利表面处理工艺主要有两点优势：第一，整个球面和阀座表面都进行硬化处理；第二，密封副表面不需堆焊或喷涂。这两点保证了硬密封球阀良好的密封性能且降低了球阀的扭矩。表面硬度达到洛氏硬度70HRC，使用温度范围高达500℃。



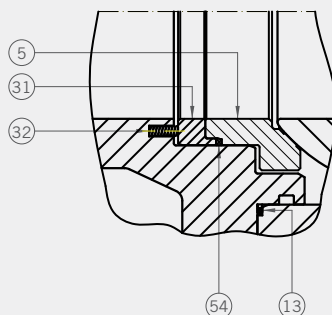
不同的阀座设计

金属阀座
O型圈结构



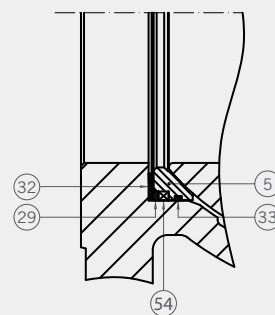
- ⑤ 阀座
- ③② 阀座弹簧
- ③③ ③⑦ O型圈
- ⑬ ⑤④ 石墨垫片
- ⑤② O型圈

金属阀座
石墨结构



- ⑤ 阀座
- ⑬ 缠绕垫
- ③① 阀座金属圈
- ③② 阀座弹簧
- ⑤④ 石墨垫

金属阀座
用于浮动球阀



- ⑤ 阀座
- ②⑨ 垫圈
- ③② 蝶形弹簧
- ③③ O型圈
- ⑤④ 石墨垫

硬密封球阀范围

JC 提供以下范围的硬密封球阀

压力等级	浮动球阀	一片式球阀	固定球阀
150	1/2" ~ 8"	-	2" ~ 24"
300	1/2" ~ 4"	-	2" ~ 24"
600	1/2" ~ 2"	-	2" ~ 24"
800	-	1/2" ~ 2"	-
900	-	-	2" ~ 12"
1500	-	1/2" ~ 2"	2" ~ 8"

硬密封球阀生产

金属硬密封球阀主要应用于恶劣工况。

JC硬密封球阀的一个优点在于我们可以将库存软密封球阀改装成硬密封球阀。

改装工艺如下：

- » 阀体再次加工
- » 球和阀座研磨
- » 球和阀座硬化处理
- » 球和阀座配磨
- » 装配和测试



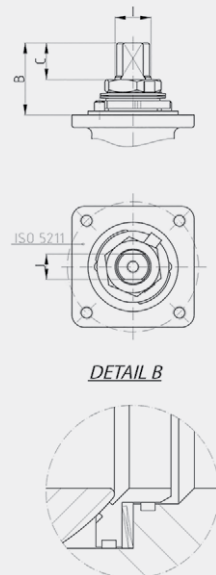
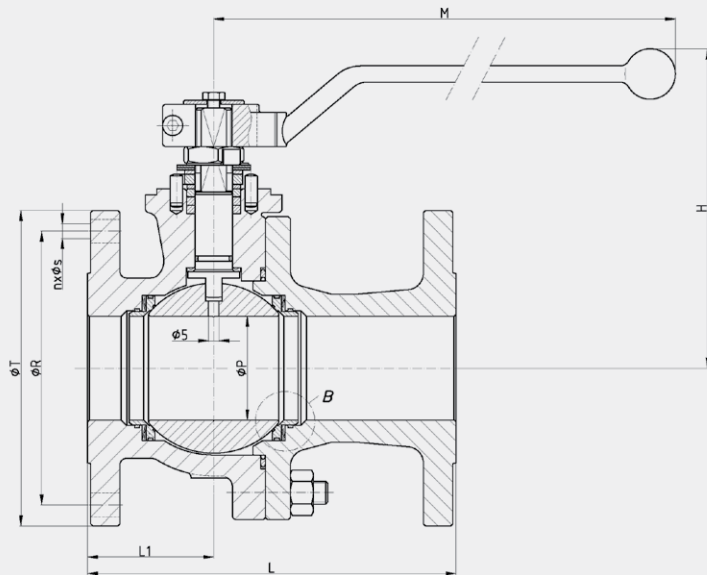
EN-DIN 3516 / 3540

PN 16 / 40

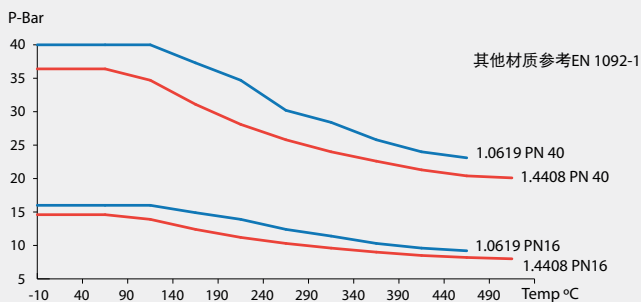
通径

PN 16. DN 65 ~ DN 200

PN 40. DN 15 ~ DN 150



压力-温度



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格



Fig. 3516 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
65	65	170	76	145	4x18	185	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	16	160	550
80	80	180	82	160	8x18	200	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	22	220	1000
100	100	190	90	180	8x18	220	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	32	280	1650
125	125	325	120	210	8x18	250	262	698	F12	56	27,6	M35x2	25	52,5	775	3000
150	151	350	135	240	8x22	285	298	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	76	990	4200
200	203	400	200	295	12x22	340	352	868	F14	72	39	M45x2	32	111	1200	9000

Fig. 3540 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
15	15	115	53	65	4x14	95	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	2,8	26	20
20	20	120	52	75	4x14	105	117	164	F05	13,2	9,2	M12x1.5	9	3,6	35	40
25	25	125	49	85	4x14	115	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	5	40	75
32	32	130	54	100	4x18	140	131	210	F05	32	13,7	M16x1.5	12	7	60	130
40	40	140	55	110	4x18	150	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	9	90	170
50	50	150	61	125	4x18	165	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	12	120	270
(1) 65	65	170	76	145	8x18	185	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	17	160	550
(1) 80	80	180	75	160	8x18	200	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	23	220	1000
(1) 100	100	190	91	190	8x22	235	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	35	280	1650
(1) 125	125	325	120	220	8x26	270	262	698	F12	56	27,6	M35x2	25	57	775	3000
(1) 150	151	350	135	250	8x26	300	298	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	83,5	990	4200

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考

(1)最高使用压力16bar

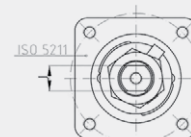
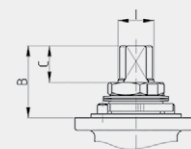
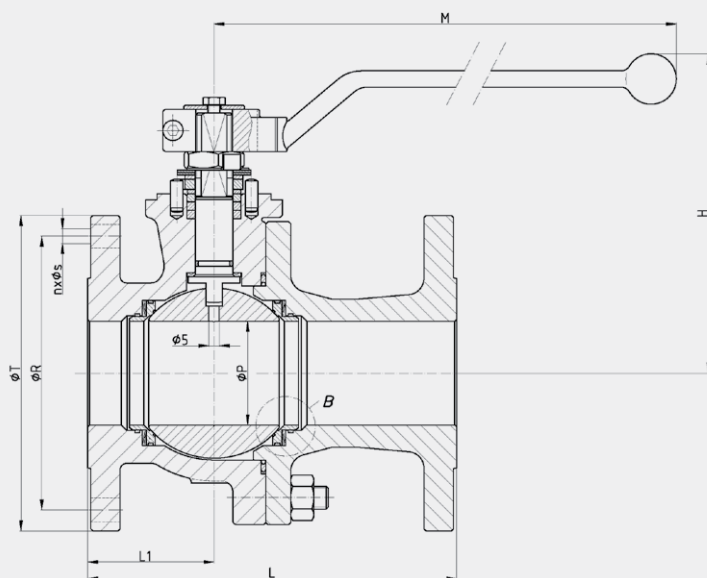
ASME 3515 / 3530

Class 150 / 300

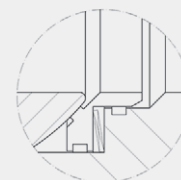
通径

Class 150. 1/2" ~ 8"

Class 300. 1/2" ~ 6"



DETAIL B



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

压力-温度

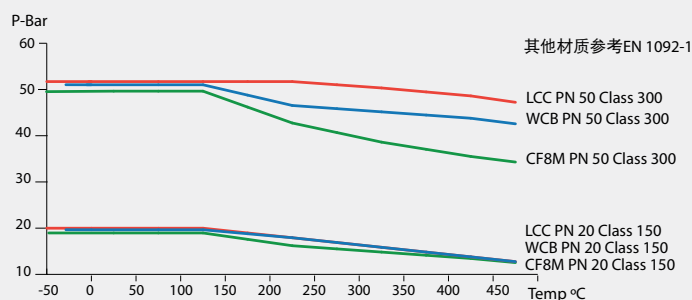


Fig. 3515 (Class 150)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
15 (1/2")	15	108	47	60,3	4x15,9	90	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	2	22	20
20 (3/4")	20	117	50	69,9	4x15,9	100	117	164	F05	13,2	9,2	M12x1.5	9	3	32	40
25 (1")	25	127	52	79,4	4x15,9	110	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	3,5	39	75
40 (1 1/2")	40	165	65	98,4	4x15,9	125	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	8	59	170
50 (2")	50	178	61	120,7	4x19	150	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	11	100	270
65 (2 1/2")	65	190	75	139,7	4x19	180	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	16	140	550
80 (3")	80	203	79	152,4	4x19	190	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	23	260	1000
100 (4")	100	229	90	190,5	8x19	230	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	38	440	1650
150 (6")	151	394	174	241,3	8x22,2	280	298	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	88	800	4200
200 (8")	203	457	200	298,5	8x22,2	345	352	868	F14	72	39	M45x2	32	155	1100	9000

Fig. 3530 (Class 300)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
15 (1/2")	15	140	60	66,7	4x15,9	95	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	3	22	20
20 (3/4")	20	152	65	82,6	4x19	115	117	164	F05	13,2	9,2	M12x1.5	9	4	40	40
25 (1")	25	165	70	88,9	4x19	125	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	5	45	75
40 (1 1/2")	40	190	80	114,3	4x22,2	155	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	11	80	170
50 (2")	50	216	83	127	8x19	165	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	14	150	270
(1) 80 (3")	80	283	118	168,3	8x22,2	210	207	445	F07	44,5	19,7	M25x1.5	18	32	250	550
(1) 100 (4")	100	305	133	200	8x22,2	255	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	52	500	1000

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考

(1)最高使用压力16bar

| 球阀 |

硬密封
UDV

1/2" - 2" | Class 800 - Class 1500

终端泄放阀（UDV）采用特殊高温设计，整体焊接阀体，缩径结构，主要用于高温高压工况。



材质 硬密封 UDV

序号	部件	碳钢阀体	不锈钢阀体
1	阀体	A 105	A 479 Type 316
2	阀盖	A 105	A 479 Type 316
3	球	AISI 316 + HT-65 (*)	
4	阀杆	17-4 PH + HT-65 (*)	
5	金属阀座	AISI 316 + HT-65	
6	手柄	GGG-40	
7	压盖螺母	镀锌碳钢	AISI 303
8	碟形弹簧	碳钢	镀镍碳钢
9	挡板	碳钢	AISI 304
10	封环	AISI 316 + HT-65	
11	填料	石墨	
12	阀杆密封圈	AISI 316 + HT-65	
14	阻销	碳钢	不锈钢
16	螺栓	DIN 933 5.6 镀锌	DIN 933 A2
17	垫圈	碳钢	不锈钢
18	止推垫圈	AISI 316 + HT-65	
32	碟形弹簧	Inconel 718	
41	间隔片	碳钢	不锈钢
54	阀座垫	石墨	
72	O型圈	AFlas	

(*) 其他材质可根据客户要求更改

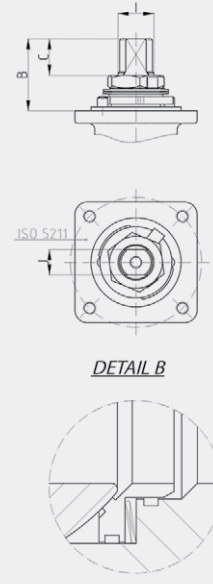
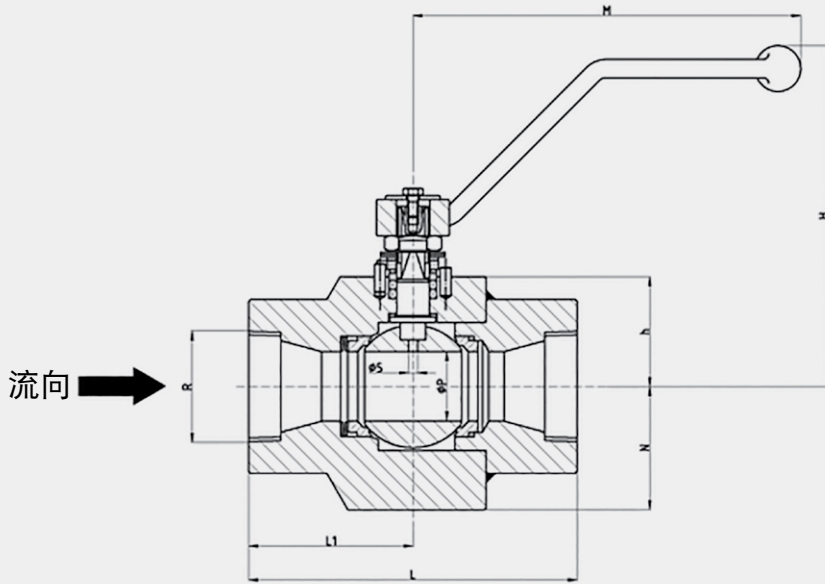
UDV CLASS 800 & 1500 AIM & IIM

Class 800 / 1500

缩径

Class 800. 1/2" ~ 2"

Class 1500. 1/2" ~ 2"



(*) 钻孔尺寸 ISO 5211 = n x F.

压力-温度

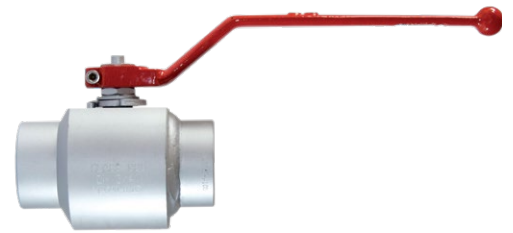
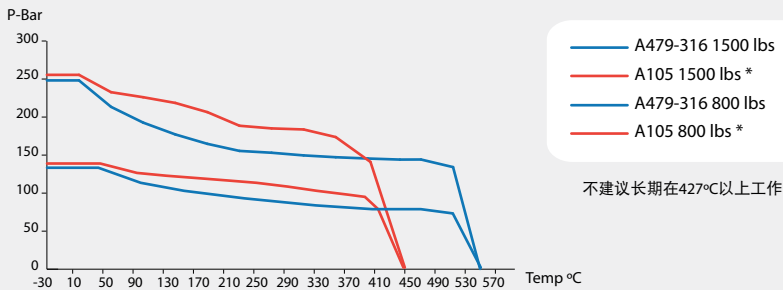


Fig. UDV (Class 800)

DN	ØP	L	L1	R	N	h	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
1/2"	15	90	45	NPT	37,5	32	102	164	F04	18,4	7,8	M12 x1,5	9	3,5	30	11
3/4"	15	110	55	NPT	37,5	32	102	164	F04	18,4	7,8	M12 x1,5	9	4,5	30	11
1"	20	120	60	NPT	42,5	35,5	106	164	F05	20	8,5	M12 x1,5	9	5	37	14
1 1/2"	28	150	75	NPT	60	50	111	210	F05	31,5	15,5	M16 x1,5	12	6	102	30
2"	36	180	90	NPT	67,5	60	128	213	F07	38,5	19	M18 x1,5	13	10	173	72

Fig. UDV (Class 1500)

DN	ØP	L	L1	R	N	h	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
1/2"	15	90	45	NPT	37,5	32	102	164	F04	18,4	7,8	M12 x1,5	9	3,5	39	11
3/4"	15	110	55	NPT	37,5	32	102	164	F04	18,4	7,8	M12 x1,5	9	4,5	39	11
1"	20	120	60	NPT	42,5	35,5	106	164	F05	20	8,5	M12 x1,5	9	5	54	14
1 1/2"	28	150	75	NPT	60	50	111	210	F05	31,5	15,5	M16 x1,5	12	6	161	30
2"	36	180	90	NPT	67,5	60	128	213	F07	38,5	19	M18 x1,5	13	10	287	72

(*) 尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm
(**) 重量和尺寸仅供参考

| 球阀 |

硬密封 铸钢固定球阀

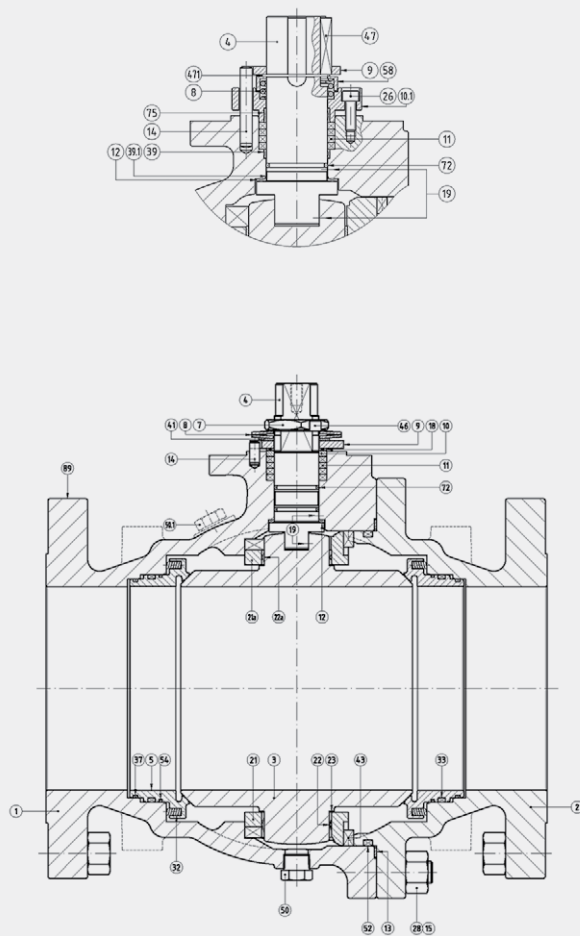
2" - 24" | Class 150 - Class 600

材质

硬密封铸钢固定球阀

序号	部件	AIM	IIM
1	阀体	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0.25%)	A 351 Gr. CF8M
2	阀盖	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0.25%)	A 351 Gr. CF8M
3	球	A182 F316 or A351Gr. CF8M (Treatments CT-70, CC-60 or HT-65)	
4	阀杆	17-4 PH or Nitronic 50	
5	阀座	TP.316 + HT70	
7	压盖螺母	镀锌碳钢	AISI-303
8	碟簧/弹簧	碳钢*	镀锌碳钢*
9	挡板	碳钢	AISI-304
10	压盖环	AISI-303 + HT-65	AISI-316 + HT-65
10.1	封环	AISI-303	AISI-316
11	填料	石墨	
12	阀杆密封	AISI-316 + HT-65	
13	中腔垫片	AISI-316L + 石墨	
14	阻销	碳钢	不锈钢
15	螺柱	A 193 Gr. B7M 镀重铬酸锌	A 193 Gr. B8M **
18	止推垫片	50% S.S. PTFE	
19	防静电装置	不锈钢	
21 / 21a	固定板	A 351 Gr. CF8M	
22 / 22a	轴承	AISI-316 + PTFE	
26	螺栓	DIN 912 8.8 镀锌	DIN 912 A2
28	螺母	A 194 Gr. 2HM 镀重铬酸锌	A 194 Gr. 8M **
32	弹簧	Inconel - 750	
33	O型圈	FKM -- 备注 1 --	
35	弹簧座	A 351 Gr. CF8M	
39	轴套	25% G.F. PTFE	
39.1	轴套	AISI-316 + PTFE -- 备注 2 & 备注 3 --	
41	间隔片	碳钢	不锈钢
43	键	AISI-316	
46	锁紧垫片	AISI-304	
47	键	碳钢	
50	排泄塞	A 105	AISI-316
50.1	泄压阀	A 105	AISI-316
52	O型圈	FKM -- 备注 1 & 备注 2 --	
54	阀座密封	石墨	
58	弹簧保护	碳钢	不锈钢
72	O型圈	FKM -- 备注 1 --	
75	轴套	AISI-316 + PTFE -- 备注 2 & 备注 3 --	
89	铭牌	不锈钢	
471	弹性挡圈	碳钢	不锈钢

结构简图



(*) Inconel X-750可选

(**) B7M/2HM镀锌&镀重铬酸锌可选

备注1, 根据工况可选AFLAS, KALREZ或KALREZ系列

备注2, 仅DN350&400和所有Fig.2560

备注3, 超过350℃选用Inconel 625+HT

硬密封铸钢固定球阀 2515 / 2530 / 2560

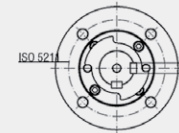
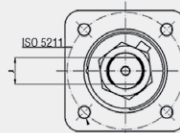
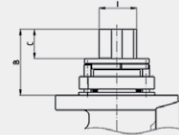
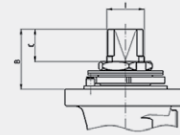
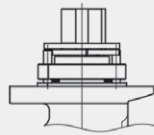
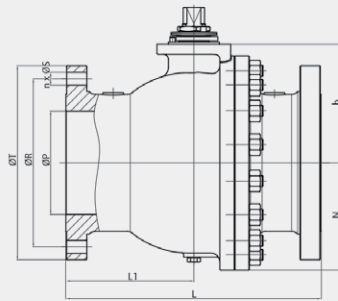
Class 150 / 300 / 600

通径

Class 150. 2" ~ 16"

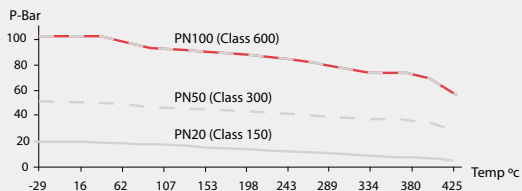
Class 300. 2" ~ 16"

Class 600. 2" ~ 12"

DN 50 (2") to DN-250 (10") Class-150 & 300
DN-50 (2") to DN-100 (4") Class-600DN 300 (12") to DN-400 (16") Class-150 & 300
DN-150 (6") to DN-300 (12") Class-500

ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

压力-温度



金属阀座

2"~16"

仅适用于 A216 Gr. WCB
其他材质参考 ASME B16.34

Fig. 2515 (Class 150)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	重量	扭矩
50 (2")	50	178	78.5	120.7	4x19	150	84	80	F07	42	17	M22x1.5	16	-	13	80
80 (3")	80	203	87	152.4	4x19	190	126	-	F10	55	27	M28x1.5	20	-	22	220
100 (4")	100	229	101	190.5	8x19	230	152	120	F12	56	27	M35x2	25	-	39	340
150 (6")	151	394	197	241.3	8x22.2	280	212	168	F14	70	36	M45x2	32	-	98	720
200 (8")	203	457	230	298.5	8x22.2	345	233	208	F14	70	37	M45x2	32	-	124	1300
250 (10")	254	533	267	362	12x25.4	405	256	243	F14	70	37	M45x2	32	-	175	1883
300 (12")	305	610	305	431.8	12x25.4	485	297	287.5	F14	106	58	50	14	53.5	295	2620
350 (14")	337	686	343	476.3	12x28.5	535	333	323	F16	103	49	60	18	64.2	580	2446
400 (16")	388	762	381	539.8	16x28.5	595	412	358	F25	159	103	90	25	95.3	750	3160

Fig. 2530 (Class 300)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	重量	扭矩
50 (2")	50	216	84	127	8x19	165	84	-	F07	42	17	M22x1.5	16	-	16	190
80 (3")	80	283	115	168.3	8x22.2	210	126	-	F10	55	27	M28x1.5	20	-	33	360
100 (4")	100	305	133	200	8x22.2	255	152	-	F12	56	27	M35x2	25	-	43	640
150 (6")	151	403	202	269.9	12x22.2	320	212	173	F14	70	36	M45x2	32	-	113	1290
200 (8")	203	502	252	330.2	12x25.4	380	233	210	F14	70	37	M45x2	32	-	157	2162
250 (10")	254	568	284	387.4	16x28.5	445	257	253	F14	70	37	M45x2	32	-	263	4100
300 (12")	305	648	315	450.8	16x31.8	520	310	300	F16	103	49	60	18	64.2	480	5670
350 (14")	337	762	381	514.4	20x31.8	585	333	331	F16	103	49	60	18	64.2	655	6030
400 (16")	388	838	419	571.5	20x34.9	650	412	365	F25	159	103	90	25	95.3	890	7200

Fig. 2560 (Class 600)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	重量	扭矩
50 (2")	50	292	96	127	8x19	165	84	-	F07	42	17	M22x1.5	16	-	20	270
80 (3")	80	356	140	168.3	8x22.2	210	126	113	F10	55	27	M28x1.5	20	-	41	560
100 (4")	100	432	160	215.9	8x25.2	275	152	-	F12	56	27	M35x2	25	-	77	1240
150 (6")	151	559	246	292.1	12x28.5	355	212	188	F14	97	49	45	14	48.5	192	2500
200 (8")	203	660	315	349.2	12x31.8	420	237	235	F14	113	64	50	14	53.5	329	6060
250 (10")	254	787	340	431.8	16x34.9	510	275	273	F16	103	49	60	18	64.2	460	8300
300 (12")	305	838	404	489	20x34.9	560	345	335	F16	127	73	65	18	69.2	570	9400

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm
(**)重量和尺寸仅供参考

| 球阀 |

硬密封

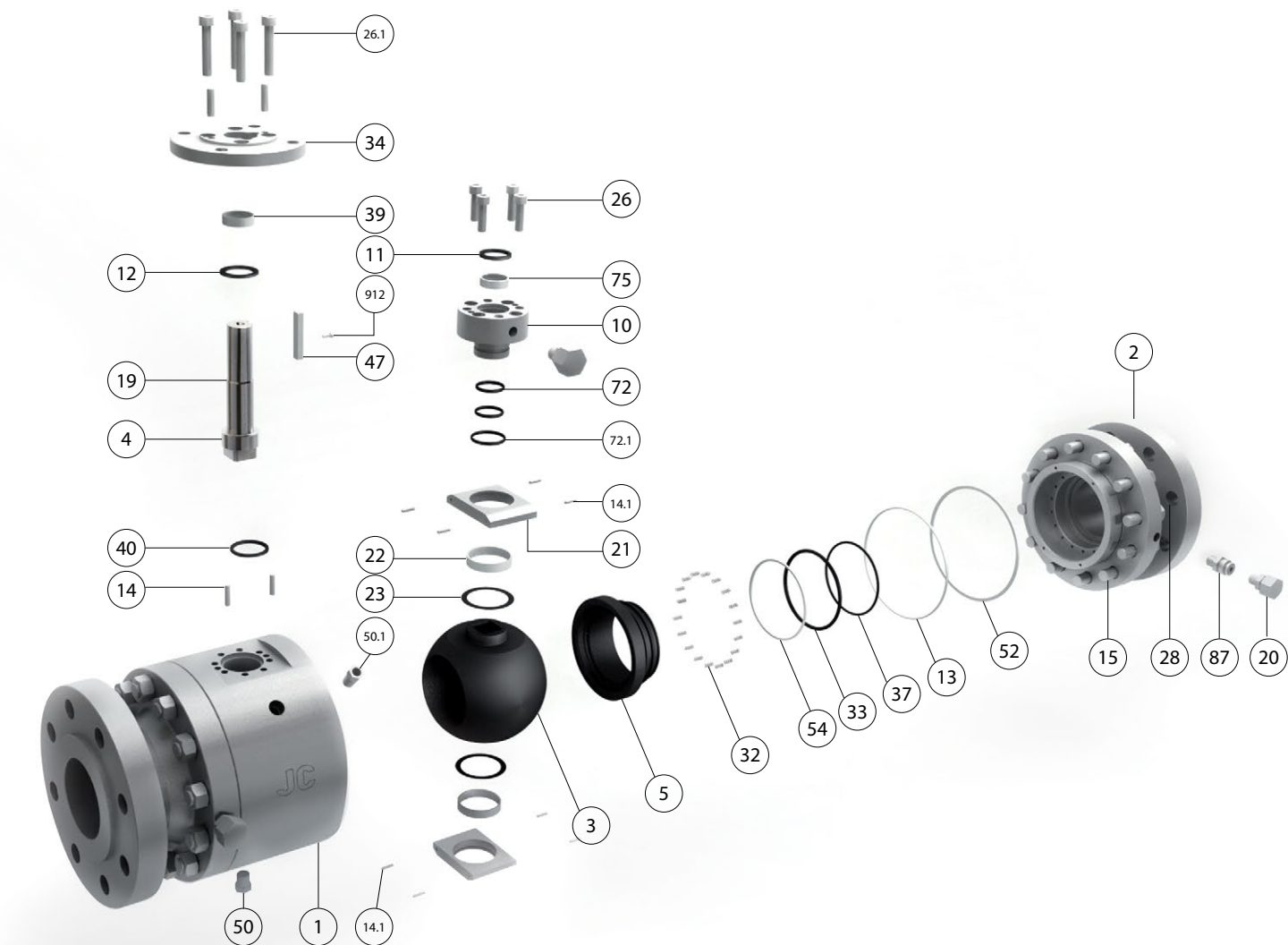
3片式锻钢固定球阀

2" - 24" | Class 150 - Class 1500

固定球阀，在球的上端和下端采用机械固定结构将球固定在阀体内，以适用于大口径和高压力的管线。

JC固定球阀适用于各种严苛工况，被广泛应用于石油石化行业、气体储存和运输行业。通常用于高压工况下的紧密关断和双阻塞排放场合。





材质

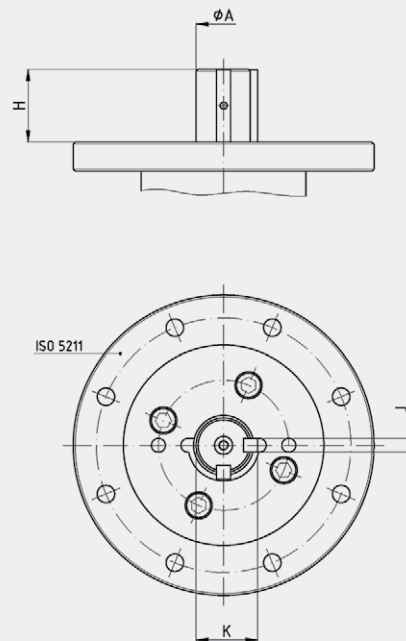
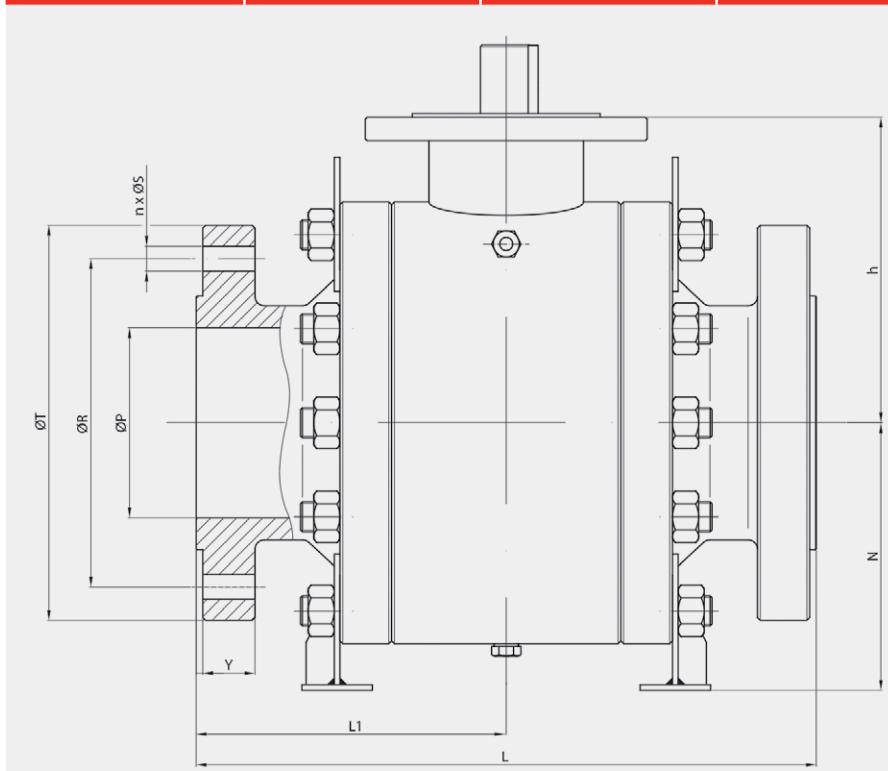
6000(M) & 7000(M)系列

序号	部件	AIM	LIM	IIM
1	阀体	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class. 1	A182 F316
2	阀盖	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class. 1	A182 F316
3	球	A182 F316 或 A351Gr. CF8M (CT-70, CC-60 或 HT-65处理)		
4	阀杆	17-4 PH or Nitronic 50		
5	阀座	A 479 Tp.316 / A182 F316 (CT-70, CC-60 或 HT-65处理)		
10	压盖	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class-1	A 479 Tp.316
11	填料	石墨		
12	阀杆密封	AISI 316 + HT-65		
13	中腔密封	石墨		
14 / 14.1	销	碳钢	碳钢	不锈钢
15	螺母	A 193 Gr. B7M 镀重铬酸锌	A 320 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
19	防静电装置	不锈钢		
20	注脂阀	碳钢	碳钢	不锈钢
21	固定板	A 479 Tp.316		
22*	轴承	AISI 316 + PTFE内衬		
23*	轴承	PTFE		
26 / 26.1	螺栓	A 193 Gr. B7M 镀重铬酸锌	A 320 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
28	螺母	A 194 Gr. 2HM 镀重铬酸锌	A 194 Gr. 7M	A 194 Gr. 8M
32	弹簧	Inconel - 750		
33*	O型圈	AFLAS		
34	顶法兰	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class-1	A 479 Tp.316
37*	O型圈	AFLAS		
39*	轴套	AISI 316 + PTFE内衬		
40	垫片	石墨		
47	键	碳钢	碳钢	不锈钢
50	排泄塞	A 105	A 350 Gr. LF2 Class-1	AISI 316
50.1	泄压阀	A 105	A 350 Gr. LF2 Class-1	AISI 316
52*	O型圈	AFLAS		
54	阀座密封	石墨		
72* / 72.1	O型圈	AFLAS		
75*	轴套	AISI 316 + PTFE内衬		
87	单向阀	不锈钢		
912	螺钉	DIN 912 A2		

(*) 超高温工况材质需要更换

硬密封锻钢球阀 6015 / 6030 / 6060 / 6090 / 6050

通径

Class 150.
2" ~ 24" (1)Class 300.
2" ~ 24" (1)Class 600.
2" ~ 24" (1)Class 900.
2" ~ 12" (1)Class 1500.
2" ~ 8" (1)

ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

压力-温度

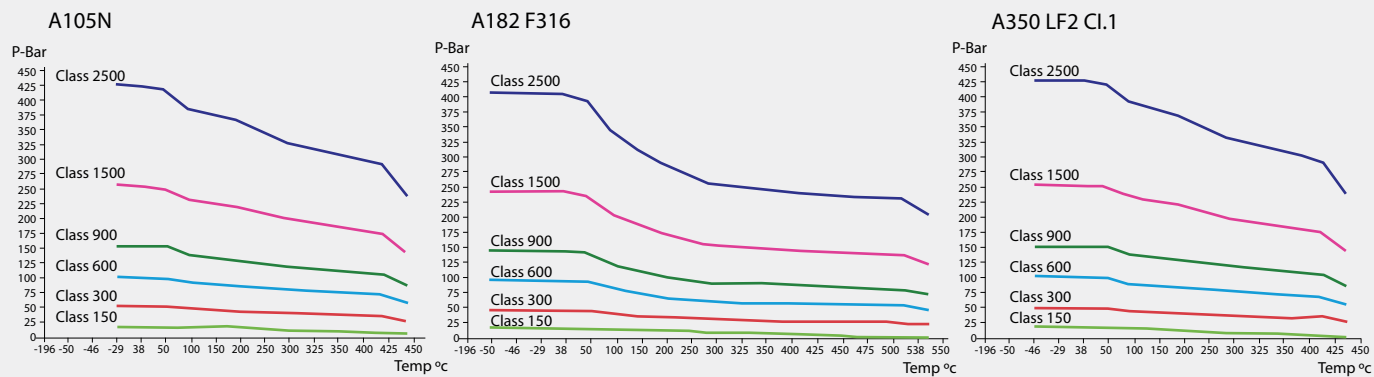


Fig. 6015 (Class 150)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
2"	49	178	89	120.7	4 x 19	150	14	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	24	50	366
3"	76	203	101,5	152.4	4 x 19	190	18	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	47	97	938
4"	102	229	114,5	190.5	8 x 19	230	22	175	167	F12	54	30	10	34	86	170	1.465
6"	152	394	197	241.3	8 x 22	280	24	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	191	457	3.297
8"	203	457	228,5	298.5	8 x 22.2	345	27	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	357	845	5.861
10"	254	533	266,5	362	12 x 25.4	405	29	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	529	1.396	9.454
12"	305	610	305	431.8	12 x 25.4	485	30	423	399	F25	104	69,9	18	78	794	2.836	13.631
14"	337	686	343	476.3	12 x 28.5	535	33	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.120	3.411	16.641
16"	387	762	381	539.8	16 x 28.5	595	35	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.473	4.501	23.554
18"	438	864	432	577.9	16 x 31.8	635	38	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	1.860	6.543	29.672
20"	488	914	457	635	20 x 31.8	700	41	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.589	8.238	36.633
24"	589	1.067	533,5	749.3	20 x 34.9	815	46	599	692	F40	152	120	32	134	4.302	20.908	52.751

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考

(1)更大口径阀门参数请联系我们

Fig. 6030 (Class 300)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
2"	49	216	108	127	8 x 19	165	21	125	95	F10	36,5	20	8	22,5	28	83	366
3"	76	283	141,5	168,3	8 x 22,2	210	27	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	61	208	938
4"	102	305	152,5	200	8 x 22,2	255	30	175	167	F12	54	30	10	34	100	380	1.465
6"	152	403	201,5	269,9	12 x 22,2	320	35	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	217	1.089	3.297
8"	203	502	251	330,2	12 x 25,4	380	40	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	387	2.060	5.861
10"	254	568	284	387,4	16 x 28,5	445	46	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	610	3.497	9.454
12"	305	648	324	450,8	16 x 31,8	520	49	423	399	F25	104	69,9	18	78	882	7.256	13.631
14"	337	762	381	514,4	20 x 31,8	585	52	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.296	8.579	16.641
16"	387	838	419	571,5	20 x 34,9	650	56	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.687	11.344	23.554
18"	438	914	457	628,6	24 x 34,9	710	59	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.057	16.348	29.672
20"	488	991	495,5	685,8	24 x 34,9	775	62	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.872	20.945	36.633
24"	589	1.143	571,5	812,8	24 x 41,3	915	68	599	673	F40	152	120	32	134	5.525	44.489	52.751

Fig. 6060 (Class 600)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
2"	49	292	146	127	8 x 19	165	25	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	33	153	366
3"	76	356	178	168,3	8 x 22,2	210	32	156,5	138,5	F12	37,5	26	10	30	75	355	938
4"	102	432	216	213,9	8 x 25,4	275	38	175	164	F12	54	30	10	34	136	716	1.465
6"	152	559	279,5	292,1	12x 28,5	355	48	268,5	277,5	F16	71	44,9	14	51,4	300	2.211	3.297
8"	203	660	330	349,2	12 x 31,8	420	56	325	296	F25	77	54,9	14	61,4	561	4.131	5.861
10"	254	787	393,5	431,8	16 x 34,9	510	64	362	365	F25	84,5	59,9	16	67	828	6.891	9.454
12"	305	838	419	489	20 x 34,9	560	67	423	418	F25	104	69,9	18	78	1.238	13.065	13.631
14"	337	889	444,5	527	20 x 38,1	605	70	455	450	F30	119	79,9	22	87,9	1.532	15.373	16.641
16"	387	991	495,5	603,2	20 x 41,3	685	76	490	504	F30	134	84,9	22	94,9	2.137	20.339	23.554
18"	438	1.092	546	654	20 x 44,5	745	83	542	567,5	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.595	29.257	29.672
20"	488	1.194	597	723,9	24 x 44,5	815	89	577	581	F35	147,5	99,9	28	111,9	3.454	37.645	36.633
24"	589	1.397	698,5	838,2	24 x 50,8	940	102	599	694	F40	157,5	119,8	32	133,6	6.250	76.800	52.751

Fig. 6090 (Class 900)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
2"	51	368	184	165,1	8 x 25,4	215	38,1	120	101	F10	35	23	8	27	52	518	366
3"	77	381	190,5	190,5	8 x 25,4	240	38,1	153	124	F14	37	33	10	38	80	1.193	938
4"	102	457	228,5	235	8 x 31,8	290	44,5	170	151	F16	37	33	10	38	170	1.843	1.465
6"	152	610	305	317,5	12 x 31,8	380	55,6	214	380	F25	59	46	14	53	390	3.339	3.297
8"	203	737	368,5	393,7	12 x 38,1	470	63,5	258	428	F25	75	58	18	67	640	8.596	5.861
10"	254	838	419	469,9	16 x 38,1	545	69,9	303	489	F25	113	68	20	78	1.070	12.271	9.454
12"	305	965	482,5	533,4	20 x 38,1	610	79,4	348	525	F25	111	68	20	78	1.610	19.382	13.631

Fig. 6050 (Class 1500)

DN	øP	L ⁽²⁾	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
2"	51	371	185,5	165,1	8 x 25,4	215	38,1	129	107	F12	31	23	8	27	55	866	366
3"	77	473	236,5	203,2	8 x 31,8	265	47,7	156	137	F14	36	33	10	38	105	2.253	938
4"	102	549	274,5	241,3	8 x 34,9	310	54	193	168	F16	39,5	38	10	43	205	3.105	1.465
6"	146	711	355,5	317,5	12 x 38,1	395	82,6	242	395	F25	69,5	46	14	53	525	5.428	3.297
8"	194	841	420,5	393,7	12 x 44,5	485	92,1	292	445	F25	112,5	68	20	78	890	15.333	5.861

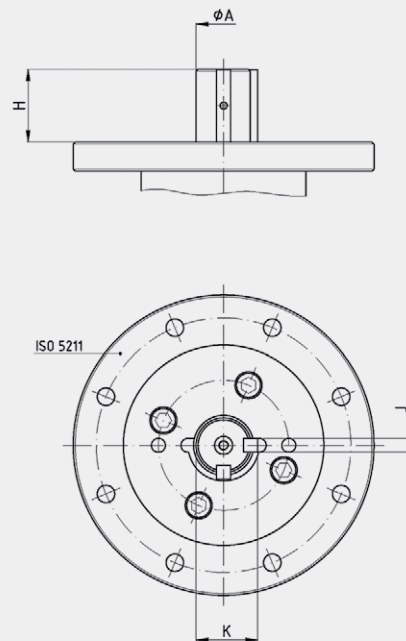
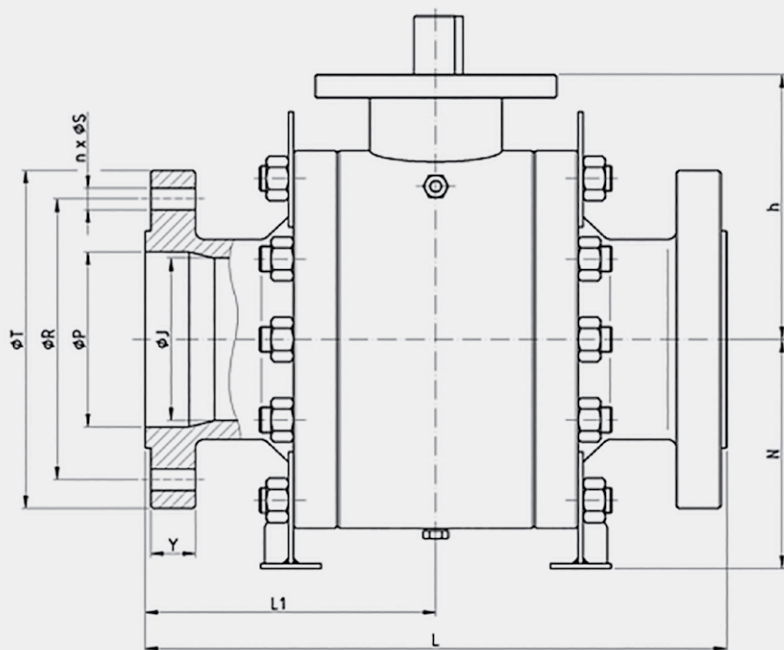
(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考

(1)更大口径阀门参数请联系我们

硬密封锻钢球阀 7015 / 7030 / 7060 / 7090 / 7050

缩径

Class 150.
2" ~ 24" (1)Class 300.
2" ~ 24" (1)Class 600.
2" ~ 24" (1)Class 900.
2" ~ 12" (1)Class 1500.
2" ~ 8" (1)

ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

压力-温度

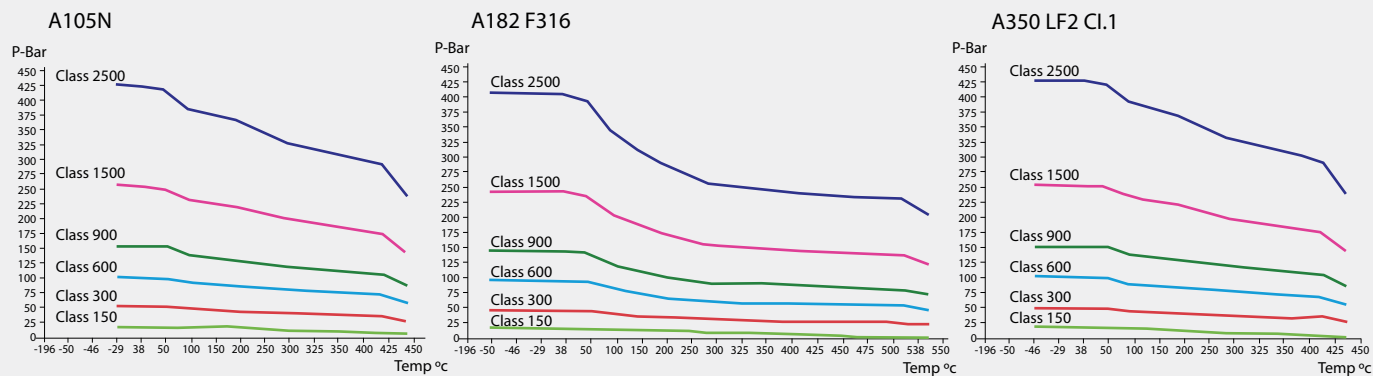


Fig. 7015 (Class 150)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
3" x 2"	76	49	203	101,5	152,4	4 x 19	190	18	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	66	41	190
4" x 3"	102	76	229	114,5	190,5	8 x 19	230	22	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	75	97	567
6" x 4"	152	102	394	197	241,3	8 x 22	280	24	175	167	F12	54	30	10	34	115	170	815
8" x 6"	203	152	457	228,5	298,5	8 x 22,2	345	27	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	205	457	2.021
10" x 8"	254	203	533	266,5	362	12 x 25,4	405	29	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	375	845	4.205
12" x 10"	305	254	610	305	431,8	12 x 25,4	485	30	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	565	1.396	7.348
14" x 12"	337	305	686	343	476,3	12 x 28,5	535	33	423	399	F25	104	69,9	18	78	825	2.836	10.120
16" x 14"	387	337	762	381	538,8	16 x 28,5	595	35	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.250	3.411	12.000
18" x 16"	438	387	864	432	577,9	16 x 31,8	635	38	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.820	4.501	17.269
20" x 18"	488	438	914	457	635	20 x 31,8	700	41	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.450	6.543	18.647
24" x 20"	589	488	1.067	533,5	749,3	20 x 34,9	815	46	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.790	8.238	27.010
30" x 24"	735	589	1.295	647,5	857	28 x 35	985	73	599	692	F40	152	120	32	134	5.530	20.908	32.150

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考

(1)更大口径阀门参数请联系我们

Fig. 7030 (Class 300)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
3" x 2"	76	49	283	141,5	168,3	8 x 22,2	210	27	125	95	F10	36,5	20	8	22,5	65	83	190
4" x 3"	102	76	305	152,5	200	8 x 22,2	255	30	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	85	208	567
6" x 4"	152	102	403	201,5	269,9	12 x 22,2	320	35	175	167	F12	54	30	10	34	135	380	815
8" x 6"	203	152	502	251	330,2	12 x 25,4	380	40	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	225	1.089	2.021
10" x 8"	254	203	568	284	387,4	16 x 28,5	445	46	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	385	2.060	4.205
12" x 10"	305	254	648	324	450,8	16 x 31,8	520	49	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	650	3.497	7.348
14" x 12"	337	305	762	381	514,4	20 x 31,8	585	52	423	399	F25	104	69,9	18	78	995	7.256	10.120
16" x 14"	387	337	838	419	571,5	20 x 34,9	650	56	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.460	8.579	12.000
18" x 16"	438	387	914	457	628,6	24 x 34,9	710	59	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.925	11.344	17.269
20" x 18"	488	438	991	495,5	685,8	24 x 34,9	775	62	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.450	16.348	18.647
24" x 20"	589	488	1.143	571,5	812,8	24 x 41,3	915	68	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	3.250	20.945	27.010
30" x 24"	735	589	1.397	698,5	857	28 x 48	1.092	90	599	673	F40	152	120	32	134	5.900	44.489	32.150

Fig. 7060 (Class 600)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
3" x 2"	76	49	356	178	168,3	8 x 22,2	210	32	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	72	153	190
4" x 3"	102	76	432	216	215,9	8 x 25,4	275	38	156,5	138,5	F12	37,5	26	10	30	93	355	567
6" x 4"	152	102	559	279,5	292,1	12 x 28,5	355	48	175	164	F12	54	30	10	34	169	716	815
8" x 6"	203	152	660	330	349,2	12 x 31,8	420	56	268,5	277,5	F16	71	44,9	14	51,4	301	2.211	2.021
10" x 8"	254	203	787	393,5	431,8	16 x 34,9	510	64	325	296	F25	77	54,9	14	61,4	555	4.131	4.205
12" x 10"	305	254	838	419	489	20 x 34,9	560	67	362	365	F25	84,5	59,9	16	67	829	6.891	7.348
14" x 12"	337	305	889	444,5	527	20 x 38,1	605	70	423	418	F25	104	69,9	18	78	1.426	13.065	10.120
16" x 14"	387	337	991	495,5	603,2	20 x 41,3	685	76	455	450	F30	119	79,9	22	87,9	1.751	15.373	12.000
18" x 16"	438	387	1.092	546	654	20 x 44,5	745	83	490	504	F30	134	84,9	22	94,9	2.625	20.339	17.269
20" x 18"	488	438	1.194	597	723,9	24 x 44,5	815	89	542	567,5	F30	147,5	99,9	28	111,9	3.111	29.257	18.647
24" x 20"	589	488	1.397	698,5	838,2	24 x 50,8	940	102	577	581	F35	147,5	99,9	28	111,9	4.250	37.645	27.010
30" x 24"	735	589	1.651	825,5	857	28 x 54	1.130	108	599	694	F40	157,5	119,8	32	133,6	7.125	76.800	32.150

Fig. 7090 (Class 900)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
3" x 2"	77	51	381	190,5	190,5	8 x 25,4	240	38,1	120	101	F10	35	23	8	27	62	518	190
4" x 3"	102	77	457	228,5	235	8 x 31,8	290	44,5	153	124	F14	37	33	10	38	105	1.193	567
6" x 4"	152	102	610	305	317,5	12 x 31,8	380	55,6	170	151	F16	37	33	10	38	201	1.843	815
8" x 6"	203	152	737	368,5	393,7	12 x 38,1	470	63,5	214	380	F25	59	46	14	53	436	3.339	2.021
10" x 8"	254	203	838	419	469,9	16 x 38,1	545	69,9	258	428	F25	75	58	18	67	735	8.596	4.205
12" x 10"	305	254	965	482,5	533,4	20 x 38,1	610	79,4	303	489	F25	113	68	20	78	1.200	12.271	7.348
14" x 12"	324	305	1.029	514,5	558,8	20 x 41,3	640	85,8	348	525	F25	111	68	20	78	1.795	19.382	10.120

Fig. 7050 (Class 1500)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
3" x 2"	77	51	473	236,5	203,2	8 x 31,8	265	47,7	129	107	F12	31	23	8	27	80	866	190
4" x 3"	102	77	549	274,5	241,3	8 x 34,9	310	54	156	137	F14	36	33	10	38	156	2.253	567
6" x 4"	146	102	711	355,5	317,5	12 x 38,1	395	82,6	193	168	F16	39,5	38	10	43	325	3.105	815
8" x 6"	194	146	841	420,5	393,7	12 x 44,5	485	92,1	242	395	F25	69,5	46	14	53	603	5.428	2.021
10" x 8"	241	194	1.000	500	482,6	12 x 50,8	585	108	292	445	F25	112,5	68	20	78	950	15.333	4.205

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考

(1)更大口径阀门参数请联系我们

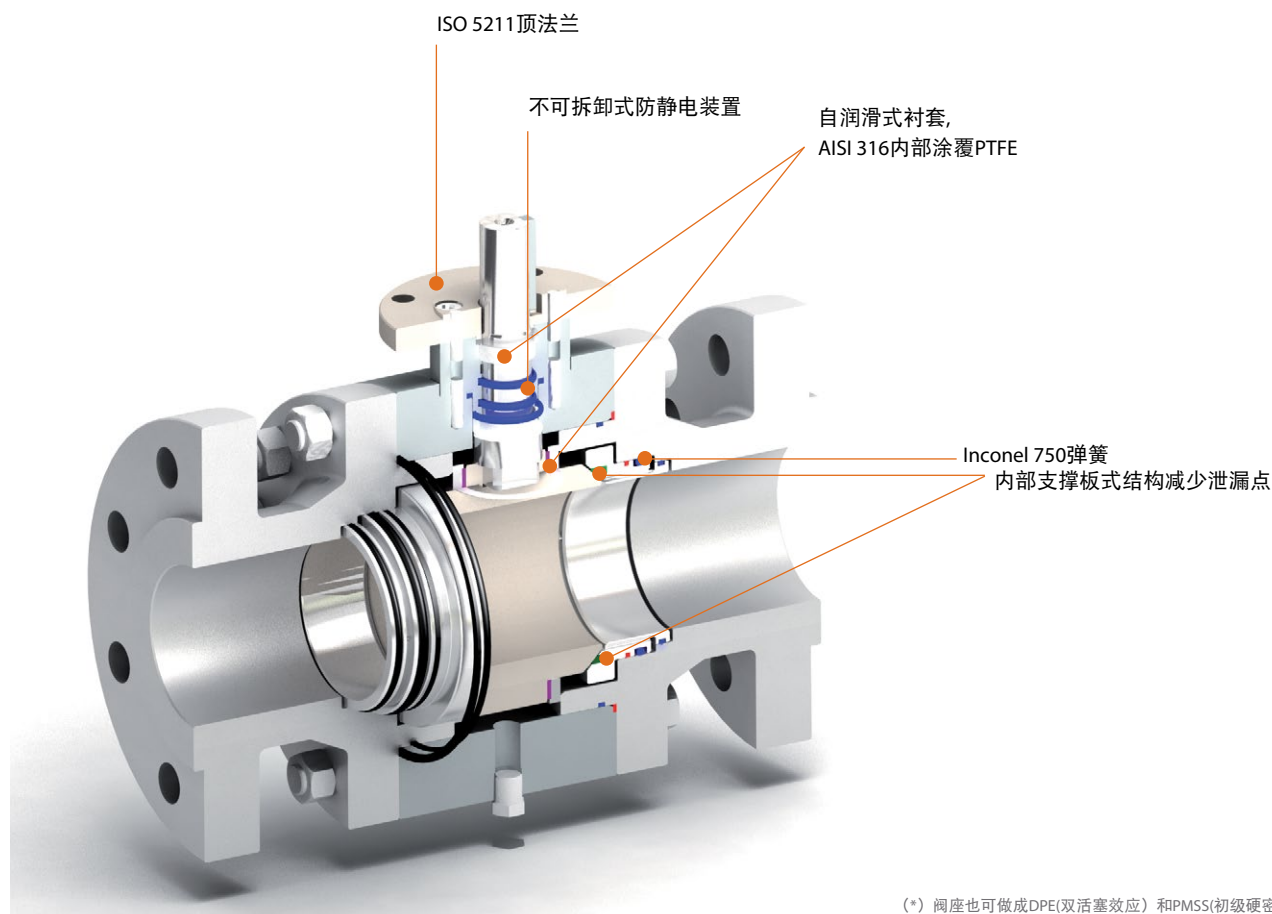
| 球阀 |

3片式锻钢固定球阀

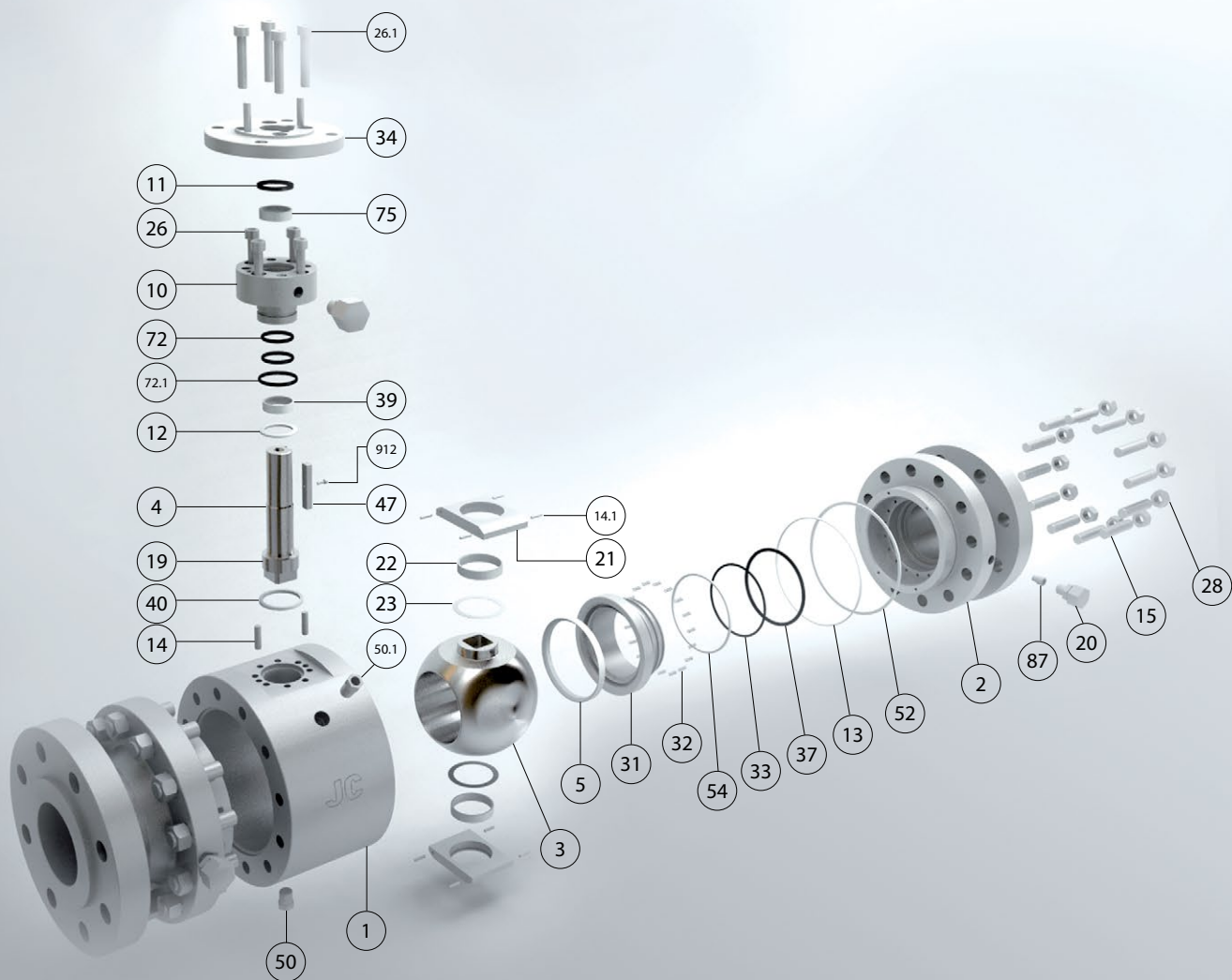
2" - 42" | Class 150 - Class 2500

固定球阀，在球的上端和下端采用机械固定结构将球固定在阀体内，以适用于大口径和高压力的管线。

JC固定球阀适用于各种严苛工况，被广泛应用于石油石化行业、气体储存和运输行业。通常用于高压工况下的紧密关断和双阻塞排放场合。



(*) 阀座也可做成DPE(双活塞效应)和PMSS(初级硬密封, 次级软密封)



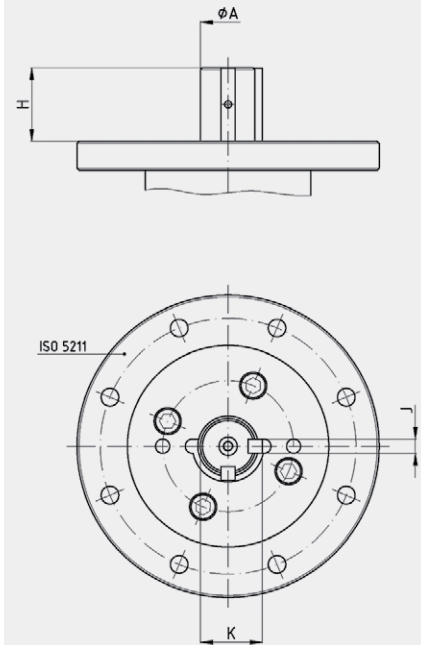
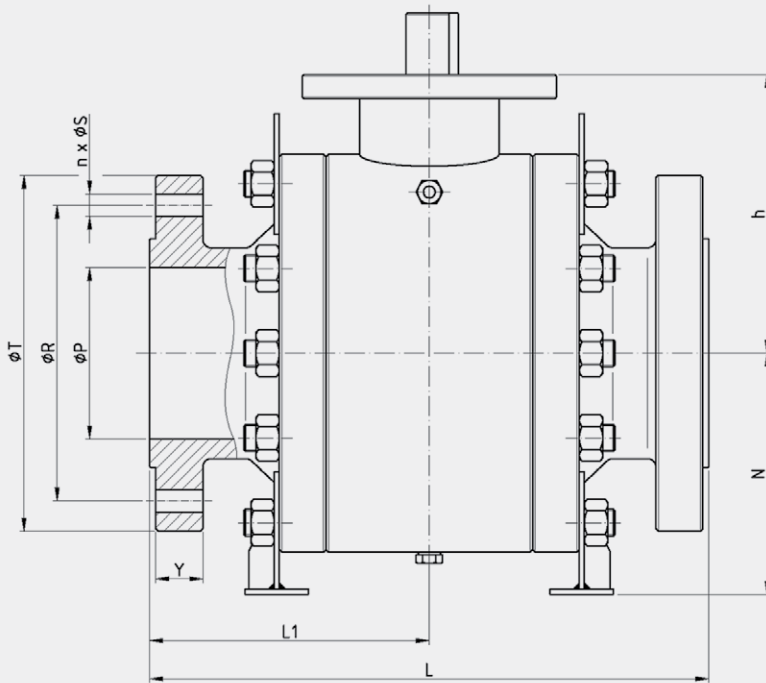
材质

6000 & 7000 系列

序号	部件	AIT	LIT	IIT
1	阀体	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class. 1	A182 F316
2	阀盖	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class. 1	A182 F316
3	球	A 182 F316 或 A351 Gr. CF8M / A105+ENP		
4	阀杆	A 479 Tp.316		
5	阀座	RPTFE, PEEK, DEVLON		
10	压盖	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class-1	A 479 Tp.316
11	填料	石墨		
12	阀杆密封	25% G.F. + PTFE		
13	中腔密封	石墨		
14 / 14.1	销	碳钢	碳钢	不锈钢
15	螺栓	A 193 Gr. B7M 镀重铬酸锌	A 320 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
19	防静电装置	Stainless St.		
20	注脂阀	碳钢	Carbon Steel	不锈钢
21	固定板	A 479 Tp.316		
22	轴承	AISI 316 + PTFE内衬		
23	轴承	PTFE		
26 / 26.1	螺栓	A 193 Gr. B7M 镀重铬酸锌	A 320 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
28	螺母	A 194 Gr. 2HM 镀重铬酸锌	A 194 Gr. 7M	A 194 Gr. 8M
31	固定器	A 479 Tp.316 / A182 F316		
32	弹簧	Inconel - 750		
33	O型圈	FKM		
34	顶法兰	A 105N	A 350 Gr. LF2 Class-1	A 479 Tp.316
37	O型圈	FKM		
39	轴套	AISI 316 + PTFE内衬		
40	垫片	石墨		
47	键	碳钢	碳钢	不锈钢
50	排泄塞	A 105	A 350 Gr. LF2 Class-1	AISI 316
50.1	泄压阀	A 105	A 350 Gr. LF2 Class-1	AISI 316
52	O型圈	FKM		
54	阀座密封	石墨		
72 / 72.1	O型圈	FKM		
75	轴套	AISI 316 + PTFE内衬		
87	单向阀	不锈钢		
912	螺钉	DIN 912 A2		

锻钢球阀 6015 / 6030 / 6060 / 6090 / 6050 / 6042

通径

Class 150.
2" ~ 42" (1)Class 300.
2" ~ 42" (1)Class 600.
2" ~ 24"Class 900.
From 2" to 24"Class 1500.
2" ~ 12"Class 2500.
2" ~ 8"

ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

压力-温度

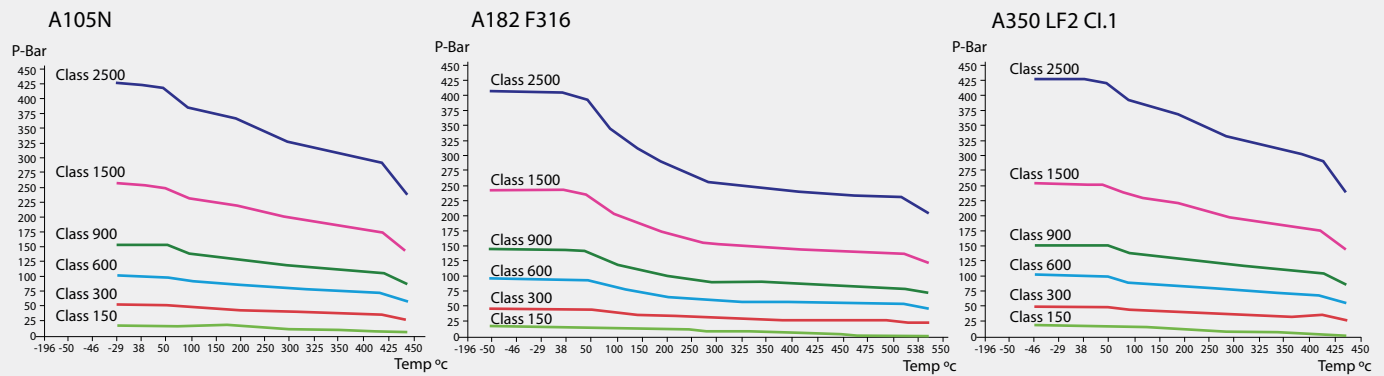


Fig. 6015 (Class 150)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
2"	49	178	89	120.7	4 x 19	150	14	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	24	76	366
3"	76	203	101,5	152.4	4 x 19	190	18	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	47	189	938
4"	102	229	114,5	190.5	8 x 19	230	22	175	167	F12	54	30	10	34	86	289	1.465
6"	152	394	197	241.3	8 x 22	280	24	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	191	581	3.297
8"	203	457	228,5	298.5	8 x 22.2	345	27	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	357	916	5.861
10"	254	533	266,5	362	12 x 25.4	405	29	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	529	1.230	9.454
12"	305	610	305	431.8	12 x 25.4	485	30	423	399	F25	104	69,9	18	78	794	1.528	13.631
14"	337	686	343	476.3	12 x 28.5	535	33	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.120	2.391	16.641
16"	387	762	381	539.8	16 x 28.5	595	35	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.473	3.154	23.554
18"	438	864	432	577.9	16 x 31.8	635	38	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	1.860	4.115	29.672
20"	488	914	457	635	20 x 31.8	700	41	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.589	5.225	36.633
24"	589	1.067	533,5	749.3	20 x 34.9	815	46	599	692	F40	152	120	32	134	4.302	10.248	52.751

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考

(1)更大口径阀门参数请联系我们

Fig. 6030 (Class 300)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
2"	49	216	108	127	8 x 19	165	21	125	95	F10	36,5	20	8	22,5	28	95	366
3"	76	283	141,5	168,3	8 x 22,2	210	27	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	61	259	938
4"	102	305	152,5	200	8 x 22,2	255	30	175	167	F12	54	30	10	34	100	384	1.465
6"	152	403	201,5	269,9	12 x 22,2	320	35	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	217	871	3.297
8"	203	502	251	330,2	12 x 25,4	380	40	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	387	1.344	5.861
10"	254	568	284	387,4	16 x 28,5	445	46	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	610	1.842	9.454
12"	305	648	324	450,8	16 x 31,8	520	49	423	399	F25	104	69,9	18	78	882	2.216	13.631
14"	337	762	381	514,4	20 x 31,8	585	52	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.296	3.584	16.641
16"	387	838	419	571,5	20 x 34,9	650	56	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.687	4.729	23.554
18"	438	914	457	628,6	24 x 34,9	710	59	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.057	6.716	29.672
20"	488	991	495,5	685,8	24 x 34,9	775	62	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.872	9.050	36.633
24"	589	1.143	571,5	812,8	24 x 41,3	915	68	599	673	F40	152	120	32	134	5.525	16.123	52.751

Fig. 6060 (Class 600)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
2"	49	292	146	127	8 x 19	165	25	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	33	125	366
3"	76	356	178	168,3	8 x 22,2	210	32	156,5	138,5	F12	37,5	26	10	30	75	373	938
4"	102	432	216	213,9	8 x 25,4	275	38	175	164	F12	54	30	10	34	136	538	1.465
6"	152	559	279,5	292,1	12x 28,5	355	48	268,5	277,5	F16	71	44,9	14	51,4	300	1.343	3.297
8"	203	660	330	349,2	12 x 31,8	420	56	325	296	F25	77	54,9	14	61,4	561	2.040	5.861
10"	254	787	393,5	431,8	16 x 34,9	510	64	362	365	F25	84,5	59,9	16	67	828	2.836	9.454
12"	305	838	419	489	20 x 34,9	560	67	423	418	F25	104	69,9	18	78	1.238	3.334	13.631
14"	337	889	444,5	527	20 x 38,1	605	70	455	450	F30	119	79,9	22	87,9	1.532	5.523	16.641
16"	387	991	495,5	603,2	20 x 41,3	685	76	490	504	F30	134	84,9	22	94,9	2.137	7.289	23.554
18"	438	1.092	546	654	20 x 44,5	745	83	542	567,5	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.595	10.941	29.672
20"	488	1.194	597	723,9	24 x 44,5	815	89	577	581	F35	147,5	99,9	28	111,9	3.454	15.263	36.633
24"	589	1.397	698,5	838,2	24 x 50,8	940	102	599	694	F40	157,5	119,8	32	133,6	6.250	25.666	52.751

Fig. 6090 (Class 900)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
2"	51	368	184	165,1	8 x 25,4	215	38,1	120	101	F10	35	23	8	27	52	212	366
3"	77	381	190,5	190,5	8 x 25,4	240	38,1	153	124	F14	37	33	10	38	80	585	938
4"	102	457	228,5	235	8 x 31,8	290	44,5	170	151	F16	37	33	10	38	170	830	1.465
6"	152	610	305	317,5	12 x 31,8	380	55,6	214	380	F25	59	46	14	53	390	2.179	3.297
8"	203	737	368,5	393,7	12 x 38,1	470	63,5	258	428	F25	75	58	18	67	640	3.283	5.861
10"	254	838	419	469,9	16 x 38,1	545	69,9	303	489	F25	113	68	20	78	1.070	4.656	9.454
12"	305	965	482,5	533,4	20 x 38,1	610	79,4	348	525	F25	111	68	20	78	1.610	5.343	13.631
14"	324	1.029	514,5	558,8	20 x 41,3	640	85,8	381	545	F25	110	88	24	100	1.760	8.953	16.641
16"	375	1.130	565	616	20 x 44,5	705	88,9	418	580	F25	110	88	24	100	2.240	11.818	23.554
18"	425	1.219	609,5	685,8	20 x 50,8	785	101,6	464	630	F35	130	120	32	136	3.000	18.318	29.672
20"	473	1.321	660,5	749,3	20 x 54	855	108	507	672	F35	130	120	32	136	4.360	25.770	36.633
24"	571	1.549	774,5	901,7	20 x 66,7	1.040	139,7	596	760	F35	127	148	32	164	7.050	42.250	52.751

Fig. 6050 (Class 1500)

DN	øP	L ⁽²⁾	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
2"	51	371	185,5	165,1	8 x 25,4	215	38,1	129	107	F12	31	23	8	27	55	331	366
3"	77	473	236,5	203,2	8 x 31,8	265	47,7	156	137	F14	36	33	10	38	105	858	938
4"	102	549	274,5	241,3	8 x 34,9	310	54	193	168	F16	39,5	38	10	43	205	1.324	1.465
6"	146	711	355,5	317,5	12 x 38,1	395	82,6	242	395	F25	69,5	46	14	53	525	3.367	3.297
8"	194	841	420,5	393,7	12 x 44,5	485	92,1	292	445	F25	112,5	68	20	78	890	5.364	5.861
10"	241	1.000	500	482,6	12 x 50,8	585	108	336	505	F25	110,5	78	20	88	1.560	7.152	9.454
12"	289	1.146	573	571,5	16 x 54	675	123,9	399	565	F25	110	88	24	100	2.355	8.227	13.631

Fig. 6042 (Class 2500)

DN	øP	L ⁽²⁾	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
2"	44,5	454	227	171,4	8 x 28,6	235	50,9	150	125	F16	39	33	10	38	110	554	366
3"	64	584	292	228,6	8 x 34,9	305	66,7	182	151	F16	39	38	10	43	215	1.530	938
4"	89	683	341,5	273,0	8 x 41,3	355	76,2	214	187	F25	66	46	14	53	385	2.025	1.465
6"	133	927	463,5	368,3	8 x 54	485	108	282	430	F25	78,5	58	18	67	840	5.428	3.297
8"	181	1.038	519	438,2	12 x 54	550	127	356	495	F25	105,5	78	20	88	1.435	9.809	5.861

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考

(1)更大口径阀门参数请联系我们

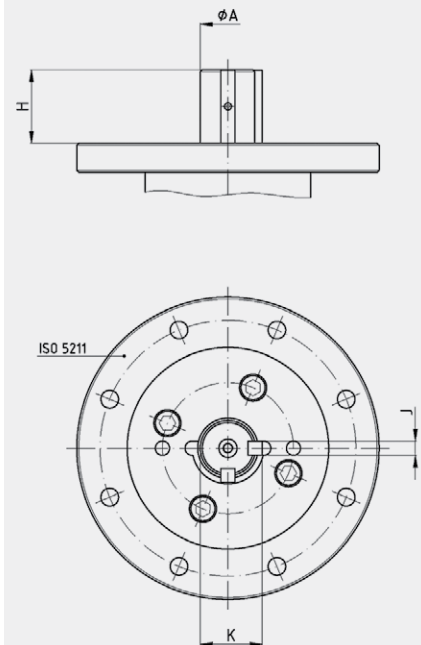
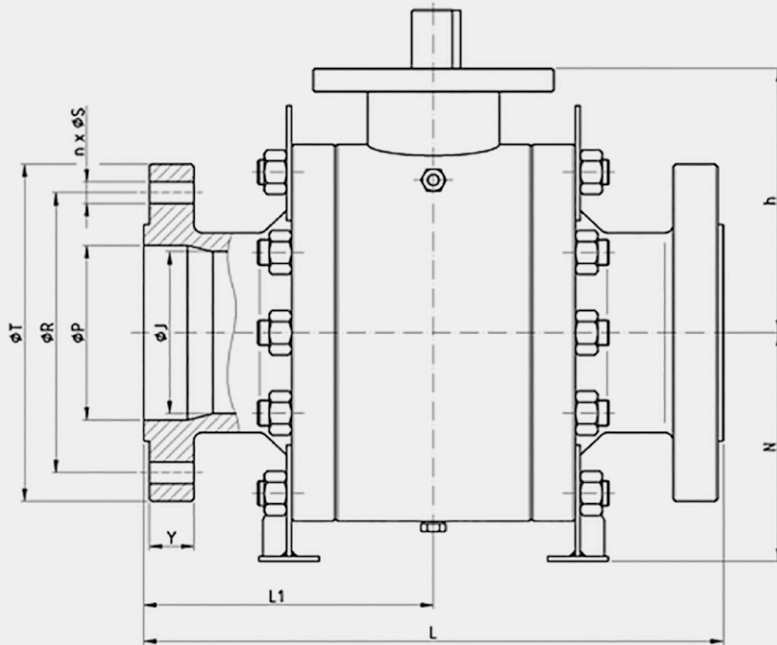
锻钢球阀 7015 / 7030 / 7060 / 7090 / 7050 / 7042
缩径
Class 150.
 3" ~ 42" (1)

Class 300.
 3" ~ 42" (1)

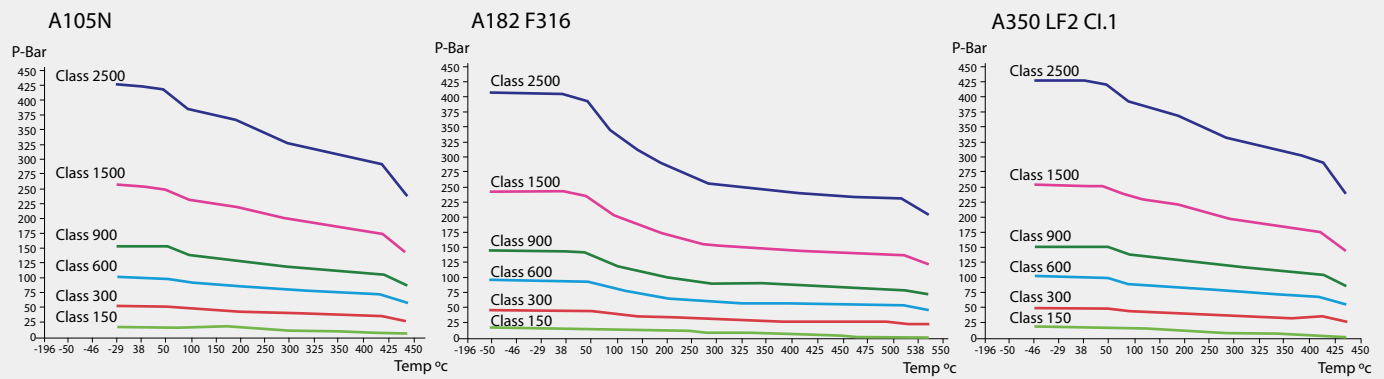
Class 600.
 3" ~ 30"

Class 900.
 3" ~ 30"

Class 1500.
 3" ~ 14"

Class 2500.
 3" ~ 10"


ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

压力-温度

Fig. 7015 (Class 150)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO 5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
3" x 2"	76	49	203	101,5	152,4	4 x 19	190	18	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	66	76	190
4" x 3"	102	76	229	114,5	190,5	8 x 19	230	22	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	75	189	567
6" x 4"	152	102	394	197	241,3	8 x 22	280	24	175	167	F12	54	30	10	34	115	289	815
8" x 6"	203	152	457	228,5	298,5	8 x 22.2	345	27	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	205	581	2.021
10" x 8"	254	203	533	266,5	362	12 x 25,4	405	29	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	375	916	4.205
12" x 10"	305	254	610	305	431,8	12 x 25,4	485	30	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	565	1.230	7.348
14" x 12"	337	305	686	343	476,3	12 x 28,5	535	33	423	399	F25	104	69,9	18	78	825	1.528	10.120
16" x 14"	387	337	762	381	538,8	16 x 28,5	595	35	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.250	2.391	12.000
18" x 16"	438	387	864	432	577,9	16 x 31,8	635	38	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.820	3.154	17.269
20" x 18"	488	438	914	457	635	20 x 31,8	700	41	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.450	4.115	18.647
24" x 20"	589	488	1.067	533,5	749,3	20 x 34,9	815	46	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.790	5.225	27.010
30" x 24"	735	589	1.295	647,5	857	28 x 35	985	73	599	692	F40	152	120	32	134	5.530	10.248	32.150

(*) 尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**) 重量和尺寸仅供参考

(1) 更大口径阀门参数请联系我们

Fig. 7030 (Class 300)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
3" x 2"	76	49	283	141,5	168,3	8 x 22,2	210	27	125	95	F10	36,5	20	8	22,5	65	95	190
4" x 3"	102	76	305	152,5	200	8 x 22,2	255	30	156,5	133,5	F12	37,5	26	10	30	85	259	567
6" x 4"	152	102	403	201,5	269,9	12 x 22,2	320	35	175	167	F12	54	30	10	34	135	384	815
8" x 6"	203	152	502	251	330,2	12 x 25,4	380	40	269	277	F16	71	39,9	14	48,9	225	871	2.021
10" x 8"	254	203	568	284	387,4	16 x 28,5	445	46	325	325	F25	77	49,9	14	58,4	385	1.344	4.205
12" x 10"	305	254	648	324	450,8	16 x 31,8	520	49	362	319	F25	84,5	59,9	16	67	650	1.842	7.348
14" x 12"	337	305	762	381	514,4	20 x 31,8	585	52	423	399	F25	104	69,9	18	78	995	2.216	10.120
16" x 14"	387	337	838	419	571,5	20 x 34,9	650	56	455	439	F30	119	79,9	22	87,9	1.460	3.584	12.000
18" x 16"	438	387	914	457	628,6	24 x 34,9	710	59	490	472	F30	134	84,9	22	94,9	1.925	4.729	17.269
20" x 18"	488	438	991	495,5	685,8	24 x 34,9	775	62	542	596	F30	147,5	99,9	28	111,9	2.450	6.716	18.647
24" x 20"	589	488	1.143	571,5	812,8	24 x 41,3	915	68	577	610	F30	147,5	99,9	28	111,9	3.250	9.050	27.010
30" x 24"	735	589	1.397	698,5	857	28 x 48	1.092	90	599	673	F40	152	120	32	134	5.900	16.123	32.150

Fig. 7060 (Class 600)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
3" x 2"	76	49	356	178	168,3	8 x 22,2	210	32	125	100	F10	36,5	20	8	22,5	72	125	190
4" x 3"	102	76	432	216	215,9	8 x 25,4	275	38	156,5	138,5	F12	37,5	26	10	30	93	373	567
6" x 4"	152	102	559	279,5	292,1	12 x 28,5	355	48	175	164	F12	54	30	10	34	169	538	815
8" x 6"	203	152	660	330	349,2	12 x 31,8	420	56	268,5	277,5	F16	71	44,9	14	51,4	301	1.343	2.021
10" x 8"	254	203	787	393,5	431,8	16 x 34,9	510	64	325	296	F25	77	54,9	14	61,4	555	2.040	4.205
12" x 10"	305	254	838	419	489	20 x 34,9	560	67	362	365	F25	84,5	59,9	16	67	829	2.836	7.348
14" x 12"	337	305	889	444,5	527	20 x 38,1	605	70	423	418	F25	104	69,9	18	78	1.426	3.334	10.120
16" x 14"	387	337	991	495,5	603,2	20 x 41,3	685	76	455	450	F30	119	79,9	22	87,9	1.751	5.523	12.000
18" x 16"	438	387	1.092	546	654	20 x 44,5	745	83	490	504	F30	134	84,9	22	94,9	2.625	7.289	17.269
20" x 18"	488	438	1.194	597	723,9	24 x 44,5	815	89	542	567,5	F30	147,5	99,9	28	111,9	3.111	10.941	18.647
24" x 20"	589	488	1.397	698,5	838,2	24 x 50,8	940	102	577	581	F35	147,5	99,9	28	111,9	4.250	15.263	27.010
30" x 24"	735	589	1.651	825,5	857	28 x 54	1.130	108	599	694	F40	157,5	119,8	32	133,6	7.125	25.666	32.150

Fig. 7090 (Class 900)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
3" x 2"	77	51	381	190,5	190,5	8 x 25,4	240	38,1	120	101	F10	35	23	8	27	62	212	190
4" x 3"	102	77	457	228,5	235	8 x 31,8	290	44,5	153	124	F14	37	33	10	38	105	585	567
6" x 4"	152	102	610	305	317,5	12 x 31,8	380	55,6	170	151	F16	37	33	10	38	201	830	815
8" x 6"	203	152	737	368,5	393,7	12 x 38,1	470	63,5	214	380	F25	59	46	14	53	436	2.179	2.021
10" x 8"	254	203	838	419	469,9	16 x 38,1	545	69,9	258	428	F25	75	58	18	67	735	3.283	4.205
12" x 10"	305	254	965	482,5	533,4	20 x 38,1	610	79,4	303	489	F25	113	68	20	78	1.200	4.656	7.348
14" x 12"	324	305	1.029	514,5	558,8	20 x 41,3	640	85,8	348	525	F25	111	68	20	78	1.795	5.343	10.120
16" x 14"	375	324	1.130	565	616	20 x 44,5	705	88,9	381	545	F25	110	88	24	100	2.105	8.953	12.000
18" x 16"	425	375	1.219	609,5	685,8	20 x 50,8	785	101,6	418	580	F25	110	88	24	100	2.720	11.818	17.269
20" x 18"	473	425	1.321	660,5	749,3	20 x 54	855	108	464	630	F35	130	120	32	136	4.050	18.318	18.647
24" x 20"	571	473	1.549	774,5	901,7	20 x 66,7	1.040	139,7	507	672	F35	130	120	32	136	4.650	25.770	27.010
30" x 24"	712	571	1.803	901,5	857,0	20 x 72	1.232	142,0	596	760	F35	127	148	32	164	7.950	42.250	32.150

Fig. 7050 (Class 1500)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
3" x 2"	77	51	473	236,5	203,2	8 x 31,8	265	47,7	129	107	F12	31	23	8	27	80	331	190
4" x 3"	102	77	549	274,5	241,3	8 x 34,9	310	54	156	137	F14	36	33	10	38	156	858	567
6" x 4"	146	102	711	355,5	317,5	12 x 38,1	395	82,6	193	168	F16	39,5	38	10	43	325	1.324	815
8" x 6"	194	146	841	420,5	393,7	12 x 44,5	485	92,1	242	395	F25	69,5	46	14	53	603	3.367	2.021
10" x 8"	241	194	1.000	500	482,6	12 x 50,8	585	108	292	445	F25	112,5	68	20	78	950	5.364	4.205
12" x 10"	289	241	1.146	573	571,5	16 x 54	675	123,9	336	505	F25	110,5	78	20	88	1.825	7.152	7.348
14" x 12"	318	289	1.276	638	635	16 x 60	750	133,4	399	565	F25	110	88	24	100	2.750	8.227	10.120

Fig. 7042 (Class 2500)

DN	øP	øS	L	L1	øR	n x øS	øT	Y	h	N	ISO5211	H	øA	J	K	重量	扭矩	Kv
3" x 2"	64	44,5	584	292	228,6	8 x 34,9	305	66,7	150	125	F16	39	33	10	38	140	554	190
4" x 3"	89	64	683	341,5	273,0	8 x 41,3	355	76,2	182	151	F16	39	38	10	43	250	1.530	567
6" x 4"	133	89	927	463,5	368,3	8 x 54	485	108	214	187	F25	66	46	14	53	520	2.025	815
8" x 6"	181	133	1.038	519	438,2	12 x 54	550	127	282	430	F25	78,5	58	18	67	1.000	5.428	2.021
10" x 8"	226	181	1.292	646	539,8	12 x 66	675	165	356	495	F25	105,5	78	20	88	1.850	9.809	4.205

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考

(1)更大口径阀门参数请联系我们

| 球阀 |

2片式铸钢固定球阀
铸钢固定球阀

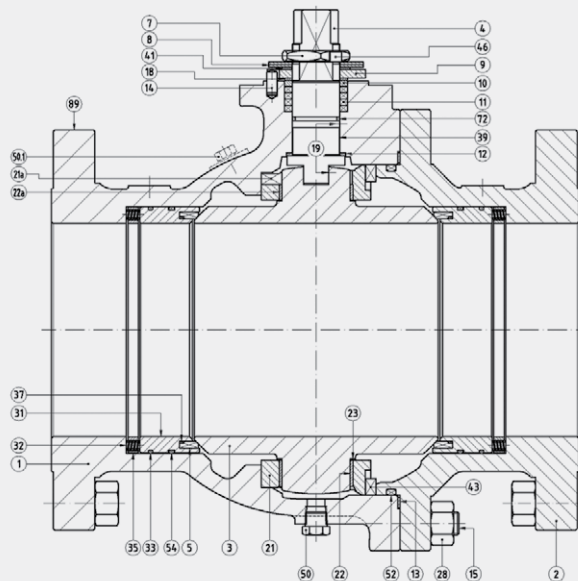
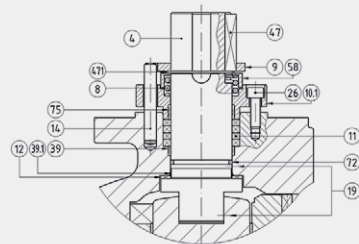
2" - 16" | Class 150 - Class 600

材质

铸钢固定球阀

序号	部件	AIT	IIT
1	阀体	A 216 Gr. WCB ($C \leq 0.25\%$)	A 351 Gr. CF8M
2	阀盖	A 216 Gr. WCB ($C \leq 0.25\%$)	A 351 Gr. CF8M
3	球		A 351 Gr. CF8M
4	阀杆		A 479 Tp.316
5	阀座		RPTFE, PTFE, DEVLON
7	压盖螺母	镀锌碳钢	AISI-303
8	碟簧/弹簧	碳钢*	镀镍碳钢*
9	挡板	碳钢	AISI-304
10	压盖环	AISI-303	AISI-316
10.1	封环	AISI-303	AISI-316
11	填料		石墨
12	阀杆密封		25% G.F. PTFE
13	中腔垫片		AISI-316L + 石墨
14	阻销	镀锌	不锈钢
15	螺柱	A 193 Gr. B7M 镀重铬酸锌	A 193 Gr. B8M **
18	止推垫片		25% G.F. PTFE
19	防静电装置		不锈钢
21 / 21a	固定板		A 351 Gr. CF8M
22 / 22a	轴承		AISI-316 + PTFE
23	轴承		PTFE
26	螺栓	DIN 912 8.8 碳钢	DIN 912 A2
28	螺母	A 194 Gr. 2HM 镀重铬酸锌	A 194 Gr. 8M **
31	固定器		A 351 Gr. CF8M
32	弹簧		Inconel - 750
33	O型圈		FKM -- 备注 1 --
35	弹簧座		A 351 Gr. CF8M
37	O型圈		FKM -- 备注 1 --
39	轴套		25% G.F. PTFE
39.1	轴套		AISI-316 + PTFE -- 备注 2 --
41	间隔片	碳钢	不锈钢
43	键		AISI-316
46	锁紧垫片		AISI-304
47	键		碳钢
50	排污阀	A 105	AISI-316
50.1	泄放阀	A 105	AISI-316
52	O型圈		FKM -- 备注 2 --
54	阀座密封		石墨
58	弹簧保护	碳钢	不锈钢
72	O型圈		FKM -- 备注 1 --
75	轴套		AISI-316 + PTFE -- 备注 2 --
89	铭牌		不锈钢
471	弹性挡圈	碳钢	不锈钢

结构简图



(*)Inconel X-750可选

(**)B7M/2HM镀锌&镀重铬酸锌可选

备注1, 根据工况可选AFLAS,KALREZ或KALREZ系列

备注2, 仅DN350&400和所有Fig.2560

铸钢球阀 2515 / 2530 / 2560

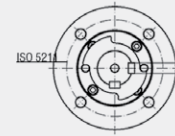
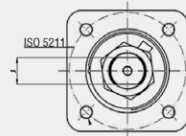
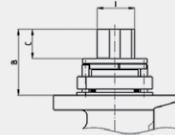
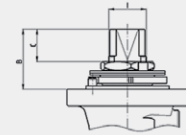
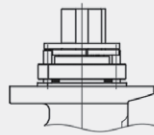
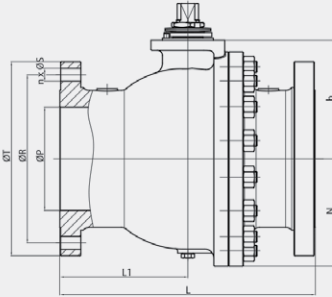
Class 150 / 300 / 600

通径

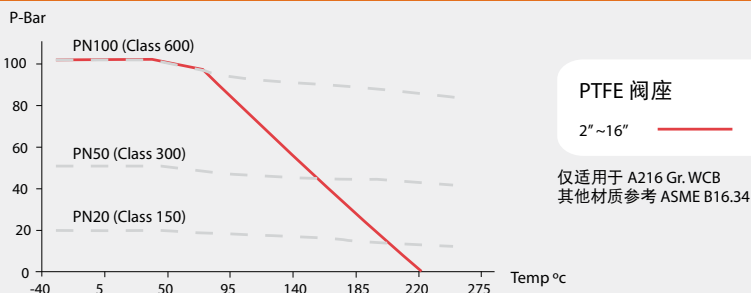
Class 150. 2" ~ 16"

Class 300. 2" ~ 16"

Class 600. 2" ~ 12"

DN 50 (2") to DN-250 (10") Class-150 & 300
DN-50 (2") to DN-100 (4") Class-600DN 300 (12") to DN-400 (16") Class-150 & 300
DN-150 (6") to DN-300 (12") Class-500

压力-温度



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格



Fig. 2515 (Class 150)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	重量	扭矩	Kv
50 (2")	50	178	78.5	120.7	4x19	150	84	80	F07	42	17	M22x1,5	16	-	13	70	366
80 (3")	80	203	87	152.4	4x19	190	126	-	F10	55	27	M28x1,5	20	-	22	130	938
100 (4")	100	229	101	190.5	8x19	230	152	120	F12	56	27	M35x2	25	-	39	190	1.465
150 (6")	151	394	197	241.3	8x22.2	280	212	168	F14	70	36	M45x2	32	-	98	460	3.297
200 (8")	203	457	230	298.5	8x22.2	345	233	208	F14	70	37	M45x2	32	-	124	610	5.861
250 (10")	254	533	267	362	12x25.4	405	256	243	F14	70	37	M45x2	32	-	175	660	9.454
300 (12")	305	610	305	431.8	12x25.4	485	297	287.5	F14	106	58	50	14	53.5	295	1.317	13.631
350 (14")	337	686	343	476.3	12x28.5	535	333	323	F16	103	49	60	18	64.2	580	2.605	16.641
400 (16")	388	762	381	539.8	16x28.5	595	412	358	F25	159	103	90	25	95.3	750	2.948	23.554

Fig. 2530 (Class 300)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	重量	扭矩	Kv
50 (2")	50	216	84	127	8x19	165	84	-	F07	42	17	M22x1,5	16	-	16	80	366
80 (3")	80	283	115	168.3	8x22.2	210	126	-	F10	55	27	M28x1,5	20	-	33	140	938
100 (4")	100	305	133	200	8x22.2	255	152	-	F12	56	27	M35x2	25	-	43	240	1.465
150 (6")	151	403	202	269.9	12x22.2	320	212	173	F14	70	36	M45x2	32	-	113	598	3.297
200 (8")	203	502	252	330.2	12x25.4	380	233	210	F14	70	37	M45x2	32	-	157	1.400	5.861
250 (10")	254	568	284	387.4	16x28.5	445	257	253	F14	70	37	M45x2	32	-	263	1.604	9.454
300 (12")	305	648	315	450.8	16x31.8	520	310	300	F16	103	49	60	18	64.2	480	2.310	13.631
350 (14")	337	762	381	514.4	20x34.9	585	333	331	F16	103	49	60	18	64.2	655	3.642	16.641
400 (16")	388	838	419	571.5	20x34.9	650	412	365	F25	159	103	90	25	95.3	890	3.900	23.554

Fig. 2560 (Class 600)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	K	重量	扭矩	Kv
50 (2")	50	292	96	127	8x19.1	165	84	-	F07	42	17	M22x1,5	16	-	20	90	366
80 (3")	80	356	140	168.3	8x22.2	210	126	113	F10	55	27	M28x1,5	20	-	41	170	938
100 (4")	100	432	160	215.9	8x25.2	275	152	-	F12	56	27	M35x2	25	-	77	392	1.465
150 (6")	151	559	246	292.1	12x28.5	355	212	188	F14	97	49	45	14	48.5	192	1.007	3.297
200 (8")	203	660	315	349.2	12x31.8	420	237	235	F14	113	64	50	14	53.5	329	2.057	5.861
250 (10")	254	787	340	431.8	16x34.9	510	275	273	F16	103	49	60	18	64.2	460	3.013	9.454
300 (12")	305	838	404	489	20x34.9	560	345	335	F16	127	73	65	18	69.2	570	5.500	13.631

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm
(**)重量和尺寸仅供参考

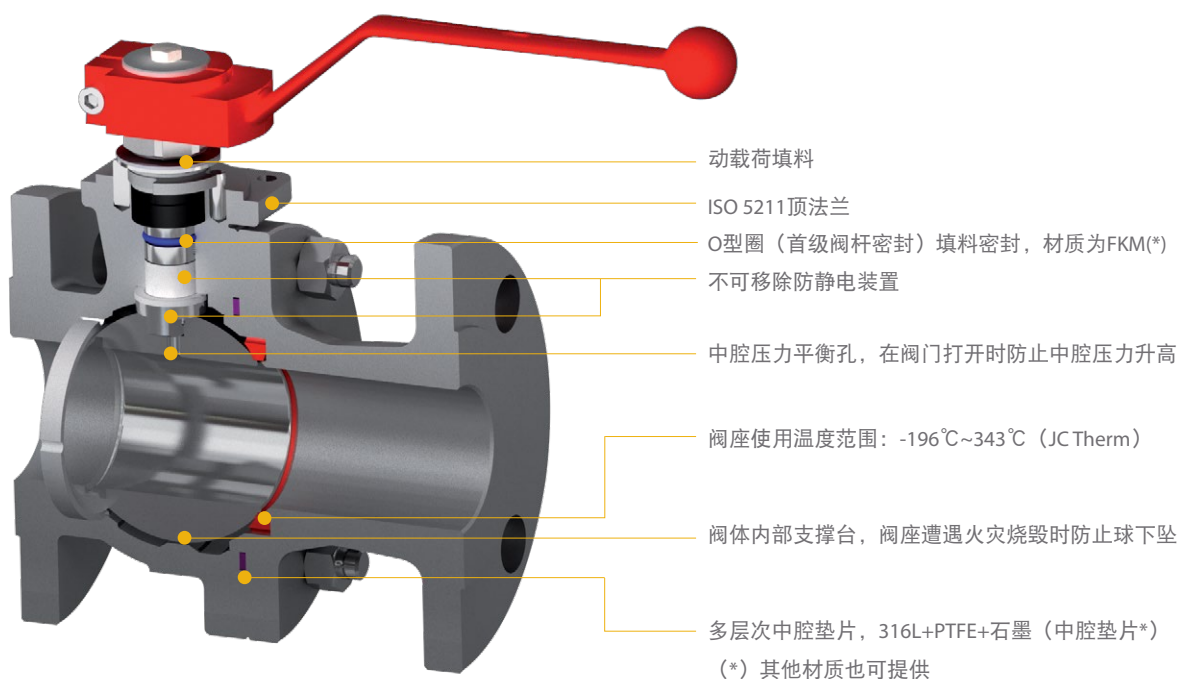
| 球阀 |

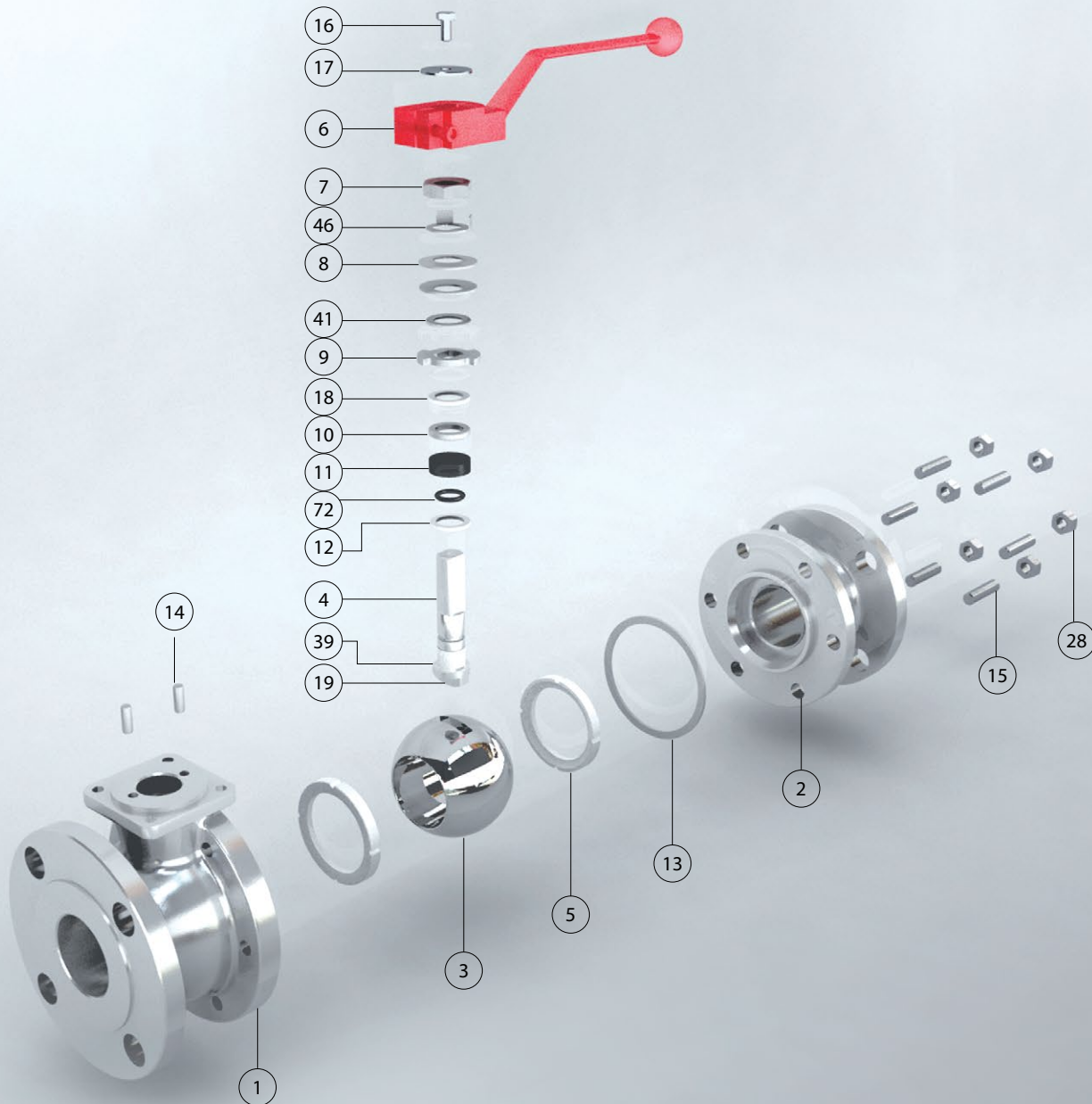
浮动球阀

ASME

1/2" - 12" | Class 150 - Class 1500

浮动球阀，球通过阀座支撑，上游压力推动球向下游阀座压紧形成密封。受阀座材质P-T性能以及球体重量限制，浮动球阀的口径范围有限。





材质

ASME

序号	部件	AIT	LIT	IIT
1	阀体	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 352 Gr. LCC	A 351 Gr. CF8M
2	阀盖	A 216 Gr. WCB (C ≤ 0,25%)	A 352 Gr. LCC	A 351 Gr. CF8M
3	球	A 351 Gr. CF8M (DN 15 : 25 A 479 Tp.316)		
4	阀杆	A 479 Tp.316		
5	阀座	PTFE, PEEK, NYLON, DEVLON		
6	手柄	球铁		
7	压盖螺母	碳钢镀锌	AISI 303	AISI 303
8	碟簧	碳钢	A 666 Tp.301	A 666 Tp.301
9	挡板	碳钢	AISI 304	AISI 304
10	封环	AISI 303	AISI 316	AISI 316
11	填料	石墨		
12	阀杆密封	25% G.F. PTFE		
13	中腔垫片	AISI 316L + PTFE + 石墨		
14	阻销	碳钢	不锈钢	不锈钢
15	螺柱	A 193 Gr. B7M 镀重铬酸锌	A 193 Gr. L7M	A 193 Gr. B8M
16	手柄螺钉	DIN 933 5.6 镀锌	DIN 933 A2	DIN 933 A2
17	手柄垫圈	碳钢镀锌	AISI 304	AISI 304
18	止推垫圈	25% G.F. PTFE		
19	防静电装置	不锈钢		
28	螺母	A 194 Gr. 2HM 镀重铬酸锌	A 194 Gr. 7M	A 194 Gr. 8M
39	轴套(DN 25 to 200)	25% G.F. PTFE		
41	间隔片(DN 40 to 200)	碳钢	AISI 304	AISI 304
46	垫圈	AISI-304	AISI 304	AISI 304
72	O型圈	FKM		

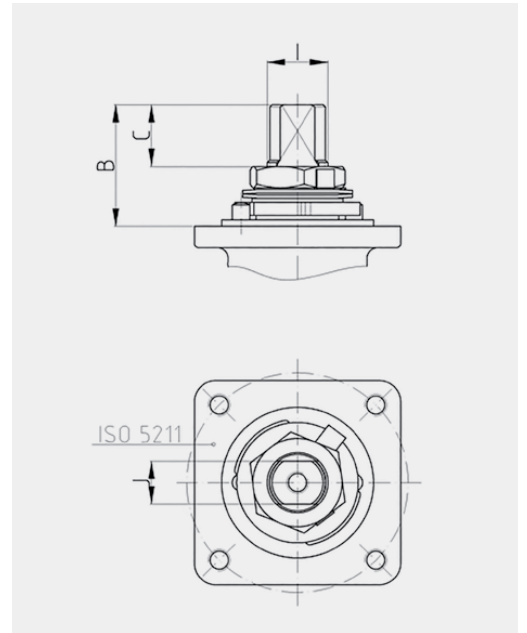
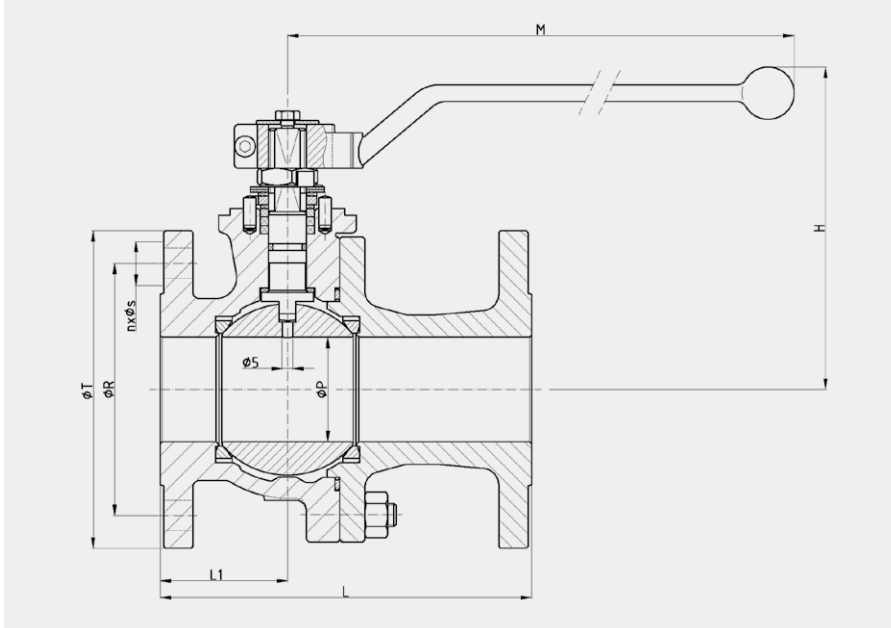
ASME 515 / 530

Class 150 / 300

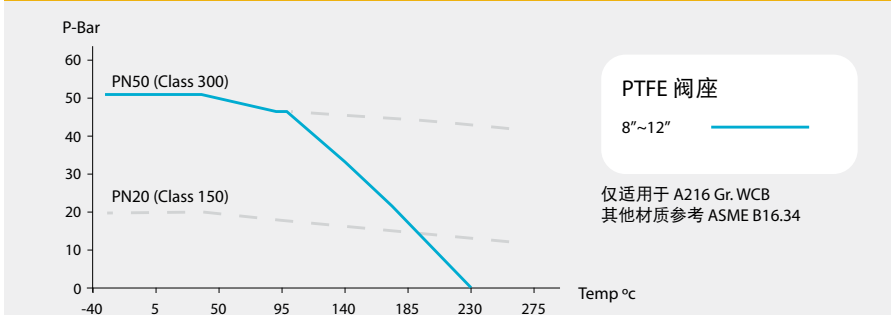
通径

Class 150. 1/2" ~ 8"

Class 300. 1/2" ~ 6"



压力-温度



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格



Fig. 515 (Class 150)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
15 (1/2")	15	108	47	60,3	4x15,9	90	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	2	8	20
20 (3/4")	20	117	50	69,9	4x15,9	100	117	164	F05	13,2	9,2	M12x1.5	9	3	10	40
25 (1")	25	127	52	79,4	4x15,9	110	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	3,5	15	75
40 (1 1/2")	40	165	65	98,4	4x15,9	125	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	8	25	170
50 (2")	50	178	61	120,7	4x19	150	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	11	40	270
65 (2 1/2")	65	190	75	139,7	4x19	180	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	16	60	550
80 (3")	80	203	79	152,4	4x19	190	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	23	90	1000
100 (4")	100	229	90	190,5	8x19	230	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	38	150	1650
150 (6")	151	394	174	241,3	8x22,2	280	298	698	F12	68	38,5	M40x2	29	88	250	4200
200 (8")	203	457	200	298,5	8x22,2	345	352	868	F14	72	39	M45x2	32	155	700	9000

Fig. 530 (Class 300)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
15 (1/2")	15	140	60	66,7	4x15,9	95	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	3	12	20
20 (3/4")	20	152	65	82,6	4x19	115	117	164	F05	13,2	9,2	M12x1.5	9	4	16	40
25 (1")	25	165	70	88,9	4x19	125	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	5	20	75
40 (1 1/2")	40	190	80	114,3	4x22,2	155	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	11	35	170
50 (2")	50	216	83	127	8x19	165	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	14	55	270
80 (3")	80	283	118	168,3	8x22,2	210	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	32	150	1000
100 (4")	100	305	133	200	8x22,2	255	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	52	230	1650
150 (6")	151	403	160	269,9	12x22,2	320	298	698	F12	68	38,5	M40x2	29	94	342	4200

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考

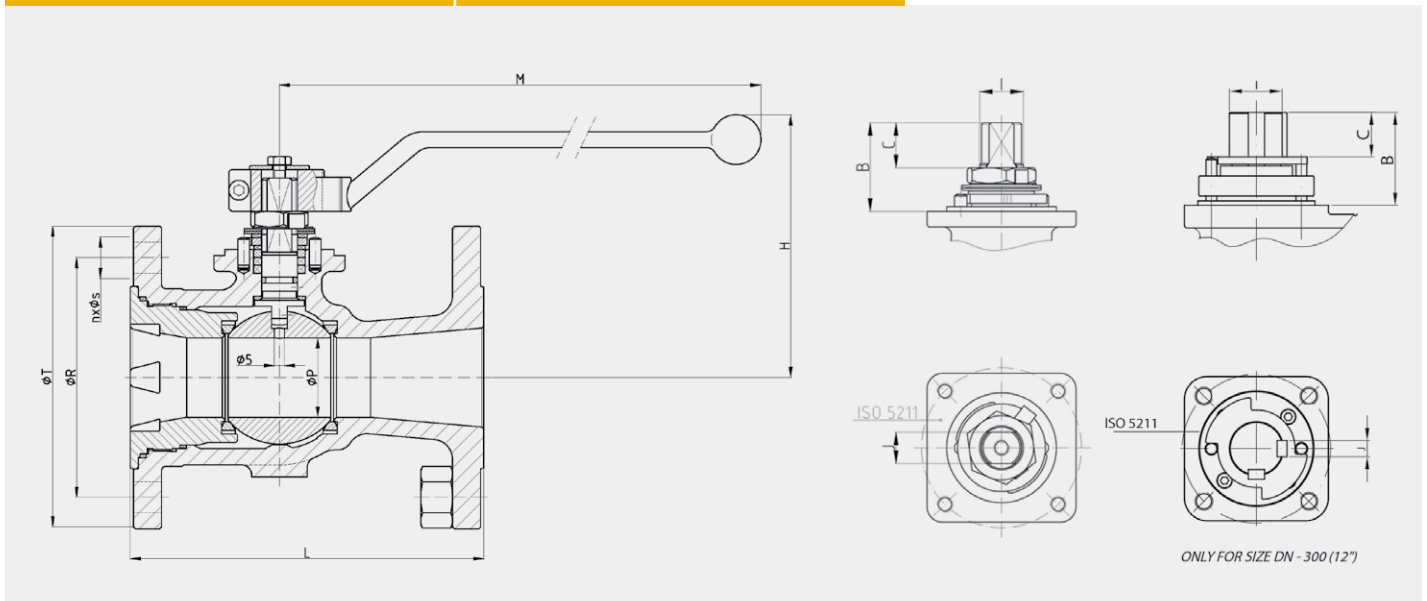
ASME 715 / 730

Class 150 / 300

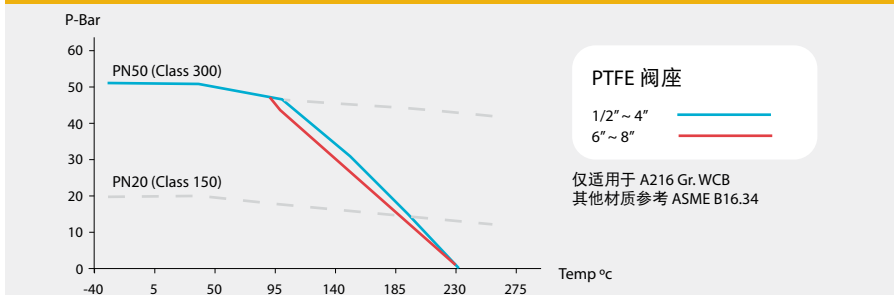
缩径

Class 150. 1/2" ~ 12"

Class 300. 1/2" ~ 8"



压力-温度



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格



Fig. 715 (Class 150)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
15 (1/2")	9,5	108	54	60,3	4x15,9	90	81	164	F05	22	8,3	M10x1.5	7	1,6	6	7
20 (3/4")	15	117	60	69,9	4x15,9	100	98	164	F05	22,7	9	M12x1.5	9	2,1	9	10
25 (1")	20	127	65	79,4	4x15,9	110	101	164	F05	22,7	9	M12x1.5	9	2,7	11	26
40 (1 1/2")	32	165	72	98,4	4x15,9	125	117	210	F05	34,5	14,7	M16x1.5	12	5,1	17	107
50 (2")	40	178	75,1	120,7	4x19	150	134	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	7,9	26	140
80 (3")	58	203	88	152,4	4x19	190	149	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	14,3	58	300
100 (4")	80	229	104,1	190,5	8x19	230	189	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	25,9	90	600
150 (6")	111	267	125	241,3	8x22,2	280	227	495	F12	56,5	29,2	M28x1.5	20	43,8	210	1000
200 (8")	144	292	135	298,5	8x22,2	345	264	698	F12	57	38,5	M35x2	25	77	320	2000
250 (10")	187	330	164	362	12x25,4	405	307	698	F12	72	39	M45x2	32	114	650	4100
(1) 300 (12")	228	356	178	431,8	12x25,4	485	-	-	F14	106	58	Ø50	14	230	980	6900

Fig. 730 (Class 300)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
15 (1/2")	9,5	140	54	66,7	4x15,9	95	81	164	F05	22	8,3	M10x1.5	7	1,6	10	7
20 (3/4")	15	152	60	82,6	4x19	115	98	164	F05	22,7	9	M12x1.5	9	2,1	12	10
25 (1")	20	165	65	88,9	4x19	125	101	164	F05	22,7	9	M12x1.5	9	4,1	16	26
40 (1 1/2")	32	190	72	114,3	4x22,2	155	117	210	F05	34,5	14,2	M16x1.5	12	8,2	26	107
50 (2")	40	216	75,1	127	8x19	165	134	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	10,9	35	140
80 (3")	58	283	88	168,3	8x22,2	210	149	348	F07	41,5	19,2	M22x1.5	16	21,4	60	300
100 (4")	80	305	104,1	200	8x22,2	255	189	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	28,9	90	600
150 (6")	111	403	125	269,9	12x22,2	320	227	495	F12	56,5	29,2	M28x1.5	19	70	280	1000
200 (8")	144	419	135	330,2	12x25,4	380	264	698	F12	54	38,5	M36x1.5	24	110,5	570	2000

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考

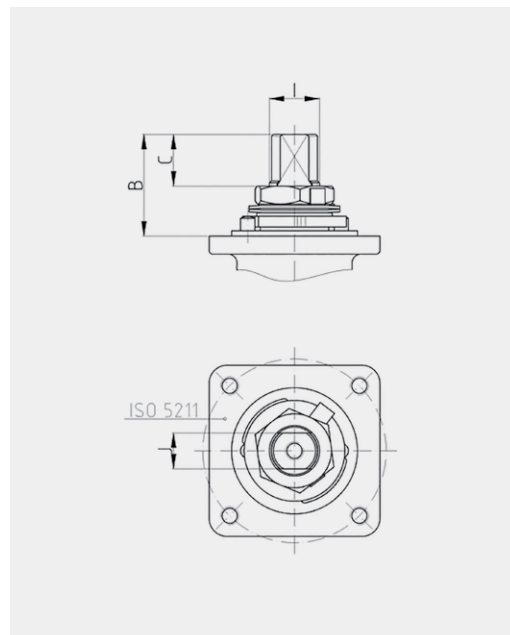
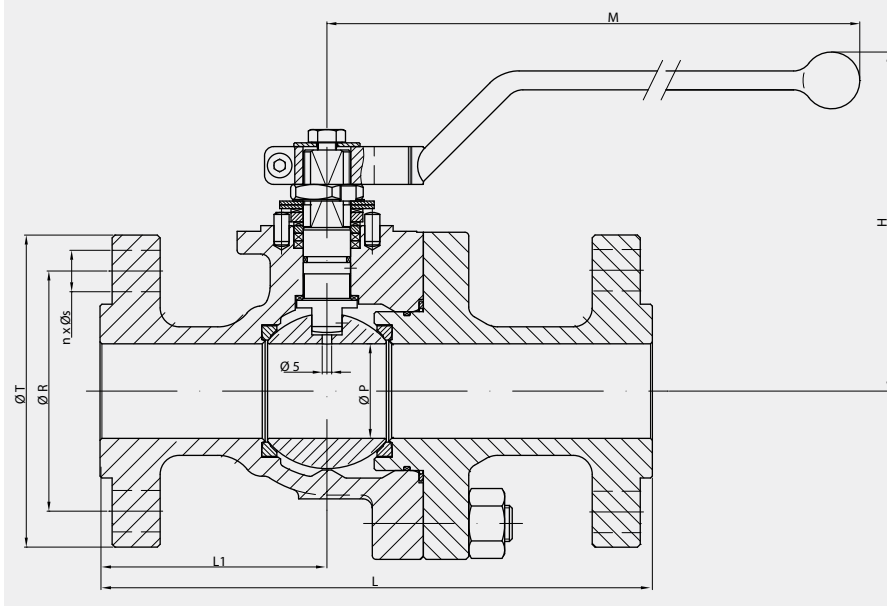
(1)阀体阀盖非螺栓连接, 为螺纹连接

ASME 560

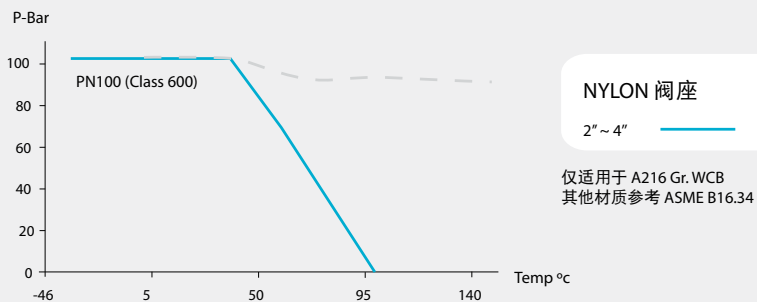
Class 600

通径

Class 600. ½" ~ 4"



压力-温度



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格



Fig. 560 (Class 600)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
15 (½")	15	165	70	35	4x15,8	95,3	111	163,5	F05	11,2	5	12	9	5,5	20	22
20 (¾")	20	190	86	43	4x19	117,3	117	163,5	F05	23,7	10,5	12	9	8	25	43
25 (1")	25	216	94	50,3	4x19	124	119	210	F05	33,5	13	16	12	10	65	81
40 (1 ½")	40	241	104	73	4x22,2	155,4	137	347,5	F07	43	17,6	22	16	19	80	224
50 (2")	50	292	120	127	8x19	165	180	445	F10	45	20,2	M25x1,5	18	29	110	270
80 (3")	80	356	151	168,3	8x22,2	210	228	698	F12	55,5	27	M35x2	25	42	270	1000
100 (4")	100	432	172	215,9	8x25,4	275	245	698	F12	55	26,5	M35x2	25	78	484	1650

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

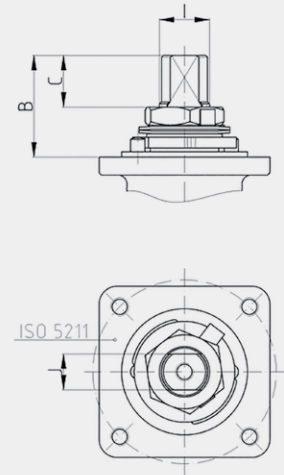
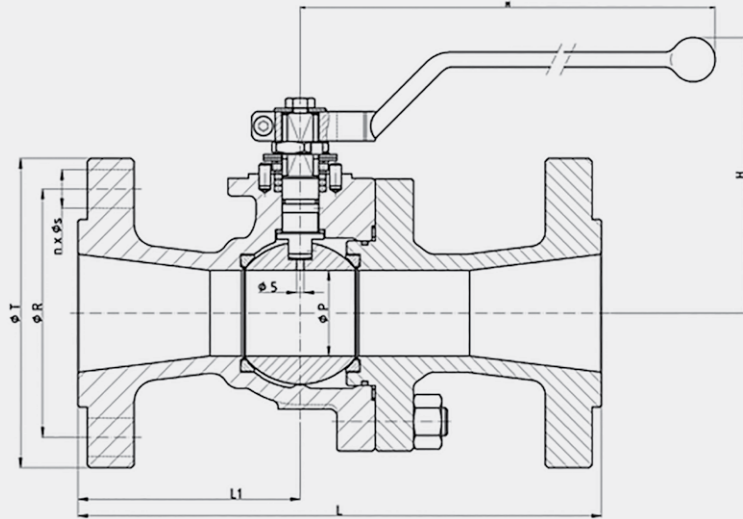
(**)重量和尺寸仅供参考

ASME 660

Class 600

缩径

Class 600. 2" ~ 4"



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

压力-温度

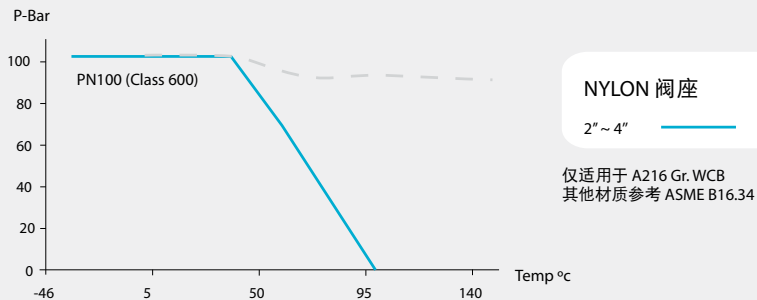


Fig. 660 (Class 600)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
50 (2")	40	292	120	127	8x19	165	137	348	F07	43	18,7	M22x1.5	16	17	80	140
80 (3")	58	356	151	168.3	8x22,2	210	228	698	F10	44	19,2	M25x2	18	30	130	300
100 (4")	80	432	190	215.9	8x25.4	275	228	698	F12	55,5	27	M35x2	25	64	300	600

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm
 (**)重量和尺寸仅供参考

| 球阀 |

3 片式锻钢浮动球阀

ASME

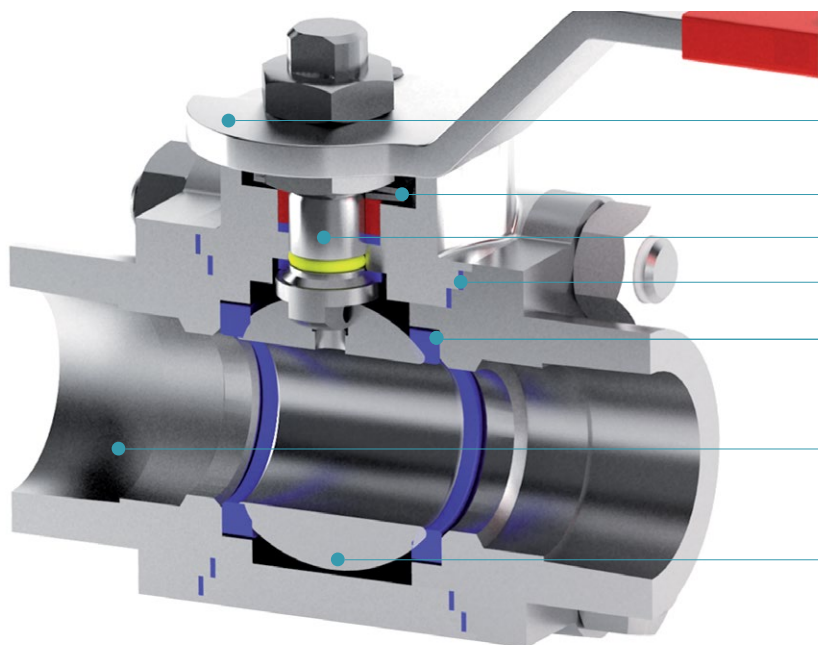
1/4" ~ 2" | Class 800 - Class 1500

球阀用的锻件采用高强度模锻胚件，JC 3片式锻钢球阀拥有卓越的机械性能，屈服强度，延展性，韧性和可靠性（用于关键区域）。

带锁装置



阀杆延长



ISO 5211顶法兰

动载荷填料

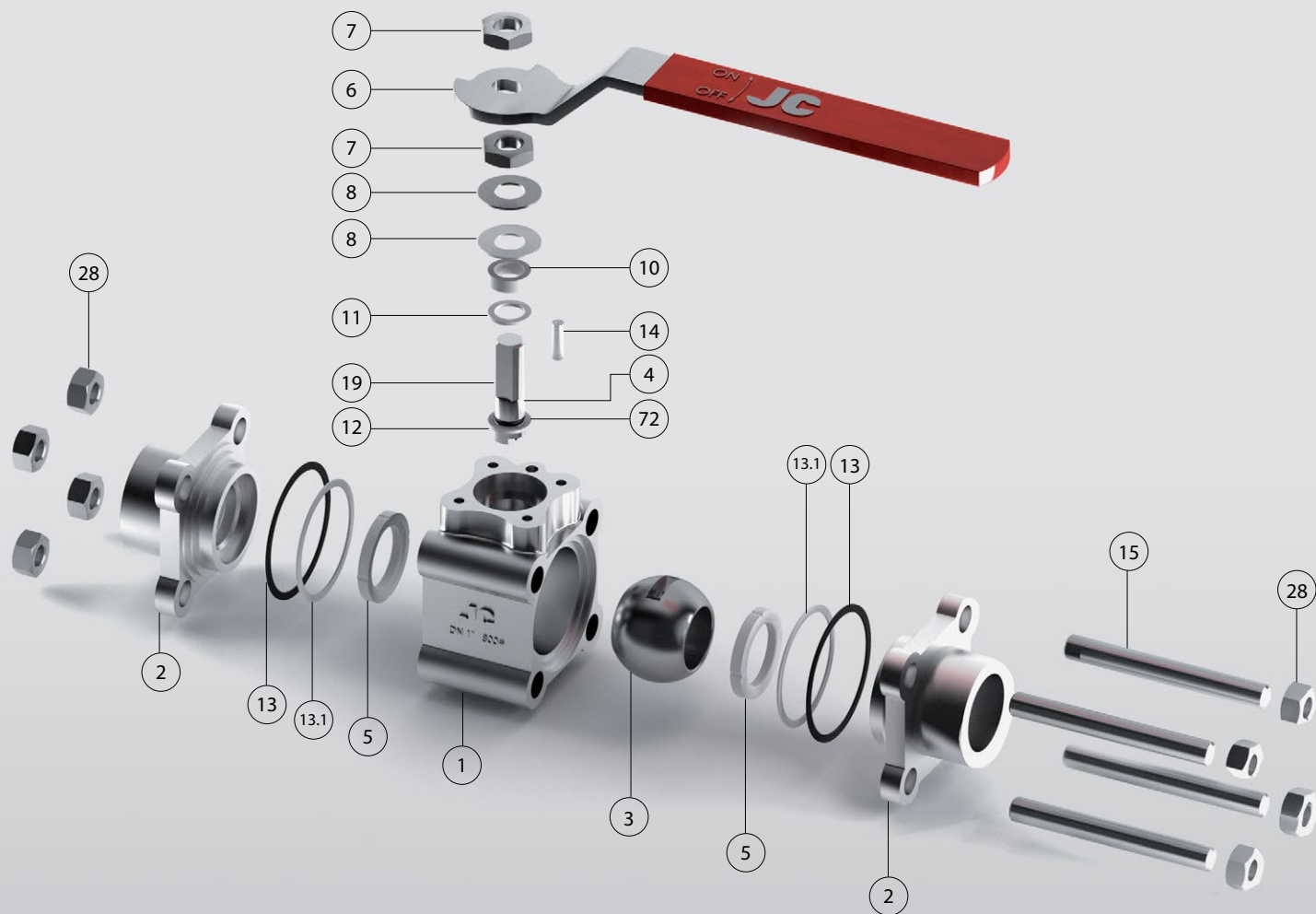
防静电装置

防火设计

高性能阀座

按需提供不同连接端
(短管、螺纹、焊接、法兰……)

实心球



材质

800

1500

序号	部件	碳钢	不锈钢	碳钢	不锈钢
1	阀体	ASTM A105	ASTM A182 Gr. F316	ASTM A105 / A350 LF2	ASTM A182 Gr. F316
2	阀盖	ASTM A105	ASTM A182 Gr. F316	ASTM A105 / A350 LF2	ASTM A182 Gr. F316
3	球	A 479 Tp. 316	A 479 Tp. 316	A 479 Tp. 316	A 479 Tp. 316
4	阀杆	A 479 Tp. 316	A 479 Tp. 316	A 479 TP410	17-4-PH
5	阀座	TFM-1600+CG	TFM-1600+CG	DEVLON "V" (*)	DEVLON "V" (*)
6	手柄	镀锌碳钢	镀锌碳钢	镀锌碳钢	镀锌碳钢
7	压盖螺母	镀锌碳钢	AISI 316	镀锌碳钢	AISI 316
8	碟簧	碳钢	AISI 301	碳钢	AISI 301
10	封环	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
11	填料	石墨	石墨	石墨	石墨
12	阀杆密封	PTFE + 25% 石墨	PTFE + 25% 石墨	PTFE + 25% 石墨	PTFE + 25% 石墨
13	中腔垫片	石墨	石墨	石墨	石墨
13.1	中腔垫片	PTFE/FKM	PTFE/FKM	PTFE/FKM	PTFE/FKM
14	阻销	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
15	双头螺栓	ASTM A 193 B7M	ASTM A 193 B8M	ASTM A 193 B7M	ASTM A 193 B8M
19	防静电装置	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
28	螺母	ASTM A 194 2HM	ASTM A 194 Gr8M	ASTM A 194 2HM	ASTM A 194 Gr8M
72	O型圈	FKM	FKM	FKM	FKM

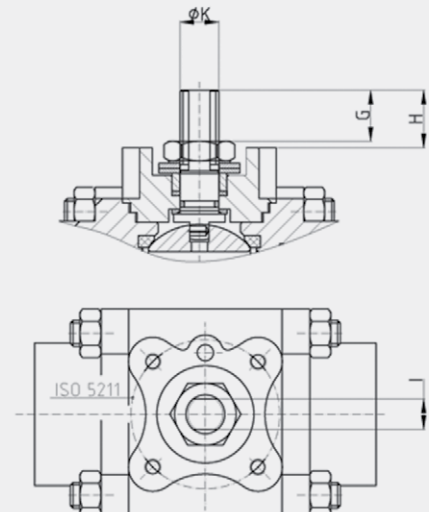
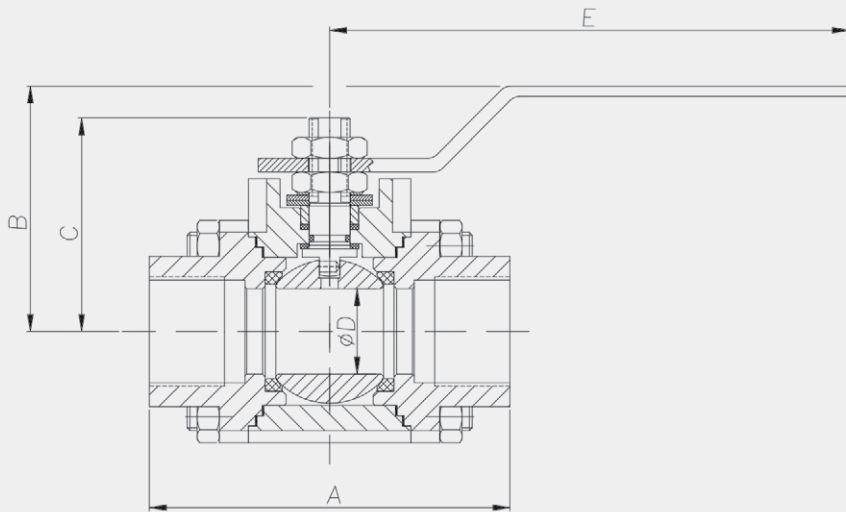
其他材质可根据要求生产
(*)阀座可选材质:DELRIIN,PCTFE,NYLON6.6

ASME 800

Class 800

通径

Class 800. 1/4" ~ 2"



压力-温度

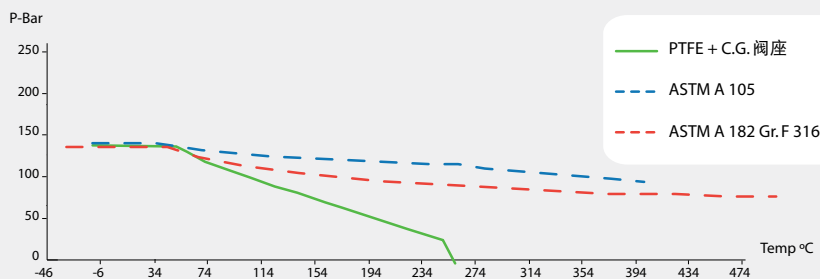


Fig. 800 (Class 800)

DN	A	B	C	ØD	E	ISO 5211	G	H	I	Nº x J	ØK	扭矩
1/4"	68	59	43	9,5	170	36 F03	8,7	10,7	7	4xM5	10	6
3/8"	68	59	43	9,5	170	36 F03	8,7	10,7	7	4xM5	10	6
1/2"	72	59	45	15	170	36 F03	8,7	13	7	4xM5	10	11
3/4"	94	72	59	20	215	42 F04	15,7	17,7	9,5	4xM5	12	20
1"	106	72	62	25	215	42 F04	15,7	17,7	9,5	4xM5	12	36
1 1/2"	125,5	109	89	40	245	50 F05	25,2	27,2	9,5	4xM6	16	64
2"	128	114	89	50	300	50 F05	16,5	18	12	4xM6	18	98

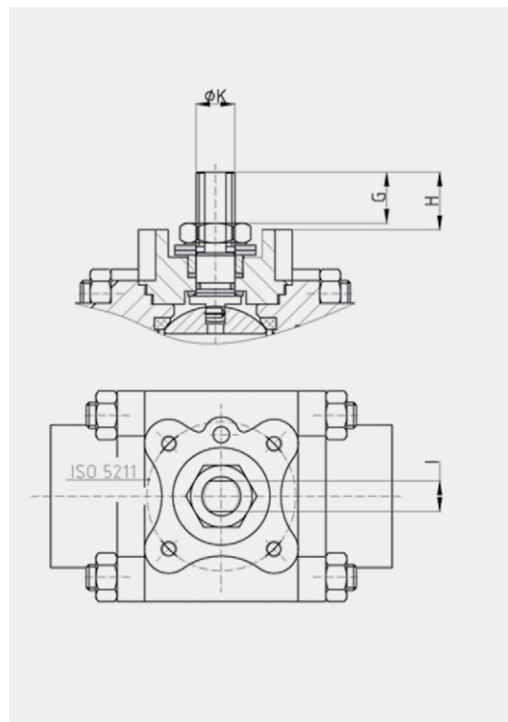
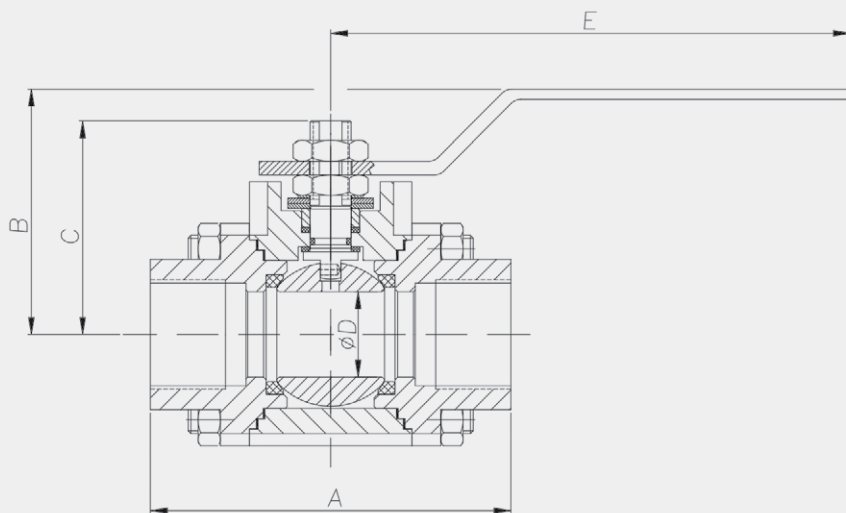
(°)尺寸单位: mm, 扭矩单位: N.m

ASME 81500

Class 1500

通径

Class 1500. 1/4" ~ 2"



压力-温度

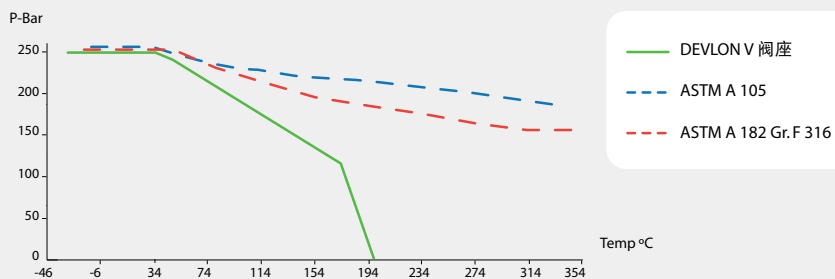


Fig. 81500 (Class 1500)

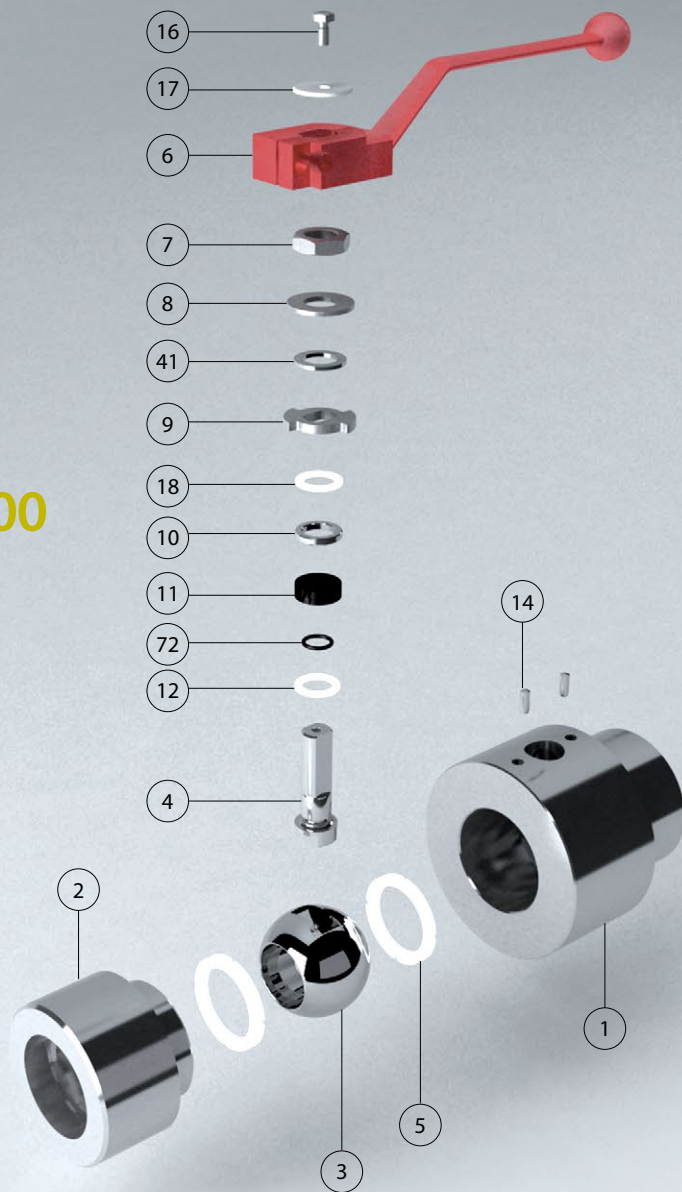
DN	A	B	C	ØD	E	ISO 5211	G	H	I	N° x J	ØK	扭矩
1/4"	84	59	42	9,5	170	36 F03	9,7	10,4	7	4xM5	10	14
3/8"	84	59	42	9,5	170	36 F03	9,7	10,4	7	4xM5	10	14
1/2"	104	66	49	15	170	36 F03	9,7	10,4	9	4xM5	12	20
3/4"	127	86	66	20	245	50 F05	15,6	17,7	9,5	4xM6	16	29
1"	134	91	70	25	245	50 F05	15,4	17	9,5	4xM6	16	43
1 1/2"	200	111	101,5	40	350	70 F07	16	17,6	16	4xM8	22	131
2"	222	142	117,7	49	375	70 F07	19	20,4	18	4xM8	25	203

(*)尺寸单位: mm, 扭矩单位: N.m

| 球阀 |

一片式球阀

3/8" - 2" | Class 800 - Class 1500



材质

一片式球阀

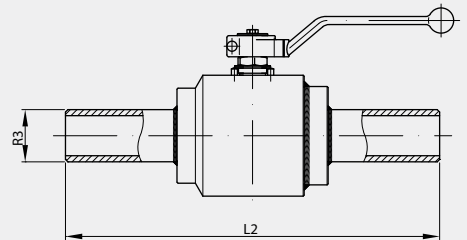
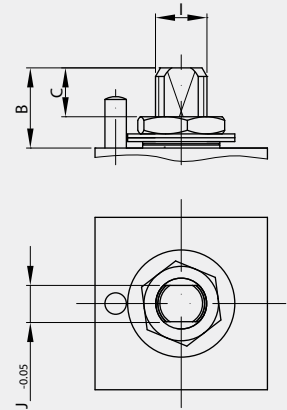
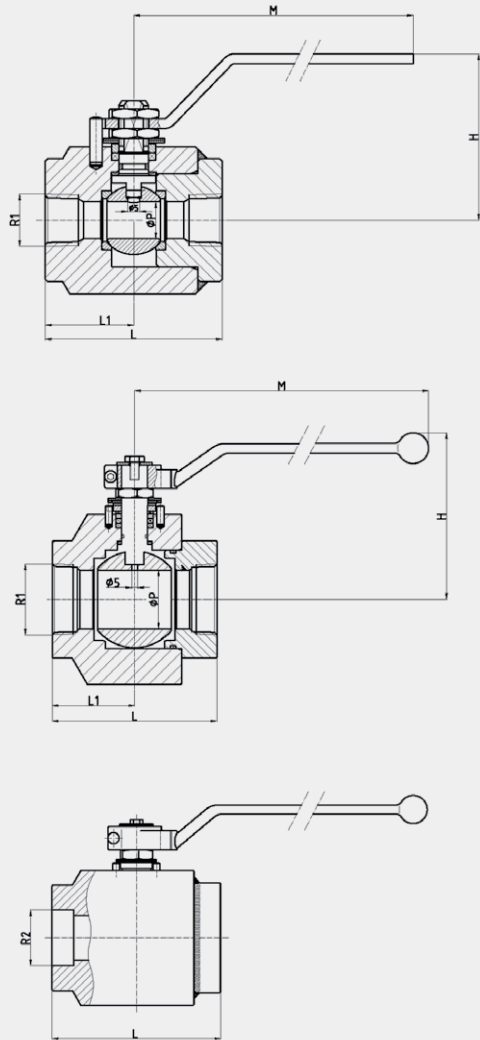
序号	部件	L.I.C.G.	I.I.C.G.
1	阀体	A 350 Gr. LF2 Class 1	A 479 Tp.316L
2	阀盖	A 350 Gr. LF2 Class 1	A 479 Tp.316L
3	球	A 351 Gr. CF8M / A182 F316	
4	阀杆	AISI 410 / A 479 Tp.316	
5	阀座	碳纤维石墨填充 PTFE	
6	手柄 (DN-1½" & 2")	球铁	
6.1	手柄 (DN-3/8" ~ 1")	AISI-316	
7	压盖螺母	AISI 303	
8	碟簧	碳钢镀镍	
9	挡板 (DN-1½" & 2")	AISI 304	
10	封环	AISI 316	
11	填料	石墨	
12	阀杆密封	25% G.F. PTFE	
14	阻销	不锈钢	
16	螺栓 (DN-1½" & 2")	DIN 933 A2	
17	垫圈 (DN-1½" & 2")	AISI 304	
18	止推垫圈	25% G.F. PTFE	
19	防静电装置	不锈钢	
41	间隔片 (DN-40 & 50)	AISI 304	
72	O型圈	FKM	

ASME 400

Class 800

通径

Class 800. 3/8" ~ 2"



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

压力-温度

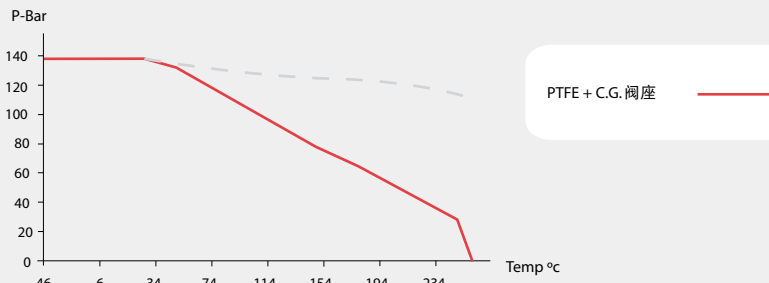


Fig. 400 (Class 800)

DN	øP	L	L2	R1	R2	R3	H	M	B	C	I	J	重量	扭矩 20 bar	扭矩 55 bar	扭矩 138 bar
3/8"	9,5	70	240	3/8" NPT	3/8" SW	3/8" BW	86	158	16	8,1	M10x1.5	7	1	6	9	16
1/2"	15	72	240	1/2" NPT	1/2" SW	1/2" BW	91	158	18,7	10,6	M12x1.5	9	1,6	8	11	20
3/4"	20	90	240	3/4" NPT	3/4" SW	3/4" BW	94	158	19,2	11,1	M12x1.5	9	2,4	10	14	25
1"	25	95	240	1" NPT	1" SW	1" BW	98	158	19,7	11,1	M12x1.5	9	3,1	15	19	30
1 1/2"	40	130	260	1 1/2" NPT	1 1/2" SW	1 1/2" BW	128	213	38,5	19,2	M18x1.5	13	10	25	78	50
2"	50	140	260	2" NPT	2" SW	2" BW	141	348	41	19,2	M22x1.5	16	14,6	40	129	70

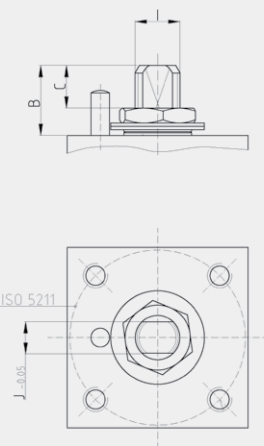
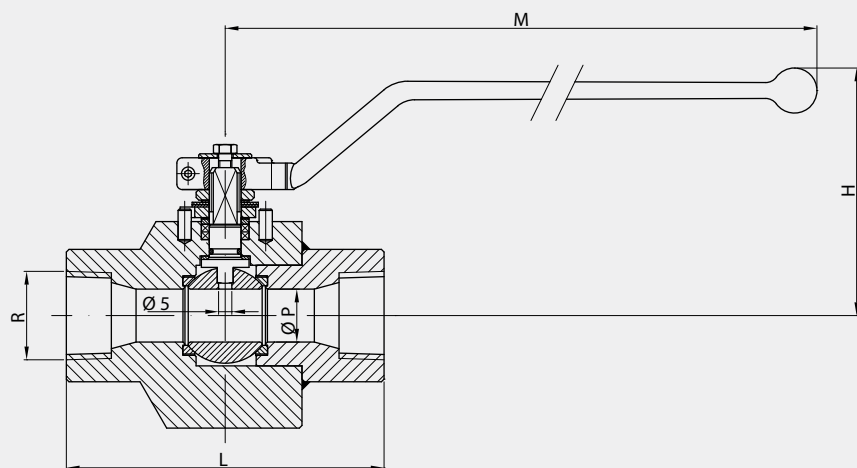
(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm
 (**)重量和尺寸仅供参考

ASME 411N

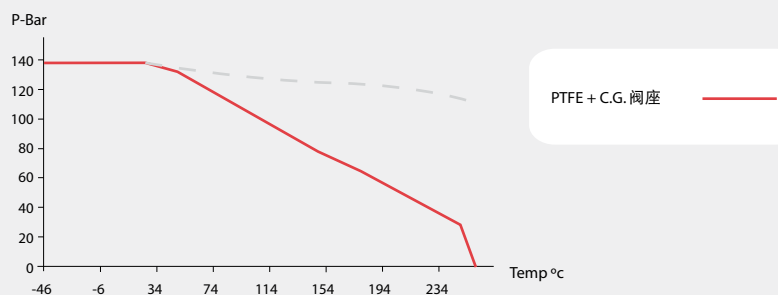
Class 800

缩径

Class 800. 1/2" ~ 2"



压力-温度



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

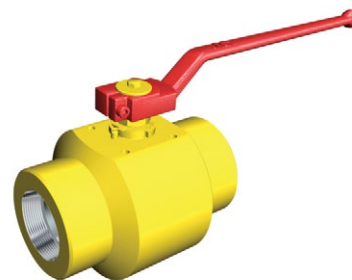


Fig. 411N (Class 800)

DN	øP	L	R	H	M	B	C	I	J	重量	扭矩 20 bar	扭矩 55 bar	扭矩 138 bar
1/2"	15	90	NPT	101	164	18,7	7,8	M12x1.5	9	3,5	7	10	16
3/4" x 1/2"	15	110	NPT	101	164	18,7	7,8	M12x1.5	9	4,5	7	10	16
1" x 3/4"	20	120	NPT	105	164	20	8,6	M12x1.5	9	5	9	14	25
1 1/2" x 1"	28	150	NPT	111	210	31,5	15,5	M16x1.5	12	6	19	34	71
2" x 1 1/2"	36	180	NPT	128	213	38,5	19,2	M18x1.5	13	10	43	79	164

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

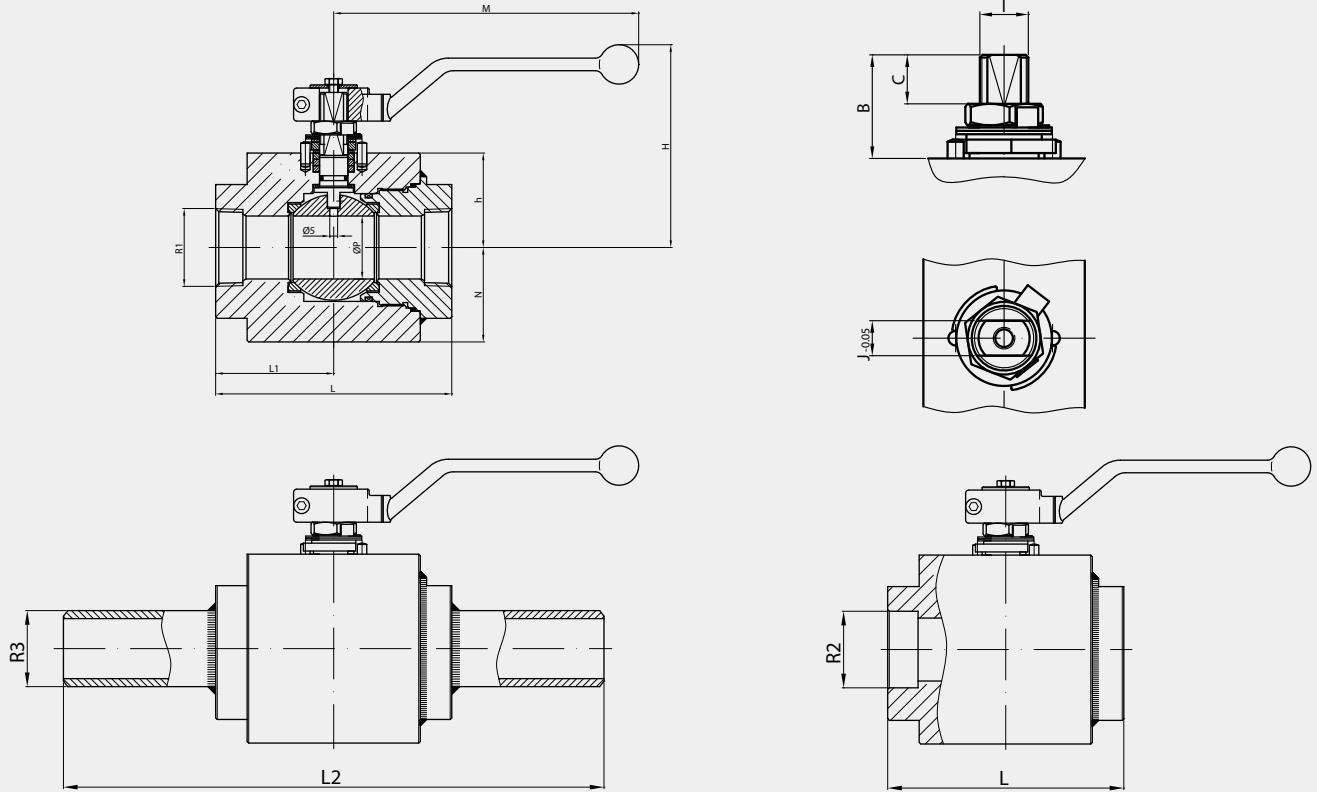
(**)重量和尺寸仅供参考

ASME 41500

Class 1500

缩径 & 通径

Class 1500. 3/8" ~ 2"



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

压力-温度

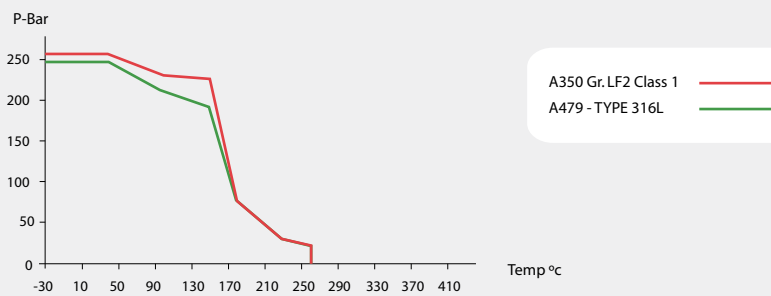


Fig. 41500 (Class 1500)

DN	ØP	L	L1	L2	R1	R2	R3	h	N	H	M	B	C	I	J	扭矩
3/8"	9,5	80	35	240	3/8" NPT	3/8" SW	3/8" BW	25	25	80,5	164	16	6	M10x1,5	7	11
1/2" x 3/8"	9,5	90	35	250	1/2" NPT	1/2" SW	1/2" BW	25	25	80,5	164	16	6	M10x1,5	7	11
1/2"	15	90	35	250	1/2" NPT	1/2" SW	1/2" BW	29	25	99	164	19,5	8	M12x1,5	9	15
3/4" x 1/2"	15	110	50	270	3/4" NPT	3/4" SW	3/4" BW	29	25	99	164	19,5	8	M12x1,5	9	15
3/4"	20	110	50	270	3/4" NPT	3/4" SW	3/4" BW	32	34	102	164	19,5	8	M12x1,5	9	22
1" x 3/4"	20	119	49	279	1" NPT	1" SW	1" BW	32	34	102	164	19,5	8	M12x1,5	9	22
1"	25	119	49	279	1" NPT	1" SW	1" BW	36	37,5	107	164	19,5	7,5	M12x1,5	9	32
1 1/2" x 1.1/4"	32	150	75	310	1.1/2" NPT	1.1/2" SW	1.1/2" BW	36	37,5	116	210	30,5	14	M16x1,5	12	87
1 1/2"	40	150	75	310	1.1/2" NPT	1.1/2" SW	1.1/2" BW	60	60	128	213	38,5	19	M18x1,5	13	117
2 x 1 1/2"	40	161	66	321	2" NPT	2" SW	2" BW	60	60	128	213	38,5	19	M18x1,5	13	117
2"	50	161	66	321	2" NPT	2" SW	2" BW	73	73	141	348	40,5	19	M22x1,5	16	183

| 球阀 |

半固定球阀

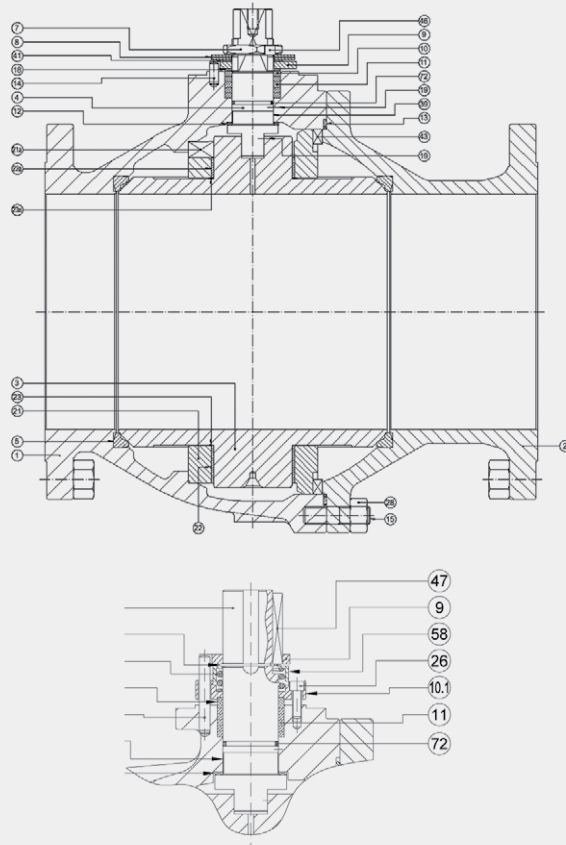
8" - 12" | Class 150 - Class 300
DN 200 - DN 300 | PN 16 - PN 40

材质

铸钢半固定球

序号	部件	AIT	IIT
1	阀体	A 216 Gr. WCB ($C \leq 0,25\%$)	A 351 Gr. CF8M
2	阀盖	A 216 Gr. WCB ($C \leq 0,25\%$)	A 351 Gr. CF8M
3	球	A 351 Gr. CF8M	
4	阀杆	A 479 Tp.316	
5	阀座	PTFE	PTFE
7	压盖螺母	镀锌碳钢	AISI 303
8	碟簧	碳钢	镀镍碳钢
9	挡板	碳钢	AISI 304
10	封环	AISI 303	AISI 316
10.1	封环	AISI 303	AISI 316
11	填料	石墨	
12	阀杆密封	25% G.F. PTFE	
13	中腔垫片	AISI 316L + 石墨	
14	阻销	碳钢	不锈钢
15	螺柱	A 193 Gr. B7M 镀重铬酸锌	A 193 Gr. B8M
18	止推垫圈	25% G.F. PTFE	
19	防静电装置	不锈钢	
21 / 21a	固定板	AISI 316	
22 / 22a	轴承	PTFE + 50% SS	
23	轴承	PTFE	
26	螺栓	DIN 912 8.8 镀锌	DIN 912 A2
28	螺母	A 194 Gr. 2HM 镀重铬酸锌	A 194 Gr. 8M
39	轴套	25% G.F. PTFE *	
41	间隔片	碳钢	不锈钢
43	键	AISI 316	
46	锁定垫片	AISI 304	
47	键	AISI 316	
58	弹簧保护	碳钢	不锈钢
72	O型圈	FKM	
89	铭牌	不锈钢	
471	挡板	钢	不锈钢

结构简图



(*) AISI 316 + PTFE 只用于 DN300 (12").

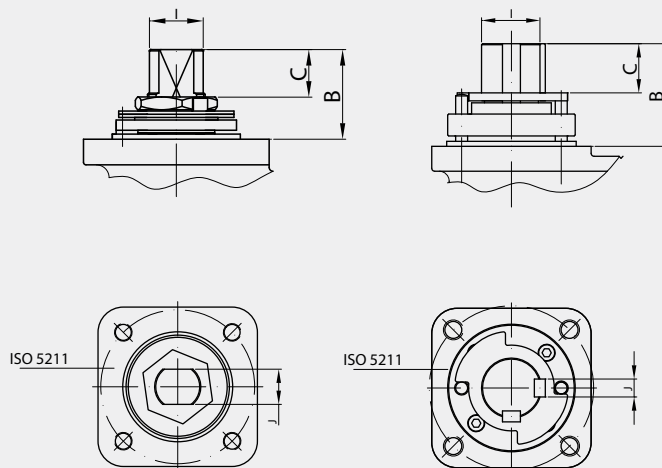
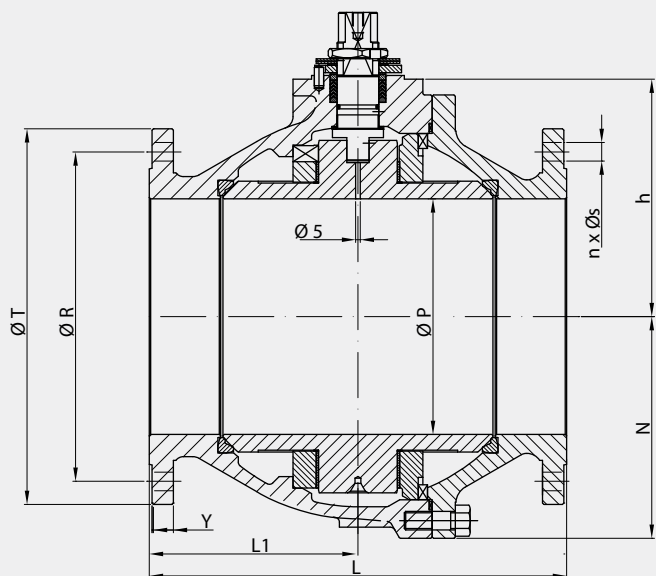
ASME 1515 / 1530

Class 150 / 300

口径

Class 150. 10" ~ 12"

Class 300. 8" ~ 12"



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

压力-温度

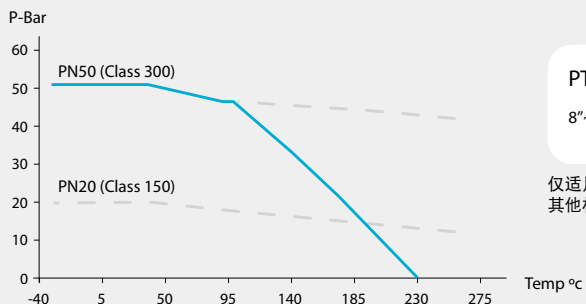


Fig. 1515 (Class 150)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	Y	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
250 (10")	254	533	225	362	12x25,4	28,7	405	256	239	F14	72	39	M45x2	32	237	1280	15000
300 (12")	305	610	245	431,8	12x25,4	30,2	485	297	287,5	F14	106	58	50	14	357	2000	20800

Fig. 1530 (Class 300)

DN	øP	L	L1	øR	n x øS	Y	øT	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
200 (8")	203	502	239	330,2	12x25,4	39,6	380	233	208	F14	72	39	M45x2	32	189	1280	9000
250 (10")	254	568	225	387,4	16x28,5	46,2	445	256	252,5	F14	72	39	M45x2	32	301	1480	15000
300 (12")	305	648	315	450,8	16x31,8	49,2	520	310	300	F14	106	58	50	14	520	2550	20800

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm
 (**)重量和尺寸仅供参考

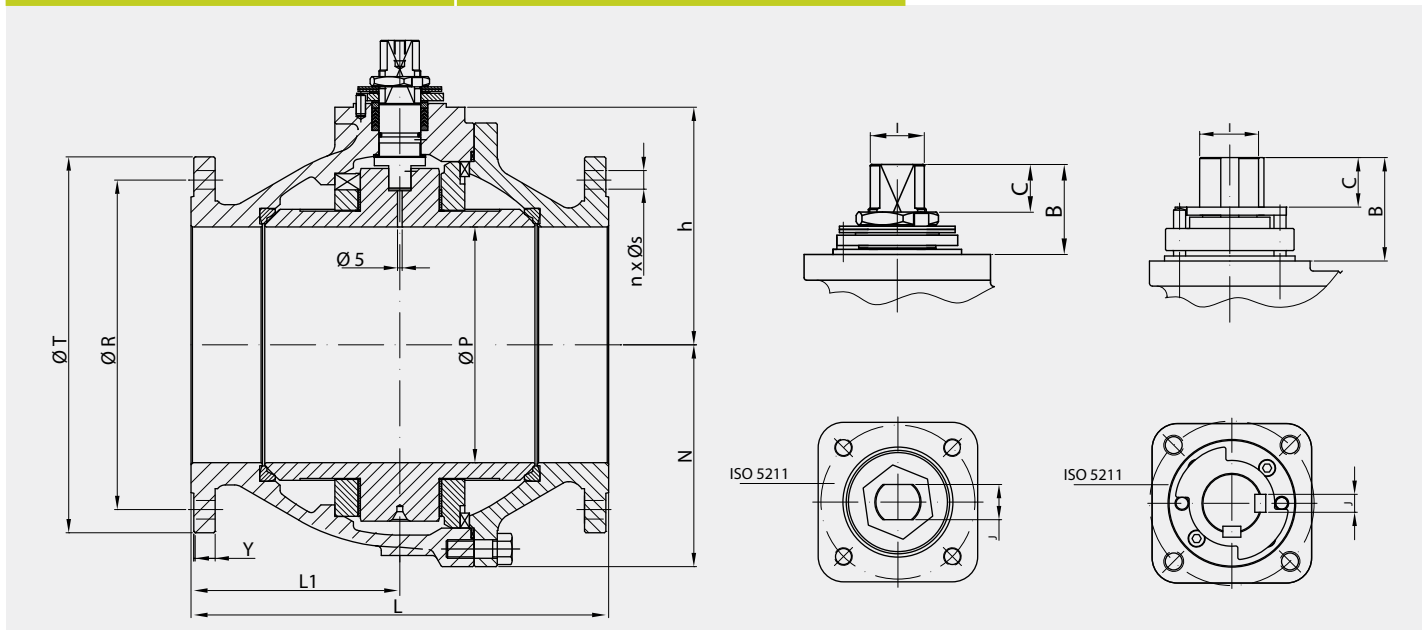
EN-DIN 1516 / 1540

PN 16 / PN 40

通径

PN 16. DN 250 ~ DN 300

PN 40. DN 200 ~ DN 300



压力-温度

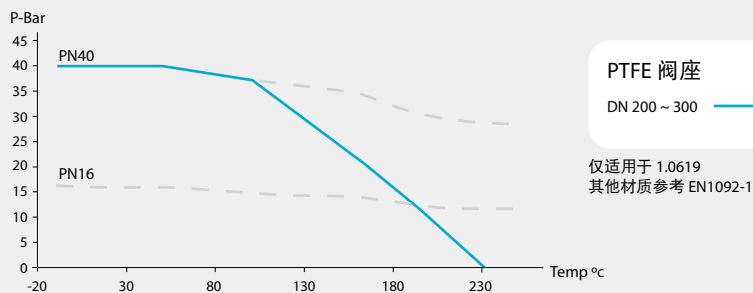

 ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格
 (**) 仅 DN300


Fig. 1516 (PN 16)

DN	$\varnothing P$	L	L1	$\varnothing R$	$n \times \varnothing S$	Y	$\varnothing T$	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
250	254	450	225	355	12x26	26	405	256	239	F14	72	39	M45x2	32	223	1120	15000
300	305	500	245	410	12x26	26	460	297	288	F14	106	58	50	14	323	1800	20800

Fig. 1540 (PN 40)

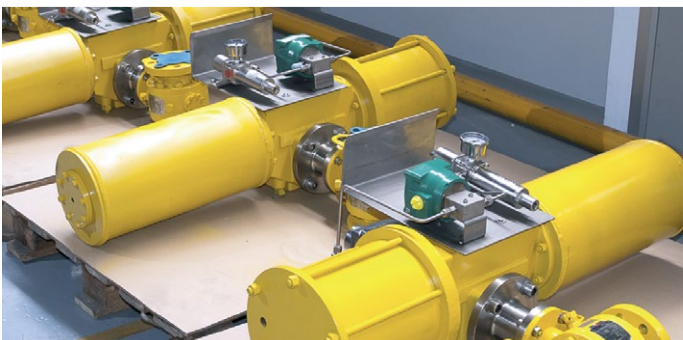
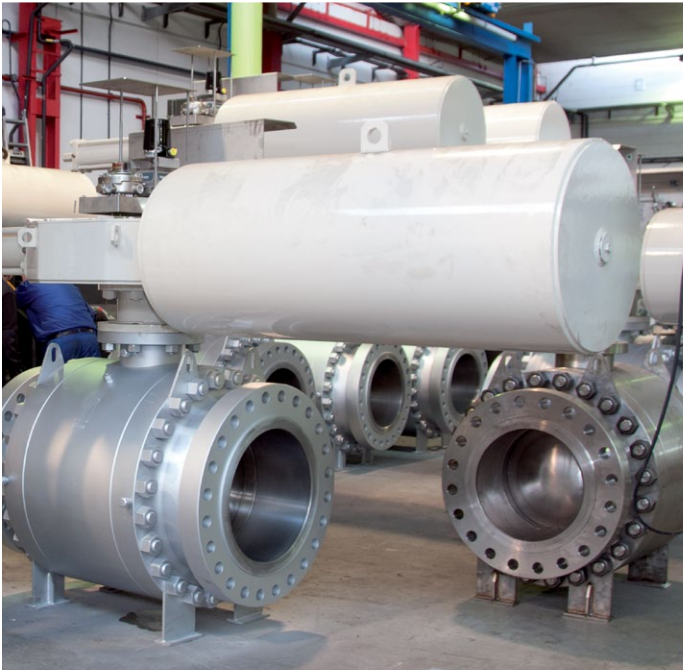
DN	$\varnothing P$	L	L1	$\varnothing R$	$n \times \varnothing S$	Y	$\varnothing T$	h	N	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
200	203	400	200	320	12x30	34	375	233	208	F14	72	39	M45x2	32	162	1000	9000
250	254	450	199	385	12x33	38	450	256	253	F14	72	39	M45x2	32	264	1400	15000
300	305	500	240	450	16x33	42	515	310	300	F14	106	58	50	14	440	2300	20800

(*) 尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**) 重量和尺寸仅供参考



The quality option



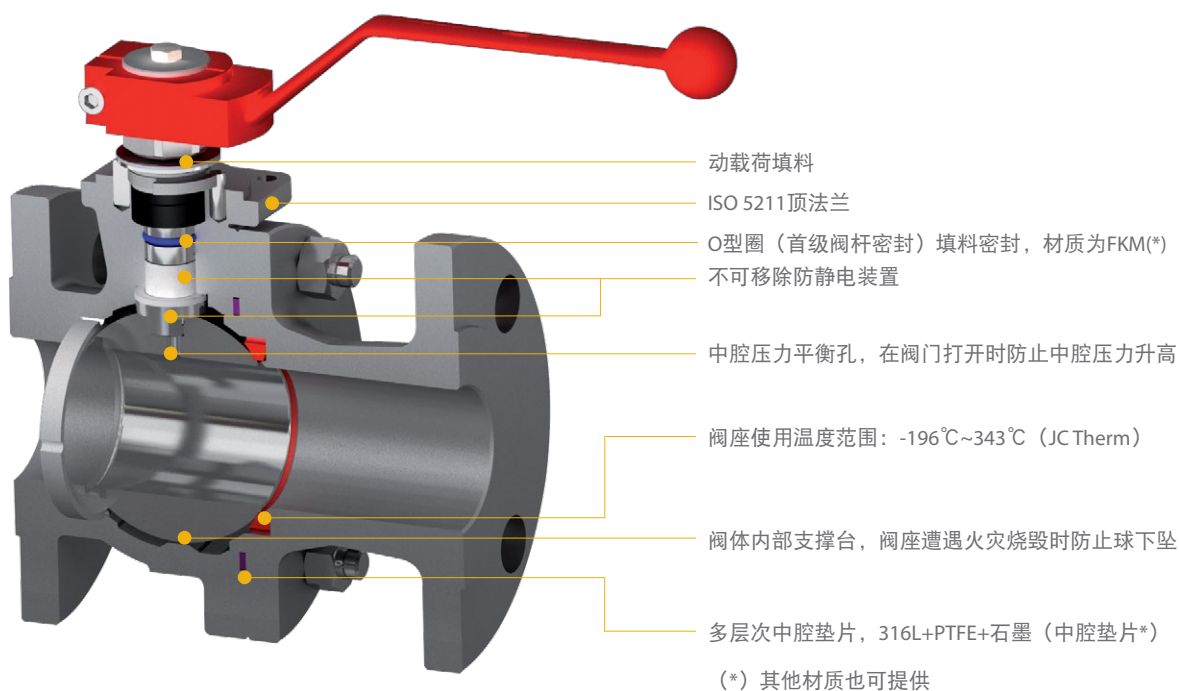
| 球阀 |

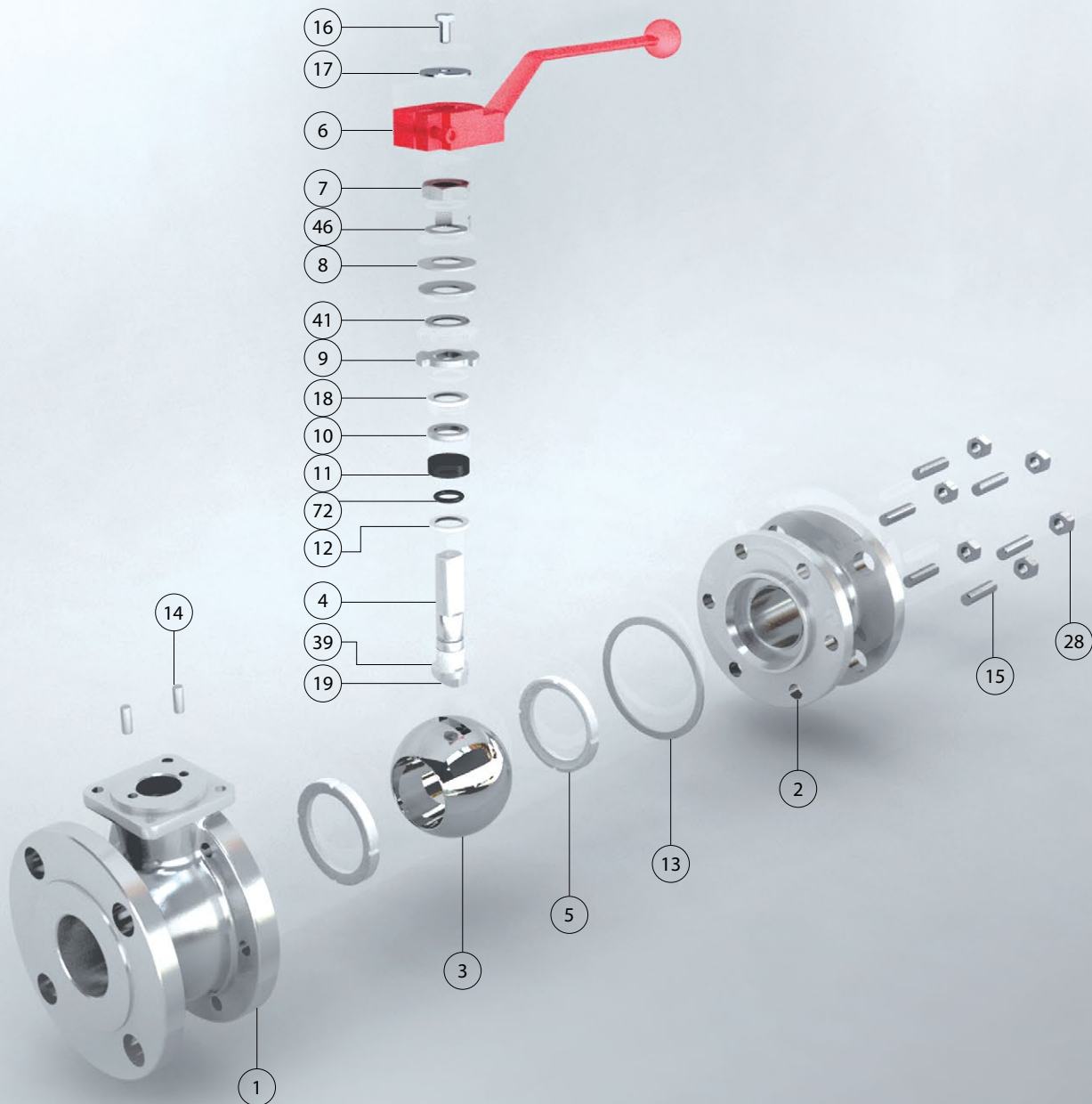
浮动球阀

EN-DIN

DN 15 - DN 200 | PN 16 - PN 40

浮动球阀，球通过阀座支撑，上游压力推动球向下游阀座压紧形成密封。受阀座材质P-T性能以及球体重量的限制，浮动球阀的口径范围有限。





材质

EN-DIN

序号	部件	AIT	IIT
1	阀体	1.0619	1.4408
2	阀盖	1.0619	1.4408
3	球	A 351 Gr. CF8M (DN 15 : 25 A 479 Tp.316)	
4	阀杆	A 479 Tp.316	
5	阀座	PTFE	
6	手柄	球铁	
7	压盖螺母	碳钢镀锌	AISI 303
8	碟簧	碳钢	A 666 Tp.301
9	挡板	碳钢	AISI 304
10	封环	AISI 303	AISI 316
11	填料	石墨	
12	阀杆密封	25% G.F. PTFE	
13	中腔垫片	AISI 316L + PTFE + 石墨	
14	阻销	碳钢	不锈钢
15	螺栓 (DN 32 ~ DN 100 螺柱)	8.8 镀锌&重铬酸锌	A4-A2
16	手柄螺钉	DIN 933 A4-70	
17	手柄垫圈	碳钢镀锌	AISI 304
18	止推垫圈	25% G.F. PTFE	
19	防静电装置	不锈钢	
28	螺母 (DN 32 to DN 100)	DIN 934 .8 镀锌&重铬酸锌	DIN 934 A4-70
39	轴套 (DN 25 to DN 200)	25% G.F. PTFE	
41	间隔片 (DN 40 to 200)	碳钢	AISI 304
46	垫圈	AISI 304	AISI 304
72	O型圈	FKM	

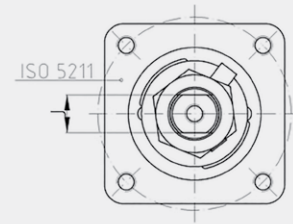
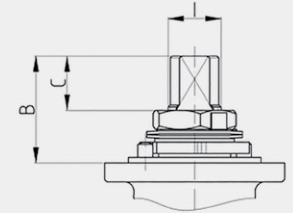
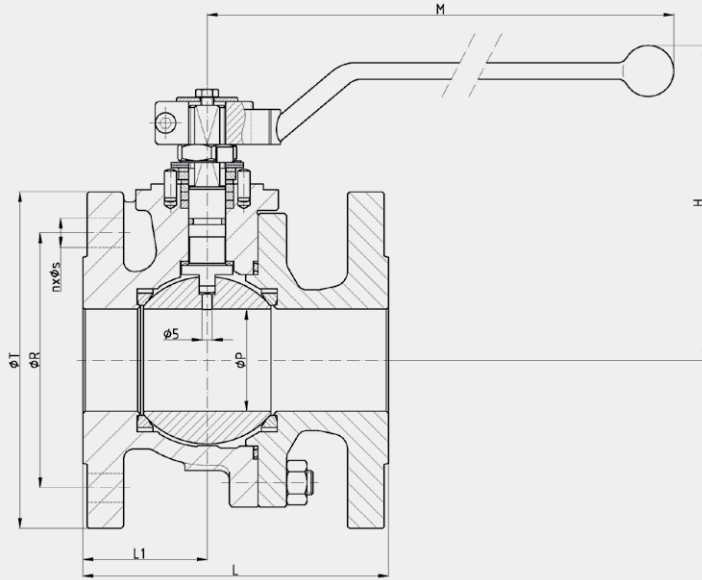
EN-DIN 516 / 540

PN 16 / 40

通径

PN 16. DN 65 ~ DN 200

PN 40. DN 15 ~ DN 150



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

压力-温度

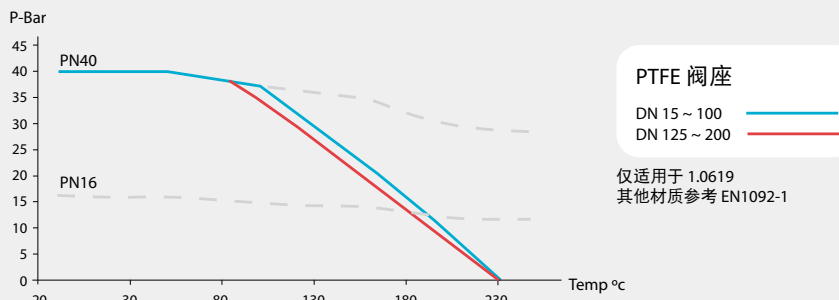


Fig. 516 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
65	65	170	76	145	4x18	185	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	16	66	550
80	80	180	82	160	8x18	200	207	445	F10	44,5	18,7	M25x1.5	18	22	91	1000
100	100	190	90	180	8x18	220	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	32	130	1650
125	125	325	120	210	8x18	250	262	698	F12	56	27,6	M35x2	25	52,5	231	3000
150	151	350	135	240	8x22	285	298	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	76	309	4200
200	203	400	200	295	12x22	340	352	868	F14	72	39	M45x2	32	111	794	9000

Fig. 540 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
15	15	115	53	65	4x14	95	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	2,8	11	20
20	20	120	52	75	4x14	105	117	164	F05	13,2	9,2	M12x1.5	9	2,8	13	20
25	25	125	49	85	4x14	115	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	5	18	75
32	32	130	54	100	4x18	140	131	210	F05	32	13,7	M16x1.5	12	7	23	130
40	40	140	55	110	4x18	150	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	9	29	170
50	50	150	61	125	4x18	165	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	12	44	270
65	65	170	76	145	8x18	185	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	17	65	550
80	80	180	75	160	8x18	200	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	23	120	1000
100	100	190	91	190	8x22	235	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	35	178	1650
125	125	325	120	220	8x26	270	262	698	F12	56	27,6	M35x1.5	25	57	277	3000
150	151	350	135	250	8x26	300	298	698	F12	68	38,5	M40x1.5	29	83,5	464	4200

(*) 尺寸单位:mm,重量单位:kg,扭矩单位:Nm
 (**) 重量和尺寸仅供参考

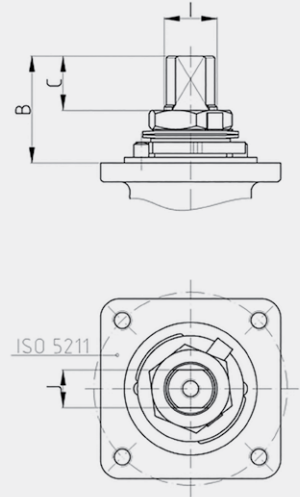
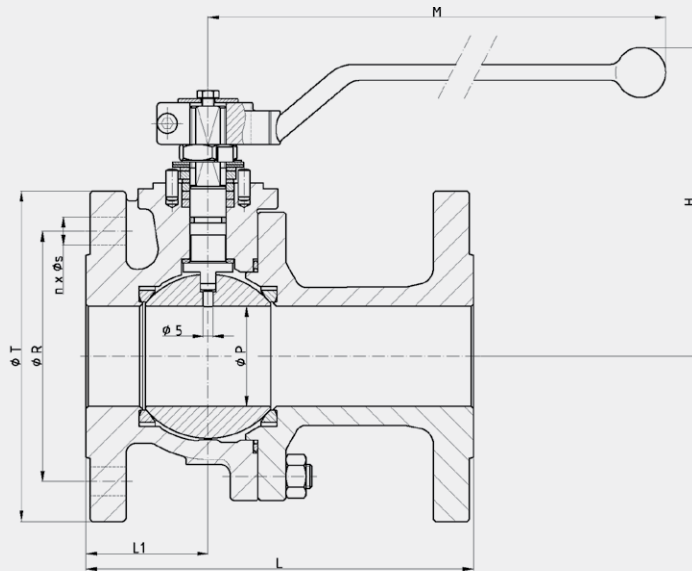
EN-DIN 316 / 340

PN 16 / 40

通径

PN 16. DN 65 ~ DN 150

PN 40. DN 15 ~ DN 150



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

压力-温度

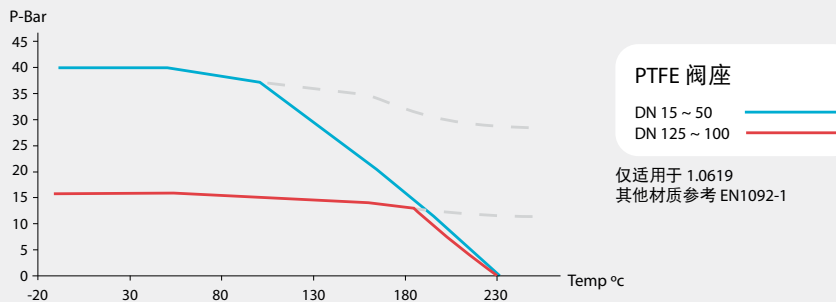


Fig. 316 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
65	65	290	76	145	4x18	185	169	348	F07	44	19,7	M22x1.5	16	18,3	66	550
80	80	310	82	160	8x18	200	207	445	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	24	91	1000
100	100	350	90	180	8x18	220	231	495	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	36	130	1650
125	125	400	120	188	8x18	250	262	698	F12	56	27,6	M35x2	25	58	231	3000
150	150	480	135	212	8x22	285	298	698	F12	68	38,5	M40x2	29	81	309	4200

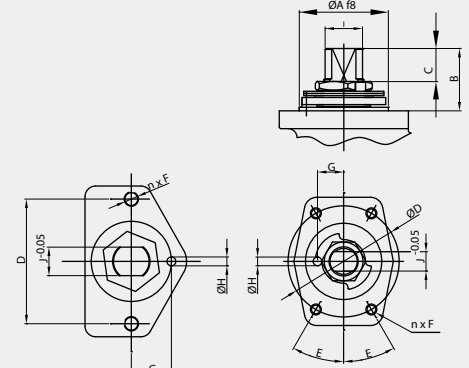
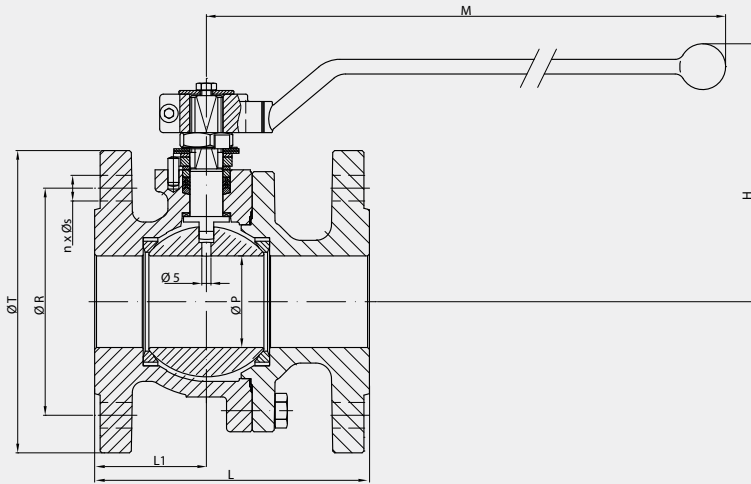
Fig. 340 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØR	n x ØS	ØT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量	扭矩	Kv
15	15	130	53	65	4x14	95	110	164	F05	11,2	5,7	M12x1.5	9	3	11	20
20 ⁽¹⁾	20	150	52	75	4x14	104	129	164	F05	15	9,2	M12x1.5	9	3,8	13	40
25	25	160	49	85	4x14	115	129	164	F05	22,7	10,2	M12x1.5	9	5,2	18	75
32 ⁽¹⁾	32	180	54	100	4x18	140	131	210	F05	32	13,7	M16x1.5	12	7,6	23	130
40	40	200	55	110	4x18	150	148	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	9,6	29	170
50	50	230	61	125	4x18	165	155	213	F07	41,5	19,2	M18x1.5	13	12,9	44	270
65	65	290	76	145	8x18	185	169	213	F07	44	19,7	M22x1.5	16	18,5	65	550
80	80	310	75	160	8x18	200	207	348	F10	44,5	19,7	M25x1.5	18	25	120	1000
100	100	350	91	190	8x22	235	231	445	F10	56,5	29,2	M28x1.5	20	39	178	1650
125	125	400	120	220	8x26	262	262	698	F12	56	27,6	M35x2	25	63	277	3000
150	150	480	135	250	8x26	300	298	698	F12	68	38,5	M40x2	29	87	464	4200

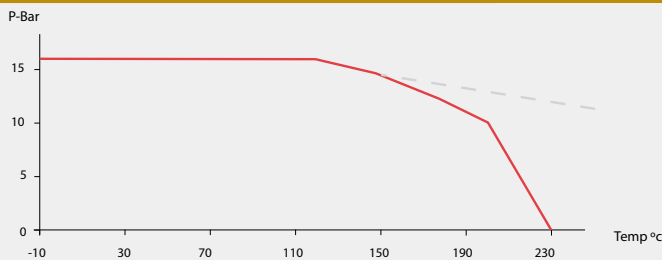
(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考

(1)请注意, 有最低起订量要求

EN-DIN 512
PN 16
通径
PN 16. DN 15 ~ DN 200


ONLY DN 15, DN 20 & DN 25

压力-温度

Fig. 512 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØR	N x ØS	ØT	H	M	重量	扭矩	Kv
15	15	115	50	65	4x14	95	99	164	2,39	8	20
20	20	120	52	75	4x14	105	102	164	3,19	10	40
25	25	125	52	85	4x14	115	106	164	3,9	15	75
32	32	130	54	100	4x18	140	117	210	6,3	22	130
40	40	140	55	110	4x18	150	133	213	8	25	170
50	50	150	61	125	4x18	165	141	213	10,7	40	270
65	65	170	75	145	4x18	185	152	348	15,4	55	550
80	80	180	78,5	160	8x18	200	189	445	20,2	85	1000
100	100	190	90	180	8x18	220	220	495	25,8	130	1650
125	125	325	141	210	8x18	250	254	698	49,5	180	3000
150	150	350	160	240	8x22	285	281	698	74,1	250	4200
200	200	400	200	295	12x22	340	338	868	110,5	580	9000

驱动器连接

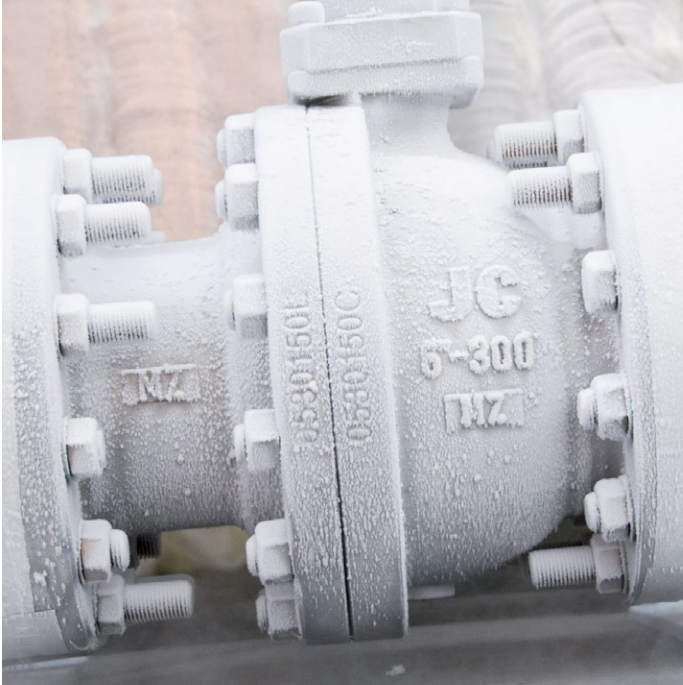
DN	ØA	B	C	D	E	N x F	G	ØH	I	J
15	29	20	8,5	40	-	2xM6	13,3	5	M12x1.5	9
20	29	20	8,5	40	-	2xM6	13,3	5	M12x1.5	9
25	29	20	8,5	40	-	2xM6	13,3	5	M12x1.5	9
32	34	30	13	Ø50	30°	4xM6	15	5	M16x1.5	12
40	39	40,5	20	Ø56	30°	4xM10	18	6	M18x1.5	13
50	39	40,5	20	Ø56	30°	4xM10	18	6	M18x1.5	13
65	47	41	18,5	Ø65	30°	4xM10	22	6	M22x1.5	16
80	55	41,5	18,5	Ø74	30°	4xM10	24	8	M25x1.5	18
100	59	53,5	28,2	Ø82	30°	4xM10	26	8	M28x1.5	20
125	68	53	27,5	Ø100	40°	4xM12	30	8	M35x2	25
150	74	65	38,5	Ø104	40°	4xM12	33	8	M40x2	29
200	94	66	37	Ø130	40°	4xM16	42	10	M45x2	32

(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg, 扭矩单位: Nm

(**)重量和尺寸仅供参考



The quality option



| 球阀 |

浮动球阀

三通球阀

1" - 8" | Class 150

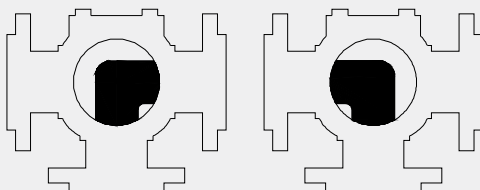
DN 25 - DN 200 | PN 16

JC三通球阀，为两根管线间90° 流向切换提供了多种解决方案。三通球阀有“L”型、“双”L”型和T型。全通径设计，操作简便，多种阀座材质可选。

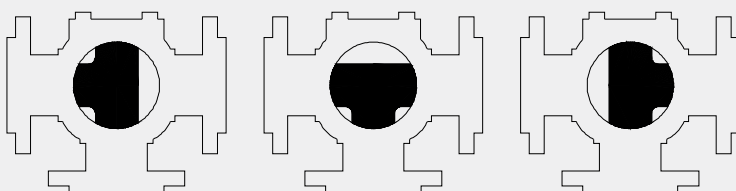


产品组合

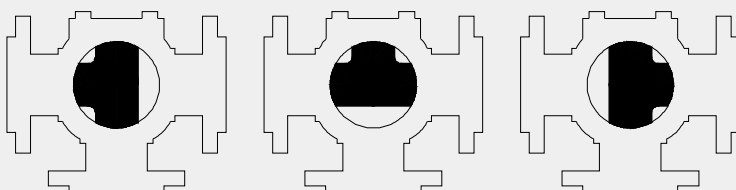
L型三通

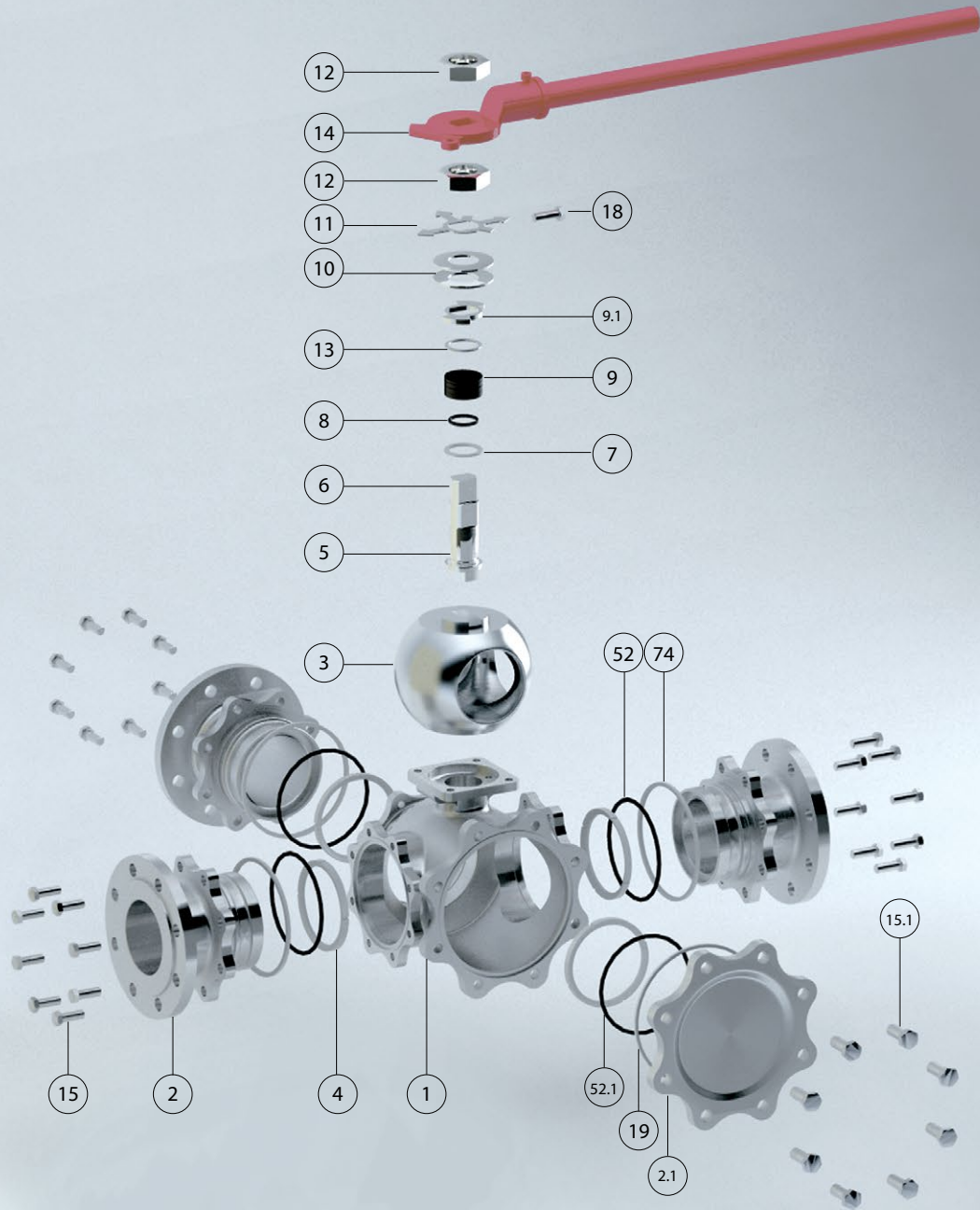


T型三通



反向三通





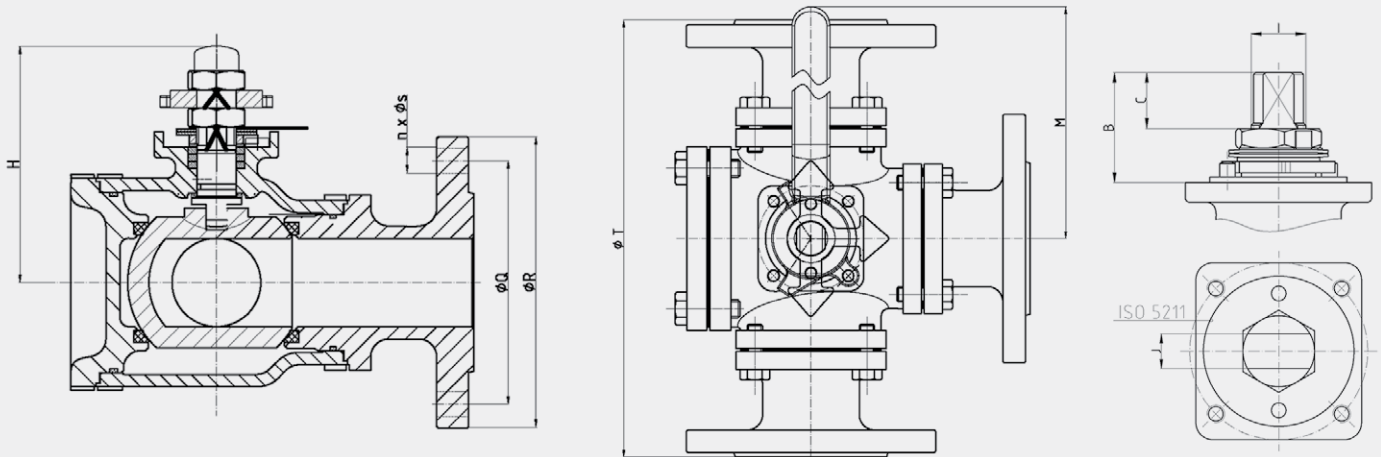
材质		EN-DIN		ASME	
		916 AIT	916 IIT	915 AIT	915 IIT
序号	部件	材质		材质	
1	阀体	1.0619	1.4408	A216 Gr. WCB (C≤0,25%)	A351 Gr. CF8M
2	阀盖	1.0619	1.4408	A216 Gr. WCB (C≤0,25%)	A351 Gr. CF8M
2.1	侧盖	1.0619	1.4408	A216 Gr. WCB (C≤0,25%)	A351 Gr. CF8M
3	球	A 351 Gr. CF8M		A 351 Gr. CF8M	
4	阀座	PTFE		PTFE	
5	阀杆	A 479 Type 316		A 479 Type 316	
6	阀杆密封	25%GF. PTFE		25%GF. PTFE	
7	O型圈	FKM		FKM	
8	填料	石墨		石墨	
9	封环	AISI 303	AISI 316	AISI 303	AISI 316
9.1	挡板	F114	AISI 304	F114	AISI 304
10	碟簧	碳钢镀镍		碳钢镀镍	
11	位置指示垫圈	碳钢喷塑		碳钢喷塑	
12	压盖螺母	碳钢镀锌		碳钢镀锌	AISI 303
13	耐磨垫圈	25%GF. PTFE		25%GF. PTFE	
14	手柄	球铁		球铁	
15	螺栓	DIN 933 A4 - 70		DIN 933 A4 - 70	
15.1	螺栓	DIN 933 A4 - 70		DIN 933 A4 - 70	
18	限位螺钉	A4-70		A4-70	
19	侧盖垫片	PTFE		PTFE	
52	O型圈	FKM		FKM	
52.1	O型圈	FKM		FKM	
74	中腔垫片	PTFE		PTFE	

ASME 915

Class 150

通径

Class 150. 1"~8"



压力-温度

ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格

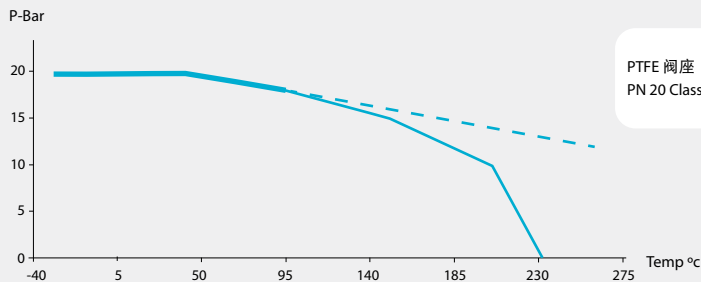
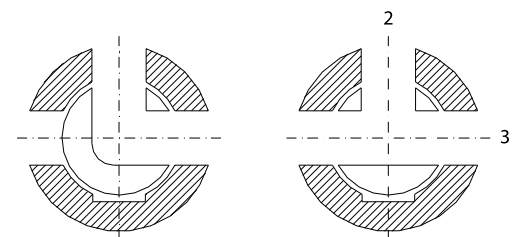


Fig. 915 (Class 150)

DN	øP	øL	A	A1	øR	n x øS	øT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量
1"	25	212	106	70	79,4	4x15,9	110	96	170	F05	22	12,2	M12x1,5	8	8
1½"	40	262	131	80	98,4	4x15,9	125	121	200	F07	33	19,2	M18x1,5	12	17
2"	50	290	145	90	120,7	4x19	150	134	350	F07	34	20,2	M22x1,5	15	25
2½"	65	325	162,5	107	139,7	4x19	180	180	350	F10	34	19,2	M22x1,5	15	34
3"	80	370	185	117	152,4	4x19	190	189	465	F10	45	27,7	M28x1,5	19	51
4"	100	430	215	148	190,5	8x19	230	230	475	F12	56	32,2	M36x1,5	24	77
6"	150	500	250	194	241,3	8x22,2	280	280	855	F14	69	41	M48x3	32	138
8"	200	600	300	270	298,5	8x22,2	345	325	855	F14	69	34	M48x3	32	

扭矩			Kv			
阀门尺寸	在最大压差下		阀门尺寸	L 型	T 型	
	L	T			通道 2	通道 3
25 (1")	32	26	25 (1")	20,4	28,9	51
40 (1½")	65	55	40 (1½")	51,85	51,85	149,6
50 (2")	88	72	50 (2")	42,5	80,75	249,9
65 (2½")	140	132	65 (2½")	136,85	136,85	478,55
80 (3")	220	205	80 (3")	206,55	291,55	732,7
100 (4")	440	440	100 (4")	323	323	1217,2
150 (6")	680	680	150 (6")	726,75	726,75	3087,2
200 (8")	1100	1100	200 (8")	920	920	4810



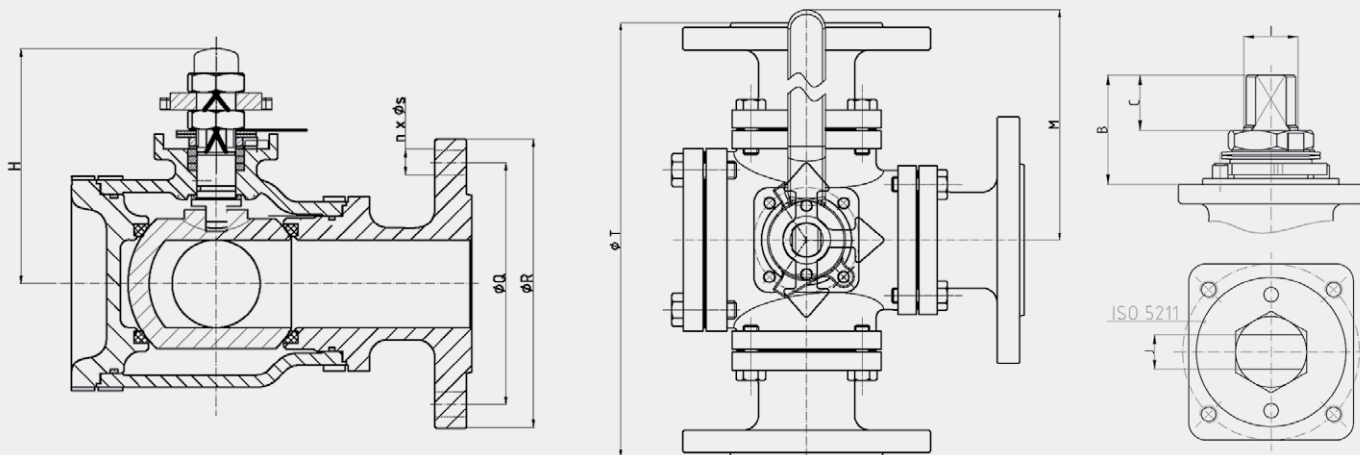
(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg
 (**)重量和尺寸仅供参考
 扭矩单位: N.m
 Kv单位: m³/h

EN-DIN 916

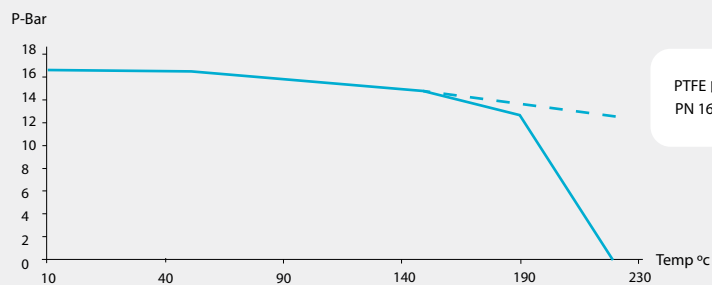
PN 16

口径

PN 16. DN 25 ~ DN 200



压力-温度



ISO 5211 钻孔尺寸参见第60页表格



Fig. 916 (PN 16)

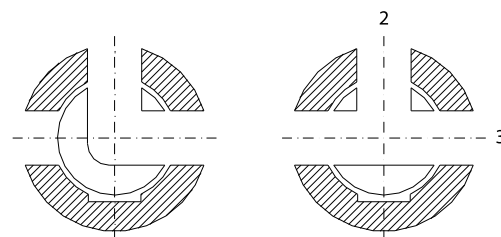
DN	øP	øL	A	A1	øR	n x øS	øT	H	M	ISO 5211	B	C	I	J	重量
25	25	212	106	70	85	4x14	115	96	170	F05	22	12,2	M12x1.5	8	8
40	40	262	131	80	110	4x18	150	121	200	F07	33	19,2	M18x1.5	12	17
50	50	290	145	90	125	4x18	165	134	350	F07	34	20,2	M22x1.5	15	25
65	65	325	162,5	107	145	8x18	185	180	350	F10	34	19,2	M22x1.5	15	34
80	80	370	185	117	160	8x18	200	189	465	F10	45	27,7	M28x1.5	19	51
100	100	430	215	148	180	8x18	220	230	475	F12	56	32,2	M36x1,5	24	77
150	150	500	250	194	240	8x22	285	280	855	F14	69	41	M48x3	32	138
200	200	600	300	270	295	12x22	340	325	855	F14	69	34	M48x3	32	

扭矩

阀门尺寸	在最大压差下	
	L	T
25 (1")	35	30
40 (1 1/2")	59	59
50 (2")	88	72
65 (2 1/2")	140	140
80 (3")	220	220
100 (4")	360	360
150 (6")	680	680
200 (8")	850	850

Kv

阀门尺寸	L 型	T 型	
		通道 2	通道 3
25 (1")	20,4	28,9	51
40 (1 1/2")	51,85	51,85	149,6
50 (2")	42,5	80,75	249,9
65 (2 1/2")	136,85	136,85	478,55
80 (3")	206,55	291,55	732,7
100 (4")	323	323	1217,2
150 (6")	726,75	726,75	3087,2
200 (8")	920	920	4810



(*)尺寸单位: mm, 重量单位: kg

(**)重量和尺寸仅供参考

扭矩单位: N.m

Kv单位: m³/h

| 球阀 |

特殊结构

JC球阀按照以下结构进行生产：

夹套

当管线介质粘性很高时，使用JC夹套球阀以避免阀门在关闭位置时堵塞。

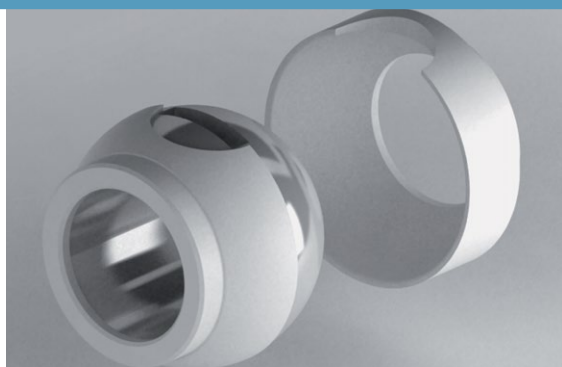
夹套最大承受压力为10bar（1.0MPa），最大承受温度为260℃。



中腔填料

一些恶劣工况中，物料会在中腔聚集凝聚，从而堵塞阀门。阀座采用PTFE, STANSIT, TFM的中腔填充球阀可以有效避免上述状况。

应用：苯乙烯，丁二烯，乙烯，制药，食品等行业。



双填料

现代工业对逸散性泄漏的要求，产生了更广的阀杆密封的概念和设计，这种设计旨在避免阀杆泄漏。对于必须严格保证流体不外漏的工况，JC采用双填料结构，且这种结构可以配备于任何JC球阀。



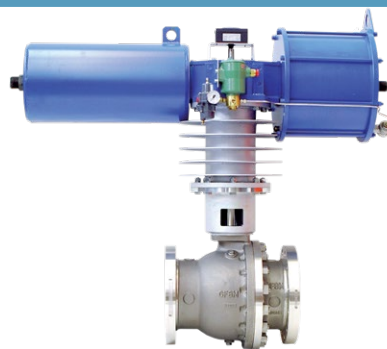
低温工况

JC球阀广泛应用于低温和超低温工况，包括气体处理（LNG，甲烷，LPG等），这些工况要求阀门在低温工况下满足氦气检测时小于规定泄漏量且操作顺畅。JC低温球阀设计时，采用满足低温或超低温工况的特殊阀座、阀杆结构以及特殊材质。



自控球阀

JC球阀可以按照客户要求配备气动、电动、气液联动执行机构实现自控操作。



棒料或锻件定制阀

当客户有特殊要求、特殊情况和非常规应用，难以采购或常规采购不能满足交期要求时，JC为客户提供定制阀门服务。定制阀使用库存棒料或锻件进行机加工，交期短，材质包括镍基合金（Hastelloy®, Incoloy®, Inconel®, Moel®, 20号合金等），钛材，双相钢，超级双相钢等防腐材质。



全焊接球阀

JC全焊接球阀重量轻，强度高，可承受最大的管道压力和应力。紧凑的筒形设计，无阀体边法兰，因此减少了总装尺寸和泄漏点。

JC全焊接球阀主要应用于天然气长输管线（中游），通常为埋地式安装。



ISO 5211 钻孔尺寸

法兰型号	螺栓孔圆尺寸	螺栓孔数量	螺栓孔尺寸
F03	36	4	M5
F04	42	4	M5
F05	50	4	M6
F07	70	4	M8
F10	102	4	M10
F12	125	4	M12
F14	140	4	M16
F16	165	4	M20
F25	254	8	M16
F30	298	8	M20
F35	356	8	M30
F40	406	8	M36
F48	483	12	M36

注释



更多产品



闸阀、截至阀&止回阀 - 三偏心蝶阀 - 过滤器

附件



气动执行器 - 电动执行器 - 液动执行器
气液联动执行器 - 涡轮箱 - 带锁装置 - 阀杆延长

球阀

JC FÁBRICA DE VÁLVULAS S.A.U.

AVGDA. SEGLE XXI, NR.75
P.I. CAN CALDERON
08830 SANT BOI LLOBREGAT (BARCELONA)
Tel. +34 93 654 86 86
Fax +34 93 654 86 87

sales@jc-valves.com
www.jc-valves.com



Edition 06/2022

ISO 5211