

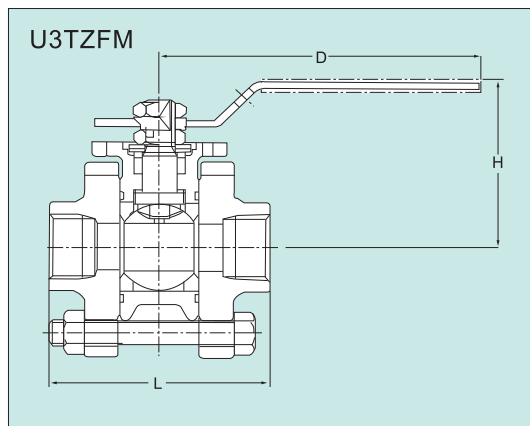
1000 型不锈钢球阀

全通径，三片式设计，螺纹端口或插焊接口

压力 - 温度基准见第8页

特点:

- 防逸出阀杆
- 阀体可拆分，便于维护
- 端螺纹
 - BS 21 RC 螺纹 (Fig. U3TZFM)
 - ASME B1.20.1 NPT 螺纹 (Fig. AKU3TZFM)
 - BS 5351 承插焊端口 (Fig. SWU3TZFM)
 - ASME B16.11 承插焊端口 (Fig. AWU3TZFM)



标准材料

部件名称	材料
阀体	CF8M
体盖	CF8M
球体	316 或 CF8M
阀杆	316
阀座	HYPATITE® PTFE
填料	PTFE
垫片	PTFE
手柄	套塑不锈钢

结构长度: KITZ 标准

尺寸

单位: mm

阀门尺寸	in.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
	mm	8	10	15	20	25	32	40
球通径		10	10	14	19	24	30	38
L		63	63	71	90	103	110	127
H		48	48	60	69	82	88	104
D		120	120	130	130	150	150	180

阀门操作装置

带锁手柄
可选椭圆手柄

压力试验

壳体 (水压): 10.34MPa(1500psi)
阀座 (气压): 0.55MPa(80psi)

注

2" 使用 U3TZM

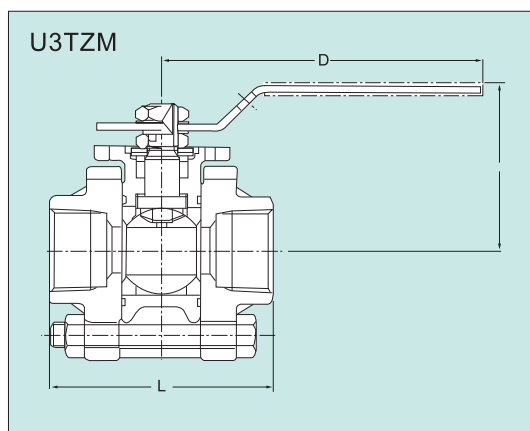
1000 型不锈钢球阀

缩径(美标式)，三片式设计，螺纹端口或承插焊接口

压力 - 温度基准见第8页

特点:

- 防逸出阀杆
- 阀体可拆分，便于维护
- 端螺纹
 - BS 21 RC 螺纹 (Fig. U3TZM)
 - ASME B1.20.1 NPT 螺纹 (Fig. AKU3TZM)
 - BS 5351 承插焊端口 (Fig. SWU3TZM)
 - ASME B16.11 承插焊端口 (Fig. AWU3TZM)



标准材料

部件名称	材料
阀体	CF8M
体盖	CF8M
球体	316 或 CF8M
阀杆	316
阀座	HYPATITE® PTFE
填料	PTFE
垫片	PTFE
手柄	套塑不锈钢

结构长度: KITZ 标准

尺寸

单位: mm

阀门尺寸	in.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
	mm	15	20	25	40	50
球通径		10	14	19	30	38
L		63	71	90	110	127
H		48	60	69	82	102
D		120	130	130	150	180

阀门操作装置

手柄传动
可选用椭圆手柄

压力试验

壳体 (水压): 10.34MPa(1500psi)
阀座 (气压): 0.55MPa(80psi)

注

1/4" 和 3/8" 使用 U3TZFM

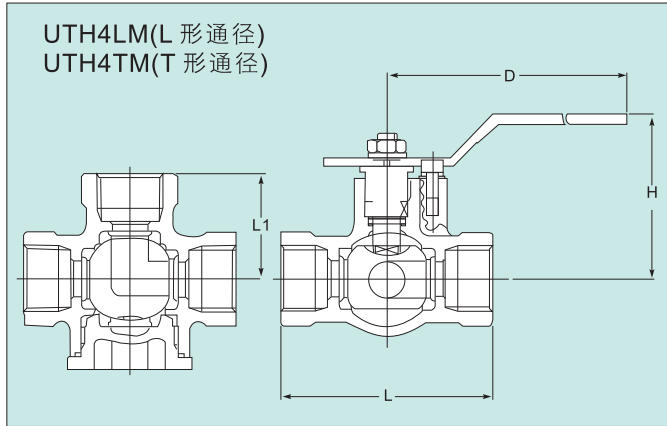
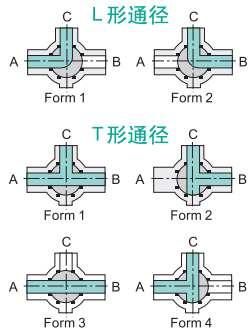
800 型不锈钢 3 通球阀

缩径(美标式), 4面密封两片式设计, 螺纹端口

压力 - 温度基准见第8页

特点:

- L 形通径和 T 形通径
- BS 21 RC 螺纹



标准材料

部件名称	材料
阀体	CF8M
体盖	CF8M
球体	316 或 CF8M
阀杆	316
阀座	HYPATITE® PTFE
填料	PTFE
垫片	PTFE
手柄	套塑不锈钢

结构长度: KITZ 标准

尺寸

单位: mm

阀门尺寸	in.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	mm	15	20	25	32	40	50
球通径		10	14	19	25	32	38
L		69	84	96	114	132	150
L1		34.5	42	48	57	66	75
H		63	65	75.5	79.5	95.5	101
D		130	130	150	150	230	230

阀门操作装置
手柄传动

压力试验

壳体 (水压): 8.27MPa(1200psi)
阀座 (气压): 0.55MPa(80psi)

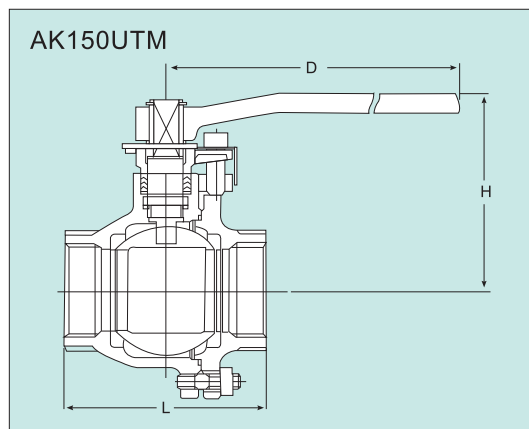
压力级 150 型不锈钢球阀

全通径, 两片式, 侧盖式, 螺纹端口

压力 - 温度基准见第9页

特点:

- 端螺纹:
 - BS21 RC 螺纹(Fig. 150UTM)
 - ASME B1.20.1. NPT 螺纹 (Fig. AK150UTM)



标准材料

部件名称	材料
阀体	CF8M
体盖	CF8M
球体	316
阀杆	316 或 CF8M
阀座	PTFE
填料	PTFE
垫片	PTFE
手柄	套塑不锈钢

结构长度: KITZ 标准

壁厚: ASME B16.34压力级150

尺寸

单位: mm

阀门尺寸	in.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
	mm	10	15	20	25	32	40	50	65	80
球通径		10	15	20	25	32	40	50	65	80
L		62	65	80	90	110	120	140	160	182
H		71	102	105	124	130	115	120	155	165
D		130	130	130	160	160	230	230	400	400

阀门操作装置
手柄传动

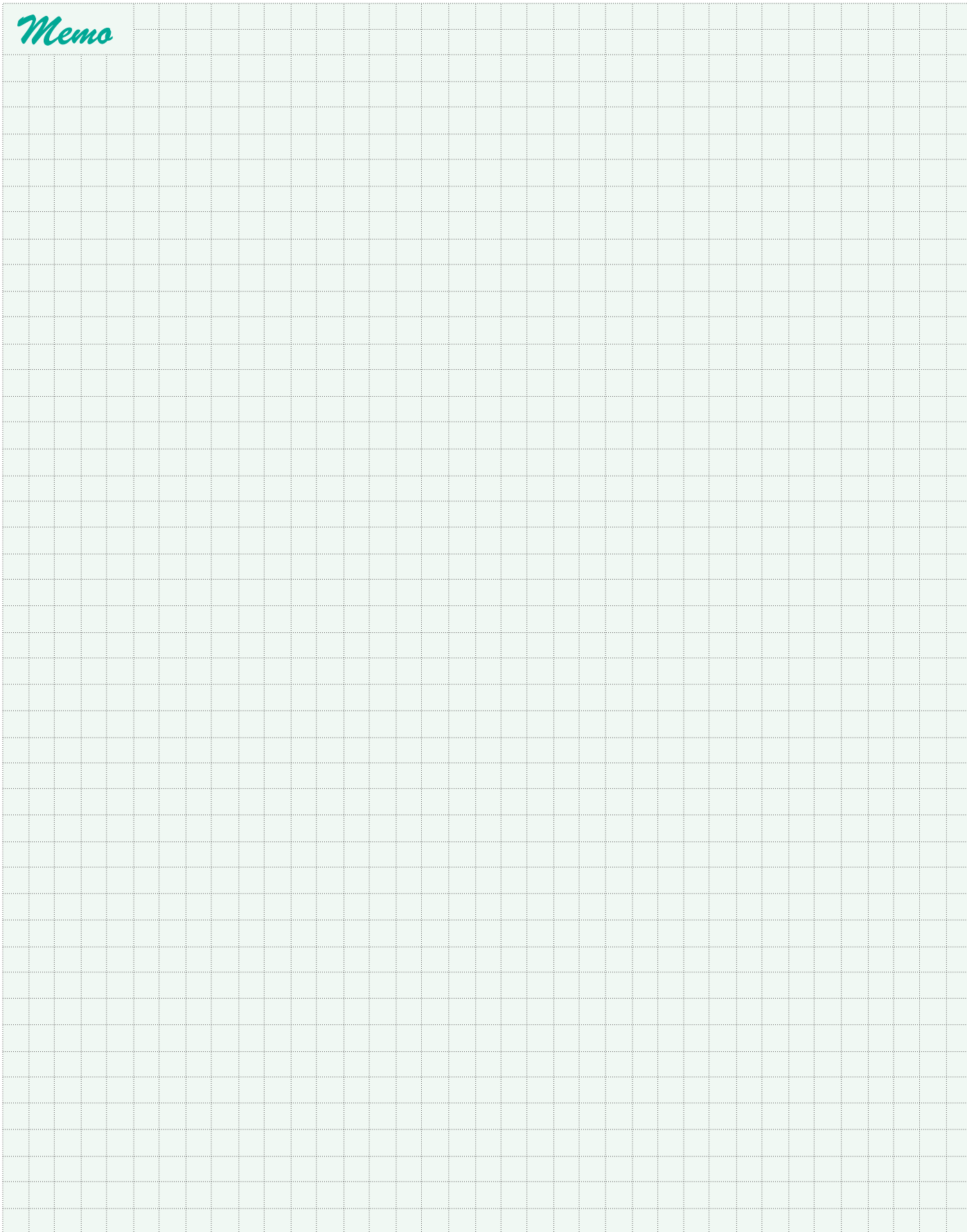
压力试验

壳体 (水压): 2.93MPa(425psi)
阀座 (气压): 0.55MPa(80psi)

注:

可选 JIS10K 型

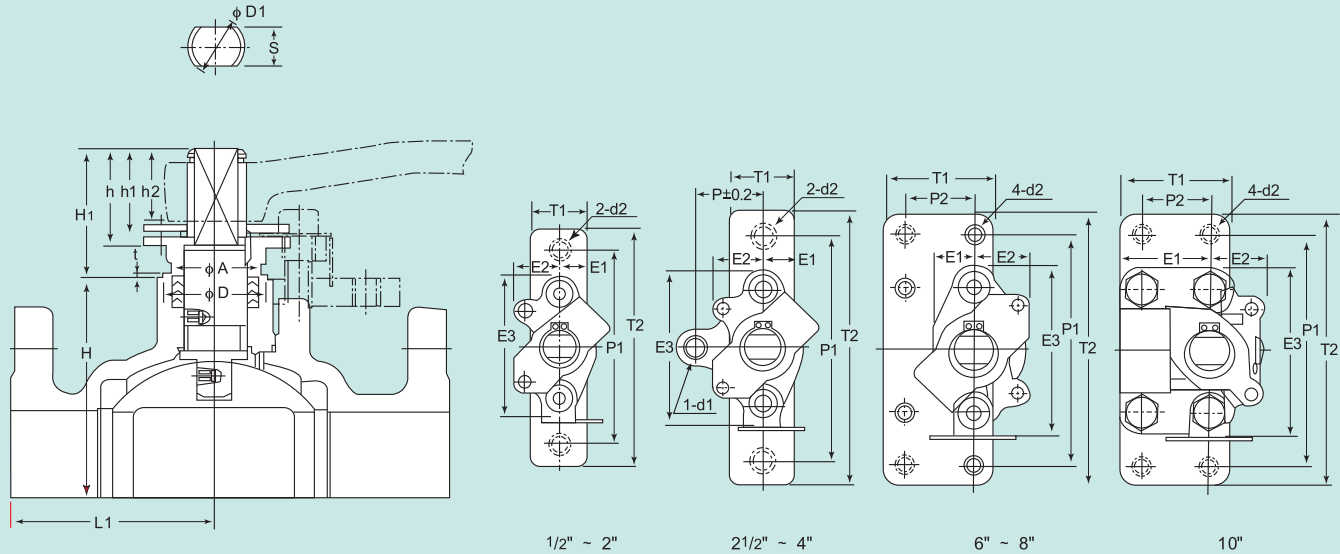
Memo



KITZ 钢制球阀，浮动球设计

压力级 150/300 全通径，两片式，侧盖式设计球阀的
KITZ 标准执行机构安装接盘尺寸

d1: 打孔
d2: 可选择打孔



尺寸

单位: mm

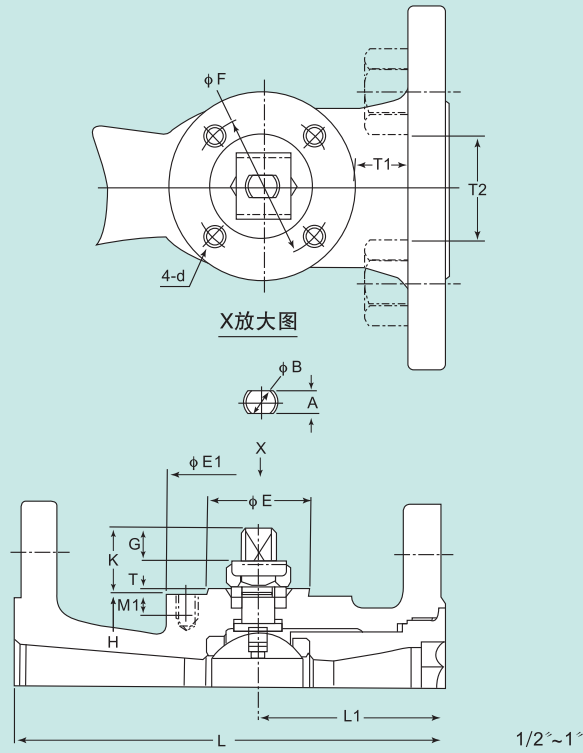
阀门 通径 (in.)	H	H1	-0.1 -0.2 ΦD	t	h	h1	h2	-0.05 -0.1 S	0 -0.2 ΦD1	P	P1	P2	ΦA	L1*				E1	E2	E3	T1	T2	d1	d2	
														(1)	(2)	(3)	(4)							M螺纹	UNC螺纹
1/2	33	31.5	24	2	23	17.1	14	8	12	-	72	-	19	42	43	58	57	12.5	20	55	21	92	-	M6	1/4 -20UNC
3/4	36	31.5	24	2	23	17.1	14	8	12	-	72	-	19	47	46	64.5	61	12.5	20	55	21	92	-	M6	1/4 -20UNC
1	43	36	30	2	25	19.8	16.5	10	15	-	90	-	24	50	52	69	68	16	23.5	68	25	110	-	M8	5/16-18UNC
1 1/2	59	45.5	40	2	32	25.8	22	14	21	-	114	-	32	67	67	79.5	80	19.5	28.5	85	34	138	-	M10	3/8 -16UNC
2	66	45.5	40	2	32	25.8	22	14	21	-	114	-	32	74	77	93	85	19.5	28.5	85	34	138	-	M10	3/8 -16UNC
2 1/2	91	57	48	2	42	36	30.5	17	26	42	134	-	40	85	87	-	100	24	33.5	101	41.5	160	M12	M12	7/16-14UNC
3	100	57	48	2	42	36	30.5	17	26	42	134	-	40	95	100	135	125	24	33.5	101	41.5	160	M12	M12	7/16-14UNC
4	123	72	58	2	54	45.2	40.5	23	35	54	160	-	50	110	112.5	148	130	29	40	122	50	192	M16	M16	5/8 -11UNC
5	123	72	58	2	54	45.2	40.5	23	35	-	160	50	50	178	-	-	-	29	40	122	50	192	-	M16	5/8 -11UNC
6	168	85	70	2	67	57.2	51	27	40	-	174	55	58	197	197	201.5	190	33	45.5	134	91	210	-	M16	5/8 -11UNC
8	208	96	78	2	74	64	58	32	48	-	184	60	66	228.5	228.5	251	251	37	49	143	96	220	-	M16	5/8 -11UNC
10	268	106	92	2	82	73	66.5	40	58	-	216	75	78	266.5	266.5	-	-	96	57	167	117	258	-	M20	3/4 -10UNC

* KITZ 产品编号:

- (1) 150UTBM (可选执行机构安装接盘)
- (2) 150SCTB (标配执行机构安装接盘)
- (3) 300UTBM (可选执行机构安装接盘)
- (4) 300SCTB (标配执行机构安装接盘)

KITZ 钢制球阀，浮动球设计

压力级 150/300 标准通径，整体式，端进式设计球阀
ISO 5211 执行机构安装接盘尺寸



尺寸

单位: mm

压力级	公称通径 (in.)	-0.02 -0.06 A	-0.1 -0.2 φB	-0.1 -0.2 φE	φE1	± 0.2 φF	G	H	K	L	L1	d		M1	T	T1	T2	ISO 5211 法兰
												M螺纹	UNC螺纹*					
150	1/2	5	8	25	48	36	7.5	18.5	15	108	48	M6	1/4 -20 UNC	5	1.5	11.5	17	F03
	3/4	5	8	25	48	36	7.5	21	15	117	48	M6	1/4 -20 UNC	5	1.5	11.5	24	F03
	1	6	10	30	55	42	10	27	20	127	55	M6	1/4 -20 UNC	6	1.5	14	30.5	F04
300	1 1/2	5	8	25	48	36	7.5	18.5	15	140	52	M6	1/4 -20 UNC	5	1.5	12	21.5	F03
	3/4	5	8	25	48	36	7.5	21	15	152	57	M6	1/4 -20 UNC	5	1.5	14	27	F03
	1	6	10	30	55	42	10	27	20	165	62	M6	1/4 -20 UNC	6	1.5	14	31.5	F04

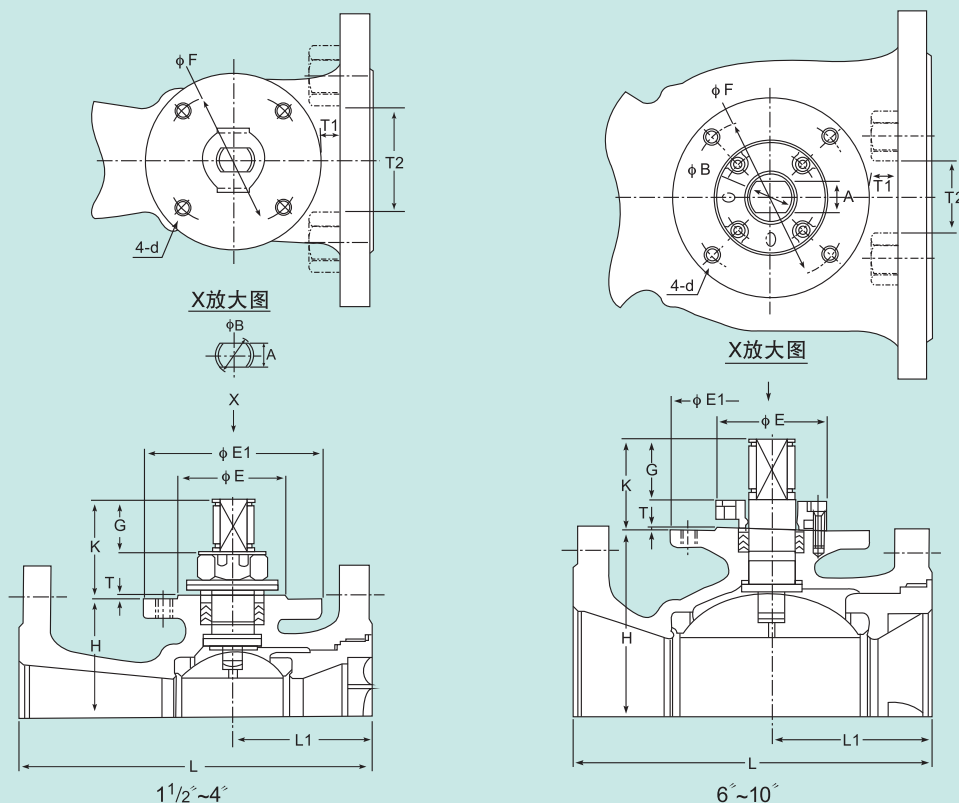
★可选 UNC 螺纹

*KITZ 产品编号:

150SCTA
150UTAM
300SCTA
300UTAM

KITZ 钢制球阀，浮动球设计

压力级 150/300 缩径(美标式)，整体式端进设计球阀
ISO 5211 执行机构安装盘尺寸



尺寸

单位: mm

压力级	公称通径 (in.)	-0.02 -0.07 A	-0.1 -0.2 phi B	-0.1 -0.2 phi E	phi E1	± 0.2 phi F	G	H	K	L	L1	d		T	T1	T2	ISO 5211 法兰
												M螺纹	UNC螺纹*				
150	1 1/2	10	14	35	65	50	20.5	48	39.5	165	58	M6	1/4 -20 UNC	2	9.5	44	F05
	2	14	20	55	90	70	26.5	59	50	178	70	M8	5/16 -18 UNC	2	6	54	F07
	3	17	24	55	90	70	36	84	65.5	203	75	M8	5/16 -18 UNC	2	8	76.5	F07
	4	17	24	55	90	70	36	99	65.5	229	85	M8	5/16 -18 UNC	2	13	41.5	F07
	6	23	35	85	150	125	43.5	136.5	66.5	267	120	M12	1/2 -13 UNC	2	16.5	-	F12
	8	27	40	100	175	140	50	166	76.5	292	131	M16	5/8 -11 UNC	2	12	-	F14
	10	32	48	130	210	165	58.5	202	90.5	330	164	M20	3/4 -10 UNC	2	27	-	F16
300	1 1/2	10	14	35	65	50	20.5	48	39.5	190	65	M6	1/4 -20 UNC	2	9	44	F05
	2	14	20	35	90	70	26.5	59	50	216	90	M8	5/16 -18 UNC	2	19.5	17.5	F07
	3	17	24	55	90	70	36	84	65.5	283	98	M8	5/16 -18 UNC	2	21.5	27.5	F07
	4	17	24	55	90	70	36	99	65.5	305	100	M8	5/16 -18 UNC	2	20.5	39.5	F07
	6	23	35	85	150	125	43.5	136.5	66.5	403	138	M12	1/2 -13 UNC	2	23.5	33	F12
	8	27	40	100	175	140	50	166	76.5	419	158	M16	5/8 -11 UNC	2	26	43	F14
	10	32	48	130	210	165	58.5	202	90.5	457	189	M20	3/4 -10 UNC	2	33.5	28	F16

★可选 UNC 螺纹

*KITZ 产品编号:

150SCTA
150UTAM
300SCTA
300UTAM