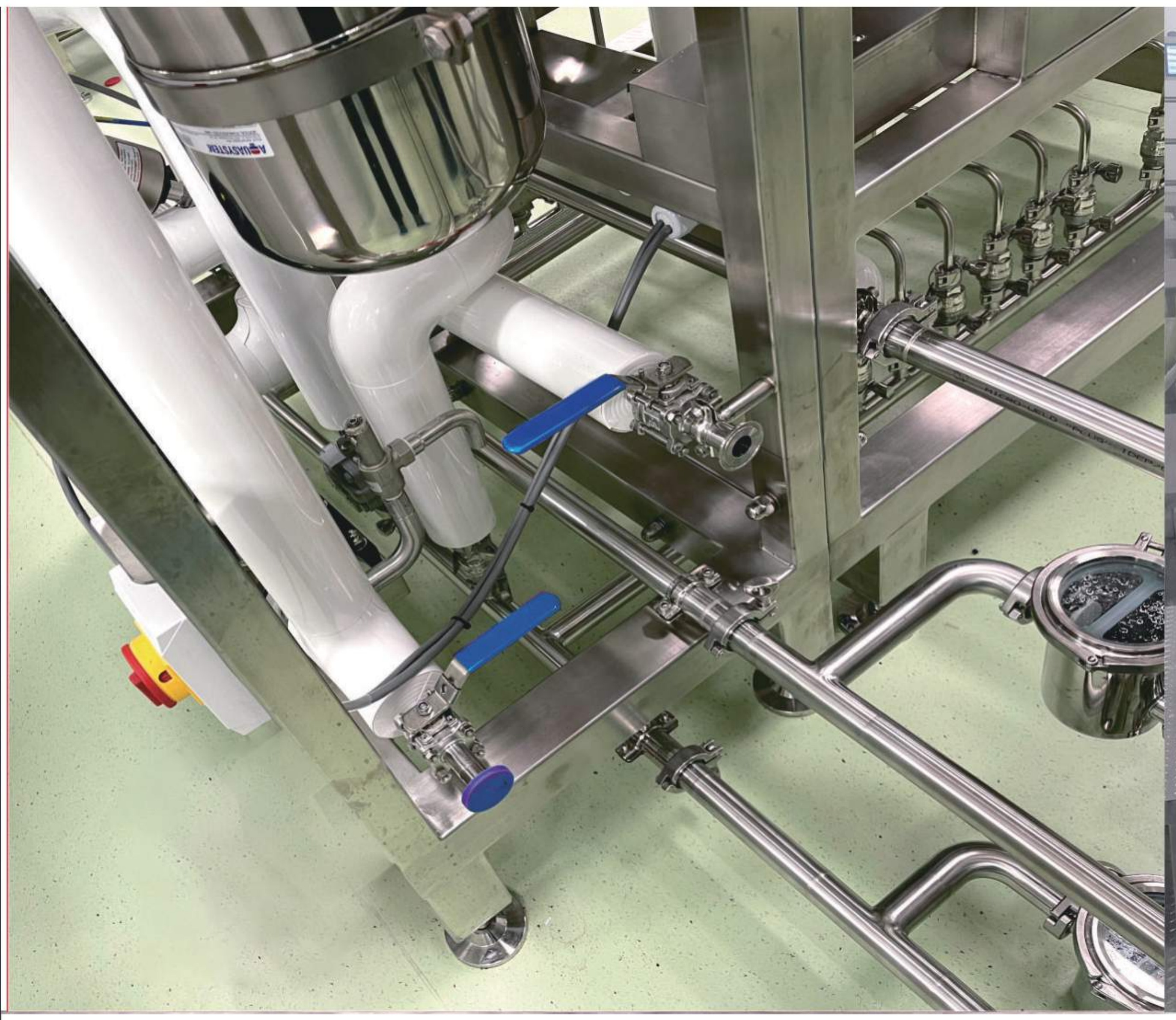
TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001

M I D V A L V E

M E C A - I N O X New series valves
美　嘉　诺　新　系　列　阀　门　产　品





meca-inox.com.cn

CN-2026

MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS

卫生级三片式全包球阀

应用

三片式全包球阀是一款方便安装、拆卸及清洗的卫生型球阀，用于气体、液体等物料输送，这种阀门的应用范围包括食品、饮料以及制药和化工业等领域。全通径及全包密封、阀门设计，极度减小流体阻力和残留，因此使得此阀门用于处理中控设备或黏性流体的最佳选择。

技术特点

全包式球阀设计、无滞留、高清洁、，满足 CIP、SIP 杀菌和清洗要求、耐高温 150°C，压力 25bar，自动补偿密封设计，具有扭矩小，寿命长等特点，正常开门 10 万次以上，可配置各种执行结构，如电动头、卧式气动头、不锈钢立体气动，钥匙手动手柄，还可以加装控制单元、定位器、位置传感器等，也可装自动控制系统。

表面处理

所有的表面 CNC、08m，达到 RA0.4cm，电抛光可达到 0.25cm

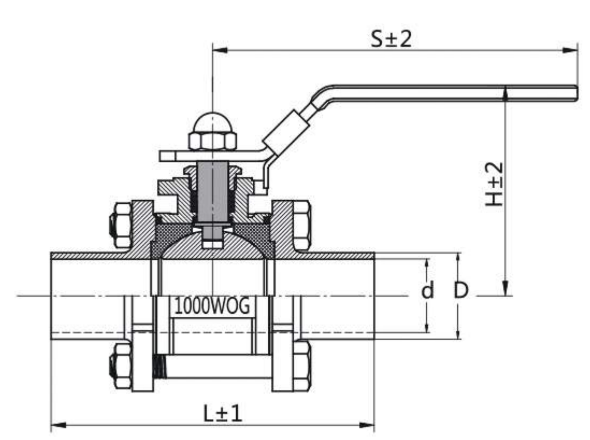
连接方式

法兰、焊接、快装、内 / 外螺纹

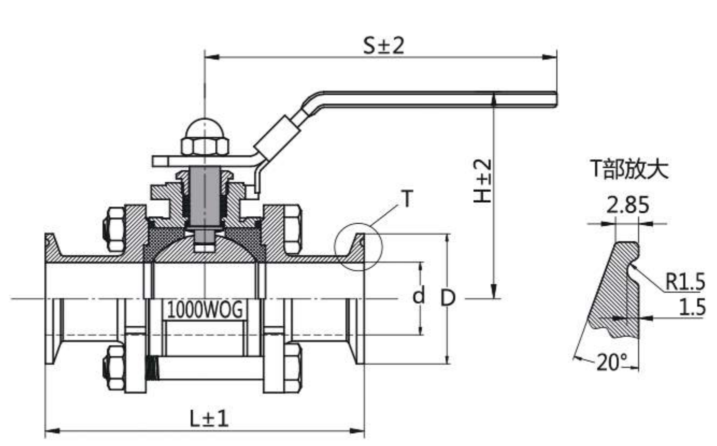
焊接式三片式全包球阀

快装三片式全包球阀

尺寸	d	D	L	H	S
1/2″	9.4	25.2	90	60	132
3/4″	16	50.5	104	64.5	132
1″	22.1	50.5	115	69	170
1 1/4″	28.5	50.5	125	75	170
1 1/2″	35	50.5	140	89	187
2″	47.5	64	156	97	217
2 1/2″	59.5	63.5	198	127	220
3″	72.2	77.5	230	135	320
3 1/2″	52	106	230	143	320
4″	97.6	119	242	159	332
5″	125	145	300	210	350
6″	150	183	350	249	430



尺寸	d	D	L	H	S
1/2″	9.4	12.7	90	60	132
3/4″	15.8	19.1	104	64.5	132
1″	22.1	25.4	115	69	165
1 1/4″	28.5	31.8	125	75	170
1 1/2″	34.8	38.1	140	89	194
2″	47.5	50.8	156	97	194
2 1/2″	59.5	63.5	198	127	252
3″	72.2	76.2	230	135	252
4″	97.6	101.6	242	159	332
5″	125	129	290	210	350
6″	150	154	340	249	430



洁净自控调节阀

应用

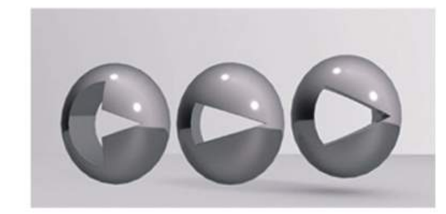
三片式全包球阀是一款方便安装、拆卸及清洗的卫生型球阀，用于气体、液体等物料输送，这种阀门的应用范围包括食品、饮料以及制药和化工业等领域。全通径及全包密封、阀门设计，极度减小流体阻力和残留，因此使得此阀门用于处理中控设备或黏性流体的最佳选择。

标准设计

有各标准的阀门系列可以向客户提供，即用与 DIN 标准系列，3A 标准系列，ISO/IDF 标准系列，BS/RJT 标准系列，ASME/BPE 等标准系列。

球阀的组成部件一般包括：一个带有贯通腔的球体、阀门、阀门轴心以及轴密封圈。

现有的球阀系列规格有：焊接式球阀、卡箍式球阀、螺纹式球阀等系列球阀。

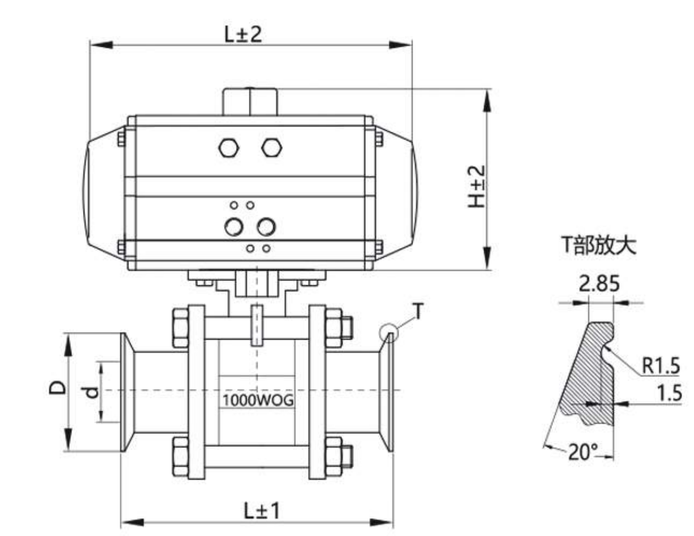


气动执行器可安装在二通或者三通的复合
ISO5211 标准的低平台和高平台球阀上
(低平台球阀可加附支架安装执行器)
材质：316 ASTM-CF8M A688
阀座：PTFE

连接方式

法兰、焊接、快装、内 / 外螺纹

洁净气动三片球阀



尺寸	d	D	L	气缸型号
1/2″	9.4	25.2	91	AT40
3/4″	16	50.5	104	AT50
1″	22.1	50.5	115	AT63
1 1/4″	28.5	50.5	125	AT63
1 1/2″	34.9	50.5	140	AT75
2″	47.5	64	156	AT83
2 1/2″	59.5	77.5	198	AT92
3″	72.2	91	230	AT125
4″	97.6	119	242	AT140

卫生级法兰卡套球阀

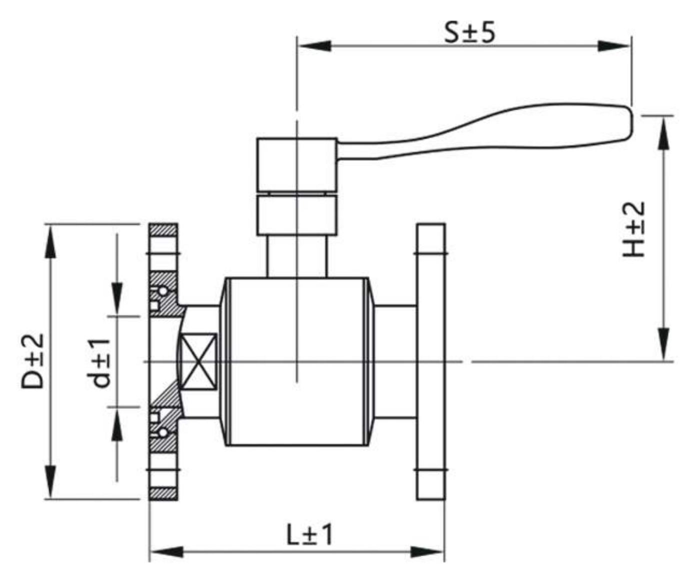
工作原理应用

法兰球阀（Q41F）启闭件（球体）由阀杆带动并绕球体轴线作旋转运动的阀门，亦可用于流体的调节于控制，球阀在管路中主要用来做切断，它制药平稳旋转的操作和很小的转动力矩就能严密关闭，次阀按驱动方式分为手动球阀、气动球阀、电动球阀、电动比例调节阀。被广泛应用于：食品、饮料、化工等领域。

优点

法兰连接改善了以往工业阀的外貌，采用机械研磨、表面处理、达到内外净面，互补了食品级与工业级各方面的优点，真正解决各行业跨度设备经验的集合。

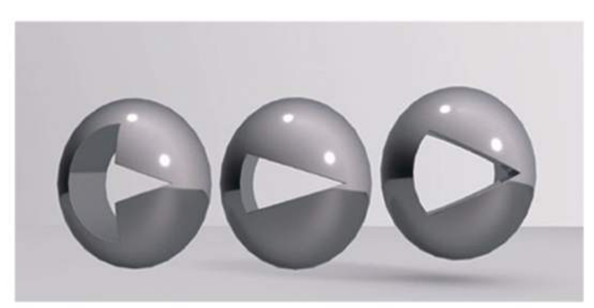
尺寸	d	D	L	H	S
DN15	16	100	100	60	120
DN25	28	110	130	85	150
DN32	35	130	140	95	150
DN40	42	140	150	108	165
DN50	50	160	164	115	165
DN65	66	180	190	128	220
DN80	80	200	210	146	240
DN100	100	220	240	190	240

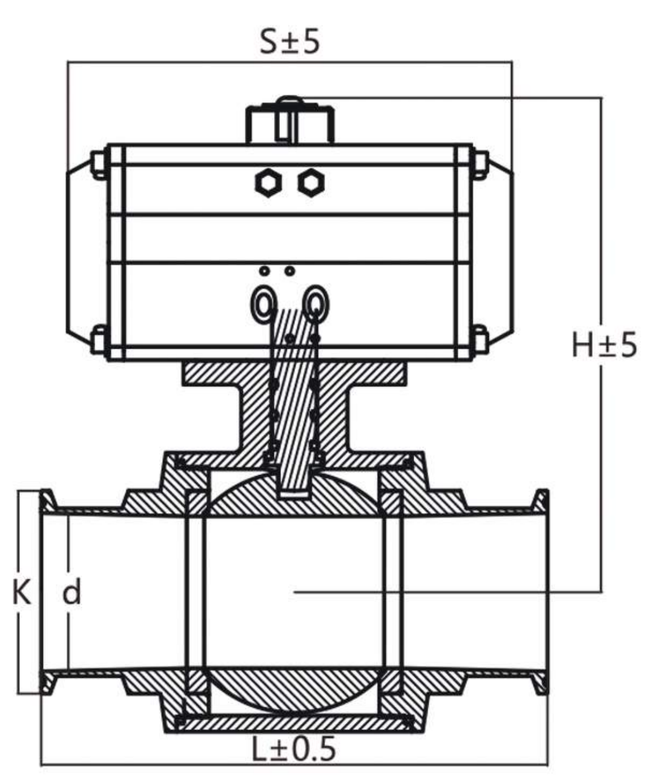


洁净调节阀

技术参数

采用进口密封材料，所有密封材质均符合 FDA 177.2600
工作温度：-20~+135°C（EPDM/PTFE）
灭菌温度：150°C（max.20min）
工作压力：1.0MPa（10bar）
介质：水、饮料、乳品、药剂等
连接方式：3A/DIN/SMS/ISO(焊接 . 快装 . 螺纹 . 法兰)





尺寸	L	K	d	L1	H
3/4″	105	50.5	16	153	156
1″	120	50.5	22.2	176	170
1 1/2″	130	50.5	28.6	176	170
1 1/2″	140	50.5	35	189	188
1 3/4″	135	64	42	212	203
2″	160	64	47.6	212	210
2 1/2″	180	77.5	59.5	249	235
3″	210	91	72.6	277	260
3 1/2″	225	106	81	308	300
4″	255	119	100	308	320

电动洁净全包球阀

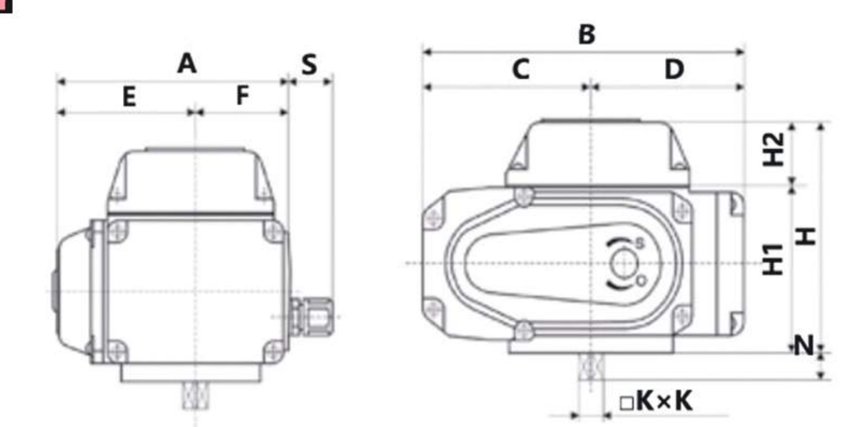
精小型电动执行器，电压有：AC24V、AC11V、AC220V、AC380V、DC24V.
智能调节型电动执行器，输入 / 输出信号有：4~20mADC，0-100VDC 1~5VDC

连接方式

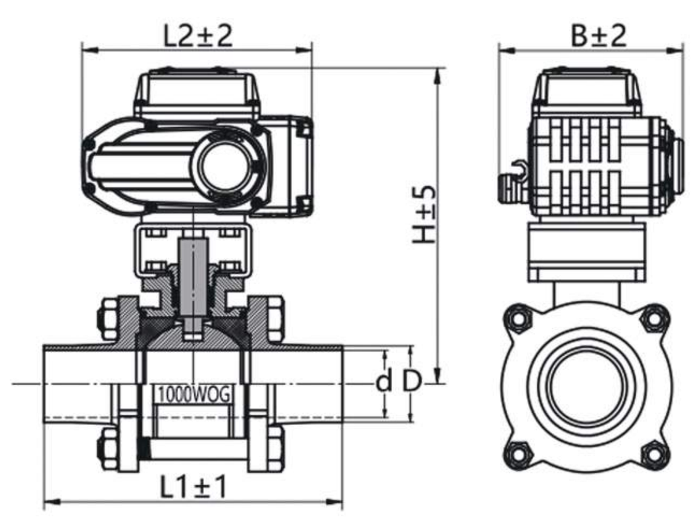
法兰、焊接、快装、内 / 外螺纹

电动执行器

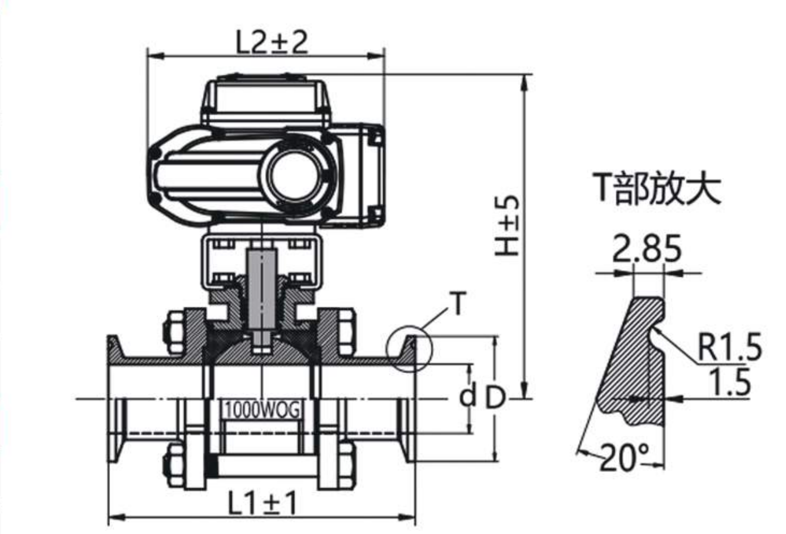
尺寸	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	K x K	N	S
HL-05	115	162	82.5	79.5	64	51	103	75	28	12 x 12	12	20
HL-05	122	208	98	110	68	54	124			15 x 15	9	22
HL-25/50	148	258	124	134	86	62	148			23 x 23	22	22
HL-100/200	156	280	128	152	95	61	159			30 x 30	25	22



尺寸	d	D	L1	L2	B	H	执行器型号
1/2″	9.4	12.7	90	178	135	200	FY-05
3/4″	15.8	19.1	104	178	135	205	FY-05
1″	22.1	25.4	115	178	135	206	FY-05
1 1/4″	28.5	31.8	125	178	135	216	FY-05
1 1/2″	34.8	38.1	140	178	135	218	FY-05
2″	47.6	50.8	156	178	135	227	FY-05
2 1/2″	59.5	63.5	198	210	155	285	FY-10
3″	72.2	76.2	230	309	184	330	FY-30
4″	97.6	101.6	242	309	184	343	FY-30



尺寸	d	D	L1	L2	B	H	执行器型号
1/2″	9.4	25.2	90	178	135	200	FY-05
3/4″	16	50.5	104	178	135	205	FY-05
1″	22	50.5	115	178	135	206	FY-05
1 1/4″	28	50.5	125	178	135	216	FY-05
1 1/2″	35	50.5	140	178	135	218	FY-05
2″	47.6	64	156	178	135	227	FY-05
2 1/2″	60	77.5	198	210	155	285	FY-10
3″	72.2	91	230	309	184	330	FY-30
4″	98	119	242	309	184	343	FY-30
5″	155	145	300	309	184	343	FY-30



方形三通无滞留球阀

应用

该类型球阀系列是一款卫生型的用于物料传送控制的一类阀门系列。广泛应用于食品、饮料加工、以及制药和化学工业领域。

灭菌温度：150°C（Max20min）

内表面处理：Ra≥0.4-0.8um　外表面处理：Ra≥0.4-1.6um

焊接端管径：焊接口：DIN11850-2 与 11850-1/SMS/3A/ISO 等系列

连接方式：焊接，快装，外螺纹，内螺纹，法兰等

材料：不锈钢 304,316L　　密封件：PTFE 或 PPL

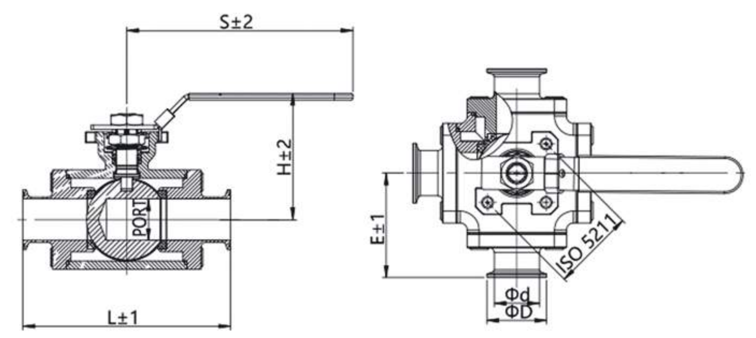
维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。

连接方式

法兰、焊接、快装、内 / 外螺纹

三通球阀

尺寸	DN	L	PORT	d	D	E	H	S	ISO5211	
1/2"	DN15	110	16.0	12.7	25.2	73.7	89.9	186.5	F03	F04
3/4"	DN20	110	20.0	19.05	25.2	77.9	98.0	218.0	F05	F05
1"	DN25	130	25.0	25.4	50.5	84.4	102.0	218.0	F05	F05
1 1/4"	DN32	130	32.0	31.8	50.5	98.95	118.5	135.0	F05	F07
1 1/2"	DN40	175	38.0	38.1	50.5	110.7	127.0	135.0	F05	F07
2"	DN50	220	50.0	50.8	64.0	122.3	139.0	252.0	F07	F10
2 1/2"	DN65	240	65.0	63.5	77.5	135	165.7	252.0	F07	F10
3"	DN80	290	80.0	76.2	91.0	146.1	170.0	252.0	F07	F10
4"	DN100	330	100.0	101.6	119.0	164	193.0	600.0	F07	F10



气动方形三通无滞留球阀

应用

该阀卫生设计，在食品加工。饮料、果汁、酿酒、生物制药等领域有着广泛的应用。三通球阀，具有非常灵活地组合，例如，L 型和 T 型可在现场更换，进出口方向可任意组合变化都保证零死角，、零滞留。

技术规范

规范：1"-4"，DN25-DN100　　材质：1.4301/304,316L/1.4404

垫圈：PTFE,TFM(FDA 177.1550)

最高温度：-20°C 到 150°C（标准）-30°C 到 200°C（选项）

压力范围：10-30bar（取决于密封材质和温度）

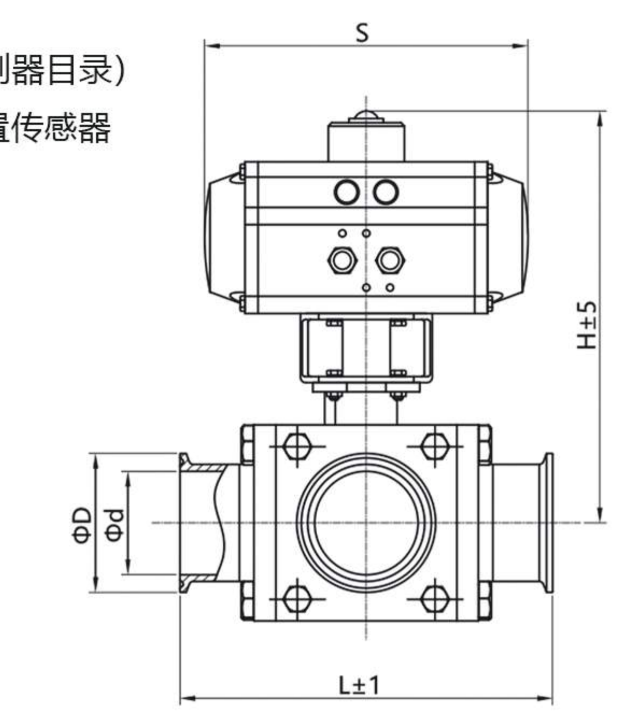
操作方式：手动、气动、电动

表面处理：内表面 Ra0.6μm，外部喷砂

认证：PED/97/23/EC,3A, FDA

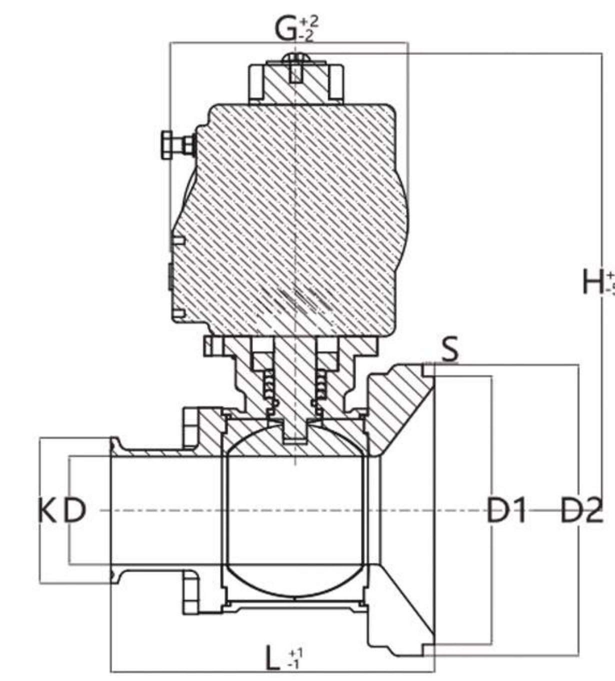
自控配置：过程控制器 / 阀门定位器，0/4.....20ma，0.5/10V（详讲控制器目录）（选项）阀门顶部控制单元，AS-1 总线通讯，接线端子连接（选项）位置传感器 PNP NPPN(选项)

尺寸	DN	L	d	D	H	S
1/2"	DN15	110	12.7	25.2	120	AT52
3/4"	DN20	110	19.05	25.2	134	AT63
1"	DN25	130	25.4	50.5	155	AT63
1 1/4"	DN32	130	31.8	50.5	160	AT75
1 1/2"	DN40	175	38.1	50.5	180	AT83
2"	DN50	220	50.8	64.0	201	AT92
2 1/2"	DN65	240	63.5	77.5	211	AT105
3"	DN80	290	76.2	91.0	249	AT125
4"	DN100	330	101.6	119.0	309	AT140

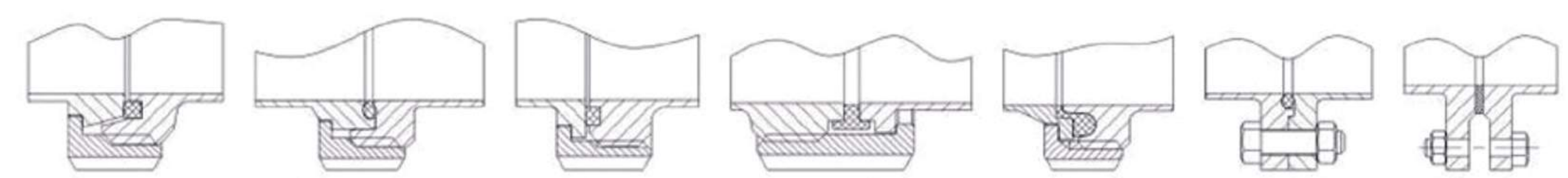


罐底球阀

尺寸	L	K	D	D1	D2	H	G	L1	S	F	P	AT
3/4"	90	25.2	16	72	78	121	70	153	3	9 x 9	F05	52
1"	102	50.5	22.2	82	88	130	83	176	3	9 x 9	F05	63
1 1/2"	111	50.5	28.6	112	118	143	83	2176	3	9 x 9	F05	63
1 1/2"	125	50.5	35	112	118	193	98	189	3	11 x 11	F05	75
1 3/4"	125	64	42	112	118	193	98	189	3	11 x 11	F05	75
2"	138	64	47.6	118	128	221	102	84	5	14 x 14	F05-07	83
2 3/4"	138	77.5	52	118	128	221	102	212	5	14 x 14	F05-07	83
2 1/2"	170	77.5	60	155	165	237	110	212	5	14 x 14	F05-07	92
3"	195	91	72.6	195	205	275	125	249	5	17 x 17	F07-10	105
3 1/2"	195	106	81	195	205	275	125	277	5	17 x 17	F07-10	105
4"	210	119	97.6	220	230	316	145	277	5	17 x 17	F07-10	125
5"	260	145	125	285	295	384	155	308	5	22 x 22	F10-12	140
6"	308	183	150	312	328	448	180	407	5	22 x 22	F10-12	160



各种进出口连接方式

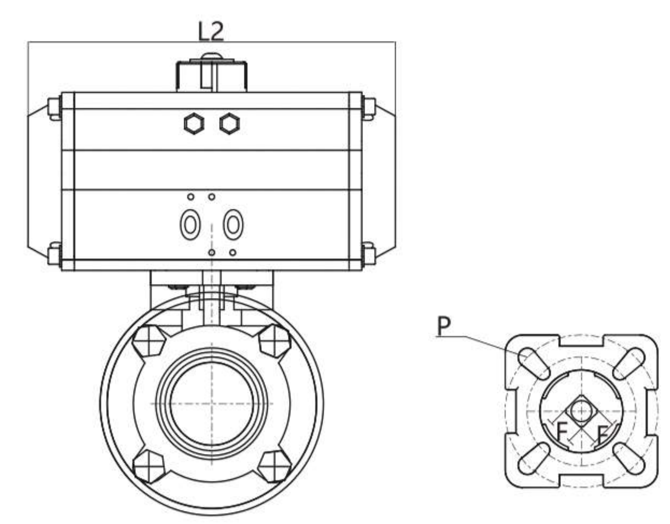


DIN11851　DIN11864-1-A　SMS　IOS/IDF　GJT　DIN11864-2-A　普通法兰

应用

该球阀是一款专门设计应用于压力容器和储罐设备的排空和放料的罐底阀门，全包球座和密封自动补偿设计，因此具有压力高，耐温高，扭矩小，寿命长等特点，满足于 CIP 和 SIP 清洗和杀菌。非常适合应用 与高洁净要求工艺系统中。如，生物制药、食品饮料、乳制品、化学等领域。

可配置各种不同执行器，如电动、气动、手动可互换。



连接方式

法兰、焊接、快装、内 / 外螺纹

卫生级蝶阀

应用

该类型阀门系列是一款卫生型自动或手动操作的蝶阀系列，广泛适应用于不锈钢管道系统内调节介质流量的一类阀门。

工作原理

该类型阀门既可以通过一个电动执行器或启动执行器进行远程遥控操作，也可以通过一个手柄进行人为操控。

电动执行器或气动执行器是讲一个活塞的轴向运动转换为阀门轴的 90°旋转，实现对管道流体的控制和开 / 关任务。气动执行器装置有三种标准：常开（NO）型，常闭（NC）型，气 / 气（A/A）型。

鸭嘴式手动操作作用的多位手柄可通过 15°位置的调节将阀门机械式锁定在其开启或关闭的 12 位子上，达到控制介质流量的目的：

拉动式手动操作用手柄通过 4 个多功能定位，将阀门机械式锁定在其开启或关闭的 4 个位子上，也达到控制介质流量的目的。

材料

钢制部件：SUS304，SUS316L

密封圈：硅橡胶（VMQ）、氟橡胶（FPM）. 三元乙丙（EPDM）

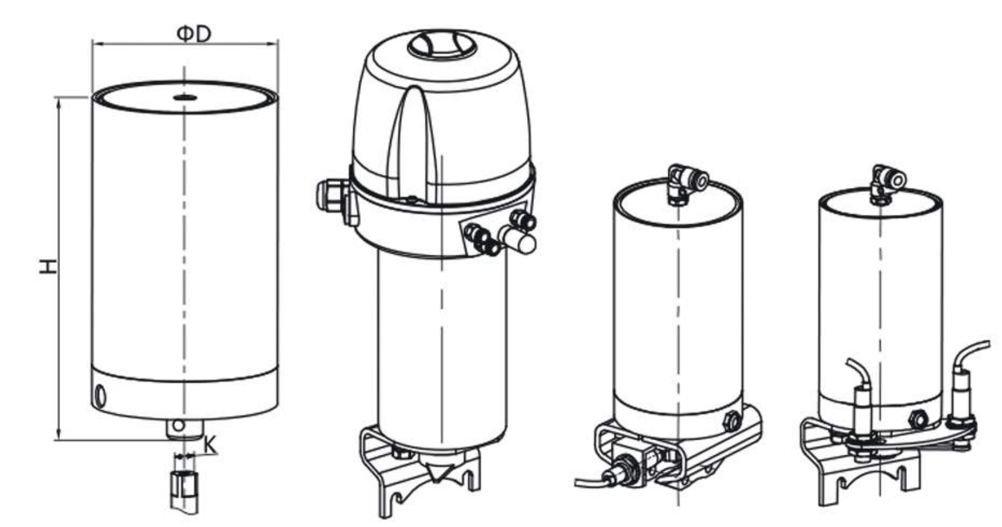
不锈钢气动执行器

应用

不锈钢垂直式气动执行器，主要应用于蝶阀，球阀等各种角行程阀门上，安装位置传感器，智能控制器，即可实现阀门自动化控制。尤其对环境要求较高车间如食品加工，饮料，果汁，啤酒，制药等工业领域。

不锈钢执行器

D	H	K
86	172.5	8×8
86	172.5	10×10
86	172.5	11×11
114	244	11×11
114	244	14×14
133	295	11×11
133	295	14×14

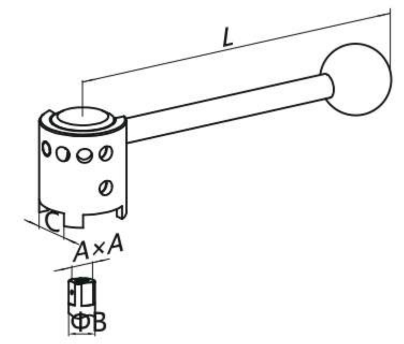


卫生级蝶阀手柄
MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS

A 型 圆头拉式手柄

Size		A	B	C	L
DN25~DN65	1.0"~3.0"	10*10	12.5	20	138
DN80~DN100	4.0"	10*10	12.5	20	160
DN125~DN200	5.0"~8.0"	12*12	15.0	30	220

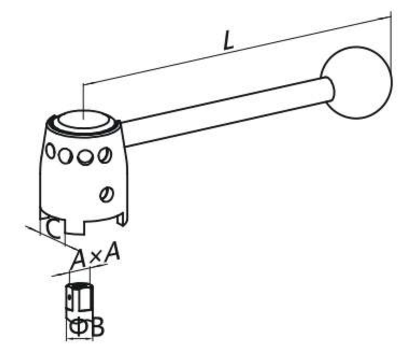
调解方式：2 个定位、3 个定位、4 个定位；可装配所有蝶阀



A-1 圆头拉式手柄

Size		A	B	C	L
DN25~DN65	1.0"~3.0"	10*10	12.5	20	138
DN80~DN100	4.0"	10*10	12.5	20	160

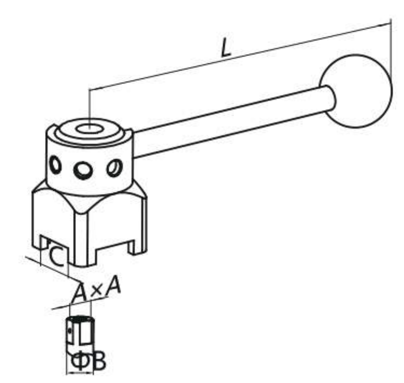
调解方式：2 个定位、3 个定位、4 个定位；可装配所有蝶阀



B 型 方头拉式手柄

Size		A	B	C	L
DN25~DN65	1.0"~3.0"	10*10	12.5	20	140
DN80~DN100	4.0"	10*10	12.5	20	155
DN125~DN200	5.0"~8.0"	12*12	15.0	30	190

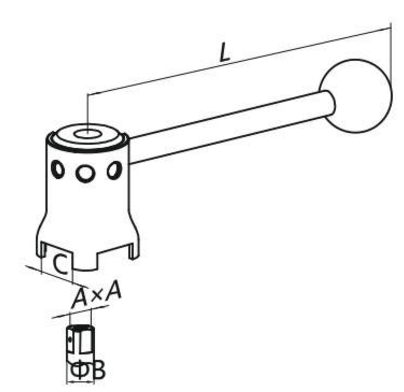
调解方式：2 个定位、3 个定位、4 个定位；可装配所有蝶阀



C 型 方头拉式手柄

Size		A	B	C	L
DN25~DN65	1.0"~3.0"	10*10	12.5	20	140
DN80~DN100	4.0"	10*10	12.5	20	155
DN125~DN200	5.0"~8.0"	12*12	15.0	30	190

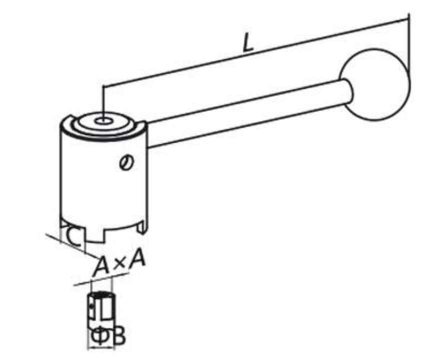
调解方式：2 个定位、3 个定位、4 个定位；可装配所有蝶阀



D 型 圆头拉式手柄

Size		A	B	C	L
DN25~DN65	1.0"~3.0"	10*10	12.5	20	138
DN80~DN100	4.0"	10*10	12.5	20	160

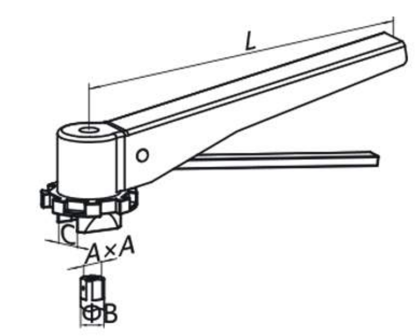
调解方式：2 个定位、3 个定位、4 个定位；可装配所有蝶阀



E 型 不锈钢多位手柄

Size		A	B	C	L
DN25~DN65	1.0"~3.0"	10*10	12.5	20	150
DN80~DN100	4.0"	10*10	12.5	20	170

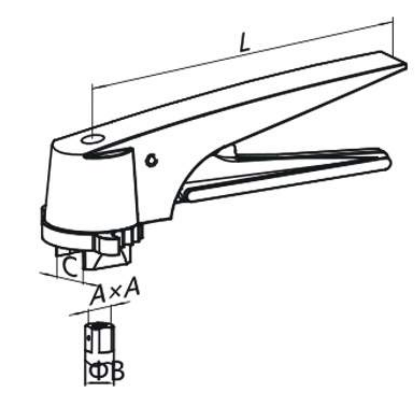
调解方式：可通过 45°位置调节开启大小，共有八个档位；可装配所有蝶阀。



F 型 不锈钢多位手柄

Size		A	B	C	L
DN25~DN50	1.0"~2.5"	10*10	12.5	20	140
DN65~DN100	3.0"~4.0"	10*10	12.5	20	160

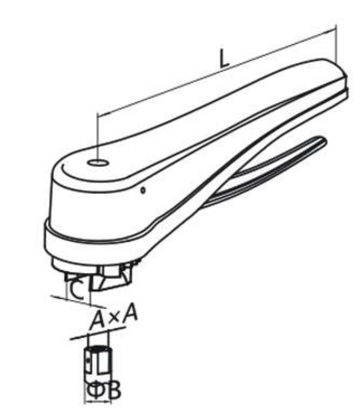
调解方式：可通过 15°位置调节开启大小，共有十三个档位；可装配所有蝶阀。



G 型 塑料多位手柄

Size		A	B	C	L
DN25~DN50	1.0"~2.5'	10*10	12.5	20	145
DN65~DN100	3.0"~4.0"	10*10	12.5	20	165

调解方式：可通过 15°位置调节开启大小，共有十三个档位；可装配所有蝶阀。

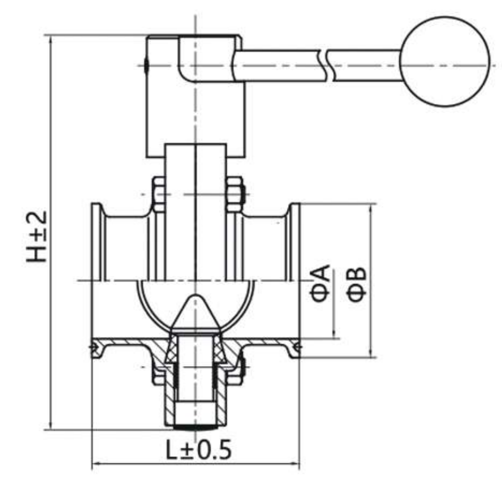


MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS

卫生级手动快装蝶阀

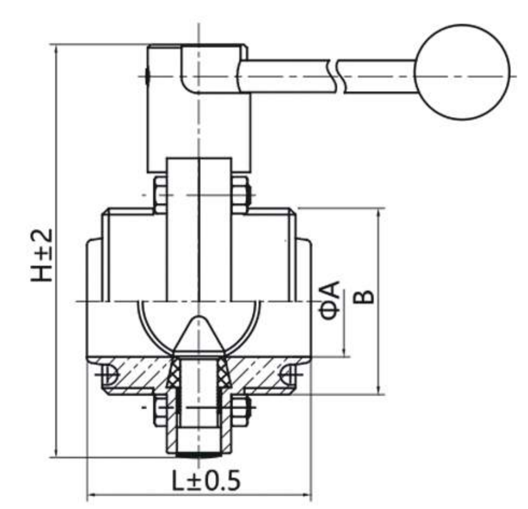
手动快装式 3A

Size	A	B	L	H
1″	22.2	50.5	66	69
1.25″	28.6	50.5	66	72
1.5″	34.9	50.5	66	72
1.75″	42	64	70	79
2″	47.6	64	70	81
2.5″	59.5	77.5	76	89
3″	72.2	91	76	96
3.5″	85	106	85	103
4″	97.6	119	90	110
5″	125	145	100	130
9″	150	183	110	145
8″	212	234	120	214



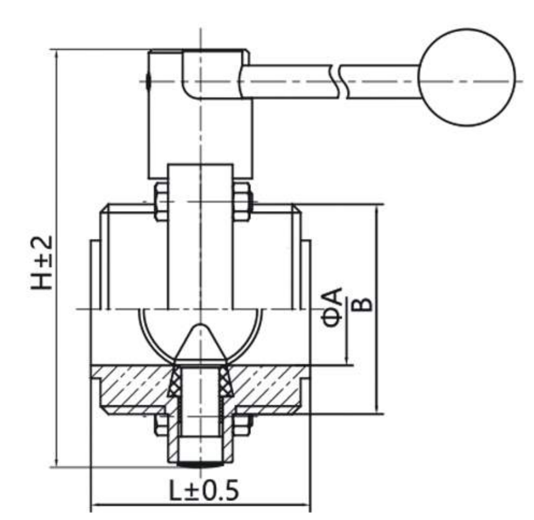
SMS/3A/ISO

Size	A	B	L	H
1.0″	22.1	50.5	66	130
1.5″	34.8	50.5	66	130
2.0″	47.5	64	70	140
2.5″	60.2	77.5	76	170
3.0″	72.9	91	76	170
3.5″	85	106	85	170
4.0″	97.38	119	90	208



手动螺纹式 RJT

Size	A	B	L	H
1.0″	22.1	45.72×8TPI WHIT	66	120
1.5″	34.8	58.42×8TPI WHIT	70	130
2.0″	47.5	72.72×6TPI WHIT	70	150
2.5″	60.2	85.72×6TPI WHIT	80	170
3.0″	72.9	98.12×6TPI WHIT	80	188
4.0″	97.6	123.52×6TPI WHIT	85	208



手动螺纹式 IDF

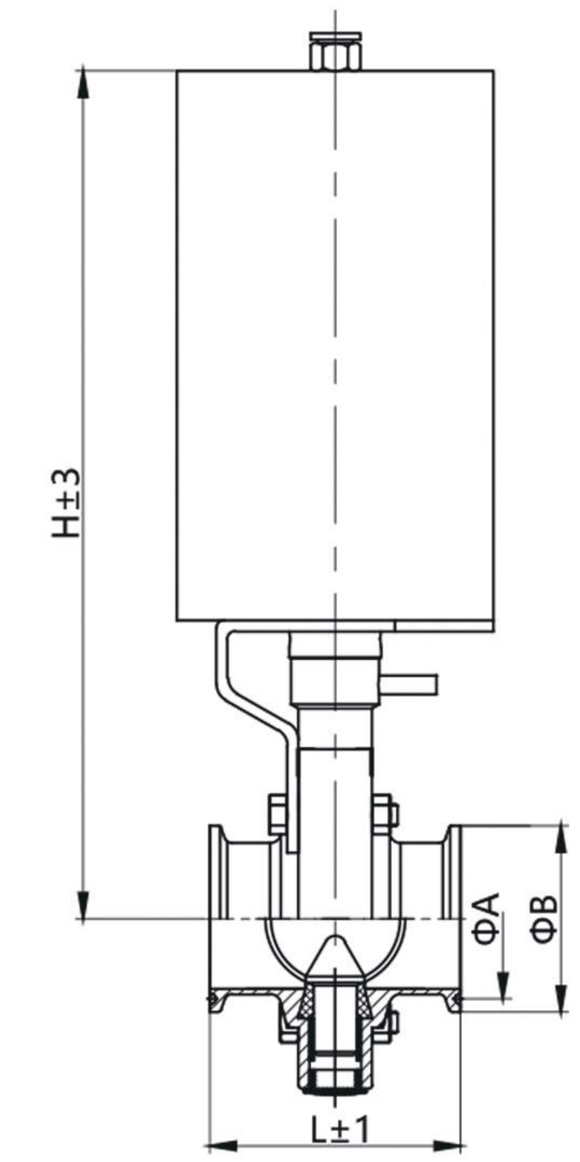
Size	A	B	L	H
1.0″	22.1	37.13×8TPI WHIT	66	120
1.5″	34.8	50.65×8TPI WHIT	70	130
2.0″	47.5	64.16×8TPI WHIT	70	150
2.5″	60.2	77.67×8TPI WHIT	80	170
3.0″	72.9	91.19×8TPI WHIT	80	188
4.0″	97.6	125.9×6TPI WHIT	85	208

卫生级气动快装蝶阀

MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS

D 型 圆头拉式手柄 3A

Size	d	D	L	H
1″	22.2	50.5	66	223
1.25″	28.6	50.5	66	223
1.5″	34.9	50.5	66	225
1.75″	42	64	70	228
2″	47.6	64	70	232
2.5″	59.5	77.5	76	240
3″	72.2	91	76	250
3.5″	85	106	85	257
4″	97.6	119	90	267

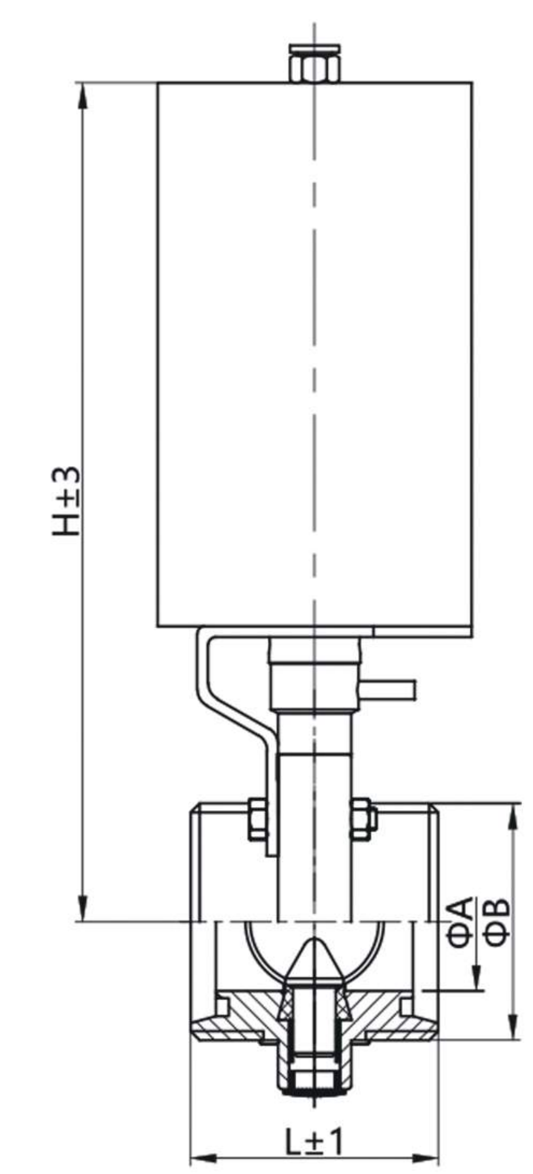


E 型 不锈钢多位手柄 SMS/3A/ISO

Size	A	B	L	H
1.0″	22.1	50.5	66	223
1.5″	34.9	50.5	70	228
2.0″	47.5	64	70	236
2.5″	60.2	77.5	76	244
3.0″	72.9	91	76	249
3.5″	84	106	85	249
4.0″	97.6	119	90	267

G 型 塑料多位手柄 DIN

DN	A	B	L	H
DN20	20	RD44×1/6″	66	223
DN25	26	RD52×1/6″	66	225
DN32	32	RD58×1/6″	66	227
DN40	38	RD65×1/6″	68	232
DN50	50	RD78×1/6″	70	240
DN65	66	RD95×1/6″	72	250
DN80	81	RD110×1/4′	92	257
DN100	100	RD130×1/4″	96	267



编码

1		2		3		4			5		6		7		8	
Q	球阀				连接方式					密封面盒衬里材料		公称压力		阀体材料		公称面积
D	碟阀	3	蜗轮	1	内螺纹	1	浮动球	直通	F	氟塑料		PN or Class	C	WCB		例：DN15
		6	气动	2	外螺纹	4		L形三通	J	衬胶			P	CF8/304		
		7	液体	4	法兰	5		T形三通	X	橡胶			R	CF8M/316		
		9	电动	6	焊接	1	蝶阀	中心垂直板					S	CF3/304L		
			手阀省略	7	对夹								L	CF3M/316L		
				8	卡箍											
				9	卡套											

铸造固定球阀

按照最新版本的 API 6D 标准制造，并按照 API 598 标准进行测试。

应用与功能:

适用于石油工业和燃气工业中经常出现的苛刻的使用条件，包括生产，运输和分销。
侧装式耳轴连接球阀，以确保具有两个独立浮动阀座的阀门可以双向密封。这些阀座的设计将操作阀门所需的扭矩降至最低，而不会失去密封能力。这种功能通过阀门最大额定压力的零压差来保证，此外，这些可修理的阀门能够制造同时密封的两个间座，并允许在球处于关闭位置时排出港留腔内的压力 (DB B)，DBB 功能允许验证阀座是否正确密封。

配件:

可提供蜗轮、执行器、锁定装置、链轮、加长阀杆和用于低温服务等配件，以满足客户的要求。

适用标准:

- 球阀设计标准 :API6D,BS5351,ASME B16.34
- 结构长度设计标准 :ASMEB16.10,API6D
- 法兰端连接标准 :ASME B16.5/ASME B16.47
- 对焊端连接标准 :ASME B16.25
- 防火标准 :API607.API6A
- 检验和测试标准 :API598,API6D

压力范围:

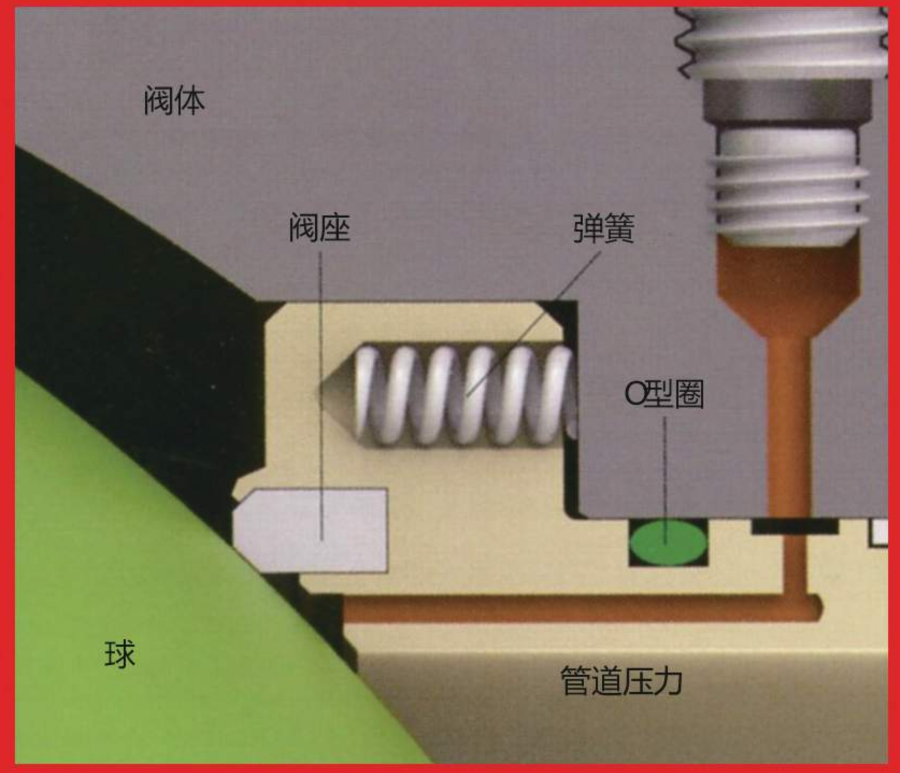
ASME CL, 150,300,600

温度范围:

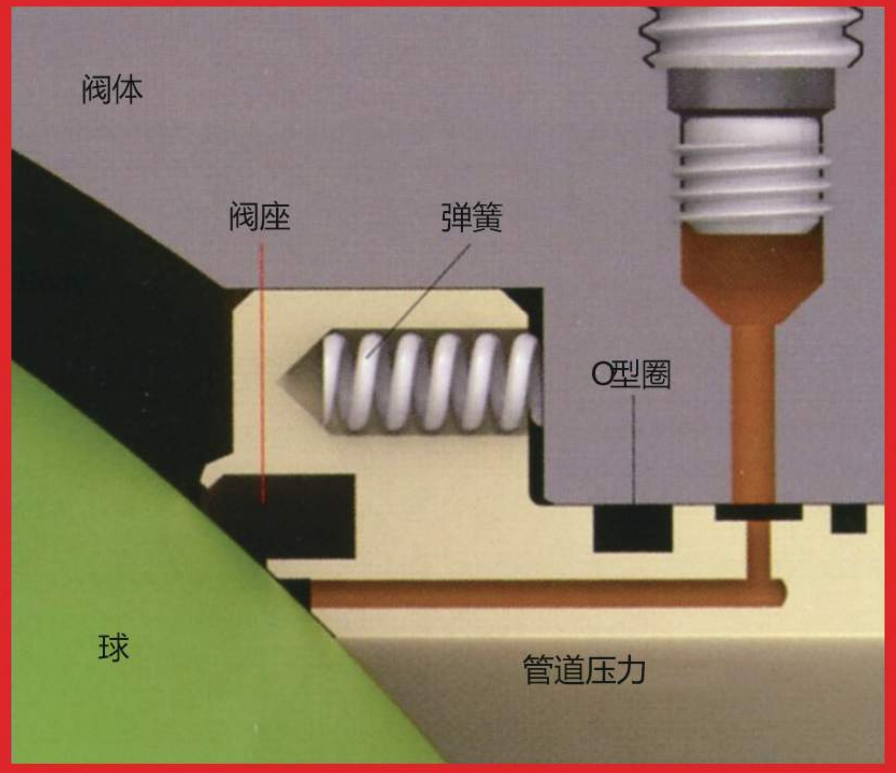
--196°C-650°C

尺寸范围:

-2″-8″



火烧前



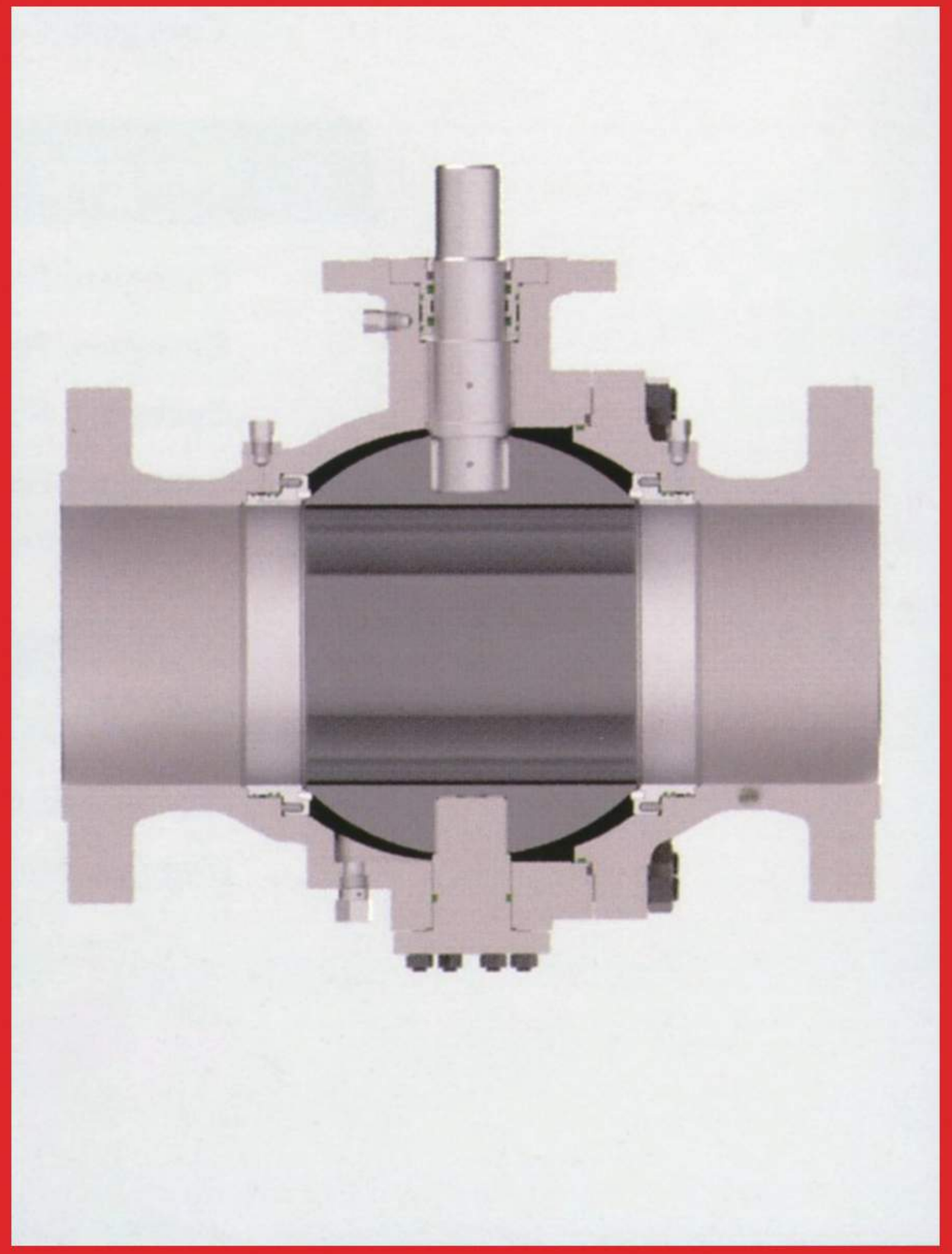
火烧后

防火结构设计

阀门在使用过程中发生火灾时，由 PTFE，橡胶或其他非金属材料制成的阀座部封园，阀杆密封圈和法兰密封垫片在高压下会发生分解或搅坏，在介质的压力下，球间会将网座国定器迅速推向球体，使金属密封与球体接触，形成金属对金震的辅助密封结构，可有效控制阀门泄漏。固定球阀的防火结构设计符合 API607、API6FA、BS6755 等标准。

高强度关闭密封机制

采用浮动阀座设计，使上游和下游的每个阀座通过间座弹筒充分保持与球的接触。管线压力有助于这种接触方法。同时在两侧润座上独立碶封性能优导。



设计说明

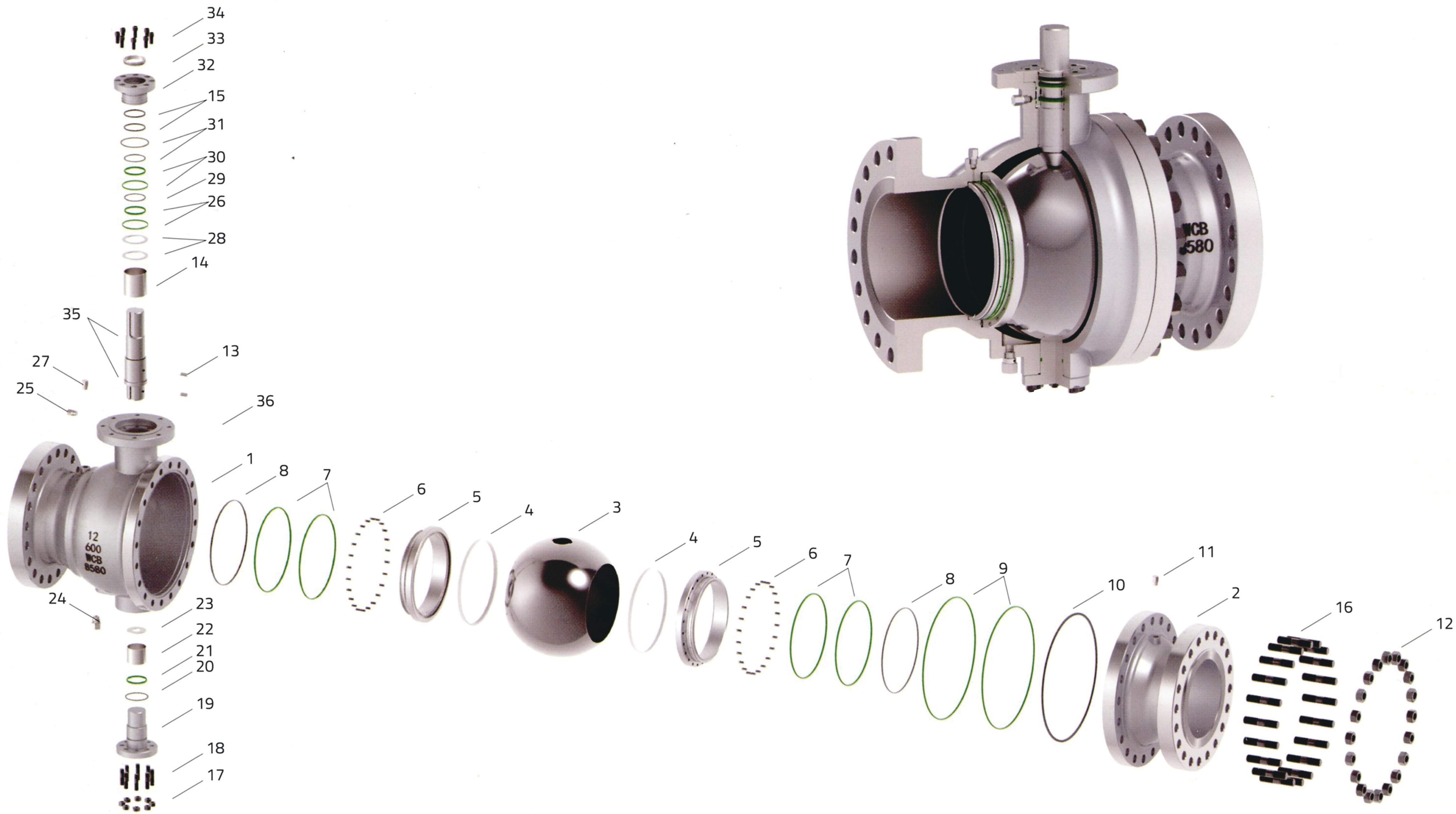
- 结构 : 两片式阀体或者三片式阀体

高强度密封机制和低扭矩操作

- 阻塞和排放功能
- 自腔泄压
- 防火设计
- 防飞出阀杆结构
- 防静电设计
- 锁定装置 (手柄操作)

-ISO 5211 执行器安装

- 紧急润滑脂注入 (可选)
- 可提供德标设计

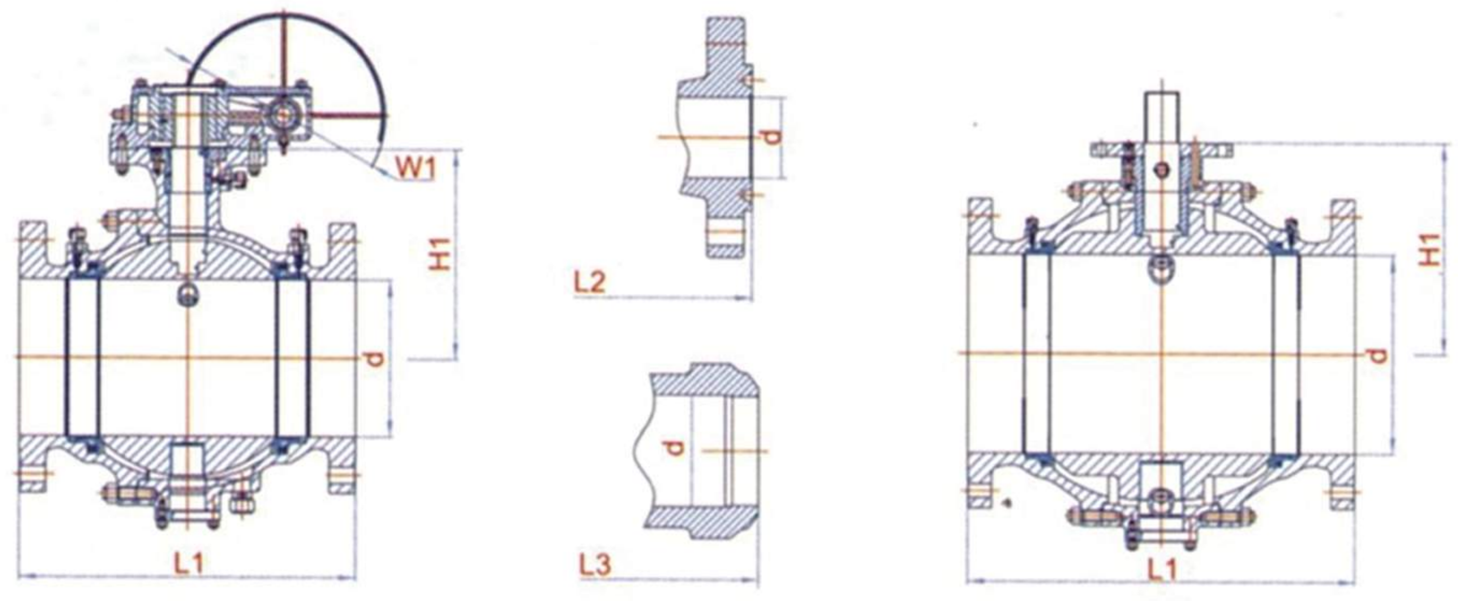

34
33
32
15
31
30
29
26
28
14
35
27
13
25
36
1
8
7
6
5
4
3
4
5
6
7
8
9
10
11
2
16
12
24
23
22
21
20
19
18
17
12
600
WCB
8580
WCB
8580

类别 铸造固定球阀 -API 6D- 三维图和材质

编号	零部件名称	碳钢符合ASTM		合金钢符合ASTM				不锈钢符合ASTM			
1	阀体	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	阀盖	A216 WCB	A352LCB	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
3	球	A105+ENP	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
4	阀座	PTFE/PEEK/PPL/NYLON/DEVLON/RPTFE/DELRIN									
5	阀座支承圈	A105+ENP	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
6	弹簧	SS304	SS304	SS304	SS304	SS304	SS304	SS304	SS316	SS304L	SS316L
7	O型圈	氟橡胶									
8	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
9	O型圈	氟橡胶									
10	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
11	注脂阀	装配单元									
12	螺母	A194 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
13	阀杆	A182 F6a	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
14	滑动轴承	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE
15	阀杆填料	编织石墨，或模压石墨环或PTFE									
16	双头螺柱	A193 B7	A320 L7	A193 B16	A193 B16	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
17	螺母	A194 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
18	螺栓	A193 B7	A320 L7	A193 B16	A193 B16	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
19	下阀杆	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
20	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
21	O型圈	氟橡胶									
22	滑动轴承	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE
23	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
24	排污阀	装配单元									
25	注脂阀	装配单元									
26	O型圈	氟橡胶									
27	注脂阀	装配单元									
28	防火密封圈	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
29	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
30	O型圈	氟橡胶									
31	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
32	密封盖	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
33	填料压套	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
34	螺钉	A194 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
35	防静电装置	SS304	SS304	SS304	SS304	SS304	SS316	SS304	SS316	SS304L	SS316L
36	排气阀	装配单元									

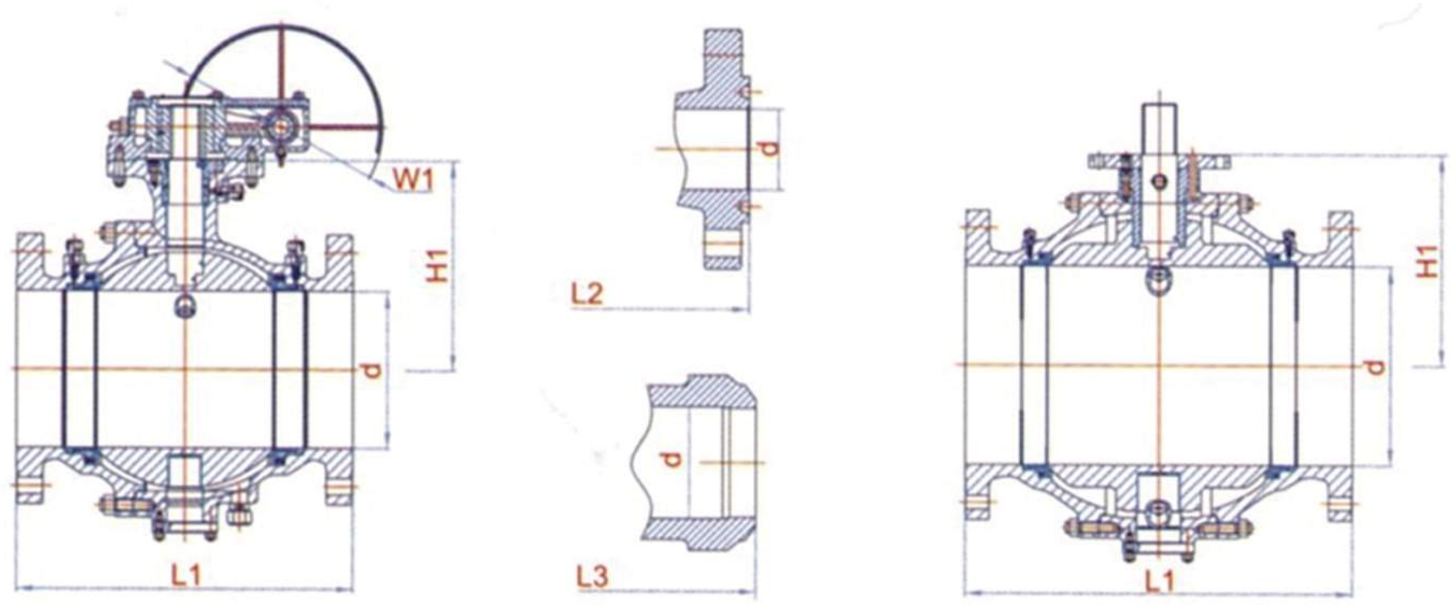
类别 铸造固定球阀 -API 6D- 可用尺寸表 - 全通径

MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS



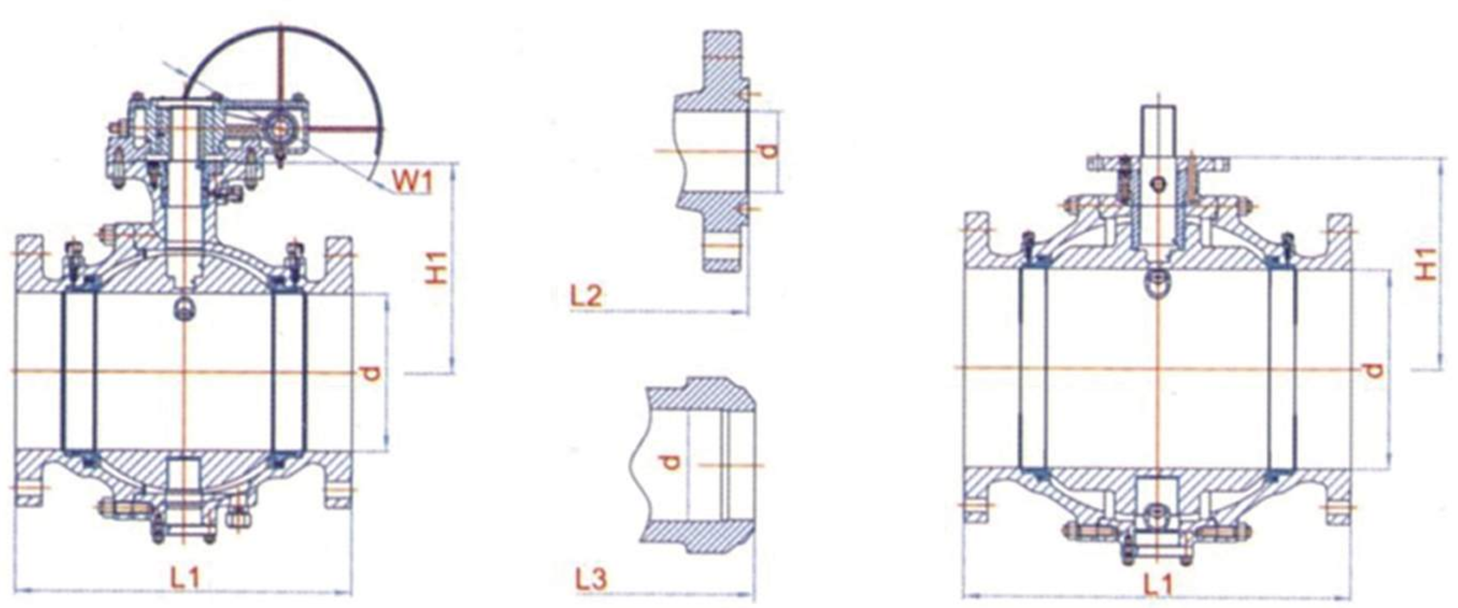
150LB

阀门尺寸		2″	2-1/2″	3″	4″	6″	8″
		50mm	65mm	80mm	100mm	150mm	200mm
结构长度	L1：RF	178	190	203	229	394	457
	L2：RTJ	191	203	216	242	407	470
	L3：BW	216	241	283	305	457	521
阀孔（d）		49	62	74	100	150	201
阀门高度（H）		168	175	186	225	330	370
阀门高度（H1）		-	-	-	235	280	398
手柄直径（W）		250	300	350	450	800	1000
手轮直径（W1）		-	-	280	300	400	400
重量（kg）	手柄	10	14	22	35	75	111
	蜗轮	-	-	-	-	-	-



300LB

阀门尺寸		2″	2-1/2″	3″	4″	6″	8″
		50mm	65mm	80mm	100mm	150mm	200mm
结构长度	L1：RF	216	241	282	305	457	502
	L2：RTJ	232	257	298	321	473	518
	L3：BW	216	241	282	305	457	521
阀孔（d）		49	62	74	100	150	201
阀门高度（H）		168	175	186	225	330	370
阀门高度（H1）		-	-	-	235	285	398
手柄直径（W）		250	300	350	450	800	1000
手轮直径（W1）		-	-	-	280	300	400
重量（kg）	手柄	15	24	30	55	90	201
	蜗轮	-	-	-	-	-	-



600LB

阀门尺寸		2″	2-1/2″	3″	4″	6″	8″
		50mm	65mm	80mm	100mm	150mm	200mm
结构长度	L1：RF	292	330	356	432	559	660
	L2：RTJ	295	333	359	435	562	664
	L3：BW	292	330	356	432	559	660
阀孔（d）		49	62	74	100	150	201
阀门高度（H）		195	220	247	275	-	-
阀门高度（H1）		-	-	220	254	360	390
手柄直径（W）		500	600	700	800	-	-
手轮直径（W1）		-	-	300	400	400	400
重量（kg）	手柄	33	47	58	83	-	-
	蜗轮	-	-	-	-	180	340

铸造硬密封固定球阀

按照最新版本的 API6D 标准制造，并按照 API598 标准进行测试。

应用与功能:

适用于石油工业和燃气工业中经常出现的苛刻的使用条件，包括生产，运输和分销。

侧装式耳轴连接球阀，以确保具有两个独立浮动阀座的阀门可以双向密封。这些阀座的设计将操作阀门所需的扭矩降至最低，而不会失去密封能力。这种功能通过阀门最大额定压力的零压差来保证。此外，这些可修理的阀门能够制造同时密封的两个阀座，并允许在球处于关闭位置时排出滞留腔内的压力 (DBB)。DBB 功能允许验证阀座是否正确密封。

配件:

可提供蜗轮、执行器、锁定装置、链轮、加长阀杆和用于低温服务等配件，以满足客户的要求。

适用标准:

- 球阀设计标准 :API6D,BS5351,ASME B16.34
- 结构长度设计标准 :ASMEB16.10,API6D
- 法兰端连接标准 :ASME B16.5/ASME B16.47
- 对焊端连接标准 :ASME B16.25
- 防火标准 :API607.API6A
- 检验和测试标准 :API598,API6D

压力范围:

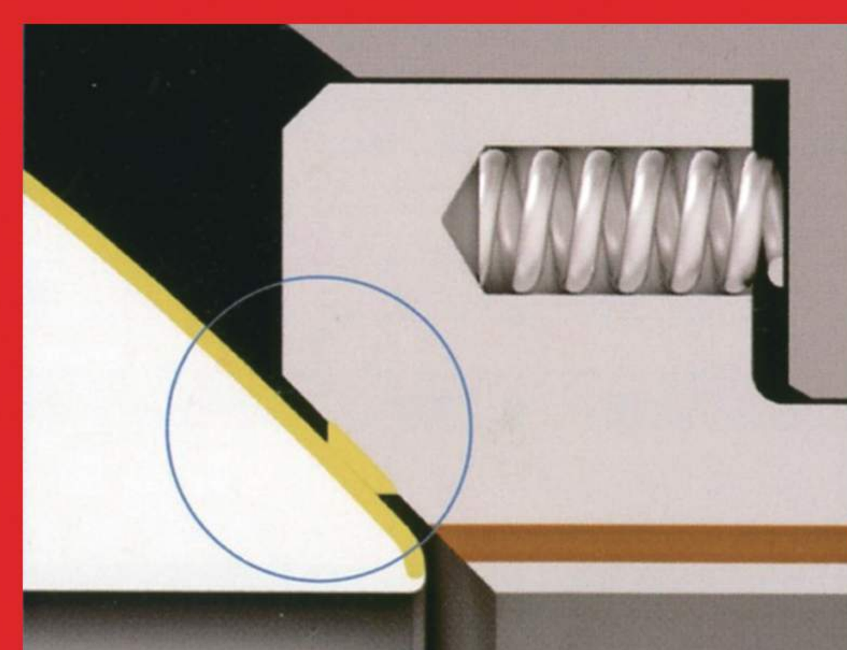
- ASME CL, 150,300

温度范围:

--196°C-650°C

尺寸范围:

-8”-20”

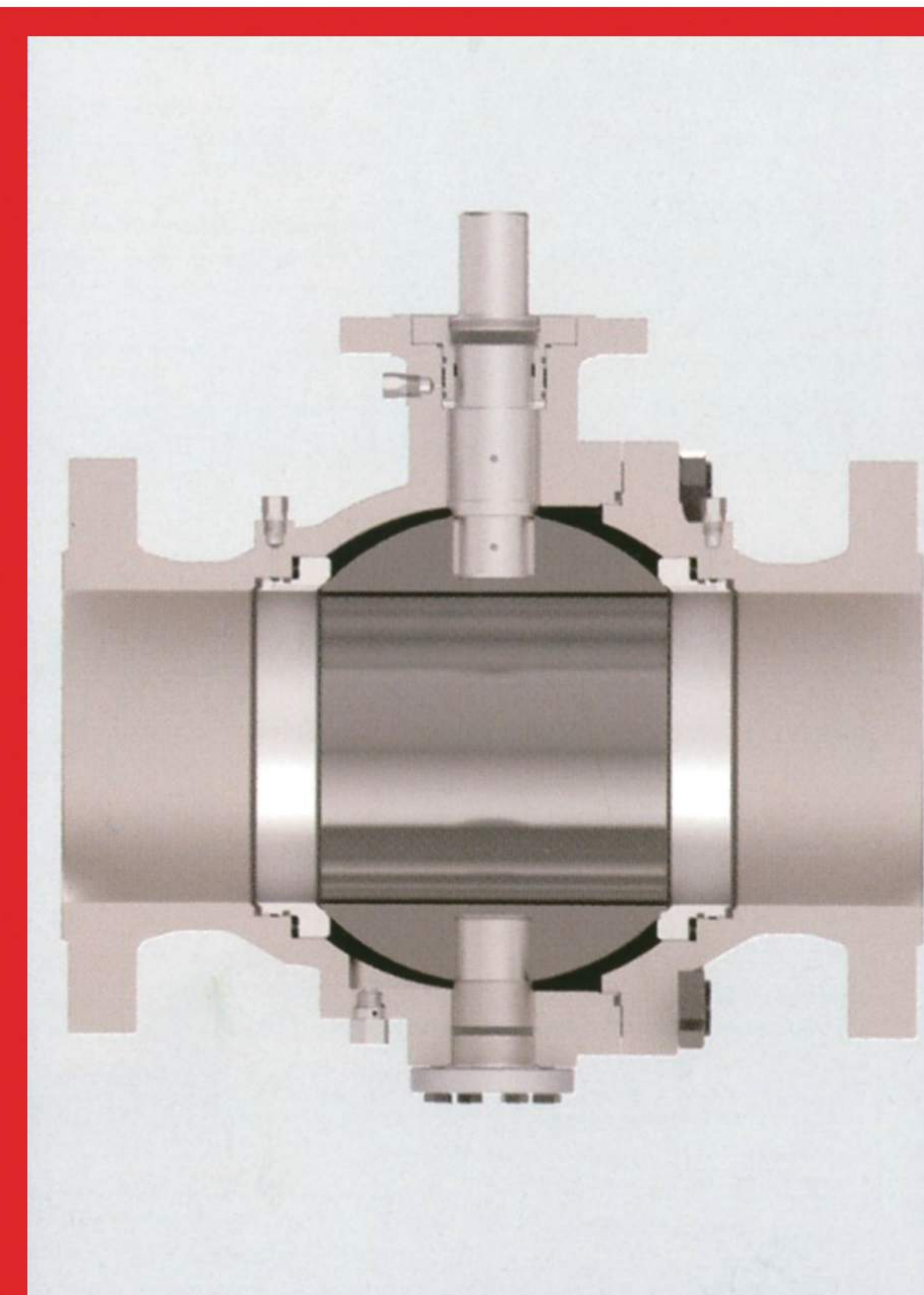


球和阀座在更节的应用中使用，司太立是硬密封球阀中最常用的阀压材料。

球表面硬化工艺

硬化	硬度	备注
镀硬铬	HV800或者更高	标准
镍合金覆盖	HV595或者更高	标准
碳化钨	HV1000或者更高	详情请咨询
碳化铬	HV800或者更高	详情请咨询

其他表面硬化工艺可按要求提供。



设计说明

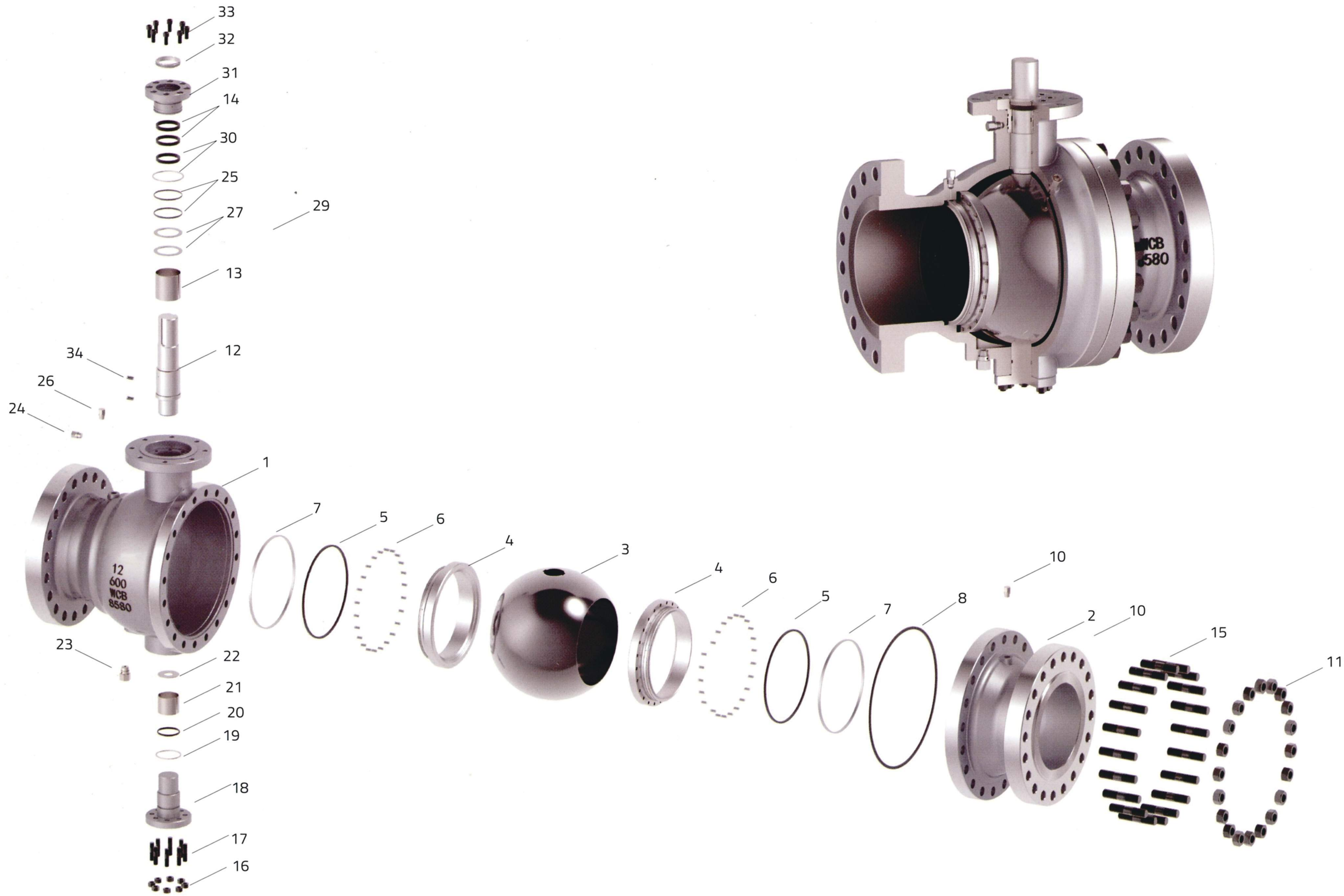
- 结构 : 两片式阀体或者三片式阀体
- 高强度密封机制和低扭矩操作
- 阻塞和排放功能
- 自腔泄压
- 防火设计
- 防飞出阀杆结构
- 防静电设计
- 锁定装置 (手柄操作)

-ISO 5211 执行器安装

- 紧急润滑脂注入 (可选)
- 可提供德标设计

类别 铸造硬密封固定球阀 -API 6D- 三维图和材质

MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS



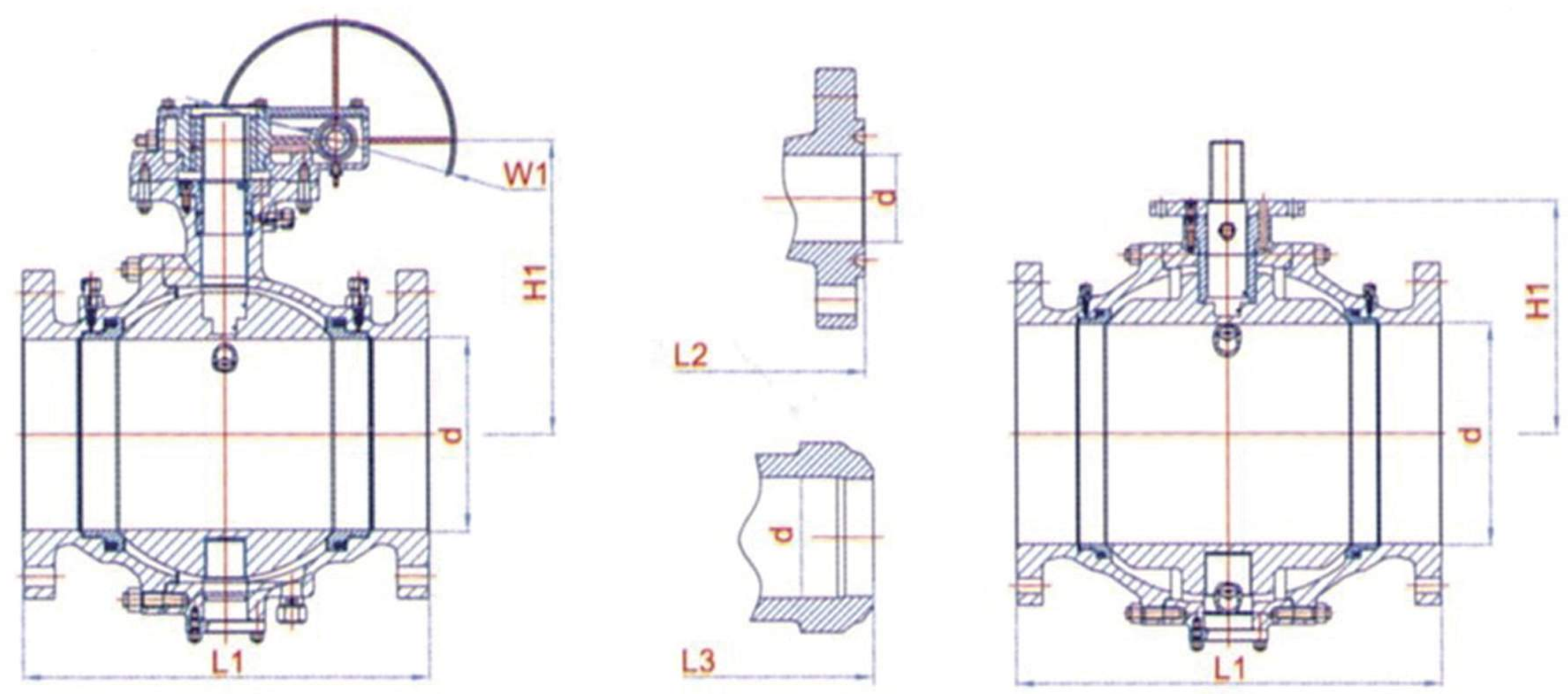
类别 铸造硬密封固定球阀 -API 6D- 三维图和材质

MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS

编号	零部件名称	碳钢符合ASTM		合金钢符合ASTM				不锈钢符合ASTM			
1	阀体	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	阀盖	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
3	球	A105+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A316 F304+HF	A182 F304+HF	A316 F304+HF
4	阀座	A105+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A316 F304+HF	A182 F304+HF	A316 F304+HF
5	密封垫片	石墨/氟橡胶									
6	弹簧	SS304	SS304	SS304	SS304	SS304	SS315	SS304	SS316	SS304L	SS316L
7	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
8	垫圈	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
9	O型圈	石墨/氟橡胶									
10	注脂阀	装配单元									
11	螺母	A194 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
12	阀杆	A182 F6a	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
13	滑动轴承	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE
14	阀杆填料	编织石墨，或模压石墨环或PTFE									
15	螺柱	A193 B7	A320 L7	A193 B16	A193 B16	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
16	螺母	A194 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
17	螺栓	A193 B7	A320 L7	A193 B16	A193 B16	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
18	下盖板	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
19	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
20	O型圈	石墨/氟橡胶									
21	滑动轴承	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE
22	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
23	排污阀	装配单元									
24	注脂阀	装配单元									
25	O型圈	石墨/氟橡胶									
26	注脂阀	装配单元									
27	防火密封圈	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
28	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
29	O型圈	石墨/氟橡胶									
30	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE									
31	密封盖	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
32	填料压套	A216 WCB	A352 LCB	A217 WC1	A217 WC6	A217 WC9	A217 C5	A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
33	螺钉	A194 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
34	防静电装置	SS304	SS304	SS304	SS304	SS304	SS316	SS304	SS316	SS304L	SS316L
35	排气阀	装配单元									

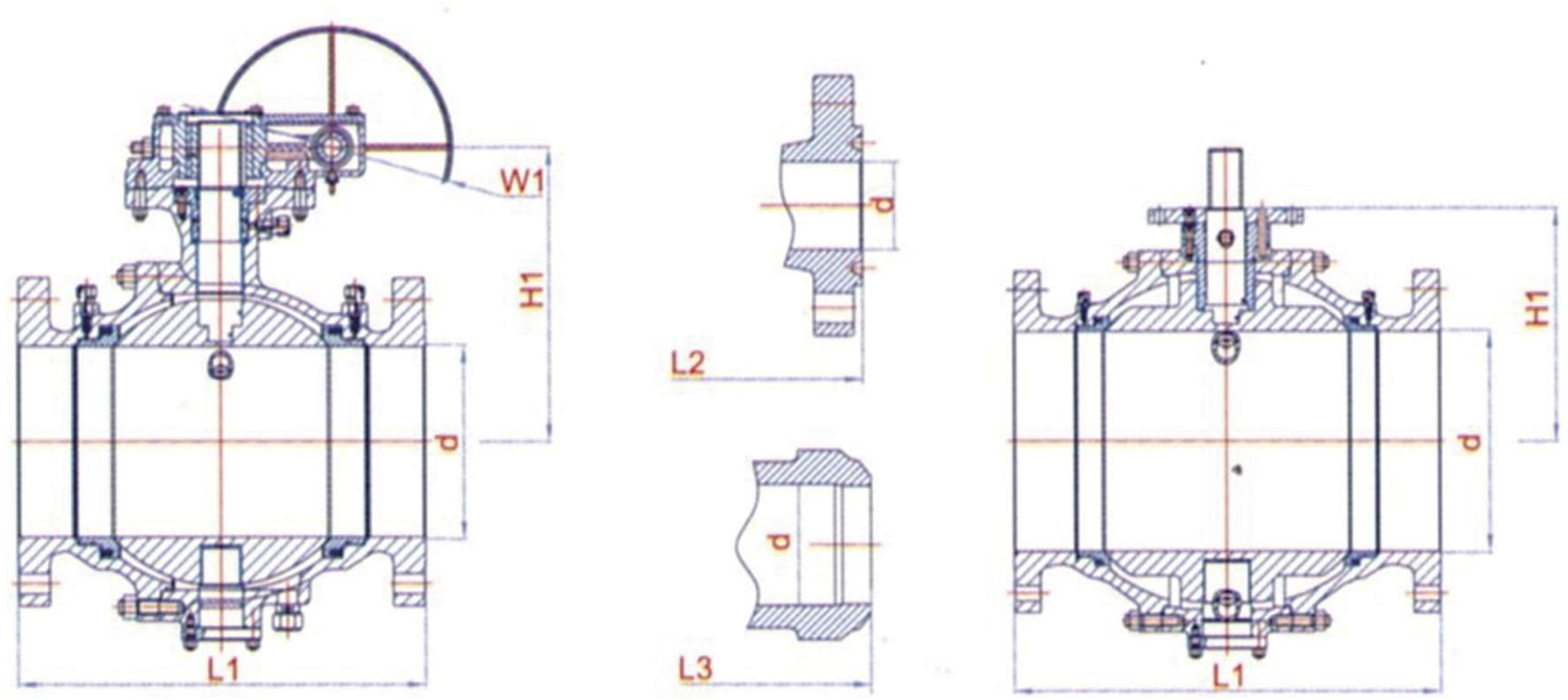
类别 铸造硬密封固定球阀 -API 6D- 可用尺寸表 - 全通径

MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS



150LB

阀门尺寸		8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″
		200mm	250mm	300mm	350mm	400mm	450mm	500mm
结构长度	L1：RF	457	533	610	686	762	864	914
	L2：RTJ	470	546	623	699	775	877	927
	L3：BW	521	559	635	762	838	914	991
阀孔（d）		201	252	303	334	385	436	487
阀门高度（H）		370	-	-	-	-	-	-
阀门高度（H1）		398	495	530	580	602	640	700
手柄直径（W）		1000	-	-	-	-	-	-
手轮直径（W1）		400	500	500	600	600	600	600
重量（kg）	手柄	111	-	-	-	-	-	-
	蜗轮	-	217	385	457	739	93	1657



300LB

阀门尺寸		8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″
		200mm	250mm	300mm	350mm	400mm	450mm	500mm
结构长度	L1：RF	502	568	648	762	838	914	991
	L2：RTJ	518	584	664	778	854	930	1010
	L3：BW	521	559	635	762	838	914	991
阀孔（d）		201	252	303	334	385	436	487
阀门高度（H）		370	-	-	-	-	-	-
阀门高度（H1）		398	495	530	580	602	640	712
手柄直径（W）		1000	-	-	-	-	-	-
手轮直径（W1）		400	400	500	500	600	600	600
重量（kg）	手柄	201	-	-	-	-	-	-
	蜗轮	-	350	510	720	1330	1602	1988

锻造固定球阀

按照最新版本的 API 6D 标准制造，并按照 API 598 标准进行测试。

应用与功能:

适用于石油工业和燃气工业中经常出现的节刻的使用条件，这些阀门推荐用于高压和高压流体应用中的紧密关闭。
侧装式安装固定球阀，以确保具有两个独立浮动阀座的阀门的双向密封。这些阀座的设计将操作阀门所需的扭矩降至最低，而不会失去密封动力。这种功率通过阀门最大额定压力的零压差来保证。此外，这些可修理阀的制造能够同时密封两个阀座，并允许在球处于关闭位置时排出滞留腔压力 (DBB)。DBB 功能允许验证阀座是否正确密封。

配件:

可提供蜗轮、执行器、锁定装置、链轮、加长阀杆和用于低温服务等配件，以满足客户的要求。

适用标准:

- 球阀设计标准 :API6D,BS5351,ASME B16.34
- 结构长度设计标准 :ASMEB16.10,API6D
- 法兰端连接标准 :ASME B16.5/ASME B16.47
- 对焊端连接标准 :ASME B16.25
- 防火标准 :API607.API6A
- 检验和测试标准 :API598,API6D

压力范围:

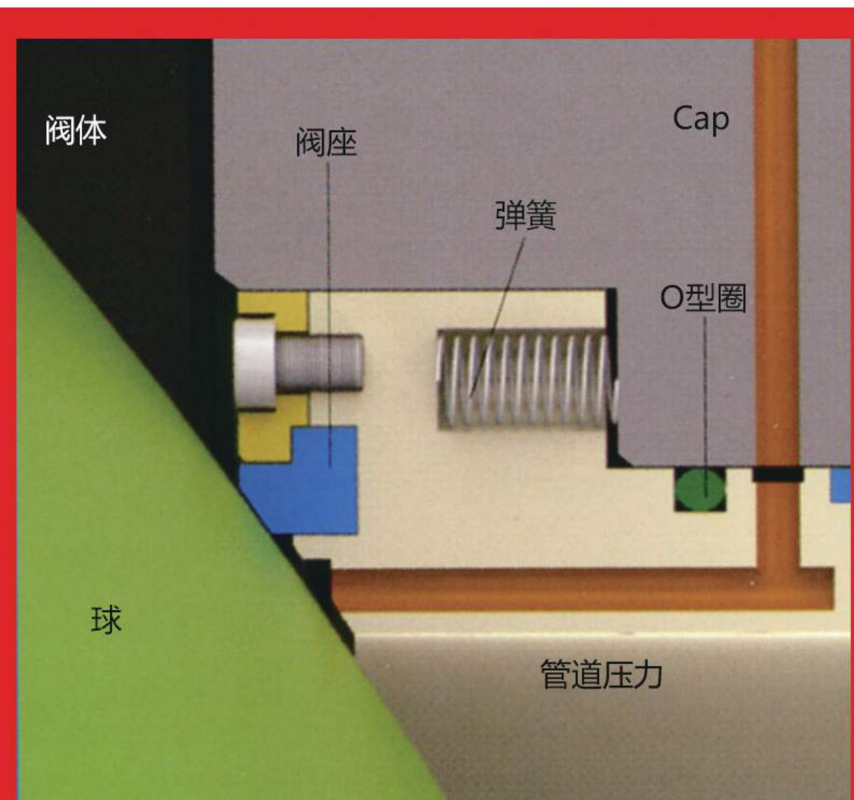
ASME CL, 150,300,600,900

温度范围:

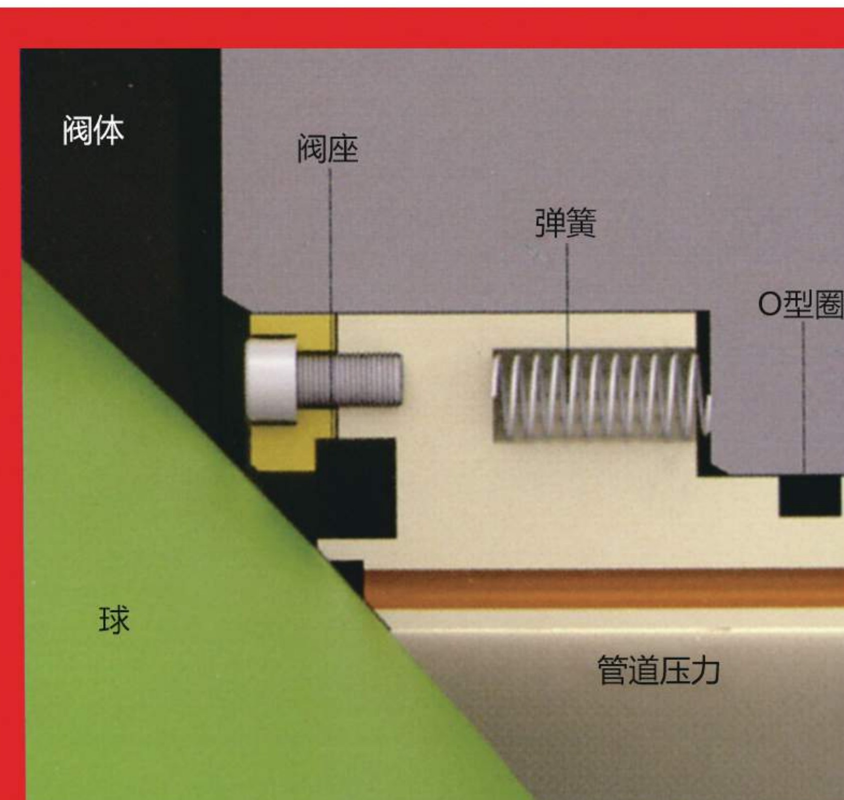
--196°C-650°C

尺寸范围:

-2”-8”



火烧前



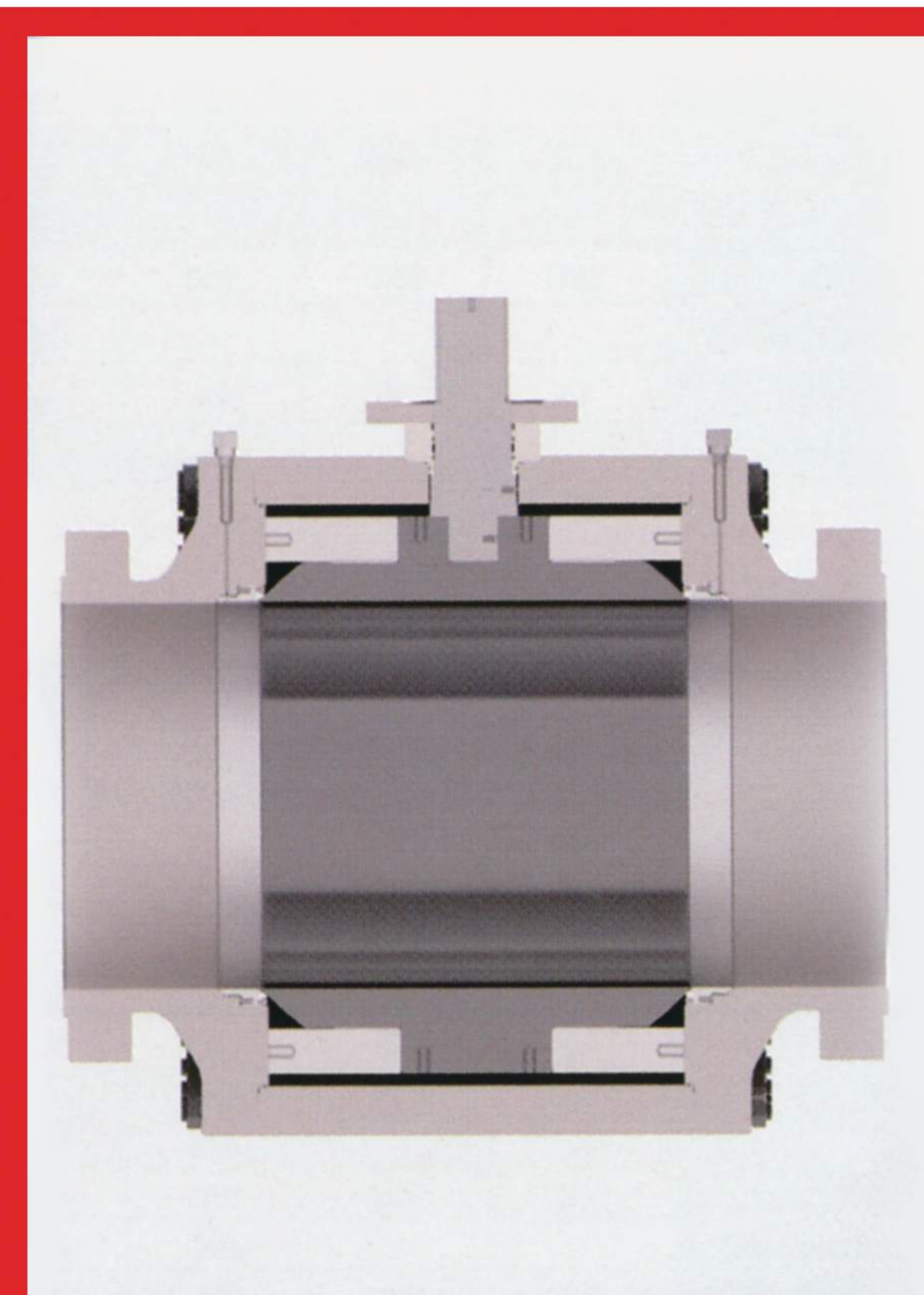
火烧后

防火结构设计

阀门在使用过程中发生火灾时，由 PTFE，橡胶或其他非金属材料制成的阀座部封园，阀杆密封圆和法兰密封垫片在高压下会发生分解或搅坏，在介质的压力下，球间会将网座固定器迅速推向球体，使金属密封与球体接触，形成金属对金震的辅助密封结构，可有效控制阀门泄漏。固定球阀的防火结构设计符合 API607、API6FA、BS6755 等标准。

高强度关闭密封机制

采用浮动阀座设计，使上游和下游的每个阀座通过问座弹簡充分保持与球的接触。管线压力有助于这种接触方法。同时在两侧润座上独立禊封性能优导。

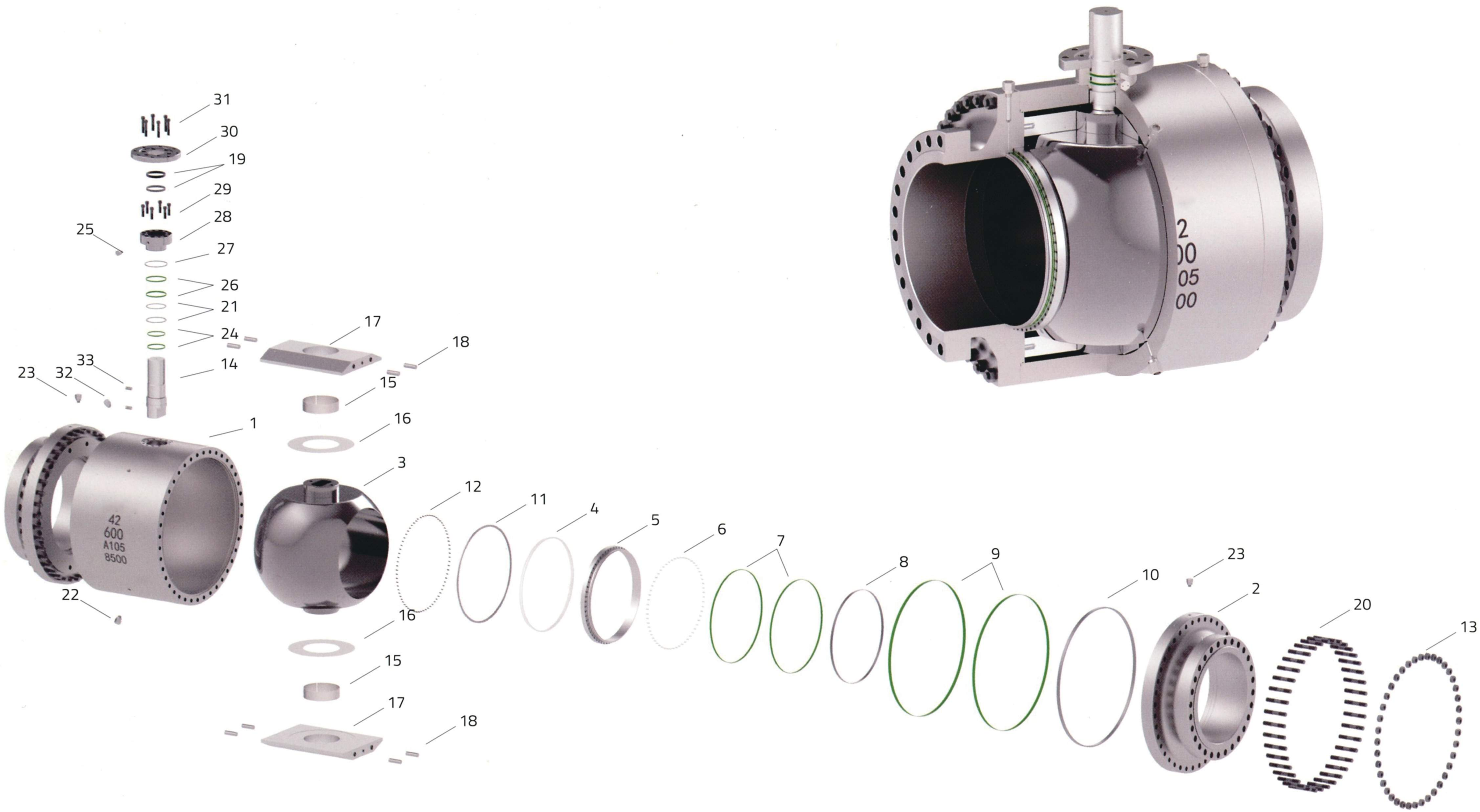


设计说明

- 结构 : 两片式阀体或者三片式阀体
- 高强度密封机制和低扭矩操作
- 阻塞和排放功能
- 自腔泄压
- 防火设计
- 防飞出阀杆结构
- 防静电设计
- 锁定装置 (手柄操作)
-IS0 5211 执行器安装
- 紧急润滑脂注入 (可选)
- 可提供德标设计

类别 锻造固定球阀 -API 6D- 三维图和材质

MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS



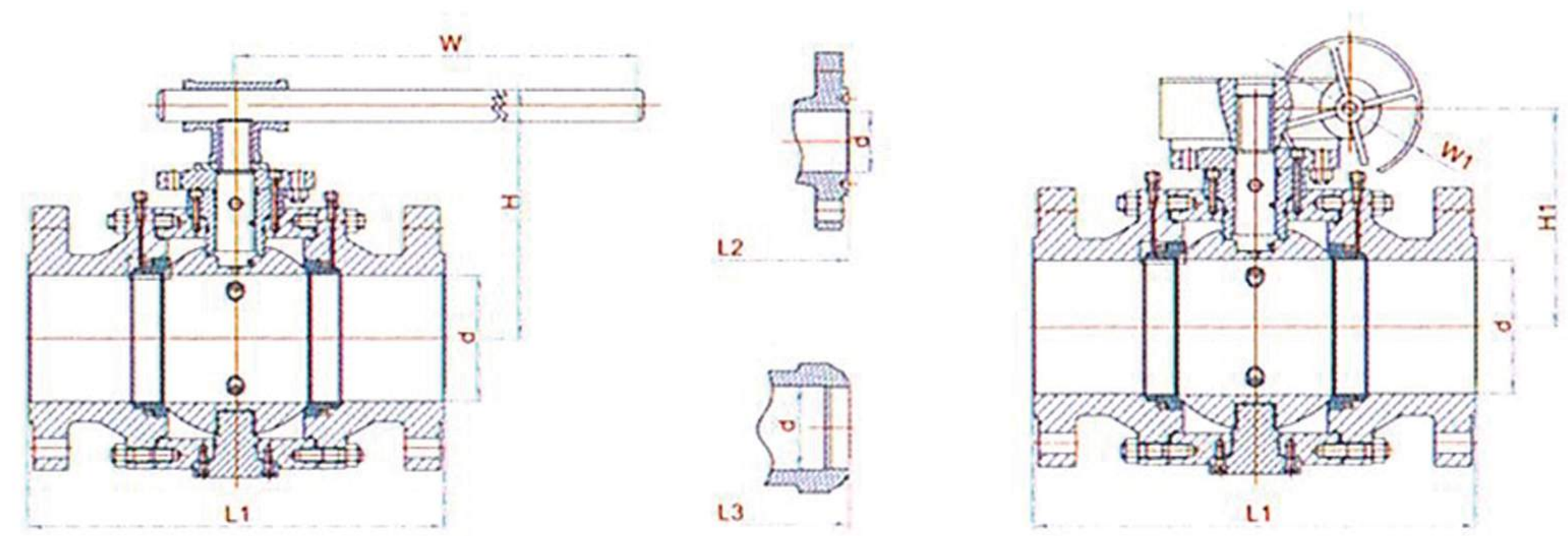
类别 锻造固定球阀 -API 6D- 三维图和材质

MIDVALVE MECA-INOX SOLUTIONS

编号	零部件名称	碳钢符合ASTM		合金钢符合ASTM		不锈钢符合ASTM			
1	阀体	ASTM A105	A350 LF2	A182 F11	A182 F22	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
2	阀盖	ASTM A105	A350 LF2	A182 F11	A182 F22	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
3	球	A105+ENP	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
4	阀座	PTFE/PEEK/PPL/NYLON/DEVLON/RPTFE/DELRIN							
5	阀座支承圈	A105+ENP	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316
6	弹簧	SS304	SS304	SS304	SS304	SS304	SS316	SS304L	SS316L
7	O型圈	氟橡胶							
8	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE							
9	O型圈	氟橡胶							
10	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE							
11	阀座密封环	A105+ENP	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
12	螺栓	A193 B7	A320 L7	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
13	螺母	A194 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
14	阀杆	A182 F6a	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
15	止推轴承	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE
16	支推轴承	PTFE							
17	轴承保护器	A105+ENP	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
18	销	A105	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
19	阀杆填料	编织石墨，或模压石墨环或PTFE							
20	螺柱	A93 B7	A320 L7	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
21	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE							
22	排污阀	装配单元							
23	注脂阀	装配单元							
24	O型圈	氟橡胶							
25	注脂阀	装配单元							
26	O型圈	氟橡胶							
27	垫片	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE							
28	密封盖	ASTM A105	A350 LF2	A182 F11	A182 F22	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
29	螺钉	A192 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
30	连接板	ASTM A105	A350 LF2	A182 F11	A182 F22	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
31	螺钉	A194 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
32	排气阀	装配单元							
33	防静电装置	SS304	SS304	SS304	SS304	SS304	SS316	SS304L	SS316L

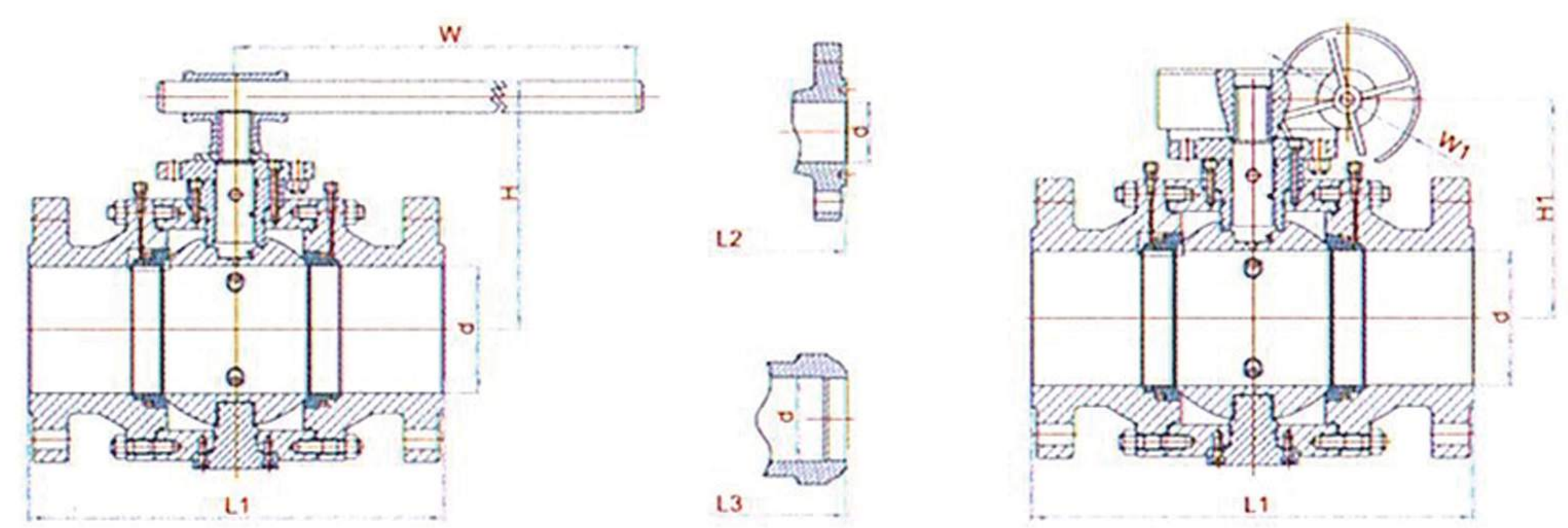
类别 锻造固定球阀 -API 6D- 可用尺寸表 - 全通径

MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS



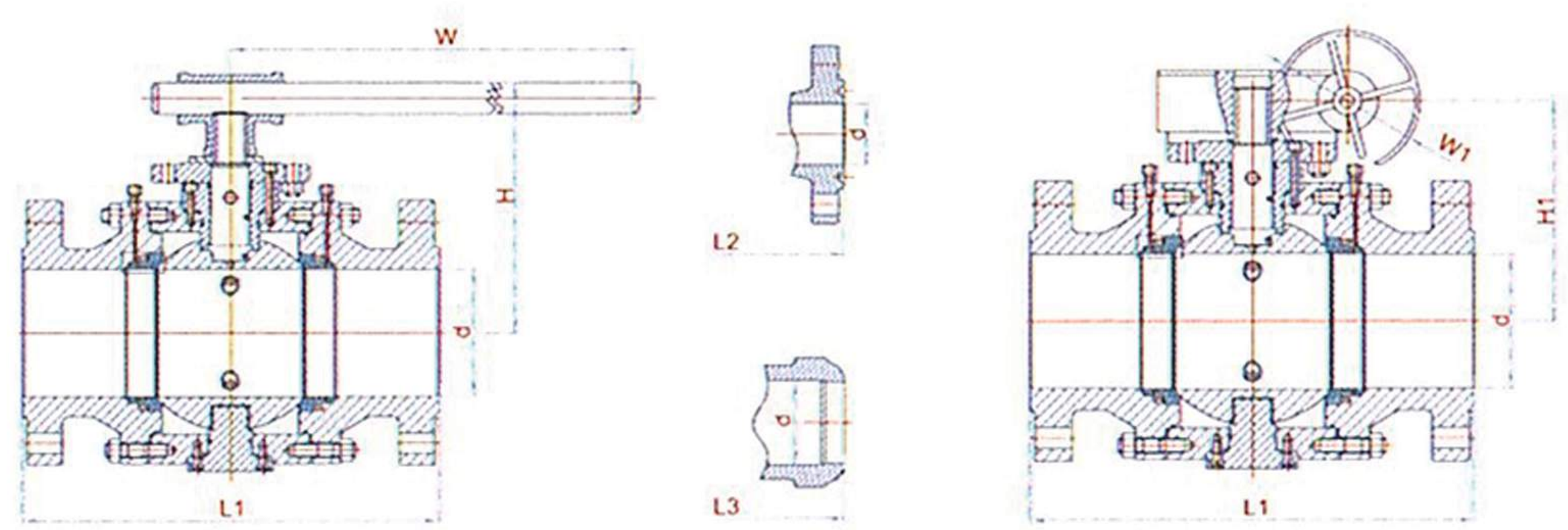
150LB

阀门尺寸		2″	2-1/2″	3″	4″	6″	8″
		50mm	65mm	80mm	100mm	150mm	200mm
结构长度	L1：RF	178	190	203	229	394	457
	L2：RTJ	191	203	216	242	407	470
	L3：BW	216	241	283	305	457	521
阀孔（d）		49	62	74	100	150	201
阀门高度（H）		168	175	191	200	226	242
阀门高度（H1）		-	-	185	235	325	390
手柄直径（W）		250	300	350	500	800	1000
手轮直径（W1）		-	-	280	280	300	400
重量（kg）	手柄	28	39	49	88	160	248
	蜗轮	-	-	-	-	-	-



300LB

阀门尺寸		2″	2-1/2″	3″	4″	6″	8″
		50mm	65mm	80mm	100mm	150mm	200mm
结构长度	L1：RF	216	241	282	305	457	502
	L2：RTJ	232	257	298	321	473	518
	L3：BW	216	241	282	305	457	521
阀孔（d）		49	62	74	100	150	201
阀门高度（H）		130	142	191	200	226	242
阀门高度（H1）		-	-	185	235	325	390
手柄直径（W）		250	350	400	500	800	1000
手轮直径（W1）		-	-	280	280	300	400
重量（kg）	手柄	24	40	57	97	185	287
	蜗轮	-	-	-	-	-	-



600LB

阀门尺寸		2″	2-1/2″	3″	4″	6″	8″
		50mm	65mm	80mm	100mm	150mm	200mm
结构长度	L1：RF	292	330	356	432	559	660
	L2：RTJ	295	333	359	435	562	664
	L3：BW	292	330	356	432	559	660
阀孔（d）		49	62	74	100	150	201
阀门高度（H）		136	164	191	244	-	-
阀门高度（H1）		-	-	220	254	360	390
手柄直径（W）		500	650	650	800	-	-
手轮直径（W1）		-	-	300	400	400	400
重量（kg）	手柄	33	43	64	124	-	-
	蜗轮	-	-	-	-	255	487

MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS

锻造硬密封固定球阀

按照最新版本的 API6D 标准制造，并按照 API598 标准进行测试。

应用与功能:

适用于石油工业和燃气工业中经常出现的苛刻的使用条件，这些阀门推荐用于高压和高压流体应用中的紧密关闭。侧装式安装固定球阀，以确保具有两个独立浮动阀座的阀门的双向密封。这些阀座的设计将操作阀门所需的扭矩降至最低，而不会失去密封动力。这种功率通过阀门最大额定压力的零压差来保证。此外，这些可修理阀的制造能够同时密封两个阀座，并允许在球处于关闭位置时排出滞留腔压力 (DBB)。DBB 功能允许验证阀座是否正确密封。

配件:

可提供蜗轮、执行器、锁定装置、链轮、加长阀杆和用于低温服务等配件，以满足客户的要求。

适用标准:

- 球阀设计标准 :API6D,BS5351,ASME B16.34
- 结构长度设计标准 :ASMEB16.10,API6D
- 法兰端连接标准 :ASME B16.5/ASME B16.47
- 对焊端连接标准 :ASME B16.25
- 防火标准 :API607.API6A
- 检验和测试标准 :API598,API6D

压力范围:

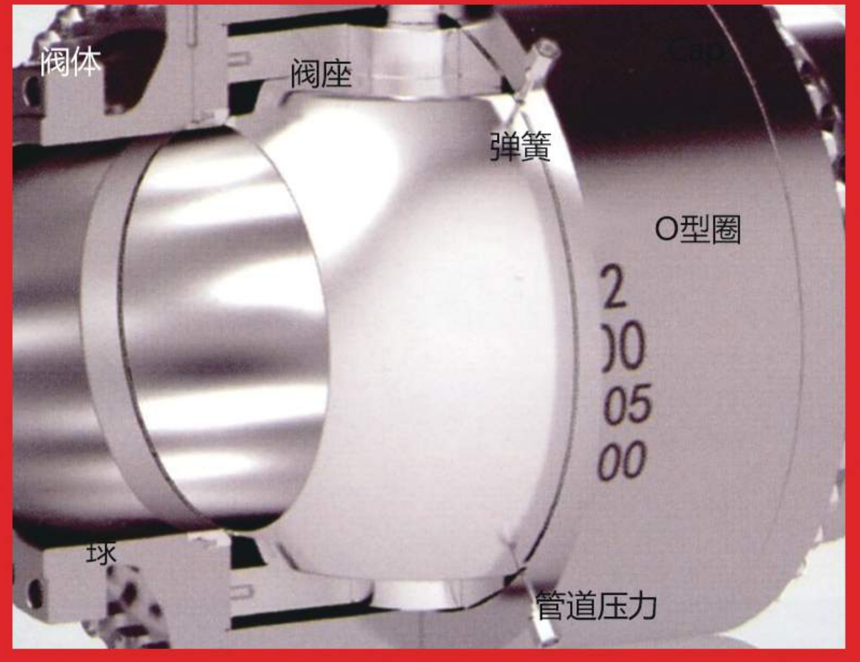
- ASME CL, 150,300

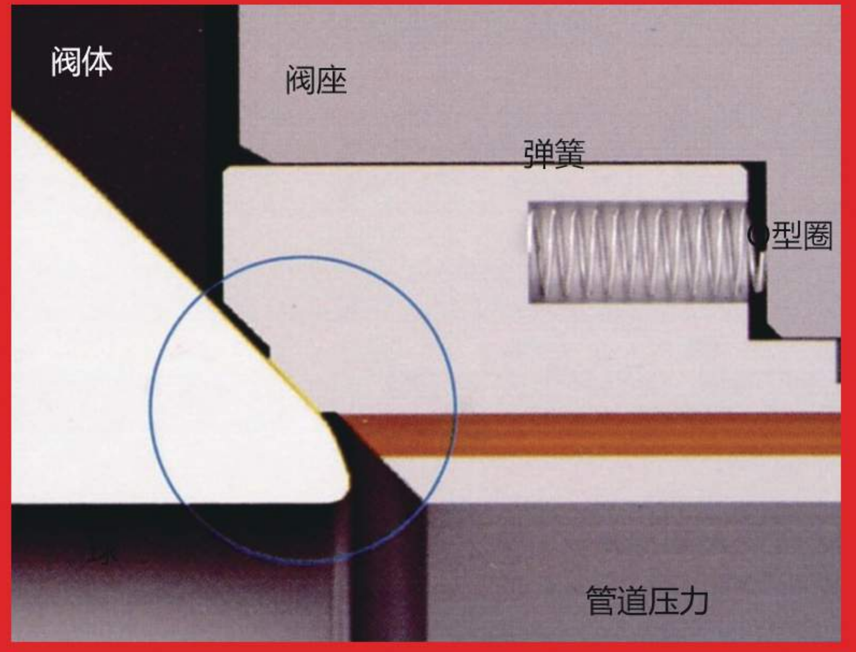
温度范围:

--196°C-650°C

尺寸范围:

-8”-20”



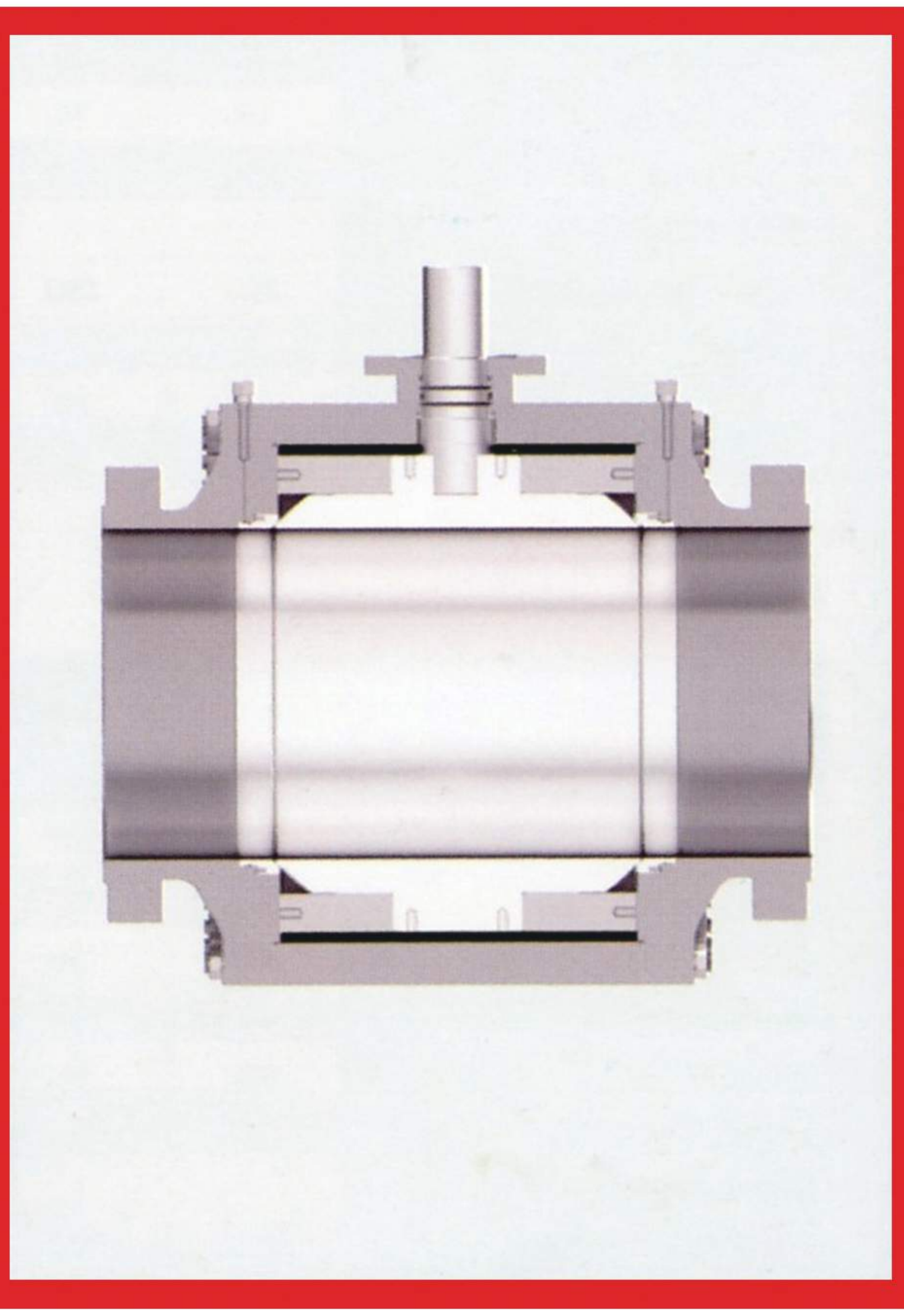


球和阀座在更节的应用中使用，司太立是硬密封球阀中最常用的阀压材料。

球表面硬化工艺

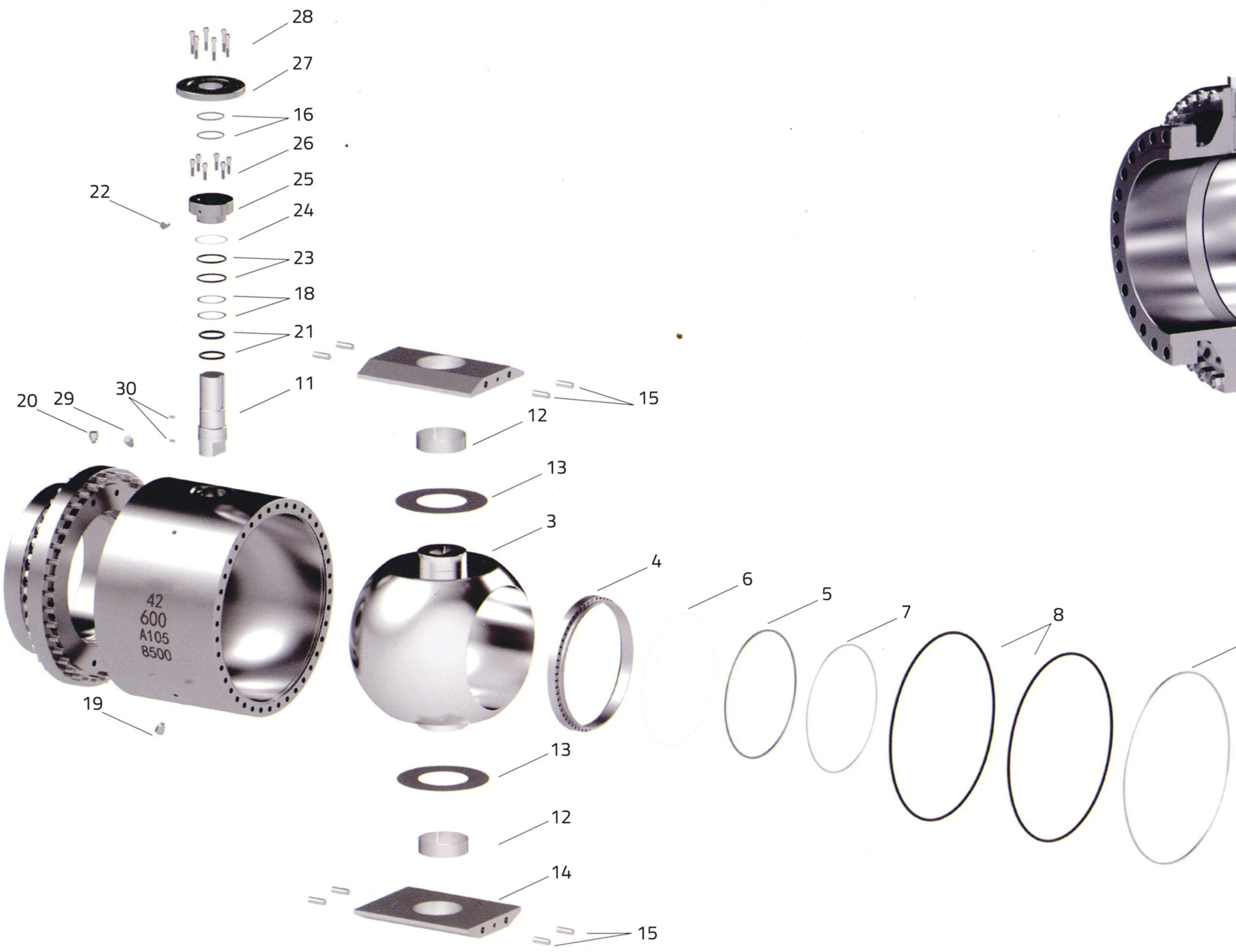
硬化	硬度	备注
镀硬铬	HV800或者更高	标准
镍合金覆盖	HV595或者更高	标准
碳化钨	HV1000或者更高	详情请咨询
碳化铬	HV800或者更高	详情请咨询

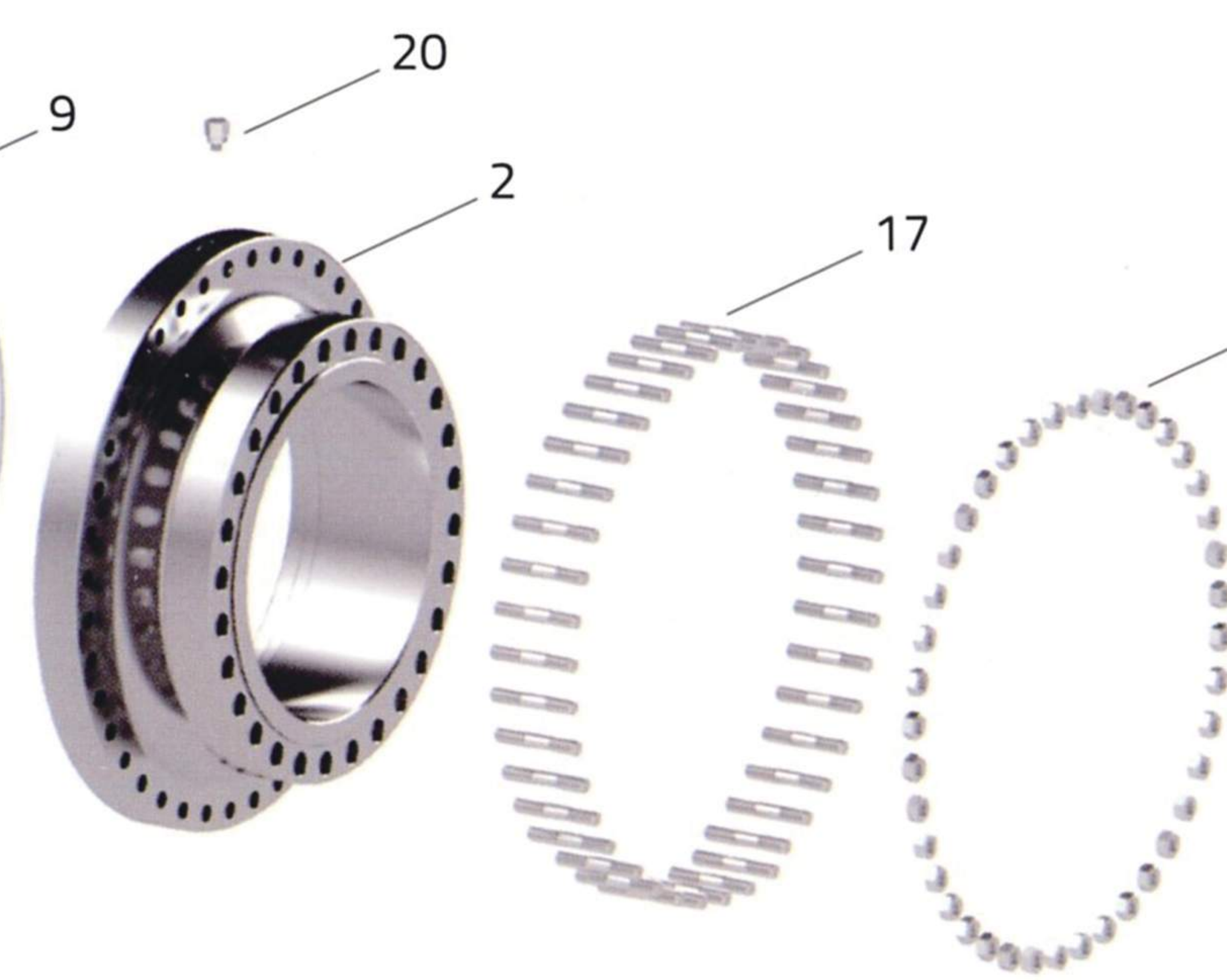
其他表面硬化工艺可按要求提供。



设计说明

- 结构 : 两片式阀体或者三片式阀体
- 高强度密封机制和低扭矩操作
- 阻塞和排放功能
- 自腔泄压
- 防火设计
- 防飞出阀杆结构
- 防静电设计
- 锁定装置 (手柄操作)
-ISO 5211 执行器安装
- 紧急润滑脂注入 (可选)
- 可提供德标设计


28
27
16
26
25
22
24
23
18
21
11
20
29
30
15
12
13
3
42
600
A105
8500
19
4
6
5
7
8
9
13
12
14
15

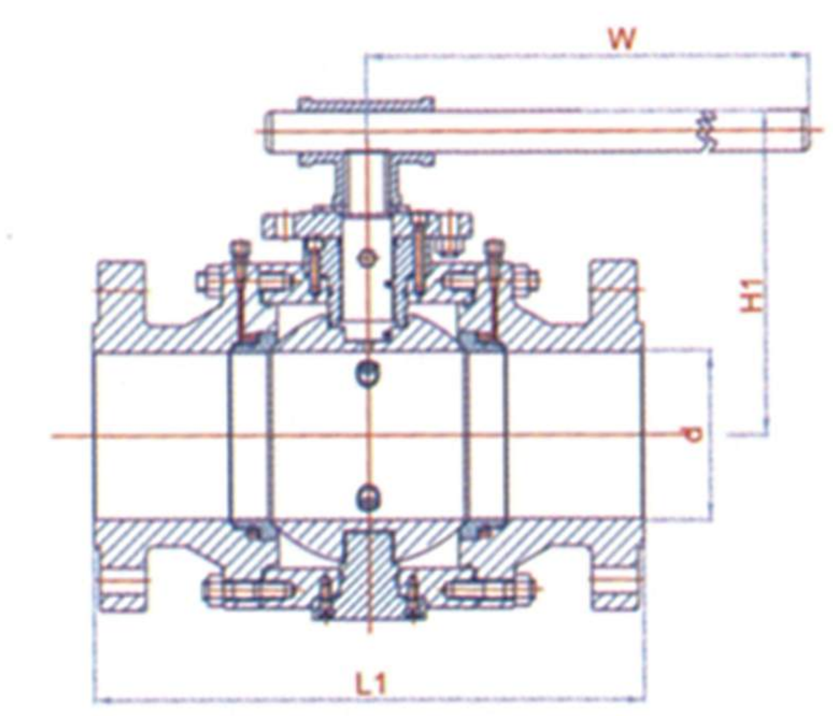

20
2
17
10

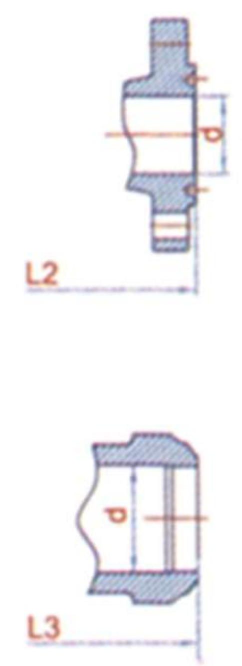

2
00
05
00

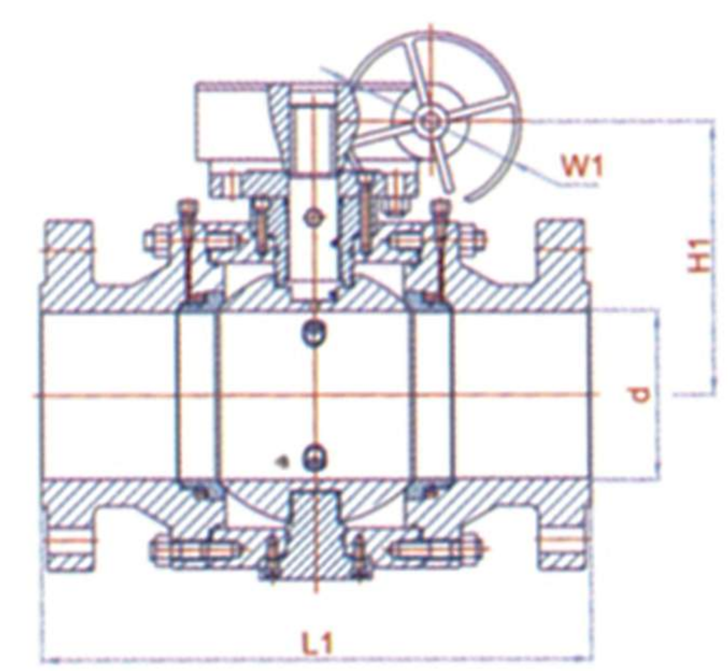
类别 锻造硬密封固定球阀 -API 6D- 三维图和材质

MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS

编号	零部件名称	碳钢符合ASTM		合金钢符合ASTM		不锈钢符合ASTM			
1	阀体	ASTM A105	A350 LF2	A182 F11	A182 F22	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
2	阀盖	ASTM A105	A350 LF2	A182 F11	A182 F22	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
3	球	A105+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F316+HF	A182 F304L+HF	A182 F316L+HF
4	阀座	A105+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F304+HF	A182 F316+HF	A182 F304L+HF	A182 F316L+HF
5	密封垫片	石墨/氟橡胶							
6	弹簧	SS304	SS304	SS304	SS304	SS304	SS316	SS304L	SS316L
7	垫圈	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE							
8	O型圈	石墨/氟橡胶							
9	垫圈	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE							
10	螺母	A194 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
11	阀杆	A182 F6a	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
12	滑动轴承	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE	Metal+PTFE
13	止推轴承	编织石墨，或模压石墨环或PTFE							
14	轴承保护器	A105+ENP	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
15	销	A105	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
16	阀杆填料	编织石墨，或模压石墨环或PTFE							
17	螺柱	A193 B7	A320 L7	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M
18	垫圈	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE							
19	排污阀	装配单元							
20	注脂阀	装配单元							
21	O型圈	石墨/氟橡胶							
22	注脂阀	装配单元							
23	O型圈	石墨/氟橡胶							
24	垫圈	SS 螺旋缠绕 W/石墨，或SS 螺旋缠绕 W/PTFE,或RPTFE							
25	密封盖	ASTM A105	A350 LF2	A182 F11	A182 F22	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
26	螺钉	A194 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
27	连接板	ASTM A105	A350 LF2	A182 F11	A182 F22	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
28	螺钉	A194 2H	A194 4	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8	A194 8M
29	排气阀	装配单元							
30	防静电装置	SS304	SS304	SS304	SS304	SS304	SS316	SS304L	SS316L

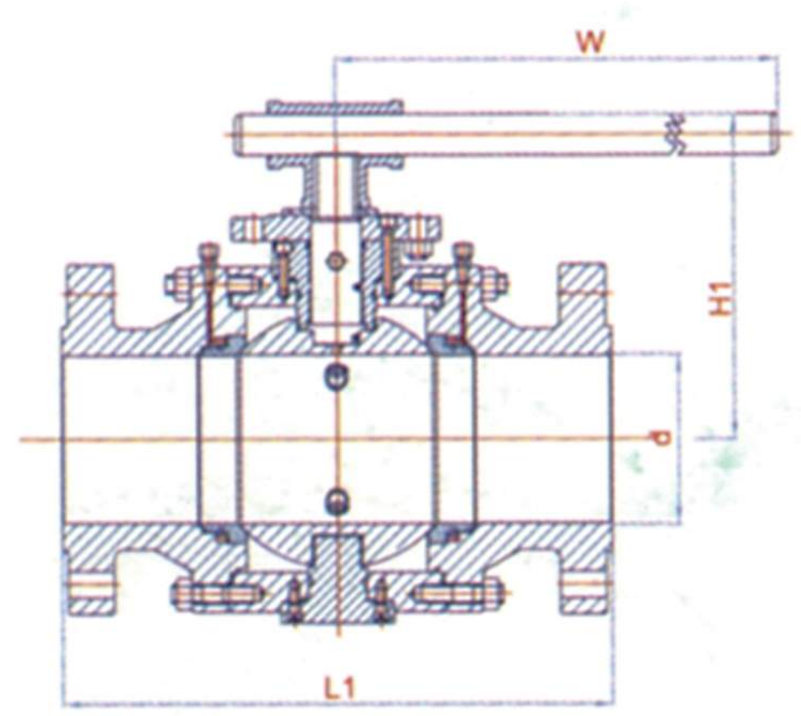


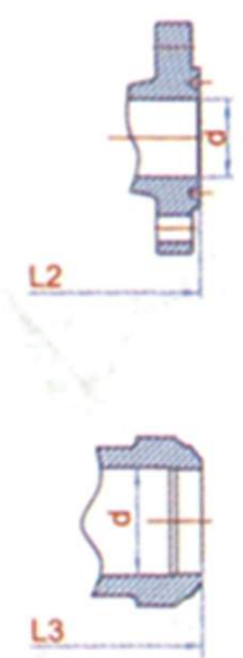


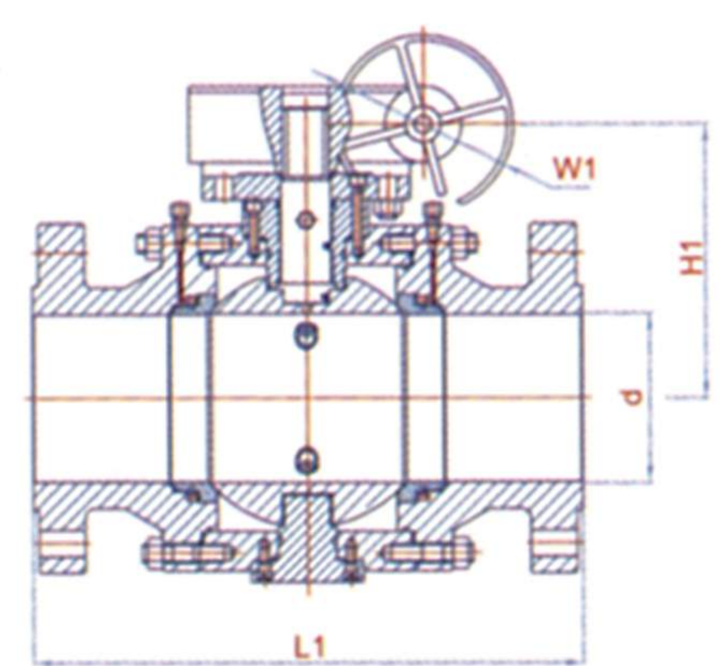


150LB

阀门尺寸		8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″
		200mm	250mm	300mm	350mm	400mm	450mm	500mm
结构长度	L1：RF	457	533	610	686	762	864	914
	L2：RTJ	470	546	622	699	775	876	927
	L3：BW	521	559	635	762	838	914	991
阀孔（d）		201	252	303	334	385	436	487
阀门高度（H）		242	-	-	-	-	-	-
阀门高度（H1）		390	445	520	550	580	605	610
手柄直径（W）		1000	-	-	-	-	-	-
手轮直径（W1)		400	400	500	500	600	600	600
重量（kg）	手柄	248	-	-	-	-	-	-
	蜗轮	-	379	570	759	1150	1192	1769







300LB

阀门尺寸		8″	10″	12″	14″	16″	18″	20″
		200mm	250mm	300mm	350mm	400mm	450mm	500mm
结构长度	L1：RF	502	568	648	762	838	914	991
	L2：RTJ	518	584	664	778	854	930	1010
	L3：BW	521	559	635	762	838	914	991
阀孔（d）		201	252	303	334	385	436	487
阀门高度（H）		242	-	-	-	-	-	-
阀门高度（H1）		398	445	520	550	580	605	610
手柄直径（W）		1000	-	-	-	-	-	-
手轮直径（W1)		400	400	500	500	600	600	600
重量（kg）	手柄	287	-	-	-	-	-	-
	蜗轮	-	507	740	1038	1452	1648	2207

固定球阀门编码

MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS

编码

	1		2		3		4			5		6		7		8	
Q						连接方式					密封面盒衬里材料		公称压力		阀体材料		公称面积
	B	保温型（夹套）	3	蜗轮	1	内螺纹	1	浮动球	直通	F	氟塑料		PN or Class	C	WCB		例：DN15
	D	低温型	6	气动	2	外螺纹	4		L形三通	H	铁基不锈钢（316等）			P	CF8/304		
	F	防火型	7	液体	4	法兰	5		T形三通	Y	硬质合金			R	CF8M/316		
		常温省略	9	电动	6	焊接	1	蝶阀	直通					S	CF3/304L		
				手阀省略					L形三通					L	CF3M/316L		
									T形三通								

截止阀

MIDVALVE
MECA-INOX SOLUTIONS

美标截止阀

产品型号：	J41W/H/Y
公称通径：	NPS 2"~12"
公称压力：	Class150~900Lb
适用温度：	-29°C~200°C
适用介质：	水、油品、蒸汽及硝酸、醋酸等

国标截止阀

产品型号：	J41W/H/Y
公称通径：	DN40~300mm
公称压力：	PN1.6~16.0MPa
适用温度：	-29°C~200°C
适用介质：	水、油品、蒸汽及硝酸、醋酸等

不锈钢焊接截止阀

产品型号：	J61W/H/Y
公称通径：	DN40~300mm
公称压力：	PN1.6~16.0MPa
适用温度：	-29°C~200°C
适用介质：	水、油品、蒸汽及硝酸、醋酸等

锻造平衡式节流截止阀

公称通径：	DN50~500mm
公称压力：	PN2.5MPa
气源压力：	0.4-0.8MPa
适用温度：	-29°C~250°C
适用介质：	工业水

伞齿轮截止阀

产品型号：	J541W/H/Y
公称通径：	DN15~300mm
公称压力：	PN1.6~10.0MPa
适用温度：	≤540℃
适用介质：	水、蒸汽、油品等

夹套保温截止阀

产品型号：	BJ41W/H
公称通径：	DN15~250mm
公称压力：	PN1.6~6.4MPa
适用温度：	≤350℃
适用介质：	硝酸类

锻造节流截止放空阀

产品型号：	(K)FJ541Y
公称通径：	DN25~250mm
公称压力：	PN1.6~16.0MPa
适用温度：	-29°C~250°C
适用介质：	天然气、石油、煤气等

油田专用角式截止阀

产品型号：	L47Y
公称通径：	DN15~200mm
公称压力：	PN2.5~32.0MPa
适用温度：	≤425℃
适用介质：	水、蒸汽、油品等

美标低温截止阀

产品型号：	DJ41W/H/Y
公称通径：	NPS 1/2"~12"
公称压力：	Class150~900Lb
适用温度：	-46℃~-196℃
适用介质：	液氧、液氮、液氩

国标低温截止阀

产品型号：	DJ41W/H/Y
公称通径：	DN50~300mm
公称压力：	PN1.6~6.4MPa
适用温度：	-46℃~-196℃
适用介质：	液态天然气、液氨、液氧、液氮

角式高压截止阀

产品型号：	L44Y
公称通径：	DN15~100mm
公称压力：	PN1.6~32.0MPa
适用温度：	≤200℃
适用介质：	水、蒸汽、油品、液氨

平衡式焊接截止阀

产品型号：	J66Y
公称通径：	DN25~250mm
公称压力：	PN1.6~35.0MPa
适用温度：	≤121℃
适用介质：	粘土胶、天然气等

直流式保温截止阀

产品型号：	BJ45H/W
公称通径：	DN15~200mm
公称压力：	PN2.5~4.0MPa
适用温度：	0℃~150℃
适用介质：	天然气、液氨、醋酸类等

角式截止阀

产品型号：	J44W/H/Y
公称通径：	DN15~400mm
公称压力：	PN1.6~16.0MPa
适用温度：	≤425℃
适用介质：	水、蒸汽、油品等

电动截止阀

产品型号：	J941W/H/Y
公称通径：	DN50~400mm
公称压力：	PN1.6~6.4MPa
适用温度：	-29°C~425°C
适用介质：	水、蒸汽、油品等

气动切断截止阀

产品型号：	J641W/H/Y
公称通径：	NPS 1/2"~12"
公称压力：	Class150~300Lb
适用温度：	-29°C~425°C
适用介质：	水、蒸汽、油品等

编码

	1		2		3		4		5		6		7		8	
						连接方式				密封面盒衬里材料		公称压力		阀体材料		公称面积
J	D	低温型	6	气动	1	内螺纹	1	直通流道	H	不锈钢		PN or Class	C	WCB		例：DN15
	F	防火型	7	液体	2	外螺纹			Y	硬质合金钢			P	CF8/304		
	W	波纹管	9	电动	4	法兰							R	CF8M/316		
		阀杆密封型		手阀省略	6	焊接							S	CF3/304L		
		常温省略			9	卡套							L	CF3M/316L		

MIDVALVE

MECA-INOX SOLUTIONS

美嘉诺中国

中国大连经济技术开发区淮河西路30-1、2号
116000,中国

No.30-1、2，Huaihe West Road, Dalian Development Area
Dalian China 116600

T: 0086-0411-88502888
info@meca-inox.com.cn

meca-inox.com.cn

A BRAND OF GROUP

Meca-inoX

SINCE 1955