BioClean®





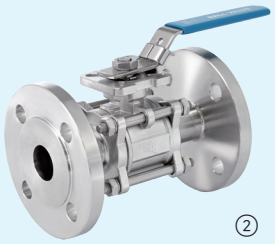


卫生级
高平台球阀

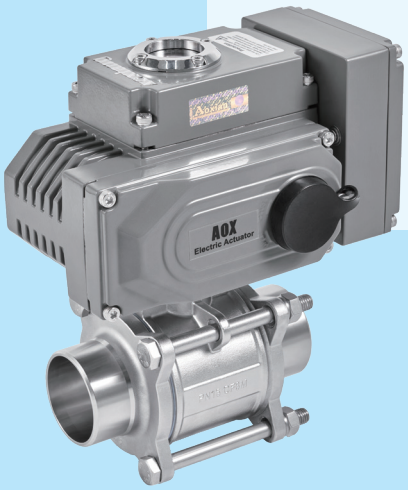
卫生级流体设备专业制造商



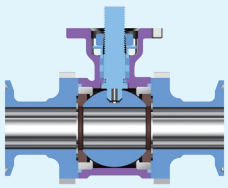
①



②



①



④



③



⑤



①

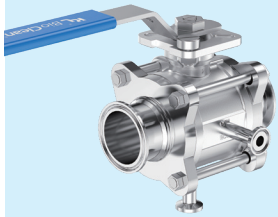


⑦



⑤

⑥



① 高平台 A 型球阀
② 法兰球阀
③ 高平台 B 型球阀
④ H 型高温球阀
⑤ 高平台三通球阀
⑥ 吹扫球阀
⑦ 罐底球阀

目录

P02 球阀设计与结构
P03 球阀选型数据
P04 高平台 A 型球阀
P06 3A 标准
P09 ISO 标准
P12 DIN 标准
P15 GB 标准
P18 法兰球阀
P19 高平台 B 型球阀
P20 3A 标准
P21 ISO 标准
P22 DIN 标准
P23 GB 标准
P24 H 型高温球阀
P26 3A 标准
P28 ISO 标准
P29 DIN 标准
P30 GB 标准
P31 高平台三通球阀
P33 3A 标准
P34 ISO 标准
P35 DIN 标准
P36 GB 标准
P37 吹扫球阀
P38 3A 标准
P39 ISO 标准
P40 DIN 标准
P41 GB 标准
P42 罐底球阀

球阀设计与结构

阀门由以下部分组成：

- 控制器
- 执行器
- 球体
- 球垫
- 阀体

控制器


限位反馈

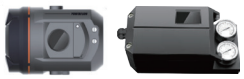

防爆限位反馈


电磁阀


防爆电磁阀


机械控制


智能控制


防爆智能控制

执行器


气动


电动


握把

球体


O 型


V 型


三通 / T 型（L 型）

球垫


全包型
（适用于：A 型和 B 型）


半包型

阀体


直通式
（焊式 / 卡式 / 法兰式）


吹扫式


锻造式


三通式

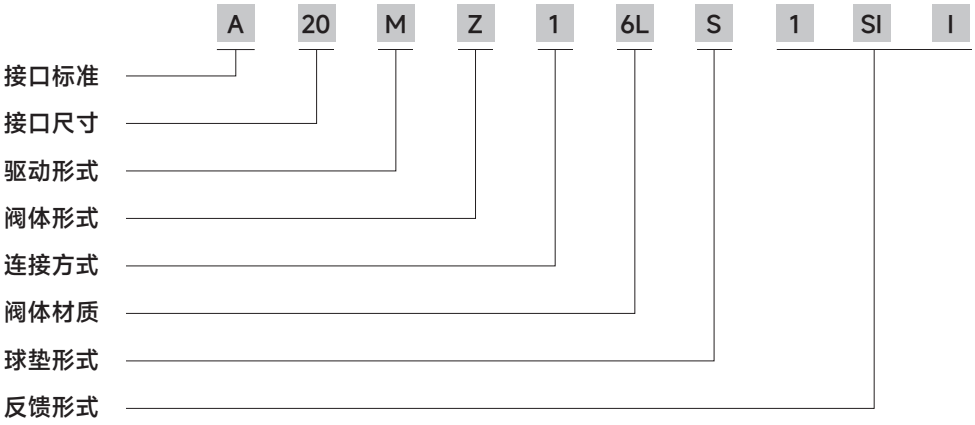

罐底式

球阀选型数据

接口标准	DIN	D
	ISO	I
	3A	A
	GB	G
接口尺寸	0.5″	15
	0.75″	20
	1.0″	25
	1.5″	40
	2.0″	50
	2.5″	65
	3.0″	80
	4.0″	100
	DN125	125
	DN150	150
驱动形式	手动	M
	气动常开	NO
	气动常闭	NC
	双动	DA
阀体形式	两通型	Z
	T型	T

连接方式	焊式	1
	卡式	2
	焊卡式	3
	法兰式	4
阀体材质	316L	6L
	304L	4L
球垫形式	全包型	E
	半包型	S
反馈形式 (仅适用于气动)		
电磁阀	有	1
	无	0
感应器	无	N
	单感应	SI
	双感应	DI
感应器形式	感应式	I
	机器式	M

选型编码范例



备注:

3A，尺寸0.75"，焊式手动直通球阀，316L材质，标准型，带电磁阀+感应式单感应器

注: 若带有反馈信号的阀门用于危险区域，在订购时请特别注明电子元件的防爆等级!

卫生级
高平台 A 型球阀







新莱卫生级球阀分为直通球阀和三通球阀两种结构，采用全通径设计，无任何流体阻碍，使KBV成为了粘性流体或带有固体微粒的流体的最佳选择。

工作原理

带有圆形通道的球体作启闭件，球体随阀杆转动实现启闭动作。球体随阀杆旋转 90°可达到打开或关闭阀门。适用于要求阀门具有全线性设计的情况，以便减少管道絮流和压降。对于要求尽量减少产品残存的重要加工应用，还可以选配全包型阀座。

应用

制药，食品，饮料，精细化工等行业应用

关于 KING LAI 阀门的重要信息

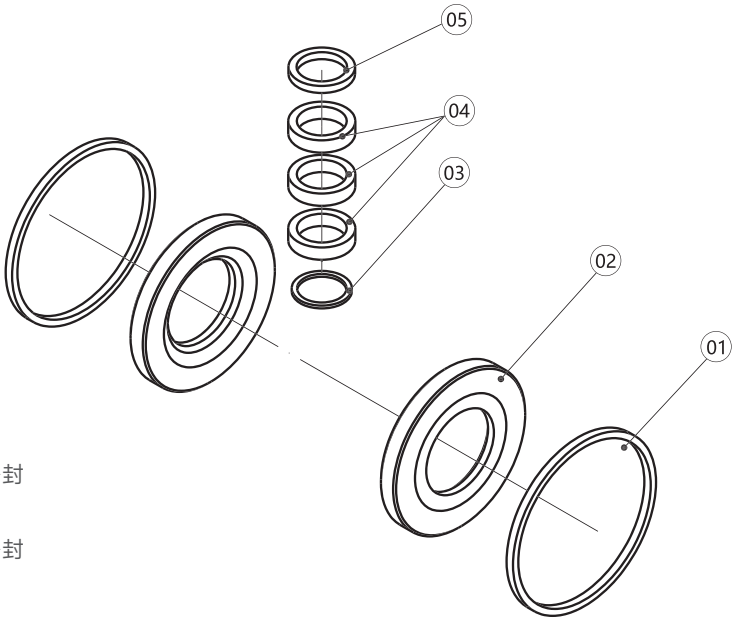
- ！ KING LAI 的球阀设计适用于全开、全关的工况
- ！ KING LAI 球阀不建议使用于具有高频状态的场景
- ！ 请定期维护易损件以提高阀门使用寿命并防止泄露
- ！ 阀门在一段时间没有动作后再开启可能会产生更高的初始扭矩

技术参数

工作温度 *	PTFE / TFM: -10°C ~150°C
驱动方式	手动 / 气动 / 电动
自控单元	反馈装置 定位器 圆柱型位置感应器
球垫材质	PTFE / TFM
球阀形式	全包 / 半包
阀体材质	CF8(304) / CF3M(316L)
接口形式	焊式，卡式，法兰式
接口口径	DN15~DN100
表面处理	外表面电解 内表面 Ra ≤ 0.8μm（可选电解）
规范标准	符合 ISO、DIN 标准及 3A，CE 认证

NOTE

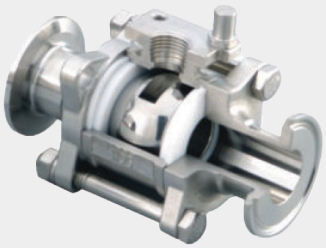
- ！ PTFE 阀座可适用于短时的 SIP
- ！ TFM 阀座在高温情况下长期使用需要缩短维护周期以提高阀门工作的稳定性
- ！ 200°C以上请见 KING LAI H型球阀或咨询 KING LAI 官方以便获得专业解决方案



① 2 个阀体密封
② 2 个阀座
③ 1 个阀杆密封
④ 3 个填料

Valve type	01	02	03	04	05
PTFE（全包 / 半包）	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	石墨
TFM（半包）	PTFE	TFM	PTFE	PTFE	石墨

PTFE/TFM 材质证明：FDA 符合性声明 (CFR 21:177.2600)
或 177.1550 USP class VI 类符合性认证



半包型结构



全包型结构



调节型结构



PTFE

驱动装置最小扭矩范围

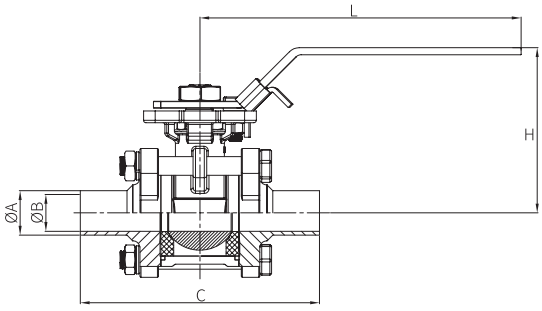
管道尺寸	扭矩 (Kgf.m)
150	0.9
20.0	1.1
25.0	1.4
38.0	2.7
51.0	3.1
63.5	5.0
76.1	7.3
101.6	10.7

3A

手动焊式高平台球阀

KBV-MW-S：焊式手动球阀 （半包型）

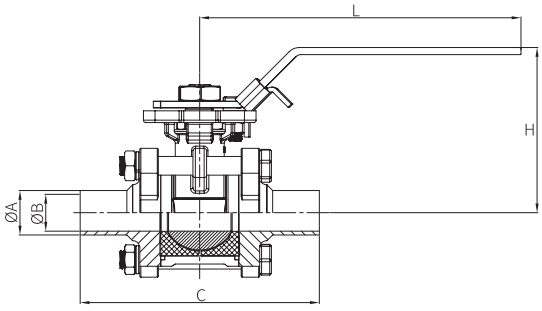
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7021	1/2"	12.7	9.4	88.6	68.7	140.5
	3/4"	19.05	15.8	102.7	73.0	140.5
	1.0"	25.4	22.1	115.2	79.0	140.5
	1.5"	38.1	34.8	139.9	100.6	192.3
	2.0"	50.8	47.5	158.1	110.1	192.3
	2.5"	63.5	60.2	198.0	145.8	295.3
	3.0"	76.2	72.9	227.5	153.5	295.3
	4.0"	101.6	97.4	241.0	182.8	295.3



手动焊式高平台球阀

KBV-MW-E：焊式手动球阀 （全包型）

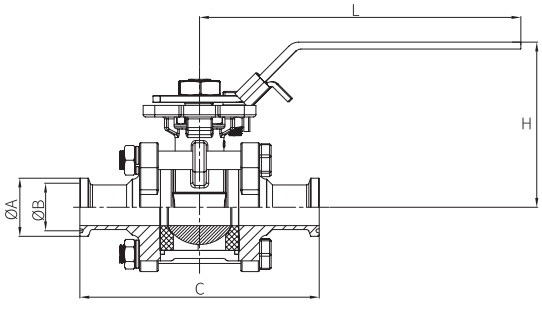
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7020	1/2"	12.7	9.4	88.6	68.7	140.5
	3/4"	19.05	15.8	102.7	73.0	140.5
	1.0"	25.4	22.1	115.2	79.0	140.5
	1.5"	38.1	34.8	139.9	100.6	192.3
	2.0"	50.8	47.5	158.1	110.1	192.3
	2.5"	63.5	60.2	198.0	145.8	295.3
	3.0"	76.2	72.9	227.5	153.5	295.3
	4.0"	101.6	97.4	241.0	182.8	295.3



手动卡式高平台球阀

KBV-MW-S：卡式手动球阀 （半包型）

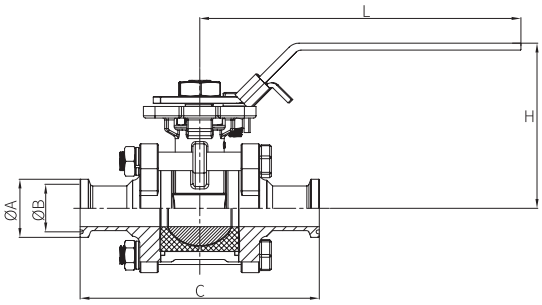
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7121	1/2"	25	9.4	88.6	68.7	140.5
	3/4"	25	15.8	102.7	73.0	140.5
	1.0"	50.4	22.1	115.2	79.0	140.5
	1.5"	50.4	34.8	139.9	100.6	192.3
	2.0"	63.9	47.5	158.1	110.1	192.3
	2.5"	77.5	60.2	198.0	145.8	295.3
	3.0"	90.9	72.9	227.5	153.5	295.3
	4.0"	118.9	97.4	241.0	182.8	295.3



手动卡式高平台球阀

KBV-MW-E：卡式手动球阀 （全包型）

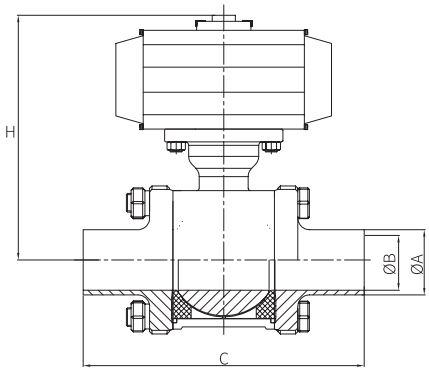
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7120	1/2"	25	9.4	88.6	68.7	140.5
	3/4"	25	15.8	102.7	73.0	140.5
	1.0"	50.4	22.1	115.2	79.0	140.5
	1.5"	50.4	34.8	139.9	100.6	192.3
	2.0"	63.9	47.5	158.1	110.1	192.3
	2.5"	77.5	60.2	198.0	145.8	295.3
	3.0"	90.9	72.9	227.5	153.5	295.3
	4.0"	118.9	97.4	241.0	182.8	295.3



气动焊式高平台球阀

KBV-PW-S：（单动、双动可选）半包型

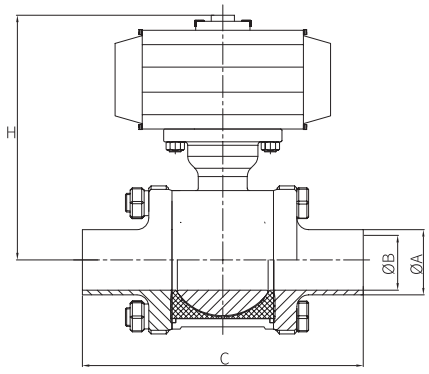
NO.	SIZE	A	B	C	H
7321	1/2"	12.7	9.4	88.6	126.5
	3/4"	19.1	15.8	102.7	130.8
	1.0"	25.4	22.1	115.2	139.7
	1.5"	38.1	34.8	139.9	161.6
	2.0"	50.8	47.5	158.1	190.7
	2.5"	63.5	60.3	198.0	226.5
	3.0"	76.1	72.9	227.5	234.8
	4.0"	101.6	97.4	241.0	280.4



气动焊式高平台球阀

KBV-PW-E（单动、双动可选）全包型

NO.	SIZE	A	B	C	H
7320	1/2"	12.7	9.4	88.6	126.5
	3/4"	19.1	15.8	102.7	130.8
	1.0"	25.4	22.1	115.2	139.7
	1.5"	38.1	34.8	139.9	161.6
	2.0"	50.8	47.5	158.1	190.7
	2.5"	63.5	60.3	198.0	226.5
	3.0"	76.1	72.9	227.5	234.8
	4.0"	101.6	97.4	241.0	280.4

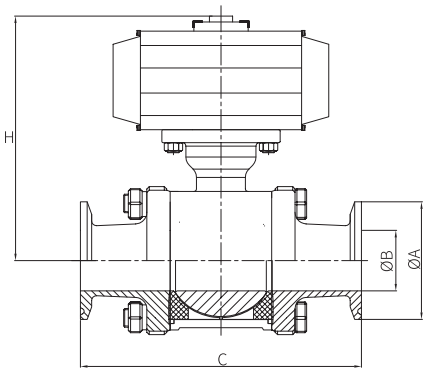


3A

气动卡式高平台球阀

KBV-PW-S (单动、双动可选） 半包型

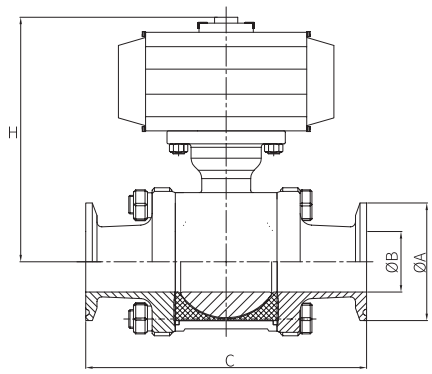
NO.	SIZE	A	B	C	H
7421	1/2"	25	9.4	88.6	126.5
	3/4"	25	15.8	102.7	130.8
	1.0"	50.4	22.1	115.2	139.7
	1.5"	50.4	34.8	139.9	161.6
	2.0"	63.9	47.5	158.1	190.7
	2.5"	77.5	60.2	198.0	226.5
	3.0"	90.9	72.9	227.5	234.8
	4.0"	118.9	97.4	241.0	280.4



气动卡式高平台球阀

KBV-PW-E (单动、双动可选）全包型

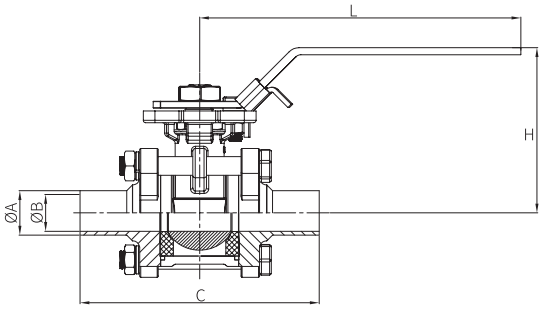
NO.	SIZE	A	B	C	H
7420	1/2"	25	9.4	88.6	126.5
	3/4"	25	15.8	102.7	130.8
	1.0"	50.4	22.1	115.2	139.7
	1.5"	50.4	34.8	139.9	161.6
	2.0"	63.9	47.5	158.1	190.7
	2.5"	77.5	60.2	198.0	226.5
	3.0"	90.9	72.9	227.5	234.8
	4.0"	118.9	97.4	241.0	280.4



手动焊式高平台球阀

KBV-MW-S：焊式手动球阀 （半包型）

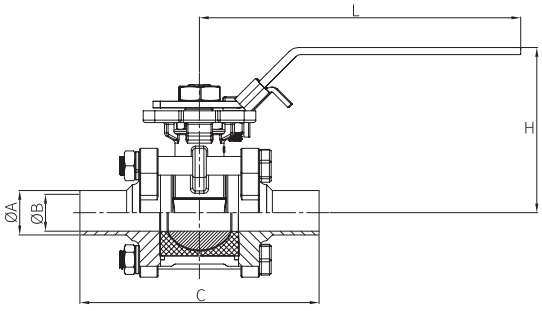
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7021	15	12	10	88.6	68.7	140.5
	20	17.2	15.2	102.7	73.0	140.5
	25	25	22.6	115.2	79.0	140.5
	38	38	35.6	139.9	100.6	192.3
	51	51	48.6	158.1	110.1	192.3
	63	63.5	60.3	198.0	145.8	295.3
	76	76.1	72.9	227.5	153.5	295.3
	101	101.6	97.6	241.0	182.8	295.3



手动焊式高平台球阀

KBV-MW-E：焊式手动球阀 （全包型）

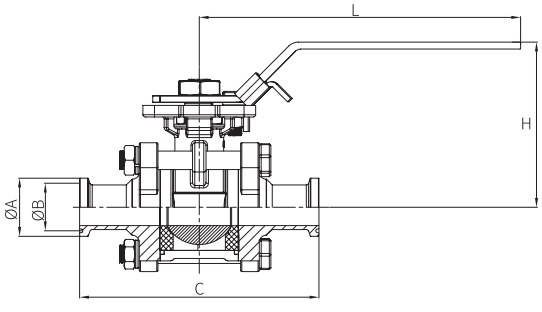
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7020	15	12	10	88.6	68.7	140.5
	20	17.2	15.2	102.7	73.0	140.5
	25	25	22.6	115.2	79.0	140.5
	38	38	35.6	139.9	100.6	192.3
	51	51	48.6	158.1	110.1	192.3
	63	63.5	60.3	198.0	145.8	295.3
	76	76.1	72.9	227.5	153.5	295.3
	101	101.6	97.6	241.0	182.8	295.3



手动卡式高平台球阀

KBV-MW-S：卡式手动球阀 （半包型）

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7121	15	25.4	10	88.6	68.7	140.5
	20	25.4	15.2	102.7	73.0	140.5
	25	50.5	22.6	115.2	79.0	140.5
	38	50.5	35.6	139.9	100.6	192.3
	51	64	48.6	158.1	110.1	192.3
	63	77.5	60.3	198.2	145.8	295.3
	76	91.0	72.9	227.5	153.5	295.3
	101	119.0	97.6	241	182.8	295.3

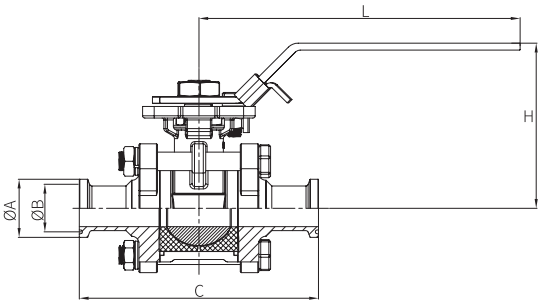


ISO

手动卡式高平台球阀

KBV-MW-E：卡式手动球阀 （全包型）

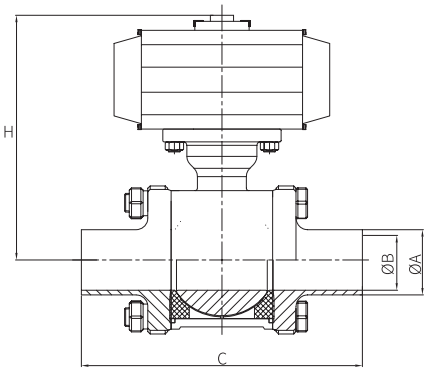
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7120	15	25.4	10	88.6	68.7	140.5
	20	25.4	15.2	102.7	73.0	140.5
	25	50.5	22.6	115.2	79.0	140.5
	38	50.5	35.6	139.9	100.6	192.3
	51	64	48.6	158.1	110.1	192.3
	63	77.5	60.3	198.2	145.8	295.3
	76	91.0	72.9	227.5	153.5	295.3
	101	119.0	97.6	241	182.8	295.3



气动焊式高平台球阀

KBV-PW-S：（单动、双动可选） 半包型

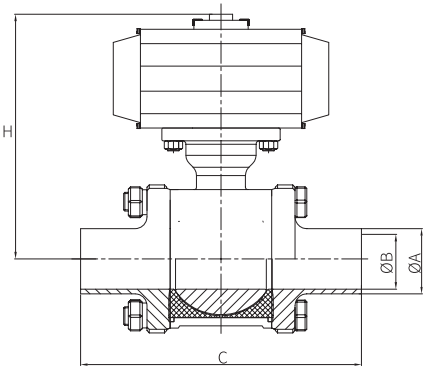
NO.	SIZE	A	B	C	H
7321	15	12	10	88.6	126.5
	20	17.2	15.2	102.7	130.8
	25	25	22.6	115.2	139.7
	38	38	35.6	139.9	161.6
	51	51	48.6	158.1	190.7
	63	63.5	60.3	198.2	226.5
	76	76.1	72.9	227.5	234.8
	101	101.6	97.6	241	280.4



气动焊式高平台球阀

KBV-PW-E (单动、双动可选） 全包型

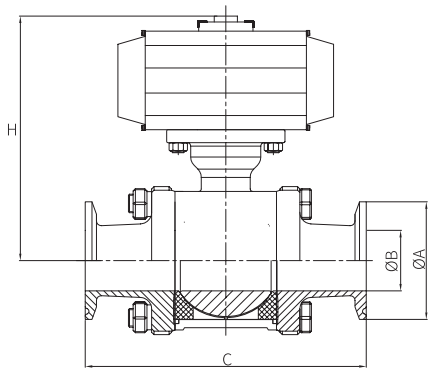
NO.	SIZE	A	B	C	H
7320	15	12	10	88.6	126.5
	20	17.2	15.2	102.7	130.8
	25	25	22.6	115.2	139.7
	38	38	35.6	139.9	161.6
	51	51	48.6	158.1	190.7
	63	63	60.3	198.2	226.5
	76	76.1	72.9	227.5	234.8
	101	101.6	97.6	241	280.4



气动卡式高平台球阀

KBV-PW-S (单动、双动可选） 半包型

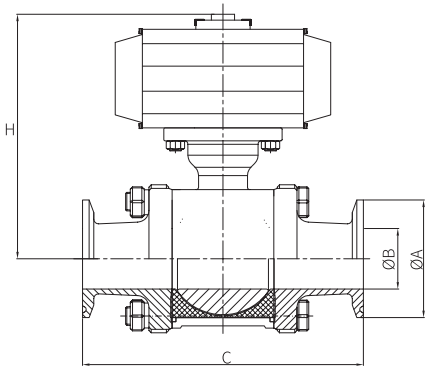
NO.	SIZE	A	B	C	H
7421	15	25	10	88.6	126.5
	20	25	15.2	102.7	130.8
	25	50.4	22.6	115.2	139.7
	38	50.4	35.6	139.9	161.6
	51	63.9	48.6	158.1	190.7
	63	77.5	60.3	198.2	226.5
	76	90.9	72.9	227.5	234.8
	101	118.9	97.6	241	280.4



气动卡式高平台球阀

KBV-PW-E (单动、双动可选） 全包型

NO.	SIZE	A	B	C	H
7420	15	25	10	88.6	126.5
	20	25	15.2	102.7	130.8
	25	50.4	22.6	115.2	139.7
	38	50.4	35.6	139.9	161.6
	51	63.9	48.6	158.1	190.7
	63	77.5	60.3	198.2	226.5
	76	90.9	72.9	227.5	234.8
	101	118.9	97.6	241	280.4

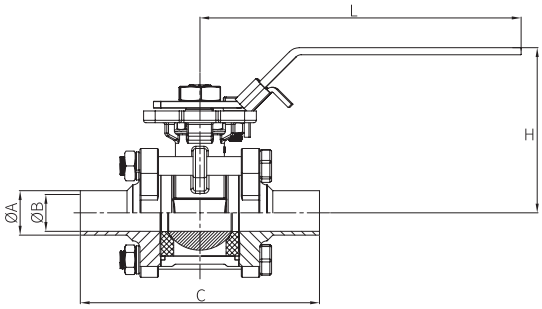


ISO

手动焊式高平台球阀

KBV-MW-S：焊式手动球阀 （半包型）

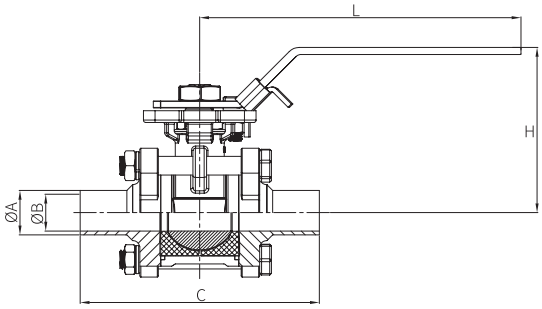
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7021	10	13	10	88.6	62.7	140.5
	15	19	16	102.7	67.0	140.5
	20	23	20	115.2	77.5	140.5
	25	29	26	120.6	78.9	140.5
	32	35	32	139.9	92.8	192.3
	40	41	38	139.9	92.8	192.3
	50	53	50	158.1	102.4	192.3
	65	70	66	198.0	135.3	295.0
	80	85	81	227.5	143.0	295.0
	100	104	100	241.0	172.3	295.0



手动焊式高平台球阀

KBV-MW-E：焊式手动球阀 （全包型）

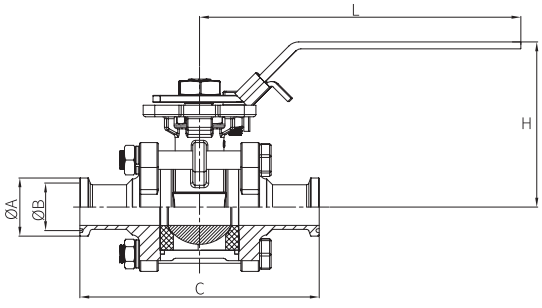
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7020	10	13	10	88.6	62.7	140.5
	15	19	16	102.7	67.0	140.5
	20	23	20	115.2	77.5	140.5
	25	29	26	120.6	78.9	140.5
	32	35	32	139.9	92.8	192.3
	40	41	38	139.9	92.8	192.3
	50	53	50	158.1	102.4	192.3
	65	70	66	198.0	135.3	295.0
	80	85	81	227.5	143.0	295.0
	100	104	100	241.0	172.3	295.0



手动卡式高平台球阀

KBV-MW-S：卡式手动球阀 （半包型）

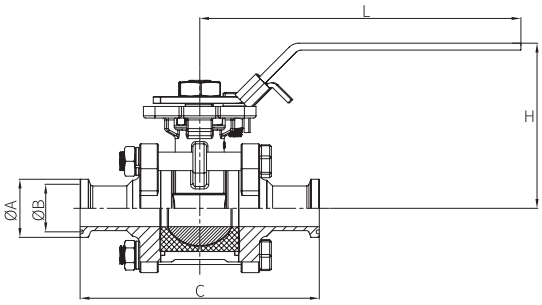
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7121	10	34	10	88.6	62.7	140.5
	15	34	16	102.7	67.0	140.5
	20	34	20	115.2	77.5	140.5
	25	50.5	26	120.6	78.9	140.5
	32	50.5	32	139.9	92.8	192.3
	40	50.5	38	139.9	92.8	192.3
	50	64	50	158.1	102.4	192.3
	65	91	66	198.0	135.3	295.0
	80	106	81	227.5	143.0	295.0
	100	119	100	241.0	172.3	295.0



手动卡式高平台球阀

KBV-MW-E：卡式手动球阀 （全包型）

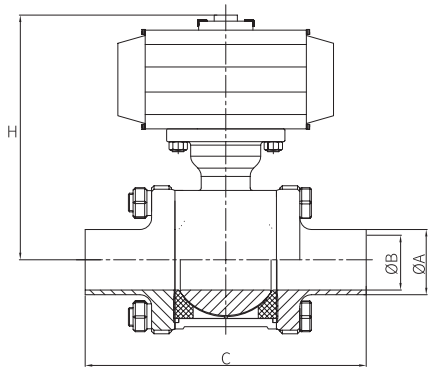
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7120	10	34	10	88.6	62.7	140.5
	15	34	16	102.7	67.0	140.5
	20	34	20	115.2	77.5	140.5
	25	50.5	26	120.6	78.9	140.5
	32	50.5	32	139.9	92.8	192.3
	40	50.5	38	139.9	92.8	192.3
	50	64	50	158.1	102.4	192.3
	65	91	66	198.0	135.3	295.0
	80	106	81	227.5	143.0	295.0
	100	119	100	241.0	172.3	295.0



气动焊式高平台球阀

KBV-PW-S：（单动、双动可选） 半包型

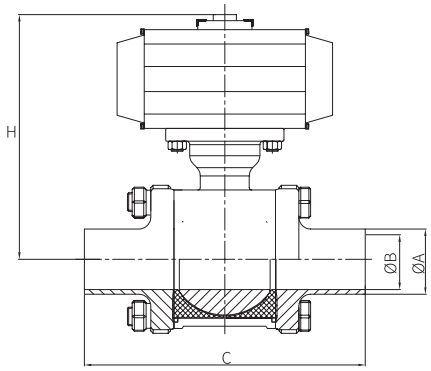
NO.	SIZE	A	B	C	H
7321	10	13	10	88.6	120.5
	15	19	16	102.7	124.8
	20	23	20	115.2	135.3
	25	29	26	120.6	139.6
	32	35	32	139.9	153.8
	40	41	38	139.9	153.8
	50	53	50	158.1	183
	65	70	66	198.0	216
	80	85	81	227.5	224.3
	100	104	100	241.0	269.9



气动焊式高平台球阀

KBV-PW-E(单动、双动可选） 全包型

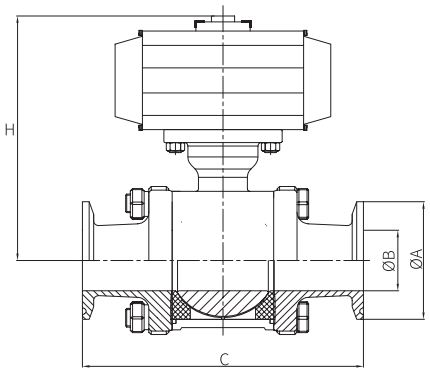
NO.	SIZE	A	B	C	H
7320	10	13	10	88.6	120.5
	15	19	16	102.7	124.8
	20	23	20	115.2	135.3
	25	29	26	120.6	139.6
	32	35	32	139.9	153.8
	40	41	38	139.9	153.8
	50	53	50	158.1	183
	65	70	66	198.0	216
	80	85	81	227.5	224.3
	100	104	100	241.0	269.9



气动卡式高平台球阀

KBV-PW-S (单动、双动可选） 半包型

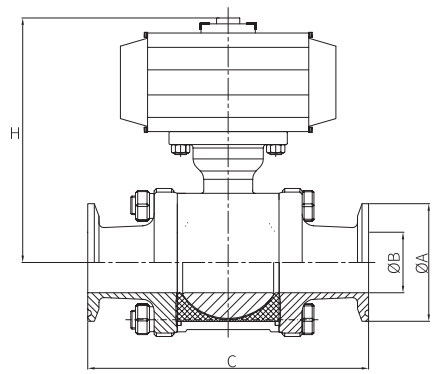
NO.	SIZE	A	B	C	H
7421	10	34	10	88.6	120.5
	15	34	16	102.7	124.8
	20	34	20	115.2	135.3
	25	50.5	26	120.6	139.6
	32	50.5	32	139.9	153.8
	40	50.5	38	139.9	153.8
	50	64	50	158.1	183
	65	91	66	198.0	216
	80	106	81	227.5	224.3
	100	119	100	241.0	269.9



气动卡式高平台球阀

KBV-PW-E (单动、双动可选） 全包型

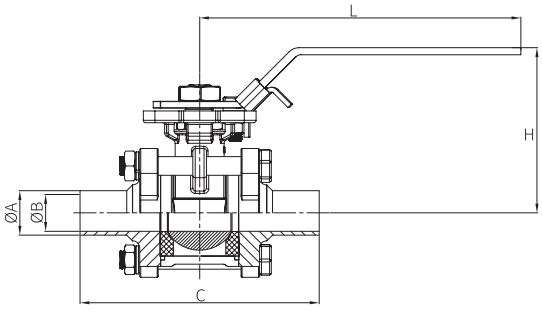
NO.	SIZE	A	B	C	H
7420	10	34	10	88.6	120.5
	15	34	16	102.7	124.8
	20	34	20	115.2	135.3
	25	50.5	26	120.6	139.6
	32	50.5	32	139.9	153.8
	40	50.5	38	139.9	153.8
	50	64	50	158.1	183
	65	91	66	198.0	216
	80	106	81	227.5	224.3
	100	119	100	241.0	269.9



手动焊式高平台球阀

KBV-MW-S：焊式手动球阀 （半包型）

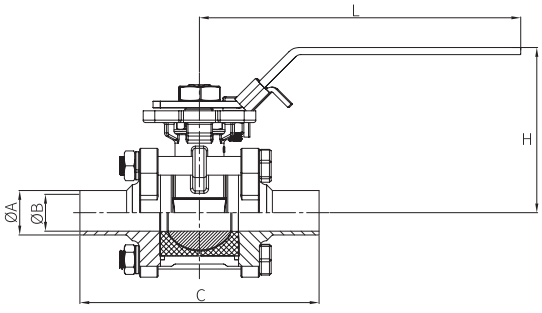
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7021	1/2"	12.7	9.4	88.6	68.7	140.5
	3/4"	19.05	15.8	102.7	73.0	140.5
	1.0"	25.4	22.1	115.2	79.0	140.5
	1.5"	38.1	34.8	139.9	100.6	192.3
	2.0"	50.8	47.5	158.1	110.1	192.3
	2.5"	63.5	60.2	198.0	145.8	295.3
	3.0"	76.2	72.9	227.5	153.5	295.3
	4.0"	101.6	97.4	241.0	182.8	295.3



手动焊式高平台球阀

KBV-MW-E：焊式手动球阀 （全包型）

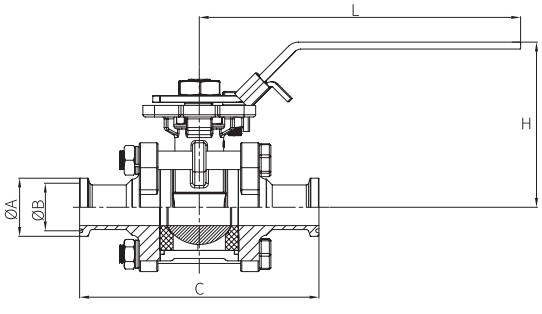
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7020	1/2"	12.7	9.4	88.6	68.7	140.5
	3/4"	19.05	15.8	102.7	73.0	140.5
	1.0"	25.4	22.1	115.2	79.0	140.5
	1.5"	38.1	34.8	139.9	100.6	192.3
	2.0"	50.8	47.5	158.1	110.1	192.3
	2.5"	63.5	60.2	198.0	145.8	295.3
	3.0"	76.2	72.9	227.5	153.5	295.3
	4.0"	101.6	97.4	241.0	182.8	295.3



手动卡式高平台球阀

KBV-MW-S：卡式手动球阀 （半包型）

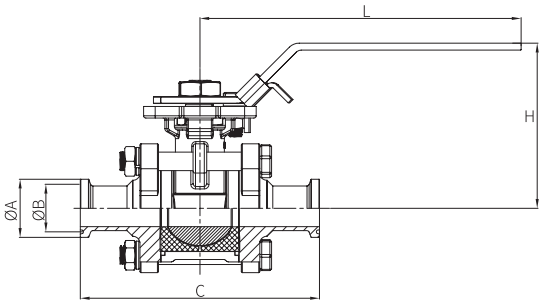
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7121	1/2"	25	9.4	88.6	68.7	140.5
	3/4"	25	15.8	102.7	73.0	140.5
	1.0"	50.4	22.1	115.2	79.0	140.5
	1.5"	50.4	34.8	139.9	100.6	192.3
	2.0"	63.9	47.5	158.1	110.1	192.3
	2.5"	77.5	60.2	198.0	145.8	295.3
	3.0"	90.9	72.9	227.5	153.5	295.3
	4.0"	118.9	97.4	241.0	182.8	295.3



手动卡式高平台球阀

KBV-MW-E：卡式手动球阀 （全包型）

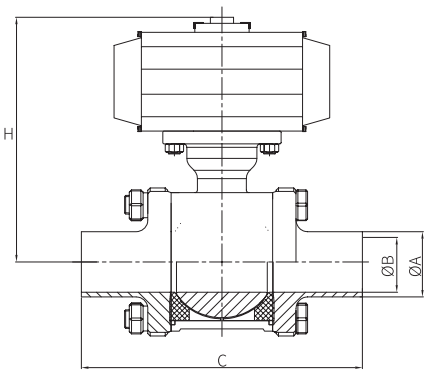
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
7120	1/2"	25	9.4	88.6	68.7	140.5
	3/4"	25	15.8	102.7	73.0	140.5
	1.0"	50.4	22.1	115.2	79.0	140.5
	1.5"	50.4	34.8	139.9	100.6	192.3
	2.0"	63.9	47.5	158.1	110.1	192.3
	2.5"	77.5	60.2	198.0	145.8	295.3
	3.0"	90.9	72.9	227.5	153.5	295.3
	4.0"	118.9	97.4	241.0	182.8	295.3



气动焊式高平台球阀

KBV-PW-S：（单动、双动可选）半包型

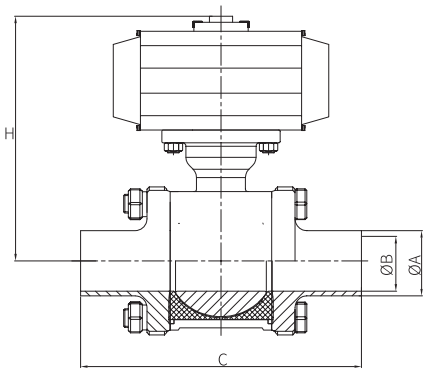
NO.	SIZE	A	B	C	H
7321	1/2"	12.7	9.4	88.6	126.5
	3/4"	19.1	15.8	102.7	130.8
	1.0"	25.4	22.1	115.2	139.7
	1.5"	38.1	34.8	139.9	161.6
	2.0"	50.8	47.5	158.1	190.7
	2.5"	63.5	60.3	198.0	226.5
	3.0"	76.1	72.9	227.5	234.8
	4.0"	101.6	97.6	241.0	280.4



气动焊式高平台球阀

KBV-PW-E（单动、双动可选）全包型

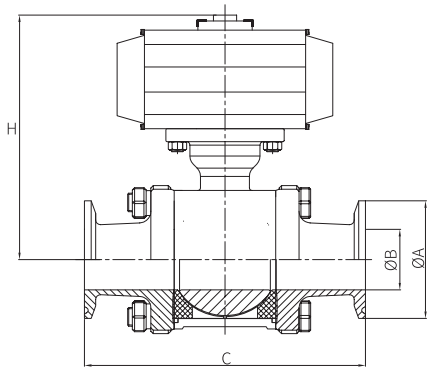
NO.	SIZE	A	B	C	H
7320	1/2"	12.7	9.4	88.6	126.5
	3/4"	19.1	15.8	102.7	130.8
	1.0"	25.4	22.1	115.2	139.7
	1.5"	38.1	34.8	139.9	161.6
	2.0"	50.8	47.5	158.1	190.7
	2.5"	63.5	60.3	198.0	226.5
	3.0"	76.1	72.9	227.5	234.8
	4.0"	101.6	97.6	241.0	280.4



气动卡式高平台球阀

KBV-PW-S (单动、双动可选）半包型

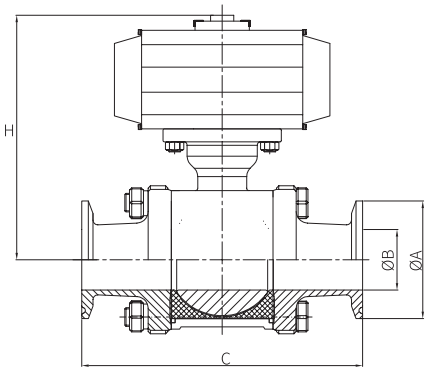
NO.	SIZE	A	B	C	H
7421	1/2"	25	9.4	88.6	126.5
	3/4"	25	15.8	102.7	130.8
	1.0"	50.4	22.1	115.2	139.7
	1.5"	50.4	34.8	139.9	161.6
	2.0"	63.9	47.5	158.1	190.7
	2.5"	77.5	60.2	198.0	226.5
	3.0"	90.9	72.9	227.5	234.8
	4.0"	118.9	97.6	241.0	280.4



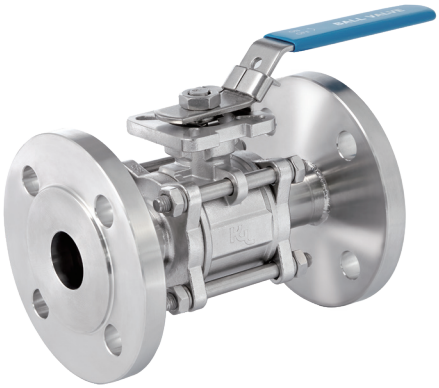
气动卡式高平台球阀

KBV-PW-E(单动、双动可选）全包型

NO.	SIZE	A	B	C	H
7420	1/2"	25	9.4	88.6	126.5
	3/4"	25	15.8	102.7	130.8
	1.0"	50.4	22.1	115.2	139.7
	1.5"	50.4	34.8	139.9	161.6
	2.0"	63.9	47.5	158.1	190.7
	2.5"	77.5	60.2	198.0	226.5
	3.0"	90.9	72.9	227.5	234.8
	4.0"	118.9	97.6	241.0	280.4



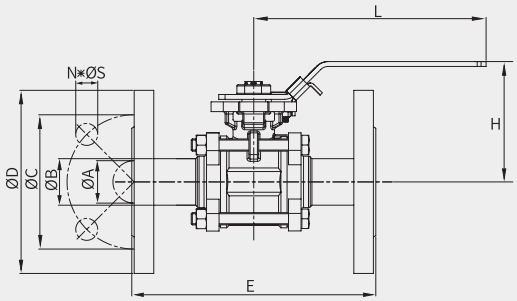
卫生级
法兰式球阀



卫生级法兰球阀是一种特殊的球阀，主要用于卫生领域的流体控制。它采用高质量的不锈钢材料和精密的设计制造工艺，确保产品具有优异的密封性和耐用性。此外，卫生级法兰球阀还具有易于清洗、易于维护等优点，因此被广泛应用于食品、制药、化工等行业。

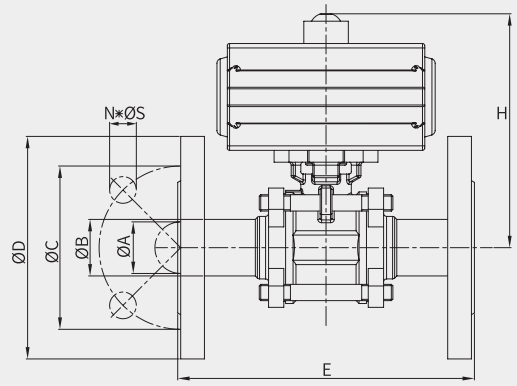
特 点

- 优异的密封性能，能够有效防止流体泄漏。
- 采用高质量的不锈钢材料，具有良好的耐腐蚀性和耐高温性。
- 结构简单，操作方便，易于维护。
- 符合卫生标准，易于清洗，能够保证流体的卫生安全。



手动法兰式球阀

NO.	SIZE	A	B	C	D	E	H	N	S	L
07M	1/2"	9.4	12.7	65	95	170.6	65.5	4	14	140.5
	3/4"	15.75	19.05	75	105	170.7	69.8	4	14	140.5
	1.0"	22.1	25.4	85	115	169.2	78.7	4	14	140.5
	1.5"	34.8	38.1	110	150	197.9	96.6	4	18	192.3
	2.0"	47.5	50.8	125	165	219.1	106.7	4	18	192.3
	2.5"	60.2	63.5	145	185	259	142	8	18	295.3
	3.0"	72.9	76.2	160	200	287.5	148.5	8	18	295.3
	4.0"	97.4	101.6	180	220	305	179.4	8	18	295.3



气动法兰式球阀

NO.	SIZE	A	B	C	D	E	H	N	S
07P	1/2"	9.4	12.7	65	95	170.6	131.5	4	14
	3/4"	15.75	19.05	75	105	170.7	135.8	4	14
	1.0"	22.1	25.4	85	115	169.2	144.7	4	14
	1.5"	34.8	38.1	110	150	197.9	173	4	18
	2.0"	47.5	50.8	125	165	219.1	195.2	4	18
	2.5"	60.2	63.5	145	185	259	223.7	8	18
	3.0"	72.9	76.2	160	200	287.5	238	8	18
	4.0"	97.4	101.6	180	220	305	285.4	8	18

卫生级
高平台B型球阀







B 型球阀阀体采用全通径设计，无任何流体阻碍，精密真空蜡模铸造先进工艺，具有结构紧凑、重量轻、安装方便等特点。阀座采用弹性密封结构，密封可靠，启闭轻松。阀座材质符合 FDA CFR 21：177.2600 或 177.1550 USP class VI。

应用

B 型球阀适用于截断或接通管路中的介质。选用不同的材质，不同连接方式可广泛应用在水、食品、中成药提取等领域。

技术参数

工作温度 *	PTFE / TFM: -10°C ~150°C
设计压力	PN10
驱动方式	手动 / 气动 / 电动
自控单元	反馈装置 定位器 圆柱型位置感应器
球垫材质	PTFE / TFM
球阀形式	全包 / 半包
阀体材质	CF8（304）/ CF3M（316L）
接口形式	焊式，卡式
接口口径	DN15~DN100
表面处理	外表面电解， 内表面 Ra ≤ 0.8μm（可选电解）
连接标准	DIN, ISO, 3A

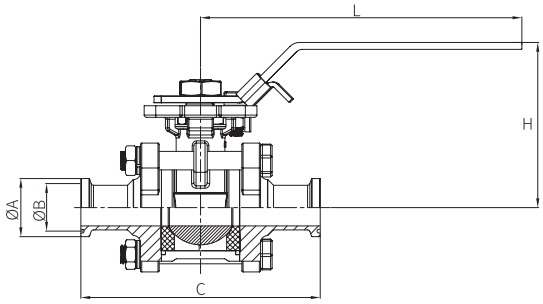
NOTE

- ! PTFE 阀座可适用于短时的 SIP
- ! TFM 阀座在高温情况下长期使用需要缩短维护周期以提高阀门工作的稳定性
- ! 200°C以上请见 KING LAI H型球阀或咨询 KING LAI 官方以便获得专业解决方案

3A

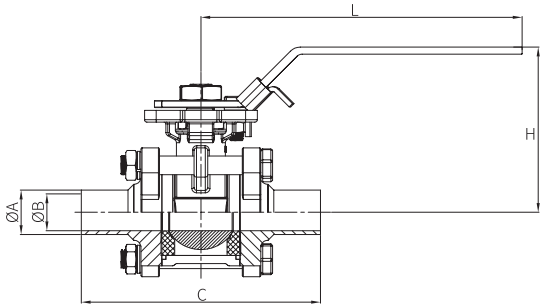
B 型球阀手动卡式

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
B7121	1/2"	25	9.4	83	62.5	138.2
	3/4"	25	15.75	83	62.5	138.2
	1.0"	50.4	22.1	115.2	73	138.2
	1.5"	50.4	34.8	131	85.5	138.2
	2.0"	63.9	47.5	146.9	102.7	190.3
	2.5"	77.5	60.2	185	117.1	190.3
	3.0"	90.9	72.9	210	144	293.3
	4.0"	118.9	97.4	213	166	293.3
	6.0"	166.9	146.9	339	261.5	556



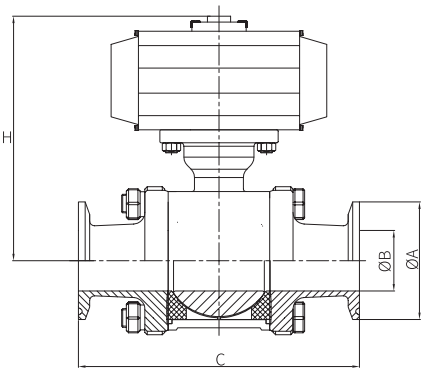
B 型球阀手动焊式

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
B7021	1/2"	12.7	9.4	81	62.5	138.2
	3/4"	19.05	15.75	81	62.5	138.2
	1.0"	25.4	22.1	115.2	73	138.2
	1.5"	38.1	34.8	131	85.5	138.2
	2.0"	50.8	47.5	146.9	102.7	190.3
	2.5"	63.5	60.2	185	117.1	190.3
	3.0"	76.2	72.9	210	144	293.3
	4.0"	101.6	97.4	213	166	293.3
	6.0"	152.4	146.9	339	261.5	556



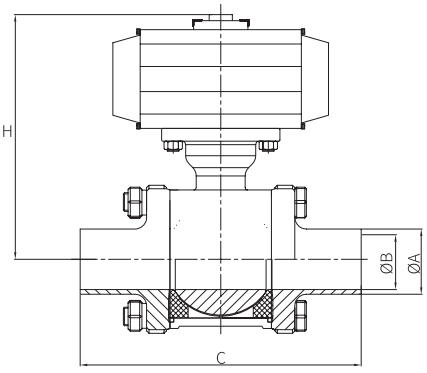
B 型球阀气动卡式

NO.	SIZE	A	B	C	H
B7421	1/2"	25	9.4	83	130.5
	3/4"	25	15.75	83	130.5
	1.0"	50.4	22.1	115.2	147
	1.5"	50.4	34.8	131	161.5
	2.0"	63.9	47.5	146.9	191.7
	2.5"	77.5	60.2	185	216.1
	3.0"	90.9	72.9	210	249.5
	4.0"	118.9	97.4	213	270.4



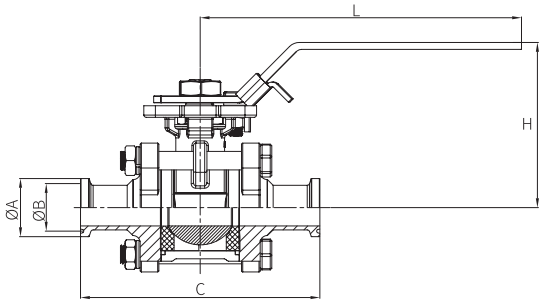
B 型球阀气动焊式

NO.	SIZE	A	B	C	H
B7321	1/2"	12.7	9.4	81	130.5
	3/4"	19.05	15.75	81	130.5
	1.0"	25.4	22.1	115.2	147
	1.5"	38.1	34.8	131	161.5
	2.0"	50.8	47.5	146.9	191.7
	2.5"	63.5	60.2	185	216.1
	3.0"	76.2	72.9	210	249.5
	4.0"	101.6	97.4	213	270.4



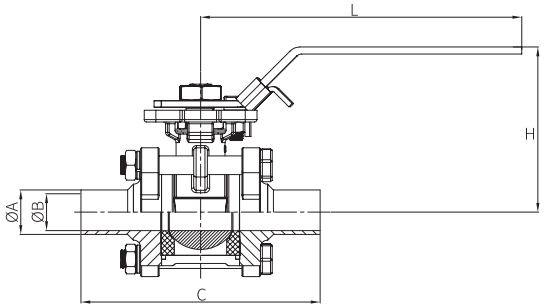
B 型球阀手动卡式

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
B7121	15	25.4	10	83	62.5	138.2
	20	25.4	15.2	83	62.5	138.2
	25	50.5	22.6	115.2	73	138.2
	38	50.5	35.6	131	85.5	138.2
	51	64	48.6	146.9	102.7	190.3
	63	77.5	60.3	185	117.1	190.3
	76	91	72.9	210	144	293.3
	101	119	97.6	213	166	293.3



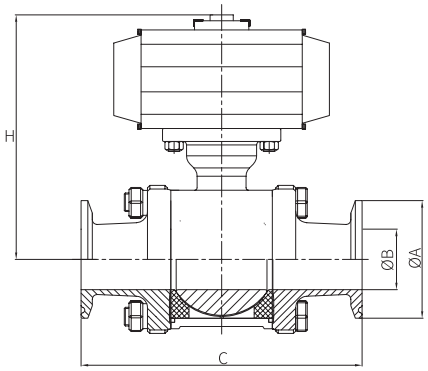
B 型球阀手动焊式

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
B7021	15	12	10	81	62.5	138.2
	20	17.2	15.2	81	62.5	138.2
	25	25	22.6	115.2	73	138.2
	38	38	35.6	131	85.5	138.2
	51	51	48.6	146.9	102.7	190.3
	63	63.5	60.3	185	117.1	190.3
	76	76.1	72.9	210	144	293.3
	101	101.6	97.6	213	166	293.3



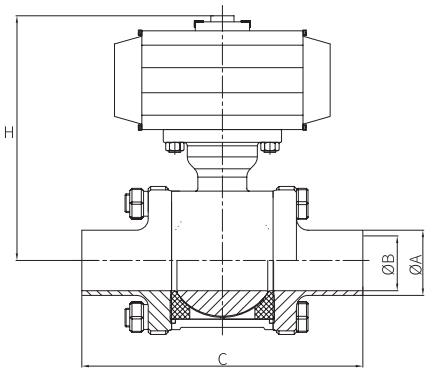
B 型球阀气动卡式

NO.	SIZE	A	B	C	H
B7421	15	25.4	10	83	130.5
	20	25.4	15.2	83	130.5
	25	50.5	22.6	115.2	147
	38	50.5	35.6	131	161.5
	51	64	48.6	146.9	191.7
	63	77.5	60.3	185	216.1
	76	91	72.9	210	249.5
	101	119	97.6	213	270.4



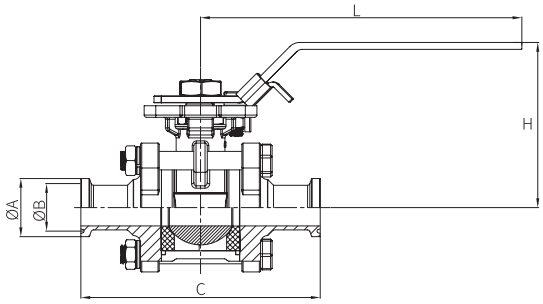
B 型球阀气动焊式

NO.	SIZE	A	B	C	H
B7321	15	12	10	81	130.5
	20	17.2	15.2	81	130.5
	25	25	22.6	115.2	147
	38	38	35.6	131	161.5
	51	51	48.6	146.9	191.7
	63	63.5	60.3	185	216.1
	76	76.1	72.9	210	249.5
	101	101.6	97.6	213	270.4



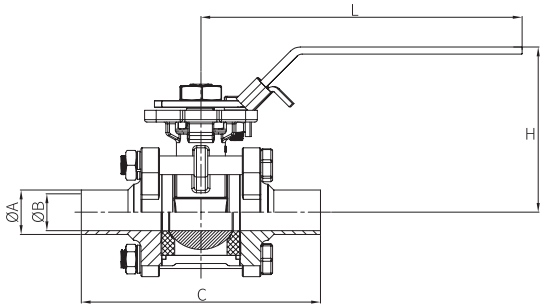
B 型球阀手动卡式

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
B7121	DN15	34	16	83	62.5	138.2
	DN20	34	20	83	62.5	138.2
	DN25	50.5	26	115.2	73	138.2
	DN40	50.5	38	131	85.5	138.2
	DN50	64	50	146.9	102.7	190.3
	DN65	91	66	185	117.1	190.3
	DN80	106	81	210	144	293.3
	DN100	119	100	213	166	293.3
	DN125	155	125	288	244.2	468.2
	DN150	183	150	339	261.5	556



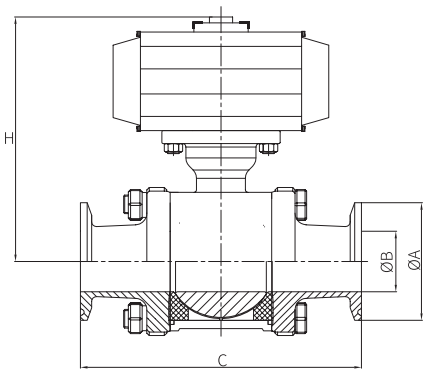
B 型球阀手动焊式

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
B7021	DN15	19	16	81	62.5	138.2
	DN20	23	20	81	62.5	138.2
	DN25	29	26	115.2	73	138.2
	DN40	41	38	131	85.5	138.2
	DN50	53	50	146.9	102.7	190.3
	DN65	70	66	185	117.1	190.3
	DN80	85	81	210	144	293.3
	DN100	104	100	213	166	293.3
	DN125	129	125	288	244.2	468.2
	DN150	154	150	339	261.5	556



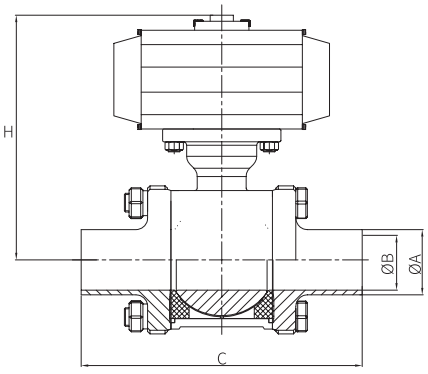
B 型球阀气动卡式

NO.	SIZE	A	B	C	H
B7421	DN15	34	16	83	130.5
	DN20	34	20	83	130.5
	DN25	50.5	26	115.2	147
	DN40	50.5	38	131	161.5
	DN50	64	50	146.9	191.7
	DN65	91	66	185	216.1
	DN80	106	81	210	249.5
	DN100	119	100	213	270.4



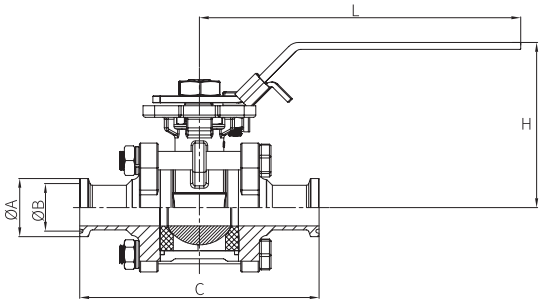
B 型球阀气动焊式

NO.	SIZE	A	B	C	H
B7321	DN15	19	16	81	130.5
	DN20	23	20	81	130.5
	DN25	29	26	115.2	147
	DN40	41	38	131	161.5
	DN50	53	50	146.9	191.7
	DN65	70	66	185	216.1
	DN80	85	81	210	249.5
	DN100	104	100	213	270.4



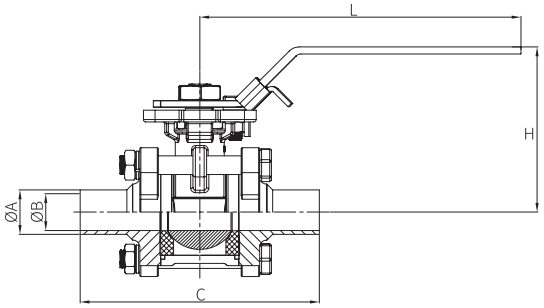
B 型球阀手动卡式

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
B7121	1/2"	25	9.4	83	62.5	138.2
	3/4"	25	15.8	83	62.5	138.2
	1.0"	50.4	22.1	115.2	73	138.2
	1.5"	50.4	34.8	131	85.5	138.2
	2.0"	63.9	47.5	146.9	102.7	190.3
	2.5"	77.5	60.2	185	117.1	190.3
	3.0"	90.9	72.9	210	144	293.3
	4.0"	118.9	97.4	213	166	293.3
	6.0"	166.9	146.8	339	261.5	556



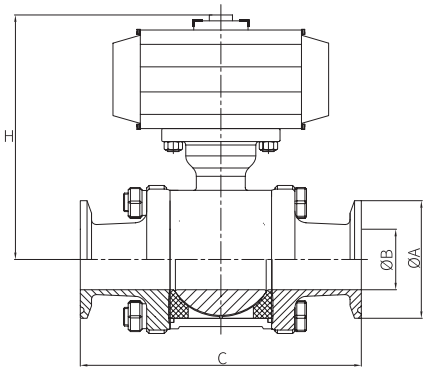
B 型球阀手动焊式

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
B7021	1/2"	12.7	9.4	81	62.5	138.2
	3/4"	19.05	15.8	81	62.5	138.2
	1.0"	25.4	22.1	115.2	73	138.2
	1.5"	38.1	34.8	131	85.5	138.2
	2.0"	50.8	47.5	146.9	102.7	190.3
	2.5"	63.5	60.2	185	117.1	190.3
	3.0"	76.2	72.9	210	144	293.3
	4.0"	101.6	97.4	213	166	293.3
	6.0"	152.4	146.8	339	261.5	556



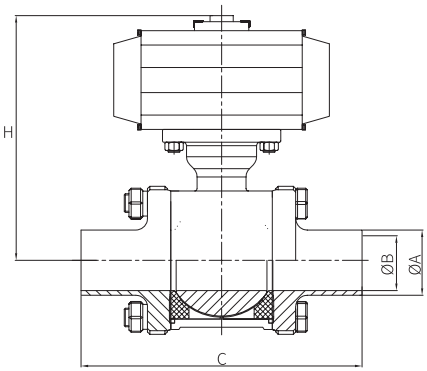
B 型球阀气动卡式

NO.	SIZE	A	B	C	H
B7421	1/2"	25	9.4	83	130.5
	3/4"	25	15.8	83	130.5
	1.0"	50.4	22.1	115.2	147
	1.5"	50.4	34.8	131	161.5
	2.0"	63.9	47.5	146.9	191.7
	2.5"	77.5	60.2	185	216.1
	3.0"	90.9	72.9	210	249.5
	4.0"	118.9	97.4	213	270.4



B 型球阀气动焊式

NO.	SIZE	A	B	C	H
B7321	1/2"	12.7	9.4	81	130.5
	3/4"	19.05	15.8	81	130.5
	1.0"	25.4	22.1	115.2	147
	1.5"	38.1	34.8	131	161.5
	2.0"	50.8	47.5	146.9	191.7
	2.5"	63.5	60.2	185	216.1
	3.0"	76.2	72.9	210	249.5
	4.0"	101.6	97.4	213	270.4



卫生级
H 型高温球阀



HA 型



HB 型

产品优势

1. 可应对高于 150°C的蒸汽工况
2. 适应 UHT 设备自灭菌及无菌包装系统
3. 适应高温反应釜的清洁与灭菌
4. 可适应生产线急速升降温切换，提高生产效率
5. 密封材质符合 FDA CFR 21:177.2600
6. 全通径设计，无任何流体阻碍

- 束缚式密封设计，避免阀座因上下游压力波动而移动。
- 支撑可以优化高温下阀座的密封可靠性。



应用

制药、食品、饮料、精细化工领域的高饱和蒸气压的工况需求。

技术参数

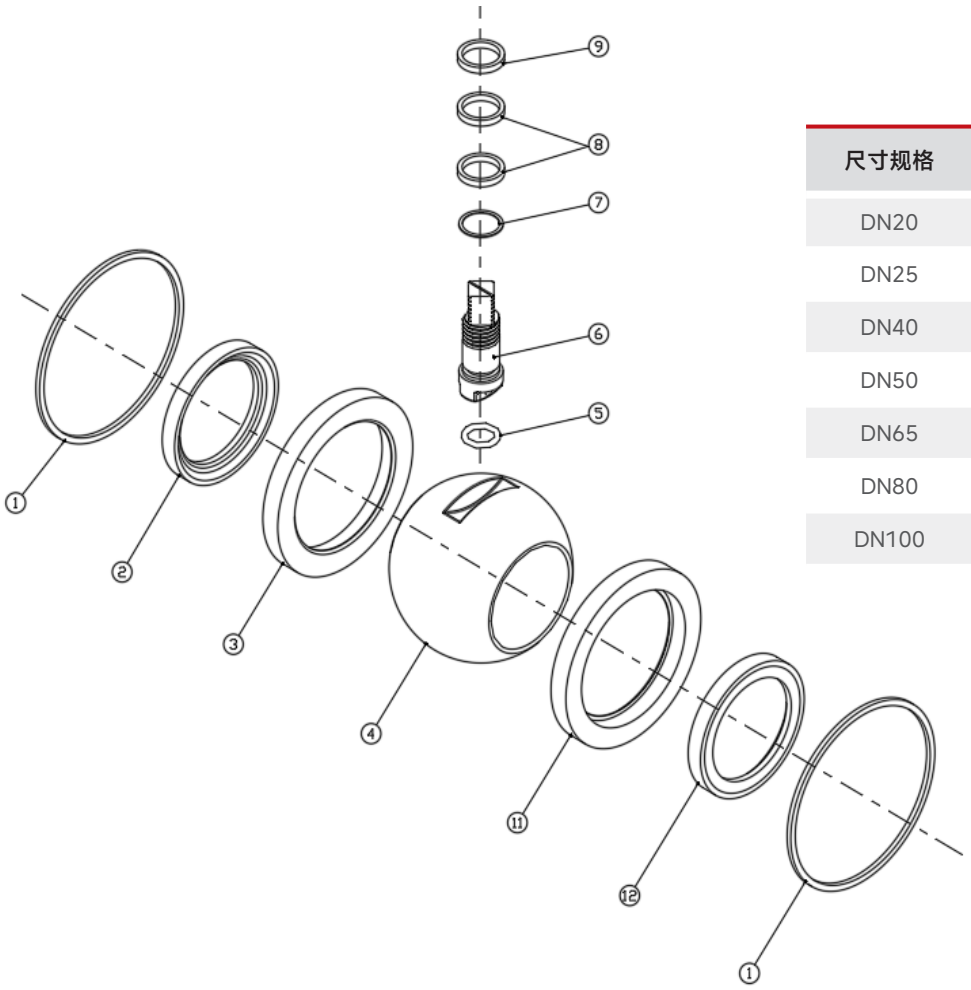
工作温度 *	HA 型：TFM：-10°C ~ 200°C HB 型：T160：-10°C ~ 300°C
驱动方式	手动 / 气动 / 电动
自控单元	电磁阀 位置反馈 定位器
球垫材质	TFM / T160
阀体材质	CF3M、CF8
接口形式	焊式，卡式，法兰式
接口口径	DN20 ~ DN100
表面处理	外表面电解， 内表面 Ra ≤ 0.8μm（可选电解）
连接标准	符合 ISO、DIN 标准及 3A，CE 认证

NOTE

! 高温状态下长期保持开或者关状态需要缩短的维护周期以保证生产的可靠性

! 其他特殊场景请咨询 KING LAI 官方以便提供专业方案

H 型高温球阀结构示意图



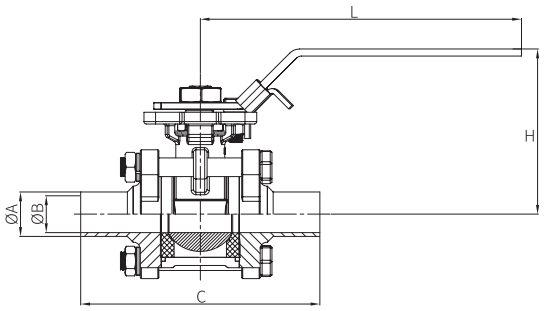
尺寸规格	扭矩 (N.m)
DN20	6
DN25	15
DN40	22
DN50	24
DN65	43
DN80	47
DN100	65

序号	名称	材质	数量
1	大薄片	PTFE	2
2	球垫	TFM / PEEK	2
3	支撑环	316L	2
4	球体	316L	1
5	O 型圈	EPDM	1
6	芯轴	316L	1
7	小薄片	PTFE	1
8	中口垫片	PTFE	2
9	石墨垫片	C	1

3A

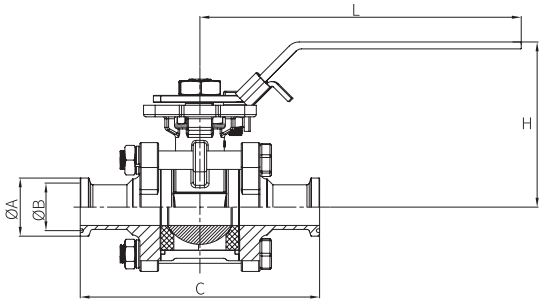
HABV-MW：焊式手动球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
HA7021	3/4"	19.05	15.8	102.7	73.0	140.5
	1.0"	25.4	22.1	115.2	79.0	140.5
	1.5"	38.1	34.8	139.9	100.6	192.3
	2.0"	50.8	47.5	158.1	110.1	192.3
	2.5"	63.5	60.2	198.0	145.8	295.3
	3.0"	76.2	72.9	227.5	153.5	295.3
	4.0"	101.6	97.4	241.0	182.8	295.3



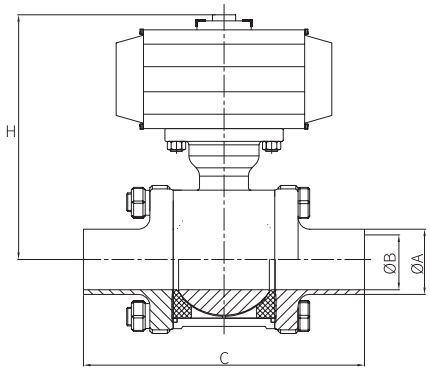
HABV-MW：卡式手动球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
HA7121	3/4"	25	15.8	102.7	73.0	140.5
	1.0"	50.4	22.1	115.2	79.0	140.5
	1.5"	50.4	34.8	139.9	100.6	192.3
	2.0"	63.9	47.5	158.1	110.1	192.3
	2.5"	77.5	60.2	198.0	145.8	295.3
	3.0"	90.9	72.9	227.5	153.5	295.3
	4.0"	118.9	97.4	241.0	182.8	295.3



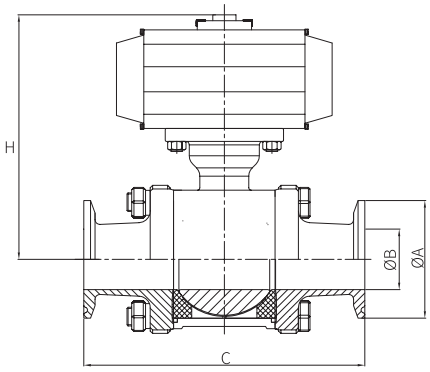
HABV-PW：焊式气动球阀（单动、双动可选）

NO.	SIZE	A	B	C	H
HA7321	3/4"	19.1	15.8	102.7	130.8
	1.0"	25.4	22.1	115.2	139.7
	1.5"	38.1	34.8	139.9	161.6
	2.0"	50.8	47.5	158.1	190.7
	2.5"	63.5	60.3	198.0	226.5
	3.0"	76.1	72.9	227.5	234.8
	4.0"	101.6	97.4	241.0	280.4



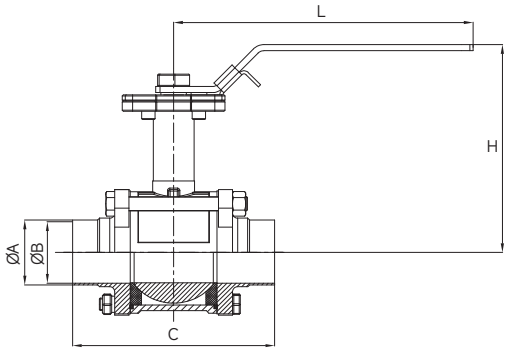
HABV-PW：卡式气动球阀（单动、双动可选）

NO.	SIZE	A	B	C	H
HA7421	3/4"	25	15.8	102.7	130.8
	1.0"	50.4	22.1	115.2	139.7
	1.5"	50.4	34.8	139.9	161.6
	2.0"	63.9	47.5	158.1	190.7
	2.5"	77.5	60.2	198.0	226.5
	3.0"	90.9	72.9	227.5	234.8
	4.0"	118.9	97.4	241.0	280.4



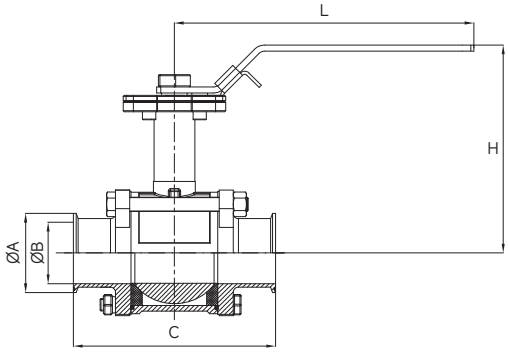
HBBV-MW：焊式手动球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
HB7021	3/4"	19.05	15.8	102.7	115.0	140.5
	1.0"	25.4	22.1	115.2	148.8	140.5
	1.5"	38.1	34.8	139.9	169.2	192.3
	2.0"	50.8	47.5	158.1	180.0	192.3
	2.5"	63.5	60.2	198.0	204.4	295.3



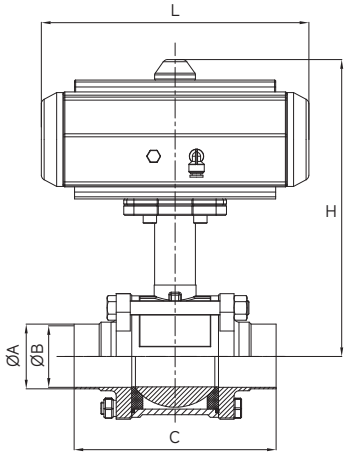
HBBV-MW：卡式手动球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
HB7121	3/4"	25	15.8	102.7	115.0	140.5
	1.0"	50.4	22.1	115.2	148.8	140.5
	1.5"	50.4	34.8	139.9	169.2	192.3
	2.0"	63.9	47.5	158.1	180.0	192.3
	2.5"	77.5	60.2	198.0	204.4	295.3



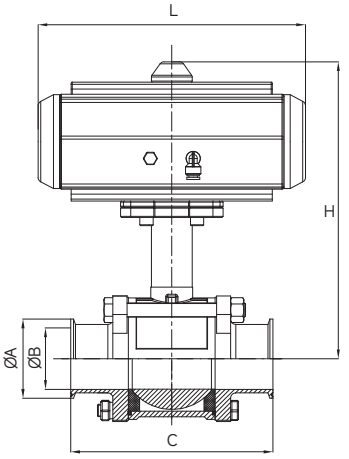
HBBV-PW：焊式气动球阀 (单动、双动可选)

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
HB7321	3/4"	19.05	15.8	102.7	183.4	147.0
	1.0"	25.4	22.1	115.2	212.2	147.0
	1.5"	38.1	34.8	139.9	251.9	184.0
	2.0"	50.8	47.5	158.1	261.9	184.0
	2.5"	63.5	60.3	198.0	290.9	262.0



HBBV-PW：卡式气动球阀 (单动、双动可选)

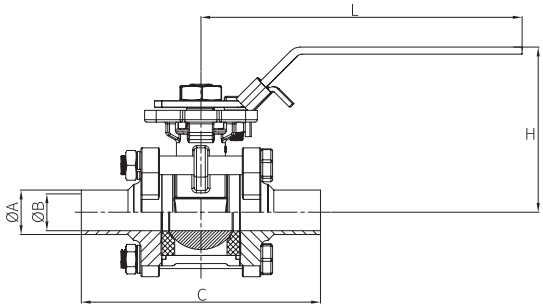
NO.	SIZE	A	B	C	H	L
HB7421	3/4"	25	15.8	102.7	183.4	147.0
	1.0"	50.4	22.1	115.2	212.2	147.0
	1.5"	50.4	34.8	139.9	251.9	184.0
	2.0"	63.9	47.5	158.1	261.9	184.0
	2.5"	77.5	60.2	198.0	290.9	262.0



ISO

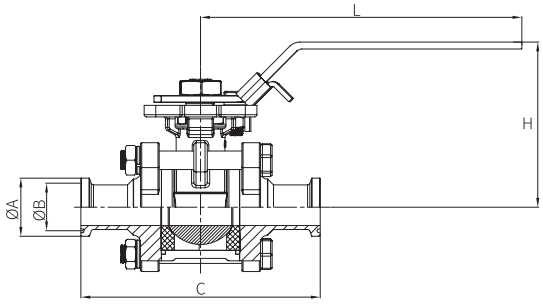
HBV-MW：焊式手动球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
H7021	20	17.2	15.2	102.7	73.0	140.5
	25	25	22.6	115.2	79.0	140.5
	38	38	35.6	139.9	100.6	192.3
	51	51	48.6	158.1	110.1	192.3
	63	63.5	60.3	198.0	145.8	295.3
	76	76.1	72.9	227.5	153.5	295.3
	101	101.6	97.6	241.0	182.8	295.3



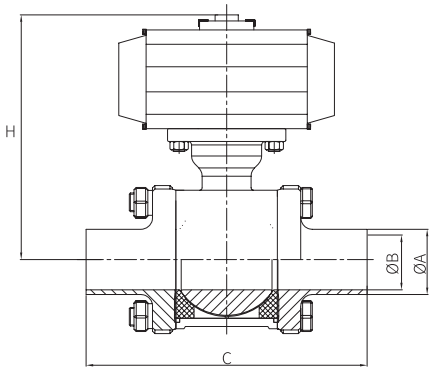
HBV-MW：卡式手动球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
H7121	20	25.4	15.2	102.7	73.0	140.5
	25	50.5	22.6	115.2	79.0	140.5
	38	50.5	35.6	139.9	100.6	192.3
	51	64	48.6	158.1	110.1	192.3
	63	77.5	60.3	198.2	145.8	295.3
	76	91.0	72.9	227.5	153.5	295.3
	101	119.0	97.6	241	182.8	295.3



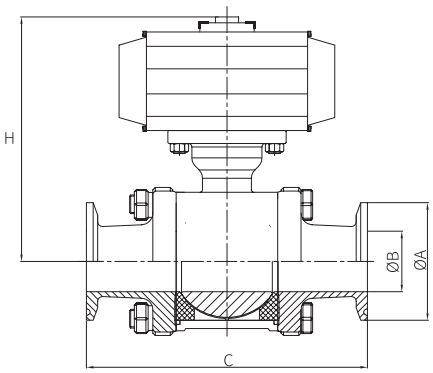
HBV-PW：焊式气动球阀（单动、双动可选）

NO.	SIZE	A	B	C	H
H7321	20	17.2	15.2	102.7	130.8
	25	25	22.6	115.2	139.7
	38	38	35.6	139.9	161.6
	51	51	48.6	158.1	190.7
	63	63.5	60.3	198.2	226.5
	76	76.1	72.9	227.5	234.8
	101	101.6	97.6	241	280.4



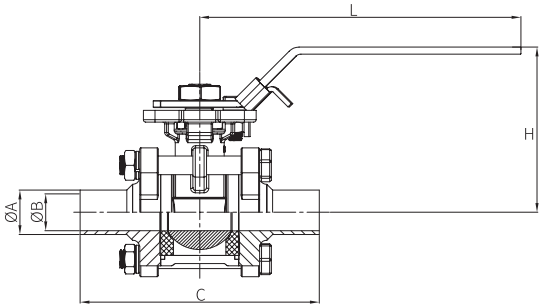
HBV-PW：卡式气动球阀（单动、双动可选）

NO.	SIZE	A	B	C	H
H7421	20	25	15.2	102.7	130.8
	25	50.4	22.6	115.2	139.7
	38	50.4	35.6	139.9	161.6
	51	63.9	48.6	158.1	190.7
	63	77.5	60.3	198.2	226.5
	76	90.9	72.9	227.5	234.8
	101	118.9	97.6	241	280.4



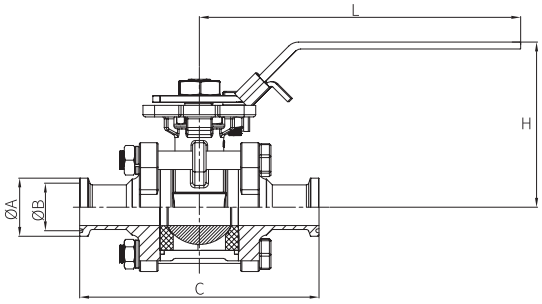
HBV-MW：焊式手动球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
H7021	DN20	23	20	115.2	77.5	140.5
	DN25	29	26	120.6	78.9	140.5
	DN32	35	32	139.9	92.8	192.3
	DN40	41	38	139.9	92.8	192.3
	DN50	53	50	158.1	102.4	192.3
	DN65	70	66	198.0	135.3	295.0
	DN80	85	81	227.5	143.0	295.0
	DN100	104	100	241.0	172.3	295.0



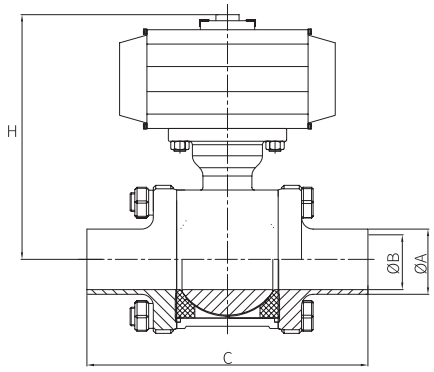
HBV-MW：卡式手动球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
H7121	DN20	34	20	115.2	77.5	140.5
	DN25	50.5	26	120.6	78.9	140.5
	DN32	50.5	32	139.9	92.8	192.3
	DN40	50.5	38	139.9	92.8	192.3
	DN50	64	50	158.1	102.4	192.3
	DN65	91	66	198.0	135.3	295.0
	DN80	106	81	227.5	143.0	295.0
	DN100	119	100	241.0	172.3	295.0



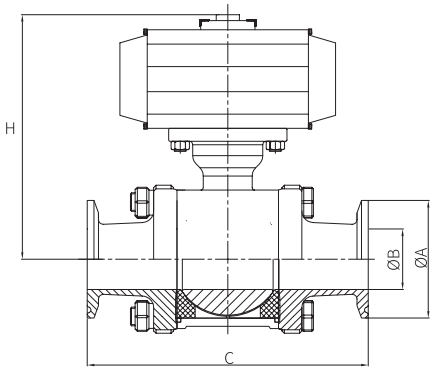
HBV-PW：焊式气动球阀 (单动、双动可选)

NO.	SIZE	A	B	C	H
H7321	DN20	23	20	115.2	135.3
	DN25	29	26	120.6	139.6
	DN32	35	32	139.9	153.8
	DN40	41	38	139.9	153.8
	DN50	53	50	158.1	183
	DN65	70	66	198.0	216
	DN80	85	81	227.5	224.3
	DN100	104	100	241.0	269.9



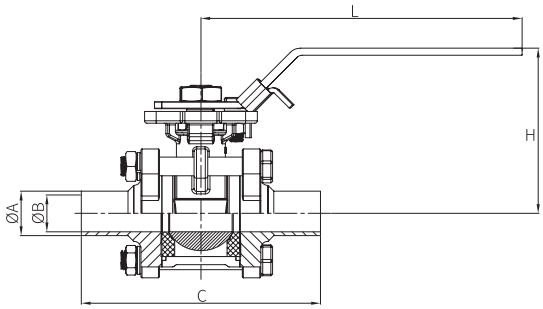
HBV-PW：卡式气动球阀 (单动、双动可选)

NO.	SIZE	A	B	C	H
H7421	DN20	34	20	115.2	135.3
	DN25	50.5	26	120.6	139.6
	DN32	50.5	32	139.9	153.8
	DN40	50.5	38	139.9	153.8
	DN50	64	50	158.1	183
	DN65	91	66	198.0	216
	DN80	106	81	227.5	224.3
	DN100	119	100	241.0	269.9



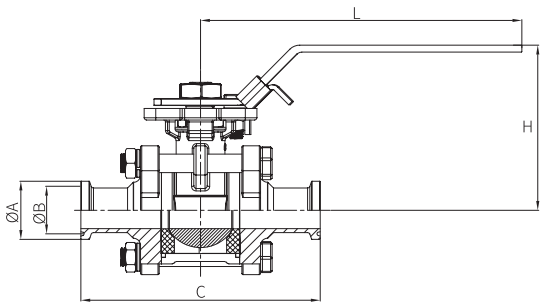
HBV-MW：焊式手动球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
H7021	3/4"	19.05	15.8	102.7	73.0	140.5
	1.0"	25.4	22.1	115.2	79.0	140.5
	1.5"	38.1	34.8	139.9	100.6	192.3
	2.0"	50.8	47.5	158.1	110.1	192.3
	2.5"	63.5	60.2	198.0	145.8	295.3
	3.0"	76.2	72.9	227.5	153.5	295.3
	4.0"	101.6	97.4	241.0	182.8	295.3



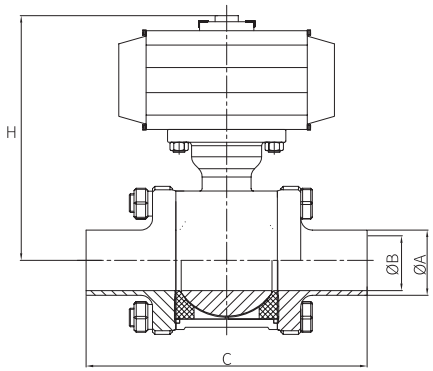
HBV-MW：卡式手动球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L
H7121	3/4"	25	15.8	102.7	73.0	140.5
	1.0"	50.4	22.1	115.2	79.0	140.5
	1.5"	50.4	34.8	139.9	100.6	192.3
	2.0"	63.9	47.5	158.1	110.1	192.3
	2.5"	77.5	60.2	198.0	145.8	295.3
	3.0"	90.9	72.9	227.5	153.5	295.3
	4.0"	118.9	97.4	241.0	182.8	295.3



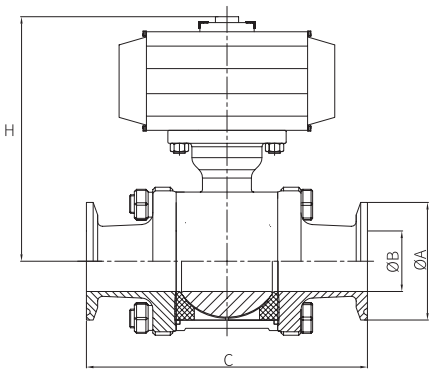
HBV-PW：焊式气动球阀（单动、双动可选）

NO.	SIZE	A	B	C	H
H7321	3/4"	19.1	15.8	102.7	130.8
	1.0"	25.4	22.1	115.2	139.7
	1.5"	38.1	34.8	139.9	161.6
	2.0"	50.8	47.5	158.1	190.7
	2.5"	63.5	60.3	198.0	226.5
	3.0"	76.1	72.9	227.5	234.8
	4.0"	101.6	97.6	241.0	280.4



HBV-PW：卡式气动球阀（单动、双动可选）

NO.	SIZE	A	B	C	H
H7421	3/4"	25	15.8	102.7	130.8
	1.0"	50.4	22.1	115.2	139.7
	1.5"	50.4	34.8	139.9	161.6
	2.0"	63.9	47.5	158.1	190.7
	2.5"	77.5	60.2	198.0	226.5
	3.0"	90.9	72.9	227.5	234.8
	4.0"	118.9	97.6	241.0	280.4



卫生级
高平台三通球阀



三通球阀在具有多流向控制功能的同时又具有开关阀的特性，能够避免增加额外的阀门，从而具备良好的经济型。

应用

- 该阀卫生设计，在食品医药等领域有着广泛的应用。
- T 型三通能使三条正交的管道相互联通和切断第三条通道，起分流、合流作用。
- 四面阀座的密封型式，受力平衡，保证通道可靠密封。



技术参数

工作温度 *	PTFE / TFM: -10°C ~150°C
控制方式	手动控制和气动控制
气动控制	单动（SA）、双动（DA）、电动
控制压力	5-7bar（NC）
自控单元	反馈装置、定位器、圆柱型位置感应器
密封材质	PTFE / TFM
阀芯形式	T 型
阀体材质	CF8(304) / CF3M(316L)
接口形式	卡式
接口口径	DN15~DN100（0.5"~ 4.0"）
表面处理	外表面电解 内表面 Ra ≤ 0.8μm（可选电解）
规范标准	符合 3A、ISO、DIN 标准

NOTE

! PTFE 阀座可适用于短时的 SIP

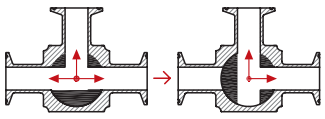
! TFM 阀座在高温情况下长期使用需要缩短维护周期以提高阀门工作的稳定性

! 200°C以上请见 KING LAI H型球阀或咨询 KING LAI 官方以便获得专业解决方案

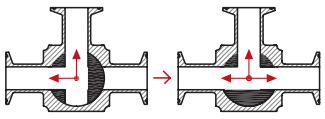
卫生级
高平台三通球阀

流向图

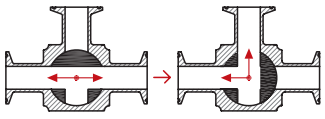
右旋



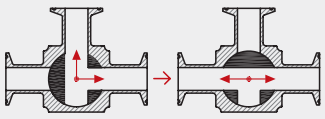
T R 型



J R 型

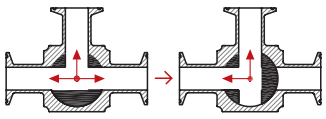


H R 型

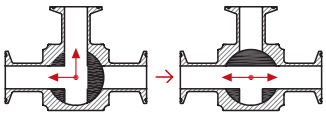


L R 型

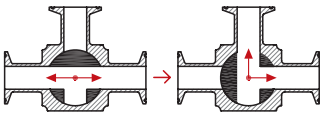
左旋



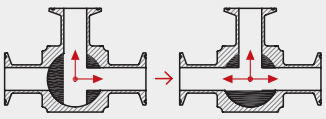
T L 型



J L 型

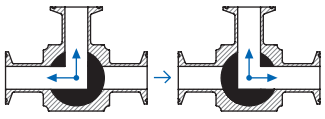


H L 型

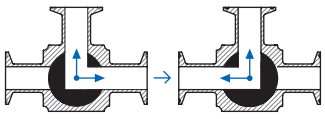


L L 型

L型球体



SLR 型



SLL 型

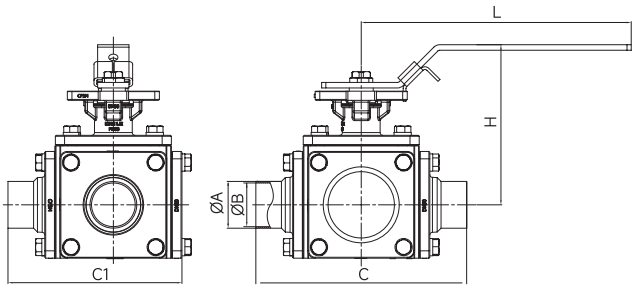
按客户需求选择

手动 TR 型：01	手动 JR 型：02	手动 HR 型：03	手动 LR 型：04
手动 TL 型：05	手动 JL 型：06	手动 HL 型：07	手动 LL 型：08
气动 TR 型：09	气动 JR 型：10	气动 HR 型：11	气动 LR 型：12
气动 TL 型：13	气动 JL 型：14	气动 HL 型：15	气动 LL 型：16
气动双动 TR 型：17	气动双动 JR 型：18	气动双动 HR 型：19	气动双动 LR 型：20
气动双动 TL 型：21	气动双动 JL 型：22	气动双动 HL 型：23	气动双动 LL 型：24

注：客户选气动右旋球阀时，请先和销售人员沟通。

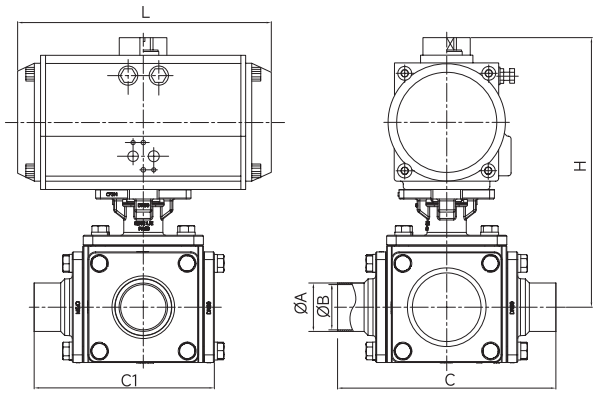
焊式手动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1700	0.5"	12.7	9.4	147	113.4	187	93.8
	0.75"	19.1	15.8	147	113.4	187	93.8
	1.0"	25.4	22.1	156.8	127.8	187	100.9
	1.5"	38.1	34.8	188.8	146.8	190.5	114.2
	2.0"	50.8	47.5	229	189	293.3	168



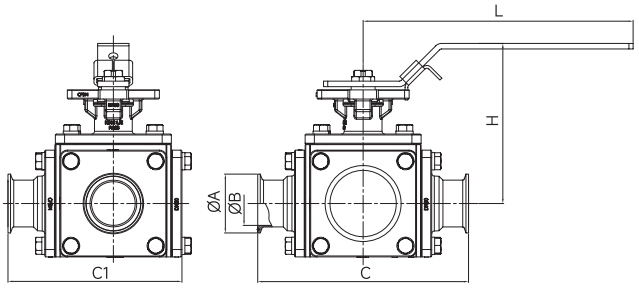
焊式气动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1701	0.5"	12.7	9.4	147	113.4	204	194.2
	0.75"	19.1	15.8	147	113.4	204	194.2
	1.0"	25.4	22.1	156.8	127.8	262	207.5
	1.5"	38.1	34.8	188.8	146.8	262	218
	2.0"	50.8	47.5	229	189	268	276.5



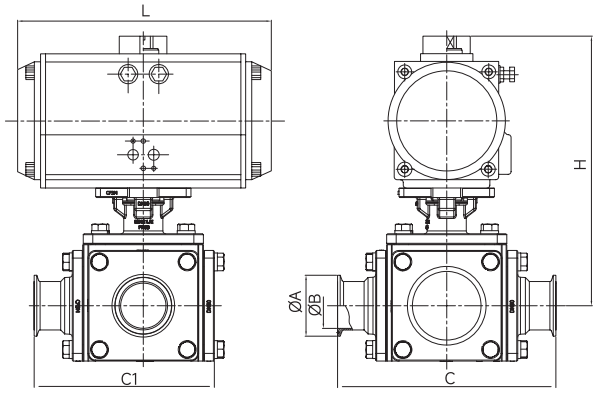
卡式手动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1710	0.5"	25	9.4	149	114.4	187	93.8
	0.75"	25	15.8	149	114.4	187	93.8
	1.0"	50.4	22.1	156.8	127.8	187	100.9
	1.5"	50.4	34.8	188.8	146.8	190.5	114.2
	2.0"	63.9	47.5	229	189	293.3	168



卡式气动三通球阀（半包）

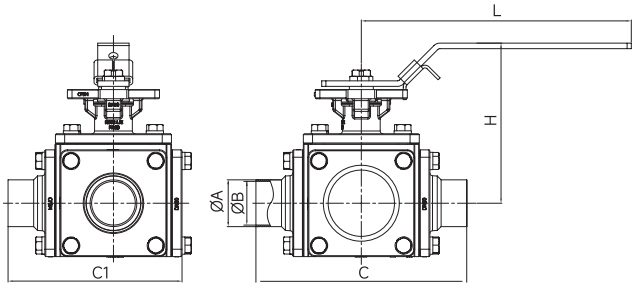
NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1711	0.5"	25	9.4	149	114.4	204	194.2
	0.75"	25	15.8	149	114.4	204	194.2
	1.0"	50.4	22.1	156.8	127.8	262	207.5
	1.5"	50.4	34.8	188.8	146.8	262	218
	2.0"	63.9	47.5	229	189	268	276.5



ISO

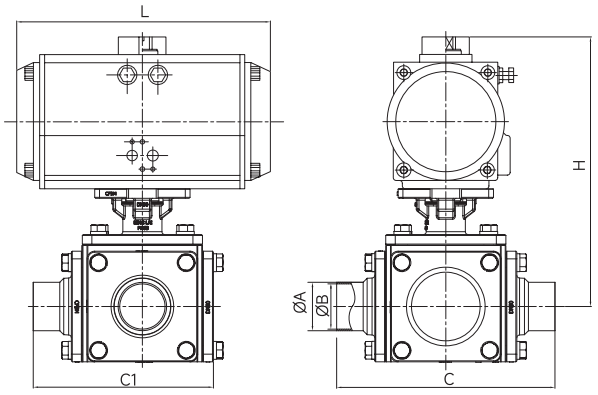
焊式手动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1700	25	25	22.6	156.8	127.8	187	100.9
	38	38	35.6	188.8	146.8	190.5	114.2
	51	51	48.6	229	189	293.3	168



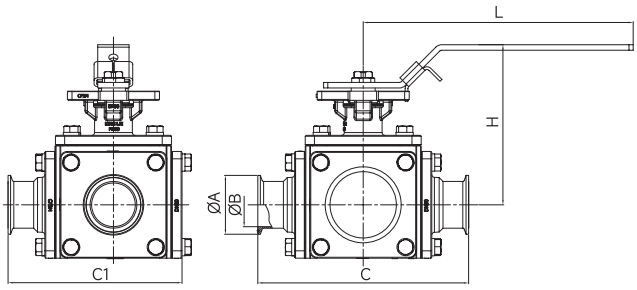
焊式气动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1701	25	25	22.6	156.8	127.8	262	207.5
	38	38	35.6	188.8	146.8	262	218
	51	51	48.6	229	189	268	276.5



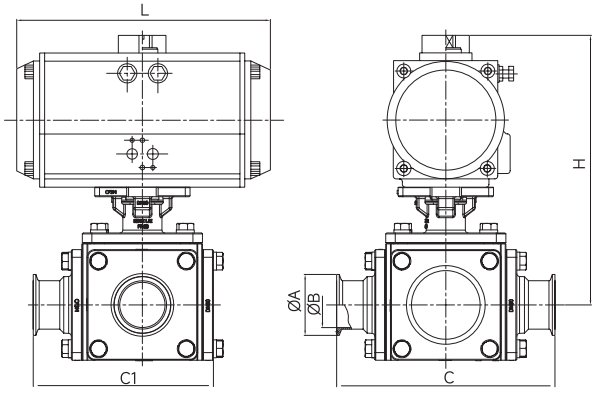
卡式手动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1710	25	50.4	22.6	156.8	127.8	187	100.9
	38	50.4	35.6	188.8	146.8	190.5	114.2
	51	63.9	48.6	229	189	293.3	168



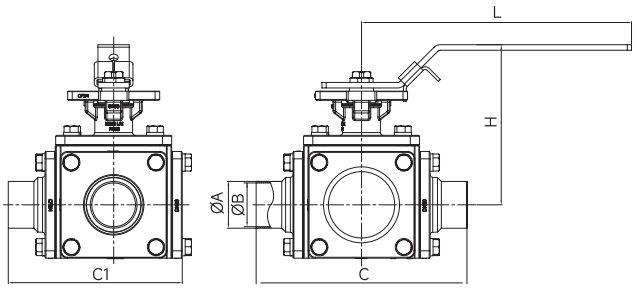
卡式气动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1711	25	50.4	22.6	156.8	127.8	262	207.5
	38	50.4	35.6	188.8	146.8	262	218
	51	63.9	48.6	229	189	268	276.5



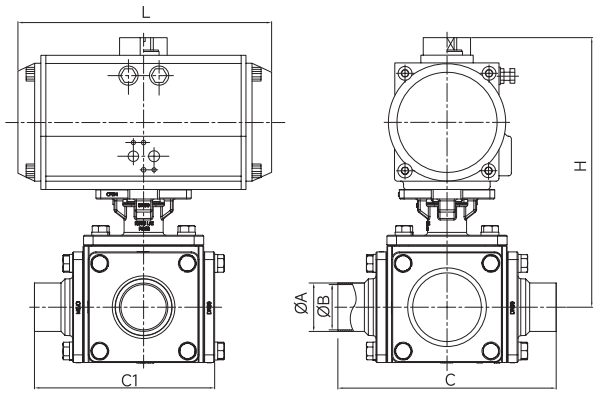
焊式手动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1700	DN15	18	16	147	113.4	187	93.8
	DN20	22	20	147	113.4	187	93.8
	DN25	28	26	156.8	127.8	187	100.9
	DN40	40	38	188.8	146.8	190.5	114.2
	DN50	52	50	229	189	293.3	168



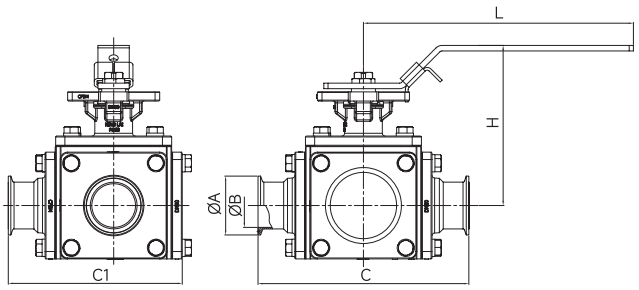
焊式气动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1701	DN15	18	16	147	113.4	204	194.2
	DN20	22	20	147	113.4	204	194.2
	DN25	28	26	156.8	127.8	262	207.5
	DN40	40	38	188.8	146.8	262	218
	DN50	52	50	229	189	268	276.5



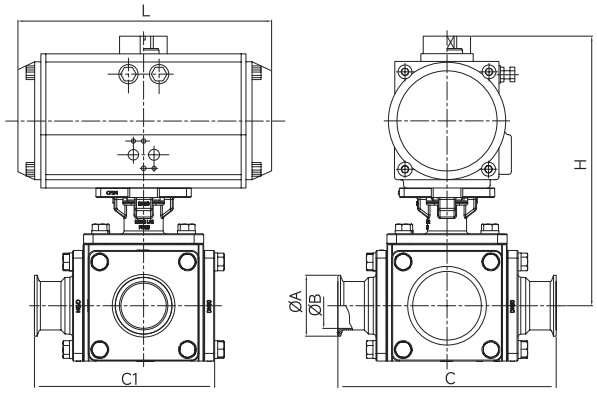
卡式手动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1710	DN15	34	16	149	114.4	187	93.8
	DN20	34	20	149	114.4	187	93.8
	DN25	50.5	26	156.8	127.8	187	100.9
	DN40	50.5	38	188.8	146.8	190.5	114.2
	DN50	64	50	229	189	293.3	168



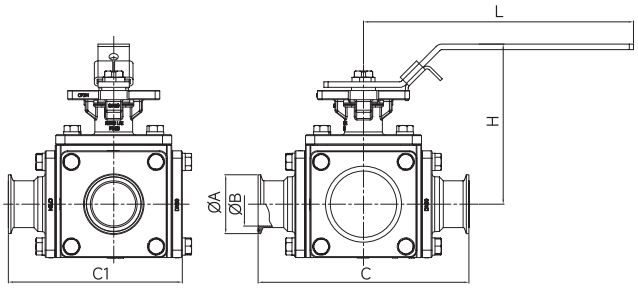
卡式气动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1711	DN15	34	16	149	114.4	204	194.2
	DN20	34	20	149	114.4	204	194.2
	DN25	50.5	26	156.8	127.8	262	207.5
	DN40	50.5	38	188.8	146.8	262	218
	DN50	64	50	229	189	268	276.5



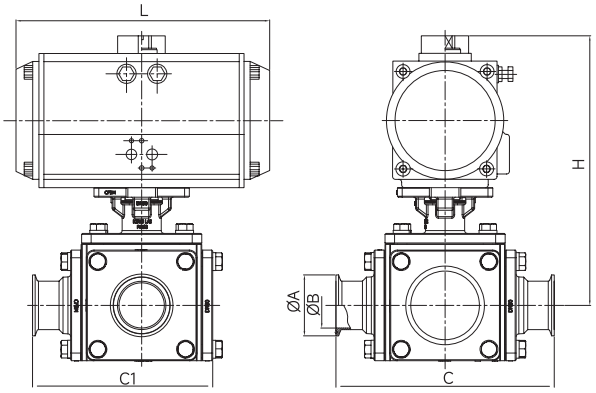
卡式手动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1710	0.5"	25	9.4	149	114.4	187	93.8
	0.75"	25	15.8	149	114.4	187	93.8
	1.0"	50.4	22.1	156.8	127.8	187	100.9
	1.5"	50.4	34.8	188.8	146.8	190.5	114.2
	2.0"	63.9	47.5	229	189	293.3	168



卡式气动三通球阀（半包）

NO.	Size	A	B	C	C1	L	H
1711	0.5"	25	9.4	149	114.4	204	194.2
	0.75"	25	15.8	149	114.4	204	194.2
	1.0"	50.4	22.1	156.8	127.8	262	207.5
	1.5"	50.4	34.8	188.8	146.8	262	218
	2.0"	63.9	47.5	229	189	268	276.5

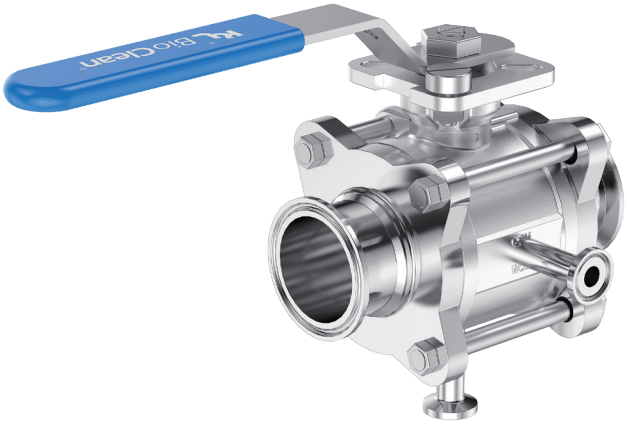


卫生级
吹扫球阀

新莱吹扫球阀使用阀体吹扫端口和球形吹扫孔将流量引导至疏水阀，同时关闭下游流量。这些阀门允许对蒸汽进行纯度采样，并安全地隔离水阀以便于维护。

应用

制药，食品，饮料，精细化工等行业应用



技术参数

工作温度 *	PTFE / TFM: -10℃ ~150℃
驱动方式	手动 / 气动 / 电动
自控单元	反馈装置、定位器、圆柱型位置感应器
球垫材质	PTFE / TFM
球阀形式	全包 / 半包
阀体材质	CF8（304）/ CF3M（316L）
接口形式	焊式、卡式、法兰式
接口口径	DN15~100
表面处理	外表面电解 内表面 Ra ≤ 0.8μm（可选电解）
规范标准	符合 ISO、DIN 标准及 3A、CE 认证

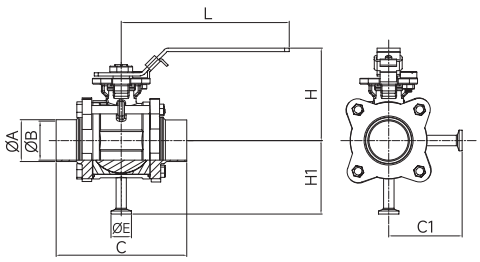
NOTE

- ! PTFE 阀座可适用于短时的 SIP
- ! TFM 阀座在高温情况下长期使用需要缩短维护周期以提高阀门工作的稳定性
- ! 200℃以上请见 KING LAI H型球阀或咨询 KING LAI 官方以便获得专业解决方案

3A

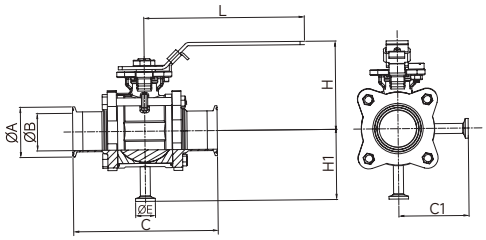
手动焊式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L	C1	H1	E
7021	1/2"	12.7	9.4	88.6	68.7	140.5	61.5	62.0	25
	3/4"	19.05	15.8	102.7	73.0	140.5	61.5	66.5	25
	1.0"	25.4	22.1	115.2	79.0	140.5	68.9	69.5	25
	1.5"	38.1	34.8	139.9	100.6	192.3	81	81.0	25
	2.0"	50.8	47.5	158.1	110.1	192.3	89.2	89.8	25
	2.5"	63.5	60.2	198.0	145.8	295.3	102	101.5	25
	3.0"	76.2	72.9	227.5	153.5	295.3	115	115.0	25
	4.0"	101.6	97.4	241.0	182.8	295.3	129	128.5	25



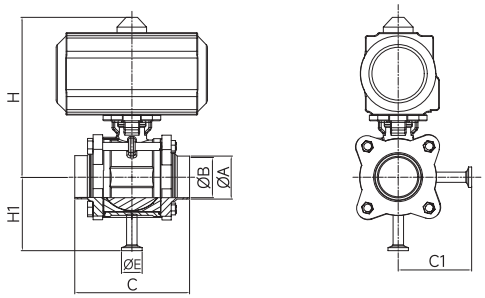
手动卡式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L	C1	H1	E
7121	1/2"	25	9.4	88.6	68.7	140.5	61.5	62.0	25
	3/4"	25	15.8	102.7	73.0	140.5	61.5	66.5	25
	1.0"	50.4	22.1	115.2	79.0	140.5	68.9	69.5	25
	1.5"	50.4	34.8	139.9	100.6	192.3	81	81.0	25
	2.0"	63.9	47.5	158.1	110.1	192.3	89.2	89.8	25
	2.5"	77.5	60.2	198.0	145.8	295.3	102	101.5	25
	3.0"	90.9	72.9	227.5	153.5	295.3	115	115.0	25
	4.0"	118.9	97.4	241.0	182.8	295.3	129	128.5	25



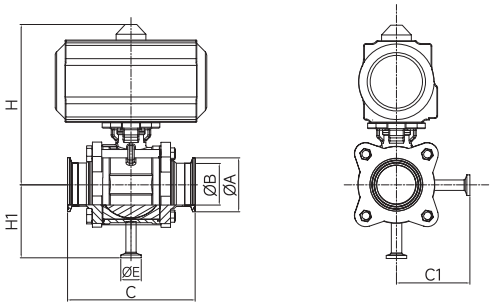
气动焊式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	C1	H1	E
7321	1/2"	12.7	9.4	88.6	126.5	61.5	62.0	25
	3/4"	19.1	15.8	102.7	130.8	61.5	66.5	25
	1.0"	25.4	22.1	115.2	139.7	68.9	69.5	25
	1.5"	38.1	34.8	139.9	161.6	81	81.0	25
	2.0"	50.8	47.5	158.1	190.7	89.2	89.8	25
	2.5"	63.5	60.3	198.0	226.5	102	101.5	25
	3.0"	76.1	72.9	227.5	234.8	115	115.0	25
	4.0"	101.6	97.4	241.0	280.4	129	128.5	25



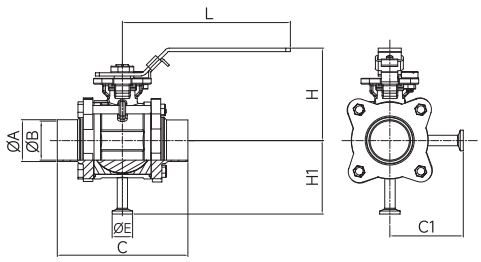
气动卡式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	C1	H1	E
7421	1/2"	25	9.4	88.6	126.5	61.5	62.0	25
	3/4"	25	15.8	102.7	130.8	61.5	66.5	25
	1.0"	50.4	22.1	115.2	139.7	68.9	69.5	25
	1.5"	50.4	34.8	139.9	161.6	81	81.0	25
	2.0"	63.9	47.5	158.1	190.7	89.2	89.8	25
	2.5"	77.5	60.2	198.0	226.5	102	101.5	25
	3.0"	90.9	72.9	227.5	234.8	115	115.0	25
	4.0"	118.9	97.4	241.0	280.4	129	128.5	25



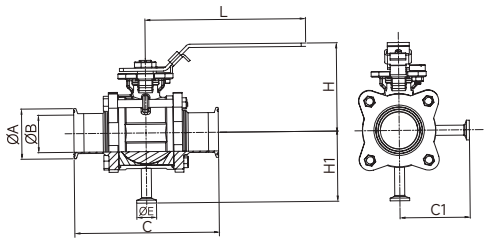
手动焊式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L	C1	H1	E
7021	15	12	10	88.6	68.7	140.5	61.5	62.0	25
	20	17.2	15.2	102.7	73.0	140.5	61.5	66.5	25
	25	25	22.6	115.2	79.0	140.5	68.9	69.5	25
	38	38	35.6	139.9	100.6	192.3	81	81.0	25
	51	51	48.6	158.1	110.1	192.3	89.2	89.8	25
	63	63.5	60.3	198.0	145.8	295.3	102	101.5	25
	76	76.1	72.9	227.5	153.5	295.3	115	115.0	25
	101	101.6	97.6	241.0	182.8	295.3	129	128.5	25



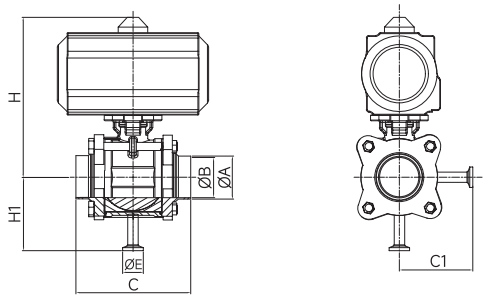
手动卡式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L	C1	H1	E
7121	15	25.4	10	88.6	68.7	140.5	61.5	62.0	25
	20	25.4	15.2	102.7	73.0	140.5	61.5	66.5	25
	25	50.5	22.6	115.2	79.0	140.5	68.9	69.5	25
	38	50.5	35.6	139.9	100.6	192.3	81	81.0	25
	51	64	48.6	158.1	110.1	192.3	89.2	89.8	25
	63	77.5	60.3	198.2	145.8	295.3	102	101.5	25
	76	91.0	72.9	227.5	153.5	295.3	115	115.0	25
	101	119.0	97.6	241	182.8	295.3	129	128.5	25



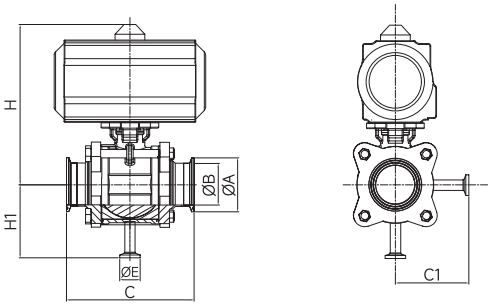
气动焊式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	C1	H1	E
7321	15	12	10	88.6	126.5	61.5	62.0	25
	20	17.2	15.2	102.7	130.8	61.5	66.5	25
	25	25	22.6	115.2	139.7	68.9	69.5	25
	38	38	35.6	139.9	161.6	81	81.0	25
	51	51	48.6	158.1	190.7	89.2	89.8	25
	63	63.5	60.3	198.2	226.5	102	101.5	25
	76	76.1	72.9	227.5	234.8	115	115.0	25
	101	101.6	97.6	241	280.4	129	128.5	25



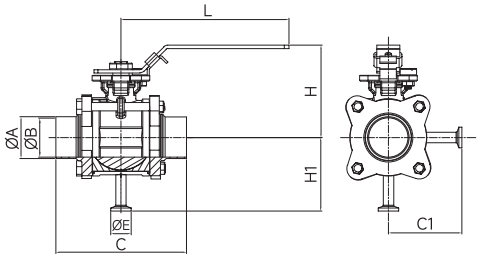
气动卡式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	C1	H1	E
7421	15	25	10	88.6	126.5	61.5	62.0	25
	20	25	15.2	102.7	130.8	61.5	66.5	25
	25	50.4	22.6	115.2	139.7	68.9	69.5	25
	38	50.4	35.6	139.9	161.6	81	81.0	25
	51	63.9	48.6	158.1	190.7	89.2	89.8	25
	63	77.5	60.3	198.2	226.5	102	101.5	25
	76	90.9	72.9	227.5	234.8	115	115.0	25
	101	118.9	97.6	241	280.4	129	128.5	25



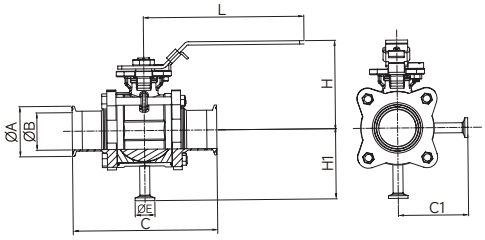
手动焊式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L	C1	H1	E
7021	DN10	13	10	88.6	62.7	140.5	61.5	55.5	34
	DN15	19	16	102.7	67.0	140.5	61.5	55.5	34
	DN20	23	20	115.2	77.5	140.5	61.5	60.0	34
	DN25	29	26	120.6	78.9	140.5	68.9	63.0	34
	DN32	35	32	139.9	92.8	192.3	81	74.5	34
	DN40	41	38	139.9	92.8	192.3	81	74.5	34
	DN50	53	50	158.1	102.4	192.3	89.2	83.3	34
	DN65	70	66	198.0	135.3	295.0	102	95.0	34
	DN80	85	81	227.5	143.0	295.0	115	108.0	34
	DN100	104	100	241.0	172.3	295.0	129	122.0	34



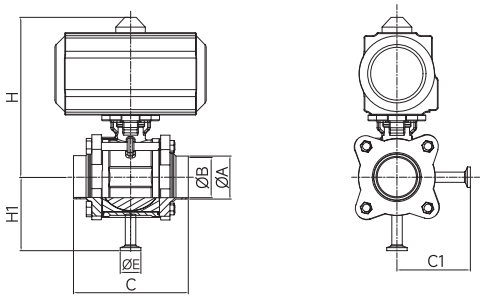
手动卡式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L	C1	H1	E
7121	DN10	34	10	88.6	62.7	140.5	61.5	55.5	34
	DN15	34	16	102.7	67.0	140.5	61.5	55.5	34
	DN20	34	20	115.2	77.5	140.5	61.5	60.0	34
	DN25	50.5	26	120.6	78.9	140.5	68.9	63.0	34
	DN32	50.5	32	139.9	92.8	192.3	81	74.5	34
	DN40	50.5	38	139.9	92.8	192.3	81	74.5	34
	DN50	64	50	158.1	102.4	192.3	89.2	83.3	34
	DN65	91	66	198.0	135.3	295.0	102	95.0	34
	DN80	106	81	227.5	143.0	295.0	115	108.0	34
	DN100	119	100	241.0	172.3	295.0	129	122.0	34



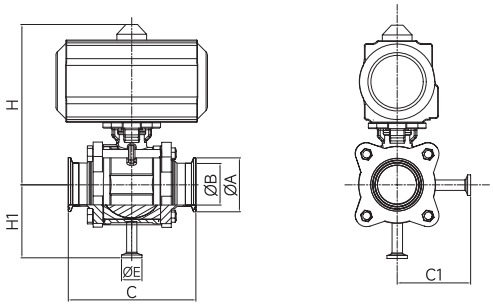
气动焊式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	C1	H1	E
7321	DN10	13	10	88.6	120.5	61.5	55.5	34
	DN15	19	16	102.7	124.8	61.5	55.5	34
	DN20	23	20	115.2	135.3	61.5	60.0	34
	DN25	29	26	120.6	139.6	68.9	63.0	34
	DN32	35	32	139.9	153.8	81	74.5	34
	DN40	41	38	139.9	153.8	81	74.5	34
	DN50	53	50	158.1	183	89.2	83.3	34
	DN65	70	66	198.0	216	102	95.0	34
	DN80	85	81	227.5	224.3	115	108.0	34
	DN100	104	100	241.0	269.9	129	122.0	34



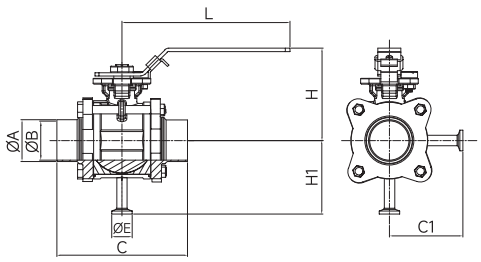
气动卡式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	C1	H1	E
7421	DN10	34	10	88.6	120.5	61.5	55.5	34
	DN15	34	16	102.7	124.8	61.5	55.5	34
	DN20	34	20	115.2	135.3	61.5	60.0	34
	DN25	50.5	26	120.6	139.6	68.9	63.0	34
	DN32	50.5	32	139.9	153.8	81	74.5	34
	DN40	50.5	38	139.9	153.8	81	74.5	34
	DN50	64	50	158.1	183	89.2	83.3	34
	DN65	91	66	198.0	216	102	95.0	34
	DN80	106	81	227.5	224.3	115	108.0	34
	DN100	119	100	241.0	269.9	129	122.0	34



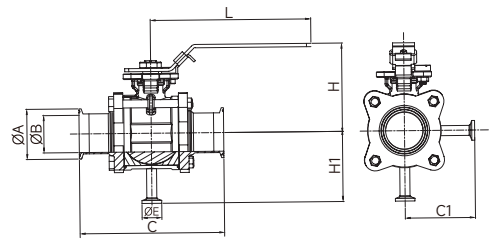
手动焊式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L	C1	H1	E
7021	1/2"	12.7	9.4	88.6	68.7	140.5	61.5	62.0	25
	3/4"	19.05	15.8	102.7	73.0	140.5	61.5	66.5	25
	1.0"	25.4	22.1	115.2	79.0	140.5	68.9	69.5	25
	1.5"	38.1	34.8	139.9	100.6	192.3	81	81.0	25
	2.0"	50.8	47.5	158.1	110.1	192.3	89.2	89.8	25
	2.5"	63.5	60.2	198.0	145.8	295.3	102	101.5	25
	3.0"	76.2	72.9	227.5	153.5	295.3	115	115.0	25
	4.0"	101.6	97.4	241.0	182.8	295.3	129	128.5	25



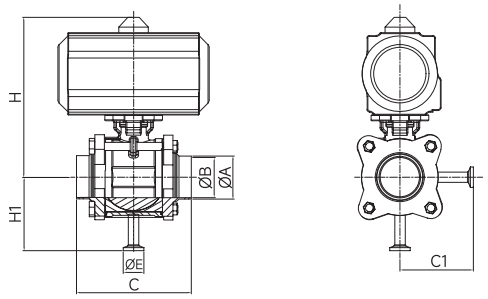
手动卡式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	L	C1	H1	E
7121	1/2"	25	9.4	88.6	68.7	140.5	61.5	62.0	25
	3/4"	25	15.8	102.7	73.0	140.5	61.5	66.5	25
	1.0"	50.4	22.1	115.2	79.0	140.5	68.9	69.5	25
	1.5"	50.4	34.8	139.9	100.6	192.3	81	81.0	25
	2.0"	63.9	47.5	158.1	110.1	192.3	89.2	89.8	25
	2.5"	77.5	60.2	198.0	145.8	295.3	102	101.5	25
	3.0"	90.9	72.9	227.5	153.5	295.3	115	115.0	25
	4.0"	118.9	97.4	241.0	182.8	295.3	129	128.5	25



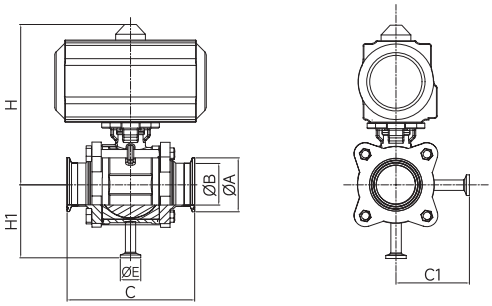
气动焊式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	C1	H1	E
7321	1/2"	12.7	9.4	88.6	126.5	61.5	62.0	25
	3/4"	19.1	15.8	102.7	130.8	61.5	66.5	25
	1.0"	25.4	22.1	115.2	139.7	68.9	69.5	25
	1.5"	38.1	34.8	139.9	161.6	81	81.0	25
	2.0"	50.8	47.5	158.1	190.7	89.2	89.8	25
	2.5"	63.5	60.3	198.0	226.5	102	101.5	25
	3.0"	76.1	72.9	227.5	234.8	115	115.0	25
	4.0"	101.6	97.6	241.0	280.4	129	128.5	25



气动卡式吹扫球阀

NO.	SIZE	A	B	C	H	C1	H1	E
7421	1/2"	25	9.4	88.6	126.5	61.5	62.0	25
	3/4"	25	15.8	102.7	130.8	61.5	66.5	25
	1.0"	50.4	22.1	115.2	139.7	68.9	69.5	25
	1.5"	50.4	34.8	139.9	161.6	81	81.0	25
	2.0"	63.9	47.5	158.1	190.7	89.2	89.8	25
	2.5"	77.5	60.2	198.0	226.5	102	101.5	25
	3.0"	90.9	72.9	227.5	234.8	115	115.0	25
	4.0"	118.9	97.6	241.0	280.4	129	128.5	25



卫生级
罐底球阀



该球阀是一款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。非常适合应用于高洁净要求工艺系统中如，生物制药、食品饮料、乳制品、化工等领域。可配置各种不同执行器，如电动、气动、手动可互换。

特 点

- 流体阻力小，其阻力系数与同长度的管段相等。
- 结构简单、体积小、重量轻。
- 操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转 90°，便于远距离的控制。
- 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。
- 在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。



技术参数

工作温度 *	PTFE / TFM: -10°C ~150°C
驱动方式	手动 / 气动 / 电动
自控单元	反馈装置 定位器 圆柱型位置感应器
球垫材质	PTFE / TFM
球阀形式	半包
阀体材质	CF8（304）/ CF3M（316L）
接口形式	焊式，卡式，法兰式
接口口径	15~100
表面处理	外表面电解，内表面 Ra ≤ 0.8μm（可选电解）
规范标准	符合 ISO、DIN 标准及 3A、CE 认证

NOTE

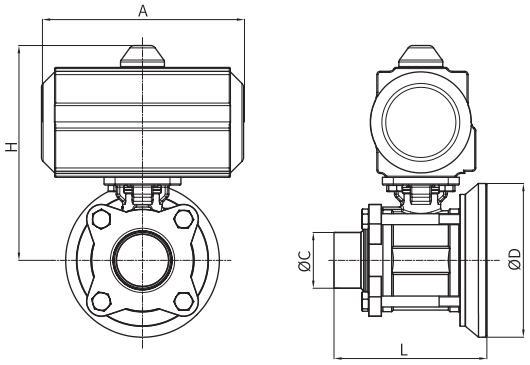
! PTFE 阀座可适用于短时的 SIP

! TFM 阀座在高温情况下长期使用需要缩短维护周期以提高阀门工作的稳定性

! 200°C以上请见 KING LAI H型球阀或咨询 KING LAI 官方以便获得专业解决方案

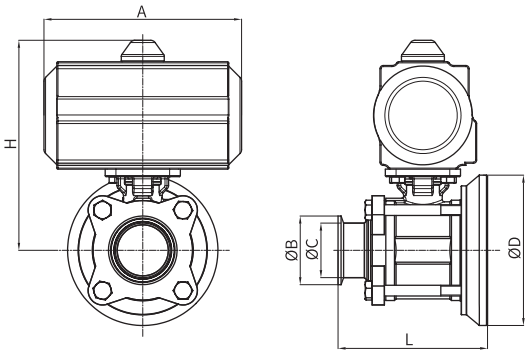
焊式全包罐底球阀

NO.	SIZE	A	H	C	D	L
7720	0.5	147	131.5	12.7	64	75.6
	1.0"	147	144.7	25.4	–	–
	1.5"	168	175.6	31.8	140	124.7
	2.0"	184	195.7	50.8	140	139.2
	2.5"	262	231.5	63.5	178	176.5
	3.0"	262	239.8	76.2	202	217.5



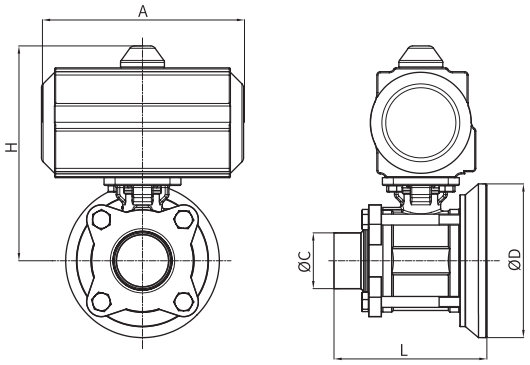
卡式全包罐底球阀

NO.	SIZE	A	H	B	C	D	L
7820	0.5	147	131.5	25	12.7	64	75.6
	1.0"	147	144.7	50.4	25.4	–	–
	1.5"	168	175.6	50.4	31.8	140	124.7
	2.0"	184	195.7	63.9	50.8	140	139.2
	2.5"	262	231.5	77.5	63.5	178	176.5
	3.0"	262	239.8	90.9	76.2	202	217.5



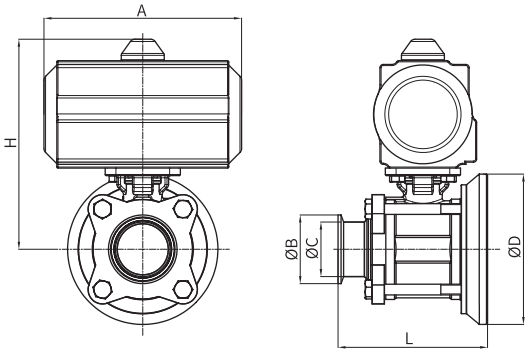
焊式半包罐底球阀

NO.	SIZE	A	H	C	D	L
7721	0.5	147	131.5	12.7	64	75.6
	1.0"	147	144.7	25.4	–	–
	1.5"	168	175.6	31.8	140	124.7
	2.0"	184	195.7	50.8	140	139.2
	2.5"	262	231.5	63.5	178	176.5
	3.0"	262	239.8	76.2	202	217.5

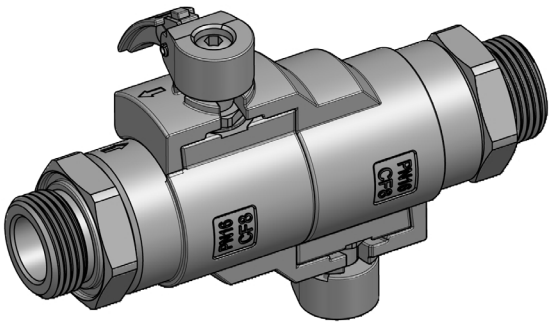


卡式半包罐底球阀

NO.	SIZE	A	H	B	C	D	L
7821	0.5	147	131.5	25	12.7	64	75.6
	1.0"	147	144.7	50.4	25.4	–	–
	1.5"	168	175.6	50.4	31.8	140	124.7
	2.0"	184	195.7	63.9	50.8	140	139.2
	2.5"	262	231.5	77.5	63.5	178	176.5
	3.0"	262	239.8	90.9	76.2	202	217.5



自锁球阀



应用领域

- 温度管理；
- 广播；
- 水冷装置（水冷机）；
- 水冷后门换热系统；
- 热交换机（CDU）；
- 功率变频器冷却；
- 发动机水套冷却；
- 功率变频器冷却；
- 用于超级计算机、数据中心等电子设备液冷系统回路连接；
- 化工、制药、工程机械和塑料行业的冷却回路连接；

关键优势

- **确保您的设施和用户安全**
- **模块化大有裨益**
- **更大流量提高生产力**
- **成本优化**

性能优势

- **全流量设计**

  U7 球阀采用全通形式，实现极佳的流量和压降比；

- **结构对称，不分公母头**

  U7 球阀采用对称式设计，两侧可采用相同的末端接口，无任何差异；

- **操作简单、使用便捷**

  U7 球阀操作直观，符合常规球阀开关操作形式建议固定一侧的旋转末端，便于连接操作；

- **保证快速、简单、安全连接**

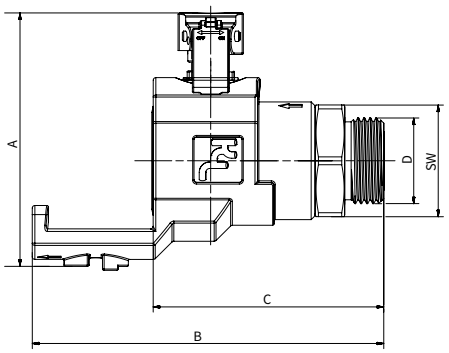
  U7 球阀不接触液体，即使一侧带压也能进行连接；

- **实现完全安全的操作**

  U7 球阀采用专业化的设计结构及专利维护，确保客户安全使用和直观操作。只有当接头两侧完全连接时，才能开启阀门；只有当阀门两侧完全闭合时，才能断开。

技术参数

工作压力	10bar
工作温度	-10℃ ~130℃
过流面光洁度	Ra ≤ 0.8
阀体材质	CF3
阀座材质	EPDM
接口形式	内牙 G1-11 （外牙 BSPP2、BW、TC 可选）



尺寸参数 .mm

NO.	A	B	C	D	WS	CV
DN20	97.6	134.6	88.3	G2.0"	43	30

BioClean®

新莱集团
KINGLAI GROUP
股票代码:300260

昆山新莱洁净应用材料股份有限公司

地址：江苏省昆山市陆家镇陆丰西路 22 号
总机：0512-57871991
邮箱：sales@kinglai.com.cn
售后专线：400 1066 886
网址：www.kinglai.com.cn

新莱公司具有对本目录数据修改的权利，如有更新恕不另行通知。
2025 / 9