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。2026.09



卫生级止回阀

卫生级流体设备专业制造商

KCV 卫生级止回阀

新莱止回阀设计用于管道中逆止需求，预防流体回流。

弹簧式止回阀 CK1 或 CK2 全锻造工艺制作，清洁、无死角、防菌。阀体为卡箍式设计易拆卸检查。

自力式止回阀 CK3 需安装在垂直的管道上，只允许流体自下向上流动，阀体无弹簧支撑，靠重力密封，可应用于洁净流体或气体中，结构简单易于维护。



命名方式

阀体由任连接弹簧式止回阀：CK1
阀体卡箍连接弹簧式止回阀：CK2
阀体法兰连接自力式止回阀：CK3

产品介绍

新莱集团 CK 系列止回阀，可防止系统中的介质回流。
CK1 型止回阀阀体分为两部分，通过由任螺母装配，使用特殊密封环进行了卫生密封。
CK2 型止回阀阀体分为两部分，通过卡箍装配，使用特殊密封环进行了卫生密封。
CK1 型和 CK2 型止回阀弹簧力作用在阀芯上，使阀门关闭，直至入口处的压力超过弹簧力。如果发生回流，则出口处的弹簧力和压力将使阀门保持关闭状态。

CK3 型止回阀阀体分为两部分，通过法兰螺栓进行装配，使用O形密封圈进行了卫生密封。
CK3 型止回阀应安装在垂直管道上，由于没有弹簧力作用在阀芯上，使得开启压力非常小。

产品应用

广泛应用于医药、食品和个人护理用品等行业。

CK1 和 CK2 止回阀技术参数

最大产品压力	10bar
最大工作温度	140°C
密封材质	EPDM/VITON/Silicon
阀体材质	304/316L
表面处理	内表面 Ra ≤ 0.8μm， 外表面 Ra ≤ 3.2μm
公称通径	0.5"~4"
接口方式	焊式 / 卡式 / 螺纹
接口标准	3A/ASME BPE/BS/DIN/GB/ISO

CK3 自力式止回阀技术参数

最大产品压力	10bar
最大工作温度	140°C
密封材质	EPDM
阀体材质	304/316L
表面处理	内表面 Ra ≤ 0.8μm， 外表面 Ra ≤ 3.2μm
公称通径	0.5"~2"
接口方式	焊式
接口标准	3A/ASME BPE/BS/DIN/GB/ISO

CK1、CK2 弹簧式止回阀测量数据

规格	最小开启压力 (kgf/cm²)	弹簧规格
0.5"	0.052	0.8*14.3*25L
0.75"	0.055	
1"	0.049	
1.5"	0.02	
2"	0.098	1.5*22.2*6N*41L
2.5"	0.107	1.5*21*9.5N*75L
3"	0.036	
4"	0.006	2*23.5*12N*95L

CK3 自立式止回阀测量数据

规格	最小开启压力 (kgf/cm²)
0.5"	0.288
0.75"	0.102
1"	0.052
1.5"	0.063
2"	0.034

订购示例

1		2	3	4	5	6
CK1	–	A	25	1	6L	VI

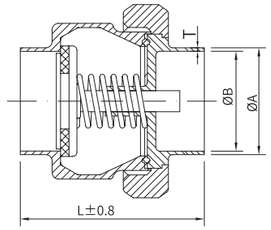
订购码数据

①	阀门类型	CK1	阀体由任连接弹簧式止回阀
		CK2	阀体卡箍连接弹簧式止回阀
		CK3	阀体法兰连接自力式止回阀
②	接口标准	D	DIN
		I	ISO
		A	3A
		B	BPE
③	接口尺寸	DN15~100	
④	连接方式	1	焊式
		2	卡式
		3	牙式
⑤	阀体材质	6L	316L
		4L	304L
⑥	密封材质	EP	EPDM
		SI	SILICON
		VI	VITON(FKM)
		HN	HNBR

备注：3A,1.0, 焊式自力式止回阀体，316L 材质，EP 密封材质

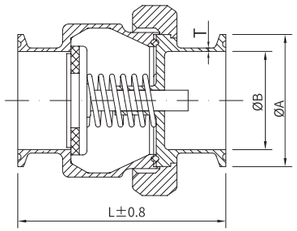
CK1 止回阀 焊式

NO.	SIZE	L(对焊端)	A	B	T
2000	1"	69.4	25.4	22.1	1.65
	1.5"	68.7	38.1	34.8	1.65
	2"	75.7	50.8	47.5	1.65
	2.5"	99.8	63.5	60.2	1.65
	3"	101.1	76.2	72.9	1.65
	4"	126.8	101.6	97.38	2.11



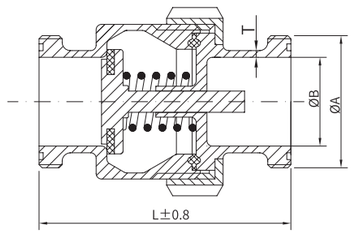
CK1 止回阀 卡式

NO.	SIZE	L(卡箍端)	A	B	T
2100	1"	94.8	50.4	22.1	1.65
	1.5"	94.1	50.4	34.8	1.65
	2"	101.1	63.9	47.5	1.65
	2.5"	125.2	77.5	60.2	1.65
	3"	126.5	90.9	72.9	1.65
	4"	158.4	118.9	97.38	2.11



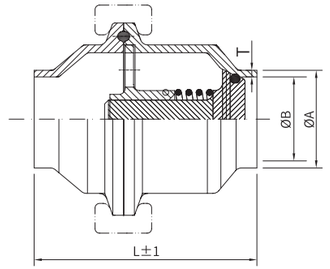
CK1 止回阀 螺纹式

NO.	SIZE	L(螺纹端)	A	B	T
2200	1"	99.4	40	22.1	1.65
	1.5"	108.7	60	34.8	1.65
	2"	115.7	70	47.5	1.65
	2.5"	147.8	85	60.2	1.65
	3"	149.1	98	72.9	1.65
	4"	176.8	132	97.38	2.11



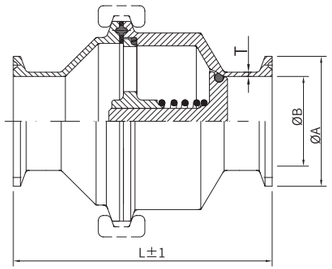
CK2 止回阀 焊式

NO.	SIZE	L(对焊端)	A	B	T
2010	0.5"	99.4	12.7	9.4	1.65
	0.75"	95.4	19.1	15.8	1.65
	1"	85.4	25.4	22.1	1.65
	1.5"	100.4	38.1	34.8	1.65
	2.0"	100.4	50.8	47.5	1.65
	2.5"	100.4	63.5	60.2	1.65
	3.0"	100.4	76.2	72.9	1.65
	4.0"	150.6	101.6	97.38	2.11
	6.0"	215.6	152.7	146.86	2.77



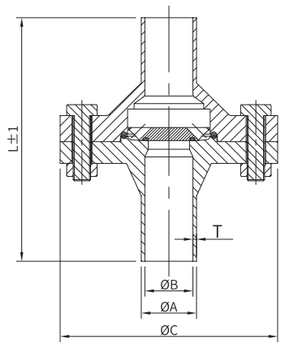
CK2 止回阀 卡式

NO.	SIZE	L(卡箍端)	A	B	T
2110	0.5"	99.4	25	9.4	1.65
	0.75"	95.4	25	15.8	1.65
	1"	85.4	50.4	22.1	1.65
	1.5"	100.4	50.4	34.8	1.65
	2.0"	100.4	63.9	47.5	1.65
	2.5"	100.4	77.5	60.2	1.65
	3.0"	100.4	90.9	72.9	1.65
	4.0"	150.6	118.9	97.38	2.11
	6.0"	215.6	166.9	146.86	2.77



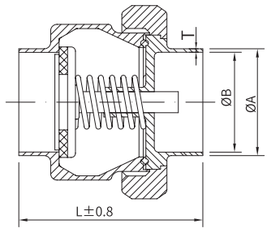
CK3 止回阀 焊式

NO.	SIZE	L(对焊端)	A	B	C	T
2008	0.5"	100	12.7	9.4	100	1.65
	0.75"	100	19.1	15.8	100	1.65
	1"	112	25.4	22.1	100	1.65
	1.5"	115	38.1	34.8	110	1.65
	2.0"	115	50.8	47.5	110	1.65



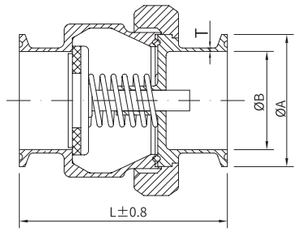
CK1 止回阀 焊式

NO.	SIZE	L(对焊端)	A	B	T
2000	25	69.4	25	22.6	1.2
	38	68.7	38	35.6	1.2
	51	75.7	51	48.6	1.2
	63	99.8	63.5	60.3	1.6
	76	101.1	76.1	72.9	1.6
	101	126.8	101.6	97.6	2



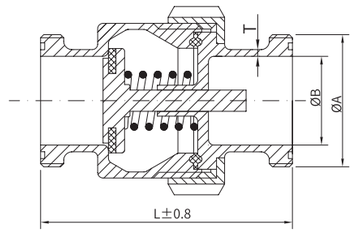
CK1 止回阀 卡式

NO.	SIZE	L(卡箍端)	A	B	T
2100	25	94.8	50.5	22.6	1.2
	38	94.1	50.5	35.6	1.2
	51	101.1	64	48.6	1.2
	63	125.2	77.5	60.3	1.6
	76	126.5	91	72.9	1.6
	101	158.4	119	97.6	2



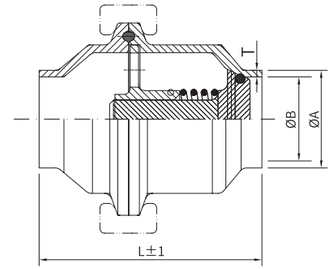
CK1 止回阀 螺纹式

NO.	SIZE	L(螺纹端)	A	B	T
2200	25	99.4	40	22.6	1.2
	38	108.7	60	35.6	1.2
	51	115.7	70	48.6	1.2
	63	147.8	85	60.3	1.6
	76	149.1	98	72.9	1.6
	101	176.8	132	97.6	2



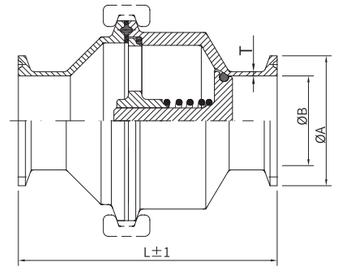
CK2 止回阀 焊式

NO.	SIZE	L(对焊端)	A	B	T
2010	25	85.4	25	22.6	1.2
	38	100.4	38	35.6	1.2
	51	100.4	51	48.6	1.2
	63	100.4	63.5	60.3	1.6
	76	100.4	76.1	72.9	1.6
	101	150.6	101.6	97.6	2



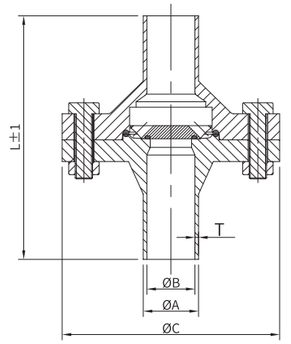
CK2 止回阀 卡式

NO.	SIZE	L(卡箍端)	A	B	T
2110	25	85.4	50.5	22.6	1.2
	38	100.4	50.5	35.6	1.2
	51	100.4	64	48.6	1.2
	63	100.4	77.5	60.3	1.6
	76	100.4	91	72.9	1.6
	101	150.6	119	97.6	2



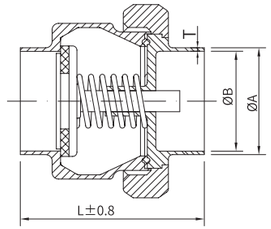
CK3 止回阀 焊式

NO.	SIZE	L(对焊端)	A	B	C	T
2008	25	112	25	22.6	100	1.2
	38	115	38	35.6	110	1.2
	51	115	51	48.6	110	1.2



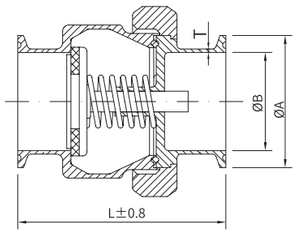
CK1 止回阀 焊式

NO.	SIZE	L(对焊端)	A	B	T
2000	DN25	69.4	29	26	1.5
	DN40	68.7	41	38	1.5
	DN50	75.7	53	50	1.5
	DN65	99.8	70	66	2
	DN80	101.1	85	81	2
	DN100	126.8	104	100	2



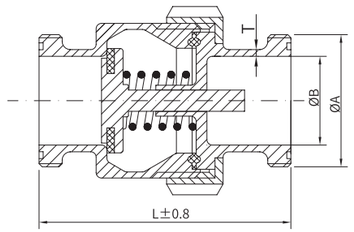
CK1 止回阀 卡式

NO.	SIZE	L(卡箍端)	A	B	T
2100	DN25	94.8	50.5	26	1.5
	DN40	94.1	50.5	38	1.5
	DN50	101.1	64	50	1.5
	DN65	125.2	91	66	2
	DN80	126.5	106	81	2
	DN100	158.4	119	100	2



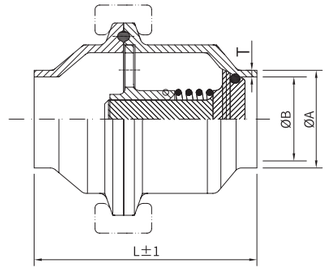
CK1 止回阀 螺纹式

NO.	SIZE	L(螺纹端)	A	B	T
2200	DN25	99.4	52	26	1.5
	DN40	108.7	65	38	1.5
	DN50	115.7	78	50	1.5
	DN65	147.8	95	66	2
	DN80	149.1	110	81	2
	DN100	176.8	130	100	2



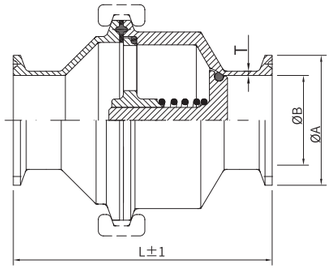
CK2 止回阀 焊式

NO.	SIZE	L(对焊端)	A	B	T
2010	DN25	85.4	29	26	1.5
	DN32	85.4	34	31	1.5
	DN40	100.4	41	38	1.5
	DN50	100.4	53	50	1.5
	DN65	100.4	70	66	2
	DN80	100.4	85	81	2
	DN100	150.6	104	100	2



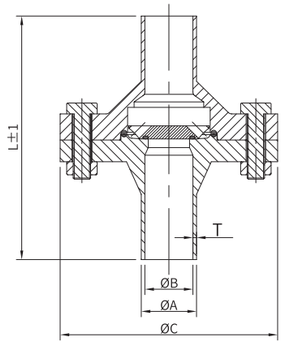
CK2 止回阀 卡式

NO.	SIZE	L(卡箍端)	A	B	T
2110	DN15	95.4	25	9.4	1.65
	DN25	85.4	50.5	26	1.5
	DN40	100.4	50.5	38	1.5
	DN50	100.4	64	50	1.5
	DN65	100.4	91	66	2
	DN80	100.4	106	81	2
	DN100	150.6	119	100	2



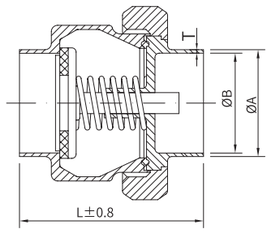
CK3 止回阀 焊式

NO.	SIZE	L(对焊端)	A	B	C	T
2008	DN15	100	19	16	100	1.5
	DN20	100	23	20	100	1.5
	DN25	112	29	26	100	1.5
	DN40	115	41	38	110	1.5
	DN50	115	53	50	110	1.5



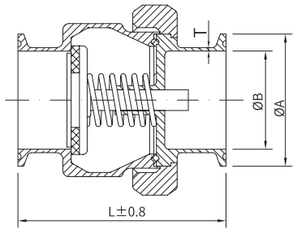
CK1 止回阀 焊式

NO.	SIZE	L(对焊端)	A	B	T
2000	1.0"	69.4	25.4	22.4	1.5
	1.25"	69.4	31.8	28.8	1.5
	1.5"	68.7	38.1	35.1	1.5
	2.0"	75.7	50.8	47.8	1.5
	2.5"	99.8	63.5	60.5	1.5
	2.5"	99.8	63.5	59.5	2
	3.0"	101.1	76.2	73.2	1.5
	3.0"	101.1	76.2	72.2	2
	3.5"	126.8	88.9	85.4	2
	4.0"	126.8	101.6	97.6	2



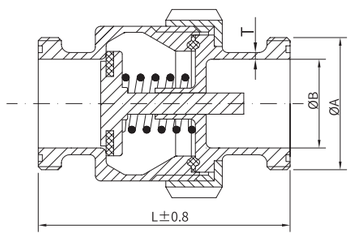
CK1 止回阀 卡式

NO.	SIZE	L(卡箍端)	A	B	T
2100	1.0"	94.8	50.4	22.4	1.5
	1.25"	94.8	50.4	28.8	1.5
	1.5"	94.1	50.4	35.1	1.5
	2.0"	101.1	63.9	47.8	1.5
	2.5"	125.2	77.5	60.5	1.5
	2.5"	125.2	77.5	59.5	2
	3.0"	126.5	90.9	73.2	1.5
	3.0"	126.5	90.9	72.2	2
	3.5"	152.2	105.9	85.4	2
	4.0"	158.4	118.9	97.6	2



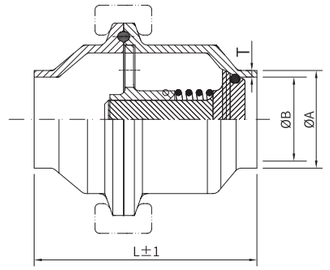
CK1 止回阀 螺纹式

NO.	SIZE	L(螺纹端)	A	B	T
2200	1.0"	99.4	40	22.4	1.5
	1.25"	105.4	48	28.8	1.5
	1.5"	108.7	60	35.1	1.5
	2.0"	115.7	70	47.8	1.5
	2.5"	147.8	85	60.5	1.5
	2.5"	147.8	85	59.5	2
	3.0"	149.1	98	73.2	1.5
	3.0"	149.1	98	72.2	2
	3.5"	176.8	110	85.4	2
	4.0"	176.8	125	97.6	2



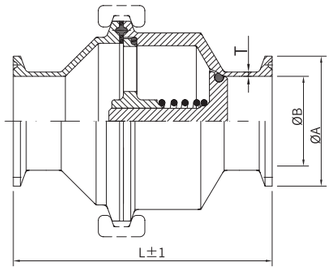
CK2 止回阀 焊式

NO.	SIZE	L(对焊端)	A	B	T
2010	1.0"	85.4	25.4	22.4	1.5
	1.5"	100.4	38.1	35.1	1.5
	2.0"	100.4	50.8	47.8	1.5
	2.5"	100.4	63.5	60.5	1.5
	2.5"	100.4	63.5	59.5	2
	3.0"	100.4	76.2	73.2	1.5
	3.0"	100.4	76.2	72.2	2
	4.0"	150.6	101.6	97.6	2



CK2 止回阀 卡式

NO.	SIZE	L(卡箍端)	A	B	T
2010	1.0"	85.4	50.4	22.4	1.5
	1.5"	100.4	50.4	35.1	1.5
	2.0"	100.4	63.9	47.8	1.5
	2.5"	100.4	77.5	60.5	1.5
	2.5"	100.4	77.5	59.5	2
	3.0"	100.4	90.9	73.2	1.5
	3.0"	100.4	90.9	72.2	2
	3.5"	100.9	105.9	84.9	2
	4.0"	150.6	118.9	97.6	2



CK3 止回阀 焊式

NO.	SIZE	L(对焊端)	A	B	C	T
2008	0.5"	100	12.7	9.7	100	1.5
	0.75"	100	19.1	16.1	100	1.5
	1"	112	25.4	22.4	100	1.5
	1.5"	115	38.1	35.1	110	1.5
	2.0"	115	50.8	47.8	110	1.5

