



隔膜阀

应用范围：无菌液体介质 ...

隔膜阀有手动操作和气动控制，手动操作是通过手轮操作，手轮带有关闭限位调节装置，可明显延长膜片的使用寿命；气动操作通过气动执行器控制，非常适用于管道流体的控制和开/关的任务。本阀广泛应用于无菌工况的制药，酿酒，乳制品，饮料，化妆品等领域以及半导体、微电子行业的超纯介质。



> 阀体

采用铸造和锻造加工制成，CNC 精密加工，保证了阀腔的密封面与膜片弧度的吻合，减少了膜片的摩擦，延长其膜片的使用寿命。阀体结构有以下几种结构可供选择：



直通型阀体

罐底型阀体

T 型阀体

多路阀体

阀腔表面抛光可根据客户要求机械或电解抛光，抛光度可达到 0.25μm

阀体表面光洁度	代号
内表面机械抛光Ra<0.51 ,外表面抛丸处理	SF1-1
内表面机械抛光Ra<0.51,外表面机械抛光处理	SF1-2
内表面电解抛光Ra<0.38,外表面抛丸处理	SF4-1
内表面电解抛光Ra<0.2,外表面机械抛光处理	SF4-2
内表面电解抛光Ra<0.38,外表面电解抛光	SF4-3



> 膜片

隔膜阀膜片是根据 FDA 标准而生产。
我们也可按照客户的要求提供其它标准认证的证书。

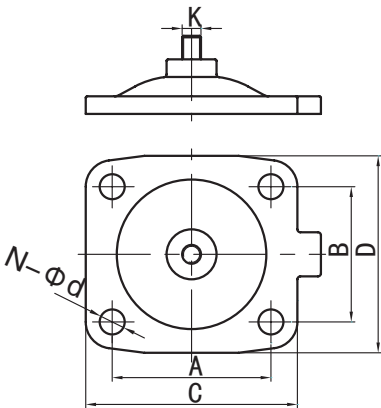
由于不同工况下将选用不同类型的阀门和材质，在选择阀体和隔膜以前，必须对每一个产品的运用进行分析，尤其针对化学医药方面的运用，和高温所导致的化学反应。通过有效的化学数据或专家认证，对材质的适宜性进行检测。以此确保产品的使用安全性和长期有效性。

典型的隔膜固定方法为螺钉固定，与开孔固定形成对比，这种固定方式将受力面积分散至螺栓整个表面上，这是以防真空条件下，破坏隔膜的机械连接

常用膜片材料使用压力及温度

膜片材质：	工作压力	长期使用温度	灭菌温度
FPM	10bar	max135° C	max 150° C (<60min)
EPDM	10bar	max100° C	max 135° C (<60min)
Silicone	10bar	max135° C	max 150° C (<60min)
PTFE/EPDM 复合	6bar	max100° C	max 120° C (<60min)
PTFE+EPDM 双层	6bar	max120° C	max 135° C (<60min)

隔膜片安装尺寸



执行器	A	B	C	D	d	K	N
DN10	23	23	32	32	4.50	M4	4
DN15	39	44	49	54	6	M4	4
DN25	54	46	72	57	9	1/4"-20 UNC	4
DN40	70	65	100	90	11	1/4"-20 UNC	4
DN50	82	78	133	105	13	1/4"-20 UNC	4

> 连接与安装

对焊标准

执行器	DN	MPS	DIN				ASTM-BPE	ISO1127 series 1	BS4825-1	JIS 3459	JIS 3447
			series 0	series1	series 2	series 3					
10	4		6x1.0								
	6		8x1.0					10.2x1.6		10.5x1.2	
	8	1/4"	10x1.0				6.35x0.89	13.5x1.6	6.35x1.2	13.8x1.65	
	10	3/8"	12x1.5	12x1.0	13x1.5	14x2.0	9.53x0.89		9.53x1.2		
	15	1/2"					12.7x1.65		12.7x1.6		
15	10	3/8"	12x1.5	12x1.0	13x1.5	14x2.0	9.53x0.89	17.2x1.6	9.53x1.2	17.3x1.65	
	15	1/2"	18x1.5	18x1.0	19x1.5	20x2.0	12.7x1.65	21.3x1.6	12.7x1.6	21.7x2.1	
	20	3/4"					19.05x1.65		19.05x1.6		
25	DN15	1/2"	18x1.5	18x1.0	19x1.5	20x2.0	12.7x1.65	21.3x1.6	12.7x1.6	21.7x2.1	
	DN20	3/4"	22x1.5	22x1.0	23x1.5	24x2.0	19.05x1.65	26.9x1.6	19.05x1.6	27.2x2.1	
	DN25	1.0"	28x1.5	28x1.0	29x1.5	30x2.0	25.4x1.65	33.7x2.0	25.4x1.6	34.0x2.8	25.4x1.2
40	DN32	1¼"	34x1.5	34x1.0	35x1.5	36x2.0	31.75x1.65	42.4x2.0	31.75x1.6	42.7x2.8	31.8x1.2
	DN40	1½"	40x1.5	40x1.0	41x1.5	42x2.0	38.1x1.65	48.3x2.0	38.1x1.6	48.6x2.8	38.1x1.2
50	DN40	1½"						48.3x2.0		48.6x2.8	
	DN50	2.0"	52x1.5	52x1.0	53x1.5	54x2.0	50.8x1.65	60.3x2.0	50.8x1.6	60.5x2.8	50.8x1.2

连接方式有以下几种可供选择



无菌快装



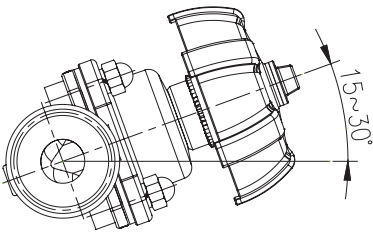
无菌活接



无菌法兰

.....

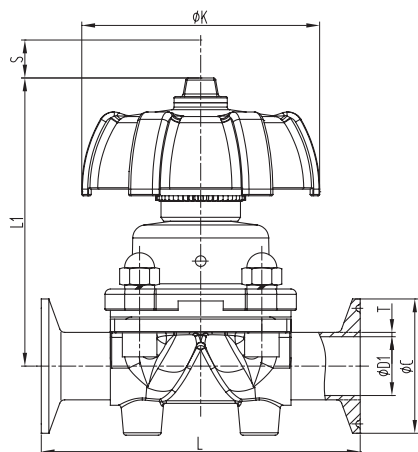
隔膜阀根据其结构特点，推荐安装角度,有利于阀门清洗后完全排泄,不易造成液体滞留阀门内部。



技术参数

规格	DN6~DN80、1/4"~3.0"
工作压力	-0.1~+1.0Mpa
工作温度	-20~+150℃（依膜片材料而定）
金属材料	316L(与介质接触部分),符合FDA 21 CFR 177.2600 304(不与介质接触部分)
密封材质	PTFE+EPDM双层膜片（标配） 硅橡胶、三元乙丙橡胶、氟化橡胶（选配）
表面处理	Ra<0.4(与介质接触部分) 表面喷丸或电解（不与介质接触部分）
连接标准	DIN11850系列2、ASME-BPE、ISO1127 系列1
连接方式	焊接、快装、法兰等
操作方式	手动、常开、常闭、双作用

手动直通



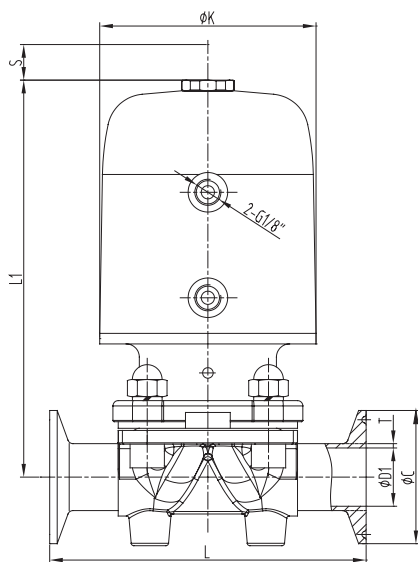
INCH

SIZE	L	L1	K	D1	S	C(clamp)	T(weld)
0.5"	72	68	35	9.4	5	25.2	1.65
0.75"	108	85	65	15.75	8	25.2	1.65
1.0"	120	108	90	22.1	11	50.5	1.65
1.25"	150	127	110	28.45	14	50.5	1.65
1.5"	150	130	110	34.8	14	50.5	1.65
2.0"	172	152	140	47.5	23	64	1.65

DIN

DN	L	L1	K	D1	S	C(clamp)	T(weld)
DN10	72	68	35	9/10	5	25.2	1.5
DN15	108	85	65	15/16	8	25.2	1.5
DN20	120	108	90	19/20	11	50.5	1.5
DN25	120	108	90	25/26	11	50.5	1.5
DN32	150	127	110	31/32	14	50.5	1.5
DN40	150	130	110	37/38	14	50.5	1.5
DN50	172	152	140	49/50	23	64	1.5

气动直通



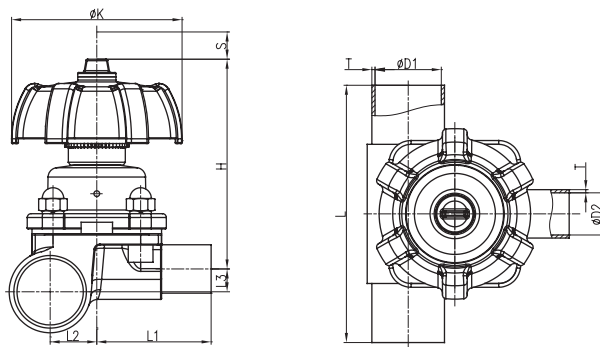
INCH

SIZE	L	L1	K	D1	S	C(clamp)	T(weld)
0.5"	72	92	44	9.4	5	25.2	1.65
0.75"	108	121	67	15.75	8	25.2	1.65
1.0"	120	151	82	22.1	11	50.5	1.65
1.25"	150	193	109	28.45	14	50.5	1.65
1.5"	150	195	109	34.8	14	50.5	1.65
2.0"	172	223	130	47.5	23	64	1.65

DIN

DN	L	L1	K	D1	S	C(clamp)	T(weld)
DN10	72	92	44	9/10	5	25.2	1.5
DN15	108	121	67	15/16	8	25.2	1.5
DN20	120	151	82	19/20	11	50.5	1.5
DN25	120	151	82	25/26	11	50.5	1.5
DN32	150	193	109	31/32	14	50.5	1.5
DN40	150	195	109	37/38	14	50.5	1.5
DN50	172	223	130	49/50	23	64	1.5

手动三通



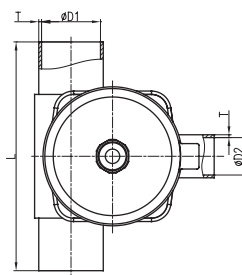
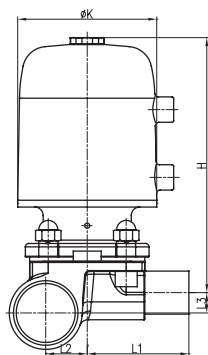
INCH

DN	L	L1	L2	L3	D1×T	D2×T	H	S	K
0.5"×0.5"	72	32	7.5	5.5	9.4×1.65	9.41.65	68	5	35
0.75"×0.5"	101	54	13	3.5	15.75×1.65	9.41.65	85	8	65
0.75"×0.75"	101	54	13	3.5	15.75×1.65	15.751.65	85	8	65
1.0"×0.5"	101	54	16.5	8.5	22.1×1.65	9.41.65	85	8	65
1.0"×0.75"	101	54	16.5	8.5	22.1×1.65	15.751.65	85	8	65
1.0"×1.0"	124	60	17.5	4	22.1×1.65	22.11.65	108	11	90
1.25"×0.5"	132	60	21	8	28.45×1.65	9.41.65	108	11	90
1.25"×0.75"	132	60	21	8	28.45×1.65	15.751.65	108	11	90
1.25"×1.0"	132	60	21	8	28.45×1.65	22.11.65	108	11	90
1.25"×1.25"	160	75	23	6	28.45×1.65	28.451.65	127	14	110
1.5"×0.5"	132	60	24.5	12	34.8×1.65	9.41.65	108	11	90
1.5"×0.75"	132	60	24.5	12	34.8×1.65	15.751.65	108	11	90
1.5"×1.0"	132	60	24.5	12	34.8×1.65	22.11.65	108	11	90
1.5"×1.25"	160	75	26.5	8	34.8×1.65	28.451.65	130	14	110
1.5"×1.5"	160	75	26.5	8	34.8×1.65	34.81.65	130	14	110
2.0"×0.5"	135	60	30.5	19	47.5×1.65	9.41.65	108	11	90
2.0"×0.75"	135	60	30.5	19	47.5×1.65	15.751.65	108	11	90
2.0"×1.0"	135	60	30.5	19	47.5×1.65	22.11.65	108	11	90
2.0"×1.25"	161	75	32.5	16	47.5×1.65	28.451.65	130	14	110
2.0"×1.5"	161	75	32.5	16	47.5×1.65	34.81.65	130	14	110
2.0"×2.0"	176	86	33	16	47.5×1.65	47.51.65	152	23	140

DIN

DN	L	L1	L2	L3	D1×T	D2×T	H	S	K
DN10×10	72	32	7.5	5.5	9/10×1.5	9/10×1.5	68	5	35
DN15×10	101	54	13	3.5	15/16×1.5	9/10×1.5	85	8	65
DN15×15	101	54	13	3.5	15/16×1.5	15/16×1.5	85	8	65
DN20×10	101	54	16.5	8.5	19/20×1.5	9/10×1.5	85	8	65
DN20×15	101	54	16.5	8.5	19/20×1.5	15/16×1.5	85	8	65
DN20×20	124	60	17.5	4	19/20×1.5	19/20×1.5	108	11	90
DN25×10	101	54	16.5	8.5	25/26×1.5	9/10×1.5	85	8	65
DN25×15	101	54	16.5	8.5	25/26×1.5	15/16×1.5	85	8	65
DN25×20	124	60	17.5	4	25/26×1.5	19/20×1.5	108	11	90
DN25×25	124	60	17.5	4	25/26×1.5	25/26×1.5	108	11	90
DN32×10	132	60	21	8	31/32×1.5	9/10×1.5	108	11	90
DN32×15	132	60	21	8	31/32×1.5	15/16×1.5	108	11	90
DN32×20	132	60	21	8	31/32×1.5	19/20×1.5	108	11	90
DN32×25	132	60	21	8	31/32×1.5	25/26×1.5	108	11	90
DN32×32	160	75	23	6	31/32×1.5	31/32×1.5	127	14	110
DN40×10	132	60	24.5	12	37/38×1.5	9/10×1.5	108	11	90
DN40×15	132	60	24.5	12	37/38×1.5	15/16×1.5	108	11	90
DN40×20	132	60	24.5	12	37/38×1.5	19/20×1.5	108	11	90
DN40×25	132	60	24.5	12	37/38×1.5	25/26×1.5	108	11	90
DN40×32	160	75	26.5	8	37/38×1.5	31/32×1.5	130	14	110
DN40×40	160	75	26.5	8	37/38×1.5	37/38×1.5	130	14	110
DN50×10	135	60	30.5	19	49/50×1.5	9/10×1.5	108	11	90
DN50×15	135	60	30.5	19	49/50×1.5	15/16×1.5	108	11	90
DN50×20	135	60	30.5	19	49/50×1.5	19/20×1.5	108	11	90
DN50×25	135	60	30.5	19	49/50×1.5	25/26×1.5	108	11	90
DN50×32	161	75	32.5	16	49/50×1.5	31/32×1.5	130	14	110
DN50×40	161	75	32.5	16	49/50×1.5	37/38×1.5	130	14	110
DN50×50	176	86	33	10	49/50×1.5	49/50×1.5	152	23	140

气动三通



ANSHA®

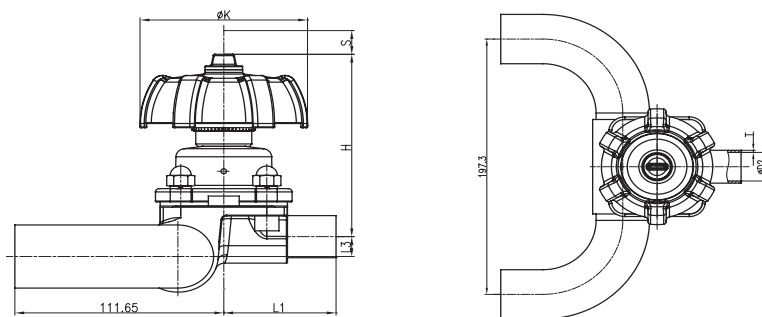
INCH

DN	L	L1	L2	L3	D1×T	D2×T	H	S	K
0.5"×0.5"	72	32	7.5	5.5	9.4×1.65	9.41.65	92	5	44
0.75"×0.5"	101	54	13	3.5	15.75×1.65	9.41.65	121	8	67
0.75"×0.75"	101	54	13	3.5	15.75×1.65	15.751.65	12	8	67
1.0"×0.5"	101	54	16.5	8.5	22.1×1.65	9.41.65	121	8	67
1.0"×0.75"	101	54	16.5	8.5	22.1×1.65	15.751.65	121	8	67
1.0"×1.0"	124	60	17.5	4	22.1×1.65	22.11.65	151	11	82
1.25"×0.5"	132	60	21	8	28.45×1.65	9.41.65	121	11	67
1.25"×0.75"	132	60	21	8	28.45×1.65	15.751.65	121	11	67
1.25"×1.0"	132	60	21	8	28.45×1.65	22.11.65	151	11	82
1.25"×1.25"	160	75	23	6	28.45×1.65	28.451.65	195	15	109
1.5"×0.5"	132	60	24.5	12	34.8×1.65	9.41.65	121	11	82
1.5"×0.75"	132	60	24.5	12	34.8×1.65	15.751.65	121	11	82
1.5"×1.0"	132	60	24.5	12	34.8×1.65	22.11.65	151	11	82
1.5"×1.25"	160	75	26.5	8	34.8×1.65	28.451.65	195	14	109
1.5"×1.5"	160	75	26.5	8	34.8×1.65	34.81.65	195	14	109
2.0"×0.5"	135	60	30.5	19	47.5×1.65	9.41.65	121	11	82
2.0"×0.75"	135	60	30.5	19	47.5×1.65	15.751.65	121	11	82
2.0"×1.0"	135	60	30.5	19	47.5×1.65	22.11.65	151	11	82
2.0"×1.25"	161	75	32.5	16	47.5×1.65	28.451.65	195	14	109
2.0"×1.5"	161	75	32.5	16	47.5×1.65	34.81.65	195	14	109
2.0"×2.0"	176	86	33	10	47.5×1.65	47.51.65	223	23	130

DIN

DN	L	L1	L2	L3	D1×T	D2×T	H	S	K
DN10×10	72	32	7.5	5.5	9/10×1.5	9/10×1.5	92	5	44
DN15×10	101	54	13	3.5	15/16×1.5	9/10×1.5	121	8	67
DN15×15	101	54	13	3.5	15/16×1.5	15/16×1.5	121	8	67
DN20×10	101	54	16.5	8.5	19/20×1.5	9/10×1.5	121	8	67
DN20×15	101	54	16.5	8.5	19/20×1.5	15/16×1.5	121	8	67
DN20×20	124	60	17.5	4	19/20×1.5	19/20×1.5	151	11	82
DN25×10	101	54	16.5	8.5	25/26×1.5	9/10×1.5	121	8	67
DN25×15	101	54	16.5	8.5	25/26×1.5	15/16×1.5	121	8	67
DN25×20	124	60	17.5	4	25/26×1.5	19/20×1.5	151	11	82
DN25×25	124	60	17.5	4	25/26×1.5	25/26×1.5	151	11	82
DN32×10	132	60	21	8	31/32×1.5	9/10×1.5	151	11	82
DN32×15	132	60	21	8	31/32×1.5	15/16×1.5	151	11	82
DN32×20	132	60	21	8	31/32×1.5	19/20×1.5	151	11	82
DN32×25	132	60	21	8	31/32×1.5	25/26×1.5	151	11	82
DN32×32	160	75	23	6	31/32×1.5	31/32×1.5	195	14	109
DN40×10	132	60	24.5	12	37/38×1.5	9/10×1.5	151	11	82
DN40×15	132	60	24.5	12	37/38×1.5	15/16×1.5	151	11	82
DN40×20	132	60	24.5	12	37/38×1.5	19/20×1.5	151	11	82
DN40×25	132	60	24.5	12	37/38×1.5	25/26×1.5	151	11	82
DN40×32	160	75	26.5	8	37/38×1.5	31/32×1.5	195	14	109
DN40×40	160	75	26.5	8	37/38×1.5	37/38×1.5	195	14	109
DN50×10	135	60	30.5	19	49/50×1.5	9/10×1.5	151	11	82
DN50×15	135	60	30.5	19	49/50×1.5	15/16×1.5	151	11	82
DN50×20	135	60	30.5	19	49/50×1.5	19/20×1.5	151	11	82
DN50×25	135	60	30.5	19	49/50×1.5	25/26×1.5	151	11	82
DN50×32	161	75	32.5	16	49/50×1.5	31/32×1.5	195	14	109
DN50×40	161	75	32.5	16	49/50×1.5	37/38×1.5	195	14	109
DN50×50	176	86	33	10	49/50×1.5	49/50×1.5	223	23	130

手动 U 型三通



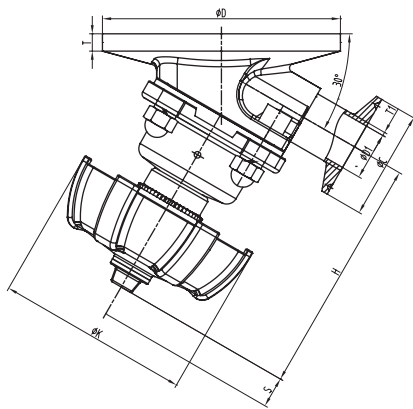
INCH

DN	L	L1	L2	L3	D1×T	D2×T	H	S	K
0.5"×0.5"	72	32	7.5	5.5	9.4×1.65	9.41.65	68	5	35
0.75"×0.5"	101	54	13	3.5	15.75×1.65	9.41.65	85	8	65
0.75"×0.75"	101	54	13	3.5	15.75×1.65	15.751.65	85	8	65
1.0"×0.5"	101	54	16.5	8.5	22.1×1.65	9.41.65	85	8	65
1.0"×0.75"	101	54	16.5	8.5	22.1×1.65	15.751.65	85	8	65
1.0"×1.0"	124	60	17.5	4	22.1×1.65	22.11.65	108	11	90
1.25"×0.5"	132	60	21	8	28.45×1.65	9.41.65	108	11	90
1.25"×0.75"	132	60	21	8	28.45×1.65	15.751.65	108	11	90
1.25"×1.0"	132	60	21	8	28.45×1.65	22.11.65	108	11	90
1.25"×1.25"	160	75	23	6	28.45×1.65	28.451.65	127	14	110
1.5"×0.5"	132	60	24.5	12	34.8×1.65	9.41.65	108	11	90
1.5"×0.75"	132	60	24.5	12	34.8×1.65	15.751.65	108	11	90
1.5"×1.0"	132	60	24.5	12	34.8×1.65	22.11.65	108	11	90
1.5"×1.25"	160	75	26.5	8	34.8×1.65	28.451.65	130	14	110
1.5"×1.5"	160	75	26.5	8	34.8×1.65	34.81.65	130	14	110
2.0"×0.5"	135	60	30.5	19	47.5×1.65	9.41.65	108	11	90
2.0"×0.75"	135	60	30.5	19	47.5×1.65	15.751.65	108	11	90
2.0"×1.0"	135	60	30.5	19	47.5×1.65	22.11.65	108	11	90
2.0"×1.25"	161	75	32.5	16	47.5×1.65	28.451.65	130	14	110
2.0"×1.5"	161	75	32.5	16	47.5×1.65	34.81.65	130	14	110
2.0"×2.0"	176	86	33	10	47.5×1.65	47.51.65	152	23	140

DIN

DN	L	L1	L2	L3	D1×T	D2×T	H	S	K
DN10×10	72	32	7.5	5.5	9/10×1.5	9/10×1.5	68	5	35
DN15×10	101	54	13	3.5	15/16×1.5	9/10×1.5	85	8	65
DN15×15	101	54	13	3.5	15/16×1.5	15/16×1.5	85	8	65
DN20×10	101	54	16.5	8.5	19/20×1.5	9/10×1.5	85	8	65
DN20×15	101	54	16.5	8.5	19/20×1.5	15/16×1.5	85	8	65
DN20×20	124	60	17.5	4	19/20×1.5	19/20×1.5	108	11	90
DN25×10	101	54	16.5	8.5	25/26×1.5	9/10×1.5	85	8	65
DN25×15	101	54	16.5	8.5	25/26×1.5	15/16×1.5	85	8	65
DN25×20	124	60	17.5	4	25/26×1.5	19/20×1.5	108	11	90
DN25×25	124	60	17.5	4	25/26×1.5	25/26×1.5	108	11	90
DN32×10	132	60	21	8	31/32×1.5	9/10×1.5	108	11	90
DN32×15	132	60	21	8	31/32×1.5	15/16×1.5	108	11	90
DN32×20	132	60	21	8	31/32×1.5	19/20×1.5	108	11	90
DN32×25	132	60	21	8	31/32×1.5	25/26×1.5	108	11	90
DN32×32	160	75	23	6	31/32×1.5	31/32×1.5	127	14	110
DN40×10	132	60	24.5	12	37/38×1.5	9/10×1.5	108	11	90
DN40×15	132	60	24.5	12	37/38×1.5	15/16×1.5	108	11	90
DN40×20	132	60	24.5	12	37/38×1.5	19/20×1.5	108	11	90
DN40×25	132	60	24.5	12	37/38×1.5	25/26×1.5	108	11	90
DN40×32	160	75	26.5	8	37/38×1.5	31/32×1.5	130	14	110
DN40×40	160	75	26.5	8	37/38×1.5	37/38×1.5	130	14	110
DN50×10	135	60	30.5	19	49/50×1.5	9/10×1.5	108	11	90
DN50×15	135	60	30.5	19	49/50×1.5	15/16×1.5	108	11	90
DN50×20	135	60	30.5	19	49/50×1.5	19/20×1.5	108	11	90
DN50×25	135	60	30.5	19	49/50×1.5	25/26×1.5	108	11	90
DN50×32	161	75	32.5	16	49/50×1.5	31/32×1.5	130	14	110
DN50×40	161	75	32.5	16	49/50×1.5	37/38×1.5	130	14	110
DN50×50	176	86	33	10	49/50×1.5	49/50×1.5	152	23	140

手动罐底



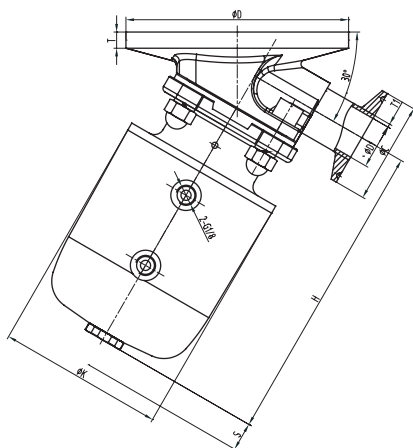
INCH

SIZE	D	D1	H	K	S	T	C(clamp)	T(weld)
1.0"	110	22.1	108	90	11	8	50.5	1.65
1.25"	135	28.45	130	110	14	9	50.5	1.65
1.5"	135	34.8	130	110	14	9	50.5	1.65
2.0"	165	47.5	152	140	23	10	64	1.65

DIN

DN	D	D1	L1	K	S	T	C(clamp)	T(weld)
DN25	110	25/26	108	90	11	8	50.5	1.5
DN32	135	31/32	130	110	14	9	50.5	1.5
DN40	135	37/38	130	110	14	9	50.5	1.5
DN50	165	49/50	152	140	23	10	64	1.5

气动罐底



INCH

SIZE	D	D1	H	K	S	T	C(clamp)	T(weld)
1.0"	110	22.1	151	82	11	8	50.5	1.65
1.25"	135	28.45	193	109	14	9	50.5	1.65
1.5"	135	34.8	195	109	14	9	50.5	1.65
2.0"	165	47.5	223	130	23	10	64	1.65

DIN

DN	D	D1	L1	K	S	T	C(clamp)	T(weld)
DN25	110	25/26	151	82	11	8	50.5	1.5
DN32	135	31/32	193	109	14	9	50.5	1.5
DN40	135	37/38	195	109	14	9	50.5	1.5
DN50	165	49/50	223	130	23	10	64	1.5

GMP/SAP 隔膜阀

可根据用户的要求进行不同的组合，满足不同的工艺需求。



G. 01



G. 02



S. 01



S. 02



G. 03



G. 04



S. 03



S. 04



G. 05



G. 06



S. 05



S. 06



G. 07



G. 08



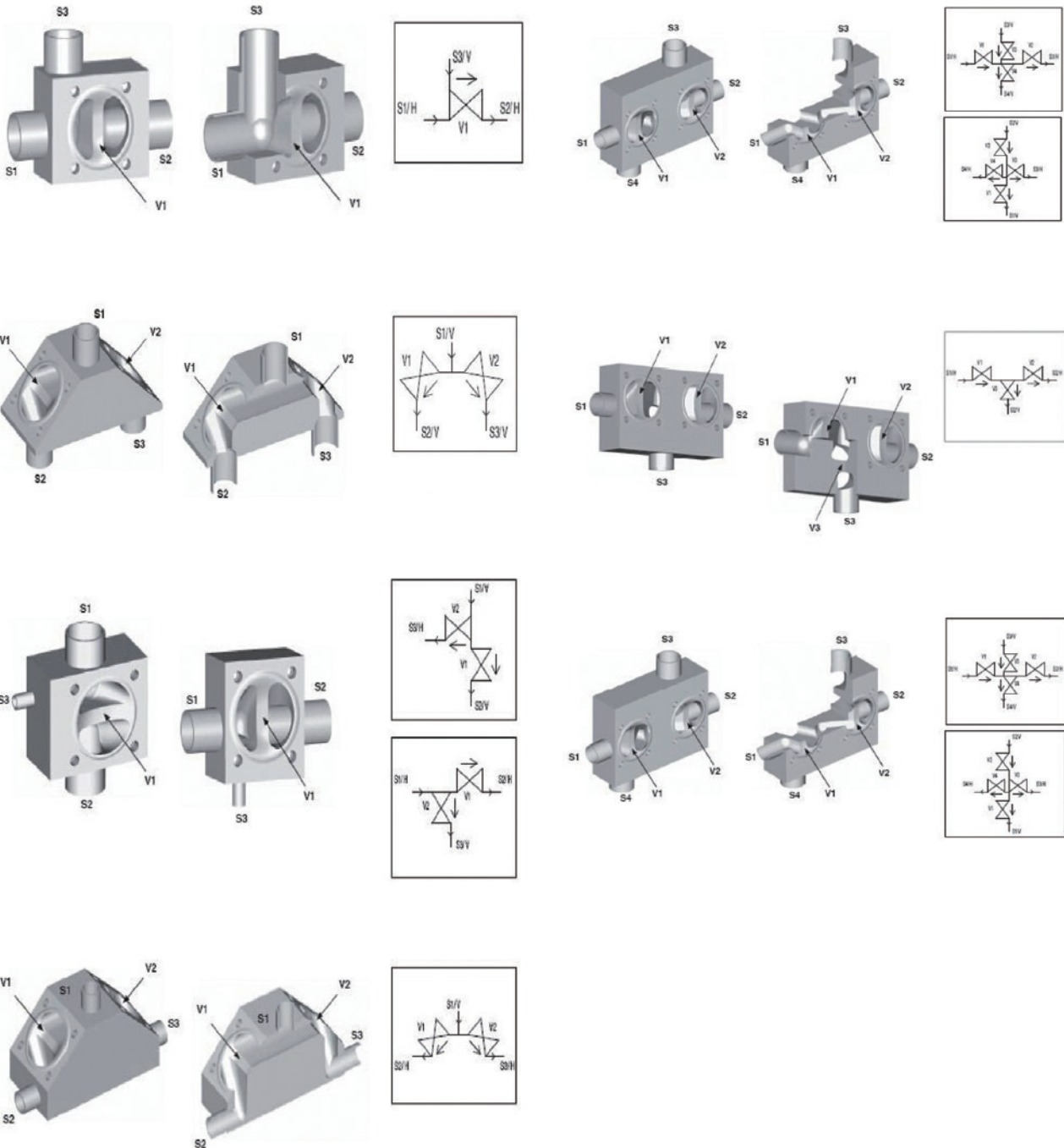
S. 07



S. 08

多通路定制隔膜阀

可根据用户的工艺要求进行专业化的定制设计、生产。整套阀组选用优质锻制不锈钢材料，经加工中心加工制成。



ISO9001



卫生级阀门 / 卫生泵 / 卫生级管配件

ANSHA[®]

上海辰沐流体科技有限公司

Shanghai Ansha Fluid Technology Company Ltd.

地址: 上海市闵行区浦江镇闸航路2000弄131号

Add: No.131-2000, Zhahang Road, Pujiang

Town, Minhang District, Shanghai 201114, P.R.C

电话(Tel): +86 021 64092037

传真(Fax): +86 021 64093017

E-mail: calvin_chen111@163.com

www.anshavalve.com

版权所有Copyright(C)2014上海辰沐流体科技有限公司
Copyright 201 Shanghai Ansha Fluid Technology Company Ltd. All
Rights Reserved