

安全阀

密封可靠

稳定性高

成都川空阀门有限公司
四川空分设备(集团)有限责任公司

(一)



SASPG

安全阀 系列产品

- 常温安全阀
- 低温安全阀
- 内槽呼吸阀
- 外槽呼吸阀
- 低温吸阀
- 低温呼阀
- 安全泄放装置
- 低温先导式安全阀
- 常温先导式安全阀
- 低温高压先导式安全阀

适用工况

用于空气分离设备，
石油气、天然气液化分离设备，
低温贮槽、槽车，
LNG气瓶及加液、气站。



SASPG

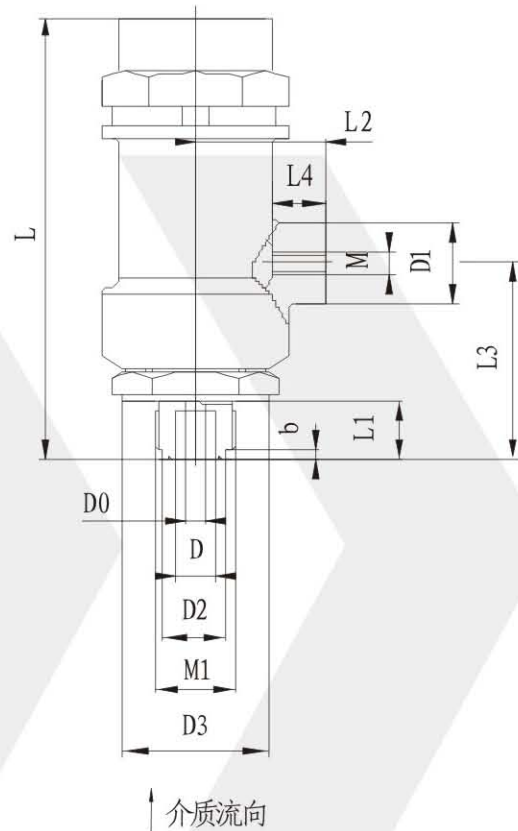
此类型常温安全阀主要用于常温介质的管路安全排放系统，具有开启灵敏、密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：6~25mm
 公称压力：0.6~20.0MPa
 适用介质：O₂、N₂、Ar、C₂H₄等
 适用温度：-40℃~+80℃
 连接方式：螺纹
 介质流向：如图
 注意事项：忌油

主要零件材料

阀体：不锈钢
 阀顶、阀杆：不锈钢
 阀座：铜



主要性能规范

产品代号	产品型号	公称通径 (mm)	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
4K6	KA21W-200P	6	20.0	17.6	16	0.15
6K6	KA21W-100P		10.0	7.6	6.4	
3K10M	KA21W-50P		5.0	4.0	3.6	
5K10	KA21W-25P		2.0	1.85	1.6	
6K15	KA22W-10P	15	1.0	0.8	0.6	0.75
1K25	KA22W-6P	25	0.6	0.08	0.072	

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)													重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	L4	D	D0	D1	D2	D3	b	M1	M	
4K6	160	22	45	79	15	9	6	35	21	44	4	24×2	G 1/4"	2.7
6K6	160	22	45	79	15	9	6	35	21	44	4	24×2	G 1/4"	2.7
3K10M	180	25	55	79	20	12	10	40	26	53	4	30×2	G 3/8"	3.1
5K10	171	25	55	79	20	12	10	40	26	53	4	30×2	G 3/8"	2.7
6K15	186	28	50	84	20	22	15	54	32	52	4	36×2	G 1"	2.9
1K25	187	35	70	95	35	28	25	55	45	63	4	48×2	G 1"	3.6

KDA21L-2.5P 低温安全阀

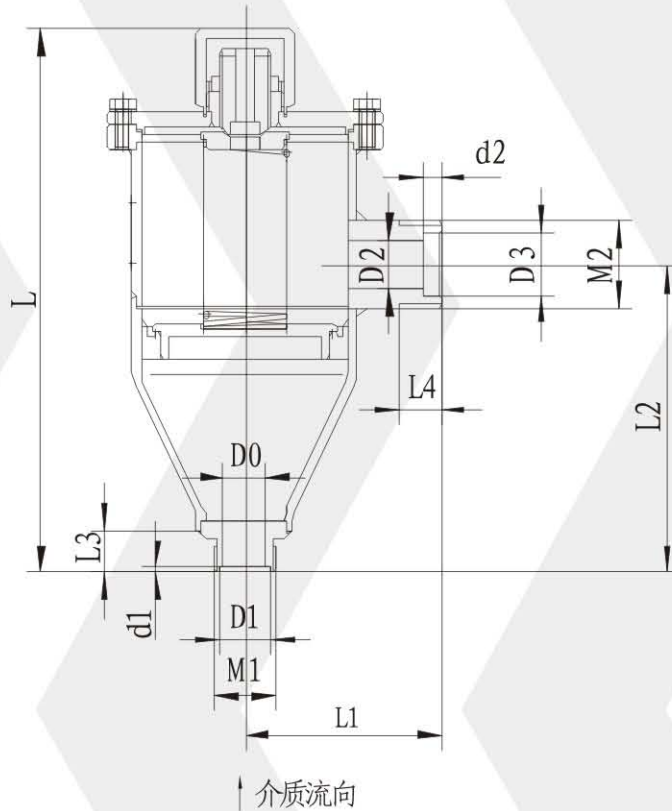
此类型为专用低温安全阀，主要用于低温介质的管路安全排放系统。

主要技术参数

公称通径：25~50mm
 公称压力：0.25MPa
 适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等
 适用温度：-196℃~+80℃
 连接方式：螺纹
 介质流向：如图
 注意事项：忌油

主要零件材料

阀体、阀盖：不锈钢
 注：进出口可为法兰连接（法兰标准按用户确定）



主要性能规范

产品代号	整定压力(KPa)	密封压力(KPa)	排量系数
022DK25	0.7~0.9KPa	0.63~0.81KPa	0.15
022DK40	1KPa	0.9KPa	
022DK50	2KPa	1.8KPa	

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)													重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	L4	D0	D1	D2	D3	M1	M2	d1	d2	
022DK25	280	116	158	18	22	18	30	25	32	36×2	45×2	3	3	4.5
022DK40	306	120	170	20	25	40	42	45	52	45×2	68×2	3	3	9.5
022DK50	332	122	185	32	35	45	53	65	73	68×2	85×2	4	4	12

此类型低温安全阀主要用于低温介质的管路安全排放系统，具有开启灵敏、密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：10~25mm
公称压力：0.25~4.0MPa
适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
适用温度：-196℃~+80℃
连接方式：螺纹
介质流向：如图
注意事项：忌油

主要零件材料

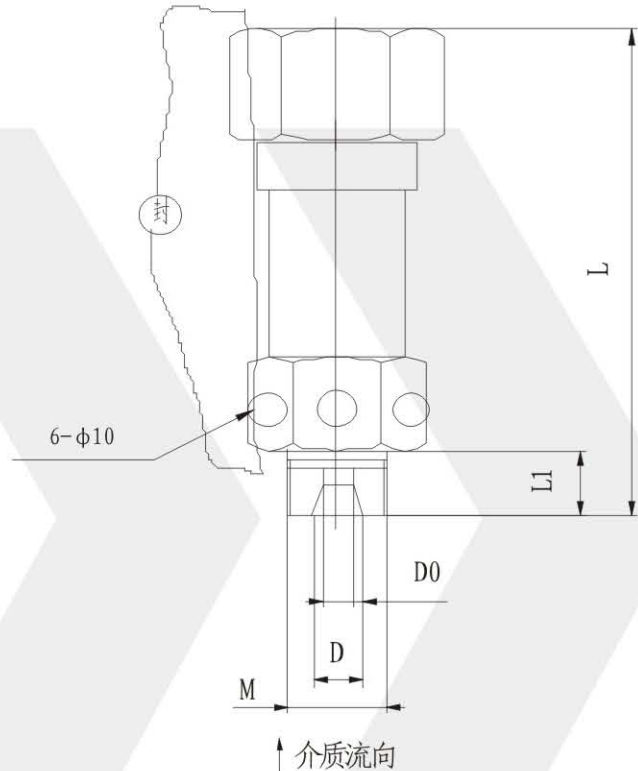
阀体：铜、不锈钢
阀座、弹簧：不锈钢

主要性能规范

产品代号	产品型号	公称通径 (mm)	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
201DK10	KDA21F-20T	10	2.0	1.47	1.42	0.15
50DK15	KDA21F-2.5P	15	0.25	0.22	0.2	
200DK15	KDA21F-10P	15	1.0	0.88	0.8	
250DK15	KDA21F-20P	15	2.0	1.76	1.6	
200DK25	KDA21F-10T	25	1.0	0.88	0.8	
250DK25	KDA21F-20T	25	2.0	1.76	1.6	
300DK25	KDA21F-40T	25	4.0	2.63	2.37	

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)					重量(Kg)
	L	L1	D	D0	M	
201DK10	70	14	15	10	16×1	0.21
50DK15	95	18	20	15	30×2	0.41
200DK15	95	18	20	15	30×2	0.48
250DK15	95	18	20	15	30×2	0.58
200DK25	100	22	25	20	36×2	0.63
250DK25	100	22	25	20	36×2	0.67
300DK25	121	22	25	20	36×2	1.08



KDA21F-25(40)P 低温安全阀

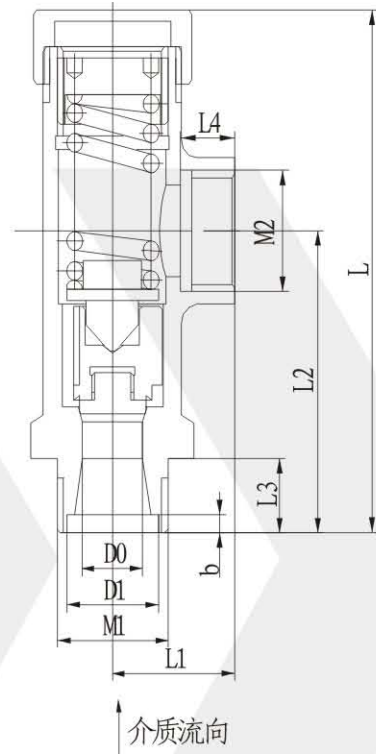
此类型低温安全阀主要用于低温介质的管路安全排放系统，具有开启灵敏、密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径: 10~32mm
 公称压力: 2.5MPa、4.0MPa
 适用介质: O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
 适用温度: -196℃~+80℃
 连接方式: 螺纹
 介质流向: 如图
 注意事项: 忌油

主要零件材料

阀体、阀座、阀顶: 不锈钢



主要性能规范

产品代号	公称通径 (mm)	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
7K10H	10	4.0	0.23	0.2	0.15
7K10G		4.0	0.88	0.8	
7K10		4.0	1.76	1.6	
7K10I		4.0	2.42	2.2	
7K10J		4.0	1.47	1.4	
7K15H	15	2.5	0.88	0.8	
7K15G		2.5	2.2	1.98	
7K15		2.5	1.76	1.6	
7K15I		2.5	2.35	2.15	
7K20A	20	2.5	0.25	0.225	
7K25H	25	2.5	0.23	0.2	
7K25G		2.5	0.88	0.8	
7K25		2.5	1.76	1.6	
7K25I		2.5	2.35	2.15	
7K32H	32	2.5	0.23	0.2	
7K32G		2.5	0.88	0.8	
7K32		2.5	1.0	0.9	
7K32I		2.5	2.35	2.15	

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)										重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	L4	D0	D1	b	M1	M2	
DN10	86	24	57	14	8	10	—	—	16×1	16×1	0.7
DN15	120	34	61	18	16	12	26	4	30×1.5	20×1.5 (仅7K15H)	1.0
										27×1.5	
DN20	120	34	61	18	16	16	26	4	30×1.5	27×1.5	1.2
DN25	140	40	82	20	18	20	30	5	36×2	33×2	1.6
DN32	151	65	85	25	19	32	42	5	48×2	64×2 (外)	3.5

说明: 出口可配弯接头。

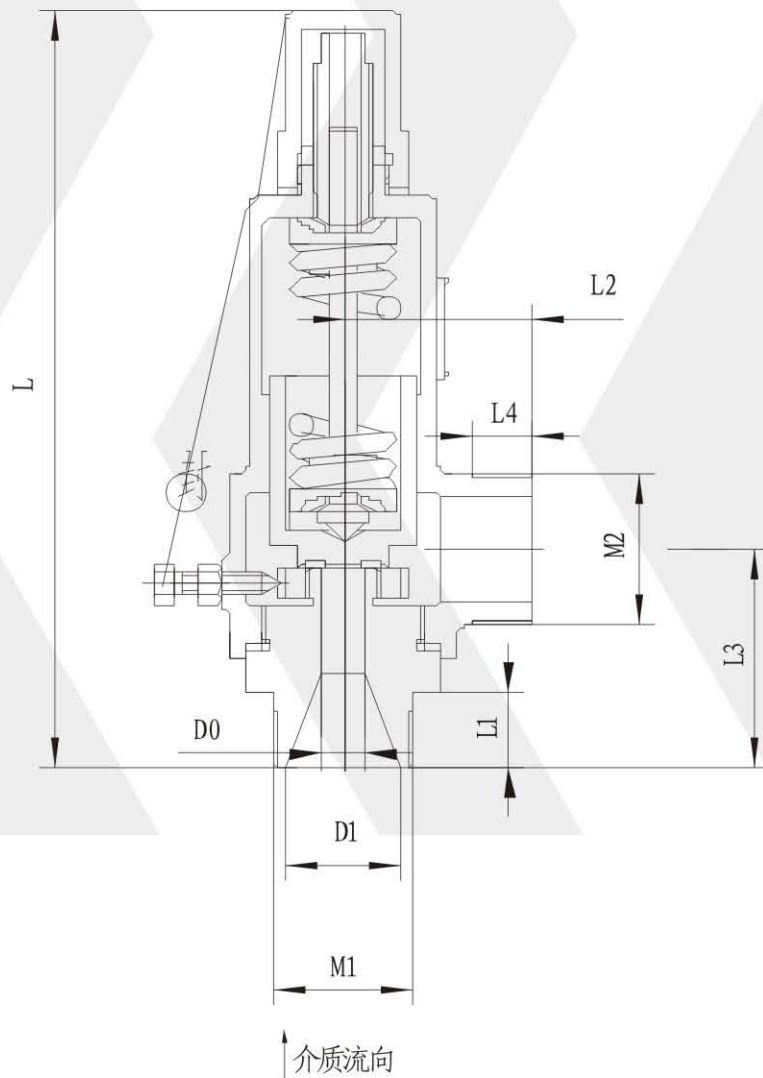
此类型专用低温安全阀主要用于低温介质的管路安全排放系统，具有开启灵敏、密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：10~50mm
公称压力：4.0MPa
密封性试验：4.4Mpa
适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
适用温度：-196℃~+80℃
连接方式：螺纹
介质流向：如图
注意事项：忌油

主要零件材料

阀体、阀顶、阀杆：不锈钢
阀顶、阀座：堆焊硬质合金



KDA22Y-40P 低温安全阀

主要性能规范

产品代号	公称通径 (mm)	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
108DK10B	10	4.0	0.22	0.2	0.70
158DK10B			0.88	0.8	
208DK10B			1.76	1.6	
108DK15B	15	4.0	0.22	0.2	
158DK15B			0.88	0.8	
208DK15C			1.76	1.6	
108DK20B	20	4.0	0.22	0.2	
158DK20B			0.88	0.8	
208DK20B			1.76	1.6	
108DK25B	25	4.0	0.22	0.2	
158DK25B			0.88	0.8	
208DK25B			1.76	1.6	
108DK40B	40	4.0	0.22	0.2	
158DK40B			0.88	0.8	
208DK40B			1.76	1.6	
108DK50B	50	4.0	0.22	0.2	
158DK50B			0.88	0.8	
208DK50B			1.76	1.6	

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)									重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	L4	D0	D1	M1	M2	
DN10	138	15	35	45.5	12	8	26	30×1.5	24×1.5	1.0
DN15	157	15	45	50	19	10	26	30×1.5	30×1.5	1.5
DN20	163	18	45	56	17	15	26	30×1.5	42×2	1.8
DN25	178	18	47	59	14	19.5	30	36×2	45×2	2.1
DN40	335	24	74	85	28	32	45	60×2	64×2	8.1
DN50	377	26	85	96	32	40	56	64×2	80×2	9.5

技术说明：订购时请注明是否配带进、出口接管。接管一般长度为50mm。并注明接管尺寸（公制或英制）。

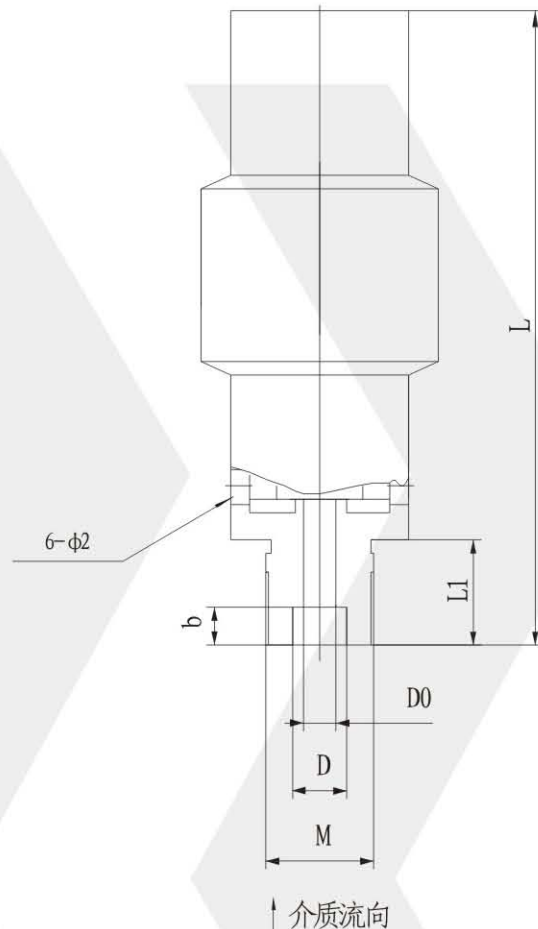
此类型为专用低温安全阀，主要用于小口径低温介质的管路安全排放系统。

主要技术参数

公称通径: 6mm
公称压力: 4.0MPa
适用介质: O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
适用温度: -196℃~+80℃
连接方式: 螺纹
介质流向: 如图
注意事项: 忌油

主要零件材料

阀体: 铜、不锈钢
阀顶、弹簧: 不锈钢



主要性能规范

产品代号	公称通径 (mm)	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
301DK6	6	4.0	0.22~0.65	0.2~0.6	0.15
302DK6	6	4.0	0.66~2.42	0.6~2.2	0.15
303DK6	6	4.0	2.43~3.85	2.2~3.5	0.15

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)					重量(Kg)
	L	L1	D	D0	M	
301DK6	65	14	7	6	R1/4"	0.19
302DK6	65	14	7	6	R1/4"	0.22
303DK6	65	14	7	6	R1/4"	0.23

KDA22Y-40P 低温安全阀

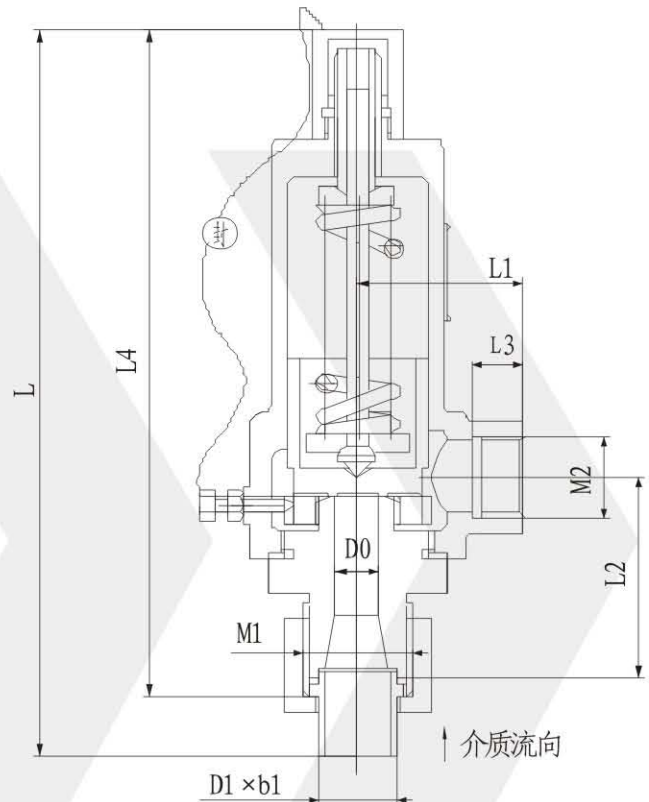
此类型低温安全阀主要用于低温介质的管路安全排放系统，具有开启灵敏、密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：10~50mm
 公称压力：4.0MPa
 适用介质：O₂、N₂、Ar、CNG、C₂H₄等气、液介质
 适用温度：-196℃~+80℃
 连接方式：螺纹
 介质流向：如图
 注意事项：忌油

主要零件材料

阀体、阀杆：不锈钢
 阀顶、阀座：堆焊硬质合金



主要性能规范

产品代号	公称通径 (mm)	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
301DK10	10	4.0	3.85	3.47	0.75
301DK15	15	4.0	3.3	2.97	0.75
302DK20	20	4.0	3.3	2.97	0.75
301DK25	25	4.0	3.15	2.86	0.75
302DK32	32	4.0	2.35	2.17	0.75
301DK40	40	4.0	3.3	2.97	0.75
301DK50	50	4.0	3.3	2.97	0.75

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)										重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	L4	D0	D1×b1	M1	M2		
301DK10	206	33	47	13	146	8	14×2	20×1.5	24×1.5 (内)	1.5	
301DK15	260	45	54	15	201	9	18×2	30×1.5	24×1.5 (内)	2.2	
302DK20	260	50	64	19	200	15	25×3	36×2	39×2	3.9	
301DK25	260	50	64	19	200	15	32×3	36×2	39×2	4.5	
302DK32	385	95	95	35	325	25	38×3	56×2	64×2	7.5	
301DK40	400	100	100	35	340	30	45×3	60×2	64×2	9.1	
301DK50	360	80	91	30	300	38	57×3.5	64×2	56×2 (内)	11.2	

技术说明：订购时请注明是否配带进出口接管。接管一般长度为50mm。并注明接管尺寸。

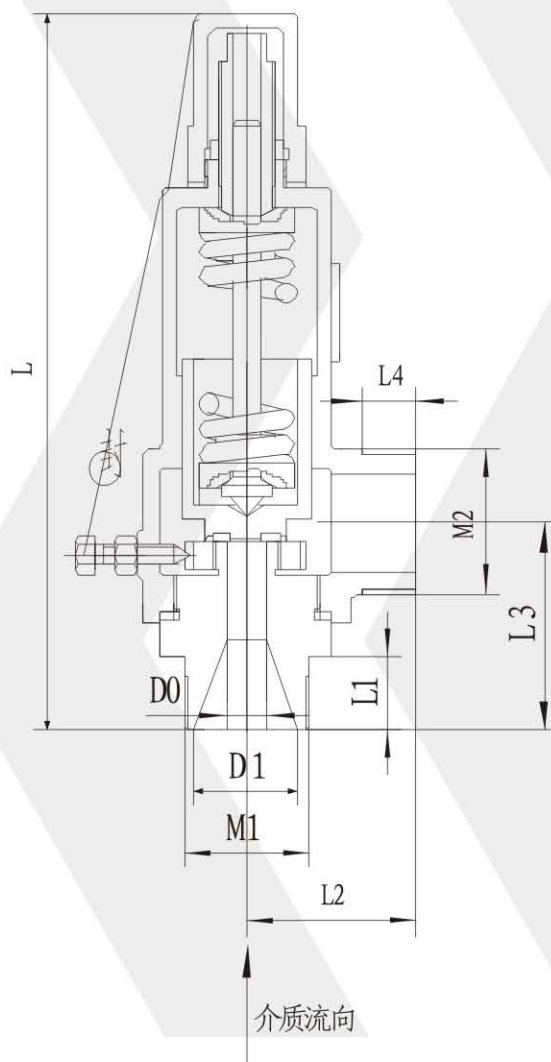
此类型专用低温安全阀主要用于低温介质的管路安全排放系统，具有开启灵敏、密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：10~50mm
 公称压力：见下表
 适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
 适用温度：-196℃~+80℃
 连接方式：螺纹
 介质流向：如图
 注意事项：忌油

主要零件材料

阀体、阀顶、阀杆：不锈钢
 阀顶、阀座：堆焊硬质合金



主要性能规范

产品代号	产品型号	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
258DK系列	KDA22Y-25P	2.5	0.7~1.8	0.63~1.6	0.7
356DK系列	KDA22Y-63P	6.3	2.0~4.2	1.8~3.8	0.7
401DK系列	KDA22Y-100P	10	5.0~8.8	4.5~7.9	0.7
501DK系列	KDA22Y-200P	20	10~16.5	9~14.8	0.7
612DK系列	KDA22Y-320P	32	20~27.5	18~24.8	0.7

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)									重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	L4	D0	D1	M1	M2	
258DK32	294	20	75	65	18	25	48.5	56×2	64×2	5.5
258DK40	294	22	95	80	18	32	55	60×2	64×2	7.5
258DK50	300	22	100	92	20	40	62	68×2	85×2	12
产品代号	尺寸(mm)									重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	L4	D0	D1	M1	M2	
356DK10	178	11	48	54	14	8	20	20×1.5	24×1.5 (外)	1.5
356DK 15	206	14	33	47	13	10	25	20×1.5	24×1.5 (内)	2.1
356DK 20	260	20	50	64	19	15	30	36×2	39×2 (外)	3.9
356DK 25	221	20	50	58	19	20	30	36×2	33×2 (内)	4.8
356DK 32	310	28	90	90	31	25	36	42×2	48×2 (内)	7.5
产品代号	尺寸(mm)									重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	L4	D0	D1	M1	M2	
401DK10	235	24	50	65	16	8	20	30×2	33×2	4.2
401DK15	283	28	65	80	16	12	25	36×2	39×2	5.1
401DK20	305	28	71	92	22	10	24	33×2	42×2	5.9/6.2
401DK25	314	24	80	88	26	20	32	39×2	48×2	9.82
产品代号	尺寸(mm)									重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	L4	D0	D1	M1	M2	
501DK10	310	25	80	86	25	8	20	30×2	42×2 (内)	10
501DK15	348	24	95	95	30	10	15	24×2	42×2	12
501DK20	325	27	95	95	31	15	30	42×2	56×2	18
501DK25	319	26	95	95	45	12	46	56×2	56×2	20
产品代号	尺寸(mm)									重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	L4	D0	D1	M1	M2	
612DK10	310	25	80	86	25	8	20	30×2	42×2 (内)	10
612DK15	348	24	95	95	30	10	15	24×2	42×2	12
612DK20	325	27	95	95	31	15	30	42×2	56×2	18

技术说明：订购时请注明是否配带进、出口接管。接管一般长度为50mm。并注明接管尺寸（英制或公制）。

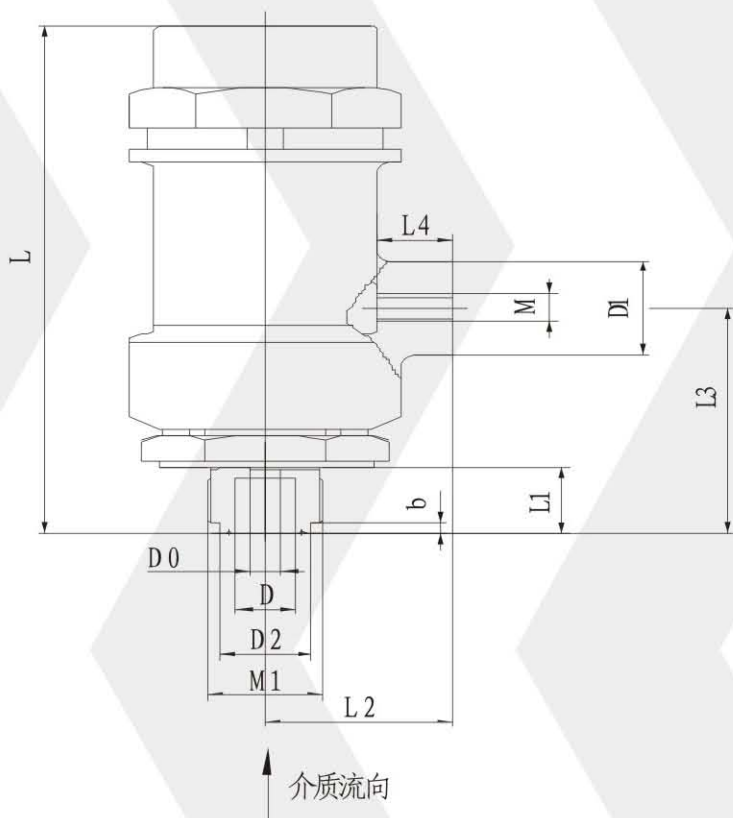
此类型低温安全阀主要用于低温介质的管路安全排放系统，具有开启灵敏、密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径: 6~50mm
公称压力: 22.0MPa、20.0MPa、1.0 MPa
适用介质: O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
适用温度: -196℃~+80℃
连接方式: 螺纹
介质流向: 如图
注意事项: 忌油

主要零件材料

阀体: 不锈钢
阀座、阀顶、阀杆、弹簧: 不锈钢



主要性能规范

产品代号	产品型号	公称通径 (mm)	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
451DK6	KDA21W-200P	6	20	13.0	11.7	0.15
451DK10	KDA21H-220P	10	22	17.6	16.0	0.15
1K50	KDA21W-10P	50	1.0	0.88	0.8	0.15

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)												重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	L4	D	D0	D1	D2	b	M1	M	
451DK6	177	22	53	80	23	16	6	30	24	4	24×2	30×2	3.1
451DK10	191	25	50	85	20	15	10	35	26	4	30×2	G3/8"	4.51
1K50	225	32	65	105	27	50	40	65	60	5	64×2	G1 1/2"	7.49

KDA22Y 低温安全阀

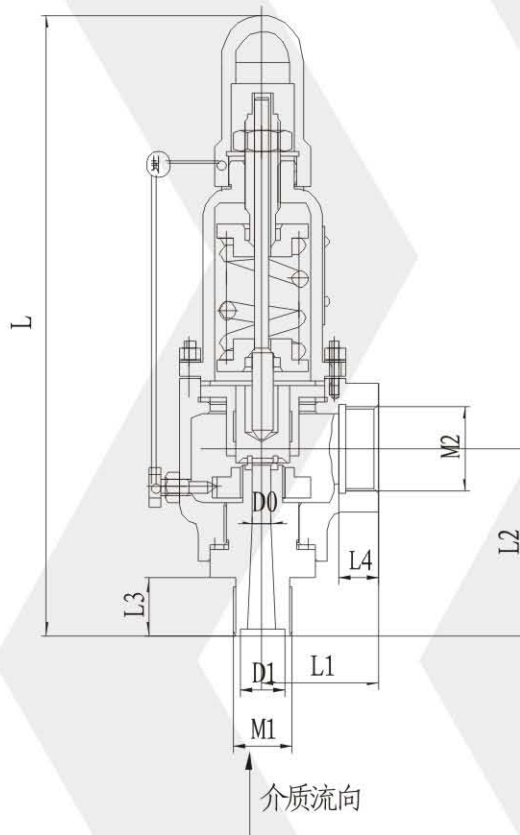
此类型专用低温高压安全阀主要用于低温介质的管路安全排放系统，具有开启灵敏、密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：10mm
公称压力：22、42MPa
适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
适用温度：-196℃~+80℃
连接方式：螺纹
介质流向：如图
注意事项：忌油

主要零件材料

阀体：不锈钢
阀杆、阀顶：不锈钢
阀顶、阀座：堆焊硬质合金



主要性能规范

产品代号	产品型号	公称通径 (mm)	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
452DK10	KDA22Y-220P	10	22.0	17.6	15.8	0.7
651DK10	KDA22Y-420P	10	42.0	38	34.2	0.7

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)									重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	L4	D0	D1	M1	M2	
452DK10	312	65	90	30	21	8	12	24×2	42×2 (内)	5.1
651DK10	310	80	86	25	25	8	20	30×2	42×2 (内)	6.5

技术说明：订购时请注明是否配带进出口接管。接管一般长度为50mm，并注明接管尺寸。

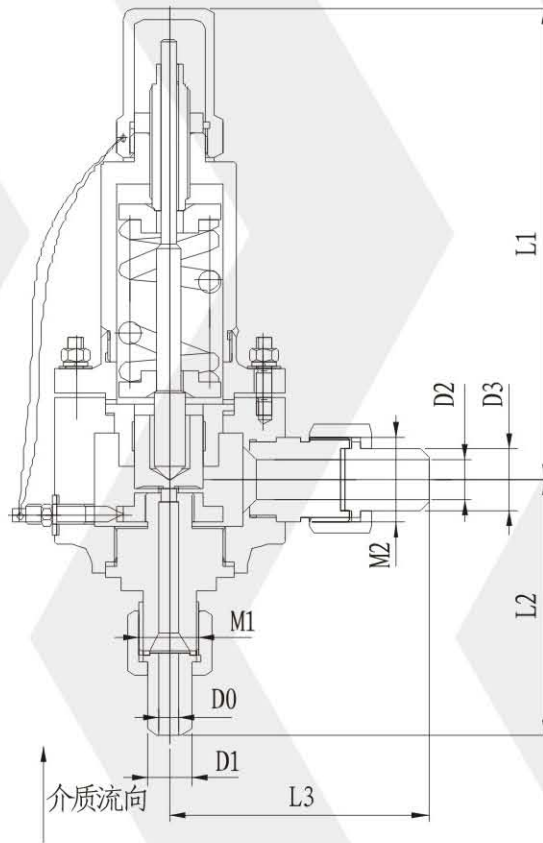
此类型专用低温高压安全阀主要用于低温介质的管路安全排放系统，具有开启灵敏、密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：10~15mm
 公称压力：42.0MPa、45.0MPa
 适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
 适用温度：-196℃~+80℃
 连接方式：螺纹
 介质流向：如图
 注意事项：忌油

主要零件材料

阀体、阀顶、阀杆：不锈钢
 阀顶、阀座：堆焊硬质合金



主要性能规范

产品代号	产品型号	公称通径 (mm)	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
652DK10	KDA22Y-420P	10	42.0	30~38	27~34.2	0.7
651DK15	KDA22Y-450P	10	45.0	30~40	27~36	0.7

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)									重量(Kg)
	L1	L2	L3	D0	D1	D2	D3	M1	M2	
652DK10	248	130	130	10	22	20	32	30×2	42×2	5.1
651DK15	250	140	152	10	21	20	27	30×2	39×2	6.2

KDA22Y-560P 低温安全阀

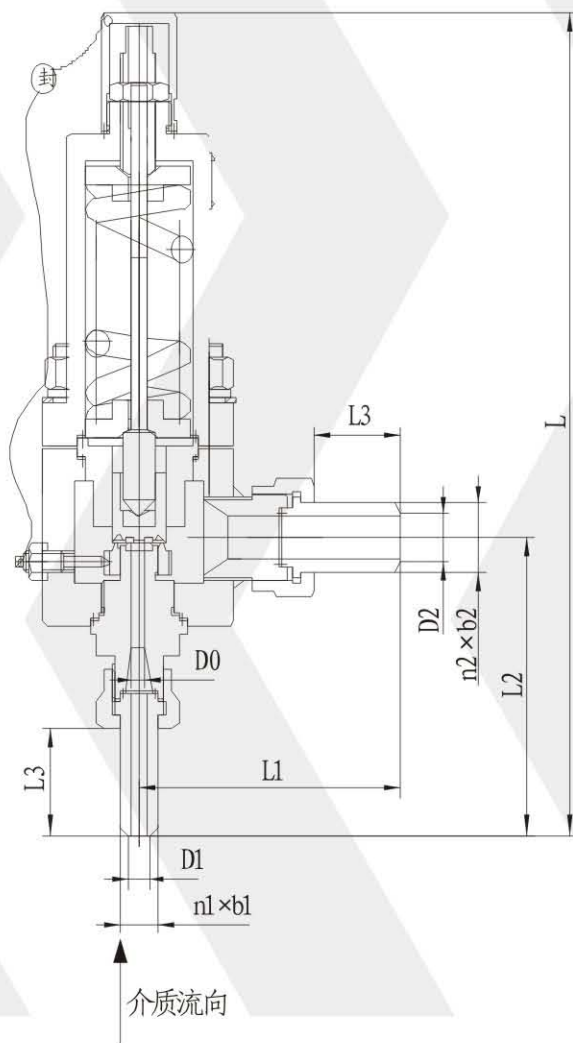
此类型专用低温高压安全阀主要用于低温介质的高压管路安全排放系统，具有开启灵敏、密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：6~10mm
 公称压力：56.0MPa
 适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
 整定压力：45.0Mpa~50.0Mpa
 适用温度：-196℃~+80℃
 连接方式：螺纹
 介质流向：如图
 注意事项：忌油

主要零件材料

阀体、阀座：不锈钢
 阀顶：不锈钢



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)									重量(Kg)
	L	L1	L2	L3	D0	D1	D2	n1×b1	n2×b2	
751DK6	324	130	112	50	4	8	12	14×3	18×3	8.45
751DK10	387	151	140	50	8	21	28	22×6	32×6	12.1

技术说明：该阀门可配不同种类接管，订购时请注明是否配带进、出口接管，并注明接管尺寸（英制或公制）。

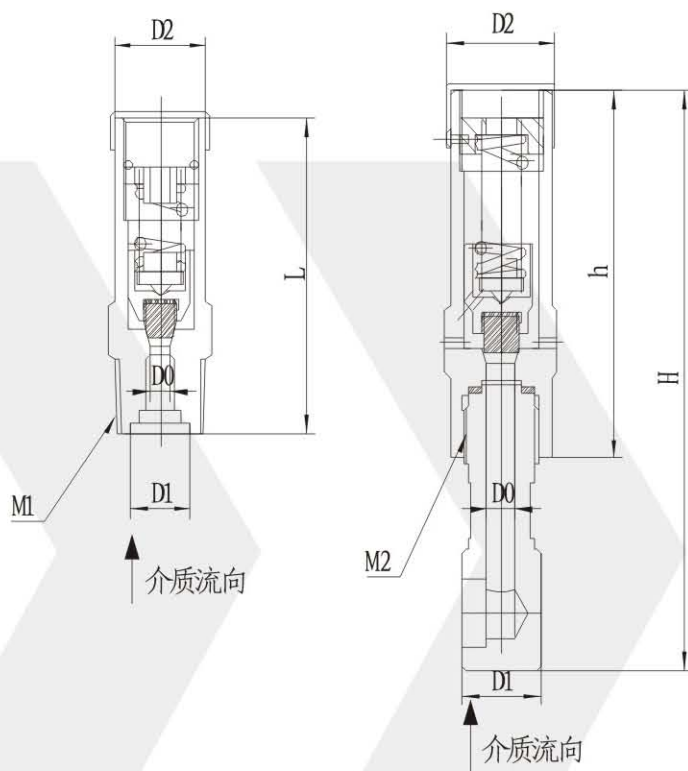
此类型为专用低温安全阀，主要用于高真空瓶管管路安全排放系统，具有开启灵敏、密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：8~15mm
公称压力：4.0、5.0MPa
适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
适用温度：-196℃~+80℃
连接方式：螺纹
介质流向：如图
注意事项：忌油

主要零件材料

阀体：不锈钢、铜



主要性能规范

产品代号	产品型号	公称通径 (mm)	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
H251DK8	KDA11F-40P	8	4.0	1.5~3.5	1.35~3.15	0.15
H251DK10	KDA21F-50T	10	5.0	1.6~2.0	1.2~1.6	
H251DK10B	KDA21F-50P	10	5.0	2.1~2.5	1.7~2.0	
H252DK10	KDA21F-50P	10	5.0	2.5~3.0	2.0~2.4	
H253DK10	KDA11F-50P	10	5.0	1.0~1.6	0.8~1.2	
H254DK10	KDA11F-50P	10	5.0	1.76~2.0	1.4~1.6	
302DK15	KDA21F-40P	15	4.0	2.5~3.0	2.0~2.4	

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)								重量(Kg)
	L	H	h	D0	D1	D2	M1	M2	
H251DK8	66	—	—	5	—	22	1/4" NPTF	—	0.33
H251DK10	66	—	—	7	10	24	1/2" NPT	—	0.35
H251DK10B	66	—	—	7	20	24	M24*1.5	—	0.35
H252DK10	76	—	—	7	20	24	M24*1.5	—	0.42
H253DK10	—	122	60	7	24	24	—	M18*1.5(内)	0.43
H254DK10	—	122	60	7	24	24	—	M18*1.5(内)	0.43
302DK15	90	—	—	10	12	40	1/2" NPT	—	0.75

技术说明：订购时请注明是否配带进出口接管。接管长度一般为50mm。并注明接管尺寸（英制或公制）。

KDA42Y 低温安全阀

此类型专用低温安全阀主要用于低温介质的管路安全排放系统，具有开启灵敏、密封可靠的特点。

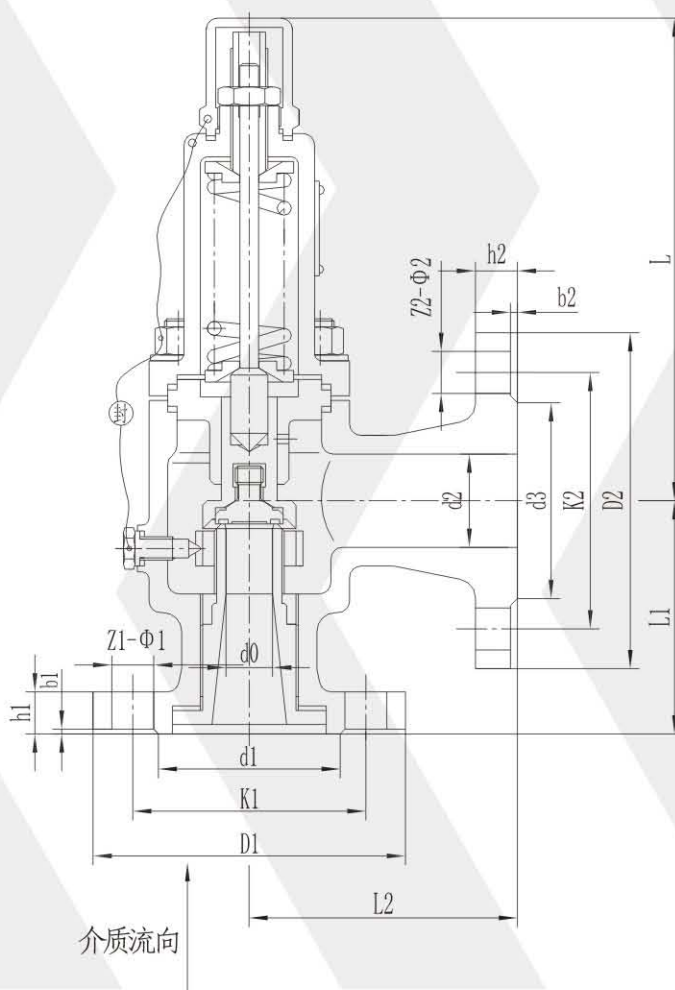
主要技术参数

公称通径：20~200mm
 公称压力：见下表
 适用介质：O₂、N₂、Ar、NG等气、液介质
 适用温度：-196℃~+80℃
 连接方式：法兰（HG/T20592-2009）
 介质流向：如图
 注意事项：忌油

主要零件材料

阀体、阀盖、阀顶：不锈钢
 阀顶：堆焊硬质合金

注：法兰可按其他标准生产。



主要性能规范

产品代号	产品型号	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
209DK系列	KDA42Y-16P	1.6	0.98	0.88	0.7
259DK系列	KDA42Y-25P	2.5	1.0~1.76	1.0~1.6	0.7
309DK系列	KDA42Y-40P	4.0	1.9~3.0	1.7~2.7	0.7
359DK系列	KDA42Y-63P	6.3	3.1~5	2.8~4.5	0.7
409DK系列	KDA42Y-100P	10	5.1~7	4.6~6.3	0.7

外形尺寸与连接尺寸

KDA42Y-16P PN16																		
产品代号	尺寸(mm)																	重量(Kg)
	L	L1	L2	d0	d1	K1	D1	d2	d3	K2	D2	Z1-φ1	Z2-φ2	b1	h1	b2	h2	
209DK20	196	95	95	12	55	75	105	25	65	85	115	4-14	4-14	16	2	16	2	4.1
209DK 25	207	110	110	16	65	85	115	32	78	100	140	4-14	4-18	16	2	18	2	4.8
209DK 32	236	115	115	20	78	100	140	40	85	110	150	4-18	4-18	18	2	18	3	5.4
209DK 40	258	120	120	25	85	110	150	50	100	125	165	4-18	4-18	18	3	18	3	6.8
209DK 50	287	135	135	32	100	125	165	65	120	145	185	4-18	4-18	20	3	20	3	8.2
209DK 65	324	160	160	40	120	145	185	80	135	160	200	8-18	8-18	20	3	20	3	9.7
209DK 80	388	180	180	50	135	160	200	100	155	180	220	8-18	8-18	20	3	22	3	13.2
209DK 100	436	195	195	65	155	180	220	125	185	210	250	8-18	8-18	22	3	22	3	16.8
209DK 125	459	210	210	80	185	210	250	150	210	240	285	8-18	8-22	22	3	24	3	18.2
209DK 150	485	255	255	100	210	240	285	175	240	270	310	8-22	12-22	24	3	26	3	20.6
209DK 200	544	300	300	125	265	295	340	250	320	355	405	12-22	12-26	26	3	30	3	26.1
KDA42Y-25P PN25																		
产品代号	尺寸(mm)																	重量(Kg)
	L	L1	L2	d0	d1	k1	D1	d2	d3	K2	D2	Z1-φ1	Z2-φ2	b1	h1	b2	h2	
259DK20	196	95	95	12	55	55	105	25	65	85	115	4-14	4-14	16	2	16	2	4.1
259DK 25	227	110	110	16	65	65	115	32	78	100	140	4-14	4-18	16	2	18	2	4.8
259DK 32	248	115	115	20	78	78	140	40	85	110	150	4-18	4-18	18	2	18	3	5.4
259DK 40	272	120	120	25	85	85	150	50	100	125	165	4-18	4-18	18	3	20	3	6.8
259DK 50	307	135	135	32	100	100	165	65	120	145	185	4-18	8-18	20	3	20	3	8.2
259DK 65	336	160	160	40	120	120	185	80	135	160	200	8-18	8-18	20	3	22	3	9.7
259DK 80	378	180	180	50	135	135	200	100	160	190	235	8-18	8-23	22	3	22	3	13.1
259DK 100	426	195	195	65	160	160	235	125	188	220	270	8-22	8-26	22	3	24	3	16.2
259DK 125	466	210	210	80	188	188	270	150	218	250	300	8-26	8-26	24	3	26	3	18.3
259DK 150	505	255	255	100	218	218	300	175	282	310	360	8-26	12-26	26	3	30	3	20.6
259DK 200	548	300	300	125	282	282	360	250	340	370	425	12-26	12-30	30	3	34	4	25.8
KDA42Y-40P PN40																		
产品代号	尺寸(mm)																	重量(Kg)
	L	L1	L2	d0	d1	K1	D1	d2	d3	K2	D2	Z1-φ1	Z2-φ2	b1	h1	b2	h2	
309DK20	196	95	95	12	55	75	105	25	65	85	115	4-14	4-14	16	2	16	2	4.1
309DK 25	227	110	110	16	65	85	115	32	78	100	140	4-14	4-18	18	2	18	2	4.8
309DK 32	248	115	115	20	78	100	140	40	85	110	150	4-18	4-18	18	2	18	3	5.4
309DK 40	272	120	120	25	85	110	150	50	100	125	165	4-18	4-18	18	3	20	3	6.8
309DK 50	307	135	135	32	100	125	165	65	120	145	185	4-18	8-18	20	3	22	3	8.2
309DK 65	336	160	160	40	120	145	185	80	135	160	200	8-18	8-18	22	3	24	3	9.7
309DK 80	378	180	180	50	135	160	200	100	160	190	235	8-18	8-22	24	3	24	3	13.6
309DK 100	426	195	195	65	160	190	235	125	188	220	270	8-22	8-26	24	3	26	3	17.4
309DK 125	466	210	210	80	188	220	270	150	218	250	300	8-26	8-26	26	3	28	3	19.3
309DK 150	505	255	255	100	218	250	300	175	282	320	375	8-26	12-30	28	3	32	4	21.6
309DK 200	548	300	300	120	282	320	375	250	340	385	450	12-30	12-33	32	4	34	4	27.5

KDA42Y 低温安全阀

KDA42Y-63P PN63																		
产品代号	尺寸(mm)																	重量(Kg)
	L	L1	L2	d0	d1	K1	D1	d2	d3	K2	D2	Z1-φ1	Z2-φ2	b1	h1	b2	h2	
359DK20	196	95	95	12	12	90	130	25	65	100	140	4-18	4-18	16	2	16	2	4.1
359DK 25	227	110	110	16	16	100	140	32	78	110	155	4-18	4-22	24	2	24	2	4.8
359DK 32	248	115	115	20	20	110	155	40	85	125	170	4-22	4-22	24	2	26	3	5.4
359DK 40	272	120	120	25	25	125	170	50	100	135	180	4-22	4-22	26	3	26	3	6.8
359DK 50	307	135	135	32	32	135	180	65	120	160	205	4-22	8-22	26	3	26	3	8.2
359DK 65	336	160	160	40	40	160	205	80	135	170	215	8-22	8-22	26	3	28	3	9.7
359DK 80	378	180	180	50	50	170	215	100	160	200	250	8-22	8-26	28	3	30	3	13.6
359DK 100	426	195	195	65	65	200	250	125	188	240	295	8-26	8-30	30	3	32	4	17.4
359DK 125	466	210	210	80	80	240	295	150	218	280	345	8-30	8-33	32	4	34	4	19.3
359DK 150	505	255	255	100	100	280	345	175	242	345	415	8-33	12-33	34	4	36	4	21.6
KDA42Y-100P PN100																		
产品代号	尺寸(mm)																	重量(Kg)
	L	L1	L2	d0	d1	K1	D1	d2	d3	K2	D2	Z1-φ1	Z2-φ2	b1	h1	b2	h2	
409DK20	196	95	95	12	55	90	130	25	65	100	140	4-18	4-18	16	2	16	2	4.1
409DK 25	230	110	110	16	65	100	140	32	78	110	155	4-18	4-22	24	2	24	2	4.8
409DK 32	256	115	115	20	78	110	155	40	85	125	170	4-22	4-22	24	2	26	3	5.8
409DK 40	284	120	120	25	85	125	170	50	100	145	195	4-22	4-26	26	3	26	3	7.3
409DK 50	325	135	135	32	100	145	195	65	120	170	220	4-26	8-26	28	3	30	3	8.8
409DK 65	359	160	160	40	120	170	220	80	135	180	230	8-26	8-26	30	3	32	4	11.2
409DK 80	392	180	180	50	135	180	230	100	160	210	265	8-26	8-30	32	4	34	4	14.9
409DK 100	443	195	195	65	160	210	265	125	188	250	315	8-30	8-33	34	4	36	4	19.4
409DK 125	486	210	210	80	188	250	315	150	218	290	355	8-33	12-33	36	4	38	4	22.3
409DK 150	525	255	255	100	218	290	355	175	242	360	430	12-33	12-36	38	4	40	5	25.6

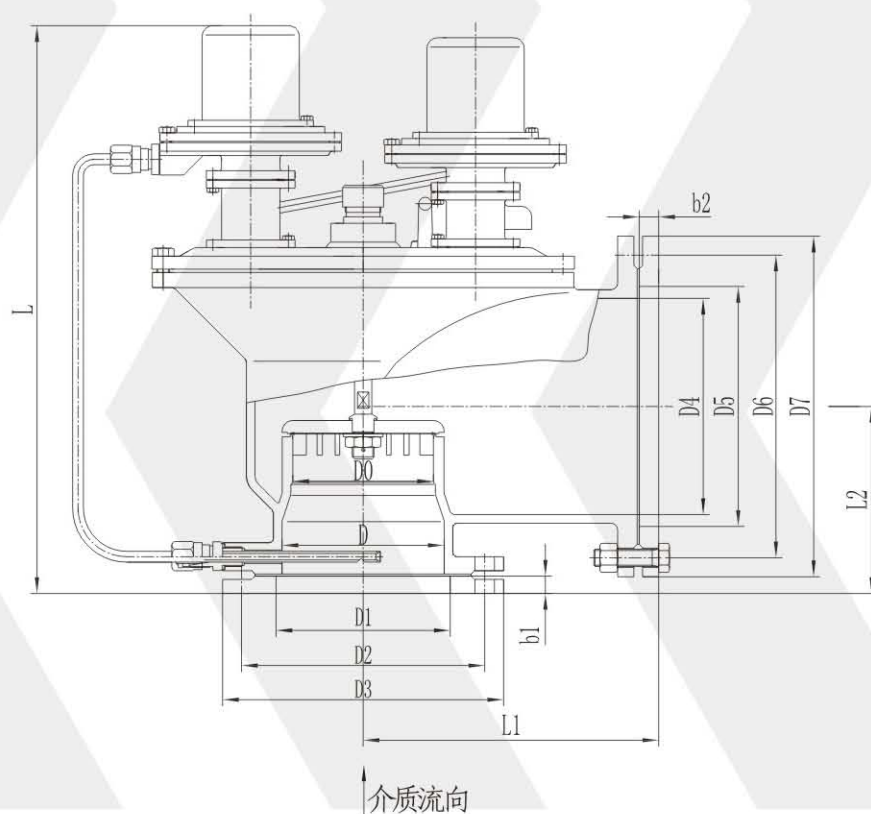
该类阀门主要用于大型低温贮槽顶部，保持贮槽内介质压力稳定在设定的压力范围内，达到保护贮槽的目的；广泛用于O₂、N₂、Ar及其他低温介质，具有密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：100~200mm
 公称压力：0.25MPa
 开启压力：1100~6500mmH₂O（11~65Kpa）
 真空开启压力：-50±20 mmH₂O（-500±200Pa）
 密封压力：980~5800 mmH₂O（8.8~52KPa）
 适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液体
 适用温度：-196℃~+80℃
 连接方式：法兰（HG/T20592-2009）
 介质流向：如图
 注意事项：忌油

主要零件材料

阀体、阀盖：不锈钢
 阀瓣：铝合金



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)														重量(Kg)
	L	L1	L2	D0	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	b1	b2	
005DK100C	466	228	144	90	102	110	170	205	152	161	225	260	14	16	60
005DK150C	532	273	175	130	150	161	225	260	200	222	280	315	16	18	67
005DK200C	555	293	196	173	196	222	280	315	203	222	280	315	18	18	100

KA41L-2.5P 外槽呼吸阀

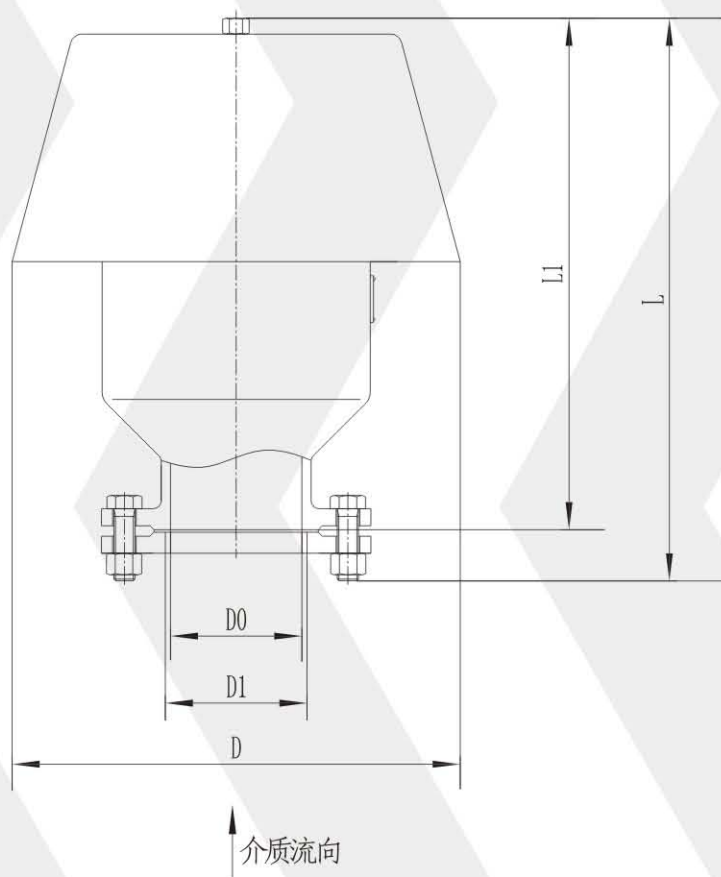
该类阀门主要用于大型低温贮槽顶部，保持贮槽内筒与外筒之间介质压力稳定在设定的压力范围内，达到保护贮槽的目的；广泛用于O₂、N₂、Ar及其他常温介质，具有密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：100~250mm
公称压力：0.25MPa
整定压力：0.8~1.6KPa
密封压力：0.7~1.4KPa
真空开启压力：-280Pa
适用介质：NG、O₂、N₂、Ar、Air等
适用温度：-50℃~+65℃
连接方式：法兰
介质流向：如图
注意事项：忌油

主要零件材料

阀体：不锈钢
阀顶：铝合金



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)					呼气压力 (Pa)			重量(Kg)
	L	L1	D	D0	D1	015K	016K	017K	
015~017K100A	346	330	320	100	110	800	1200	1600	19.1
015~017K150A	346	330	376	152	161				27.5
015~017K200A	403	381	400	200	222				39.5
015~017K250A	403	381	450	250	276				50.4

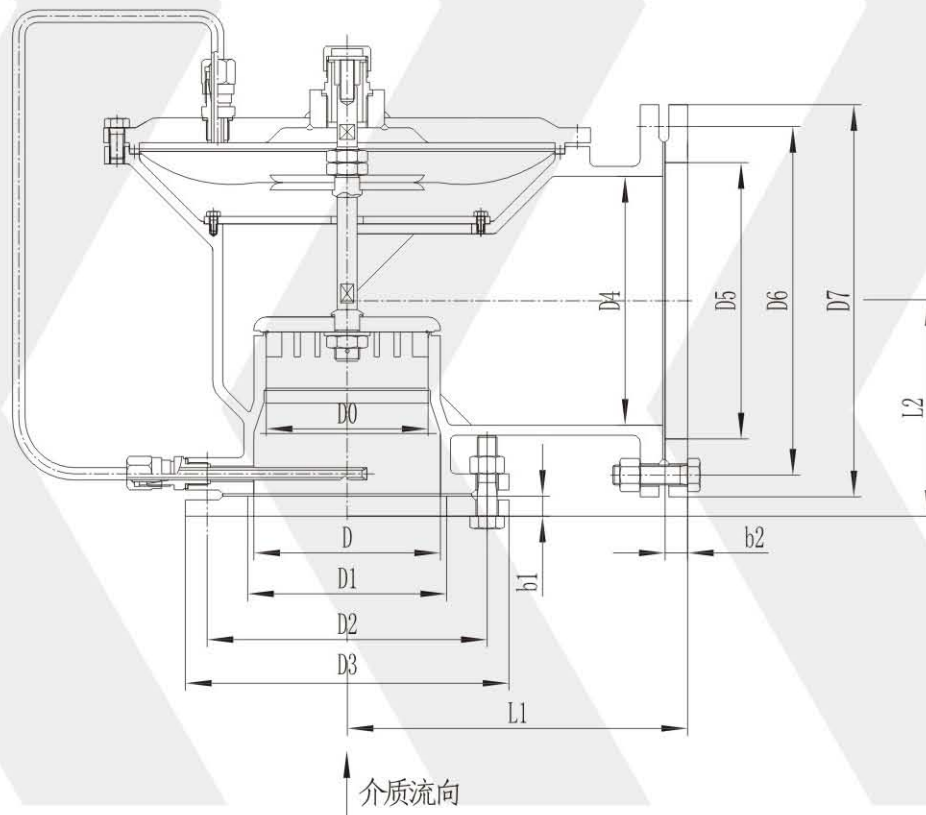
该类阀门主要用于大型低温贮槽顶部，与低温呼阀一起配合使用，以保持贮槽内介质压力稳定在设定的压力范围内，广泛用于O₂、N₂、Ar、LNG及其他低温介质，具有密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：100~200mm
公称压力：0.25MPa
真空开启压力：-50mmH₂O (-0.5KPa)
适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
适用温度：-196℃~+80℃
连接方式：法兰（HG/T20592-2009）
介质流向：如图
注意事项：忌油

主要零件材料

阀体、阀盖、阀杆：不锈钢
阀瓣：铝合金



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)													重量(Kg)
	L1	L2	D0	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	b1	b2	
008DK100	228	114	80	100	110	170	205	150	161	225	260	14	16	56
008DK150	273	175	130	150	161	225	260	200	222	280	315	16	18	63
008DK200	320	239	175	196	222	280	315	250	276	335	375	18	22	82

KDA49L-2.5P 低温呼吸阀

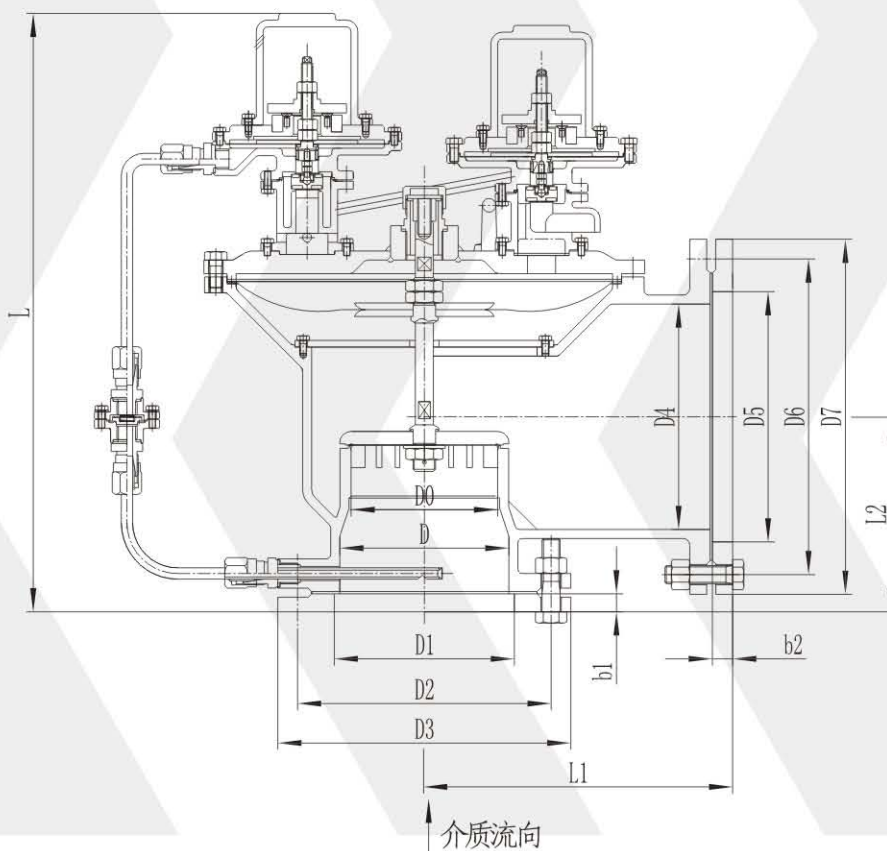
该类阀门主要用于大型低温贮槽顶部，与低温吸阀一起配合使用，以保持贮槽及冷箱内介质压力稳定在设定的压力范围内，广泛用于O₂、N₂、Ar、LNG及其他低温介质，具有密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径: 100~200mm
 公称压力: 0.25MPa
 开启压力: 1100~6500mmH₂O (11~65Kpa)
 密封压力: 980~5800 mmH₂O (9.8~58Kpa)
 适用介质: O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等
 适用温度: -196℃~+80℃
 连接方式: 法兰 (HG/T20592-2009)
 介质流向: 如图
 注意事项: 忌油

主要零件材料

阀体、阀盖、阀杆: 不锈钢
 阀瓣: 铝合金



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)														重量(Kg)
	L	L1	L2	D0	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	b1	b2	
009DK100	466	228	144	90	102	110	170	205	152	161	225	260	14	16	65
009DK150	532	273	175	130	150	161	225	260	200	222	280	315	16	18	72
009DK200	555	293	196	173	196	222	280	315	203	222	280	315	18	18	108

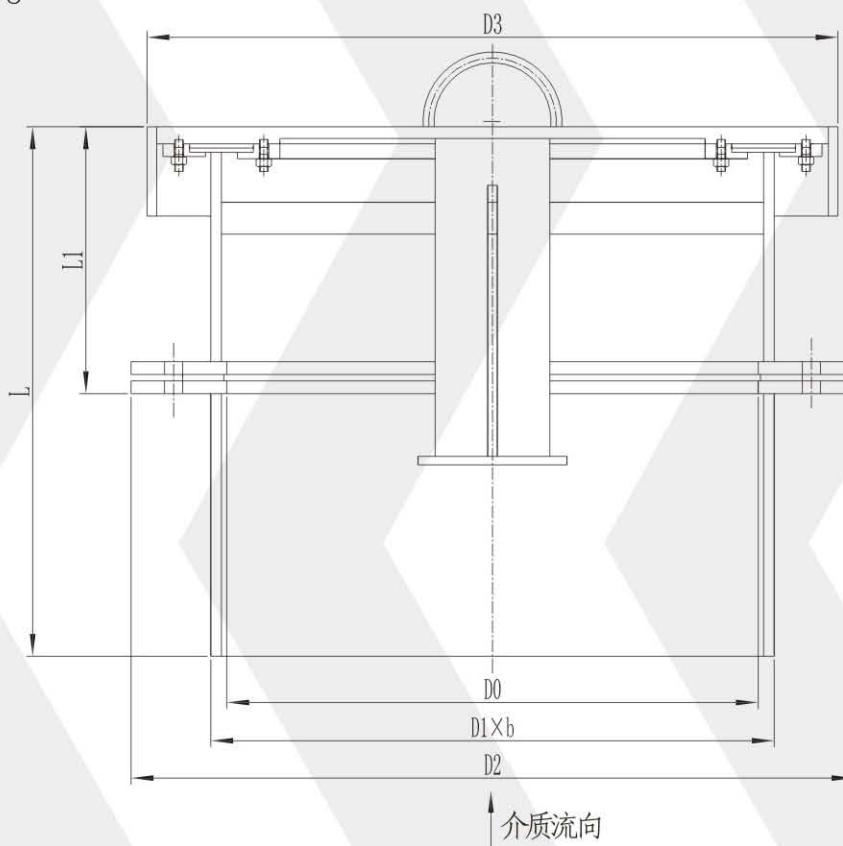
该类阀门主要安装于大型贮槽、冷箱顶部，以保持贮槽内及冷箱介质压力稳定在设定的压力范围内，达到保护贮槽、冷箱的目的；广泛用于N₂、Ar及其他常温介质，具有密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：150~500mm
公称压力：6KPa
开启压力：1.0~2.0Kpa
密封压力：0.9~1.8Kpa
适用介质：N₂、Ar、空气等
适用温度：-40℃~+80℃
连接方式：焊接
介质流向：如图
注意事项：忌油

主要零件材料

阀体、阀盖：碳钢



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)						重量(Kg)
	L	L1	D0	D1×b	D2	D3	
008K150	258	140	150	159×5	273	250	18.5
008K200	290	180	200	219×6	320	300	22.1
008K250	380	194	250	270×6	375	370	40.0
008K500A	742	243	500	530×10	680	650	131

KA61F-2.5C 安全泄放装置

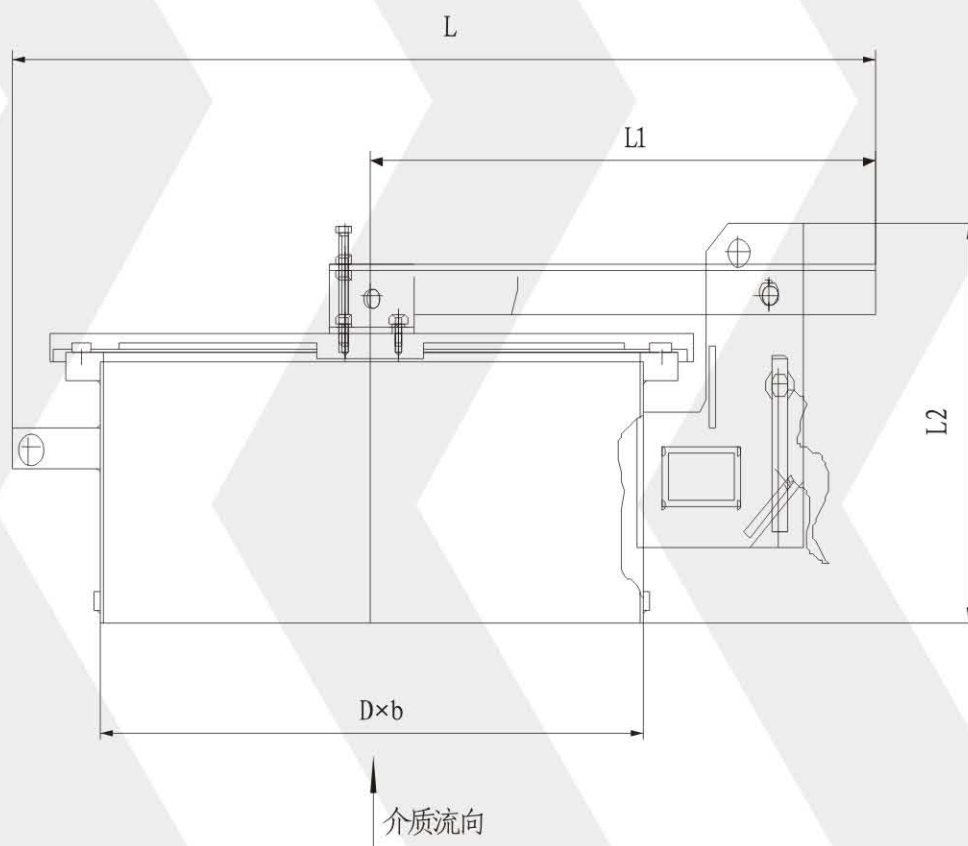
该类阀门主要安装于大型空分设备的冷箱顶部，以保持冷箱内介质压力稳定在设定的压力范围内，达到保护冷箱的目的；广泛用于N₂、Ar及其他常温介质，具有密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径: 300~500mm
公称压力: 0.25MPa
整定压力: 0.8~1.5KPa
密封压力: 0.72~1.35KPa
适用介质: N₂、Ar、空气等
适用温度: -40℃~+80℃
连接方式: 焊接
介质流向: 如图
注意事项: 忌油

主要零件材料

阀体、阀盖: 碳钢



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	整定压力 (Kpa)	尺寸(mm)				重量(Kg)
		L	L1	L2	D×b	
018K300A	0.8	604	370	296	308×4	28
018K500A	0.8	804	470	296	508×4	44
019K300A	1.5	604	370	296	308×4	35
019K500A	1.5	804	470	296	508×4	50

此类低温先导式安全阀主要安装于大型空分设备的塔器顶部，以保持塔器内介质压力稳定在设定的压力范围内，达到保护塔器的目的；广泛用于O₂、N₂、Ar及其他低温介质，具有密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：150~400mm
公称压力：0.6、1.0MPa
适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等
适用温度：-196℃~+80℃
连接方式：法兰（HG/T20592-2009）
介质流向：如图
注意事项：忌油

主要零件材料

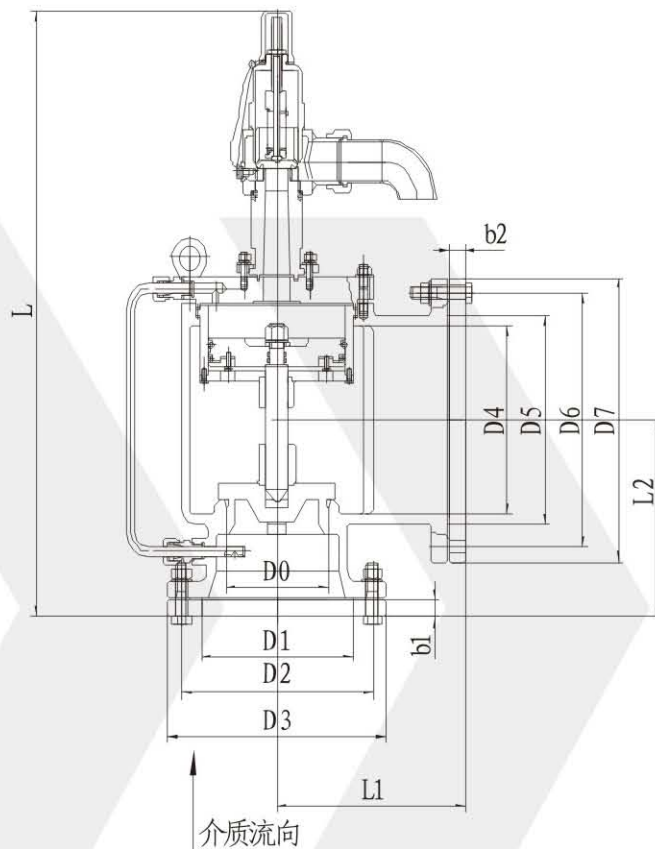
阀体、阀盖：不锈钢
阀顶：铝合金或不锈钢

主要性能规范

产品代号	产品型号	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)	排量系数
025DK系列	KDA46L-6P	0.6	0.08	0.7
169DK系列	KDA46Y-10P	1.0	0.57	

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)													重量(Kg)
	L	L1	L2	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	b1	b2	
025DK150	711	270	242	100	161	225	265	200	222	280	320	22	24	110
025DK200	798	276	259	150	222	280	320	250	276	335	375	22	24	127
025DK250	906	380	342	204	276	335	375	300	328	395	440	24	24	193
025DK300	1080	406	374	250	328	395	435	350	380	445	490	24	26	330
025DK350	1144	408	401	300	381	445	490	400	430	495	540	26	28	362
025DK400	1242	532	519	350	432	495	540	450	485	550	595	28	30	387
产品代号	尺寸(mm)													重量(Kg)
	L	L1	L2	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	b1	b2	
169DK150	726	103	212	100	161	240	285	200	222	280	320	22	20	103
169DK200	808	159	260	150	222	295	340	250	276	335	375	22	22	159
169DK250	907	227	339	200	276	350	395	300	328	395	440	26	24	227
169DK300	964	372	376	250	328	400	445	350	360	445	490	26	26	372
169DK350	1018	489	415	300	381	460	505	400	430	495	540	28	28	489
169DK400	1152	518	474	350	426	515	565	450	480	550	595	32	30	589



KA46Y-10C 常温先导式安全阀

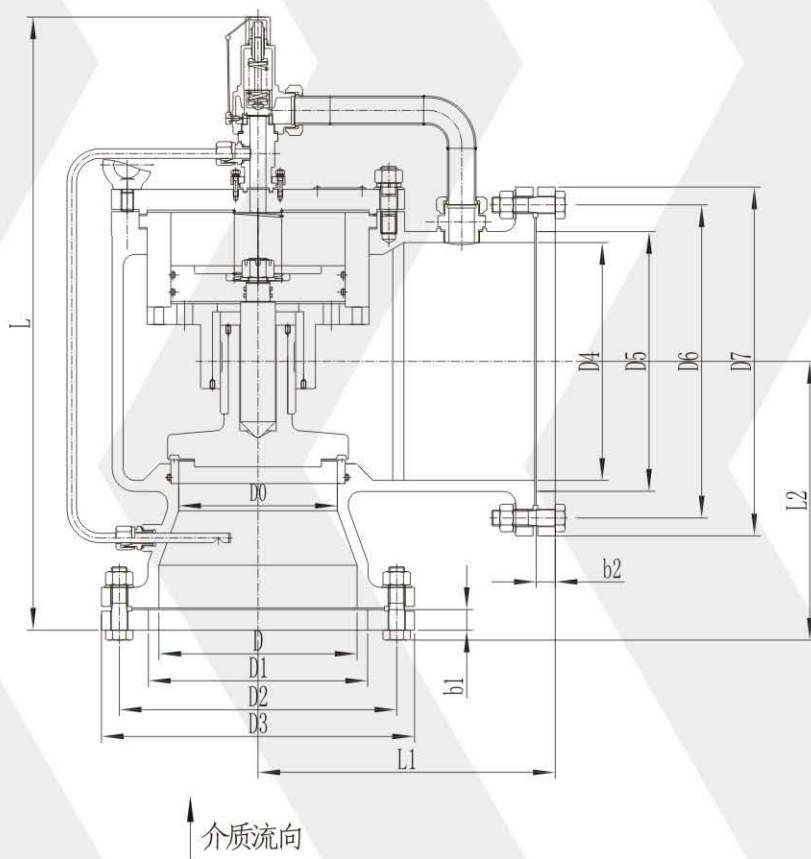
此类先导式安全阀主要安装于大型空分设备的管路上，以保持管路内介质压力稳定在设定的压力范围内，达到保护设备的目的；广泛用于O₂、N₂、Ar及其他常温及高温介质，具有密封可靠的特点。

主要技术参数

公称通径：150~350mm
 公称压力：1.0MPa
 整定压力：0.57Mpa
 密封压力：0.51Mpa
 适用介质：O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等
 适用温度：-40℃~+280℃
 连接方式：法兰（HG/T20592-2009）
 介质流向：如图
 注意事项：忌油

主要零件材料

阀体、阀盖：碳钢
 阀瓣：不锈钢



外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)														重量(Kg)
	L	L1	L2	D0	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	b1	b2	
159K150	726	250	212	100	150	161	240	285	200	222	280	320	22	20	103
159K200	808	300	260	150	200	222	295	340	250	276	335	375	22	22	159
159K250	907	375	339	200	250	276	350	395	300	328	395	440	26	24	227
159K300	964	407	376	250	280	328	400	445	350	360	445	490	26	26	372
159K350	1018	445	415	300	330	381	460	505	400	430	495	540	28	28	489

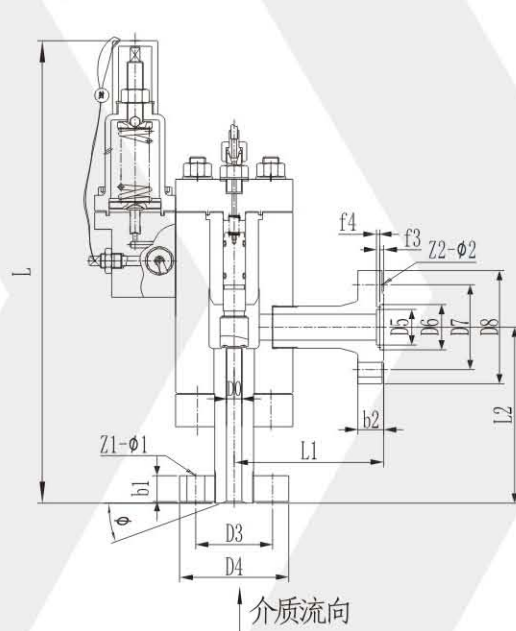
此类型阀门主要用于石油化工、空分设备、天然气设备用低温管路。

主要技术参数

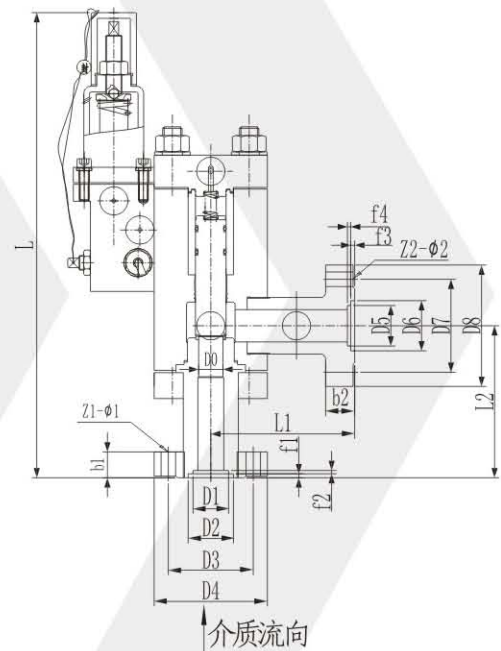
公称通径: 20~50mm
 公称压力: 56.0、42.0、32.0MPa
 适用介质: O₂、N₂、Ar、NG、C₂H₄等气、液介质
 适用温度: -196℃~+80℃
 连接方式: 法兰
 介质流向: 如图
 注意事项: 忌油

主要零件材料

阀体、阀盖、阀顶: 不锈钢
 阀顶、阀座: 堆焊硬质合金



DN20~40



DN50

主要性能规范

产品代号	产品型号	公称通径 (mm)	公称压力(MPa)	整定压力(MPa)	密封压力(MPa)
651-654DK20	KDA46Y-560P	20	56.0	23~45	20.7~40.5
651-654DK25	KDA46Y-560P	25	56.0	23~45	20.7~40.5
651DK32	KDA46Y-420P	32	42.0	30	27
651DK40	KDA46Y-420P	40	42.0	30	27
612DK50	KDA46Y-320P	50	32.0	27.5	23.4

外形尺寸与连接尺寸

产品代号	尺寸(mm)																重量(Kg)			
	L	L1	L2	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	b1	b2	f1 f3	f2 f4		Z1- φ1	Z2- φ2	φ
DN20	572	185	218	20	—	—	95	135	44	56	105	140	32	32	5	4	4-22	6-18	20	63
DN25	572	185	218	25	—	—	95	135	44	56	105	140	32	32	5	4	4-22	6-18	20	65
DN32	575	178	188	32	44	56	105	140	50	62	115	150	34	36	5	4	6-18	6-18	—	68
DN40	575	178	188	40	50	62	115	165	66	78	135	170	36	40	5	4	6-26	8-18	—	70
DN50	587	190	200	50	66	78	135	170	80	92	160	205	40	45	5	4	8-18	8-23	—	75

技术说明: 651DK20~25, 整定压力为: 23.0MPa, 密封压力: 20.7MPa
 652DK20~25, 整定压力为: 30.0MPa, 密封压力: 27.0MPa

653DK20~25, 整定压力为: 32.0MPa, 密封压力: 28.8MPa
 654DK20~25, 整定压力为: 45.0MPa, 密封压力: 40.5MPa