



A42/A44/A48系列全启式安全阀

★产品性能特点

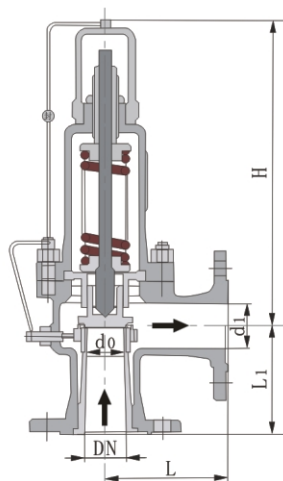
- 工业用安全阀、工艺成熟、做工细致、性能稳定
- 弹簧全启式; 阀芯开启高度 $\geq d_0/4$ (d_0 为喉径)
- A42系列无手柄、全封闭式结构
- A44系列有手柄、全封闭式结构
- A48系列有手柄、开窗式结构
- 有调节圈, 可调节回座压力、排放压力
- 整定压力P偏差:

$P \leq 5\text{bar}$;	偏差 $\pm 0.15\text{bar}$
$5 < P \leq 23\text{bar}$;	偏差 $\pm 3\%P$
$23 < P \leq 70\text{bar}$;	偏差 $\pm 0.7\text{bar}$
$P > 70\text{bar}$;	偏差 $\pm 1\%P$
- 回座压力: 85~90%整定压力
- 安装方式: 必须垂直安装, 否则阀芯回座可能偏移
- 广泛用于航天、军工、核能工业、船舶、石化、电力、医药设备、消防设备、机械制造、压力设备、环保设备、水处理、纺织等行业

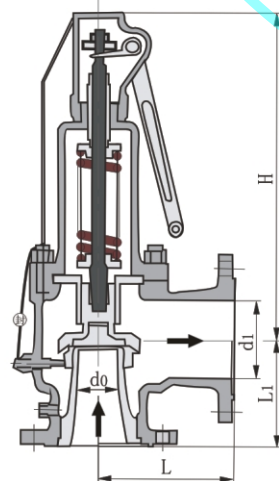
★产品技术参数

序号	技术参数	实际应用
1	结构形式	全启式 (出口通径比进口大一规格)
2	适用压力	整定压力范围: 0.5~320bar
3	阀体材质	碳钢、304、316、316L不锈钢
4	工作介质	液体、气体、轻油等
5	密封材质	常规硬密封; 特需丁腈橡胶NBR (可用于抽真空)、聚四氟乙烯PTFE
6	公称通径	DN20~DN250
7	介质温度	-9~80℃、-29/40~150℃、-29/40~200℃、-29/40~300℃、-29/40~350℃
8	连接方式	法兰
9	特殊配置	抗硫式、美标式、波纹管式、衬氟式、双联式、低温式等

★外形尺寸图



A42系列



A44/A48系列

★实物图



A42系列

A44系列

A48系列

A482双联系列

★外形尺寸

单位: mm

型号	公称通径	d0	d1	L	L1	H	公称通径	d0	d1	L	L1	H
A42/A44/A48 PN16bar	DN20	15	25	110	95	378	DN80	50	100	170	135	525
	DN25	16	32	110	95	378	DN100	65	125	195	175	690
	DN32	20	40	115	100	378	DN125	80	150	210	190	780
	DN40	25	50	120	110	406	DN150	100	175	255	230	838
	DN50	32	65	135	120	450	DN200	125	250	300	260	992
	DN65	40	80	160	140	520	DN250	150	300	350	320	1266
A42/A44/A48 PN25bar	DN20	15	25	110	95	378	DN80	50	100	170	135	525
	DN25	16	32	110	95	378	DN100	65	125	195	175	690
	DN32	20	40	115	100	378	DN125	80	150	210	190	780
	DN40	25	50	120	110	406	DN150	100	175	255	230	838
	DN50	32	65	135	120	450	DN200	125	250	300	260	992
	DN65	40	80	160	140	520	DN250	150	300	350	320	1266
A42/A44/A48 PN40bar	DN20	15	25	110	95	378	DN80	50	100	170	135	525
	DN25	16	32	110	95	378	DN100	65	125	195	175	690
	DN32	20	40	115	100	378	DN125	80	150	210	190	780
	DN40	25	50	120	110	406	DN150	100	175	255	230	828
	DN50	32	65	135	120	450	DN200	125	250	300	260	992
	DN65	40	80	160	140	520	DN250	150	300	350	320	1266
A42/A44/A48 PN63bar	DN20	10	25	96	85	264	DN50	32	65	135	130	389
	DN25	16	32	110	100	277	DN65	40	80	175	160	483
	DN32	20	40	130	110	289	DN80	50	100	175	160	493
	DN40	25	50	130	120	319	DN100	65	125	195	185	613
A42/A44/A48 PN100bar	DN20	10	25	96	85	264	DN50	32	65	135	130	389
	DN25	16	32	110	100	277	DN65	32	80	175	160	483
	DN32	20	40	130	110	259	DN80	40	100	175	160	493
	DN40	25	50	130	120	319	DN100	50	125	185	195	613
A42双法兰 PN160bar	DN15	8	M42×2	95	100	261	DN32	14	M64×3	130	135	285
	DN20	10	M42×2	95	100	261	DN40	20	M80×3	165	165	350
	DN25	12	M64×3	130	135	285	DN50	25	M100×3	165	166	380
A42双法兰 PN320bar	DN15	8	M42×2	95	100	261	DN32	14	M64×3	130	135	285
	DN20	10	M42×2	95	100	261	DN40	20	M80×3	165	165	350
	DN25	12	M64×3	130	135	285	DN50	25	M100×3	165	166	380

注: 1、PN<160bar时, 法兰常规按HG/T20592标准制造
 2、PN≥160bar时, 法兰常规按JB/T2769标准制造
 3、出口法兰压力等级常规比进口法兰压力等级小一等级