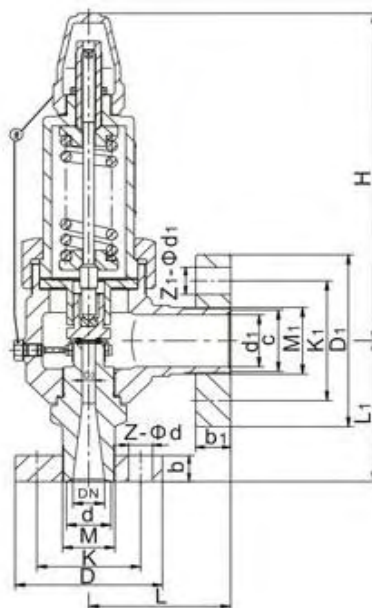


■产品简介:



安全阀是一种由进口静压开启的自动泄压防护装置，它是压力容器最为重要的安全附件之一，它的功能是：当容器内压力超过某一定值时，依靠介质自身的压力自动开启阀门，迅速排出一定数量的介质。当容器内的压力降到允许值时，阀又自动关闭，使容器内压力始终低于允许压力的上限，自动防止因超压而可能出现的事故，所以安全阀又被称为压力容器的最终保护装置。

安全阀常见故障及原因

【安全阀漏气】（1）阀芯与阀座接触面不严密；（2）阀芯与阀座接触面有脏物；（3）阀杆偏斜。

【安全阀到规定压力时不开启】（1）阀芯与阀座粘住，可做手动排气试验排除；（2）弹簧式安全阀的弹簧调整压力过大，应重新调整；（3）杠杆式安全阀的重锤向后移动，应将重锤移到原来定压的位置上，用限动螺丝紧固。

【安全阀不规定压力时开启】（1）弹簧式安全阀的弹簧调整压力不够、弹簧失效或弹力不足，应重调或重换安全阀；（2）杠杆式安全阀重锤向前移动，应将重锤移到原来定压的位置上，用限动螺丝紧固。

技术参数和性能

■弹簧微启封闭式安全阀

A41H 弹簧微启封闭式安全阀适用于工作温度≤300℃的石油气、空气、水等介质的设备或管路上。A41Y-P/R 型适用于工作温度≤200℃有腐蚀性介质的设备或管路上，作为超压保护装置。连接法兰标准按 JB/T……94/系列 1。

■弹簧微启封闭式安全阀主要零部件材料

NO	零件名称	A41H-16 材料	A41H-16P 材料	A41H-16R 材料
1	法兰	35/35CrMoA	2Cr13	1Cr18Ni 9Ti
2	阀座	2Cr13	1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 12Mo2Ti
3	阀体	35/40	1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 12Mo2Ti
4	阀瓣	2Cr13	1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 12Mo2Ti
5	导向套	2Cr13	1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 12Mo2Ti
6	弹簧	50CrVA	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA 包覆氟塑料
7	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 12Mo2Ti
8	阀盖	ZG230-450	1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 9Ti
9	调整螺杆	45	2Cr13	2Cr13
10	阀帽	ZG200-400	1Cr18Ni 9Ti	1Cr18Ni 9Ti
	阀座、阀瓣密封面	堆焊 Co 基硬质合金		

### ■ 弹簧微启封闭式安全阀外形尺寸和连接尺寸

型号	公称通径	do	D	K	g	g1	b	f	f1	Z-?d	DN'	D1	K1	g2	g'	b1	f'	f1'	Z1-?d1	L	L1	≈H	
A41H-16C	20	15	105	75	-	55	16	2	-	4-14	20	105	75	55	-	16	2	-	4-14	100	85	276	
	25	20	115	85	-	65	16	2	-	4-14	25	115	85	65	-	16	2	-	4-14	100	85	276	
	32	25	140	100	-	78	18	2	-	4-18	32	140	100	78	-	18	2	-	4-18	115	100	285	
	40	32	150	110	-	85	18	3	-	4-18	40	150	110	85	-	18	3	-	4-18	120	110	292	
	50	40	165	125	-	100	20	3	-	4-18	50	165	125	100	-	20	3	-	4-18	135	120	370	
	A41Y-16P	65	50	185	145	-	120	20	3	-	4-18	65	185	145	120	-	20	3	-	4-18	140	130	375
	A41Y-16R	80	65	200	160	-	135	20	3	-	8-18	80	200	160	135	-	20	3	-	8-18	160	135	373
	KA41Y-16C	100	80	220	180	-	155	22	3	-	8-18	100	220	180	155	-	22	3	-	8-18	170	160	513
	KA41Y-16P	125	100	250	210	-	185	22	3	-	8-18	125	250	210	185	-	22	3	-	8-18	190	190	560
		150	125	285	240	-	210	24	3	-	8-23	150	285	240	210	-	24	3	-	8-23	205	195	570
	200	150	340	295	-	265	26	3	-	12-23	200	340	295	265	-	26	3	-	12-23	240	230	717	
	250	200	405	355	-	320	30	3	-	12-26	250	405	355	320	-	30	3	-	12-26	350	320	940	
	300	250	460	410	-	375	30	4	-	12-26	300	460	410	375	-	30	4	-	12-26	350	320	980	
A41H-25	20	15	105	75	-	55	16	2	-	4-14	20	105	75	55	-	16	2	-	4-14	100	85	276	
	25	20	115	85	-	65	16	2	-	4-14	25	115	85	65	-	16	2	-	4-14	100	85	276	
	32	25	140	100	-	78	18	2	-	4-18	32	140	100	78	-	18	2	-	4-18	115	100	285	
	40	32	150	110	-	85	18	3	-	4-18	40	150	110	85	-	18	3	-	4-18	120	110	292	
	50	40	165	125	-	100	20	3	-	4-18	50	165	125	100	-	20	3	-	4-18	135	120	370	
	A41Y-25P	65	50	185	145	-	120	22	3	-	8-18	65	185	145	120	-	20	3	-	4-18	140	130	375
	A41Y-25R	80	65	200	160	-	135	24	3	-	8-18	80	200	160	135	-	20	3	-	8-18	160	135	373
	KA41Y-25	100	80	230	190	-	160	24	3	-	8-23	100	220	180	155	-	20	3	-	8-18	170	160	513
	KA41Y-25P	125	100	270	220	-	188	28	3	-	8-26	125	250	210	185	-	22	3	-	8-18	190	190	560
		150	125	300	250	-	218	30	3	-	8-26	150	285	240	210	-	24	3	-	8-23	205	195	570
	200	150	360	310	-	278	34	3	-	12-26	200	340	295	265	-	26	3	-	12-23	240	230	717	
	250	200	425	370	-	332	36	3	-	12-30	250	405	355	320	-	30	3	-	12-26	350	320	940	
	300	250	485	430	-	390	40	4	-	16-30	300	460	410	375	-	30	4	-	12-26	350	320	980	

### ■ 安全阀的安装和维护应注意以下事项:

各种安全阀都应垂直安装。

安全阀出口处应无阻力，避免产生受压现象。

安全阀在安装前应专门测试，并检查其密封性。

对使用中的安全阀应作定期检查。