

## TAK814、TAQ414、TAQ204碳钢、铬钼钢系列弹簧全启式安全阀〈高温型〉

### 产品特点

- 01、TAK814系列带手柄、开窗式，阀瓣开启后手柄12和保护罩13结合处及阀盖开窗处有泄漏，不适用于有毒、有害、易燃易爆的介质；TAQ414系列带手柄、全封闭；TAQ204系列无手柄、全封闭
- 02、进口法兰，出口法兰
- 03、有调节圈，可以调节回座压力、排放压力
- 04、弹簧全启式，阀芯开启高度 $\geq d_0/4$  ( $d_0$ 为喉径)
- 05、适用压力:0.06~10MPa (详见本手册P015页安全阀的整定压力分级)
- 06、整定压力偏差:详见本手册P015页安全阀的整定压力偏差
- 07、回座压力:85~90%整定压力
- 08、必须垂直向上安装，否则阀芯回座会产生异常
- 09、带散热器，适用于高温介质
- 10、阀瓣密封材料:硬质合金(代号:Y)
- 11、适用介质温度:  
TAK814系列碳钢Vg:-29~425℃，不锈钢Vh:-40~450℃，铬钼钢VIa:-29~500℃，铬钼钒钢VIb:-29~550℃  
TAQ414系列碳钢Ve:-29~400℃，不锈钢Vf:-40~400℃，铬钼钢Vi:-29~450℃，铬钼钒钢Vi:-29~450℃  
TAQ204系列碳钢Ve:-29~400℃，不锈钢Vf:-40~400℃，铬钼钢Vi:-29~450℃，铬钼钒钢Vi:-29~450℃
- 12、阀体材料:铸钢WCB(代号:C)，304不锈钢(代号:B)，铬钼钢WC6(代号:I)，铬钼钒钢WC9(代号:V)



TAK814Y-20IF-100-160

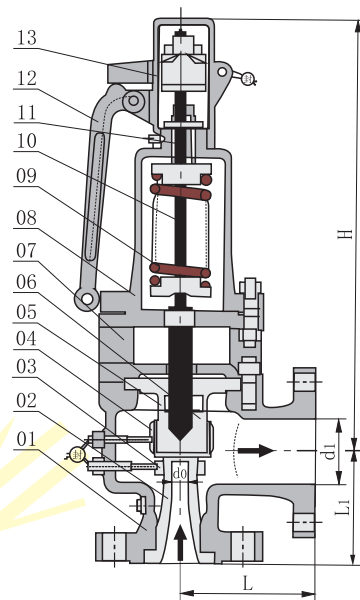


TAQ204Y-50CF-76

### 零部件材料表

### 结构图(TAK814系列)

类别		TAK814◇-□C	TAK814◇-□B	TAK814◇-□I	TAK814◇-□V
		TAQ414◇-□C	TAQ414◇-□B	TAQ414◇-□I	TAQ414◇-□V
		TAQ204◇-□C	TAQ204◇-□B	TAQ204◇-□I	TAQ204◇-□V
序号	零部件名称	材料			
01	阀体	WCB	CF8	WC6	WC9
02	阀座	2Cr13	SS304	SS304	12Cr1MoV
03	下调节圈	2Cr13	SS304	SS304	SS304
04	上调节圈	2Cr13	SS304	SS304	SS304
05	导向套	2Cr13	SS304	SS304	SS304
06	阀瓣	2Cr13	SS304	17-4PH	17-7PH
07	散热器	WCB	CF8	WC6	WC9
08	阀盖	WCB	CF8	WC6	WC9
09	弹簧	50CrVA	50CrVA	50CrVA	50CrVA
10	阀杆	2Cr13	2Cr13	2Cr13	2Cr13
11	调节螺杆	45 <sup>#</sup>	2Cr13	2Cr13	2Cr13
12	手柄	ZG200	ZG200	ZG200	ZG200
13	保护罩	ZG200	ZG200	ZG200	ZG200



注:◇---阀瓣密封材料，□---公称通径。

### 特别配置

MTAK814◇-□C/B/I/V:美标安全阀	MTAQ414◇-□C/B/I/V:美标安全阀
MTAQ204◇-□C/B/I/V:美标安全阀	

# TAK814、TAQ414、TAQ204碳钢、铬钼钢系列弹簧全启式安全阀〈高温型〉

## 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
TAK814◇--16 TAQ414◇--16 TAQ204◇--16	DN20	15	25	110	95	518	DN65	40	80	160	140	671
	DN25	16	32	110	95	518	DN80	50	100	170	135	676
	DN32	20	40	115	100	518	DN100	65	125	195	175	787
	DN40	25	50	120	110	579	DN125	80	150	210	190	977
	DN50	32	65	135	120	639	DN150	100	175	255	235	1035
TAK814◇--25 TAQ414◇--25 TAQ204◇--25	DN20	15	25	110	95	518	DN65	40	80	160	140	671
	DN25	16	32	110	95	518	DN80	50	100	170	135	676
	DN32	20	40	115	100	518	DN100	65	125	195	175	787
	DN40	25	50	120	110	579	DN125	80	150	210	190	977
	DN50	32	65	135	120	639	DN150	100	175	255	230	1035
TAK814◇--40 TAQ414◇--40 TAQ204◇--40	DN20	15	25	110	95	518	DN65	40	80	160	140	671
	DN25	16	32	110	95	518	DN80	50	100	170	135	676
	DN32	20	40	115	100	518	DN100	65	125	195	175	787
	DN40	25	50	120	110	579	DN125	80	150	210	190	977
	DN50	32	65	135	120	639	DN150	100	175	255	230	1035
TAK814◇--63 TAQ414◇--63 TAQ204◇--63	DN20	10	25	96	85	384	DN65	40	80	175	160	603
	DN25	16	32	110	100	384	DN80	50	100	175	160	613
	DN32	20	40	130	110	396	DN100	65	125	195	195	813
	DN40	25	50	130	120	426	DN125	80	150	220	200	892
	DN50	32	65	135	130	504	DN150	100	200	280	265	1064
TAK814◇--100 TAQ414◇--100 TAQ204◇--100	DN20	10	25	96	85	384	DN65	40	80	175	160	603
	DN25	16	32	110	100	384	DN80	50	100	175	160	613
	DN32	20	40	130	110	396	DN100	65	125	220	200	800
	DN40	25	50	130	120	426	DN125	80	150	220	200	892
	DN50	32	65	135	130	504	DN150	100	200	280	265	1064

注:1、◇---阀瓣密封材料,\*---省略符号,中间内容省略。

2、法兰常规默认按HG/T20592标准制造,也可按用户指定标准制造,如GB/T9124、JB/T79-1994、ANSI、JIS、DIN等标准。