

## AQ204碳钢、不锈钢系列弹簧全启式安全阀〈法兰式、高压型〉

### 产品特点

- 01、无手柄、全封闭，有调节圈，可以调节回座压力、排放压力
  - 02、进口法兰，出口法兰
  - 03、弹簧全启式，阀芯开启高度 $\geq d_0/4$  ( $d_0$ 为喉径)
  - 04、适用压力:0.06~32MPa (详见本手册P015页安全阀的整定压力分级)
  - 05、整定压力偏差:详见本手册P015页安全阀的整定压力偏差
  - 06、回座压力:85~90%整定压力
  - 07、必须垂直向上安装，否则阀芯回座会产生异常
  - 08、阀体材料:铸钢WCB(代号:C), SS304不锈钢(代号:B), SS316不锈钢(代号:R), SS316L不锈钢(代号:L)  
半SS304不锈钢(代号:B1), 半SS316不锈钢(代号:R1), 半SS316L不锈钢(代号:L1)
- 注:半不锈钢--阀体为不锈钢，阀盖为碳钢



AQ204P-50CF-3.6

### 常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表

阀瓣密封材料	阀体材料	
	碳钢	不锈钢
合金钢(代号:H)	IVa: -29~250°C*	-
硬质合金(代号:Y)	IVa: -29~250°C	IVb: -40~250°C*
PTFE(代号:P)	IIIa: -29~150°C	IIIb: -40~150°C
VITON(代号:V)	IIIc: -9~150°C	IIIc: -9~150°C
NBR(代号:N)	Ib: -9~80°C	Ib: -9~80°C

注:\*代表常规适用介质温度。

### 零部件材料表

类别	AQ204◇-□ C	AQ204◇-□ B	AQ204◇-□ R	AQ204◇-□ L	
序号	零部件名称				
	材料				
01	阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M
02	阀座	A105+D507	SS304+STL	SS316+STL	SS316L+STL
03	紧固螺钉	35#	SS304	SS316	SS316L
04	调节圈	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
05	阀瓣	2Cr13淬火	SS304+STL	SS316+STL	SS316L+STL
06	导向套	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
07	阀盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M
08	弹簧	50CrVA	50CrVA	50CrVA	50CrVA
09	阀杆	2Cr13	2Cr13	2Cr13	2Cr13
10	调节螺杆	45#	SS304	SS316	SS316L
11	保护罩	ZG200	SS304	SS316	SS316L

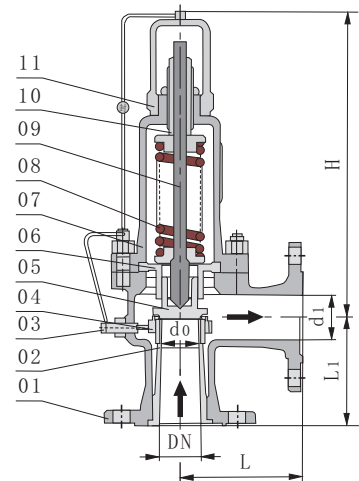
注:1、◇--阀瓣密封材料，□--公称通径。

2、阀瓣密封材料常规碳钢为D507，不锈钢为STL硬质合金，特需氟塑料、氟橡胶、丁腈橡胶。

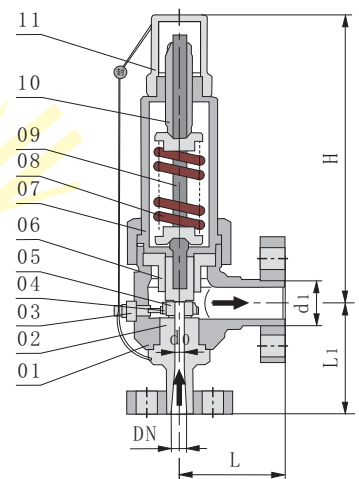


AQ204Y-32CF-175

### 结构图



PN16~100bar双法兰



PN160~320bar双法兰

## AQ204碳钢、不锈钢系列弹簧全启式安全阀〈法兰式、高压型〉

### 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
AQ204◇--16	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
AQ204◇--25	DN65	40	80	160	140	520	DN250	150	300	350	320	1266
	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
AQ204◇--40	DN50	32	65	135	120	450	DN200	125	250	300	260	992
	DN65	40	80	160	140	520	DN250	150	300	350	320	1266
	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
AQ204◇--63	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
	DN20	10	25	96	85	264	DN50	32	65	135	130	389
	DN25	16	32	110	100	277	DN65	40	80	175	160	483
AQ204◇--100	DN32	20	40	130	110	289	DN80	50	100	175	160	493
	DN40	25	50	130	120	319	DN100	65	125	195	185	613
	DN20	10	25	96	85	264	DN50	32	65	135	130	389
	DN25	16	32	110	100	277	DN65	40	80	175	160	483
AQ204◇--160	DN32	20	40	130	110	289	DN80	50	100	175	160	493
	DN40	25	50	130	120	319	DN100	65	125	185	195	613
	DN15 M24×2	8	DN32 M42×2	95	100	261	DN32 M42×2	14	DN50 M64×3	130	135	285
AQ204◇--320	DN20 M33×2	10	DN32 M42×2	95	100	261	DN40 M52×2	20	DN65 M80×3	165	165	350
	DN25 M33×2	12	DN50 M64×3	130	135	285	DN50 M64×3	25	DN80 M100×3	165	166	380
AQ204◇--320	DN15 M33×2	8	DN32 M42×2	95	100	261	DN32 M48×2	14	DN50 M64×3	130	135	285
	DN20 M33×2	10	DN32 M42×2	95	100	261	DN40 M64×3	20	DN65 M80×3	165	165	350
	DN25 M42×2	12	DN50 M64×3	130	135	285	DN50 M80×3	25	DN80 M100×3	165	166	380

注: 1、◇---阀瓣密封材料, ---省略符号, 中间内容省略。

2、PN<160bar时法兰标准常规为HG/T20592, PN≥160bar时法兰标准常规为JB/T2769螺纹法兰, 也可按用户指定标准制造, 例如ANSI、JIS、DIN等。

3、AQ204系列DN150×200外形尺寸: PN16bar---L=255, L1=230, H=855; PN25bar---L=255, L1=230, H=855  
PN40bar---L=255, L1=230, H=855

4、M24×2、M33×2、M42×2、M48×2、M52×2、M64×3、M80×3、M100×3为螺纹法兰, 尺寸详见JB/T2769标准。

### 特别配置

KAQ204◇-□C/B/R/L:抗硫安全阀	DAQ204P-□B/R/L:低温安全阀(适用温度:-196~150℃)
MAQ204◇-□C/B/R/L:美标安全阀	WAQ204◇-□C/B/R/L:波纹管安全阀