

## AQ102碳钢、不锈钢系列弹簧微启式安全阀

## 产品特点

- 01、全封闭，进口带管接头对焊，出口内螺纹(取掉管接头，进口为公制外螺纹)
- 02、该系列安全阀进口不带焊接管时，进口常规为ZG外螺纹，无手动开启功能
- 03、弹簧微启式，阀芯开启高度 $d_0/40 \sim d_0/20$  ( $d_0$ 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，必须垂直向上安装，否则阀芯回座会产生异常
- 07、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)



AQ102W-25B-5.6

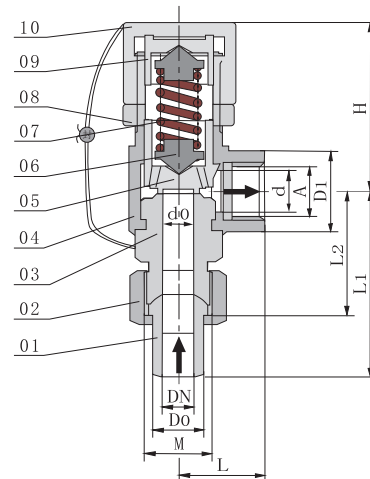
## 常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表

阀瓣密封材料	PTFE (代号:P) (特需)	合金钢(代号:H) (常规)	本体材料(代号:W) (常规)	硬质合金(代号:Y) (特需)
碳钢	IIIa: -29~150℃	IVa: -29~200℃	-	IVa: -29~200℃
不锈钢	IIIb: -40~150℃	-	IVb: -40~200℃	IVb: -40~200℃

## 零部件材料表

类别		AQ102◇-□C	AQ102◇-□B	AQ102◇-□R	AQ102◇-□L
序号	零部件名称	材料			
01	管接头	20 <sup>#</sup>	SS304	SS316	SS316L
02	管接头螺母	35 <sup>#</sup>	SS304	SS316	SS316L
03	阀座	35 <sup>#</sup>	SS304	SS316	SS316L
04	阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M
05	阀瓣	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
06	弹簧座	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
07	弹簧	50CrVA	50CrVA	50CrVA	50CrVA
08	锁紧螺母	Q235-A	2Cr13	SS304	SS304
09	弹簧导向垫	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
10	调节螺母	Q235-A	2Cr13	SS316	SS316L

## 结构图



注:◇---阀瓣密封材料, □---公称通径。

## 外形尺寸

单位:mm

型号	公称通径	d <sub>0</sub>	d	D <sub>0</sub>	M	A	D <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H
AQ102◇-*16	DN15	12	15	20	M27×1.5	G1/2"	30	35	81	50	66
AQ102◇-*25	DN20	16	20	25	M33×1.5	G3/4"	34	40	87	53	68
AQ102◇-*40	DN25	18	25	31	M39×1.5	G1"	44	52	100	64	105
AQ102◇-*63	DN15	10	15	25	M39×1.5	G1"	44	52	100	64	66
AQ102◇-*100	DN20	10	20	31	M39×1.5	G1"	44	52	100	64	68
	DN25	12	25	31	M39×1.5	G1"	44	52	100	64	105
AQ102◇-*160	DN15	8	20	17	M24×2.0	G1"	44	52	100	64	261
	DN20	8	25	25	M33×2.0	G1"	44	52	100	64	261
	DN25	8	28	25	M36×2.0	G1"	44	52	100	64	285
AQ102◇-*320	DN15	8	20	25	M33×2.0	G1"	44	52	100	64	105

注:◇---阀瓣密封材料,\*---省略符号,中间内容省略。