

## AQ106碳钢、不锈钢系列弹簧微启式安全阀

### 产品特点

- 01、全封闭，进/出口焊接(取掉管接头，进/出口为公制外螺纹)，无手动开启功能
- 02、弹簧微启式，阀芯开启高度 $d_0/40 \sim d_0/20$  ( $d_0$ 为喉径)
- 03、适用压力:0.06~32MPa(详见本手册P015页安全阀的整定压力分级)
- 04、整定压力偏差:详见本手册P015页安全阀的整定压力偏差
- 05、回座压力:85~90%整定压力
- 06、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)



AQ106H-25C-5.6-16

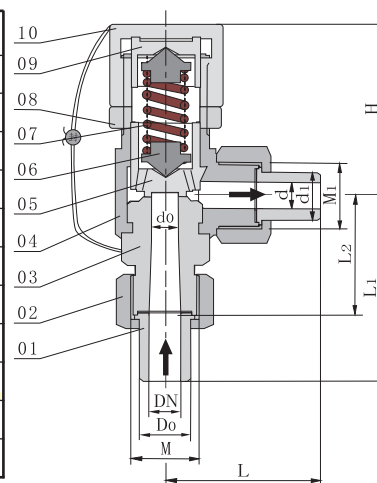
### 常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表

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		AQ106◇-□C	AQ106◇-□B	AQ106◇-□R	AQ106◇-□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	d0	d	Do	M	M1	d1	L	L1	L2	H
AQ106◇-*16	DN15	12	15	20	M27×1.5	M27×1.5	20	68	83	50	74
AQ106◇-*25	DN20	16	20	25	M33×1.5	M33×1.5	25	76	90	53	80
AQ106◇-*40	DN25	18	25	31	M39×1.5	M39×1.5	31	92	102	64	105
AQ106◇-*63	DN15	10	15	25	M39×1.5	M39×1.5	25	92	102	64	105
AQ106◇-*100	DN20	10	20	31	M39×1.5	M39×1.5	31	92	102	64	105
	DN25	12	25	31	M39×1.5	M39×1.5	31	92	102	64	105
AQ106◇-*160	DN15	8	20	17	M24×2.0	M39×1.5	25	92	102	64	105
	DN20	8	25	25	M33×2.0	M39×1.5	31	92	102	64	105
	DN25	8	28	25	M36×2.0	M39×1.5	31	92	102	64	105
AQ106◇-*320	DN15	8	20	25	M33×2.0	M39×1.5	25	92	102	64	105

注:◇---阀瓣密封材料,\*---省略符号,中间内容省略。