

AB812、AQ802铸铁、碳钢、不锈钢系列弹簧全启式安全阀

产品特点

- 01、AB812系列带手柄、半封闭，阀瓣开启后手柄10和保护罩09结合处会有泄漏，不适用于有毒、有害、易燃易爆的介质；AQ802系列无手柄、全封闭
- 02、进口外螺纹，出口内螺纹
- 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: 0.06~4.0MPa (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、阀体材料: 灰铸铁(代号:C), 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)



AB812H-15C-5.5



AQ802W-15B-4.6

常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表

阀瓣密封材料	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)	PTFE(代号:P) (特需)
铸铁	IVc: -15~200℃	-	IVc: -15~200℃	IIIc: -15~150℃
碳钢	IVa: -29~200℃	-	IVa: -29~200℃	IIIa: -29~150℃
不锈钢	-	IVb: -40~200℃	IVb: -40~200℃	IIIb: -40~150℃

零部件材料表

类别		AB812◇-□ \overline{C} AQ802◇-□ \overline{C}	AB812◇-□C AQ802◇-□C	AB812◇-□B AQ802◇-□B	AB812◇-□R AQ802◇-□R	AB812◇-□L AQ802◇-□L
序号	零部件名称	材料				
01	阀体	HT200	WCB	CF8	CF8M	CF3M
02	阀座	35 [#]	35 [#]	SS304	SS316	SS316L
03	紧固螺钉	35 [#]	35 [#]	SS304	SS316	SS316L
04	调节圈	2Cr13	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
05	阀瓣	2Cr13	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
06	弹簧	50CrVA	50CrVA	50CrVA	50CrVA	50CrVA
07	阀杆	2Cr13	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
08	调节螺杆	45 [#]	45 [#]	SS304	SS316	SS316L
09	保护罩	Q235-A	Q235-A	2Cr13	2Cr13	2Cr13
10	手柄	ZG200	ZG200	ZG200	ZG200	ZG200

注: ◇---阀瓣密封材料, □---公称通径。

外形尺寸

型号	公称通径	d_0	R	L	L_1	A	H
AB812◇-* AB812◇-* AB812◇-*	DN15	10	R1/2"	37	62	G3/4"	185
	DN20	12	R3/4"	40	65	G1"	193
	DN25	15	R1"	45	72	G1 1/4"	275
	DN32	20	R1 1/4"	55	85	G1 1/2"	310
AQ802◇-* AQ802◇-* AQ802◇-*	DN40	25	R1 1/2"	67	100	G2"	320
	DN50	32	R2"	67	112	G2 1/2"	346
	DN65	40	R2 1/2"	110	135	G3"	371
	DN80	50	R3"	110	145	G4"	408

注: 1、◇---阀瓣密封材料, *---省略符号, 中间内容省略。

2、进出口螺纹也可按用户要求定制。

结构图

