

# 中高压卸荷阀

## 20RL 系列中压卸荷阀

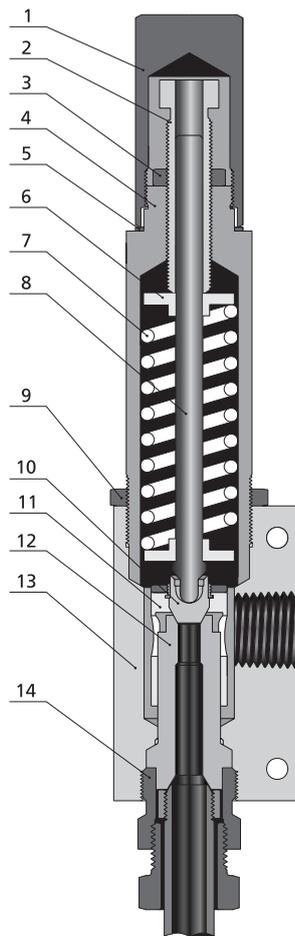
### 特点

- 整定压力：103至1379 bar (1500至20000 psig)
- 工作温度：0°C至204°C (32°F至400°F)
- 软密封型，能对气体实现气密性密封
- 安装方向无限制

### 结构材料

序号	元件	材料等级
1	保护帽	316不锈钢
2	调节螺栓	316不锈钢
3	锁紧螺母	316不锈钢
4	阀盖	316不锈钢
5	垫片	316L 不锈钢
6	支撑座	316不锈钢
7	弹簧	S17700
8	阀杆	316不锈钢
9	阀盖锁紧螺母	316 不锈钢
10	阀瓣	PEEK
11	导向套	316不锈钢
12	阀座	316不锈钢
13	阀体	316不锈钢
14	阀座压盖	316 不锈钢
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出



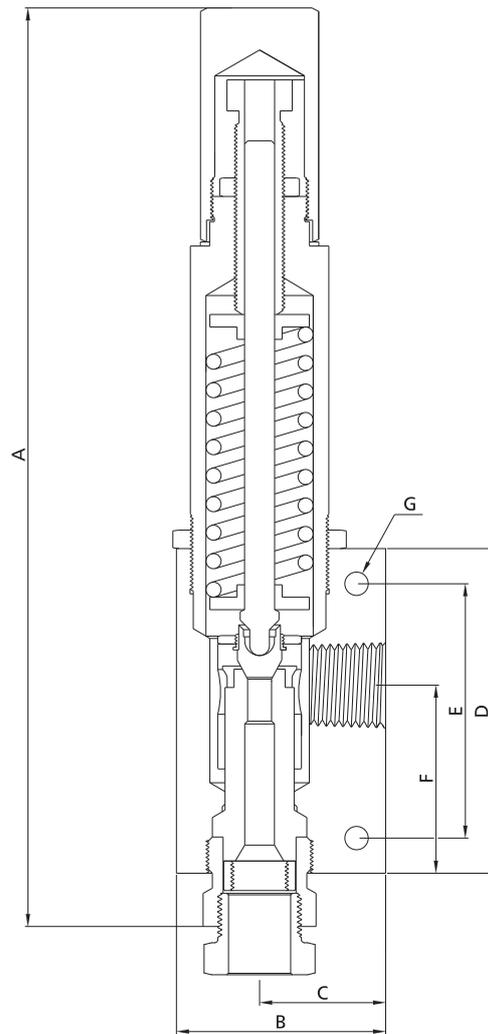
## 型号和参数

型号	进口 20中压阴螺纹	出口类型	内通径 mm	Cv	整定压力范围 psig (bar)	最大允许背压力 psig (bar)
SS-20RL-9/12-20S/F-A	9/16	3/4NPT	8	1.2	1,500-5,000 (103-345)	500 (34.5)
SS-20RL-9/12-20S/F-B	9/16	3/4NPT	6.5	0.8	5,000 -10,000(345-690)	500 (34.5)
SS-20RL-9/12-20S/F-C	9/16	3/4NPT	4	0.3	10,000 -20,000 (690-1379)	500 (34.5)

注意:

- 系统的最大工作压力不得超过卸荷阀所设定的整定压力的90%。
- 对于在一段时间内未启用的阀门，初始卸荷压力可能会比设定压力高。

## 外形尺寸



尺寸 mm						
A	B	C	D	E	F	G
240.4	50.8	30.2	82.6	57.1	49.3	7.2

## 60RL 系列高压卸荷阀

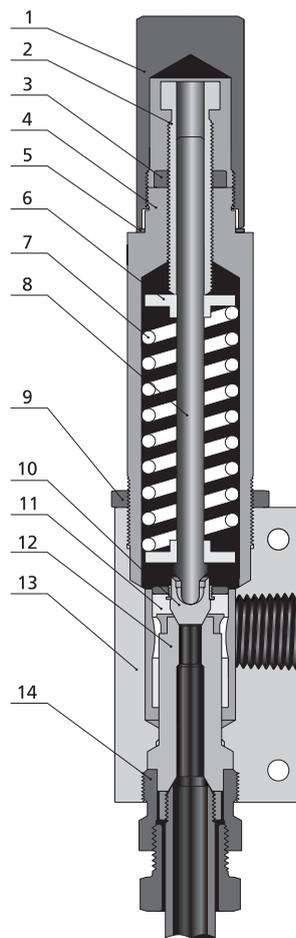
### 特点

- 整定压力: 207 至 4137 bar (3000 至 60000 psig)
- 工作温度: -80°C至204°C (32°F至400°F)
- 金属密封型, 对液体和气体实现良好的密封
- 安装方向无限制

### 结构材料

序号	元件	材料等级
1	保护帽	316不锈钢
2	调节螺栓	316不锈钢
3	锁紧螺母	316不锈钢
4	阀盖	316不锈钢
5	垫片	316L 不锈钢
6	支撑座	316不锈钢
7	弹簧	S17700
8	阀杆	316不锈钢
9	阀盖锁紧螺母	316 不锈钢
10	阀瓣	S17400
11	导向套	316不锈钢
12	阀座	S17400
13	阀体	316不锈钢
14	阀座压盖	316 不锈钢
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出



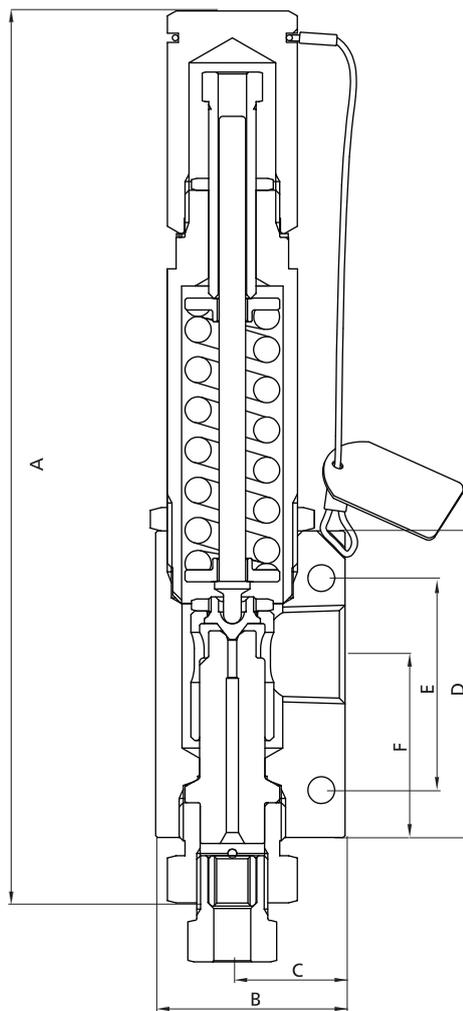
## 型号和参数

型号	进口		出口类型	内通径 in. (mm)	Cv	整定压力范围 psig (bar)	最大允许背压力 psig (bar)
	尺寸	接口类型					
SS-60RL-9/12-20S/F-A	9/16"	20中压锥面螺纹	3/4FNPT	8	1.2	3,000 -5,000(207-345)	500 (34.5)
SS-60RL-9/12-20S/F-B	9/16"	20中压锥面螺纹	3/4FNPT	6.5	0.8	5,000-10,000 (345-690)	500 (34.5)
SS-60RL-9/12-20S/F-C	9/16"	20中压锥面螺纹	3/4FNPT	5	0.45	10,000 -15,000 (690-1034)	500 (34.5)
SS-60RL-9/12-20S/F-D	9/16"	20中压锥面螺纹	3/4FNPT	4	0.3	15,000 -20,000 (1034-1379)	500 (34.5)
SS-60RL-6/12-60S/F-E	3/8"	60高压锥面螺纹	3/4FNPT	3	0.2	20,000 -30,000(1379-2068)	500 (34.5)
SS-60RL-6/12-60S/F-F	3/8"	60高压锥面螺纹	3/4FNPT	2.5	0.1	25,000-45,000 (1724-3103)	500 (34.5)
SS-60RL-6/12-60S/F-G	3/8"	60高压锥面螺纹	3/4FNPT	2	0.07	30,000-60,000 (2068-4137)	500 (34.5)

注意:

- 系统的最大工作压力不得超过卸荷阀所设定的整定压力的90%。
- 对于在一段时间内未启用的阀门，初始卸荷压力可能会比设定压力高。

## 外形尺寸



尺寸 mm						
A	B	C	D	E	F	G
256	50.8	30.2	82.6	57.1	49.3	7.2

# ARL 系列可调节卸荷阀

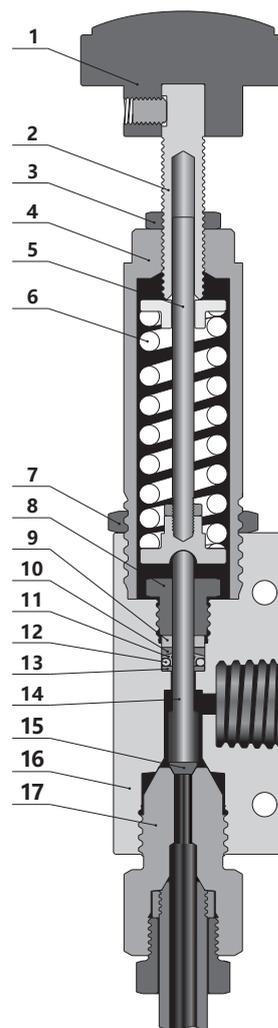
## 特点

- 整定压力: 207 至 1379 bar (3000 至 20000 psig)
- 工作温度: -80°C至204°C (32°F至400°F)
- 软密封, 对液体和气体实现良好的密封
- 安装方向无限制
- 可现场调节开启压力

## 结构材料

序号	元件	材料等级
1	手柄	铝合金
2	调节螺栓	316 不锈钢
3	锁紧螺母	316 不锈钢
4	阀盖	316 不锈钢
5	上阀杆	316 不锈钢
6	弹簧	S17700
7	阀盖锁紧螺母	316 不锈钢
8	填料压盖	C63000
9	填料压垫	C63000
10	支撑环	PEEK
11	组合密封后圈	PTFE
12	O形圈	氟橡胶
13	前挡圈	PEEK
14	下阀杆	316 不锈钢
15	阀瓣	PEEK
16	阀体	316 不锈钢
17	阀座	316 不锈钢
	润滑剂	二硫化钼/氟化基

与介质接触元件以斜体字列出



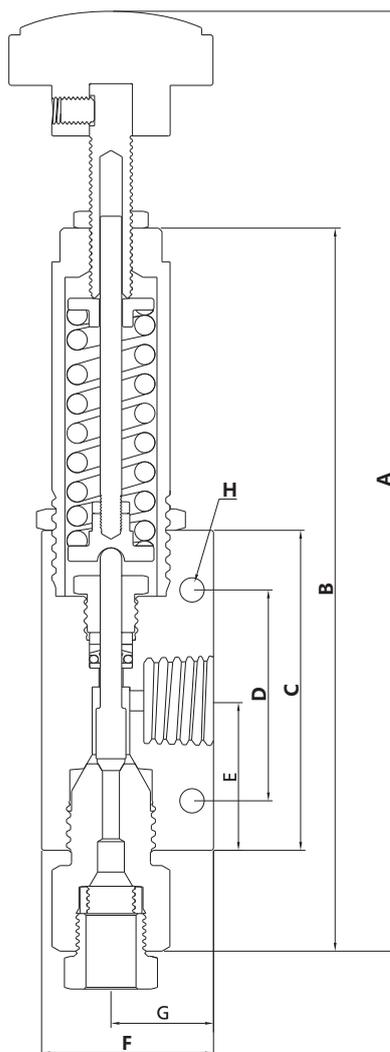
## 型号和参数

型号	进口 20中压阴螺纹	出口类型	内通径 mm	Cv	整定压力范围 psig (bar)	最大允许背压 psig (bar)
SS-ARL-9/12-20S/F-A	9/16	3/4FNPT	5	0.5	3,000 -10,000 (207-690)	500 (34.5)
SS-ARL-9/12-20S/F-B	9/16	3/4FNPT	2.5	0.1	10,000 -20,000 (690-1379)	500 (34.5)

注意:

- 系统的最大工作压力不得超过卸荷阀所设定的整定压力的90%。
- 对于在一段时间内未启用的阀门，初始卸荷压力可能会比设定压力高。

## 外形尺寸



尺寸 mm							
A	B	C	D	E	F	G	H
278.8	214.6	95	62.6	44.4	50.8	30.3	7.2

## 选型说明

SS - 20RL - 9 / 12 - 20S / F - A

阀体材质		系列	进口尺寸		出口尺寸		进口类型		出口类型		整定压力		
SS	316SS	20RL	6	3/8"	12	3/4"	20S	20中压锥面螺纹	F	NPT内螺纹	A	1,500-5,000 psig (103-345 bar)	20RL
		60RL	9	9/16"			60S	60高压锥面螺纹				3,000-5,000 psig (207-345 bar)	60RL
		ARL										3,000-10,000 psig (207-690 bar)	ARL
											B	5,000-10,000 psig (345-690 bar)	20RL 60RL
												10,000-20,000 psig (690-1379 bar)	ARL
											C	10,000-15,000 psig (690-1034 bar)	60RL
												10,000-20,000 psig (690-1379 bar)	20RL
											D	15,000-20,000 psig (1034-1379 bar)	60RL
											E	20,000-30,000 psig (1379-2068 bar)	
											F	25,000-45,000 psig (1724-3103 bar)	
											G	30,000-60,000 psig (2068-4137 bar)	

注：选型说明只用来解释选型规则，不能随意组合选型，  
详细信息请咨询anlok授权代表