

RV12, RV13 系列泄压阀

RV12, RV13 Series Relief Valves

GENTEC® RV12, RV13系列结构紧凑、泄压精准，可在出厂时预设所需开启压力，其内部可调机构具备防擅自调节功能，可避免压力被意外改变。可提供直通排放泄压阀和管道排放泄压阀两种配置。其密封件采用的包覆式 O 形圈设计，可在较高压差下防止 O 形圈的挤出变形。

专为超压保护气体而设计，可用于系统过压保护、储罐、制冷管道系统、医疗设备、测量与配液泵及过程控制仪器，当压力超过泄压阀的设定压力时，泄压阀即自动泄压。



RV12 系列



RV13 系列

特点 Features

- 防擅自调节设计
- 口径：7 mm(RV12系列)，5 mm(RV13系列)
- 工作温度：-23°C ~ 190°C
- 可调压力范围：1.5 ~ 575 psi (RV12系列)
150 ~ 600 psi (RV13系列)
- 回座压力：≥ 80% 设定压力 (RV12系列2~10 psi)
≥ 85% 设定压力 (RV12系列10~575 psi)
≥ 90% 设定压力 (RV13系列)
- 整定压力偏差：±5%
- 按 CGA G-4.1 标准清洗零件，适合纯氧环境下使用
- 产品 100% 经正压氦气密封性测试

备注：在产品的输入端配备合适的过滤器可以防止密封表面的损伤和异物污染
受橡胶密封件固有特性影响，初次开启压力可能高于开启压力公差上限。
当设定压力 < 2 psi 时，开启压力公差将超过 ±5% (请咨询厂家)

材质 Materials

- 阀体、阀芯、调节螺母：黄铜、316 不锈钢 (可选)
- 弹簧：304 不锈钢
- O 型圈：氟橡胶 (标准)
丁腈橡胶、乙丙橡胶、氯丁橡胶 (可选)

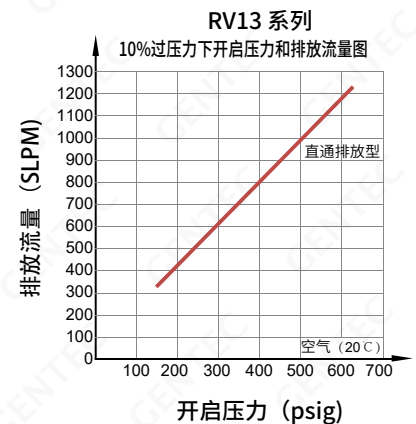
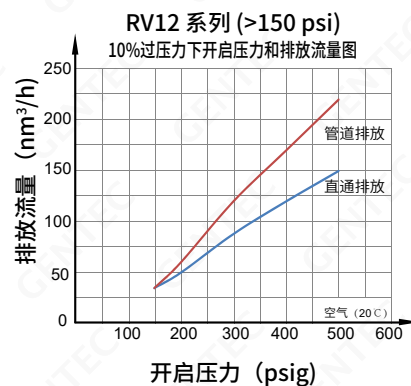
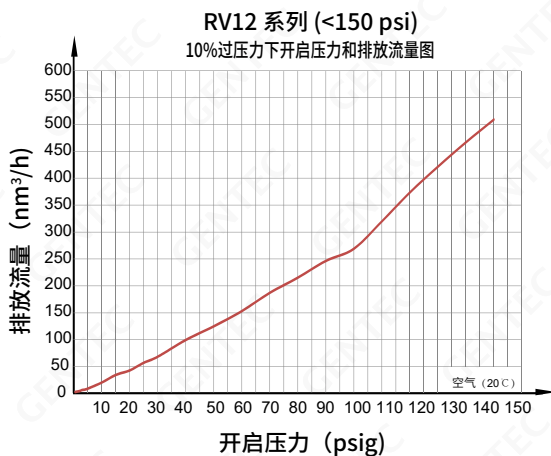
密封材料	选型编号	适用温度 (°C)
氟橡胶	-R	-23 ~ 190
丁腈橡胶	-B	-23 ~ 121
乙丙橡胶	-Y	-45 ~ 148
氯丁橡胶	-N	-40 ~ 121

免费售后服务热线: 400-189-8322

尺寸图 Dimension (mm)

RV12 系列				RV13 系列	
直通排放泄压阀 (直排大气)				直通排放泄压阀 (直排大气)	
设定压力<150 psi		设定压力>150 psi			
30.2	S16	30	S16	30	S16
管道排放泄压阀				管道排放泄压阀	
53.9	S22.2	48.8	S19	42	S19

开启压力和排量曲线 Cracking Pressure and Discharge Flow Curve



订购指南 Ordering Information

Ex: B	- RV12	- 300	R	- GS4	- FGS4
阀体材料 Valve Material	系列号 Series Number	设定压力 Outlet Pressure	O型圈材料&温度 O-ring Materials & Temperature	进气连接 Inlet Connection	出气连接 Outlet Connection
B: 黄铜 BP: 铜电镀 SS: 316	RV12: 通径 7 mm	1.5: 1.5 psi 4.5: 4.5 psi 9.0: 9.0 psi 110: 110 psi 150: 150 psi	R: 氟橡胶(-23°C~190°C) B: 丁晴橡胶(-23°C~121°C) Y: 乙丙橡胶(-45°C~148°C) N: 氯丁橡胶(-40°C~121°C)	NT4: 1/4" NPT	空: φ15.7 直管 FNT6: NPT3/8 Female
	RV12: 通径 7 mm	150: 150 psi 300: 300 psi 450: 450 psi 575: 575 psi		NT4: 1/4" NPT GS4: G1/4 Male	空: φ15.5 直管 FGS4: G1/4 Female
	RV13: 通径 5 mm	600: 600 psi		7/16: 7/16-20UNF NT4: 1/4" NPT	空: φ14 直管 FGS4: G1/4 Female

注: 其它设定压力及进出气连接敬请联系捷锐公司。

