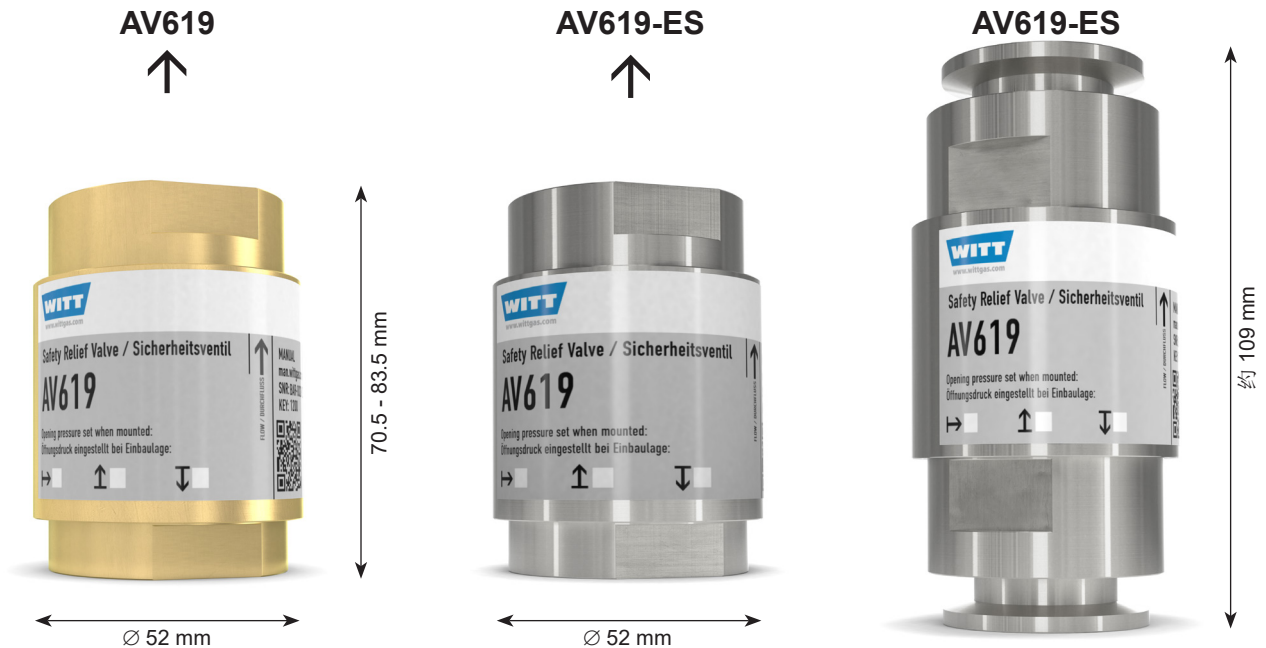


安全阀 AV619

5 至 500 mbar



弹簧直动式安全阀为缓冲罐、气体管道及其它设备的蒸汽或各种气体释放过压，提供保护。每枚安全阀均经过 100% 检验及测试。

优点

- 客户自定义打开压力
- 每枚安全阀均带设定打开压力的 TÜV 认证（可选）
- 材质可选黄铜或不锈钢 (ES)
- 密封件可按不同气体或用户要求定制
- 体积小, 安装简单方便
- 接头齐全, 安装方便
- 可配排空管转接头
- 均经过无油脂处理

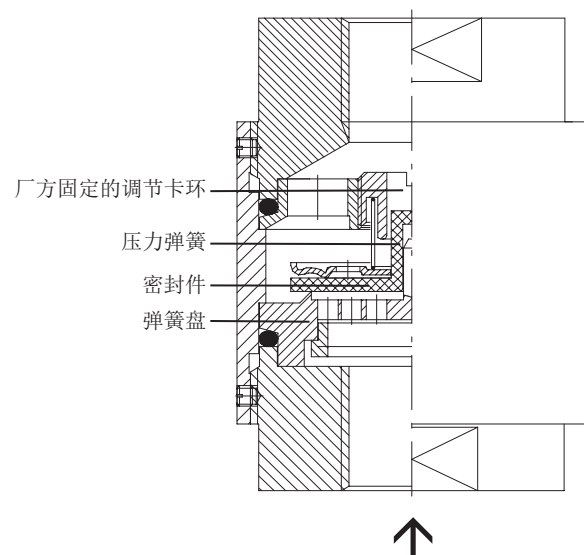
标准/制造规范

企业通过 ISO 9001 及欧盟压力设备指令 (DGRL) 2014/68/EU H 模块认证
 根据 EIGA 13/20 和 CGA G-4.4: 氧气管道和管道系统的规定为氧气应用设计
 根据 EIGA 33/18 和 CGA G-4.1: 氧气设备清洁的规定, 进行了适合 O₂ 应用的设备清洁

若需其它尺寸、选项及配件, 请与我们联系。

询问时请给出气体种类、温度、打开压力及入口接头规格!

	AV619 / AV619-ES
打开压力	从 0.005 至 < 0.5 bar
气体种类	所有常用工业气体
材质	阀体及金属件为黄铜或不锈钢, 压力弹簧为不锈钢, 密封件材质根据应用的气体选用
扳手口径	41 mm
重量	约 790 g
接口	G1/2, G3/4, G1 RH IG 1/2", 3/4", 1" NPT IG 法兰 DN 25 根据 DIN 28403
标识	TÜV*AV*619.2*17.5*1.4305*CR* *PN16
工作温度范围	-40 °C 至 约 +270 °C (与气体种类及阀的密封件材质有关)



安全阀 AV619

5 至 500 mbar



排放流量及回座压力 (环境压力为大气压, 实测气体为空气 20 °C)

标准状态: 0 °C / 1 013.3 mbar

$p = 2 \times p_e$ 时的排放流量 [Nm³/h]

p_e = 设定的打开压力

接口 G 1/2 / 1/2" NPT

p_e 设定压力 [mbar]	5	10	15	20	25	30	35	40
排放流量 [m ³ /h]	2.6	4.3	6.3	7.4	8.5	8.8	13.4	15.1
回座压力 (以 p_e 的 % 比表示)	35	35	42	45	47	52	58	65
p_e 设定压力 [mbar]	70	100	130	190	240	300	400	500
排放流量 [m ³ /h]	17.3	21.8	24.9	29.1	33.9	37.8	43.7	50.4
回座压力 (以 p_e 的 % 比表示)	76	70	76	87	87	82	90	90

接口 G 3/4 / 3/4" NPT

p_e 设定压力 [mbar]	5	10	15	20	25	30	35	40
排放流量 [m ³ /h]	3.1	7.0	10.0	13.1	15.1	16.1	17.8	19.2
回座压力 (以 p_e 的 % 比表示)	41	25	30	65	67	72	72	75
p_e 设定压力 [mbar]	70	100	130	190	240	300	400	500
排放流量 [m ³ /h]	20.6	27.2	32.2	41.8	51.4	59.2	56.0	68.3
回座压力 (以 p_e 的 % 比表示)	88	87	86	87	85	87	86	86

接口 G 1 / 1" NPT

p_e 设定压力 [mbar]	5	10	15	20	25	30	35	40
排放流量 [m ³ /h]	3.2	6.6	10.0	13.5	16.3	19.5	21.2	24.5
回座压力 (以 p_e 的 % 比表示)	25	45	50	55	67	72	72	75
p_e 设定压力 [mbar]	70	100	130	190	240	300	400	500
排放流量 [m ³ /h]	23.7	33.0	35.3	45.2	54.9	59.3	75.0	90.7
回座压力 (以 p_e 的 % 比表示)	79	70	81	84	85	87	88	89

若需其它接口, 请联系我们。

安全阀 AV619

5 至 500 mbar

压力 [mbar]	接口	结构长度 [mm]
≥ 5 ≤ 25	G 1/2 IG – G 1/2 IG	70.5
	G 3/4 IG – G 3/4 IG	
	G 1 IG – G 1 IG	
	1/2" NPT IG – 1/2" NPT IG	
	3/4" NPT IG – 3/4" NPT IG	
	1" NPT IG – 1" NPT IG	
≥ 25 ≤ 40	G 1/2 IG – G 1/2 IG	70.5
	G 3/4 IG – G 3/4 IG	
	G 1 IG – G 1 IG	
	1/2" NPT IG – 1/2" NPT IG	
	3/4" NPT IG – 3/4" NPT IG	
	1" NPT IG – 1" NPT IG	
≥ 40 ≤ 130	KF DN40 DIN 28403	108
≥ 130 ≤ 300	G 1/2 IG – G 1/2 IG	70.5
	G 3/4 IG – G 3/4 IG	
	G 1 IG – G 1 IG	
	1/2" NPT IG – 1/2" NPT IG	
	3/4" NPT IG – 3/4" NPT IG	
	1" NPT IG – 1" NPT IG	
≥ 300 ≤ 500	KF DN40 DIN 28403	108
≥ 300 ≤ 500	G 1/2 IG – G 1/2 IG	83.5
	G 3/4 IG – G 3/4 IG	
	G 1 IG – G 1 IG	
	1/2" NPT IG – 1/2" NPT IG	
	3/4" NPT IG – 3/4" NPT IG	
	1" NPT IG – 1" NPT IG	