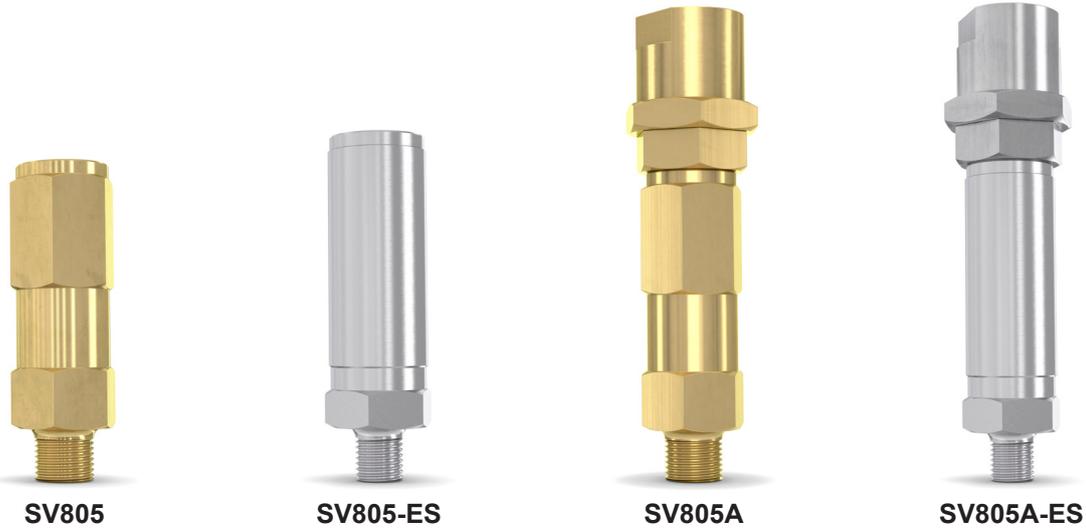


安全阀 SV805 / 805A

0.5 至 45.0 bar



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。

优点

- 符合欧盟压力设备指令2014/68/EU, IV 类, B 和 D 模块的规定
- 根据客户要求设定打开压力
- 每枚安全阀均带打开压力设定的 TÜV 认证
- 材质可选黄铜或不锈钢 (ES)
- 密封件材料根据气体种类或用户要求选定
- 体积小, 便于安装
- 接口规格齐全, 安装方便
- 可选是否需带冷凝水排放孔
- 带防尘罩
- SV805A (可手动放气), 符合德国工业安全条例 §15, 安全功能检测极为简单

- 可配排空管转接头

标准/制造规范

根据欧盟 EN ISO 4126-1 标准, 附件 AD 2000 A2 以及 VdTÜV 附件100 制造并检测

企业通过 ISO 9001 及 DGRL 2014/68/EU 模块 H 认证

根据以下法规获得欧洲 CE 合格认证:

- 压力设备指令 DGRL 2014/68/EU

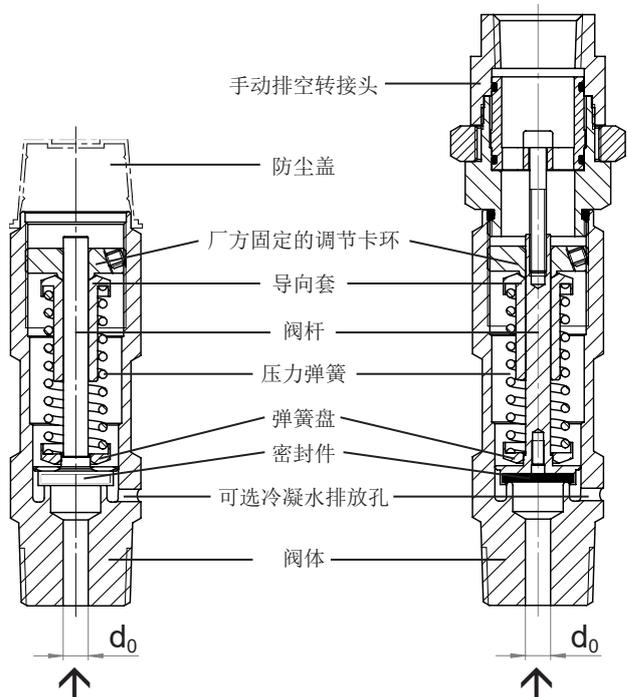
根据 EIGA 13/20和CGA G-4.4: 氧气管道和管道系统的规定为氧气应用设计

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

若需其它规格、可选件及配件, 请与我们联系。

询问时请给出气体种类、温度、打开压力、入口接头规格以及是否需冷凝水排放孔!

	SV805	SV805A
可手动放气	-	✓
打开压力	从 0.5 至 45.0 bar	
气体种类	所有常用工业气体	
材质	阀体及金属车削件为黄铜或不锈钢, 压力弹簧为不锈钢, 密封件材质根据所用气体种类而定	
扳手口径	27 mm	
重量	约 260 g	约 660 g
标识	CE0045 TÜV*SV*18-931	
入口孔径 (d ₀)	针对 0.5 至 25.0 bar 为 6.0 mm 针对 > 25.0 至 45.0 bar 为 6.5 mm	
温度范围	-60 °C 至约 +150 °C (与气体种类及阀的密封件材质有关)	
适配器	用于连接出口处的排空管道	-



安全阀 SV805 / 805A

0.5 至 45.0 bar



23 °C 空气时的排放流量（只适用于排放口压力为大气压时）

打开压力	[bar]	0.5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
体积流量	[m³/h]	14.1	18.9	32.1	40.5	72.5	78.2	91.4	104.6	117.9	131.1	154	168.1
打开压力	[bar]	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
体积流量	[m³/h]	182.2	196.3	210.4	224.5	238.6	252.8	246	259	272	285.1	298.1	311.1
打开压力	[bar]	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
体积流量	[m³/h]	324.1	337.1	390	404.5	419	433.5	448	462.5	477	491.4	505.9	520.4
打开压力	[bar]	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
体积流量	[m³/h]	534.9	549.4	563.9	578.4	592.9	607.4	621.9	636.4	650.9	665.4		

规格	阀体爆破压力	结构长度 [mm]		入口外螺纹 (AG)	出口内螺纹 (IG)	
		SV805	SV805A		SV805	SV805A
黄铜	400 bar	90	137	G 1/4; 1/4" NPT G 3/8; 3/8" NPT M16 x 1.5; M18 x 1.5	M24 x 1	1/2" NPT
		95	142	G 1/2; 1/2" NPT G 3/4; 3/4" NPT M20 x 1.5		
不锈钢 (ES)	600 bar	96.5	143.5	G 1/4; 1/4" NPT; 1/4" VCR G 3/8; 3/8" NPT; 3/8" VCR M16 x 1.5; M18 x 1.5		
		101.5	148.5	G 1/2; 1/2" NPT; 1/2" VCR G 3/4; 3/4" NPT M20 x 1.5		

适配器（用于 SV805）用于连接出口处的排空管道

规格	带 O 型密封圈的适配器	订购号
黄铜	M24 x 1 AG - 1/2" NPT IG	801413600K
	M24 x 1 AG - 3/4" NPT IG	802124900K
	M24 x 1 AG - G 1/2 AGS	802069800K
镀镍钢	M24 x 1 AG - 1/2" NPT IG	801413703K
不锈钢 (ES)	M24 x 1 AG - 1/2" NPT IG	801727800K

安全阀 SV805

带 Smart-Option



SV805 Smart



SV805-ES Smart

威特 **Smart-Option** - 集高科技传感器和电子元件于一身的顶级工业阀门。

	SV805 Smart
打开压力	从 0.5 至 45.0 bar
用于与气体接触部件的材料	阀体及金属车削件为黄铜或不锈钢， 压力弹簧为不锈钢， 密封件材质根据所用气体种类而定
扳手口径	27 mm
重量	约 260 g
标识	CE0045 TÜV*SV*13-931
入口孔径 (d ₀)	针对 0.5 至 25.0 bar 为 6.0 mm 针对 > 25.0 至 45.0 bar 为 6.5 mm
温度范围	-20 °C 至约 +60 °C (与气体种类及阀的密封件材质有关)
电压	24 V DC
防护安全级别	IP 54
测量范围/精度	打开/关闭
接口	4 针 M8 接口
数字输出	NPN / PNP open Collector
适配器	用于将排空管道连接至出口

安全阀的智能功能

- 打开/关闭状态发出信号
- NPN / PNP open Collector Signal