

Seetru Limited

Seetru 是布里斯托尔的安全阀和其他特殊用途辅助阀门制造商，适用于各种压缩空气，工业气体，制冷剂，粉末，蒸汽，液体和液化气应用。Seetru 转换阀可提高工厂和工艺效率。

Seetru 液位计主要有两种类型，直读式和磁浮式。许多仪表是直接读取，大多数还有可选的电子远程读取系统和计算机接口。



Seetru 安全阀

压缩空气与气体 | 低温与液化气 | 液体 | 热水 | 蒸汽 | 制冷 | 卫生 | 氢气

苏州雷腾贝格自检设备有限公司

安全阀





Seetru Limited 成立于 1949 年，旨在生产最好的液位计，以便客户即使在最恶劣的条件下也能 "看到真实" 的液位。这种通过创新创造最好的理念随着 seetru 减压装置系列的推出而延续。大约在 1950 年，seetru tutchtite - 密封系统彻底改变了安全阀市场，即使在高压下反复爆裂也不会泄。

今天，Seetru 拥有多种类型的减压阀和液位计，具有广泛的国际认证，并在全球范围内供应。

我们的产品

Seetru 是总部位于布里斯托尔的安全阀和其他特殊用途辅助阀门制造商，适用于各种压缩空气，工业气体，制冷剂，粉末，蒸汽，液体和液化气应用。这些阀门符合重要的国际标准，包括：ISO-4126-1 和 -7 和 ASME BPVC VIII.1 和 XIII 设计规范，以及 TUV 和国家委员会的型式试验批准。这些产品符合欧洲压力设备指令 (PED) 的要求，并具有 CE 标志和 UV 印章，并具有广泛的国际认证，如 EAC (TR CU) 海关联盟认证和声明以及加拿大 CRN。Seetru 产品完全符合英国压力设备 (安全) 法规的要求，并带有 UKCA 标志。



Seetru 也有各种特殊用途的阀门。该系列包括转换阀 (设计用于切换并联安全阀而不中断操作)，最小压力止回阀 (通常适用于压缩机)，空气启动阀 (设计用于处理发动机空气启动的两级操作)。我们还生产一系列空气接收器和直列止回阀。

Seetru 液位计主要有两种类型，直读式和磁浮式。许多仪表都是直接阅读的，大多数都还有可选的电子远程阅读系统和计算机接口。范围包括用于工业和化学应用的 Quickmount, Seemag 和 CPI 类型，以及用于海洋应用的 Seeflex 和 Seemag 类型。公司的大量设计和开发部门，其中包括 TUV 批准的测试设施，使我们能够提供广泛的定制设计，咨询和制造服务，以开发或调整个人产品的新应用。



型号	产品/设计	材质	入口连接	压力范围	应用行业	页码
818	开放式/向大气排放	黄铜	1/4" to 1" BSP, BSPT or NPT	0.48 to 46.0 bar	压缩空气和气体	7-9
848	开放式/向大气排放	不锈钢	1/4" To 1/2" BSP, BSPT or NPT	0.55 to 21.0 bar	压缩空气和气体	10-12
616	开放式/向大气排放	黄铜	1/4" to 2" BSP, BSPT or NPT	2.0 to 55.0 bar	压缩空气和气体	14-16
73008/74008	开放式/向大气排放	黄铜或不锈钢	1/4" to 1/2" BSP, BSPT or NPT	0.27 to 17.5 bar	压缩空气和气体	17-22
10625	开放式/向大气排放	黄铜或铝	1" to 2" BSP, BSPT or NPT	0.50 to 12.0 bar	压缩空气和气体	23-25
31140	开放式/向大气排放	黄铜	2" BSP, BSPT or NPT and 2 1/2" BSPT	2.8 to 9.4 bar	压缩空气和气体	26-28
31180	开放式/向大气排放	黄铜	1/4" BSP, BSPT or NPT	20.6 to 134.5 bar	压缩空气和气体	29-31
31210	开放式/向大气排放	黄铜带不锈钢入口	3/8" to 3/4" BSP or BSPT	48.2 to 241.4 bar	压缩空气和气体	32-34
55004	开放式/向大气排放	黄铜带不锈钢入口	1/4" to 1/2" BSP	69 to 448.2 bar	压缩空气和气体	35-37
LGS & LGS HI FLOW	封闭排放的	青铜带黄铜入口	DN15 (1/2") to DN65 (2 1/2")	0.2 to 24.0 bar	压缩空气和气体	热水
		Ptfe or Elastomer Sealing			液体 (经批准)	热水
P3W (P&T)	封闭排放的	青铜带黄铜入口	DN15 (1/2") to DN65 (2 1/2")	0.4 to 12.5 bar	液体 (经批准)	蒸汽
636/656/646	封闭排放的	青铜或不锈钢	3/8" to 2" BSP, BSPT or NPT	0.32 to 55.2 bar	压缩空气和气体	氢
63608	封闭排放的	铜带Pps塑料出料体	1/4 to 1/2" BSP, BSPT or NPT	0.3 to 13.2 bar	压缩空气和气体	蒸汽
86810	封闭排放的	铜带Pps塑料出料体	1/2" to 3/4" BSP, BSPT or NPT	7.0 to 16.0 bar(不是满量程)	压缩空气和气体	
346/356	封闭排放的	青铜或不锈钢	3/8" to 3/4" BSP, BSPT or NPT	0.83 to 30.76 bar	压缩空气和气体	蒸汽
					低温和液化气体	
936/946	封闭排放的	青铜或不锈钢	1/2" to 2" BSP, BSPT or NPT	0.3 to 28.0 bar	压缩空气和气体	蒸汽
	螺纹连接	金属对金属密封			低温和液化气体	氢
33020/ 34020/ 34320	封闭排放的	黄铜或不锈钢	3/8" to 1/2" BSP, BSPT or NPT	55.0 to 103.4 bar	压缩空气和气体	氢
33110/ 34110/ 34410	封闭排放的	黄铜或不锈钢	3/8" to 1/2" BSP, BSPT or NPT	27 to 241.3 bar	压缩空气和气体	氢
329	封闭排放的	青铜或不锈钢	3/8" to 3/4" BSP, BSPT or NPT	53.0 to 370.0 bar	压缩空气和气体 低温和液化气体	蒸汽 氢
B4605 / B6605 / 359	封闭排放的	不锈钢	3/8" to 1/2" BSP, BSPT or NPT	35.0 to 500.0 bar	压缩空气和气体	氢
94605 / 946H5 / 95605 / 956H5	封闭排放的	不锈钢	o 1/2" NPT, BSP & BSPT o 9/16" CONE & THREAD o 3/4" CONE & THREAD	设定压力从 35.0 to 1100.0 bar	氢 空气和气体 低温 蒸汽 蒸汽	81-83
6G6 CLEAN SERVICE	封闭排放的	不锈钢	1/2" to 1" TRI-CLAMP	0.32 to 55.2 bar	压缩空气和气体	蒸汽
	快装式连接	Fda合规弹性体密封			氢	
946 FLANGED	封闭排放的	不锈钢	DN20 (3/4") or DN25 (1") DIN or ANSI FLANGES	0.3 to 28.0 bar	压缩空气和气体	蒸汽
	法兰连接				蒸汽	
646 FLANGED	封闭排放的	不锈钢	DN20 (3/4") or DN25 (1") DIN or ANSI FLANGES	0.32 to 49.0 bar	压缩空气和气体	
	法兰连接					
75008	开放式/向大气排放	黄铜	1/4" to 1/2" BSP, BSPT or NPT INLET	0.27 to 5.0 bar	蒸汽	94-96
319-INLINE	封闭排放的	黄铜	3/8" to 3/4" NPT or UNF	13.5 to 50.0 bar	蒸汽	98-100
636/646 REFRIG	开放式/向大气排放	青铜或不锈钢	3/8" to 1 1/2" BSP, BSPT or NPT (UNF)	7.0 to 55.2 bar	压缩空气和气体	蒸汽
670/690/680	封闭排放的	青铜或不锈钢	3/8" to 2" BSP, BSPT or NPT	0.7 to 30.0 bar	液体	108-113
970/980	封闭排放的	青铜或不锈钢	1/2" to 2" BSP, BSPT or NPT	0.3 to 36.0 bar	液体	114-119
980-FLANGED	封闭排放的	不锈钢	DN20 (3/4") to DN25 (1") DIN or ANSI FLANGES	0.3 to 33.0 bar	液体	
	法兰连接	金属对金属密封				
6L0 CLEAN SERVICE	封闭排放的	不锈钢	1/2" to 1" TRI-CLAMP	0.7 to 30.0 bar	液体	
	快装式连接	Fda合规弹性体密封			氢	
COV10/13/30	转换阀	不锈钢	1/2" to 2" BSP, BSPT or NPT	压力高达 100 bar	蒸汽	压缩空气和气体
	螺纹连接	橡胶或聚四氟乙烯密封			低温和液化气体	

Type 818 / 811

黄铜安全阀 <
带螺纹连接的开放式安全阀 <

示例应用

- 压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 运输和铁路系统



规格

- 入口连接 1/4" to 1" (取决于孔径)
- 温度 -60°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.48 to 50.9 bar (取决于孔径)

认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7 设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- ASME BPVC VIII.1 & XIII (UV)
- CRN
- EAC



结构材质

组件	Material	Grade
壳体	黄铜	CW614N
内部零件	黄铜	CW614N
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)

密封材质

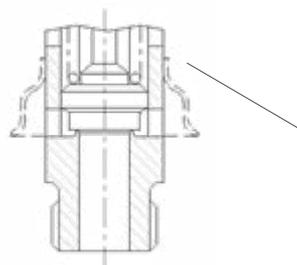
密封材质	温度范围
氟橡胶 FKM (Viton®)	-15°C to +200°C
氢化丁腈 (HNBR)	-60°C to +150°C

Easing Gear / Lifting Gear Options

- 标准选项-旋转提升帽, 扭转型
- 主轴提升-用于6mm和8mm孔径阀门
- 拉环选项-可根据要求提供

其他选项:

1 向下偏转的护罩适用于孔径为8至15mm的阀门



1 视图显示可选的护罩

Type 848 / 841

不锈钢安全阀
带螺纹连接的开放式安全阀

示例应用

- 压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 运输和铁路系统



规格

- 入口连接: 1/4" to 1/2"
- 温度 -60°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围 0.55 to 21.0 bar

认证

- Designed in accordance with BS EN ISO-4126-1 &-7
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- ASME BPVC VIII.1 & XIII (UV)
- CRN
- EAC



结构材质

组件	材质	等级
壳体	不锈钢	1.4401 (316)
内部零件	不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)

密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
氢化丁腈(HNBR)	-60°C to +150°C

减压装置/ 升降装置选项

- 标准选项-旋转提升帽, 扭转型
- 其他选项-主轴提升

Type 616 / 611

黄铜安全阀 <
带螺纹连接的开放式安全阀 <

示例应用

- 压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 运输和铁路系统

规格

- 入口连接 1/4" to 2" (取决于孔径)
- 温度: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 2.0 to 55.0 bar (取决于孔径)

结构材质

组件	材质	等级
入口	黄铜	CW614N
	不锈钢	1.4401(316)
壳体	黄铜	CW614N
内部零件	黄铜	CW614N
Spring	不锈钢	1.4310(302)

认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- CRN (仅适用于18mm和20mm孔径的阀门)EAC
- EAC



密封材质

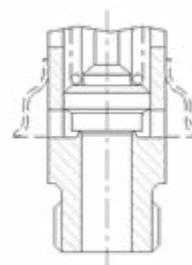
密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

减压装置/ 升降装置选项

- 标准选项-旋转提升帽, 扭转型
- 无 - 无减压装置
- 杠杆提升-可根据要求提供(10-20mm孔)

其他选项:

1 向下偏转的护罩适用于孔径为10至20mm的阀门



1视图显示可选的护罩

Type 73008

黄铜安全阀<
带螺纹连接的开放式安全阀<

示例应用

- 压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 运输和铁路系统



规格

- 入口连接: 1/4" to 1/2"
- 温度: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.27 to 17.5 bar

认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC



结构材质

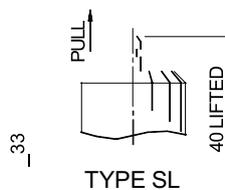
组件	材质	等级
壳体	黄铜	BS2874 CZ121
内部零件	黄铜	BS2874 CZ122
弹簧	不锈钢	BS2056 302S26

密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

减压装置/ 升降装置选项

- 标准 选项 - 旋转提升帽, 扭转型
- 其它选项 - 主轴提升



卷曲的主轴提升减压装置

Type 74008

不锈钢安全阀 <
带螺纹连接的开放式安全阀 <

示例应用

- 压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 运输和铁路系统



规格

- 入口连接: 1/4" to 1/2"
- 温度: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.27 to 17.5 bar

认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC



结构材质

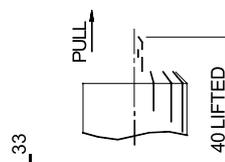
组件	材质	等级
壳体	不锈钢	BS970 316S31
内部零件	不锈钢	BS970 316S31
弹簧	不锈钢	BS2056 302S26

密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

减压装置/ 升降装置选项

- 标准选项- 旋转提升帽, 扭转型
- 其它选项 - 主轴提升



卷曲的主轴提升减压装置

Type 106 / 116

黄铜或铝合金安全阀 <
带螺纹连接的开放式安全阀- FKS认证 <

示例应用

- 压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 颗粒空气/气体(FKS)
- 运输车辆



规格

- 入口连接: 1" to 2"
- 温度: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.5 to 12.0 bar

认证

- FKS 认证的颗粒气体
- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- ASME BPVC VIII.1 & XIII (UV)
- CRN
- EAC



结构材质

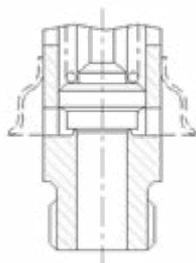
组件	材质	等级
入口	黄铜	CW614N
	铝合金	6082
壳体	黄铜	CW614N
	铝合金	6082
内部零件	黄铜	CW614N
	铝合金	6082
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)

密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

减压装置/ 升降装置选项

- 标准选项- 旋转提升帽, 扭转型
- 其它选项:
- ¹向下偏转护罩



¹ 视图显示可选的护罩

Type 31140

黄铜安全阀 <
带螺纹连接的向大气排放 <

示例应用

- 压缩机包括PET压缩机
- 压力容器
- 气动系统



规格

- 入口连接: 2" (或 2 1/2" 使用转换接头)
- 温度: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 2.8 to 9.4 bar
(2.8 to 3.8, 4.3 to 4.5, 5.5 & 7.7 to 9.4 bar)

认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC



结构材质

组件	材质	等级
入口	黄铜	BS2874 CZ121
壳体	黄铜	BS2874 CZ121
内部零件	黄铜	BS2874 CZ121
弹簧	碳钢	BS5216

密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

减压装置/ 升降装置选项

- 标准选项: 旋钮升降

Type 31180

黄铜安全阀 <
带螺纹连接的向大气排放 <

示例应用

- 压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 高压系统



规格

- 入口连接: 1/4" or 3/8"
- 温度: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 20.6 to 134.5 bar

认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC

CE UK EAC

结构材质

组件	材质	等级
入口	黄铜	CW614N
壳体	黄铜	CW614N
内部零件	黄铜	CW614N
弹簧	不锈钢	302

密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

减压装置/升降装置选项

- 标准选项-主轴提升

Type 31210

黄铜安全阀 <
带螺纹连接的向大气排放 <

示例应用

- 压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 高压系统

规格

- 入口连接: 3/8" to 3/4"
- 温度: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 20.6 to 134.5 bar

结构材质

组件	材质	等级
入口	不锈钢	304S15
壳体	黄铜	BS2874 CZ121
内部零件	黄铜 & 不锈钢	BS2874 CZ121 & 303S32
弹簧	不锈钢	302



认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC



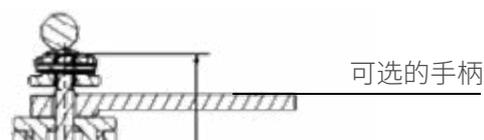
密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

减压装置/ 升降装置选项

标准选项 - 无减速齿轮。装有向下偏转的护罩

可选 - 手柄升降减压装置



Type 55004

黄铜安全阀 <
带螺纹连接的向大气排放 <

示例应用

- 压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 高压系统



规格

- 入口连接: 1/4" to 1/2"
- 温度: 0°C to 100°C
- 压力范围:
 - 69.0 to 448.2 bar (3/8" and 1/2")
 - 69.0 to 345.0 bar (1/4")

认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC

CE UK EAC

结构材质

组件	材质	等级
入口	不锈钢	303S21
壳体	黄铜	BS2874 CZ121
内部零件	黄铜	BS2874 CZ121
弹簧	碳钢	BS2803 685A55 R2

密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	0°C to 100°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	0°C to 100°C

减压装置/升降装置选项

标准选项 - 无减压装置。

液体

热水

用于压缩空气或气体

蒸汽

LGS®

黄铜安全阀 <
带螺纹连接的封闭式排气口<

示例应用

- 热水, 包括锅炉(通风和不通风)
- 蒸汽锅炉和蒸汽装置
- 泵和热减压
- 旁路减压
- 处理液体和气体
- 压力容器和管线
- 加热和冷却系统
- 热交换器和工业冷却系统
- 制冷系统
- 压力增压系统
- 太阳能发电系统
- 区域供热系统



规格

- 尺寸范围: DN15 to DN65 (1/2" to 2 1/2" BSP 内螺纹连接)
- 温度: -60°C to +200°C (PTFE 膜片 (EPDM -45°C to +140°C))
- 压力范围: 0.2 to 24 bar (取决于膜片和功率)

认证

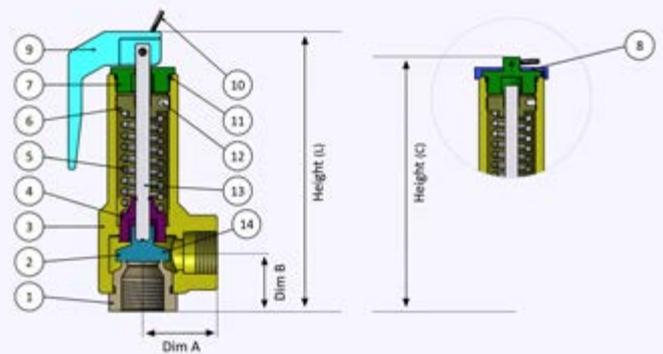
- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC
- WRAS
- KUKReg 4



结构材质

	COMPONENT	MATERIAL
1	基底	脱锌防腐蚀材质
2	升降辅助装置	脱锌防腐蚀材质
3	壳体	青铜 CC491K / C83600
4	活塞	脱锌防腐蚀材质
5	弹簧	钢1.4401
6	调整器	黄铜
7	帽	黄铜
8	封盖	黄铜
9	手柄	黄铜
10	线锁	钢与铅
11	O形环	三元乙丙橡胶EPDM
12	闭锁嵌条	尼龙Nylon
13	主轴	不锈钢
14	密封	聚四氟乙烯或三元乙丙橡胶PTFE or EPDM

阀图纸



尺寸

尺寸 (入口 x 出口)	Dim A mm (inches)	Dim B mm (inches)	Height (L) mm (inches)	Height (C) mm (inches)
DN15 (1/2")	33.0 (1.29)	26.0 (1.02)	124.0 (4.88)	114.5 (4.51)
DN20 (3/4")	37.0 (1.46)	32.0 (1.26)	130.0 (5.12)	120.5 (4.74)
DN25 (1")	42.0 (1.65)	37.0 (1.46)	156.0 (6.14)	146.5 (5.77)
DN32 (1 1/4")	50.0 (1.97)	42.0 (1.65)	174.0 (6.85)	164.5 (6.48)
DN40 (1 1/2")	59.0 (2.32)	50.0 (1.97)	222.5 (8.76)	211.5 (8.33)
DN50 (2")	69.0 (2.72)	59.0 (2.32)	256.5 (9.70)	246.5 (9.70)
DN65 (2 1/2")	78.0 (3.07)	83.5 (3.28)	320 (12.60)	310 (12.20)

减压装置/ 升降装置选项

- 选项:



密封手柄 (气密)



密封帽 (气密帽)

液体

热水

用于压缩空气或气体

蒸汽

LGS® HI-FLOW

黄铜安全阀 <
带螺纹连接的封闭式排放阀 <

示例应用

- 热水, 包括锅炉(通风和不通风)
- 蒸汽锅炉和蒸汽装置
- 泵和热减压
- 旁路减压
- 处理液体和气体
- 压力容器和管线
- 加热和冷却系统
- 热交换器和工业冷却系统
- 制冷系统
- 压力增压系统
- 太阳能发电系统
- 区域供热系统



规格

- 尺寸范围: DN15 to DN50 (1/2" BSP to 2" BSP)
- 温度: -60°C to +200°C (PTFE 膜片 (EPDM -45°C to +140°C))
- 压力范围: 0.2 to 24 bar (取决于膜片和功率)

结构材质

组件	材质
1 基底	脱锌防腐蚀材质
2 升降辅助装置	脱锌防腐蚀材质
3 壳体	青铜 CC491K / C83600
4 活塞	脱锌防腐蚀材质
5 弹簧	钢 1.4401
6 调整器	黄铜
7 帽	黄铜
8 封盖	黄铜
9 手柄	黄铜
10 线锁	钢与铅
11 O形环	脱锌防腐蚀材质 EPDM
12 闭锁嵌条	尼龙 Nylon
13 主轴	不锈钢
14 密封	聚四氟乙烯或三元乙丙橡胶 PTFE or EPDM

尺寸

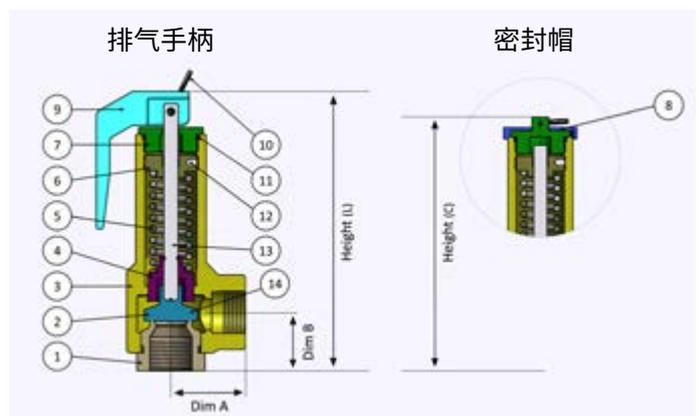
尺寸 (入口 x 出口)	Dim A mm (inches)	Dim B mm (inches)	Height (L) mm (inches)	Height (C) mm (inches)
DN15 (1/2") x DN20 (3/4")	37.0 (1.46)	32.0 (1.26)	130.0 (5.12)	120.5 (4.74)
DN20 (3/4") x DN25 (1")	42.0 (1.65)	37.0 (1.46)	156.0 (6.14)	146.5 (5.77)
DN25 (1") x DN32 (1 1/4")	50.0 (1.97)	42.0 (1.65)	174.0 (6.85)	164.5 (6.48)
DN32 (1 1/4") x DN40 (1 1/2")	59.0 (2.32)	50.0 (1.97)	222.5 (8.76)	211.5 (8.33)
DN40 (1 1/2") x DN50 (2")	69.0 (2.72)	59.0 (2.32)	256.5 (9.70)	246.5 (9.70)
DN50 (2") x DN65 (2 1/2")	78 (3.07)	83.5 (3.28)	320.0 (12.60)	310 (12.20)

认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7 设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC
- WRAS
- KUKReg 4



阀图纸



减压装置/ 升降装置选项

- 选项:



密封手柄 (气密)



密封手柄 (气密)

液体

热水

P3W

防止过热和过压的保护

黄铜安全阀

特性

- 尺寸范围: 1/2" (DN15) to 2 1/2" (DN65)
- 压力设定范围: 0.4 to 12.5 bar
- 温度设定点: 90 - 95°C
- BSP 锥牙外螺纹入口连接
- BSP 直牙外螺纹出口连接
- 经WRAS认证的聚四氟乙烯阀门密封和硅胶隔膜
- 密封的手柄
- WRAS 认证(所有尺寸和压力)-证书编号2011005
- 按照BS EN 1490设计。(制造阀门。组合式温度和压力安全阀。测试和需求)
- 阀门提供预先设定在所需的设定压力和温度
- 免费提供测试证书

手柄式



结构材质

组件	材质
1 入口	黄铜CW602N
2 温控	黄铜CW602N
3 密封组件	黄铜CW602N & 聚四氟乙烯PTFE
4 壳体	青铜CC491K
5 活塞组件	黄铜CW602N
6 弹簧	不锈钢1.4401
7 调整器	黄铜 CW602N
8 帽	黄铜CW602N
9 线和铅封	不锈钢和铅封
10 手柄	青铜

标准与认证

- WRAS认证, 符合要求《英国供水条例》证书编号2011005。
- 按照BS EN 1490设计。(制造阀门。组合式温度和压力安全阀。测试和需求)

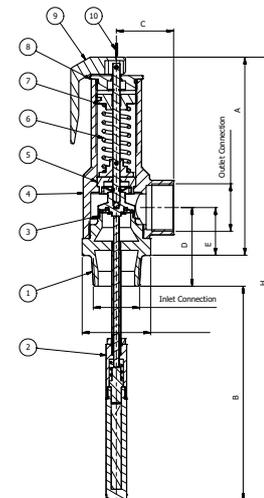


尺寸

入口	出口	Dim H (mm)	Dim A (mm)	Dim B (mm)	Dim C (mm)	Dim D (mm)	Dim E (mm)	Weight (kg)
1/2" BSPT (DN15)	1/2" BSPP (DN15)	302	129	144	33	61	32	1.1
3/4" BSPT (DN20)	3/4" BSPP (DN20)	302	129	144	37	62	32	1.1
1" BSPT (DN25)	1" BSPP (DN25)	372	156	176	42	77	37	1.8
1 1/4" BSPT (DN32)	1 1/4" BSPP (DN32)	393	182	184	50	77	50	2.4
1 1/2" BSPT (DN40)	1 1/2" BSPP (DN40)	456	231	192	59	91	58	4.0
2" BSPT (DN50)	2" BSPP (DN50)	509	258	191	69	119	69	5.6
2 1/2" BSPT (DN65)	2 1/2" BSPP (DN65)	538	314	191	78	107	74	11.1

请注意：
上述 DN 尺寸与所提到的入口、出口连接正确相关。请注意其他制造商可能无法正确匹配所列的 DN 口径与其阀门的连接通路。因此，当将 Seetru P&T 安全阀与其他制造商的阀门进行比较时，请始终比较 KW 额定值和螺纹连接通路，而不是 DN 口径。

阀图纸



Type 636 / 631

青铜安全阀 <
带螺纹连接的封闭式排放阀 <

示例应用

- 空气/气体压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 医用气体
- 特殊气体

规格

- 入口连接: 3/8" to 2" (取决于孔径)
- 温度: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.32 to 55.2 bar (取决于孔径)

结构材质

组件	材质	等级
入口	黄铜	CW614N
	不锈钢	1.4401 (316)
壳体	青铜	CC491K SB-62 C83600
内部零件	黄铜	CW614N
	不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)



认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- ASME BPVC VIII.1 & XIII (UV)
- CRN
- EAC



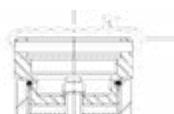
密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

所示为标准密封材料，也可提供其他密封材料。

减压装置/升降装置选项

- 标准选项-旋转提升帽，扭转型(不气密)



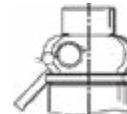
- 其它选项



密封帽 (气密帽)



非密封手柄 (不气密)



密封手柄 (气密)

Type 646 / 641

不锈钢安全阀 <
带螺纹连接的封闭式排放阀 <

示例应用

- 空气/气体压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 医用气体
- 特殊气体

规格

- 入口连接: 3/8" to 2" (取决于孔径)
- 温度: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.32 to 55.2 bar (取决于孔径)

结构材质

组件	材质	等级
入口	不锈钢	1.4401 (316)
壳体	不锈钢	1.4408 (316)
内部零件	不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)



认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- ASME BPVC VIII.1 & XIII (UV)
- CRN
- EAC



密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

所示为标准密封材质，也可提供其他密封材质。

减压装置/升降装置选项

- 标准选项：旋转提升帽，扭转型（非气密）



- 其它选项：



密封帽（气密帽）

密封帽（气密帽）

Type 63608

黄铜壳体塑料出口安全阀 <
带螺纹连接的封闭式排放阀 <

示例应用

- 空气/气体压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 医用气体(不易燃的)
- 特殊气体(不易燃的)

规格

- 入口螺纹: 1/4" to 1/2"
- 温度: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.3 to 13.2 bar

结构材质

组件	材质	等级
入口壳体	黄铜	CW602N
出口壳体	PPS 塑料	40% glass filled
内部零件	黄铜	CW602N
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)

认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC

CE UK EAC

密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

所示为标准密封材质，也可提供其他密封材质。

减压装置/升降装置选项

- 标准选项 - 旋转提升帽，扭转型

Type 86810

黄铜壳体塑料出口安全阀<
带螺纹连接的封闭式排放阀<

示例应用

- 空气/气体压缩机(不易燃的)
- 压力容器
- 气动系统
- 医用气体(不易燃的)
- 特殊气体(不易燃的)

规格

- 入口连接: 1/2" to 3/4"
- 温度: -15°C to +200°C
- 可设定压力: 7.0, 8.0, 9.3, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 14.5 & 16.0 bar

结构材质

组件	材质	等级
入口壳体	黄铜	CZ121
出口壳体	PPS 塑料	40% glass filled
内部零件	黄铜	CZ121
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)

认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC

CE UK EAC

密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

所示为标准密封材质，也可提供其他密封材质。

减压装置/ 升降装置选项

- 标准选项 - 旋转提升帽，扭转型 (非气密)

Type 346 / 356

青铜或不锈钢的安全阀 <
带螺带螺纹连接的封闭式排放阀 <

示例应用

- 空气/气体系统
- 压力容器
- 医用气体
- 特殊气体
- CO2 制冷
- 氨制冷 (34610)
- 低温应用
- 液化气

规格

- 入口连接: 3/8" to 3/4"
- 温度范围: -196°C to +50°C
- 压力范围: 0.83 to 30.76 bar

结构材质

组件	材质	等级
入口	不锈钢	1.4401 (316)
壳体	356 阀=青铜	C83600
	346 阀 = 不锈钢	1.4408 (316)
内部零件	356 阀= 黄铜	BS2874 CZ121
	346 阀= 不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)



认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC
- Materials meet the requirements of BAM for oxygen service.



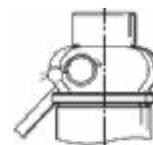
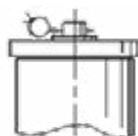
密封材质

密封材质	温度范围
聚四氟乙烯PTFE	-196°C to +50°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

所示为标准密封材料，也可提供其他密封材料。

密封材质

- - 标准选项：
密封帽 (气密帽)
- - 其它选项：
密封手柄 (气密)



用于压缩空气或气体

蒸汽

低温和液化气

氢

Type 936 Threaded

黄铜入口安全阀<
带螺纹连接的封闭式排放阀<
金属对金属密封<

示例应用

- 空气/气体压缩机
- 压力容器
- 医用气体/特殊气体
- 热减压
- 蒸汽系统

规格

- 入口连接 1/2" to 2" 螺纹连接
(取决于阀孔径) (用于法兰连接见 946 法兰连接技术文档).
- 温度范围: -196°C to +250°C
(取决于壳体O形环材质)
- 压力范围: 0.3 to 28.0 bar (取决于阀孔径)

结构材质

组件	材质	等级
入口	黄铜	CZ132/ CW602N
出口壳体 (10mm 孔径阀)	青铜	SB-62 C8360
出口壳体 (15, 20 & 25mm 孔径阀)	不锈钢	1.4408 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)
阀盘	不锈钢	1.4401 (316)



认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC
- 90%设定压力下的密封性符合API 527和EN ISO 4126-1标准
- 材质符合德国BAM对氧气服务的要求



密封材质

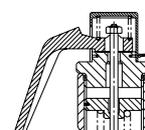
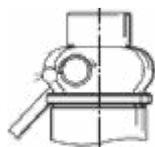
这种阀门采用金属对金属密封。密封盖/手柄有O形环可选择。

O形环材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-20°C to +250°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-196°C to +150°C
硅橡胶Silicone	-50°C to +250°C
聚四氟乙烯PTFE	-196°C to +250°C
三元乙丙橡胶EPDM	-40°C to +150°C

-196°C 仅适用于密封帽 / 密封手柄阀, 所示为标准密封材质, 也可提供其他密封材质。

减压装置/ 升降装置选项

- 密封帽 (气密帽)
- 密封手柄 (气密))
- 旋转提升帽 (非气密)
- 非密封手柄 (不气密)



用于压缩空气或气体

蒸汽

低温和液化气

氢

Type 946 Threaded

不锈钢安全阀 <
带螺纹连接的封闭式排放阀 <
金属对金属密封 <

示例应用

- 空气/气体压缩机
- 压力容器
- 医用气体/特殊气体
- 制冷(含氨)
- 热减压
- 蒸汽系统
- 氢

规格

- 入口连接: 1/2" to 2" 螺纹连接
(取决于阀孔径) *(用于法兰连接见 946 法兰连接技术文档)
- 温度范围: -50°C to +250°C (取决于壳体O形环材质)
- 压力范围: 0.3 to 28.0 bar (取决于阀孔径)

结构材质

组件	材质	等级
入口	不锈钢	1.4401 (316)
壳体	不锈钢	1.4408 (316)
内部零件	不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)
阀盘	不锈钢	AISI 440B



认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC
- 在90%设定压力下的密封性符合API 527和EN ISO 4126-1



密封材质

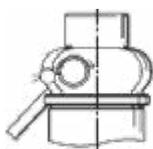
这种阀门采用金属对金属密封。密封盖/手柄有O形环可选择。

O形环材质-顶盖	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-20°C to +250°C
氟橡胶(NBR)	-30°C to +150°C
硅橡胶Silicone	-50°C to +250°C
三元乙丙橡胶EPDM	-40°C to +150°C

所示为标准密封材料，也可提供其他密封材料。

减压装置/升降装置选项

- 密封帽 (气密帽)
- 密封手柄 (气密)
- 旋转提升帽 (非气密)



Type 33020 / 34020 / 34320

不锈钢入口黄铜或不锈钢壳体安全阀<
带螺纹连接的封闭式排放阀<
橡胶密封件<

示例应用

- 空气/气体压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 医用气体/特殊气体
- 氢(带316不锈钢入口)

规格

- 入口连接3/8" to 1/2" 螺纹连接
- 温度范围: -40°C to +200°C (取决于阀体橡胶密封材质)
- 压力范围: 55.0 to 103.4 bar

结构材质

组件	阀型号	材质	等级
入口	33020	不锈钢	1.4305 (303)
	34020	不锈钢	1.4305 (303)
	34320	不锈钢	1.4401 (316)
壳体	33020	黄铜	CZ132
	34020	不锈钢	1.4408 (316)
	34320	不锈钢	1.4408 (316)
弹簧	All	不锈钢	302

顶部配件

- 密封帽 (气密帽)



认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC



密封材质

这种阀门采用金属对金属密封。密封盖/手柄有O形环可选择。

O形环材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-20°C to +250°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-196°C to +150°C

所示为标准密封材料, 也可提供其他密封材料。

在最终安装之前, 这些阀门应该对液体的设定压力进行测试。在空气中测试和完全打开的阀门将对密封面造成损坏。

Type 33110 / 34110 / 34410

不锈钢入口黄铜或不锈钢壳体安全阀
带螺纹连接的封闭式排放阀
橡胶密封件 <

示例应用

- 空气/气体压缩机
- 压力容器
- 气动系统
- 医用气体/特殊气体
- 氢(带316不锈钢入口)

规格

- 入口连接: 3/8" to 1/2" 螺纹连接
- 温度范围: -40°C to +200°C
(取决于阀体橡胶密封材质)
- 压力范围: 27 to 36 & 48.3 to 241.3 bar

结构材质

组件	阀型号	材质	等级
入口	33110	不锈钢	303
	34110	不锈钢	303
	34410	不锈钢	316
壳体	33110	黄铜	CZ122
	34110	不锈钢	316
	34410	不锈钢	316
弹簧	All	不锈钢	302

顶部配件

- 密封帽 (气密帽)



认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC



密封材质

这种阀门采用金属对金属密封。密封盖/手柄有O形环可选择。

O形环材质-顶部帽	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

所示为标准密封材料，也可提供其他密封材料。

在最终安装之前，这些阀门应该对液体的设定压力进行测试。在空气中测试和完全打开的阀门将对密封面造成损坏。

用于压缩空气或气体

低温和液化气

制冷

氢

Type 329

青铜或不锈钢安全阀
带螺纹连接的封闭式排放阀

示例应用

- 空气/气体系统
- 天然气
- 压缩天然气/液化天然气
- 压力容器
- 医用气体
- 特殊气体
- CO2 制冷
- 氨制冷 (不锈钢)
- 低温应用
- 液化气

规格

- 入口连接: 3/8" to 3/4"
- 温度范围: -196°C to +70°C
- 压力范围: 53.0 to 370.0 bar

结构材质

组件	材质	等级
入口	不锈钢	1.4401 (316)
壳体	青铜	C83600
	不锈钢	1.4408 (316)
内部零件	黄铜	BS EN 12164 CW614N
	不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)



认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- ASME BPVC VIII.1 & XIII (UV)
- EAC
- CRN



密封材质

密封材质	温度范围
聚四氟乙烯PTFE (up to 202 bar) 塑料PPS (202 to 370 bar)	-196°C to +70°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-196°C to +150°C

所示为标准密封材料，也可提供其他密封材料。

顶部配件

标准选配密封帽 (气密帽)



Type B4605 / B6605 / 359

不锈钢安全阀 <

带螺纹连接的封闭式排放阀 <

示例应用

- 空气/气体系统
- 天然气
- 压力容器
- 医用气体
- 特殊气体
- 氢气生产/制氢

规格

- 入口连接: 3/8" and 1/2"
- 温度范围:
 - 0°C to 200°C (with 1.4057 (431) stainless steel inlet)
 - -50°C to 150°C (with 1.4401 (316) stainless steel inlet)
- 压力范围: 35.0 to 500.0 bar

结构材质

组件	材质	等级
入口	不锈钢	1.4057 (431)
		1.4401 (316)
壳体	不锈钢	1.4408 (316)
内部零件	不锈钢	1.4305 (303)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)

认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC



密封材质

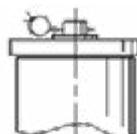
这种阀门密封采用金属球结构

密封材质	温度范围
不锈钢1.4057 (431)	0°C to +200°C
不锈钢1.4401 (316)	-50C to +150°C

所示为标准密封材料，也可提供其他密封材料。

顶部配件

- 标准选配密封帽 (气密帽)



用于压缩空气或气体

低温和液化气

氢

Type

94605 / 946H5 / 95605 / 956H5

不锈钢安全阀 <

带螺纹连接的封闭式排放阀 <

示例应用

- 空气/气体压缩
- 空气/气体助推器
- 天然气
- 压力容器
- 氢气生产/产生
- 储氢

规格

- 入口连接: 3/8" to 3/4"
 - 1/2" NPT, BSP & BSPT
 - 9/16" Cone & Thread
 - 3/4" Cone & Thread
- 出口连接
 - 1/2" NPT & BSP
 - 3/4" NPT & BSP
 - 1" NPT & BSP
- 温度范围
 - Type 94605 and 946H5 = 0° to 250° C
 - Type 95605 and 956H5 (H2 option) = -196° C to 250° C
- 温度范围(特殊选项)
 - High temperature option, up to 300°C, available upon request
 - -269° C version (up to 300 bar) available upon request
- 压力范围
 - 35.0 to 515 bar (9*605)
 - 35.0 to 1100 bar (9*6H5)

*Maximum set pressure for steam is 85 bar

结构材质

组件	阀门型式 2nd Digit	材质	等级
Seat	4	不锈钢	1.4057
	5		S20910
壳体	4 & 5	不锈钢	1.4401
Disc	4	不锈钢	1.4057
	5		陶瓷
弹簧	4 & 5	不锈钢	1.4401
Gaskets	4 & 5		PTFE



关键特性

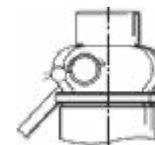
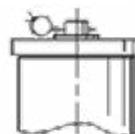
- 紧凑和节省空间的设计
- 设计和制造可重复操作
- 先进的超搭接密封技术
硬面阀座和阀盘, 设计坚固耐用
高性能密封
- 可定向气密包装手柄选项(仅限9*6H5)
- 简单和坚固的设计与三个移动部件
- 维护友好型设计
- 采用抗氢脆材质设计(H2选项)

认证

- BS EN ISO 4126-1
 - PED 2014/68/EU
 - Module B – TÜV Rheinland
 - Module D – LRQA Deutschland
 - PE(S)R 2016 (UKCA)
 - Module B – TÜV UK
 - Module D – LRQA UK
 - Seat tightness better than API 527
- 可根据要求提供EAC标记

顶部配件

- 标准选配密封帽(气密帽)
- 密封杆(气密)



用于压缩空气或气体

蒸汽

氢

Type 6G6 / 6G1

清洁应用/卫生型不锈钢安全阀 <
快装卡箍连接入口的封闭式排放安全阀 <

用于食品工业和其他卫生应用的安全阀，包括清洁蒸汽和气体应用

示例应用

- 压缩空气与气体
- 食品生产工厂
- 卫生应用
- 压力容器
- 医用气体
- 特殊气体
- 蒸汽系统

规格

- 入口连接: 1/2" to 1" Tr-Clamp (取决于孔径大小)
- 温度: -15°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.32 to 55.2 bar (取决于孔径大小)
- 蒸汽应用的最大12 bar

结构材质

组件	材质	等级
入口	不锈钢	1.4404 (316)
壳体	不锈钢	1.4408 (316)
内部部件	不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)

表面光洁度

工艺接触面

符合 ASME BPE-2005 Table SF-5.

表面标识 Ra Max 15 μinches, 0.4 μm, 电抛光

其他表面

不大于 60 μinches, 1.5 μm.



认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- ASME BPVC VIII.1 & XIII (UV)
- CRN
- EAC



密封材质

密封材质	温度范围
全氟橡胶 (FFKM)	-15°C to +200°C

所示为标准密封材质，也可提供其他密封材质。
弹性体软密封，专为食品和制药行业开发。

符合：

1. FDA 21 CFR 177.2600
2. 美国药典 ((USP) Class VI
3. SP3A 多用途橡胶乳品设备卫生标准第 18-03 号。

减压装置/升降装置选项

- 标准的选择：



密封帽 (气密帽)

- 其他选项：



密封杆 (气密)

用于压缩空气或气体

蒸汽

制冷

氢

Type 946 Flanged

不锈钢安全阀<
法兰连接的封闭式排放阀<
金属对金属密封<

示例应用

- 压缩空气与气体
- 压力容器
- 医用气体
- 制冷(含氨)
- 散热
- 蒸汽系统
- 氢

规格

- 入口连接: DN15 (1/2), DN20 (3/4") or DN25 (1") flange
- DIN EN1092 and ANSI flanges are available
- 温度范围:-50°C to +250°C (取决于密封材质)
- 压力范围:0.3 to 28.0 bar

结构材质

组件	材质	等级
Inlet & Outlet Flanges	不锈钢	1.4401 (316)
壳体	不锈钢	1.4408 (316)
内部零件	不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)
阀盘	不锈钢	AISI 440B

认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC
- 在90%设定压力下的密封性符合to API 527 并符合 EN ISO 4126-1

CE UKCA EAC

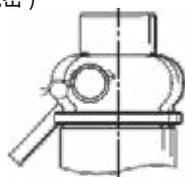
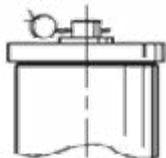
密封材质

这种阀门采用金属对金属密封。密封盖/手柄有O形环可选择。

O形环材质-顶部帽	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-20°C to +250°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-30°C to +150°C
硅橡胶Silicone	-50°C to +250°C
三元乙丙橡胶EPDM	-40°C to +150°C

顶部配件

- 标准选项密封帽 (气密帽)
- - 其它选项: 密封手柄 (气密)



Type 64613 / 64113 Flanged

不锈钢安全阀

法兰连接的封闭式排放阀

示例应用

- 压缩空气与气体
- 压力容器
- 蒸汽系统
- 医用气体
- 特殊气体

规格

- 入口连接: DN20 (3/4") or DN25 (1") DIN or ANSI 法兰
- 温度范围: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.32 to 49.0 bar

结构材质

组件	材质	等级
入口	不锈钢	1.4404 (316)
壳体	不锈钢	1.4408 (316)
内部部件	不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)



认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- ASME BPVC VIII.1 & XIII (UV)
- CRN
- EAC



密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

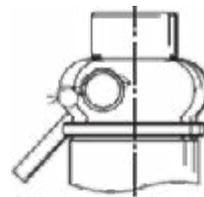
所示为标准密封材料，也可提供其他密封材料。

减压装置/ 升降装置选项

- 标准选项密封帽 (气密帽)



- - 其它选项: 密封手柄 (气密)



Type 75008

黄铜安全阀<
带螺纹连接的开放式安全阀<

示例应用

- 小型蒸汽船
- 工业咖啡机
- 高压灭菌器/蒸汽灭菌器
- 小型蒸汽锅炉

规格

- 入口连接: 1/4" to 1/2"
- 温度范围: Up to 150°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.27 to 5.0 bar

结构材质

组件	材质	等级
壳体	不锈钢	BS2874 CZ132
内部零件	不锈钢	BS2874 CZ132
弹簧	不锈钢	302 S56)

减压装置/ 升降装置选项

- 标准选项 - 拉环
- 其他选择 - 旋转提升或主轴提升



认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC



密封材质

密封材质温度范围	温度范围
硅橡胶Silicone	-40°C to +150°C
三元乙丙橡胶EPDM	-45°C to +140°C
四丙氟橡胶Aflas	-20°C to +200°C

Type 319

黄铜安全阀<
带螺纹连接的开放式安全阀<

示例应用

- 制冷压缩机制造
- 工业制冷
- 商用制冷
- 制冰机械
- 空调

规格

- 入口连接: 3/8" to 1/2" or 7/8" x 14UNF (取决于孔径大小)
- 温度范围: -30°C to +200°C
- 压力范围: 13.5 to 55.2 bar(取决于孔径大小)

结构材质

组件	材质	等级
入口	黄铜	CW614N
壳体	黄铜	CW614N
内部零件	黄铜	CW614N
弹簧	不锈钢	1.4310 (302) & 1.4568 (301)



认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- ASME BPVC VIII.1 & XIII (UV)
- CRN
- EAC



密封材质

密封材质	温度范围
全氟橡胶 (FFKM)	-30°C to +200°C

所示为标准密封材料，也可提供其他密封材料。

Type 636 / 631

青铜安全阀 <
带螺纹连接的封闭式排放阀 <

示例应用

- 制冷压缩机制造
- 工业制冷
- 商用制冷
- 制冰机械
- 空调

规格

- 入口连接: 3/8" to 1 1/2" (取决于孔径大小)
- 温度范围: -30°C to +200°C
- 压力范围: 6.6 to 55.2 bar (取决于孔径大小)

结构材质

组件	材质	等级
入口	黄铜	CW614N
壳体	黄铜	CC491K SB-62 C83600
内部零件	黄铜	CW614N
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)



认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- ASME BPVC VIII.1 & XIII (UV)
- CRN
- EAC



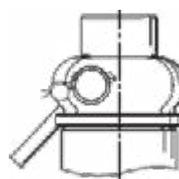
密封材质

密封材质	温度范围
全氟橡胶 (FFKM)	-30°C to +200°C

所示为标准密封材料，也可提供其他密封材料。

减压装置/升降装置选项

- 标准选项密封帽 (气密帽)
- - 其它选项: 密封手柄 (气密)



Type 646 / 641

黄铜安全阀<
带螺纹连接的开放式安全阀<

示例应用

- 制冷压缩机制造
- 工业制冷
- 商用制冷
- 制冰机械
- 空调

规格

- 入口连接: 3/8" to 1 1/2" (取决于孔径大小)
- 温度范围: -30°C to +200°C
- 压力范围: 6.6 to 55.2 bar (取决于孔径大小)

结构材质

组件	材质	等级
入口	黄铜	CW614N
壳体	青铜	CC491K SB-62 C83600
内部零件	黄铜	CW614N
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)



认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- ASME BPVC VIII.1 & XIII (UV)
- CRN
- EAC



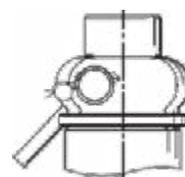
密封材质

密封材质	温度范围
全氟橡胶 (FFKM)	-30°C to +200°C

所示为标准密封材料，也可提供其他密封材料。

减压装置/ 升降装置选项

- 标准选项密封帽 (气密帽)
- - 其它选项: 密封手柄 (气密)



Type 670 / 690

青铜安全阀<
带螺纹连接的封闭式排放阀<

示例应用

- 泵送系统和液压系统
- 散热
- 废水管理
- 油转移
- 石化行业
- 消防设备
- 水冷却和给水系统

规格

- 入口连接: 3/8" to 2" (取决于孔径大小)
- 温度范围: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.7 to 30 bar (取决于孔径大小)

结构材质

组件	材质	等级
入口	Type 670 = 黄铜	CW614N
	Type 690 = 不锈钢	1.4401 (316)
壳体	青铜	CC491K SB-62 C83600
内部零件	Type 670 = 黄铜	CW614N
	Type 690 = 不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)



认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC



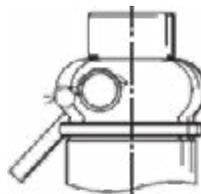
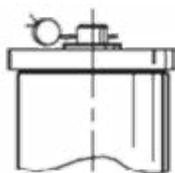
密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

所示为标准密封材质，也可提供其他密封材质。

减压装置/ 升降装置选项

- 标准选项密封帽 (气密帽)
- 其它选项: 密封手柄 (气密)



Type 680

不锈钢安全阀 <
带螺纹连接的封闭式排放阀 <

示例应用

- 泵送系统和液压系统
- 散热
- 废水管理
- 油转移
- 石化行业
- 消防设备
- 水冷却和给水系统

规格

- 入口连接: 3/8" to 2" (取决于孔径大小)
- 温度范围: -40°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.7 to 30 bar (取决于孔径大小)

结构材质

组件	材质	等级
入口	不锈钢	1.4401 (316)
壳体	不锈钢	316
内部零件	不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)

认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC



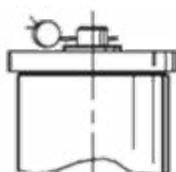
密封材质

密封材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-15°C to +200°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-40°C to +120°C

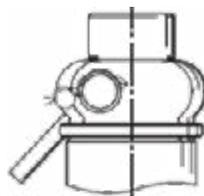
所示为标准密封材质，也可提供其他密封材质。

减压装置/ 升降装置选项

- 标准选项密封帽 (气密帽)



- 其它选项: 密封手柄 (气密)



Type 970 Threaded

黄铜安全阀<
带螺纹连接的封闭式排放阀<
金属对金属密封<

示例应用

- 泵送系统和液压系统
- 散热
- 废水管理
- 油转移
- 石化行业
- 消防设备
- 水冷却和给水系统
- 化学过程

规格

- 入口连接: 1/2" to 2" threaded connections
(取决于孔径大小)(有关法兰连接, 请参阅980 Flanged 技术文档)
- 温度范围: -50°C to +250°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.3 to 36.0 bar (取决于孔径大小)

结构材质

组件	材质	等级
入口	黄铜	CZ132 / CW602N
出口阀体(10mm内径阀)	青铜	SB-62 C8360
出口阀体(15、20和25mm口径阀门)	不锈钢	1.4408 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)
阀盘	不锈钢	1.4401 (316)



认证

- 按照BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC
- 在90%设定压力下的密封性符合 API 527 并符合 ENISO4126-1



密封材质

这种阀门采用金属对金属密封。密封盖/手柄有O形环可选择。

O形环材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-20°C to +250°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-30°C to +150°C
硅橡胶Silicone	-50°C to +250°C
三元乙丙橡胶EPDM	-40°C to +150°C

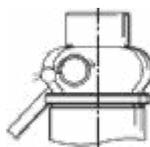
所示为标准密封材料, 也可提供其他密封材料。

减压装置/ 升降装置选项

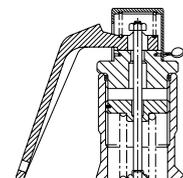
- 密封盖 (气密帽)



- 密封手柄 (气密)



- 未密封手柄 (气密)



Type 980 Threaded

不锈钢安全阀<
带螺纹连接的封闭式排放阀<
金属对金属密封<

示例应用

- 泵送系统和液压系统
- 散热
- 废水管理
- 油转移
- 石化行业
- 消防设备
- 水冷却和给水系统
- 化学过程

规格

- 入口连接: 1/2" to 2" threaded connections (取决于孔径大小)
- *For flanged connections see datasheet 980 Flanged
- 温度范围: -50°C to +250°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.3 to 36.0 bar (取决于孔径大小)

结构材质

组件	材质	等级
入口	不锈钢	1.4401 (316)
壳体	不锈钢	1.4408 (316)
内部零件	不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)
阀盘	不锈钢	AISI 440B



认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC
- 在90%设定压力下的密封性符合 API 527 并符合 EN ISO 4126-1



密封材质

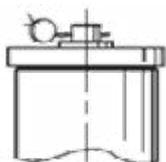
这种阀门采用金属对金属密封。密封盖/手柄有O形环可选择。

O形环材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-20°C to +250°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-30°C to +150°C
硅橡胶Silicone	-50°C to +250°C
三元乙丙橡胶EPDM	-40°C to +150°C

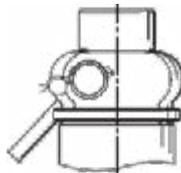
所示为标准密封材质，也可提供其他密封材质。

减压装置/升降装置选项

- 标准选项密封帽 (气密帽)



- 密封手柄 (气密)



Type 980 Flanged

不锈钢安全阀<
法兰连接的封闭式排放阀<
金属对金属密封<

示例应用

- 压力容器
- 散热
- 水箱
- 液体储存
- 石油
- 化学过程

规格

- 入口连接: DN15 (1/2), DN20 (3/4") or DN25 (1") flange
- DIN EN1092 and ANSI flanges are available
- 温度范围: -50°C to +250°C
(取决于密封材质)
- 压力范围: 0.3 to 33.0 bar (取决于孔径大小)

结构材质

组件	材质	等级
入口和出口法兰	不锈钢	1.4401 (316)
壳体	不锈钢	1.4408 (316)
内部零件	不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)
阀盘	不锈钢	AISI 440B

认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC
- 在90%设定压力下的密封性符合 API 527 并符合 EN ISO 4126-1



密封材质

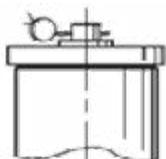
这种阀门采用金属对金属密封。密封盖/手柄有O形环可选择。

O形环材质	温度范围
氟橡胶Viton® (FKM)	-20°C to +250°C
丁腈橡胶Nitrile (NBR)	-30°C to +150°C
硅橡胶Silicone	-50°C to +250°C
三元乙丙橡胶EPDM	-40°C to +150°C

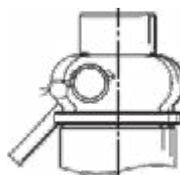
所示为标准密封材料，也可提供其他密封材料。

减压装置/ 升降装置选项

- 标准选项密封帽 (气密帽)



- 其它选项: 密封手柄 (气密)



Type 6L0

清洁应用/卫生型不锈钢安全阀 <
快装卡箍连接入口的封式排放安全阀 <

示例应用

- 液体储存
- 食品生产工厂
- 卫生应用
- 压力容器

规格

- 入口连接: 1/2" to 1" 快装卡箍 (取决于孔径)
- 温度: -15°C to +200°C (取决于密封材质)
- 压力范围: 0.7 to 30.0 bar (取决于孔径)

结构材质

组件	材质	等级
入口	不锈钢	1.4404 (316)
壳体	不锈钢	1.4408 (316)
内部零件	不锈钢	1.4401 (316)
弹簧	不锈钢	1.4310 (302)

表面光洁度
工艺接触面
符合 ASME BPE-2005 Table SF-5.
表面标识 Ra Max 15 μinches, 0.4 μm, 电抛光

其他表面
不大于 60 μinches, 1.5 μm.

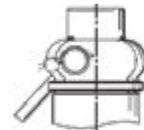
减压装置/升降装置选项

- 标准选项



密封帽 (气密帽)

- 其它选项:



密封手柄 (气密)



认证

- 按照 BS EN ISO-4126-1 & -7设计
- PED 2014/68/EU (CE)
- PE(S)R UK SI 2016 No. 1105 (UKCA)
- EAC



密封材质

密封材质	温度范围
全氟橡胶 (FFKM)	-15°C to +200°C

所示为标准密封材质, 也可提供其他密封材质。
弹性体软密封专门为食品和制药行业开发。

- 符合:
1. 符合 DA 21 CFR 177.2600
 2. 美国药典 (USP) Class VI
 3. SP3A 多用途橡胶乳品设备卫生标准第 18-03 号。

用于压缩空气或气体

低温和液化气

制冷

氢

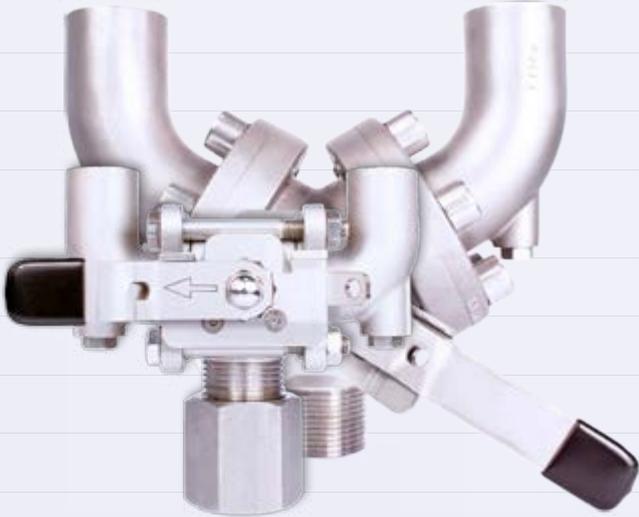
COV10 / COV13 / COV30

工厂和工艺效率解决方案

示例应用

转换阀(有时称为选择阀或三通阀)能够将流量从一个安全阀切换到另一个安全阀。通常用于由于工艺、工程或商业原因不可能或不希望工厂停工的地方。使用转换阀,可以在不中断操作的情况下在并联安全阀之间进行切换,从而可以轮流对每个安全阀进行维护工作。Seetru转换阀与我们的安全阀相结合,为工厂的安全和效率提供了最佳解决方案。Seetru产品因其卓越的质量和可靠性而得到广泛认可。

特性



专利设计	结构坚固
无润滑剂运行	紧凑,易于使用的设计
可以安装爆破片	按照 BS EN 378 设计
可锁定的处理 (可选挂锁)	压力降低, 10.0mm 对应 COV10 孔安全阀 - 和 18.0mm 对应 COV30 (符合 BS EN 13136)
设计便于维护	用于安全拆卸安全阀的通风出口
可选择为氧气服务除油	阀座泄漏 EV 12266-1 Rate A
不可能同时隔离两个安全阀	可提供各种配件和适配器
可调主轴压盖	使用计算流体动力学 (CFD) 进行优化

流体力学



Seetru 转换阀采用计算流体动力学 (CFD) 技术进行设计和开发,以模拟和优化流体通过阀门的流动。

规格: COV10

系统连接	½” to 1” BSP, BSPT & NPT
阀连接	½” NPT or ¾” BSP (有或没有定向器)
转换阀 Kv	10.0 (Cv= 11.5)
结构材质	不锈钢
阀座材质	25% 充碳 P.T.F.E.
温度范围	-196° C to +200° C
最大设计压力	75 bar
材料认证	BS EN ISO10204 3.1 保压部件 (可选额外部件)
安全阀孔口尺寸	Up to 10mm (全提升型号)
最大安全阀设定压力	75 bar



规格: COV13

系统连接	请联系商家
阀连接	请联系商家
结构材质	不锈钢, 低碳钢或不锈钢内部
阀座材质	弹性体 P.T.F.E
最大安全阀设定压力	65.0 bar
温度范围	-30° C to 200° C (取决于密封材质)



规格: COV30

系统连接	1” to 1-1/2” BSP, BSPT, NPT, CL150 to CL600 & PN16 to PN100
阀连接	¾” to 1” BSP, BSPT, NPT (有或没有定向器), CL150 to CL600 & PN16 to PN100
转换阀 Kv	30
结构材质	CF8M/316/1.4401
阀座材质	25% 充碳 P.T.F.E.
温度范围	-196° C to +200° C
最大设计压力	CL600 or PN100
材料认证	BS EN ISO10204 3.1 保压部件 (可选额外部件)
安全阀孔口尺寸	Up to 18mm (全提升型号)
最大安全阀设定压力	100 bar





苏州雷腾贝格自控设备有限公司

www.ltbg.cn info@ltbg.cn
0512 - 65105860 13912771104

苏州雷腾贝格是 SEETRU 品牌在中国区代理，拥有广泛分销网络。这意味着无论您身在何处，都可以使用我们行业领先的安全阀，并获得卓越的服务。

www.seetru.com www.ltbg.cn

