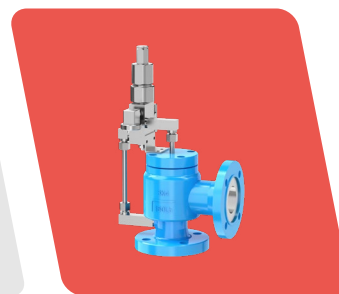


BasCo®

提供全系列 安全泄压解决方案

江苏八方画册
超压泄放系列 - 安全阀分册

BASCO Rev.24-8







江苏八方安全设备有限公司
JIANGSU BAFANG SAFETY DEVICE CO., LTD.



BasCo[®]

企业文化

-  愿景：持续创新，为客户提供全系列安全泄压解决方案！
-  使命：为工业发展保驾护航！
-  核心价值观：质量就是生命，生命只有一次！
-  精神：敬业、尽责、开拓、创新

CONTENTS

目录

A 企业篇 / 03-06

B 产品篇 / 07-60

国标安全阀

封闭弹簧微启式安全阀
 封闭弹簧微启式高压安全阀
 带扳手弹簧微启式安全阀
 螺纹连接弹簧微启式安全阀
 封闭弹簧全启式安全阀
 封闭弹簧全启式高压安全阀
 带扳手弹簧全启式安全阀
 双联弹簧全启式安全阀

美标安全阀

封闭弹簧全启式安全阀
 带扳手封闭弹簧全启式安全阀
 带扳手开窗弹簧全启式安全阀
 波纹管平衡式弹簧安全阀
 带扳手波纹管平衡式弹簧安全阀

其他安全阀

安全溢流阀
 真空负压安全阀
 内装安全阀
 GYA 系列液压安全阀
 先导式安全泄压阀
 单杠杆安全阀
 双杠杆安全阀
 高温高压蒸汽用安全阀

C 服务篇 / 61-62

我们提供的服务
 广泛的成功案例

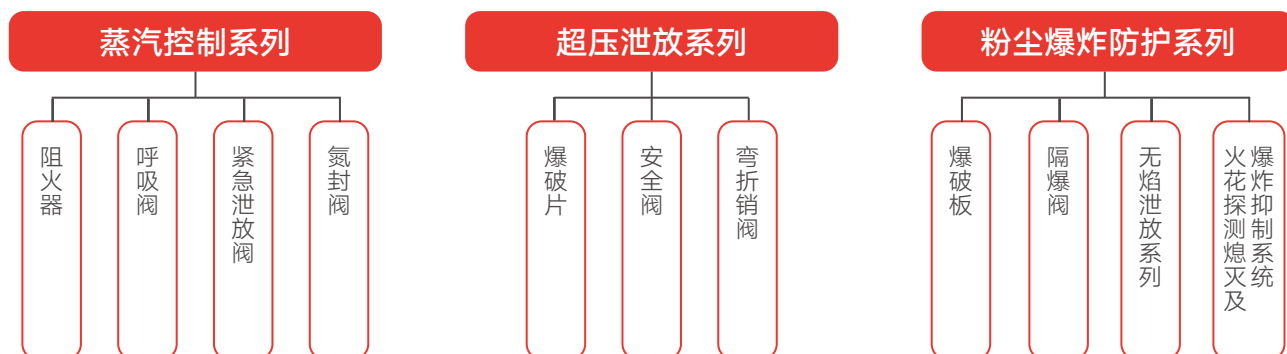
企业简介

江苏八方安全设备有限公司（商标 **BosCo**®）是一家拥有自主知识产权的高新技术企业，致力于为社会提供世界领先的安全泄压产品及解决方案，用心服务每一位客户。

公司拥有多项国内外资质，包括中华人民共和国特种设备制造许可证，美国 ASME、NB 认证，欧洲 CE、PED、ATEX 认证，ISO9001 认证、国家防爆认证、中国船级社认证（CCS）、挪威船级社认证（DNV）、德国劳氏船级社（GL）认证等，主要产品涵盖蒸汽控制、超压泄放和粉尘爆炸防护三大应用场景。

自 2002 年创立以来，八方公司始终秉承科技兴国、创新发展的理念，专注安全泄压领域，不断突破瓶颈、填补空白，储备了大量专利和技术，创建了科学、系统的装备、设施及机制，锻炼出一支经验丰富的研产销高级人才队伍，服务国内外用户数万家，参编标准十余项，在业界取得了广泛的认可，期待和更多国内外用户合作共赢。

产品架构 /



荣誉资质

认证：包括特种设备制造许可证、ATEX 认证、CCS 认证、ASME 认证、NB 认证、PED 认证、EAC 认证、特检院认证、高新技术企业、专精特新企业、ISO9001、ISO14001 等中美欧俄多重认证



专利：发明专利 + 实用新型专利近二百项



参编标准：十余项

<p>GB 23040 安全泄压装置</p> <p>中华人民共和国</p> <p>石油化工石油气管线安全泄压装置</p> <p>Specification for selection, inspection and testing of safety devices for petroleum gas</p> <p>2019-04-02 发布</p> <p>中华人民共和国</p>	<p>GB 13240 安全泄压装置</p> <p>中华人民共和国</p> <p>安全泄压装置</p> <p>Pressure relief devices</p> <p>2022-04-08 发布</p> <p>中华人民共和国</p>	<p>GB 13240 过压保护装置</p> <p>中华人民共和国</p> <p>过压保护装置</p> <p>Safety devices for protection against overpressure</p> <p>(ISO 1126-1, 2011, Safety devices - Part 1)</p> <p>2018-09-17 发布</p> <p>国家市场监督管理总局</p>	<p>GB 13240 安全阀与爆破片</p> <p>中华人民共和国</p> <p>安全阀与爆破片</p> <p>Safety valves and bursting discs</p> <p>(ISO 4126-3, 2006, Safety devices - Part 3)</p> <p>2020-03-21 发布</p> <p>国家市场监督管理总局</p>	<p>GB 13240 低温压力容器</p> <p>中华人民共和国</p> <p>低温压力容器</p> <p>Low temperature pressure vessels</p> <p>2021-04-30 发布</p> <p>国家市场监督管理总局</p>	<p>GB 13240 弹簧直拉杆</p> <p>中华人民共和国</p> <p>弹簧直拉杆</p> <p>Spring straight rods</p> <p>2021-04-30 发布</p> <p>国家市场监督管理总局</p>	<p>GB 13240 安全阀</p> <p>中华人民共和国</p> <p>安全阀</p> <p>Safety valves</p> <p>(ISO 4126-1, 2011, Safety devices - Part 1)</p> <p>2021-03-09 发布</p> <p>国家市场监督管理总局</p>	<p>GB 13240 压力释放装置 性能试验方法</p> <p>中华人民共和国国家标准</p> <p>压力释放装置 性能试验方法</p> <p>Pressure relief devices—Performance test code</p> <p>GB/T 12242—2021 (ISO 12242:2020)</p> <p>2021-03-09 发布</p> <p>国家市场监督管理总局 发布</p>
---	--	---	---	--	--	--	--

发展历程

2022

正式更名为江苏八方安全设备有限公司

2020

取得阻火器特种设备制造许可证

取得安全阀特种设备制造许可证

阻火器取得沈阳特检院认证

粉体防爆设备取得 ATEX 证书

安全泄压装置及防爆装置技术中心获批成立

参与起草的《安全阀与爆破片装置的组合》

(GB/T 38599-2020) 颁布

和中国矿业大学联合申报的“江苏省研究生工作站”获批

20年代 - 发展 

2019

阻火器取得青岛安工院认证，参与起草的
《石油化工石油气管道阻火器选用、检验及验收标准》
(SH/T 3413-2019) 颁布

2018

取得德国 IBExU 阻火器 ATEX 证书

参与起草的国标《过压保护安全装置 通用数据》

(GB/T 36588-2018) 颁布

2017

粉体防爆设备取得欧洲 CE 认证
粉体防爆设备取得沈阳特检院认证
爆破片取得欧洲 CE 认证

2016

爆破片取得美国 ASME、NB 认证

挪威船级社认证 (DNV)

2015

取得东北大学粉体防爆证书

2013

取得爆破片特种设备制造许可证

成立爆破片、阻火器测试中心

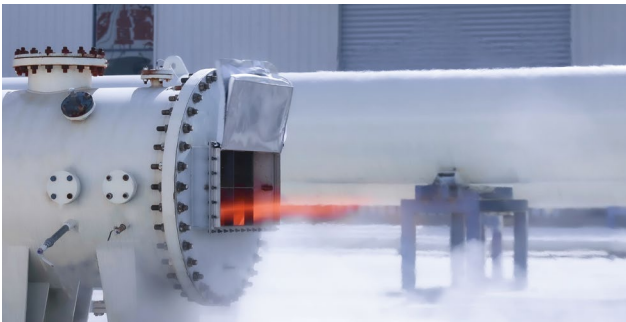
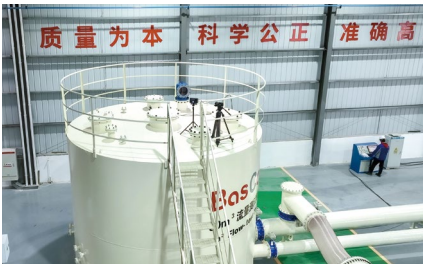
10年代 - 成长 

2002

徐州八方安全设备有限公司成立

00年代 - 新起点 

■ 测试基地 /



基地面积超 7000 平方米，拥有全系列安全泄压设备检测能力，取得 CNAS、CMA 认可。

■ 企业内景 /



超压泄放系列 - 安全阀

超压泄放系列产品包括爆破片、安全阀、弯折销阀等，三者各有特色，可根据实际工况，选择合适的设备，单独或者组合使用，以达到保护系统设备的效果。

安全阀是承压设备、容器和管线上的超压保护装置，当介质压力升高超过允许值时，安全阀自动开启，继而全量排放，防止压力继续升高，当压力降低至规定值时，安全阀及时自动关闭。可在蒸汽 / 热水锅炉、液化石油气槽罐车、采油井、蒸汽发电设备的高压旁路、压力管道、压力容器等场景用于超压泄放，以保护设备安全。

安全阀可按适用介质、公称压力、适用温度、连接形式、开启程度、结构形式等进行分类，常用安全阀有螺纹型安全阀、法兰型安全阀、先导式安全阀、蒸汽式安全阀等。



■ BASCO 超压泄放系列 /



专利的设计



系统的研发和测试



多重认证

(TS 认证、NB 认证、ASME 认证、
CE 认证、EAC 认证、特检院认证等)



广泛的成功案例



满足国内外标准要求

(GB/T 567、GB/T 12241 ~ 12243、ASME VIII、
API 520、API 526、API 527、ISO4126 等)

国标安全阀

国标安全阀设计、制造、验收技术要符合 GB/T 12243 的要求。

封闭式安全阀的阀盖是封闭的，利于防止灰尘和杂物侵入，防止有毒和易燃介质溢出。

开放式安全阀由于阀盖敞开，利于降低弹簧腔室的温度，主要用于蒸汽截至管道及容器。

带散热器安全阀主要适用于介质温度超过 350℃ 的工况。

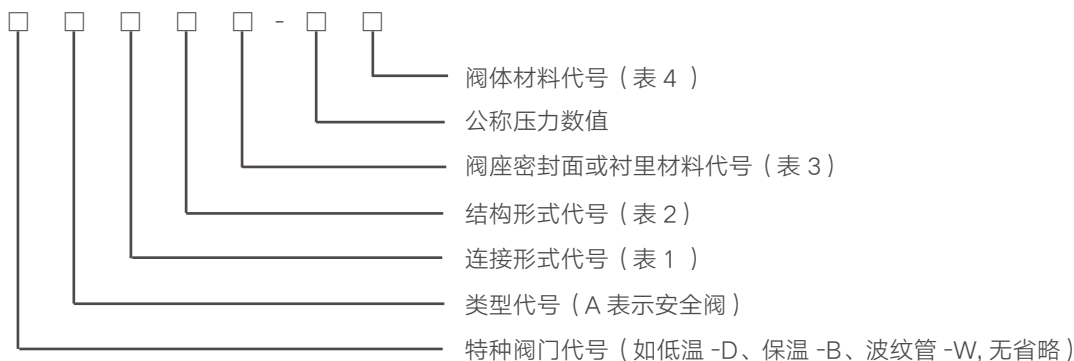
带扳手弹簧式安全阀当介质压力达到开启压力的 75% 以上时，能利用扳手做手动开启。

全启安全阀开启高度 $\geq 1/4$ 流道直径，排放量大。

微启式安全阀开启高度为 $1/20 - 1/40$ 流道直径。

■ 安全阀型号编制方法 /

阀门的型号参照机械部标准 JB308 《阀门型号编制方法》编制，系由以下 7 部分组成：



■ 表 1/

代号	1	2	4	6
连接形式	内螺纹	外螺纹	法兰	焊接

■ 表 2/

结构形式		代号	结构形式		代号
弹簧载荷 弹簧封闭结构	带散热片全启式	0	弹簧载荷 弹簧封闭 且带扳手结构	微启式、双联阀	3
	微启式	1		微启式	7
	全启式	2		全启式	8
	带扳手全启式	3		-	-
杠杆式	单杠杆	4	带控制机构全启式（先导式）		6
	双杠杆	5	脉冲式（全冲量）		9

阀座密封面或衬里材料代号用汉语拼音字母表示，如表 3 所列。

■ 表 3/

代号	阀座密封面或衬里材料	代号	阀座密封面或衬里材料
T	铜合金	H	合金钢
X	橡胶	D	渗氮钢
N	尼龙塑料	Y	硬质合金
F	氟塑料	J	衬胶
B	锡基轴承合金（巴氏合金）	C	搪瓷

注：由阀体直接加工的阀座密封面材料用 W 表示；当阀座和阀瓣密封面材料有同时，用低硬度材料代号表示。

阀体材料号用汉语拼音字母表示，如表 4 所列。

■ 表 4/

阀体材料	代号	阀体材料	代号
搪瓷碳钢	C	铬镍钼系不锈钢	R
铬钼系钢	I	塑料	S
可锻铸钢	K	铜及铜合金	T
铝合金	L	钛及钛合金	Ti
铬镍系不锈钢	P	铬钼钒钢	V
球墨铸铁	Q	灰铸铁	Z

注：PN ≤ 1.6MPa 的灰铸铁阀体和 PN ≥ 2.5MPa 碳素钢阀体，省略本代号。CF3、CF8、CF3M、CF8M 等材料牌号可直接标在阀体上。

■ 安全阀整定压力分级 /

公称压力 (MPa)	整定压力分级								
	0.06-0.1	0.1-0.16	0.16-0.25	0.25-0.4	0.4-0.6	0.6-0.8	0.8-1.0	1.0-1.3	1.3-1.6
1.6	0.06-0.1	0.1-0.16	0.16-0.25	0.25-0.4	0.4-0.6	0.6-0.8	0.8-1.0	1.0-1.3	1.3-1.6
2.5	>1.3-1.6	>1.6-2.0	>2.0-2.5	-	-	-	-	-	-
4.0	>1.3-1.6	>1.6-2.0	>2.0-2.5	>2.5-3.2	>3.2-4.0	-	-	-	-
6.4	>2.5-3.2	>3.2-4.0	>4.0-5.0	>5.0-6.4	-	-	-	-	-
10.0	>4.0-5.0	>5.0-6.4	>6.4-8.0	>8.0-10	-	-	-	-	-
16.0	>10-13	>13-16	-	-	-	-	-	-	-
32.0	>16-19	>19-22	>22-25	>25-29	>29-32	-	-	-	-

主要零件与材质 /

零件名称	零件材料代号				
	C	I	V	P	R
阀体	WCB	ZG1Cr5Mo	ZG12CrMoV	ZG1Cr18Ni9TiCF8 (304)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti CF3M(316L)
阀瓣阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti(304)	CF3M (316L)
导向套、反冲盘	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti(304)	CF3M (316L)
阀盖	WCB	WCB	WCB	ZG1Cr18Ni9	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
密封面材料	铁基合金	箔基合金	箔基合金	钴基合金	钴基合金
弹簧	50CrVA	50CrVA	50CrVA/30W4Cr2VA	50CrVA (表面喷塑)	50CrVA (表面喷塑)

安全阀性能规范 (依据 GB 12243 标准) /

项目	体试验壳压力 Ps(MPa)	封试验压力密 Pm(MPa)	闭压差启 ΔP (MPa)	排放压力 Pp(MPa)	开启高度 H(mm)	
蒸汽用安全阀	1.5PN	90% Pk 或回座压力最小值取二者较小值	Pk ≤ 0.4 时为 ≤ 0.04 Pk > 0.4 时为 ≤ 10%Pk	≤ 1.03Pk	全启式	≥ 1/4 d ₀
空气或其他气体用安全阀			Pk ≤ 0.2 时为 ≤ 0.03 Pk > 0.2 时为 ≤ 15%Pk	≤ 1.1Pk	全启式	≥ 1/4 d ₀
水或其他液体用安全阀		PN ≥ 0.3 时为 90%Pk	Pk ≤ 0.3 时为 ≤ 0.06 Pk > 0.3 时为 ≤ 20%Pk	≤ 1.2Pk	-	-
					微启式	≥ 1/20 d ₀

* 注: Pk 为整定压力, d₀ 为喉径。

安全阀进出口法兰规定 /

法兰压力级按表 5 规定, 进出口口径按表 6 规定。(MPa)

表 5/

安全阀公称压力	1.6	2.5	4	6.4	10	16	32
入口法兰压力级	1.6	2.5	4	6.4	10	16	32
出口法兰压力级	1.6	1.6	1.6	4.0	4.0	4.0/16.0	16.0

表 6/

安全阀型式	微启式	全启式
入口口径	同公称口径	
出口口径	同公称口径	比公称口径增大一级或一级以上

■ 安全阀额定排量系数 /

一、介质为气体

1、临界条件: $P_a/P_a \leq (2/(k+1))^{k/(k-1)}$

$W_s = 7.6 \times 10^{(-2)} \text{ CKPa} \sqrt{(M/ZT)} \text{ kg/h}$

2、亚临界条件 $P_a/P_a \leq (2/(k+1))^{k/(k-1)}$

式中:

Ws- 安全阀的排放能力 kg/h

K- 排放系数, 与安全阀结构有关, 由制造厂提供; 也可按下述规定选取:

全启式安全阀 $K=0.60-0.70$

带调节圈的微启式安全阀 $K=0.4-0.5$

不带调节圈的微启式安全阀 $K=0.25-0.35$

Pd- 安全阀的排放压力(绝压)、

$P_d = 1.1P_s + 0.1 \text{ MPa}$

Ps- 安全阀的整定压力, MPa

Po- 安全阀的出口侧压力(绝压), MPa

A- 安全阀最小排气截面积, mm^2

全启式安全阀, 即 $h \geq 1/4d$ 时, $A = \pi (d_0^2)/4$

微启式安全阀, 即 $h \leq 1/20d_0$ 时, 平面密封,

$A = \pi Dh$; 锥面密封, $A = \pi d_0 h \sin \Psi$

式中:

h—安全阀的开启高度, mm;

d_0 - 安全阀最小流道直径(阀座喉径), mm;

D- 安全阀阀座口径, mm;

Ψ - 锥形密封面的半锥角度;

C- 气体特性系数, $C = 520 \sqrt{(k(2/(k+1))^{(k+1)/(k-1)})}$, 见附表

k- 气体绝热指数 $k = C_p/C_v$

M- 气体摩尔质量, kg /kmol

T- 气体的温度, k;

Z- 气体在操作温度压力下的压缩系数。

二、介质为气体

$W_s = 5.1kA \sqrt{\rho \Delta P} \text{ kg/h}$

式中:

ρ - 阀门入口侧温度下的液体密度, kg / m^3

ΔP - 阀门前后压力降, MPa;

$\Delta P - P_a - P_0, P_a = 1.2P_s + 0.1 \text{ MPa}$

三、介质为饱和蒸汽

饱和蒸汽中含量不小于 98%, 最大热度为 10℃

1. 当 $P_a \leq 10 \text{ MPa}$ 时

$W_s = 5.25KA \text{ Pa kg/h}$

$P_a = 1.03P_s + 0.1 \text{ MPa}$

2. 当 $10 \text{ MPa} < P_d \leq 122 \text{ MPa}$ 时

$W_s = 5.25KA \text{ Pa} (190.6Pd - 6895) / (229.2Pd - 7315)$

kg/h

$P_a = 1.03P_s + 0.1 \text{ MPa}$

■ 不同 K 值气体特性系数 C 值 /

K	C	K	C	K	C	K	C
1.00	315	1.20	337	1.40	356	1.60	372
1.02	318	1.22	339	1.42	358	1.62	374
1.04	320	1.24	341	1.44	359	1.64	376
1.06	322	1.26	343	1.46	361	1.66	377
1.08	324	1.28	345	1.48	363	1.68	379
1.10	327	1.30	347	1.50	364	1.70	380
1.12	329	1.32	349	1.52	366	2.00	400
1.14	331	1.34	351	1.54	368	2.20	412
1.16	333	1.36	352	1.56	369	-	-
1.18	335	1.38	354	1.58	371	-	-

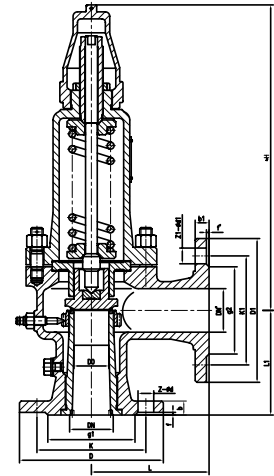
封闭弹簧微启式安全阀

■ 系列 /

A41H-16C、A41H-25、A41H-40、A41Y-64、A41Y-100、KA41H-16C

A41Y-16P、A41Y-25P、A41Y-40P、A41Y—64P、A41Y-100P、KA41Y-25P

A41Y-16R、A41Y-25R、A41Y-40R、A41Y—64R、A41Y-100R、KA41Y-25R



■ 用途 /

A41H 型适用于工作温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 的石油气、空气、水等介质的设备或管路上。A41Y-P/R 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 有腐蚀性介质的设备或管路上，作为超压保护装置。

连接法兰标准按 JB/T.....94/ 系列 1。

■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	A41H-C/KA41Y-C 材料	A41H-P/KA41Y-P 材料	A41H-R/KA41Y-R 材料
1	阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
2	阀座	ZG2Cr13/1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
3	调节圈	ZG2Cr13/1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
4	阀瓣	2Cr13/1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
5	导向套	ZG2Cr13/1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
6	阀盖	ZG230-450	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
7	弹簧	50CrVA	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA 包覆氟塑料
8	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
9	调整螺杆	45	ZG1Cr18Ni9Ti	2Cr13
10	保护罩	ZG200-400	ZG200-400	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
	密封面材料	堆焊 D507	堆焊 Co 基硬质合金	

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

主要外形尺寸 /

型号	DN	D0	D	K	g	g1	b	f	f1	Z- Φd	DN'	D 1	k1	g2	g'	b1	f'	f1'	Z1- Φd1	L	L1	H
A41H-16C A41Y-16P KA41Y-16C KA41Y-16P	20	15	105	75	-	55	16	2	-	4-14	20	105	75	55	-	16	2	-	4-14	100	85	276
	25	20	115	85	-	65	16	2	-	4-14	25	115	85	65	-	16	2	-	4-14	100	85	276
	32	25	140	100	-	78	18	2	-	4-18	32	140	100	78	-	18	2	-	4-18	115	100	285
	40	32	150	110	-	85	18	3	-	4-18	40	150	110	85	-	18	3	-	4-18	120	110	292
	50	40	165	125	-	100	20	3	-	4-18	50	165	125	100	-	20	3	-	4-18	135	120	370
	65	50	185	145	-	120	20	3	-	4-18	65	185	145	120	-	20	3	-	4-18	140	130	375
	80	65	200	160	-	135	20	3	-	8-18	80	200	160	135	-	20	3	-	8-18	160	135	373
	100	80	220	180	-	155	22	3	-	8-18	100	220	180	155	-	22	3	-	8-18	170	160	513
	125	100	250	210	-	185	22	3	-	8-18	125	250	210	185	-	22	3	-	8-18	190	190	560
	150	125	285	240	-	210	24	3	-	8-23	150	285	240	210	-	24	3	-	8-23	205	195	570
	200	150	340	295	-	265	26	3	-	12-23	200	340	295	265	-	26	3	-	12-23	240	230	717
	250	200	405	355	-	320	30	3	-	12-26	250	405	355	320	-	30	3	-	12-26	350	320	940
300	250	460	410	-	375	30	4	-	12-26	300	460	410	375	-	30	4	-	12-26	350	320	980	
A41H-25 A41Y-25P KA41Y-25R KA41Y-25 KA41Y-25P	20	15	105	75	-	55	16	2	-	4-14	20	105	75	55	-	16	2	-	4-14	100	85	276
	25	20	115	85	-	65	16	2	-	4-14	25	115	85	65	-	16	2	-	4-14	100	85	276
	32	25	140	100	-	78	18	2	-	4-18	32	140	100	78	-	18	2	-	4-18	115	100	285
	40	32	150	110	-	85	18	3	-	4-18	40	150	110	85	-	18	3	-	4-18	120	110	292
	50	40	165	125	-	100	20	3	-	4-18	50	165	125	100	-	20	3	-	4-18	135	120	370
	65	50	185	145	-	120	22	3	-	8-18	65	185	145	120	-	20	3	-	4-18	140	130	375
	80	65	200	160	-	135	24	3	-	8-18	80	200	160	135	-	20	3	-	8-18	160	135	373
	100	80	230	190	-	160	24	3	-	8-23	100	220	180	155	-	20	3	-	8-18	170	160	513
	125	100	270	220	-	188	28	3	-	8-26	125	250	210	185	-	22	3	-	8-18	190	190	560
	150	125	300	250	-	218	30	3	-	8-26	150	285	240	210	-	24	3	-	8-23	205	195	570
	200	150	360	310	-	278	34	3	-	12-26	200	340	295	265	-	26	3	-	12-23	240	230	717
	250	200	425	370	-	332	36	3	-	12-30	250	405	355	320	-	30	3	-	12-26	350	320	940
300	250	485	430	-	390	40	4	-	16-30	300	460	410	375	-	30	4	-	12-26	350	320	980	
A41H-40 A41Y-40P KA41Y-40R KA41Y-40 KA41Y-40P	20	15	105	75	51	55	16	2	4	4-14	20	105	75	55	-	16	2	-	4-14	100	85	276
	25	20	115	85	58	65	16	2	4	4-14	25	115	85	65	-	16	2	-	4-14	100	85	276
	32	25	140	100	66	78	18	2	4	4-18	32	140	100	78	-	18	2	-	4-18	115	100	285
	40	32	150	110	76	85	18	3	4	4-18	40	150	110	85	-	18	3	-	4-18	120	110	292
	50	40	165	125	88	100	20	3	4	4-18	50	165	125	100	-	20	3	-	4-18	135	120	370
	65	50	185	145	110	120	22	3	4	8-18	65	185	145	120	-	20	3	-	4-18	140	130	375
	80	65	200	160	121	135	22	3	4	8-18	80	200	160	135	-	20	3	-	8-18	160	135	373
	100	80	235	190	150	160	24	3	4.5	8-23	100	220	180	155	-	22	3	-	8-18	170	160	513
	125	100	270	220	176	188	28	3	4.5	8-26	125	250	210	185	-	22	3	-	8-18	190	190	560
	150	125	300	250	204	218	30	3	4.5	8-26	150	285	240	210	-	24	3	-	8-23	205	195	570
	200	150	375	320	260	282	38	3	4.5	12-30	200	340	295	265	-	26	3	-	12-23	240	230	717
	250	200	450	385	313	345	42	3	4.5	12-34	250	405	355	320	-	30	3	-	12-26	350	320	940
300	250	515	450	364	408	46	4	4.5	16-34	300	460	410	375	-	30	4	-	12-26	350	320	980	

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

主要外形尺寸 /

型号	DN	D0	D	K	g	g1	b	f	f1	Z- Φd	DN'	D 1	k1	g2	g'	b1	f'	f1'	Z1- Φd1	L	L1	H
A41H-64 A41Y-64 A41Y 64 A41Y-64R	20	15	130	90	51	68	20	2	4	4-18	20	105	75	55	51	16	2	4	4-14	100	95	268
	25	20	140	100	58	78	22	2	4	4-18	25	115	85	65	58	16	2	4	4-14	100	95	268
	32	25	155	110	66	82	24	2	4	4-23	32	140	100	78	66	18	2	4	4-18	115	105	279
	40	32	170	125	76	95	24	3	4	4-23	40	150	110	85	76	18	3	4	4-18	135	115	330
	50	40	180	135	88	105	26	3	4	4-23	50	165	125	100	88	20	3	4	4-18	160	125	360
	65	50	205	160	110	130	28	3	4	8-23	65	185	145	120	110	22	3	4	8-18	175	160	503
	80	65	215	170	121	140	30	3	4	8-23	80	200	160	135	121	22	3	4	8-18	175	160	498
	100	80	250	200	150	168	32	3	4.5	8-26	100	235	190	160	150	24	3	4	8-23	190	180	530
	150	100	345	280	204	240	38	3	4.5	8-34	150	300	250	218	204	30	3	4	8-26	280	260	657
A41H-100 A41Y-100 A41Y-100P A41Y-100R	20	15	130	90	51	68	20	2	4	4-18	20	105	75	55	51	16	2	4	4-14	100	95	268
	25	20	140	100	58	78	22	2	4	4-18	25	115	85	65	58	16	2	4	4-14	100	95	268
	32	25	155	110	66	82	24	2	4	4-23	32	140	100	78	66	18	2	4	4-18	115	105	279
	40	32	170	125	76	95	24	3	4	4-23	40	150	110	85	76	18	3	4	4-18	135	115	330
	50	40	180	135	88	105	26	3	4	4-23	50	165	125	100	88	20	3	4	4-18	160	125	360
	65	50	205	160	110	130	28	3	4	8-23	65	185	145	120	110	22	3	4	8-18	175	160	503
	80	65	215	170	121	140	30	3	4	8-23	80	200	160	135	121	22	3	4	8-18	175	160	498
	100	80	250	200	150	168	32	3	4.5	8-26	100	235	190	160	150	24	3	4	8-23	190	180	530
	150	100	345	280	204	240	38	3	4.5	8-34	150	300	250	218	204	30	3	4	8-26	280	260	657

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

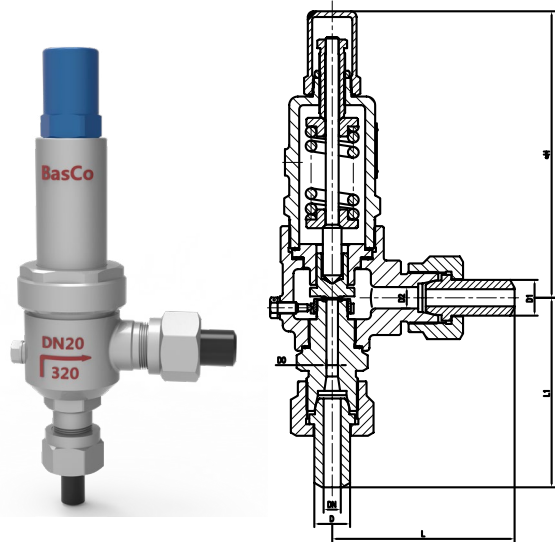
封闭弹簧微启式高压安全阀

■ 系列 /

A61H-160、A61Y-320、A61Y-160P、A61Y-320P

■ 用途 /

A61H/Y-160, A61H/Y-320 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 空气、氨、石油气等介质的设备或管路上。A61Y-160P, A61Y-320P 型适用于温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 有腐蚀性的气体或液体的设备或管路上, 作为超压保护装置。



■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	A41H-C/KA41Y-C 材料	A41H-P/KA41Y-P 材料	A41H-R/KA41Y-R 材料
1	阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
2	阀座	ZG2Cr13/1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
3	调节圈	ZG2Cr13/1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
4	阀瓣	2Cr13/1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
5	导向套	ZG2Cr13/1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
6	阀盖	ZG230-450	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
7	弹簧	50CrVA	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA 包覆氟塑料
8	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
9	调整螺杆	45	ZG1Cr18Ni9Ti	2Cr13
10	保护罩	ZG200-400	ZG200-400	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
11				
	密封面材料	堆焊 D507	堆焊 Co 基硬质合金	

■ 主要外形尺寸 /

PN	DN	尺寸						
		D0	D	D1	D2	L	L1	H
阀体	10	6	17	14	12	115	135	78
	15	8	22	18	16	115	135	85
	20	10	28	22	20	115	135	135
	25	12	35	26	24	160	165	142
阀体	10	6	22	14	12	115	135	80
	15	8	25	17	15	115	135	90
	20	10	30	22	20	115	135	140
	25	12	38	26	24	160	165	148

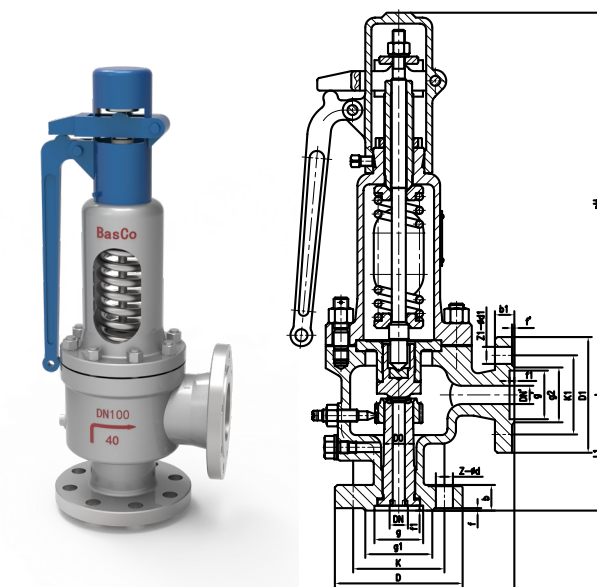
带扳手弹簧微启式安全阀

■ 系列 /

A47H-16C、A47H-25、A47H-40、A47Y-64、
A47H-64、A47Y-100、A47H-100

■ 用途 /

本阀门适用于工作温度 $\leq 350^{\circ}\text{C}$ 的蒸汽、空气等介质的设备或管路上，作为超压保护装置。连接法兰标准按 JB/T-94 的系列 1。



■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	材料
1	阀体	WCB
2	阀座	ZG2Cr13
3	调节圈	ZG2Cr13
4	阀瓣	2Cr13
5	导向套	2Cr13
6	阀盖	ZG230-450
7	弹簧	50CrVA
8	阀杆	2Cr13
9	扳手	ZG200-400
10	调整螺杆	45
11	保护罩	ZG200-400
	密封面材料	'H' 型堆焊 D50LY, 'Y' 堆焊 Co 基硬质合金

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

■ 主要外形尺寸 /

型号	DN	D0	D	K	g	g1	b	f	f1	Z- Φd	DN'	D 1	k1	g2	g'	b1	f'	f1'	Z1- Φd1	L	L1	H
A4H-16C	20	15	105	75	-	55	16	2	-	4-14	20	105	75	55	-	16	2	-	4-14	100	85	270
	25	20	115	85	-	65	16	2	-	4-14	25	115	85	65	-	16	2	-	4-14	100	85	270
	32	25	140	100	-	78	18	2	-	4-18	32	140	100	78	-	18	2	-	4-18	115	100	312
	40	32	150	110	-	85	18	3	-	4-18	40	150	110	85	-	18	3	-	4-18	120	110	320
	50	40	165	125	-	100	20	3	-	4-18	50	165	125	100	-	20	3	-	4-18	135	120	390
	65	50	185	145	-	120	20	3	-	4-18	65	185	145	120	-	20	3	-	4-18	140	130	395
	80	65	200	160	-	135	20	3	-	8-18	80	200	160	135	-	20	3	-	8-18	160	135	400
	100	80	220	180	-	155	22	3	-	8-18	100	220	180	155	-	22	3	-	8-18	170	160	600
	125	100	250	210	-	185	22	3	-	8-18	125	250	210	185	-	22	3	-	8-18	190	190	620
	150	125	285	240	-	210	24	3	-	8-23	150	285	240	210	-	24	3	-	8-23	205	195	625
	200	150	340	295	-	265	26	3	-	12-23	200	340	295	265	-	26	3	-	12-23	240	230	798
	250	200	405	355	-	320	30	3	-	12-26	250	405	355	320	-	30	3	-	12-26	350	320	981
	300	250	460	410	-	375	30	4	-	12-26	300	460	410	375	-	30	4	-	12-26	350	320	1005
A47H-25	20	15	105	75	-	55	16	2	-	4-14	20	105	75	55	-	16	2	-	4-14	100	85	270
	25	20	115	85	-	65	16	2	-	4-14	25	115	85	65	-	16	2	-	4-14	100	85	270
	32	25	140	100	-	78	18	2	-	4-18	32	140	100	78	-	18	2	-	4-18	115	100	312
	40	32	150	110	-	85	18	3	-	4-18	40	150	110	85	-	18	3	-	4-18	120	110	320
	50	40	165	125	-	100	20	3	-	4-18	50	165	125	100	-	20	3	-	4-18	135	120	390
	65	50	185	145	-	120	22	3	-	8-18	65	185	145	120	-	20	3	-	4-18	140	130	395
	80	65	200	160	-	135	24	3	-	8-18	80	200	160	135	-	20	3	-	8-18	160	135	400
	100	80	230	190	-	160	24	3	-	8-23	100	220	180	155	-	20	3	-	8-18	170	160	600
	125	100	270	220	-	188	28	3	-	8-26	125	250	210	185	-	22	3	-	8-18	190	190	620
	150	125	300	250	-	218	30	3	-	8-26	150	285	240	210	-	24	3	-	8-23	205	195	625
	200	150	360	310	-	278	34	3	-	12-26	200	340	295	265	-	26	3	-	12-23	240	230	798
	250	200	425	370	-	332	36	3	-	12-30	250	405	355	320	-	30	3	-	12-26	350	320	981
	300	250	485	430	-	390	40	4	-	16-30	300	460	410	375	-	30	4	-	12-26	350	320	1005
A47H-40	20	15	105	75	51	55	16	2	4	4-14	20	105	75	55	-	16	2	-	4-14	100	85	270
	25	20	115	85	58	65	16	2	4	4-14	25	115	85	65	-	16	2	-	4-14	100	85	270
	32	25	140	100	66	78	18	2	4	4-18	32	140	100	78	-	18	2	-	4-18	115	100	312
	40	32	150	110	76	85	18	3	4	4-18	40	150	110	85	-	18	3	-	4-18	120	110	320
	50	40	165	125	88	100	20	3	4	4-18	50	165	125	100	-	20	3	-	4-18	135	120	390
	65	50	185	145	110	120	22	3	4	8-18	65	185	145	120	-	20	3	-	4-18	140	130	395
	80	65	200	160	121	135	22	3	4	8-18	80	200	160	135	-	20	3	-	8-18	160	135	400
	100	80	235	190	150	160	24	3	4.5	8-23	100	220	180	155	-	22	3	-	8-18	170	160	600
	125	100	270	220	176	188	28	3	4.5	8-26	125	250	210	185	-	22	3	-	8-18	190	190	620
	150	125	300	250	204	218	30	3	4.5	8-26	150	285	240	210	-	24	3	-	8-23	205	195	625
	200	150	375	320	260	282	38	3	4.5	12-30	200	340	295	265	-	26	3	-	12-23	240	230	798
	250	200	450	385	313	345	42	3	4.5	12-34	250	405	355	320	-	30	3	-	12-26	350	320	981
	300	250	515	450	364	408	46	4	4.5	16-34	300	460	410	375	-	30	4	-	12-26	350	320	1005

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

主要外形尺寸 /

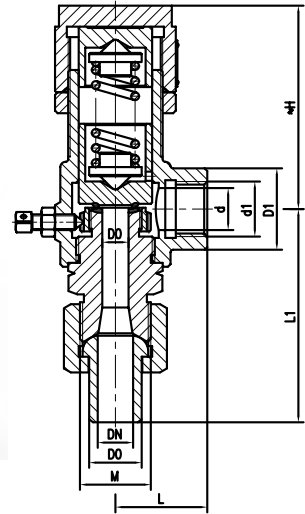
型号	DN	D0	D	K	g	g1	b	f	f1	Z- Φ _d	DN'	D 1	k1	g2	g'	b1	f'	f1'	Z1- Φ _{d1}	L	L1	H
A47H-64 A47Y-64	20	15	130	90	51	68	20	2	4	4-18	20	105	75	55	51	16	2	4	4-14	100	95	301
	25	20	140	100	58	78	22	2	4	4-18	25	115	85	65	58	16	2	4	4-14	100	95	301
	32	25	155	110	66	82	24	2	4	4-23	32	140	100	78	66	18	2	4	4-18	115	105	312
	40	32	170	125	76	95	24	3	4	4-23	40	150	110	85	76	18	3	4	4-18	135	115	366
	50	40	180	135	88	105	26	3	4	4-23	50	165	125	100	88	20	3	4	4-18	160	125	396
	65	50	205	160	110	130	28	3	4	8-23	65	185	145	120	110	22	3	4	8-18	175	160	570
	80	65	215	170	121	140	30	3	4	8-23	80	200	160	135	121	22	3	4	8-18	175	160	565
	100	80	250	200	150	168	32	3	4.5	8-26	100	235	190	160	150	24	3	4.5	8-23	190	180	597
	150	100	345	280	204	240	38	3	4.5	8-34	150	300	250	218	204	30	3	4.5	8-26	280	260	738
A47H-10C A47Y-100	20	15	130	90	51	68	22	2	4	4-18	20	105	75	55	51	16	2	4	4-14	100	95	301
	25	20	140	100	58	78	24	2	4	4-18	25	115	85	65	58	16	2	4	4-14	100	95	301
	32	25	155	110	66	82	24	2	4	4-23	32	140	100	78	66	18	2	4	4-18	115	105	312
	40	32	170	125	76	95	26	3	4	4-23	40	150	110	85	76	18	3	4	4-18	135	115	366
	50	40	195	145	88	112	28	3	4	4-26	50	165	125	100	88	20	3	4	4-18	160	125	396
	65	50	220	170	110	138	32	3	4	8-26	65	185	145	120	110	22	3	4	8-18	175	160	570
	80	65	230	180	121	148	34	3	4	8-26	80	200	160	135	121	22	3	4	8-18	175	160	565
	100	80	265	210	150	172	38	3	4.5	8-30	100	235	190	160	150	24	3	4.5	8-23	190	180	597
	150	100	355	290	204	250	46	3	4.5	12-34	150	300	250	218	204	30	3	4.5	8-26	280	260	738

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

螺纹连接弹簧微启式安全阀

■ 系列 /

A21F-16C、A21H-16C、A21H-40、A21H-64、A21Y-100、A21H-160、A21W-16P、A21W-40P、A21F-40P、A21W-64P、A21W-100P、A21W-160P、A21Y-16R、A21Y-40R、A21Y-64R、A21Y-100R、A21Y-160R、KA21Y-16C、KA21Y-16P



■ 用途 /

A21F、A21H-C 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的空气、氨、石油等介质的设备和管路上。A21W-P、R 型适用于温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 有腐蚀性的气体或液体的设备或管路上，作为超压保护装置。

KA21Y 型适于温度 $\leq 100^{\circ}\text{C}$ 的液化石油气等。

■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	A41H-C/KA41Y-C 材料	A41H-P/KA41Y-P 材料	A41H-R/KA41Y-R 材料
1	管接头	20	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
2	管接头螺母	35	2Cr13	1Cr18Ni9Ti
3	阀座	35	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
4	阀体	2cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
5	阀瓣	2cr13/2cr13+PTFE	1Cr18Ni9Ti/1Cr18Ni9Ti+PTFE	1Cr18Ni12Mo2Ti
6	弹簧座	2cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
7	弹簧	50CrVA	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA 包覆氟塑料
8	锁紧螺母	Q235-A	2Cr13	1Cr18Ni9Ti
9	弹簧导向垫	2cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
10	调节圈	Q235-A	2Cr13	1Cr18Ni12Mo2Ti
密封面材料		'Y' 型堆焊 Co 基硬质合金, 'H' 型堆焊 D507, 'W' 型为阀门本体 b		

■ 主要外形尺寸 /

型号	DN	D	d	D0	M	d1	D1	L	L1	H
KA21Y-16C A21H-16CA21H-40 A21W-16PA21W-40P KA21Y-16P	15	12	15	20	M27X1.5	G1/2'	30	35	76	66
	20	16	20	25	M33X1.5	G3/4'	34	40	87	68
	25	18	25	31	M39x1.5	G1'	40	50	100	105
A21Y-64XA21Y-64P A21Y-100A21Y-100P	15	10	15	25	M39x1.5	G1'	44	50	100	66
	20	10	20	31	M39x1.5	G1'	44	50	100	68
	25	12	25	31	M39x1.5	G1'	44	50	100	105
A21W-160/160P	15	8	20		M24x2	G1'	44	50	100	261
	20	8	25		M33x2	G1'	44	50	100	261
	25	8	28		M36x2	G1'	44	50	100	285

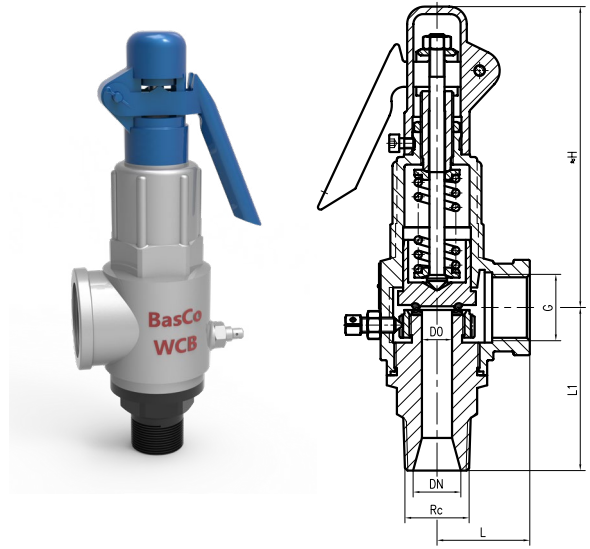
螺纹连接弹簧微启式安全阀

■ 系列 /

A27H-10、A27H-16、A27H-25、A27H-40、A27Y-10P、
A27Y-16P、A27Y-25P、A27Y-40P、A27Y-10R、A27Y-
16R、A27Y-25R、A27Y-40R

■ 用途 /

A27H 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的水、空气、蒸汽等介质的设备和管路上。A27Y 型适用于温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 有腐蚀性介质的设备或管路上，作为超压保护装置。



■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	A21H-C/A21F KA21Y-C 材料	A21W-P/A21F-P KA21Y-P 材料	A21Y-R 材料
1	阀体	HT305	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
2	阀座	35	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
3	调节圈	2cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
4	阀瓣	2cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
5	弹簧	50CrVA	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA 包覆氟塑料
6	阀	2Cr13	2Cr13	1Cr18Ni9Ti
7	调整螺杆	45	2Cr13	1Cr18Ni9Ti
8	保护罩	ZG200-400	ZG200-400	1Cr18Ni9Ti
	密封面材料	堆焊 D507	堆焊 co 基硬质合金	

■ 主要外形尺寸 /

DN	尺寸					
	D0	Rc	L	L1	G	H
15	10	1/2	40	65	1/2	135
20	15	3/4'	45	70	3/4'	140
25	20	1'	45	76	1'	155
32	25	1 1/4'	55	85	1 1/4'	170
40	32	1 1/2'	55	85	1 1/2'	310
50	40	2'	67	100	2'	322
65	50	2 1/2'	76	112	2 1/2'	344
80	65	3'	110	135	3'	395

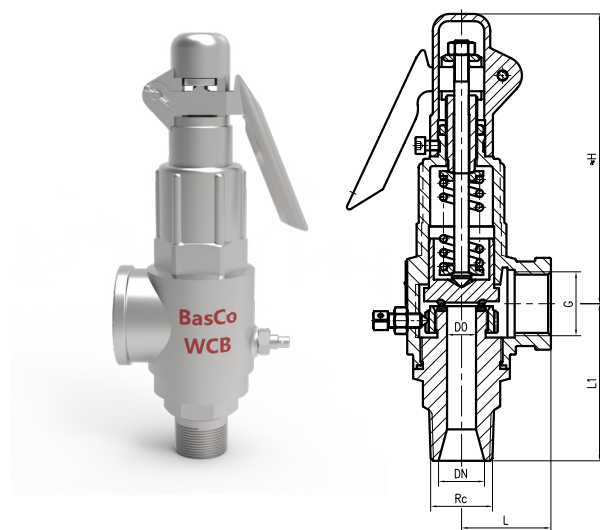
螺纹连接弹簧微启式安全阀

■ 系列 /

A28H-10、A28Y-10P、A28Y-10R8、A28Y-25R8、A28Y-40R8、A28H-16、A28Y-16P、A28Y-16R8、A28Y-25R8、A28Y-40R8

■ 用途 /

A28H 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的水、空气、蒸汽等介质的设备和管路上。



■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	A28H 材料	A28Y-P 材料	A28Y-R8 材料
1	阀体	HT305	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8M
2	阀座	35	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8M
3	调节圈	2cr13	1Cr18Ni9Ti	316
4	阀瓣	2cr13	1Cr18Ni9Ti	316
5	弹簧	50CrVA	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA 包覆氟塑料
6	阀	2cr13	2Cr13	316
7	调整螺杆	45	2Cr13	316
8	保护罩	ZG200-400	ZG200-400	CF8M
	密封面材料	堆焊 D507	堆焊 co 基硬质合金	

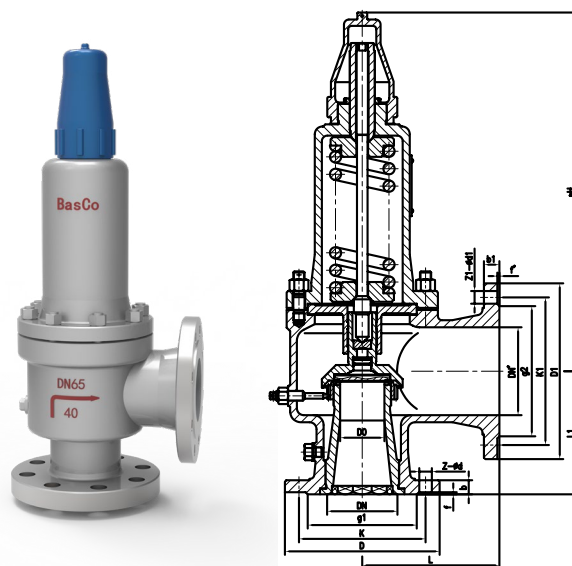
■ 主要外形尺寸 /

DN	尺寸					
	D0	Rc	L	L1	G	H
15	10	1/2	37	62	3/4'	189
20	12	3/4'	40	65	1'	196
25	15	1'	45	72	1 1/4'	277
32	20	1 1/4'	55	85	1 1/2'	312
40	25	1 1/2'	67	100	2'	322
50	32	2'	76	112	2 1/2'	348
65	40	2 1/2'	110	135	3'	370
80	50	3'	110	145	4'	410

封闭弹簧全启式安全阀

■ 系列 /

A42Y-16C、A42Y-16P、A42Y-16R、KA42Y-16、DA42Y-16C(P)、A42Y-25、A42Y-25P、A42Y-25R、KA42Y-25(P)、DA42Y-25(P)、A42Y-40、A42Y-40P、A42Y-40R、KA42Y-40、DA42Y-40(P)、A42Y-64、A42Y-64P、A42Y-64R、KA42Y-64、DA42Y-64(P)、A42Y-100、A42Y-100P、A42Y-100R、KA42Y-100、DA42Y-100(P)



■ 用途 /

A42Y-C 型适用于工作温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 的空气、石油气、液体等介质的设备和管路上。A42Y-P 型及 A42Y-R 型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 有腐蚀性介质的设备或管路上，作为超压保护装置。

连接法兰标准按 JB/T.94 系列 1。 $\geq 6.4\text{MPa}$ 按 JB/T.94 系列 2。

■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	A42-C/KA42Y-C 材料	A42H-P/KA42Y-P 材料	A42Y-R 材料	DA42Y-P 材料
1	阀座	2Cr13/1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	ZG1Cr18Ni9Ti
2	阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	LCB/ZG1Cr18Ni9Ti
3	调节圈	2Cr13/1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni9Ti
4	反冲盘	2Cr13/1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni9Ti
5	阀瓣	2Cr13/1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni9Ti
6	导向套	2Cr13/1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni9Ti
7	阀盖	ZG230-450	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	ZG1Cr18Ni9Ti
8	弹簧	50CrVA	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA
9	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti/1Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni9Ti/1Cr18Ni12Mo2Ti	1Cr18Ni9Ti
10	调整螺杆	45	2Cr13	2Cr13	2Cr13
11	保护罩	ZG200-400	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	ZG1Cr18Ni9Ti
	密封面材料	堆焊 Co 基硬质合金			

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

■ 主要外形尺寸 /

型号	DN	D0	D	K	g	g1	b	f	f1	Z- Φd	DN'	D 1	k1	g3	g2	b1	f'	f1'	Z1- Φd1	L	L1	H
A42Y-16C A42Y-16P A42Y-16R KA42Y-16C DA42Y-16C (P)	20	15	105	75	-	55	16	2	-	4-14	25	115	85	-	65	16	2	-	4-14	110	95	378
	25	16	115	85	-	65	16	2	-	4-14	32	140	100	-	78	18	2	-	4-18	110	95	378
	32	20	140	100	-	78	18	2	-	4-18	40	150	110	-	85	18	3	-	4-18	115	100	378
	40	25	150	110	-	85	18	3	-	4-18	50	165	125	-	100	20	3	-	4-18	120	110	406
	50	32	165	125	-	100	20	3	-	4-18	65	185	145	-	120	20	3	-	4-18	135	120	450
	65	40	185	145	-	120	20	3	-	4-18	80	200	160	-	135	20	3	-	8-18	160	140	520
	80	50	200	160	-	135	20	3	-	8-18	100	220	180	-	155	22	3	-	8-18	170	135	525
	100	65	220	180	-	155	22	3	-	8-18	125	250	210	-	185	22	3	-	8-18	195	175	690
	125	80	250	210	-	185	22	3	-	8-18	150	285	240	-	210	24	3	-	8-23	210	190	780
	150	100	285	240	-	210	24	3	-	8-23	175	310	270	-	240	26	3	-	8-23	255	230	838
	200	125	340	295	-	265	26	3	-	12-23	250	405	355	-	320	30	3	-	12-26	300	260	992
	250	150	405	355	-	320	30	3	-	12-26	300	460	410	-	375	30	4	-	12-26	350	320	1266
	300	220	460	410	-	375	30	4	-	12-26	400	580	525	-	485	36	4	-	16-30	370	350	1283
	350	250	520	470	-	435	34	4	-	16-26	500	715	650	-	608	44	4	-	20-34	500	450	1520
	400	280	580	525	-	485	36	4	-	16-30	500	715	650	-	608	44	4	-	20-34	500	450	1530
A42Y 25C A42Y-25P A42Y-25R KA42Y-25C DA42Y-25 (P)	20	15	105	75	-	55	16	2	-	4-14	25	115	85	-	65	16	2	-	4-14	110	95	378
	25	16	115	85	-	65	16	2	-	4-14	32	140	100	-	78	18	2	-	4-18	110	95	378
	32	20	140	100	-	78	18	2	-	4-18	40	150	110	-	85	18	3	-	4-18	115	100	378
	40	25	150	110	-	85	18	3	-	4-18	50	165	125	-	100	20	3	-	4-18	120	110	406
	50	32	165	125	-	100	20	3	-	4-18	65	185	145	-	120	20	3	-	4-18	135	120	450
	65	40	185	145	-	120	22	3	-	8-18	80	200	160	-	135	20	3	-	8-18	160	140	520
	80	50	200	160	-	135	24	3	-	8-18	100	220	180	-	155	22	3	-	8-18	170	135	525
	100	65	230	190	-	160	24	3	-	8-23	125	250	210	-	185	22	3	-	8-18	195	175	690
	125	80	270	220	-	188	28	3	-	8-26	150	285	240	-	210	24	3	-	8-23	210	190	780
	150	100	300	250	-	218	30	3	-	8-26	175	310	270	-	240	26	3	-	8-23	255	230	838
	200	125	360	310	-	278	34	3	-	12-26	250	405	355	-	320	30	3	-	12-26	300	260	992
	250	150	425	370	-	332	36	3	-	12-30	300	460	410	-	375	30	4	-	12-26	350	320	1266
300	220	485	430	-	390	40	4	-	16-30	400	580	525	-	485	36	4	-	16-30	370	350	1283	
A42Y-40 A42Y-40P A42Y-40R KA42Y-40 DA42Y-40P	20	15	105	75	51	55	16	2	4	4-14	25	115	85	-	65	16	2	-	4-14	100	95	378
	25	16	115	85	58	65	16	2	4	4-14	32	140	100	-	78	18	2	-	4-18	100	95	378
	32	20	140	100	66	78	18	2	4	4-18	40	150	110	-	85	18	3	-	4-18	115	100	378
	40	25	150	110	76	85	18	3	4	4-18	50	165	125	-	100	20	3	-	4-18	120	110	406
	50	32	165	125	88	100	20	3	4	4-18	65	185	145	-	120	20	3	-	4-18	135	120	450
	65	40	185	145	110	120	22	3	4	8-18	80	200	160	-	135	20	3	-	8-18	160	140	520
	80	50	200	160	121	135	22	3	4	8-18	100	220	180	-	155	22	3	-	8-18	170	135	525
	100	65	235	190	150	160	24	3	4.5	8-23	125	250	210	-	185	22	3	-	8-18	195	175	690
	125	80	270	220	176	188	28	3	4.5	8-26	150	285	240	-	210	24	3	-	8-23	210	190	780
	150	100	300	250	204	218	30	3	4.5	8-26	200	340	295	-	240	26	3	-	8-23	255	230	838
	200	125	375	320	260	282	38	3	4.5	12-30	250	405	355	-	320	30	3	-	12-26	300	260	992
	250	150	450	385	313	345	42	3	4.5	12-34	300	460	410	-	375	30	4	-	12-26	350	320	1266

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

主要外形尺寸 /

型号	DN	D0	D	K	g	g1	b	f	f1	Z- Φ _d	DN'	D 1	k1	g3	g2	b1	f'	f1'	Z1- Φ _{d1}	L	L1	H
A42Y-64 A42Y-64P A42Y-64R DA42Y-64(P)	20	10	125	90	51	68	22	2	4	4-18	25	115	85	58	65	16	2	4	4-14	96	85	264
	25	15	140	100	58	78	22	2	4	4-18	32	180	100	66	78	18	2	4	4-18	110	100	277
	32	20	155	110	66	82	24	2	4	4-23	40	150	110	76	85	18	2	4	4-18	130	110	289
	40	25	170	125	76	95	24	3	4	4-23	50	165	125	88	100	20	3	4	4-18	130	120	319
	50	32	180	135	88	105	26	3	4	4-23	65	185	145	110	120	22	3	4	8-18	135	130	389
	65	40	205	160	110	130	28	3	4	8-23	80	200	160	121	135	22	3	4	8-18	175	160	493
	80	50	215	170	121	140	30	3	4	8-23	100	235	190	150	160	24	3	4.5	8-23	175	160	483
	100	65	250	200	150	168	32	3	4.5	8-26	125	270	220	176	188	28	3	4.5	8-25	195	195	613
	150	100	345	280	204	240	38	3	4.5	8-34	200	375	320	260	282	38	3	4.5	12-30	280	265	894
A42Y-100 A42Y-100P A42Y-100R DA42Y- 100(P)	20	10	125	90	51	68	22	2	4	4-18	25	115	85	58	65	16	2	4	4-14	96	85	264
	25	16	140	100	58	78	24	2	4	4-18	32	140	100	66	78	18	2	4	4-18	110	100	277
	32	20	155	110	66	82	24	2	4	4-23	40	150	110	76	85	18	2	4	4-18	130	110	289
	40	25	170	125	76	95	26	3	4	4-23	50	165	125	88	100	20	3	4	4-18	130	120	319
	50	32	195	145	88	112	28	3	4	4-26	65	185	145	110	120	22	3	4	8-18	135	130	389
	65	32	220	170	110	138	32	3	4	8-26	80	200	160	121	135	22	3	4	8-18	175	160	493
	80	40	230	180	121	148	34	3	4	8-26	100	235	190	150	160	24	3	4-5	8-23	175	160	483
	100	50	265	210	150	172	38	3	4.5	8-30	125	270	220	176	188	28	3	4.5	8-25	195	195	613
	150	80	355	290	204	250	46	3	4.5	12-34	200	375	320	260	282	38	3	4.5	12-30	280	265	894

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

封闭弹簧全启式高压安全阀

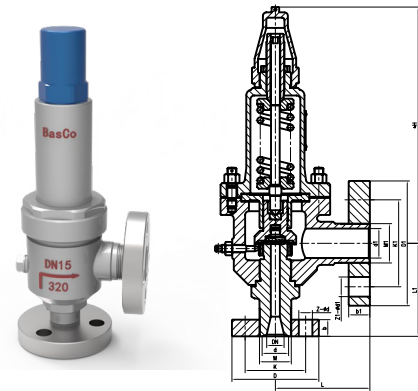
■ 系列 /

A42Y-160、A42Y-320、A42Y-160P、A42Y-320P、
A42Y-160R、A42Y-320R

■ 用途 /

A42Y-160、320 型适用于工作温度 ≤ 200℃ 空气、氮氯混合气等介质的设备和管路上。A42Y-160P/320P、A42Y-160R/320R 型适用于工作温度 ≤ 200℃ 有腐蚀性介质的设备或管路上，作为超压保护装置。

连接法兰标准按 JB/T2769-92 的标准。



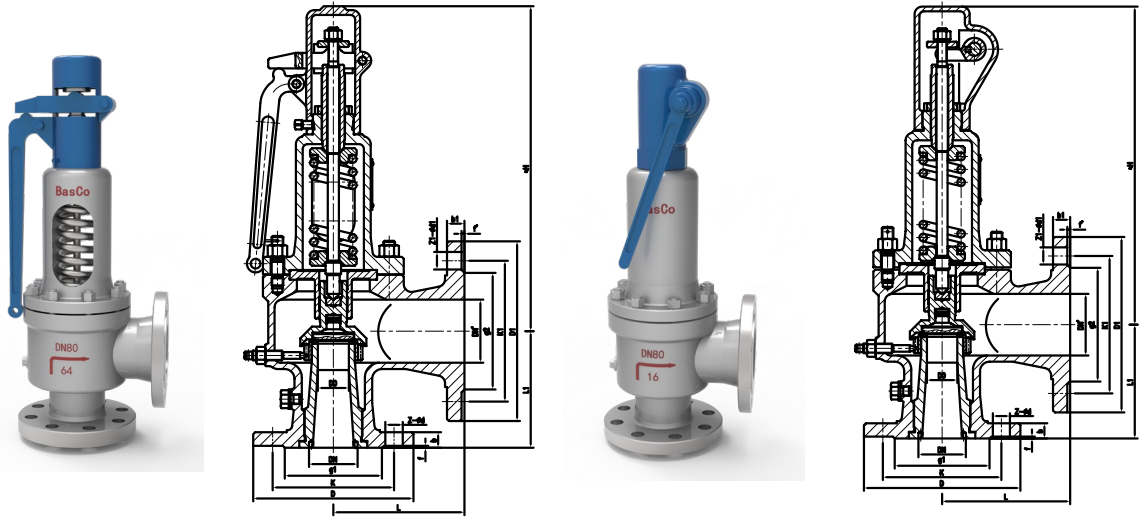
■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	A42Y-60/320 材料	A42Y-60P/320P 材料	A42Y-60R/320R 材料
1	法兰	35/35CrMoA	2Cr13	1Cr18Ni12Mo2Ti
2	阀座	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
3	阀体	40	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
4	调节圈	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
5	阀瓣	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
6	反冲盘	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
7	导向套	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
8	阀盖	ZG230-450	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
9	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti
10	弹簧	50CrVA	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA 包覆氟塑料
11	调整螺杆	45	2Cr13	2Cr13
12	阀帽	ZG200-400	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
	密封面材料	堆焊 Co 基硬质合金		

■ 主要外形尺寸 /

型号	DN	D0	D	M	K	D	Z- Φ d	b	d1	M1	k1	D1	Z1- Φ d1	b1	L	L1	H
A42Y-160	15	8	20	M24x2	60	95	3-18	20	29	M42x2	80	115	4-18	22	95	100	220
	20	8	27	M33x2	68	105	3-18	20	29	M42x2	80	115	4-18	22	95	100	220
	25	14	28	M33x2	68	105	3-18	20	50	M64x3	115	165	6-26	32	150	150	280
	32	15	37	M42x2	80	115	4-18	22	50	M64x3	115	165	6-26	32	150	150	390
	40	20	47	M52x2	115	165	6-26	28	65	M80x3	145	200	6-29	40	180	180	495
	50	25	59	M64x3	115	165	6-26	32	80	M100x3	170	225	6-33	50	165	165	400
A42Y-320	15	8	27	M33x2	68	105	3-18	20	29	M42x2	80	115	4-18	22	95	100	220
	20	8	30	M33x2	75	110	3-18	22	29	M42x2	80	115	4-18	22	95	100	220
	25	14	35	M42x2	80	115	4-18	22	50	M64x3	115	165	6-26	32	150	150	280
	32	15	41	M48x2	95	135	4-22	25	50	M64x3	115	165	6-26	32	150	150	390
	40	20	58	M64x3	115	165	6-26	32	65	M80x3	145	200	6-29	40	180	180	495
	50	25	70	M80x3	145	200	6-29	40	80	M100x3	170	225	6-33	50	165	165	400
A42Y-400	32	15	41	M48x2	95	135	4-22	25	50	M64x3	115	165	6-26	32	150	150	397

带扳手弹簧全启式安全阀



■ 系列 /

A48Y-16C、A48Y-25、A48Y-40、A48Y-64、A48Y-100、A44Y-16C、A44Y-25、A44Y-40、A44Y-64、A44Y-100、A44Y-16P、A44Y-25P、A44Y-40P、A44Y-64P、A44Y-100P、A44Y-16R、A44Y-25R、A44Y-40R、A44Y-64R、A44Y-100R

■ 用途 /

A48Y 型适用于工作温度 $\leq 350^{\circ}\text{C}$ 空气、蒸汽等介质的设备和管路上。A44Y 型适用于工作温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 的空气、石油等介质的设备或管路上，作为超压保护装置。

连接法兰标准 $\text{PN} < 6.4\text{MPa}$ 按 JB/T-94 系列 1 的标准。 $\text{PN} \geq 6.4\text{MPa}$ 按 JB/T-94 系列 2 的标准。

■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	A48Y-C/A44Y-C 材料	A44Y-P 材料	A44Y-R 材料
1	阀体	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8M
2	阀座	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	316
3	调节圈	ZG2Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti
4	反冲盘	ZG2Cr13	ZG1Cr18Ni9Ti	316
5	阀瓣	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	316
6	导向套	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	0Cr18Ni12Mo2Ti
7	阀盖	ZG230-450	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8M
8	弹簧	50CrVA	50CrVA 包覆氟塑料	50CrVA 包覆氟塑料
9	阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
10	扳手	ZG200-400	ZG230-450	ZG200-400
11	调整螺杆	45	2Cr13	2Cr13
12	保护罩	ZG200-400	ZG1Cr18Ni9Ti	316
	密封面材料	堆焊 Co 基硬质合金		

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

主要外形尺寸 /

型号	DN	D0	D	K	g	g1	b	f	f1	Z- Φd	DN'	D 1	k1	g3	g2	b1	f'	f1'	Z1- Φd1	L	L1	H
A48Y-16C A44Y-16C A44Y-16P A44Y-16R	20	15	105	75	-	55	16	2	-	4-14	25	115	85	-	65	16	2	-	4-14	110	95	411
	25	16	115	85	-	65	16	2	-	4-14	32	140	100	-	78	18	2	-	4-18	110	95	411
	32	20	140	100	-	78	18	2	-	4-18	40	150	110	-	85	18	3	-	4-18	115	100	411
	40	25	150	110	-	85	18	3	-	4-18	50	165	125	-	100	20	3	-	4-18	120	110	472
	50	32	165	125	-	100	20	3	-	4-18	65	185	145	-	120	20	3	-	4-18	135	120	532
	65	40	185	145	-	120	20	3	-	4-18	80	200	160	-	135	20	3	-	8-18	160	140	556
	80	50	200	160	-	135	20	3	-	8-18	100	220	180	-	155	22	3	-	8-18	170	135	561
	100	65	220	180	-	155	22	3	-	8-18	125	250	210	-	185	22	3	-	8-18	195	175	667
	125	80	250	210	-	185	22	3	-	8-18	150	285	240	-	210	24	3	-	8-23	210	190	857
	150	100	285	240	-	210	24	3	-	8-23	175	310	270	-	240	26	3	-	8-23	255	230	915
	200	125	340	295	-	265	26	3	-	12-23	250	405	355	-	320	30	3	-	12-26	300	260	1073
	250	150	405	355	-	320	30	3	-	12-26	300	460	410	-	375	30	4	-	12-26	350	320	1307
	300	220	460	410	-	375	30	4	-	12-26	400	580	525	-	485	36	4	-	16-30	370	350	1233
	350	250	520	470	-	435	34	4	-	16-26	500	715	650	-	608	44	4	-	20-34	500	450	1711
400	280	580	525	-	485	36	4	-	16-30	500	715	650	-	608	44	4	-	20-34	500	450	1780	
A48Y-25 A44Y-25 A44Y-25P A44Y-25R	20	15	105	75	-	55	16	2	-	4-14	25	115	85	-	65	16	2	-	4-14	110	95	411
	25	16	115	85	-	65	16	2	-	4-14	32	140	100	-	78	18	2	-	4-18	110	95	411
	32	20	140	100	-	78	18	2	-	4-18	40	150	110	-	85	18	3	-	4-18	115	100	411
	40	25	150	110	-	85	18	3	-	4-18	50	165	125	-	100	20	3	-	4-18	120	110	472
	50	32	165	125	-	100	20	3	-	4-18	65	185	145	-	120	20	3	-	4-18	135	120	532
	65	40	185	145	-	120	22	3	-	8-18	80	200	160	-	135	20	3	-	8-18	160	140	556
	80	50	200	160	-	135	22	3	-	8-18	100	220	180	-	155	22	3	-	8-18	170	135	561
	100	65	230	190	-	160	24	3	-	8-23	125	250	210	-	185	22	3	-	8-18	195	175	667
	125	80	270	220	-	188	28	3	-	8-26	150	285	240	-	210	24	3	-	8-23	210	190	857
	150	100	300	250	-	218	30	3	-	8-26	175	310	270	-	240	26	3	-	8-23	255	230	915
	200	125	360	310	-	278	34	3	-	12-26	250	405	355	-	320	30	3	-	12-26	300	260	1073
	250	150	425	370	-	332	36	3	-	12-30	300	460	410	-	375	30	4	-	12-26	350	320	1307
	300	220	485	430	-	390	40	4	-	16-36	400	580	525	-	485	36	4	-	16-30	370	350	1233
	350	250	555	490	-	448	44	4	-	16-36	500	715	650	-	608	44	4	-	20-34	500	450	1711
400	280	620	550	-	505	48	4	-	16-36	500	715	650	-	608	44	4	-	20-34	500	450	1780	

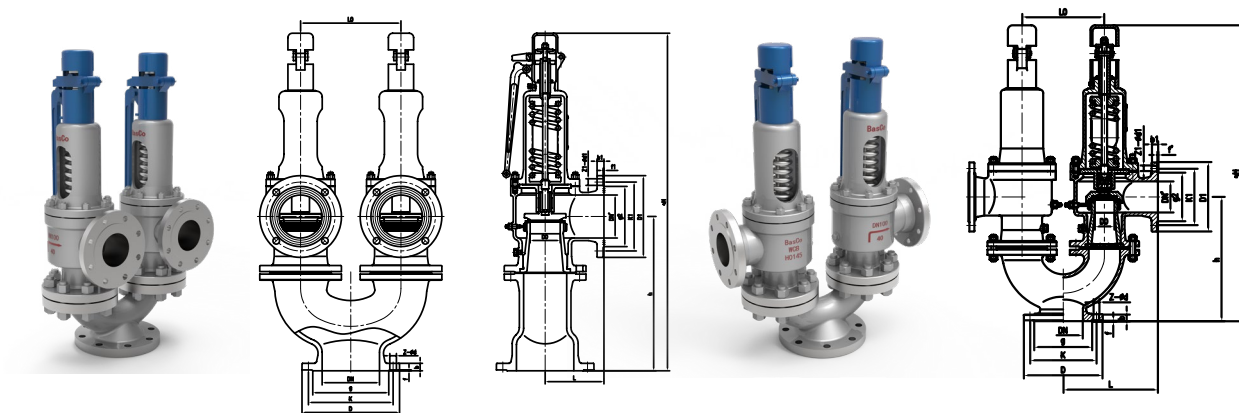
* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

主要外形尺寸 /

型号	DN	D0	D	K	g	g1	b	f	f1	Z- Φd	DN'	D1	k1	g3	g2	b1	f'	f1'	Z1- Φd1	L	L1	H
A48Y-40 A44Y-40 A44Y-40P A44Y-40R	20	15	105	75	51	55	16	2	4	4-14	25	115	85	-	65	16	16	-	4-14	100	95	411
	25	16	115	85	58	65	16	2	4	4-14	32	140	100	-	78	18	18	-	4-18	100	95	411
	32	20	140	100	66	78	18	2	4	4-18	40	150	110	-	85	18	18	-	4-18	115	100	411
	40	25	150	110	76	85	18	3	4	4-18	50	165	125	-	100	20	20	-	4-18	120	110	472
	50	32	165	125	88	100	20	3	4	4-18	65	185	145	-	120	20	20	-	4-18	135	120	532
	65	40	185	145	110	120	22	3	4	8-18	80	200	160	-	135	20	20	-	8-18	160	140	556
	80	50	200	160	121	135	22	3	4	8-18	100	220	180	-	155	22	22	-	8-18	170	135	561
	100	65	235	190	150	160	24	3	4.5	8-23	125	250	210	-	185	22	22	-	8-18	195	175	679
	125	80	270	220	176	188	28	3	4.5	8-26	150	285	240	-	210	24	24	-	8-23	210	190	857
	150	100	300	250	204	218	30	3	4.5	8-26	200	310	295	-	240	26	26	-	8-23	255	230	915
	200	125	375	320	260	282	38	3	4.5	12-30	250	405	355	-	320	30	30	-	12-26	300	260	1073
	250	150	450	385	313	345	42	3	4.5	12-34	300	460	410	-	375	30	30	-	12-26	350	320	1307
	300	220	515	450	364	408	46	4	4.5	16-34	400	580	525	-	485	36	36	-	16-30	370	350	1233
	350	250	580	510	422	465	52	4	5	16-36	500	715	650	-	608	44	44	-	20-34	500	450	1711
400	280	660	585	474	535	58	4	5	16-41	500	715	650	-	608	44	44	-	20-34	500	450	1711	
A48Y-64 A44Y-64 A44Y-64P A44Y-64R	20	10	125	90	51	68	22	2	4	4-18	25	115	85	58	65	16	16	4	4-14	96	85	297
	25	15	140	100	58	78	22	2	4	4-18	32	180	100	66	78	18	18	4	4-18	110	100	310
	32	20	155	110	66	82	24	2	4	4-23	40	150	110	76	85	18	18	4	4-18	130	110	322
	40	25	170	125	76	95	24	3	4	4-23	50	165	125	88	100	20	20	4	4-18	130	120	352
	50	32	180	135	88	105	26	3	4	4-23	65	185	145	110	120	22	22	4	8-18	135	130	425
	65	40	205	160	110	130	28	3	4	8-23	80	200	160	121	135	22	22	4	8-18	175	160	570
	80	50	215	170	121	140	30	3	4	8-23	100	235	190	150	160	24	24	4.5	8-23	175	160	560
	100	65	250	200	150	168	32	3	4.5	8-26	125	270	220	176	188	28	28	4.5	8-25	195	195	690
	150	100	345	280	204	240	38	3	4.5	8-34	200	375	320	260	282	38	38	4.5	12-30	280	265	935
A48Y-100 A44Y-100 A44Y-100P A44Y-100R	20	10	125	90	51	68	22	2	4	4-18	25	115	85	58	65	16	16	4	4-14	96	85	297
	25	16	140	100	58	78	24	2	4	4-18	32	140	100	66	78	18	18	4	4-18	110	100	310
	32	20	155	110	66	82	24	2	4	4-23	40	150	110	76	85	18	18	4	4-18	130	110	322
	40	25	170	125	76	95	26	3	4	4-23	50	165	125	88	100	20	20	4	4-18	130	120	352
	50	32	195	145	88	112	28	3	4	4-26	65	185	145	110	120	22	22	4	8-18	135	130	425
	65	32	220	170	110	138	32	3	4	8-26	80	200	160	121	135	22	22	4	8-18	175	160	570
	80	40	230	180	121	148	34	3	4	8-26	100	235	190	150	160	24	24	4.5	8-23	175	160	560
	100	50	265	210	150	172	38	3	4.5	8-30	125	270	220	176	188	28	28	4.5	8-25	195	195	690
	150	80	355	290	204	250	46	3	4.5	12-34	200	375	320	260	282	38	38	4.5	12-30	280	265	935

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

双联弹簧全启式安全阀



■ 系列 /

A38Y-16C、A38Y-25、A38Y-40、A43H-16C、A43H-25、A43H-40、A37H-16C、A37H-25、A37H-40

■ 用途 /

本阀门适用于工作温度 $\leq 350^{\circ}\text{C}$ 水、蒸气等介质的设备和管路上，作为超压保护装置。
连接法兰标准按 JB/T-94 系列 2 的标准。

■ 主要零件与材质 /

A38Y、A43H、A37H 型安全阀除三通（材料 WCB）外，其余零件的材料均和 A47H、A48Y 型弹簧式安全阀相同。

A38Y、A43H、A37H 型双联安全阀是在 Y 型接头上装设两个同样规格的 A48Y 或 A47H 型安全阀而构成，其公称通径列指 Y 型接头进口通径，其组合情况如下：

38Y 型 (DN)	相应 A48Y 型 (DN)	A43Y 型 (DN)	相应 A47Y 型 (DN)	A37Y 型 (DN)	相应 A47Y 型 (DN)
50	32x2	50	32x2	50	32x2
80	50x2	80	50x2	80	65x2
100	65x2	100	80x2	100	80x2
150	100x2	125	100x2	125	100x2
-	-	150	125x2	150	125x2

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

主要外形尺寸 /

型号	DN	D0	D	K	g	g1	b	f	f1	Z- Φd	DN'	D 1	k1	g2	b1	f'	Z1- Φd1	L	L1	L0	H	H
A37H-16C A43H-16C	50	25	165	125	100	-	20	3	-	4-18	32	140	100	78	18	2	4-18	115	110	165	235	547
	80	40	200	160	135	-	20	3	-	8-18	50	165	125	100	16	3	4-18	135	120	190	285	795
	80	50	200	160	135	-	20	3	-	8-18	65	185	145	120	18	3	4-18	140	130	205	310	835
	100	65	220	180	155	-	22	3	-	8-18	80	200	160	135	20	3	8-18	160	135	255	355	890
	125	80	250	210	185	-	22	3	-	8-18	100	220	180	155	22	3	8-18	170	160	260	410	1170
	150	100	285	240	210	-	24	3	-	8-23	125	250	210	185	22	3	8-18	190	190	275	430	1240
A37H-25 A43H-25	50	25	165	125	100	-	20	3	-	4-18	32	140	100	78	18	2	4-18	115	110	165	235	547
	80	40	200	160	135	-	22	3	-	8-18	50	165	125	100	16	3	4-18	135	120	190	285	795
	80	50	200	160	135	-	22	3	-	8-18	65	185	145	120	18	3	4-18	140	130	205	310	835
	100	65	230	190	160	-	24	3	-	8-23	80	200	160	135	20	3	8-18	160	135	255	355	890
	125	80	270	220	188	-	28	3	-	8-26	100	220	180	155	22	3	8-18	170	160	260	410	1170
	150	100	300	250	218	-	30	3	-	8-26	125	250	210	185	22	3	8-18	190	190	275	430	1240
A37H-40 A43H-40	50	25	165	125	100	88	20	3	4	4-18	32	140	100	78	18	2	4-18	115	110	165	235	547
	80	40	200	160	135	121	22	3	4	8-18	50	165	125	100	16	3	4-18	135	120	190	285	795
	80	50	200	160	135	121	22	3	4	8-18	65	185	145	120	18	3	4-18	140	130	205	310	835
	100	65	230	190	160	150	24	3	4.5	8-23	80	200	160	135	20	3	8-18	160	135	255	355	890
	125	80	270	220	188	176	28	3	4.5	8-26	100	220	180	155	22	3	8-18	170	160	260	410	1170
	150	100	300	250	218	204	30	3	4.5	8-26	125	250	210	185	22	3	8-18	190	190	275	430	1240
A38Y-16C	50	20	165	125	100	-	20	3	-	4-18	40	150	110	85	16	3	4-18	198	100	165	225	636
	80	32	200	160	135	-	22	3	-	8-18	65	185	145	120	20	3	4-18	230	120	190	265	817
	100	40	220	180	155	-	22	3	-	8-18	80	200	160	135	20	3	8-18	293	140	265	265	921
	150	80	285	240	210	-	24	3	-	8-23	125	250	210	185	22	3	8-18	320	175	250	420	1097
A38Y-25	50	20	165	125	100	-	20	3	-	4-18	40	150	110	85	16	3	4-18	198	100	165	225	636
	80	32	200	160	135	-	22	3	-	8-18	65	185	145	120	20	3	4-18	230	120	190	265	817
	100	40	230	190	160	-	24	3	-	8-23	80	200	160	135	20	3	8-18	293	140	265	265	921
	150	80	285	240	218	-	30	3	-	8-26	125	250	210	185	22	3	8-18	320	175	250	420	1097
A38Y-40	50	20	165	125	100	88	20	3	4	4-18	40	150	110	85	16	3	4-18	198	100	165	225	636
	80	32	200	160	135	121	22	3	4	8-18	65	185	145	120	20	3	4-18	230	120	190	265	817
	100	40	235	190	160	150	24	3	4.5	8-23	80	200	160	135	20	3	8-18	293	140	265	265	921
	150	80	285	240	218	204	30	3	4.5	8-26	125	250	210	185	22	3	8-18	320	175	250	420	1097

* 内容仅供参考，更多需求请联系我们。

美标安全阀

■ 执行标准 /

国家	设计与制造	结构长度	连接法兰	检验与试验
美标	ISO4126、API RP520	API 526	ANSI B 16.5a	
日标	JIS8210	JISB2001	JISB2212-2216	API 527
德标	DIN 3320	DIN 3202	DIN 2545-2551	

■ 主要零件与材质 /

代号	材质代号				
	C	I	P	PL	R
阀体	WCB	WC6	CF8	CF8M	CF3M
阀座	304、316	304、316	316	316L	316L
调节圈	CF8	CF8	CF8M	CF8M	CF3M
阀瓣	304	304	316	316L	316L
反冲盘	304	304	630	630	316L
导向套	304	304	304	316	316L
弹簧座	碳钢 C.St.	碳钢 C.St.	420	420	420
弹簧	50CrVA		50CrVA 喷塑		
阀杆	420	420	420	420	420
阀盖	WCB	WCB	CFS	CF8M	CF3M
波纹管	316L	316L	316L	316L	316L

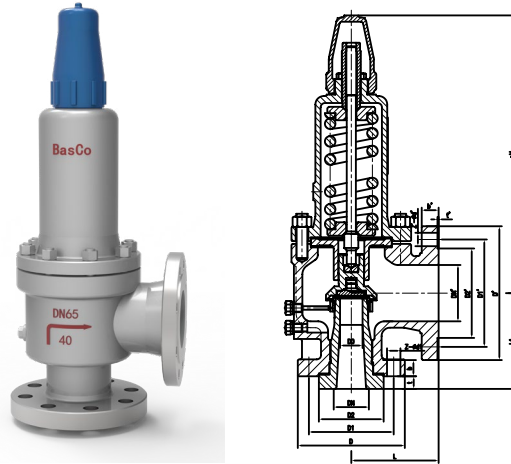
■ 流道代号、尺寸及面积 /

流道代号	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	T
流道直径	6	8	10	13	16	20	26	33	40	50	55	60	72	96	115	146
流道面积	28.0	50.0	71.0	126	198	324	506	830	1186	1841	2323	2800	4116	7129	10323	16774

■ 压力温度等级 /

温度 (°C)	压力级 (Lb)					
	150	300	600	900	1500	2500
	额定工作压力 MPa(bar)					
29-38	1.96(19.6)	5.11(51.1)	10.21(102.1)	15.32(153.2)	25.53(255.3)	42.55(425.5)
50	1.92(19.2)	5.01(50.1)	10.02(100.2)	15.02(150.2)	25.04(250.4)	41.73(417.3)
100	1.77(17.7)	4.64(46.4)	9.28(92.8)	13.91(139.1)	23.19(231.9)	38.65(386.5)
150	1.58(15.8)	4.52(45.2)	9.05(90.5)	13.57(135.7)	22.61(226.1)	37.69(376.9)
200	1.40(14.0)	4.38(43.8)	8.78(87.8)	13.15(131.5)	21.91(219.1)	36.52(365.2)
250	1.21(12.1)	4.17(41.7)	8.34(83.4)	12.52(125.2)	20.86(208.6)	34.77(347.7)
300	1.02(10.2)	3.87(38.7)	7.75(77.5)	11.82(118.2)	19.37(193.7)	32.28(322.8)
350	0.84(8.4)	3.70(37.0)	7.39(73.9)	11.09(110.9)	18.48(184.8)	30.80(308.0)
375	0.74(7.4)	3.65(36.5)	7.29(72.9)	10.94(109.4)	18.23(182.3)	30.39(303.9)
400	0.65(6.5)	3.45(34.5)	6.90(69.0)	10.35(103.5)	17.25(172.5)	28.75(287.5)
425	0.56(5.6)	2.88(28.8)	5.75(57.5)	8.63(86.3)	14.38(143.8)	23.96(239.6)
450	0.47(4.7)	2.00(20.0)	4.01(40.1)	6.01(60.1)	10.02(100.2)	16.69(166.9)
475	0.37(3.7)	1.35(13.5)	2.71(27.1)	4.06(40.6)	6.77(67.7)	11.29(112.9)
500	0.28(2.8)	0.88(8.8)	1.76(17.6)	2.64(26.4)	4.40(44.0)	7.33(73.3)
525	0.19(1.9)	0.52(5.2)	1.04(10.4)	1.55(15.5)	2.59(25.9)	4.32(43.2)
540	0.13(1.3)	0.33(3.3)	0.65(6.5)	0.98(9.8)	1.63(16.3)	2.72(27.2)

封闭弹簧全启式安全阀



主要性能规范 /

公称压力	PN	150	300	600	900	1500
壳体强度	Ps(MPa)	3.0	7.5	15	22.5	38
整定压力	Pk(MPa)	0.1-2	1.6-5	3.2-10	8-25	10-25
密封压力	Pm(MPa)	90%PK				
回座压力	Ph(MPa)	≥ 90%PK				
排放压力	Pp(MPa)	≤ 1.1PK				
开启高度	H(mm)	≥ 1/4do				
适用温度	C	≤ 300°C				
	P、R	≤ 200°C				
适用介质		空气、水、油品、蒸气、腐蚀性介质				

主要性能规范 /

代号	直径	代号	直径
D	10	L	50
E	13	M	55
F	16	N	60
G	20.5	P	72
H	26	Q	96
J	33	R	115
K	40	T	148

主要外形尺寸 /

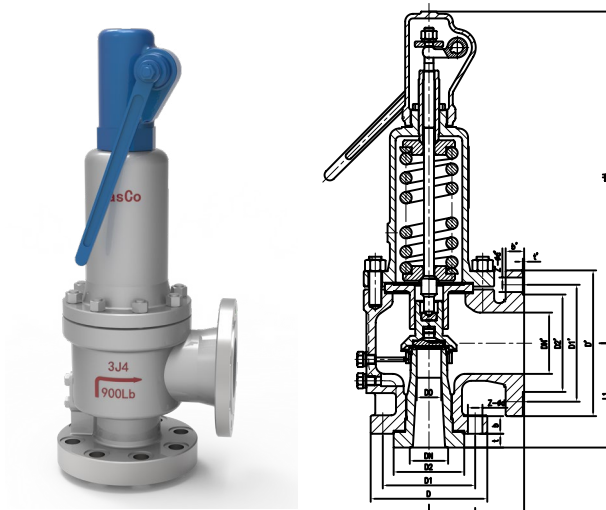
A42C150 A42C150P A42C150R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1/2'X3/4'	D	89	60.5	35	12	5	4-15	20	98	70	43	1.6	14	4-15	90	90	260
3/4' X1 1/2'	D	98	70	43	14	5	4-15	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	280
1'X1 1/2'	D	108	79.5	51	15	5	4-15	40	127	98.5	73	1.6	18	4-15	115	105	290
1'X2'	D	108	79.5	51	15	5	4-15	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	290
1 1/2'X2'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	121	124	320
1 1/2'X2 1/2'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	121	124	340
1 1/2' X3'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	340
2'X2 1/2'	J	152	120.5	92	18	5	4-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	124	130	360
2'X3'	J	152	120.5	92	18	5	4-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	360
2 1/2'X4'	J	178	139.5	105	20	5	4-19	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	137	360
3'X4'	L	190	152.5	127	22	5	4-19	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	156	450
4'X6'	N	229	190.5	157	24	10	8-19	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	197	510
6'X8'	P	279	241.5	216	26	10	8-22	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	740
8'X10'	R	343	298.5	270	29	10	8-22	250	406	362	324	1.6	31	12-25	279	276	810
12'X14'	T	483	432	381	32	10	12-25	350	533	476	413	1.6	35	12-29	360	360	860

A42C300、A42C300P、A42C300R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1/2'X3/4'	D	95	66.5	35	15	5	4-15	20	98	70	43	1.6	14	4-15	90	90	260
3/4' X1'	D	117	82.5	43	16	5	4-19	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	280
1'X1 1/2'	D	124	89	51	18	5	4-19	40	127	98.5	73	1.6	18	4-15	115	105	290
1'X2'	D	124	89	51	18	5	4-19	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	290
1 1/2'X2'	G	156	114.5	73	20	5	4-22	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	121	124	320
1 1/2'X2 1/2'	G	156	114.5	73	20	5	4-22	80	178	139.5	105	1.6	20	4-19	121	124	340
1 1/2' X3'	G	156	114.5	73	20	5	4-22	65	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	340
2'X2 1/2'	J	165	127	92	22	5	8-19	80	178	139.5	105	1.6	20	4-19	124	130	360
2'X3'	J	165	127	92	22	5	8-19	65	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	360
2 1/2'X4'	J	190	149	105	24	5	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	137	360
3'X4'	L	210	168.5	127	28	10	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	156	450
4'X6'	N	254	200	157	32	10	8-22	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	197	510
6'X8'	P	318	270	216	38	10	12-22	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	740
8'X10'	R	381	330	270	42	10	12-25	250	406	362	324	1.6	31	12-25	279	276	810

主要外形尺寸 /

A42C600、A42C600P、A42C600 R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
3/4' X1'	D	118	82.5	43	16	7	4-19	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	290
1'X2'	D	124	89	51	19	7	4-19	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	290
1 1/2'X2'	D	156	114.5	73	22	7	4-22	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	152	124	340
1 1/2'X2 1/2'	D	156	114.5	73	22	7	4-22	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	152	124	350
1 1/2' X3'	F	156	114.5	73	22	7	4-22	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	152	124	350
2'X2 1/2'	F	165	127	92	26	7	8-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	162	154	380
2'X3'	F	165	127	92	26	7	8-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	162	154	380
2 1/2'X4'	H	190	149	100	29	7	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	165	380
3'X4'	L	210	168	127	32	10	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	155	460
4'X6'	N	273	216	157	38	10	8-25	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	200	520
6'X8'	P	356	292	216	46	10	12-25	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	750
A42C300、A42C300P、A42C300R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1 1/2'X2	F	178	123.8	73	32	10	4-29	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	124	360
2'X3'	H	216	165.1	92	38	10	8-25	80	190	152.5	127	1.6	127	4-19	162	154	390
3'X4'	J	241	190.5	127	38	10	8-25	100	229	190.5	157	1.6	157	4-19	181	184	480
4'X6'	K	292	234.9	157	44	12	8-32	150	279	241.5	216	1.6	216	8-22	222	197	540
注：出口法兰为 150Lb。																	
A42C300、A42C300P、A42C300R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1/2'X1/2'	D	130	88.9	43	20	10	4-22	124	25	89	51	1.6	18	4-19	120	136	310
3/4'X1'	D	178	123.8	73	26	12	4-28	165	50	127	92	1.6	22	8-19	140	105	360
1 1/2'X2 1/2'	F	178	123.8	73	26	12	4-28	190	65	149	105	1.6	24	8-22	152	124	360
2'X3'	G	216	165.1	92	32	15	8-25	210	80	168.5	127	1.6	28	8-22	162	154	380
3'X4'	J	267	203.2	127	42	14	8-32	254	100	200	157	1.6	32	8-22	181	184	490
注：出口法兰为 300Lb。																	

带扳手封闭弹簧全启式安全阀



主要性能规范 /

公称压力	PN	150	300	600
壳体强度	Ps(MPa)	3.0	7.5	15
整定压力	Pk(MPa)	0.1-2	1.6-5	3.2-10
密封压力	Pm(MPa)	90%PK		
回座压力	Ph(MPa)	≥ 90%PK		
排放压力	Pp(MPa)	≤ 1.1PK		
开启高度	H(mm)	≥ 1/4do		
适用温度		C	≤ 300℃	
		P、R	≤ 200℃	
适用全介质		C	气体、液体	
		P、R	甲铵	

主要性能规范 /

代号	直径	代号	直径
D	10	L	50
E	13	M	55
F	16	N	60
G	20.5	P	72
H	26	Q	96
J	33	R	115
K	40	T	148

■ 主要外形尺寸 /

A44C150																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1/2'X3/4'	D	89	60.5	35	12	5	4-15	20	98	70	43	1.6	14	4-15	90	90	260
3/4' X1'	D	98	70	43	14	5	4-15	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	260
1'X1 1/2'	D	108	79.5	51	15	5	4-15	40	127	98.5	73	1.6	18	4-15	115	105	280
1'X2'	D	108	79.5	51	15	5	4-15	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	280
1 1/2'X2'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	121	124	310
1 1/2'X2 1/2'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	121	124	310
1 1/2'X3'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	310
2'X2 1/2'	H	152	120.5	92	18	5	4-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	124	130	350
2'X3'	J	152	120.5	92	18	5	4-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	350
2 1/2'X4'	J	178	139.5	105	20	5	4-19	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	137	430
3'X4'	L	190	152.5	127	22	5	4-19	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	156	490
4'X6'	N	229	190.5	157	24	10	8-19	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	197	610
6'X8'	P	279	241.5	216	26	10	8-22	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	840
8'X10'	R	343	298.5	270	29	10	8-22	250	406	362	324	1.6	31	12-25	279	276	990
12'X14'	T	483	432	381	32	10	12-25	350	533	476	413	1.6	35	12-29	360	360	1040
A44C300、A44C300R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1/2'X3/4'	D	95	66.5	35	15	5	4-15	20	98	70	43	1.6	14	4-15	90	90	260
3/4' X1'	D	117	82.5	43	16	5	4-19	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	260
1'X1 1/2'	D	124	89	51	18	5	4-19	40	127	98.5	73	1.6	18	4-15	115	105	280
1'X2'	D	124	89	51	18	5	4-19	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	295
1 1/2'X2'	F	156	114.5	73	20	5	4-22	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	121	124	310
1 1/2'X2 1/2'	F	156	114.5	73	20	5	4-22	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	121	124	310
1 1/2' X3'	F	156	114.5	73	20	5	4-22	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	310
2'X2 1/2'	H	165	127	92	22	5	8-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	124	130	350
2'X3'	H	165	127	92	22	5	8-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	350
2 1/2'X4'	J	190	149	105	24	5	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	137	430
3'X4'	L	210	168.5	127	28	5	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	156	490
4'X6'	N	254	200	157	J 2	10	8-22	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	197	610
6'X8'	P	318	270	216	38	10	12-22	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	840
8'X10'	R	381	330	270	42	10	12-25	250	406	362	324	1.6	31	12-25	279	276	990
10'X12'	T	445	387.5	324	46	10	16-29	350	533	476	413	1.6	35	12-29	350	330	1040

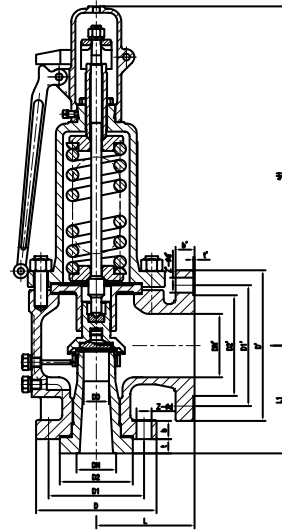
注：出口法兰为 150Lb。

■ 主要外形尺寸 /

A44C600																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
3/4' X1'	D	118	82.5	43	16	7	4-19	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	280
1'X2'	D	124	89	51	19	7	4-19	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	300
1 1/2'X2'	F	156	114.5	73	22	7	4-22	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	152	124	300
1 1/2'X2 1/2'	F	156	114.5	73	22	7	4^22	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	152	124	330
1 1/2' X3'	F	156	114.5	73	22	7	4-22	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	152	124	330
2'X2 1/2'	H	165	127	92	26	7	8-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	162	154	330
2'X3'	H	165	127	92	26	7	8-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	162	154	360
2 1/2'X4'	K	190	149	100	29	7	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	165	360
3'X4'	K	210	168	127	32	10	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	155	440
4'X6'	N	273	216	157	38	10	8-25	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	200	610
6'X8'	P	356	292	216	46	10	12-29	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	625

注：出口 法兰为 150Lb。

带扳手开窗弹簧全启式安全阀



主要性能规范 /

公称压力	PN	150	300	600
壳体强度	Ps(MPa)	3.0	7.5	15
整定压力	Pk(MPa)	0.1-2	1.6-5	3.2-10
密封压力	Pm(MPa)	90%PK		
回座压力	Ph(MPa)	≥ 90%PK		
排放压力	Pp(MPa)	≤ 1.1PK		
开启高度	H(mm)	≥ 1/4do		
适用温度		≤ 350℃		
		甲铵		

主要性能规范 /

代号	直径	代号	直径
D	10	L	50
E	13	M	55
F	16	N	60
G	20.5	P	72
H	26	Q	96
J	33	R	115
K	40	T	148

主要外形尺寸 /

A48C150																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1/2'X3/4'	D	89	60.5	35	12	5	4-15	20	98	70	43	1.6	14	4-15	90	90	290
3/4' X1'	D	98	70	43	14	5	4-15	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	310
1'X1 1/2'	D	108	79.5	51	15	5	4-15	40	127	98.5	73	1.6	18	4-15	115	105	320
1'X2'	D	108	79.5	51	15	5	4-15	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	320
1 1/2'X2'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	121	124	350
1 1/2'X2 1/2'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	121	124	360
1 1/2'X3'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	360
2'X2 1/2'	H	152	120.5	92	18	5	4-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	124	130	380
2'X3'	J	152	120.5	92	18	5	4-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	380
2 1/2'X4'	J	178	139.5	105	20	5	4-19	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	137	380
3'X4'	L	190	152.5	127	22	5	4-19	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	156	480
4'X6'	N	229	190.5	157	24	10	8-19	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	229	197	540
6'X8'	P	279	241.5	216	26	10	8-22	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	760
8'X10'	R	343	298.5	270	29	10	8-22	250	406	362	324	1.6	31	12-25	279	276	830
12'X14'	T	483	432	381	32	10	12-25	350	533	476	413	1.6	35	12-29	370	360	890
A44C300、A44C300R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1/2'X3/4'	D	95	66.5	35	15	5	4-15	20	98	70	43	1.6	14	4-15	90	90	290
3/4' X1'	D	117	82.5	43	16	5	4-19	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	310
1'X1 1/2'	D	124	89	51	18	5	4-19	40	127	98.5	73	1.6	18	4-15	115	105	320
1'X2'	D	124	89	51	18	5	4-19	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	320
1 1/2'X2'	F	156	114.5	73	20	5	4-22	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	121	124	350
1 1/2'X2 1/2'	F	156	114.5	73	20	5	4-22	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	121	124	360
1 1/2' X3'	F	156	114.5	73	20	5	4-22	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	360
2'X2 1/2'	H	165	127	92	22	5	8-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	124	130	380
2'X3'	H	165	127	92	22	5	8-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	380
2 1/2'X4'	J	190	149	105	24	5	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	137	380
3'X4'	L	210	168.5	127	28	5	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	156	480
4'X6'	N	254	200	157	J 2	10	8-22	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	197	540
6'X8'	P	318	270	216	38	10	12-22	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	760
8'X10'	R	381	330	270	42	10	12-25	250	406	362	324	1.6	31	12-25	279	276	830

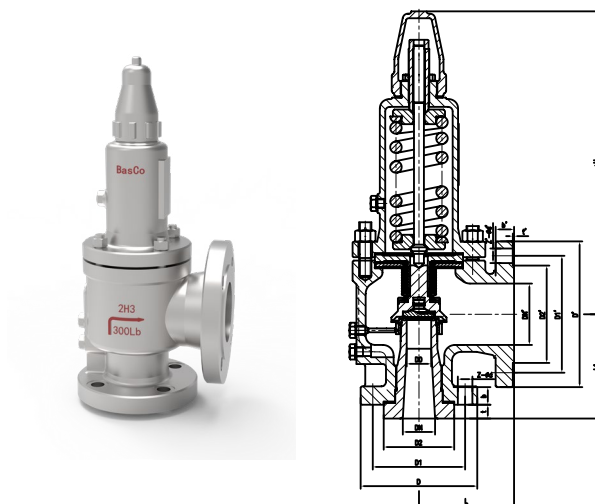
注：出口法兰为 150Lb。

■ 主要外形尺寸 /

A48C600																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
3/4' X1'	D	117	82.5	43	16	7	4-19	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	230
1'X2'	D	124	89	51	19	7	4-19	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	320
1 1/2'X2'	F	156	114.5	73	22	7	4-22	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	152	124	360
1 1/2'X2 1/2'	F	156	114.5	73	22	7	4^22	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	152	124	380
1 1/2' X3'	F	156	114.5	73	22	7	4-22	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	152	124	380
2'X2 1/2'	H	165	127	92	26	7	8-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	162	154	410
2'X3'	H	165	127	92	26	7	8-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	162	154	410
2 1/2'X4'	K	190	149	100	29	7	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	165	410
3'X4'	K	210	168	127	32	10	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	155	480
4'X6'	N	273	216	157	38	10	8-25	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	200	540
6'X8'	P	292	292	216	46	10	12-29	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	760

注：出口 法兰为 150Lb。

波纹管平衡式弹簧安全阀



主要性能规范 /

公称压力	PN	150	300	600	900	1500
壳体强度	Ps(MPa)	3.0	7.5	15	22.5	38
整定压力	Pk(MPa)	0.1-2	1.6-5	3.2-10	8-25	10-25
密封压力	Pm(MPa)	90%PK				
回座压力	Ph(MPa)	$\geq 90\%PK$				
排放压力	Pp(MPa)	$\leq 1.1PK$				
开启高度	H(mm)	$\geq 1/4d_o$				
适用温度	C	$\leq 300^{\circ}C$				
	P、R	$\leq 200^{\circ}C$				
适用全介质	C	气体、液体				
	P、R	硝酸、醋酸类、气体、液体				

主要性能规范 /

代号	直径	代号	直径
D	10	L	50
E	13	M	55
F	16	N	60
G	20.5	P	72
H	26	Q	96
J	33	R	115
K	40	T	148

■ 主要外形尺寸 /

WA42C150 WA42C150P WA42C150R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1/2'X3/4'	D	89	60.5	35	12	5	4-15	20	98	70	43	1.6	14	4-15	90	90	320
3/4' X1'	D	98	70	43	14	5	4-15	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	330
1'X1 1/2'	D	108	79.5	51	15	5	4-15	40	127	98.5	73	1.6	18	4-15	115	105	340
1'X2'	D	108	79.5	51	15	5	4-15	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	340
1 1/2'X2'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	121	124	360
1 1/2'X2 1/2'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	121	124	380
1 1/2'X3'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	380
2'X2 1/2'	H	152	120.5	92	18	5	4-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	124	130	390
2'X3'	J	152	120.5	92	18	5	4-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	390
2 1/2'X4'	J	178	139.5	105	20	5	4-19	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	137	390
3'X4'	L	190	152.5	127	22	5	4-19	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	156	460
4'X6'	N	229	190.5	157	24	10	8-19	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	197	540
6'X8'	P	279	241.5	216	26	10	8-22	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	780
8'X10'	R	343	298.5	270	29	10	8-22	250	406	362	324	1.6	31	12-25	279	276	820
12'X14'	T	483	432	381	32	10	12-25	350	533	476	413	1.6	35	12-29	370	370	890
WA42C300 WA42C300P WA42C300R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1/2'X3/4'	D	95	66.5	35	15	5	4-15	20	98	70	43	1.6	14	4-15	90	90	320
3/4' X1'	D	117	82.5	43	16	5	4-19	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	330
1'X1 1/2'	D	124	89	51	18	5	4-19	40	127	98.5	73	1.6	18	4-15	115	105	340
1'X2'	D	124	89	51	18	5	4-19	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	340
1 1/2'X2'	F	156	114.5	73	20	5	4-22	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	121	124	360
1 1/2'X2 1/2'	F	156	114.5	73	20	5	4-22	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	121	124	380
1 1/2' X3'	F	156	114.5	73	20	5	4-22	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	380
2'X2 1/2'	H	165	127	92	22	5	8-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	124	130	390
2'X3'	H	165	127	92	22	5	8-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	390
2 1/2'X4'	J	190	149	105	24	5	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	137	390
3'X4'	L	210	168.5	127	28	5	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	156	460
4'X6'	N	254	200	157	J 2	10	8-22	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	197	540
6'X8'	P	318	270	216	38	10	12-22	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	780
8'X10'	R	381	330	270	42	10	12-25	250	406	362	324	1.6	31	12-25	279	276	820
10'X12'	T	445	387.5	324	46	10	16-29	350	533	476	413	1.6	35	12-29	350	330	890

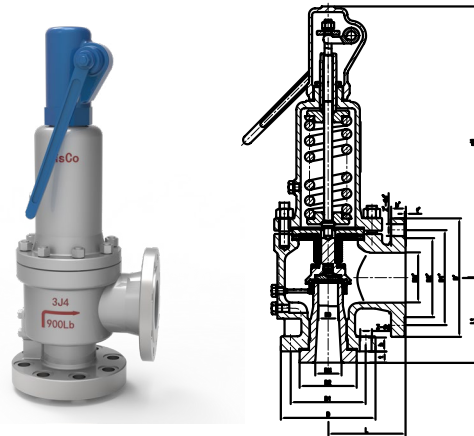
注：出口 法兰为 150Lb。

主要外形尺寸 /

WA42C600 WA42C600P WA42C600R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
3/4' X1'	D	118	82.5	43	16	7	4-19	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	330
1'X2'	D	124	89	51	19	7	4-19	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	340
1 1/2'X2'	F	156	114.5	73	22	7	4-22	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	152	124	360
1 1/2'X2 1/2'	F	156	114.5	73	22	7	4-22	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	152	124	380
1 1/2' X3'	F	156	114.5	73	22	7	4-22	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	152	124	380
2'X2 1/2'	H	165	127	92	26	7	8-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	162	154	390
2'X3'	H	165	127	92	26	7	8-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	162	154	390
2 1/2'X4'	K	190	149	100	29	7	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	165	390
3'X4'	K	210	168	127	32	10	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	155	460
4'X6'	N	273	216	157	38	10	8-25	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	200	540
6'X8'	P	356	292	216	46	10	12-29	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	780

注：出口法兰为 150Lb。

带扳手波纹管平衡式弹簧安全阀



主要性能规范 /

公称压力	PN	150	300	600	900
壳体强度	Ps(MPa)	3.0	7.5	15	22.5
整定压力	Pk(MPa)	0.1-2	1.6-5	3.2-10	8-15
密封压力	Pm(MPa)	90%PK			
回座压力	Ph(MPa)	≥ 90%PK			
排放压力	Pp(MPa)	≤ 1.1PK			
开启高度	H(mm)	≥ 1/4do			
适用温度	C	≤ 300°C			
	P、R	≤ 200°C			
适用全介质	C	气体、液体			
	P、R	硝酸、醋酸类、气体、液体			

主要性能规范 /

代号	直径	代号	直径
D	10	L	50
E	13	M	55
F	16	N	60
G	20.5	P	72
H	26	Q	96
J	33	R	115
K	40	T	148

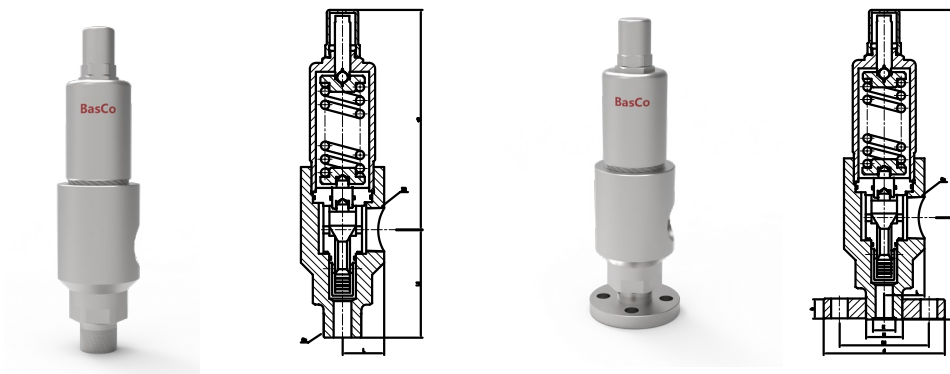
主要外形尺寸 /

A44C150 VA44C 150PVA44C150R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1/2'X3/4'	D	89	60.5	35	12	5	4-15	20	98	70	43	1.6	14	4-15	90	90	340
3/4' X1'	D	98	70	43	14	5	4-15	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	350
1'X1 1/2'	D	108	79.5	51	15	5	4-15	40	127	98.5	73	1.6	18	4-15	115	105	360
1'X2'	D	108	79.5	51	15	5	4-15	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	360
1 1/2'X2'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	121	124	380
1 1/2'X2 1/2'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	121	124	390
1 1/2'X3'	G	127	98.5	73	18	5	4-15	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	390
2'X2 1/2'	H	152	120.5	92	18	5	4-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	124	130	410
2'X3'	J	152	120.5	92	18	5	4-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	410
2 1/2'X4'	J	178	139.5	105	20	5	4-19	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	137	410
3'X4'	L	190	152.5	127	22	5	4-19	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	156	480
4'X6'	N	229	190.5	157	24	10	8-19	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	181	560
6'X8'	P	279	241.5	216	26	10	8-22	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	790
8'X10'	R	343	298.5	270	29	10	8-22	250	406	362	324	1.6	31	12-25	279	276	840
12'X14'	T	483	432	381	32	10	12-25	350	533	476	413	1.6	35	12-29	370	360	920
WA44C300 WA44C300P WA44C300R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1/2'X3/4'	D	95	66.5	35	15	5	4-15	20	98	70	43	1.6	14	4-15	90	90	340
3/4' X1'	D	117	82.5	43	16	5	4-19	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	350
1'X1 1/2'	D	124	90	51	18	5	4-19	40	127	98.5	73	1.6	18	4-15	115	105	360
1'X2'	D	124	90	51	18	5	4-19	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	360
1 1/2'X2'	F	156	114.5	73	20	5	4-22	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	121	124	380
1 1/2'X2 1/2'	F	156	114.5	73	20	5	4-22	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	121	124	390
1 1/2' X3'	F	156	114.5	73	20	5	4-22	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	390
2'X2 1/2'	H	165	127	92	22	5	8-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	124	130	410
2'X3'	H	165	127	92	22	5	8-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	124	130	410
2 1/2'X4'	J	190	149.5	105	24	5	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	137	420
3'X4'	L	210	168	127	28	5	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	156	480
4'X6'	N	254	200	157	32	10	8-22	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	197	560
6'X8'	P	318	270	216	38	10	12-22	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	790
8'X10'	R	381	330	270	42	10	12-25	250	406	362	324	1.6	31	12-25	279	276	840

■ 主要外形尺寸 /

WA44C600 WA44C600P WA44C600R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
3/4' X1'	D	118	82.5	43	16	7	4-19	25	108	79.5	51	1.6	15	4-15	96	92	360
1'X2'	D	124	89	51	19	7	4-19	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	115	105	370
1 1/2'X2'	F	156	114.5	73	22	7	4-22	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	152	124	370
1 1/2'X2 1/2'	F	156	114.5	73	22	7	4^22	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	152	124	390
1 1/2' X3'	F	156	114.5	73	22	7	4-22	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	152	124	400
2'X2 1/2'	H	165	127	92	26	7	8-19	65	178	139.5	105	1.6	20	4-19	162	154	400
2'X3'	H	165	127	92	26	7	8-19	80	190	152.5	127	1.6	22	4-19	162	154	420
2 1/2'X4'	K	190	149	100	29	7	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	143	165	420
3'X4'	K	210	168	127	32	10	8-22	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	162	155	480
4'X6'	N	273	216	157	38	10	8-25	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	210	200	560
6'X8'	P	356	292	216	46	10	12-29	200	343	298.5	270	1.6	29	8-22	241	240	790
注：出口 法兰为 150Lb。																	
WA44C900 WA44C900P WA44C900R																	
DN	尺寸 (mm)																
	D0	D	D1	D2	b	t	Z-Φd	DN'	D'	D1'	D2'	t'	b'	Z'-Φd'	L	L1	H
1 1/2' X3'	F	178	123.8	73	32	10	4-29	50	152	120.5	92	1.6	18	4-19	165	124	380
2'X3'	H	216	165.1	92	38	10	8-26	80	190	152.5	129	1.6	22	4-19	162	154	420
3'X4'	K	241	190.5	127	38	10	8-26	100	229	190.5	157	1.6	24	8-19	181	184	480
4'X6'	N	292	234.9	157	44	12	8-32	150	279	241.5	216	1.6	26	8-22	222	197	560
注：出口 法兰为 150Lb。																	

安全溢流阀



■ 系列 /

AY42H、TA802Y-600

■ 用途 /

AY42H、TA802Y 型安全溢流阀可用于高压注水站的管路上，作为超压保护装置。

■ 主要性能规范 /

型号	AY42H-160、TA802Y-160	AY42H-250、TA802Y-250	AY42H-250、TA802Y-250
公称压力	16.0	25.0	40.0-60.0
开启压力分级	6.3-16.0	10.0-25.0	20.0-60.0
工作温度℃	200		
适用介质	水、油品等		

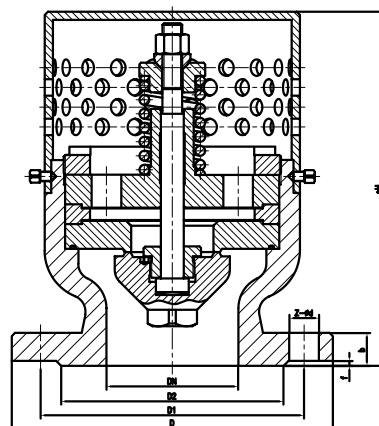
■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	材料
1	阀体	碳钢
2	阀座	不锈钢
3	阀瓣	不锈钢
4	阀盖	焊接件
5	弹簧	50CrVA

■ 主要外形尺寸 /

型号	零件名称	材料	D0	D	D1	D2					
TA802Y-600	15	1/2'	1/2'	52	90	250					
	25	1	1	52	113	275					
	40	1 1/2'	1 1/2'	52	157	336					
型号	D0	D	D1	K	M	Z-Φd	b	L	L1	Rc	H
AY42H-160 AY42H-250 AY42H-400	15	135	95	25	M48x2	4-22	25	65	140	1'	329
	20	165	115	30	M52x2	6-26	28	80	150	1 1/2'	447
	25	200	145	38	M80x3	6-29	40	90	180	2'	485
	32	225	170	42	M100x3	6-33	50	100	200	2 1/2'	570

真空负压安全阀



■ 系列 /

A72W-10P/10R

■ 用途 /

A72W适用于温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的负压系统,当容器内负压超过允许值时,该阀自动开启,吸入空气;当容器内负压达到允许值时,该阀自动关闭,从而保护设备及系统。阀门安装在正常非负压系统,当容器和系统的放散阀未打开,产生负压时,此阀自动开启。

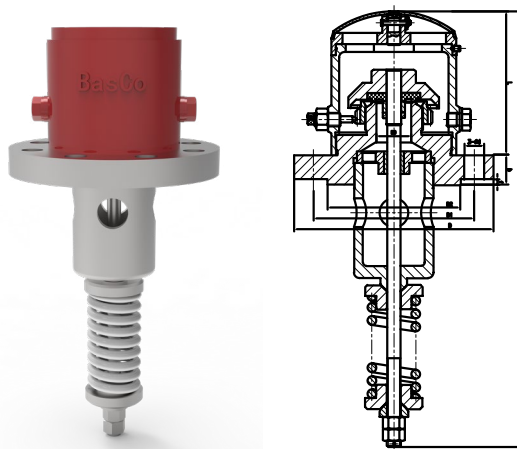
■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	材料	材料	工作温度	$\leq 200^{\circ}\text{C}$
1	阀体	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti		
2	阀座	1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti		
3	调节圈	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti		
4	阀盖	ZG1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	A72W-10R 适用于醋酸类介质	
5	阀杆	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti		
6	弹簧	50CrVA	50CrVA 包覆氟塑料		

■ 主要外形尺寸 /

DN	D0	d	D1	D2	L	L1	H
15	95	65	45	4-14	14	2	110
20	105	75	55	4-14	16	2	130
25	115	85	65	4-14	16	2	150
32	140	100	78	4-18	18	2	180
40	150	110	85	4-18	18	3	200
50	165	125	100	4-18	20	3	221
80	200	160	135	4-18	22	3	245
100	220	180	155	8-18	22	3	253
125	250	210	185	8-18	24	3	280
150	285	240	210	8-23	24	3	329
200	340	295	265	8-23	26	3	377
250	395	350	320	12-23	28	3	440

内装安全阀



■ 系列 /

NA72W-10P/10R

■ 用途 /

NA42F 内装式安全阀主要用于铁路和汽车石油液化气槽车或地面液化气储罐上，起超压安全保护作用。

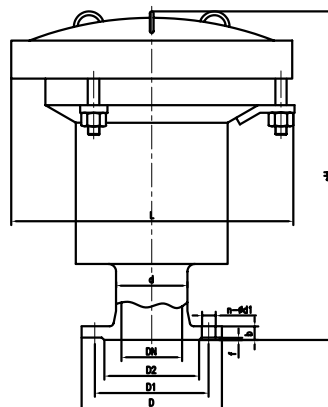
■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	材料
1	阀瓣	碳钢
2	密封垫	聚四氟乙烯
3	阀体	碳钢
4	阀杆	1Cr18Ni9Ti
5	阀座	碳钢
6	支架	碳钢

■ 主要外形尺寸 /

DN	L	D	D1	D2	D0	b	f	Z-Φd	H
50	95	160	125	100	34	20	3	4-18	376
80	99	235	190	149	52	25	4.5	8-22	512

GYA 系列液压安全阀



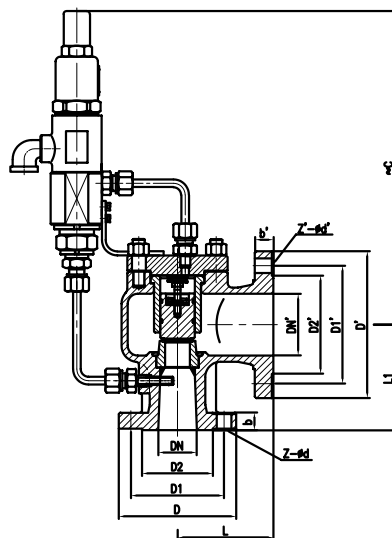
■ 用途 /

- 1、液压式安全阀是（活瓣式）呼吸阀的安全备用设备，它的吸气和呼气的动作压力略高于（活瓣式）呼吸阀，在呼吸阀一旦失灵或在冬季其活瓣冻结时，液压安全阀的液封即被破坏从而保护油罐免遭破坏。
- 2、液压安全阀装于油罐顶部与呼吸阀配合使用。
- 3、控制压力：+50 毫米水柱。

■ 主要外形尺寸 /

型号	格规	尺寸							重量 (kg)
		d	D	D1	D2	n-d1	L	H	
GYA-80	80	Φ85	Φ185	Φ150	Φ125	4-Φ18	376	424	38
GYA-100	100	Φ105	Φ205	Φ170	Φ145	4-Φ18	500	605	42
GYA-150	150	Φ148	Φ260	Φ225	Φ200	8-Φ18	650	705	66
G YA-200	200	Φ210	Φ315	Φ280	Φ255	8-Φ18	900	755	97
GYA-250	250	Φ264	Φ370	Φ335	Φ310	12-Φ18	1050	885	140

先导式安全阀



主要性能规范 /

公称压力	PN	150	300	600	900	1500
壳体强度	Ps(MPa)	3.0	7.5	15	22.5	38
整定压力	Pk(MPa)	0.1-2	1.6-5	3.2-10	8-25	10-25
密封压力	Pm(MPa)	90%PK				
回座压力	Ph(MPa)	$\geq 90\%PK$				
排放压力	Pp(MPa)	$\leq 1.1PK$				
开启高度	H(mm)	$\geq 1/4d_o$				
适用温度		$\leq 250^{\circ}C$				
适用全介质		空气、水、油品、蒸气、腐蚀性介质				

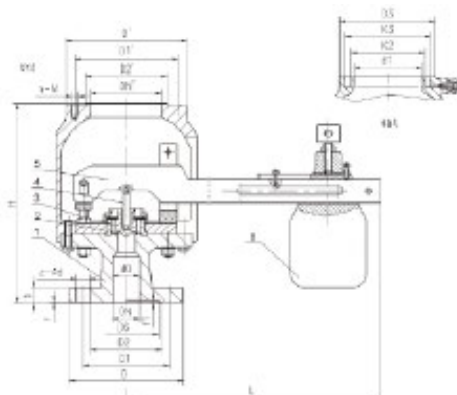
主喉部直径代号 /

代号	直径	代号	直径
D	10	L	50
E	13	M	55
F	16	N	60
G	20.5	P	72
H	26	Q	96
J	33	R	115
K	40	T	148

■ 主要外形尺寸 /

口径	道直径流	入口压力级	出口压力级	结构尺寸			口径	道直径流	入口压力级	出口压力级	结构尺寸		
				L	L1	C					L	L1	C
1x2	D.E.F	150	150	115	105	106	2x3	G.H.J	150	150	124	130	457
		300	150	115	105	106			300	150	124	130	457
		600	150	115	105	106			600	150	124	130	457
		900	300	121	125	508			900	300	171	167	559
		1500	300	121	125	508			1500	300	171	167	559
		2500	300	121	125	508			2500	300	171	178	584
1 1/2x2	D.E.F	150	150	121	124	432	3x4	J.K.L	150	150	162	165	483
		300	150	121	124	432			300	150	162	165	483
		600	150	121	124	432			600	150	162	162	483
		900	300	140	149	533			900	300	181	190	610
		1500	300	140	149	533			1500	300	181	190	610
		2500	300	140	149	533			-	-	-	-	-
1 1/2x3	G.H	150	130	124	130	457	4x6	L.M.N.P	150	130	229	181	559
		300	130	124	130	457			300	130	229	181	559
		600	130	124	130	457			600	130	229	181	559
		900	162	171	162	559			900	162	233	249	711
		1500	162	171	162	559			1500	162	233	249	711
		2500	162	171	162	559			2500	162	264	249	711
6x8	Q.R	150	150	240	240	635	8x10	T	150	150	279	276	711
		300	150	240	240	635			300	150	279	276	711
		600	150	240	240	635			600	150	279	297	737

单杠杆安全阀



■ 系列 /

GA42H-16C/25/40、GA42H-100

■ 用途 /

GA42 型安全阀适用于温度 $\leq 450^{\circ}\text{C}$ 的电站锅炉和压力容器上，防止压力超过允许最高值，介质可为蒸汽、空气。

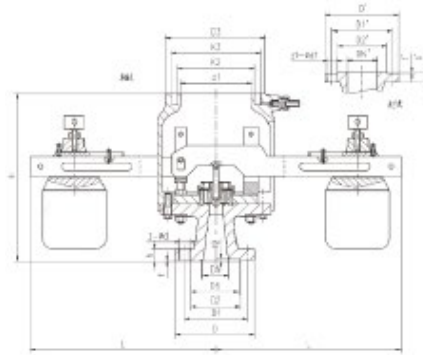
■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	材料
1	阀体	碳钢
2	导向套	不锈钢
3	阀瓣	2Cr13
4	阀杆	2Cr13
5	杠杆	碳钢
6	重锤	铸铁

■ 主要外形尺寸 /

型号	DN	D0-z	D	D1	D2	D6	f	f1	b	Z-Φd	L	H	出口法兰式					出口承插式			
													DN'	D2'	D1'	D'	n-M	d1	k2	k3	D3
GA42H-16	50	40x1	165	125	100	—	3	—	16	4-18	840	412	125	175	200	235	8-M16	120	145	162	190
GA42H-25	50	40x1	165	125	100	—	3	—	20	4-18	840	412	125	175	200	235	8-M16	120	145	162	190
GA42H-40	50	40x1	165	125	100	88	3	4	20	4-18	840	412	125	175	200	235	8-M16	120	145	162	190
GA42H-64	50	40x1	175	135	106	88	3	4	26	4-23	840	420	125	175	200	235	8-M16	120	145	162	190
GA42H-100	50	40x1	195	145	112	88	3	4	26	4-23	840	420	125	175	200	235	8-M16	120	145	162	190

双杠杆安全阀



■ 系列 /

GA44H-16C/25/40、GA44H-64

■ 用途 /

GA44 型安全阀适用于温度 ≤ 450°C 的电站锅炉和压力容器上，防止压力超过允许最高值，介质可为蒸汽、空气。

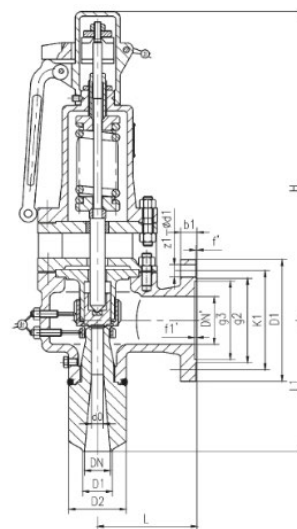
■ 主要零件与材质 /

No.	零件名称	材料
1	阀体	碳钢
2	导向套	不锈钢
3	阀瓣	2Cr13
4	阀杆	2Cr13
5	杠杆	碳钢
6	重锤	铸铁

■ 主要外形尺寸 /

型号	DN	D0-z	D	D1	D2	D6	f	f1	b	Z-φd	H	L	承插式				法兰式						
													D1	K2	K3	D3	DN'	D2'	D1'	D'	b'	f'	Z-φd1
GA44H-1.6	80	50x2	200	160	135	—	3	—	20	8-18	410	840	120	145	162	190	150	210	240	280	24	3	8-23
GA44H-2.5	80	50x2	200	160	135	—	3	—	22	8-18	410	840	120	145	162	190	150	210	240	280	24	3	8-23
GA44H-4.0	80	50x2	200	160	135	121	3	4	22	8-18	410	840	120	145	162	190	150	210	240	280	24	3	8-23
GA44H-6.4	80	50x2	210	170	140	121	3	4	30	8-23	480	840	120	218	253	285	200	255	280	315	22	3	8-18

高温高压蒸汽用安全阀



■ 用途 /

主要用于电站锅炉、压力容器、减温减压装置上，保证设备安全运行。

■ 结构简述 /

- 1、弹簧全启式安全阀具有结构简单、密封性能好、开启压力准确、排放能力大、回座压差小、调整方便等特点。
- 2、喷嘴型阀座：阀座为拉伐尔喷嘴型阀座，蒸汽流经阀座出口处时达到音速，排放系数大，阀座密封面堆焊铅笔铅铸硬质合金，耐磨抗冲蚀，寿命长。
- 3、热弹性阀瓣：阀瓣设计为热弹性结构，利用其在介质压力下微小的变形，提高密封能力，克服安全阀在介质压力下临近整定压力时的前泄现象。阀瓣密封面采用先进的淬火技术，提高了硬度、耐磨性、抗冲性。
- 4、上调节圈：通过调整上调节圈，改变由阀座排放出的介质流动方向，使阀门获得合适的回座压力
- 5、下调节圈：通过下调节圈，使阀门在启跳时迅速达到全开。
- 6、背压调整套：调整阀瓣背压的辅助结构，通过背压调整套调整，可获得合适的回座压差。

■ 安装说明 /

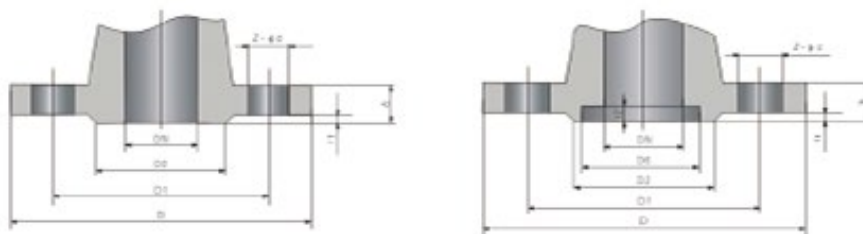
- 1、安全阀必须垂直安装，并最好直接安装在容器或管道的接头上。接头内径应不小于安全阀的进口通径。
- 2、安全阀的出口必须装设适当的膨胀节，以防止排放管的热膨胀给安全阀带来不应有的热应力。排放管内径应比阀门出口直径大，长度尽可能短，避免拐弯。排放管及膨胀节重量不应作用在安全阀上，应固定在建筑上。排放管的中心线与阀体的中心线间距离尽可能的短。
- 3、消声器的出口处要有足够的面积，防止产生背压影响阀门的排放能力。
- 4、排汽管度端、阀体底端应装有疏水管；背压调整套出口一定要装设短弯管。

型号	DN	连接尺寸									
		L	L1	D0	H	DN'	D'	D1'	D2'	b'	Z'-Φd'
A68Y-20	65	210	290	48	923	150	300	250	204	30	8-25
A68Y-P 54WV	65	210	290	48	923	150	300	250	204	30	8-25
A68Y-20	80	210	290	52	923	150	300	250	204	30	8-25
A68Y-P 54WV	80	210	290	52	923	150	300	250	204	30	8-25
A68Y-25	65	210	290	48	923	150	300	250	204	30	8-25
A68Y-P 54 14V	65	210	290	48	923	150	300	250	204	30	8-25
A68Y-25	80	210	290	52	1003	150	300	250	204	30	8-25
A68Y-P 54 14V	80	210	290	52	1003	150	300	250	204	30	8-25
A68Y-32	65	210	290	48	1083	150	300	250	204	30	8-25
A68Y-P 54 20V	65	210	290	48	1083	150	300	250	204	30	8-25
A68Y-32	80	210	290	52	1083	150	300	250	204	30	8-25
A68Y-P 54 20V	80	210	290	52	1083	150	300	250	204	30	8-25
A68Y-10	150	310	525	100	1158	300	485	430	390	36	16-30
A68Y-P 54 3.82V	150	310	525	100	1158	300	485	430	390	36	16-30
A68Y-10	200	310	525	125	1158	300	485	430	390	36	16-30
A68Y-P 54 2.5V	200	310	525	125	1158	300	485	430	390	36	16-30

型号	DN	连接尺寸									
		L	L1	D0	DN'	D'	D1'	D2'	b'	Z'-Φd'	
A68E210/550V 1	65	240	280	46	100	265	210	150	38	8-30	
A68SB160/440C 1	65	260	280	52	150	320	250	204	30	8-25	
A68E210/400C 1	80	190	305	58	150	340	280	204	38	8-34	
A68E210/550V 1	80	190	305	58	150	340	280	204	38	8-25	
A68E210/550V 2	100	190	305	60	150	300	250	204	30	12-34	
A68E160/550V 1	100	320	340	70	250	445	385	313	42	8-25	
A68SBIOOV 1	100	260	325	80	150	300	250	204	30	8-25	
A68SBIOOV 2	150	260	325	85	150	300	250	204	30	12-34	
A68SBIOOC 1	150	305	385	115	250	445	385	313	42	12-34	
A68SBIOOC 2	150	305	385	110	250	445	385	313	42	12-34	
A68SBIOOC 3	150	305	385	120	250	445	385	313	42	12-34	
A68SBIOOV 1	150	305	385	115	250	445	385	313	42	12-34	
A68SBIOOV 2	1 1/2'(40)	305	385	100	250	445	385	313	42	12-34	
A68SC2500C 2	2'(50)	155	165	18	出口 '3X300Lb						
A68SC1500I 1	2 1/2'(65)	216	280	33	出口 '6X300Lb						
A68SC1500C 1	2 1/2'(65)	216	280	40	出口 '6X300Lb						
A68C1500C 2	2 1/2'(65)	216	305	46	出口 '6X300Lb						

注：D1、D2 尺寸可根据用户配管尺寸确定。

法兰连接尺寸表



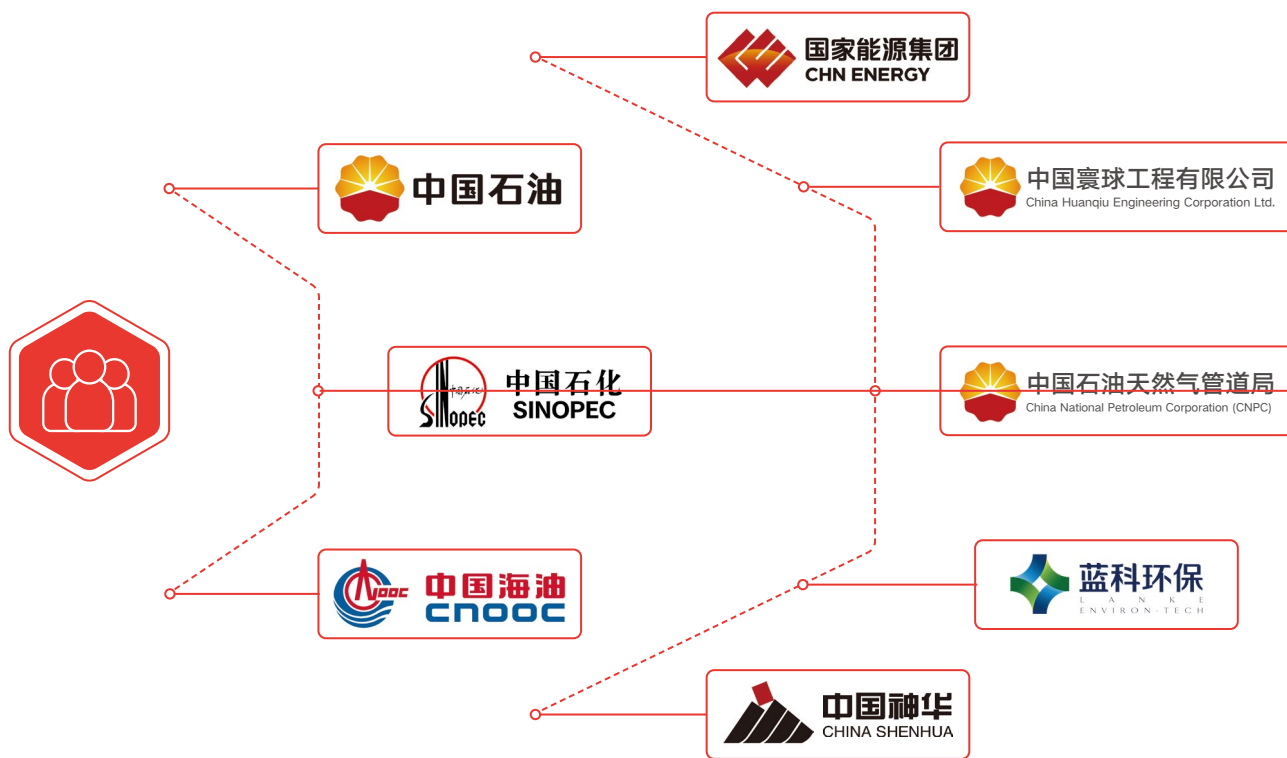
PN	尺寸						
	DN	D	D1	D2	f1	b	Z-φd
1.6	15	95	65	46	2	14	4-14
	20	105	75	56	2	16	4-14
	25	115	85	65	2	16	4-14
	32	140	100	78	2	16	4-18
	40	150	110	85	3	16	4-18
	50	165	125	100	3	16	4-18
	65	185	145	120	3	18	4-18
	80	200	160	135	3	20	8-18
	100	220	180	155	3	20	8-18
	125	250	210	185	3	22	8-18
	150	285	240	210	3	24	8-23
	175	210	270	240	3	26	8-23
	200	340	295	265	3	26	12-23
	250	405	355	320	3	30	12-25
	300	460	410	375	4	30	12-25
	350	520	470	435	4	34	16-25
400	580	525	485	4	36	16-30	
2.5	15	95	65	46	2	14	4-14
	20	105	75	56	2	16	4-14
	25	115	85	65	2	16	4-14
	32	140	100	78	2	18	4-18
	40	150	110	85	3	18	4-18
	50	165	125	100	3	20	4-18
	65	185	145	120	3	22	8-18
	80	200	160	135	3	22	8-18
	100	235	190	160	3	24	8-22
	125	270	220	188	3	28	8-26
	150	300	250	218	3	30	8-26
	175	330	280	248	3	32	12-25
	200	360	310	278	3	34	12-26
	250	425	370	332	3	36	12-30
	300	485	430	390	4	40	16-30
	350	555	490	448	4	44	16-33
400	650	550	505	4	48	16-36	

PN	尺寸								
	DN	D	D1	D2	D6	f1	f2	b	Z-Φd
4.0	15	95	65	46	40	4	3	16	4-14
	20	105	75	56	51	4	3	16	4-14
	25	115	85	65	58	2	4	16	4-14
	32	140	100	78	66	2	4	18	4-18
	40	150	110	85	76	3	4	18	4-18
	50	165	125	100	88	3	4	20	4-18
	65	185	145	120	110	3	4	22	8-18
	80	200	160	135	121	3	4	22	8-18
	100	235	190	160	150	3	4.5	24	8-23
	125	270	220	188	176	3	4.5	28	8-25
	150	300	250	218	204	3	4.5	30	8-25
	175	350	295	258	234	3	4.5	34	12-30
	200	375	320	282	260	3	4.5	38	12-30
	250	450	385	345	313	3	4.5	42	12-34
	300	515	450	408	364	4	4.5	46	16-34
350	580	510	465	422	4	5	52	16-34	
400	660	585	535	474	4	5	58	16-41	
6.4	15	105	75	55	40	4	3	20	4-14
	20	130	90	68	51	4	3	20	4-18
	25	140	100	78	58	2	4	22	4-18
	32	155	110	82	66	2	4	24	4-23
	40	170	125	95	76	3	4	24	4-23
	50	180	135	105	88	3	4	26	4-23
	65	205	160	130	110	3	4	28	8-23
	80	215	170	140	121	3	4	30	8-23
	100	250	200	168	150	3	4.5	32	8-25
	125	295	240	184	176	3	3	34	8-30
	150	345	280	240	204	3	4.5	38	8-34
	175	370	310	270	234	3	4.5	42	12-34
200	415	345	300	260	3	4.5	44	12-34	
10.0	15	105	75	55	40	4	3	20	4-14
	20	130	90	68	51	4	3	20	4-18
	25	140	100	78	58	2	4	24	4-18
	32	155	110	82	66	2	4	24	4-23
	40	170	125	95	76	3	4	26	4-23
	50	195	145	112	88	3	4	28	4-25
	65	220	170	138	110	3	4	32	8-25
	80	230	180	148	121	3	4	34	8-25
	100	265	210	172	150	3	4.5	38	8-30
	150	355	290	250	204	3	4.5	46	12-34
200	430	360	312	260	3	4.5	54	12-41	

我们提供的服务

选型设计咨询 / 资质认证咨询 / 项目解决方案 / 场景解决方案
生产加工 / 测试检验 / 物流定制 / 使用培训

部分客户





BasCo[®]

江苏八方安全设备有限公司

Jiangsu Bafang Safety Device Co., Ltd.

网址：www.basco.cc

电话：0516-85776002

邮箱：sales@basco.cc

地址：中国江苏徐州淮海国际港务区时代大道南侧



公众号二维码

www.basco.cc