

罗浮集团优势:

- ◆ 集团具有优越的地理位置;海、陆、空交通四通八达。
- ◆ 拥有完整的管理体系和质保体系。
- ◆ 设计队伍精良,测试设备先进,售后服务及时。
- ◆ 交货迅速,常规产品2天内交货,特殊产品15天内交货。

罗牌安全阀主要特点:

- ◆ 整体比例协调,结构合理。
- ◆ 选材标准,用材正宗。
- ◆ 动作灵敏、密封性好、排量大。
- ◆ 壳体采用精铸,外表美观。

安全阀系列
Safety Valve Series



罗阀在神羊化纤集团现场运行

罗阀在榆林油气田现场运行

罗阀在安平天然气站现场运行

罗阀在巴陵石化现场运行

罗阀在榆社电厂现场运行



中国·罗浮阀门集团
China·Luofu Valve Group

罗列河山共锦绣
浮沉沧海同行舟



地址:浙江永嘉瓯北东瓯工业园区 325105
电话:0577-67980000 67980001
传真:0577-67980029 67980004
Http://www.chinaluofu.com
E-mail:LUO@mail.wzptt.zj.cn
网络实名:中国安全阀 罗浮集团
免费电话:8008577632

2008 版

企业简介

Brief introduction

中国·罗浮阀门集团位于中国泵阀之乡美丽的瓯江北岸，紧邻国家级风景区雁荡山和楠溪江，地理位置优越，陆、海、空交通便利。中国·罗浮阀门集团由原浙江罗浮锅炉附件厂为母公司，浙江中工阀门有限公司、浙江飞环阀门有限公司、浙江高东阀门有限公司、浙江西高泵阀有限公司、永嘉东方阀门有限公司为子公司组成，注册资金一亿元人民币，总建筑面积6.5万m²，固定资产6600万元，现有职工760名，其中工程技术人员101名，各项机械加工及检测设备齐全，并拥有全国一流的安全阀全性能试验装置。

本集团从事阀门产品的设计与生产已有二十多年的历史，积累了丰富的设计和生产经验。企业在阀门界已产生了积极的影响，树立了良好口碑。现已成为中国石化集团物资装备公司、中国石油天然气集团公司一级网络供应商；胜利油田、中原石油勘探局、中国水力物资公司、齐鲁石化供应公司等单位的物资资源市场供应网络成员单位；中国能源一号网络成员；中国通用机械阀门行业协会、中国化工装备协会成员单位。

本集团产品型号规格齐全，主要品种有：安全阀、蝶阀、球阀、截止阀、闸阀、电站阀、柱塞阀、调节阀、水力控制阀及API阀门等。其中安全阀、蝶阀、止回阀等多种产品获得了国家专利。产品畅销全国各地，在国内各大城市已形成销售网络并树立了较高的知名度和质量信誉，部分阀门远销北美及中东国家。

集团全面实行标准化、规范化、程序化管理，具有健全、完善和运行有效的质量管理体系，并先后获取了“ISO9001质量认证”、“采用国际标准合格证”、“API”、“特种设备制造许可证”等资格证书。目前正在申报核电安全阀取证。“立足质量、强化管理、崇尚信誉、顾客至上”是集团公司的质量方针。我们将尽心尽力同各界同仁合作，坚持“过程精品，以人为本”的理念，使集团公司激烈的市场竞争中立于不败之地。

China · Luofu Valve Group is located in the North of beautiful Oujiang River in Yongjia, which is named as China Pump & Valve Hometown. It is close to National Level Scenery Spots Yandang Mountain and Nanxijiang River. The geographical location is excellent with convenient land, sea and air transportation. China · Luofu Valve Group consists of former Zhejiang Luofu Boiler Accessories Factory, as the parent company, and Zhejiang Zhonggong Valve Co., Ltd., Zhejiang Feihuan Valve Co., Ltd., Zhejiang Gaodong Valve Co., Ltd., Zhejiang Xigao Pump & Valve Co., Ltd. Yongjia Dongfang Valve Co., Ltd., as the subsidiary companies. The registered capital is 100 million Yuan RMB. The total construction area is 65 thousand m². The fixed assets is 66 million Yuan RMB. It now owns 760 employees, among which, there are 101 engineers and technicians, with complete mechanical processing and testing equipment, as well as the national first class testing mechanism for safety valve performance.

The group has accumulated rich experience in design and manufacture with more than twenty years development. The enterprise has made active influence and established good reputation in the valve industry. Now it has become the material equipment company for SINOPEC, the first class network supplier for China National Petroleum Corporation, the member unit of supply network of material resource markets for Shengli Oil Filed, Zhongyuan Petroleum Exploration Bureau, China Water Power Material Company, Qilu Petroleum Supply Company etc. units, and the member unit of China General Machinery Association Valve Industry Association and China Chemical Industry Equipment Association.

The products have complete types and specifications, which include: Safety valve, butterfly valve, ball valve, globe valve, gate valve, power station valve, plug valve, regulation valve, water power control valve and API valve etc. Among them, the safety valve, butterfly valve and check valve has obtained national patents. The products are sold well all over the country, with sales network established in the cities in domestic and have received high reputation for the high quality. Parts of the valves are sold far to North America and Mid-east etc. Areas.

The corporation have completely carried out a standard and normal management, which has a totally improved effective quality control system. The corporation have achieved some qualification certificates, such as: "ISO9001 quality authentication", "international standard eligible certificate", "API", "special equipment manufacture licence". Recently the corporation have been applying a nuclear power safety valve certificate. The core quality policy of the company is: "based on quality, strengthen management, direct to credit standing and customers paramount." We will try our best to cooperate with other companies, insist on the conception: "the process is perfect, the root is people." And make a successful corporation which can stand up in the fiercely market.



● 集团一角

罗浮阀门集团总部

每一份荣誉。都代表我们罗浮集团的一份灿烂。



二、安全阀整定压力分级

公称压力(MPa)	整定压力Pk (MPa)							
1.6	>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	>3.2~4.0	>4.0~5.0	>5.0~6.4	>6.4~8.0	>8.0~10.0			
16.0	>8.0~10.0	>10~13	>13~16					
32.0	>13~16	>16~19	>19~22	>22~25	>25~29	>29~32		

三、主要零件材料

零件名称	零件材料代号				
	C	I	V	P	R
阀体	WCB	ZG1Cr5Mo	ZG15Cr1Mo1V ZG20CrMoV	ZG1Cr18Ni9Ti CF8(304)	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
阀瓣、阀杆	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti (304)	316
导向套、反冲盘	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti (304)	316
阀盖	WCB	WCB	ZG1Cr5Mo	WCB/ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni9Ti
密封面材料	铁基合金	钴基合金	钴基合金	钴基合金	钴基合金
弹簧	50CrVA	50CrVA	50CrVA/30W4Cr2VA	50CrVA (缠绕四氟)	50CrVA (缠绕四氟)

四、安全阀性能规范（依据GB12243-89标准）

性能规范 适用介质	壳体试验压力 Ps(MPa)	密封试验压力 PM(MPa)	启闭压差 ΔP (MPa)	排放压力 Pp (MPa)	开启高度 H(mm)
蒸气用安全阀	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
					微启式 ≥ 1/20 d ₀
空气或其他气体用安全阀		Pk<0.3时为Pk-0.03; Pk≥0.3时为90%Pk	Pk≤0.2时为≤0.03 Pk>0.2时为≤15%Pk	≤1.1Pk	全启式 ≥ 1/4 d ₀
					微启式 ≥ 1/20 d ₀
水或其他液体用安全阀		Pk≤0.3时为≤0.06 Pk>0.3时为≤20%Pk		≤1.2Pk	全启式 ≥ 1/4 d ₀
					微启式 ≥ 1/20 d ₀

注: Pk为整定压力, d₀为喉径

五、安全阀进出口法兰规定

法兰压力级按表1规定, 进出口口径按表2规定。(MPa)

表1

安全阀公称压力PN	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0	32.0
进口法兰压力级DN	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0	16.0	32.0
出口法兰压力级DN'	1.6	1.6	1.6	4.0	4.0	4.0/16.0	16.0

表2

安全阀型式	微启式	全启式
进口口径DN	同公称口径	
出口口径DN'	同公称口径	比公称口径增大一级或以上

七、安全阀额定排量计算

一、介质为气体

1. 临界条件: $\frac{P_0}{P_d} \leq \left(\frac{2}{k+1}\right)^{\frac{k}{k-1}}$

$$W_s = 7.6 \times 10^{-2} C K P_d A \sqrt{\frac{M}{ZT}} \text{ kg/h}$$

2. 亚临界条件: $\frac{P_0}{P_d} \leq \left(\frac{2}{k+1}\right)^{\frac{k}{k-1}}$

式中 W_s—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=0.7~0.75

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

P_d—安全阀的排放压力(绝压), P_d=1.1P_s+0.1, MPa

P_s—安全阀的整定压力, MPa

P₀—安全阀的出口侧压力(绝压), MPa

A—安全阀最小排气截面积, mm²

全启式安全阀, 即 $h \geq \frac{1}{4} d_0$ 时, $A = \pi \frac{d_0^2}{4}$

微启式安全阀, 即 $h \geq \frac{1}{20} d_0$ 时,

平面密封, $A = \pi D h$; 锥面密封, $A = \pi d_0 h \sin \psi$

式中 h—安全阀的开启高度, mm;

d₀—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。

C—气体特性系数, $C = 520 \sqrt{k \left(\frac{2}{k+1}\right)^{\frac{k+1}{k-1}}}$, 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、介质为液体

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

式中 ρ—阀门口侧温度下的液体密度, kg/m³

ΔP—阀门前后压力降, MPa;

ΔP—P_d-P₀, P_d=1.2P_s+0.1 MPa;

三、介质为饱和蒸气

饱和蒸气中含量不小于98%, 最大过热度为10℃

1. 当 P_d ≤ 10MPa 时

$$W_s = 5.25 K A P_d \text{ kg/h}$$

P_d=1.03P_s+0.1 MPa;

2. 当 10MPa < P_d ≤ 22MPa 时

$$W_s = 5.25 K A P_d \frac{190.6 P_d - 6895}{(229.2 P_d - 7315)} \text{ kg/h}$$

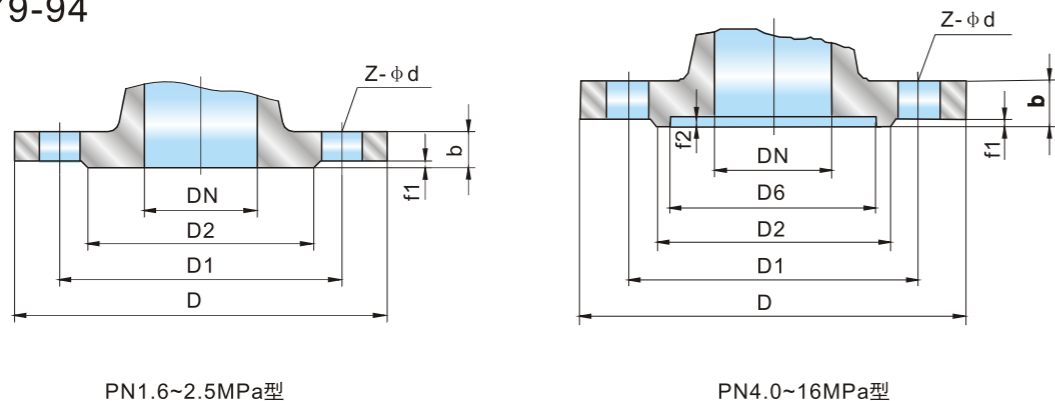
P_d=1.03P_s+0.1 MPa

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		



依据JB/T79-94

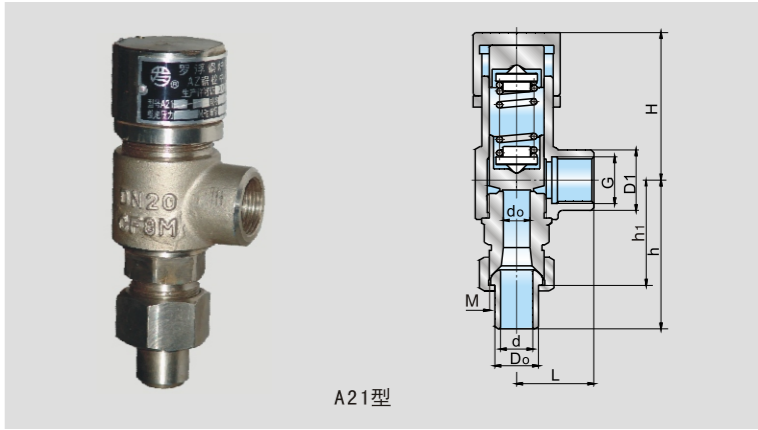


公称压力 PN (MPa)	尺寸 (mm)							公称压力 PN (MPa)	尺寸 (mm)											
	DN	D	D ₁	D ₂	b	f ₁	Z-φd		DN	D	D ₁	D ₂	D ₆	f ₁	f ₂	b	Z-φd			
1.6	25	115	85	65	14	2	4-14	4.0	25	115	85	65	58	2	4	16	4-14			
	32	140	100	78	16	2	4-18		32	140	100	78	66	2	4	18	4-18			
	40	150	110	85	16	3	4-18		40	150	110	85	76	3	4	18	4-18			
	50	165	125	100	16	3	4-18		50	165	125	100	88	3	4	20	4-18			
	65	185	145	120	18	3	4-18		80	200	160	135	121	3	4	22	8-18			
	80	200	160	135	20	3	8-18		100	235	190	160	150	3	4.5	24	8-23			
	100	220	180	155	20	3	8-18		150	300	250	218	204	3	4.5	30	8-26			
	125	250	210	185	22	3	8-18		200	375	320	282	260	3	4.5	38	12-30			
	150	285	240	210	24	3	8-23		250	450	385	345	313	3	4.5	42	12-34			
	200	340	295	265	26	3	12-23		6.4	25	140	100	78	58	2	4	22	4-18		
	250	405	355	320	30	3	12-26			32	155	110	82	66	2	4	24	4-23		
	300	460	410	375	30	4	12-26			40	170	125	95	76	3	4	24	4-23		
	350	520	470	435	34	4	16-26			50	180	135	105	88	3	4	26	4-23		
	400	580	525	485	36	4	16-30			80	215	170	140	121	3	4	30	8-23		
	450	640	585	545	40	4	20-30			100	250	200	168	150	3	4.5	32	8-26		
	500	715	650	608	44	4	20-34			150	345	280	240	204	3	4.5	38	8-34		
600	840	770	718	48	4	20-36	10.0	25		140	100	78	58	2	4	24	4-18			
2.5	25	115	85	65	16	2		4-14	32	155	110	82	66	2	4	24	4-23			
	32	140	100	78	18	2		4-18	40	170	125	95	76	3	4	26	4-23			
	40	150	110	85	18	3		4-18	50	195	145	112	88	3	4	28	4-26			
	50	165	125	100	20	3		4-18	80	230	180	148	121	3	4	34	8-26			
	65	185	145	120	22	3		8-18	100	265	210	172	150	3	4	38	8-30			
	80	200	160	135	22	3		8-18	150	355	290	250	204	3	4.5	46	12-34			
	100	230	190	160	24	3		8-23	16.0	40	175	125	92	76	3	4	32	4-27		
	125	270	220	188	28	3		8-26		50	215	165	132	88	3	4	36	8-25		
	150	300	250	218	30	3		8-26		80	260	205	168	121	3	4	46	8-30		
	200	360	310	278	34	3	12-26	100		300	240	200	150	3	4.5	48	8-34			
250	425	370	332	36	3	12-30	150	390		318	270	204	3	4.5	66	12-41				
300	485	430	390	40	4	16-30	说明: 如果采用其他法兰标准, 订货时请说明。													
350	555	490	448	44	4	16-34														
400	620	550	505	48	4	16-36														

16C 16 16C
A21H-25, A21W-25P, A21F-25 型微启式安全阀
40 40 40

用途

A21H型适用于工作温度≤200℃的空气、氨、石油气等介质的设备和管路上。A21W型适用于工作温度≤200℃含腐蚀性气体或液体的设备和管路上，A21F型适用于工作温度≤200℃的液化气、石油气等设备和管路上，作为超压保护装置。当设备和管路内压力超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放；当压力降低到规定值时，阀门自动关闭，保证设备和管路安全运行。



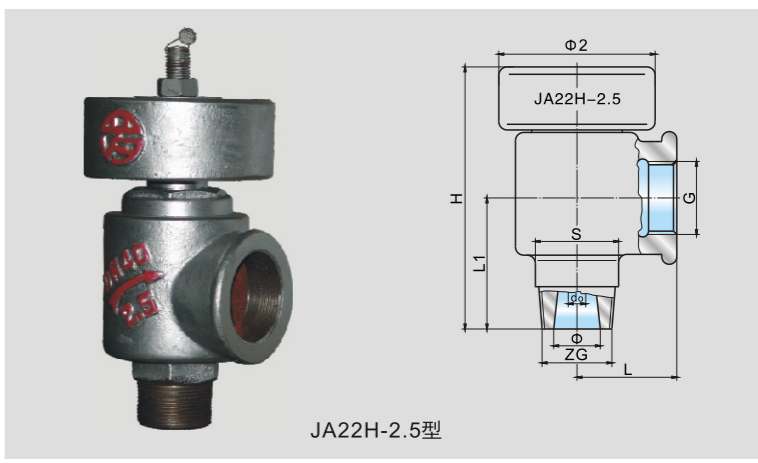
主要外形尺寸

公称口径 DN (mm)	尺寸 (mm)										重量 (kg)
	d ₀	d	D ₀	G	D ₁	L	h ₁	h	M	H	
15	12	13	20	1/2"	32	36	57	78	M27 × 1.5	75	1.05
20	15	17	25	3/4"	37	42	60	89	M33 × 1.5	85	1.65
25	19	23	31	1"	43	55	70	105	M39 × 1.5	105	2.6

JA22H-2.5 2.5P 型静重式安全阀

用途

本阀门适用于工作温度≤200℃的E级蒸汽锅炉和类似介质的设备和管路上，作为超压保护装置。当设备和管路内压力超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放；当压力降低到规定值时，阀门自动关闭，保证设备安全运行。



主要外形尺寸

公称口径DN (mm)	尺寸 (mm)										重量 (kg)
	d ₀	ZG	G	S	φ	φ ₂	L	L ₁	H		
25	14	1"	1 1/4"	41	25	90	50	65	180	3.4	
32	20	1 1/4"	1 1/2"	48	32	105	55	75	205	7.3	
40	23	1 1/2"	2"	56	40	120	60	85	240	9.4	
50	28	2"	2 1/2"	62	50	140	65	95	280	15	
65	40	2 1/2"	3"	82	60	160	75	110	330	21	



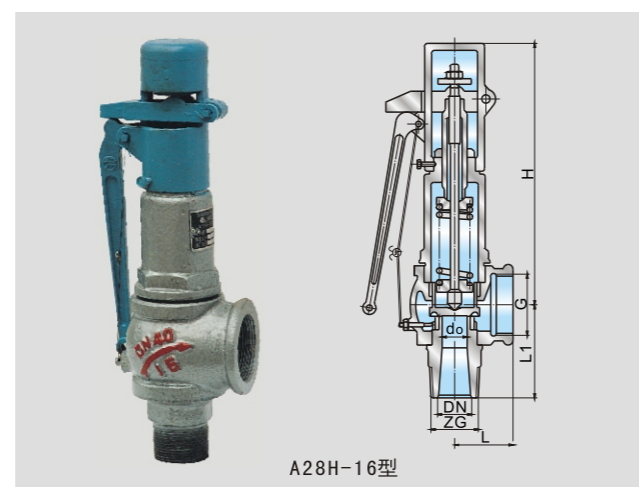
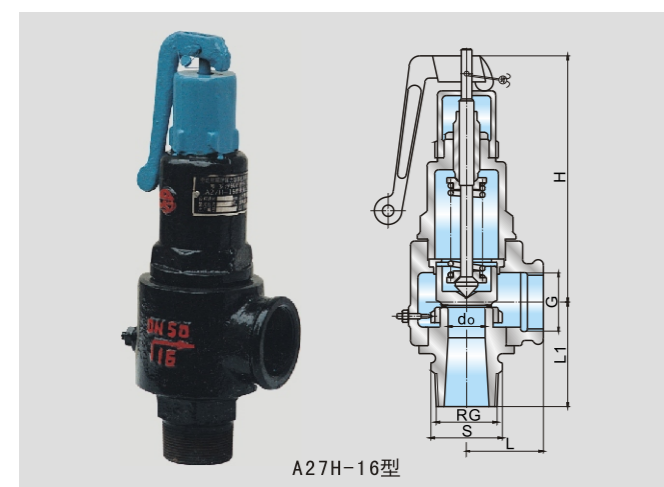
A27H-10₁₆型微启式安全阀

用途

A27H型, A28H型安全阀适用于工作温度≤200℃的蒸汽锅炉和类似非腐蚀性介质的设备和管路上, 当设备和管路内压力超过允许值时, 阀门自动开启, 继而全量排放; 当压力降低到规定值时, 阀门自动关闭, 保证设备安全运行。

主要外形尺寸

公称口径DN (mm)	尺寸 (mm)							重量 (kg)
	d ₀	ZG	G	S	L	L ₁	H	
15	10	1/2"	1/2"	30	35	50	160	1.5
20	14	3/4"	3/4"	34	45	55	170	2
25	20	1"	1"	40	45	65	170	2.8
32	22	1 1/4"	1 1/4"	45	55	85	175	3.5
40	30	1 1/2"	1 1/2"	50	60	90	230	6
50	38	2"	2"	60	75	105	270	10
65	50	2 1/2"	2 1/2"	70	115	130	370	17
80	65	3"	3"	80	130	150	400	23.5



A28H-16型全启式安全阀

主要尺寸

公称口径DN (mm)	尺寸 (mm)							重量 (kg)
	d ₀	ZG	G	S	L	L ₁	H	
15	8	1/2"	3/4"	30	40	60	130	1.6
20	12	3/4"	1"	34	45	65	146	2.2
25	15	1"	1 1/4"	41	50	80	155	2.7
32	20	1 1/4"	1 1/2"	45	55	90	170	3.4
40	25	1 1/2"	2"	50	60	100	255	5.8
50	32	2"	2 1/2"	60	75	110	295	9
65	40	2 1/2"	3"	80	90	125	415	23.5

16C A37H-25₄₀, 16C A38Y-25₄₀, 16C A43H-25₄₀型双联式安全阀

用途

本阀门适用于工作温度≤350℃的蒸汽、空气等介质的设备和管路上。当设备和管路内压力超过允许值时, 阀门自动开启, 继而全量排放; 当压力降低到规定值时, 阀门自动关闭, 保证设备和管路的安全运行。

说明: 该阀门是在一个Y型接头上装设两个同样型号规格的安全阀, 其公称口径是指Y型接头进口口径, 组合情况如下:

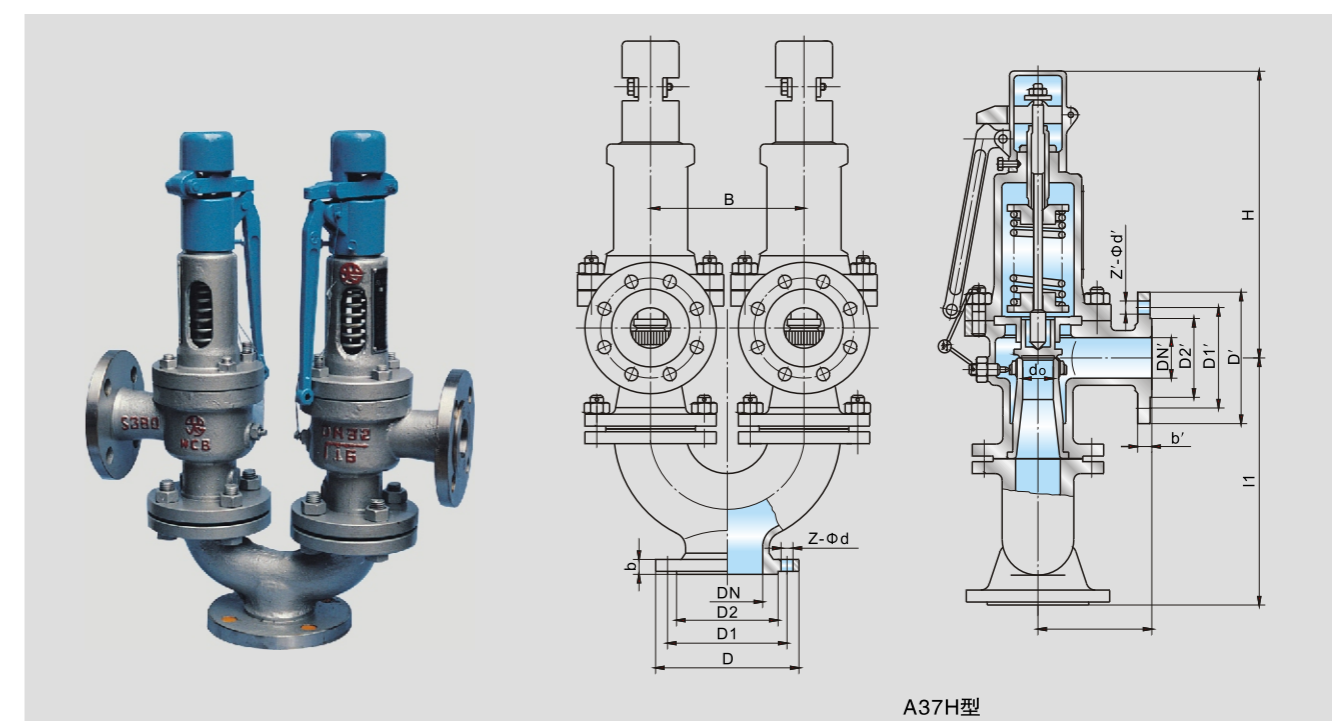
主要外形尺寸

型号	尺寸 (mm)						重量 (kg)
	DN	L	L ₁	B	DN'	d ₀	
16C A37H-25 40	50	115	225	165	32	2×25	40
	80	145	310	205	65	2×50	68.7
	100	160	355	255	80	2×65	84
	125	170	380	275	100	2×80	148
16C A38Y-25 40	50	115	225	165	32	2×20	40
	80	135	290	190	50	2×32	61
	100	160	350	230	65	2×40	81.8
	150	225	410	310	125	2×80	215
16C A43H-25 40	50	115	225	165	32	2×25	40
	80	135	285	190	50	2×40	61
	100	160	355	255	80	2×65	84
	150	190	410	310	125	2×100	218

16C A37H型公称口径DN (mm)	50	80	100	125
相应的A47H型公称口径DN (mm)	32	65	80	100

16C A38Y型公称口径 (mm)	50	80	100	150
相应的A48Y型公称口径DN (mm)	32	50	65	125

16C A43H型公称口径DN (mm)	50	80	100	150
相应的A47H型公称口径DN (mm)	32	50	80	125





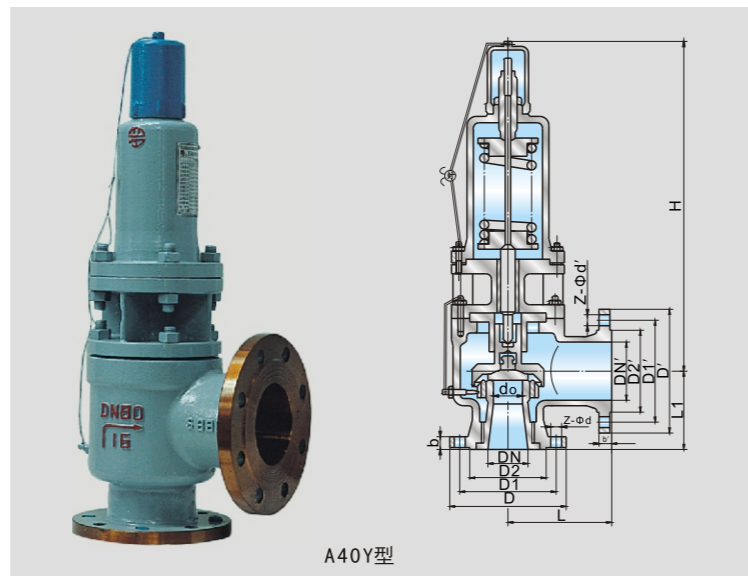
16C 16
A40Y-25 , A40Y-25 I带散热器全启式安全阀
40 40

用途

A40Y-16C~40型适用于工作温度 $\leq 425^{\circ}\text{C}$ ，A40Y-16I~40I型适用于工作温度 $\leq 450^{\circ}\text{C}$ 的空气、石油气等介质的设备和管路上，作为超压保护装置。当设备和管路内压力超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放；当压力降低至规定值时，阀门自动关闭，保证设备安全运行。

主要尺寸

公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	d_0	L	L_1	DN'	H	
40	25	120	110	50	395	17.5
50	32	135	120	65	420	20
80	50	170	150	100	495	37



A40Y型

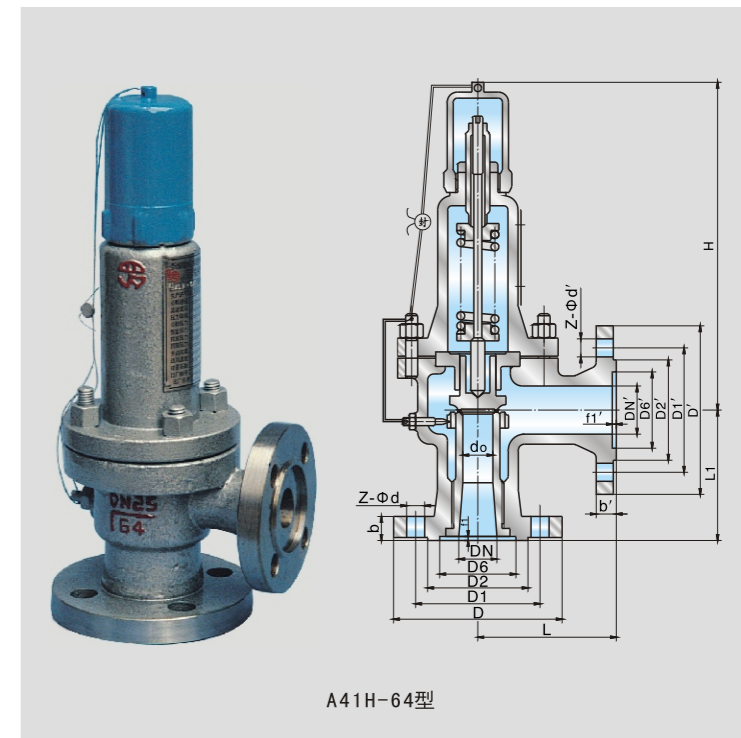
A41H-64
100 型微启式安全阀

用途

该阀门适用于工作温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 的空气、石油、水等介质的设备和管路上，当设备和管路内压力超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放；当压力降低到规定值时，阀门自动关闭，保证设备和管路的安全运行。

主要尺寸

公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)					重量(kg) PN64
	D_0	L	L_1	DN'	H	
25	20	100	90	25	255	10.5
32	25	115	100	32	340	17.8
40	25	140	120	50	350	21.5
50	32	160	130	65	368	27
65	36	160	155	80	520	56
80	40	175	160	100	512	61
100	50	220	200	125	635	95
150	80	285	260	200	780	245



A41H-64型

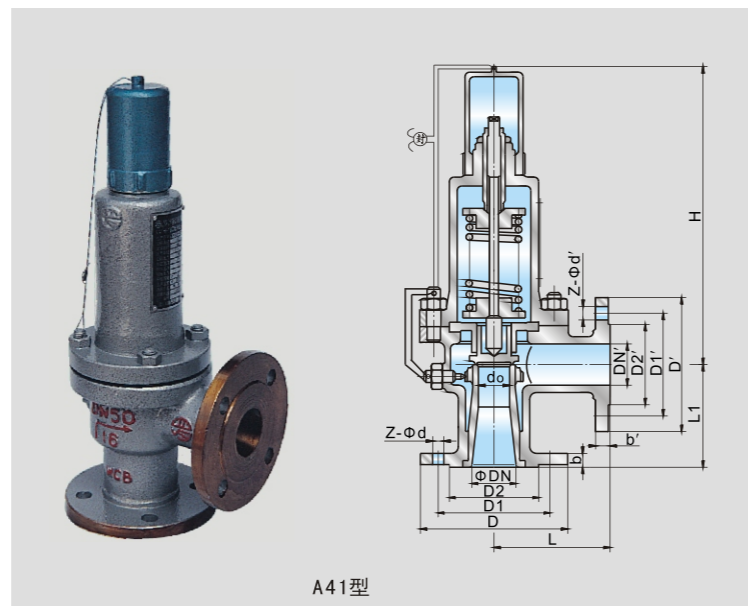
16C 16
A41H-25 , A41Y-25 P型微启式安全阀
40 40

用途

A41H型适用于工作温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 的空气、石油、水等介质的设备和管路上。A41Y-16P~40P型适于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 有腐蚀性介质的设备和管路上。当设备和管路内压力超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放；当压力降低到规定值时，阀门自动关闭，保证设备和管路的安全运行。

主要尺寸

公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	d_0	L	L_1	DN'	H	
25	20	100	85	25	275	9.5
32	25	115	100	32	275	12
40	32	120	110	40	295	15
50	40	135	120	50	350	19.5
65	50	145	130	65	362	28
80	65	160	135	80	390	30.5
100	80	170	160	100	530	51.5
125	90	190	180	125	580	78
150	100	220	200	150	630	96
200	115	230	255	200	700	160
250	180	300	280	250	764	250



A41型

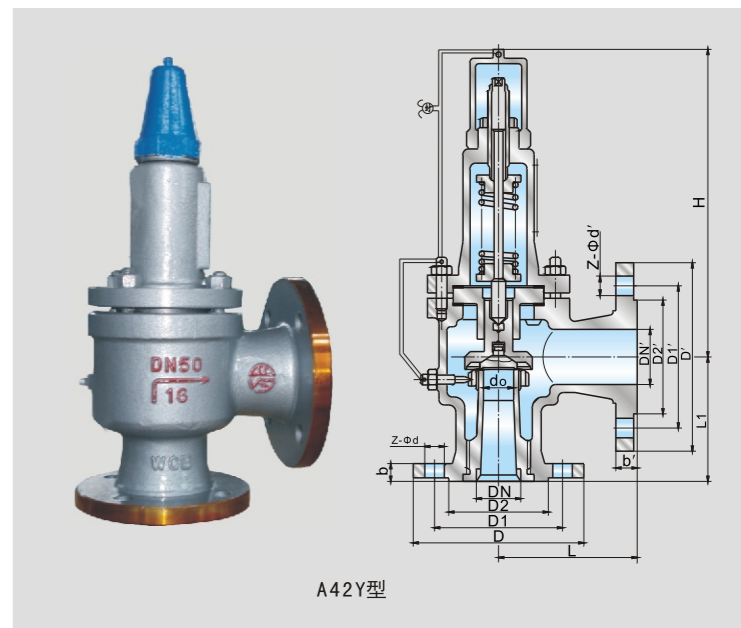
16C 16
A42Y-25 , A42Y-25 P型全启式安全阀
40 40

用途

A42Y-16C~40型适用于工作温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 的空气、石油气等介质的设备和管路上；A42Y-16P~40P型适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 有腐蚀性介质的气体介质的设备和管路上；作为超压保护装置，当设备和管路内压力超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放；当压力降低到规定值时，阀门自动关闭，保证设备和管路的安全运行。

主要尺寸

公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	d_0	L	L_1	DN'	H	
25	15	100	95	32	280	10.3
32	20	115	100	40	290	12.5
40	25	120	110	50	295	15.5
50	32	135	120	65	320	18.5
65	40	160	140	80	395	28
80	50	170	150	100	395	33
100	65	205	160	125	545	56
150/175	100	255	230	175	600	105
150/200	100	250	210	200	580	110
200	125	305	260	250	680	172
250	150	300	350	350	735	385
300	200	370	350	400	1380	550



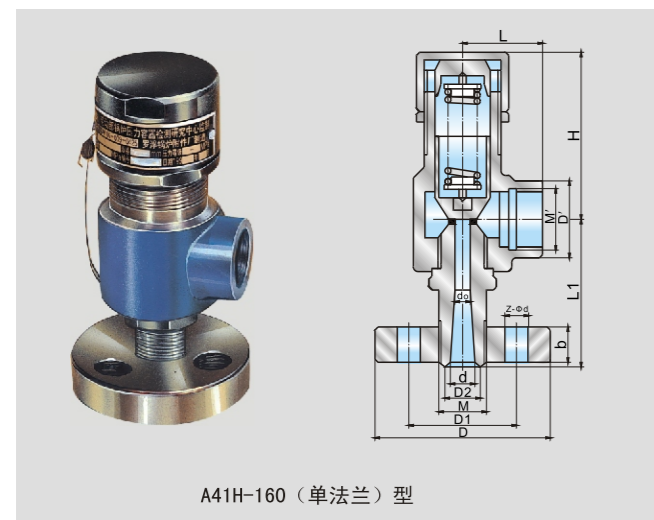
A42Y型



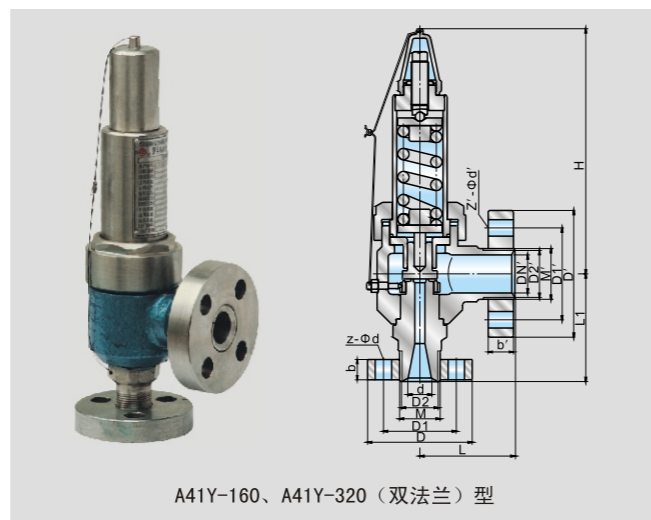
A41Y-160₃₂₀, A41Y-160₃₂₀ P型微启式安全阀

用途

A41H160, A41Y320型适用于工作温度≤200℃的空气、氮氢混合气、水等介质的设备和管路上。A41Y160P, A41Y320P型适于工作温度≤200℃有腐蚀性的气体或液体介质的设备和管路上, 作为超压保护装置。当设备和管路内压力超过允许值时, 阀门自动开启, 继而全量排放, 当压力降低到规定值时, 阀门自动关闭, 保证设备和管路的安全运行。



A41H-160 (单法兰) 型



A41Y-160, A41Y-320 (双法兰) 型

主要尺寸

公称压力 PN (Mpa)	公称通径 DN (mm)	尺寸(mm)																		重量 (kg)
		d ₀	d	D	D ₁	M	D ₂	b	Z-φd	DN'	D'	D1'	M'	D ₂ '	b'	Z'-φd'	L	L ₁	H	
16 (单法兰)	15	7	16	95	60	M24×2	18	20	3-18	-	36	-	M33×2	-	-	-	45	80	105	4
	20	10	19	95	60	M33×2	22	20	3-18	-	48	-	M33×2	-	-	-	45	80	105	4.5
	25	12	23	105	68	M33×2	28	20	3-18	-	48	-	M33×2	-	-	-	45	80	105	5.2
16	15	8	15	95	60	M24×2	18	20	3-18	32	115	80	M42×2	37	22	4-18	95	100	259	7.8
	20	10	23	95	60	M33×2	28	20	3-18	40	165	115	M52×2	47	28	6-26	95	100	266	11.5
	25	12	23	105	68	M33×2	28	20	3-18	40	165	115	M52×2	47	28	6-26	110	115	266	12.5
	32	15	25	115	80	M42×2	37	22	4-18	50	165	115	M64×3	59	32	6-26	130	140	335	21.3
	40	20	39	165	115	M52×2	47	28	6-26	65	200	145	M80×3	74	40	6-29	150	170	390	35.3
32	15	8	17	105	68	M33×2	27	20	3-18	32	115	80	M42×2	37	22	4-18	95	100	259	8.1
	20	10	23	105	68	M33×2	27	20	3-18	40	165	115	M52×2	47	28	6-26	110	115	266	12
	25	12	23	115	80	M42×2	36	22	4-18	40	165	115	M52×2	47	28	6-26	110	115	266	13
	32	14	30	135	95	M48×2	41	25	4-22	50	165	115	M64×3	59	32	6-26	130	140	335	22.2
	40	16	38	165	115	M64×3	57	32	6-26	65	200	145	M80×3	70	40	6-29	150	170	390	37
	50	20	48	200	145	M80×3	70	40	6-29	80	225	170	M100×3	94	50	6-33	190	210	393	55

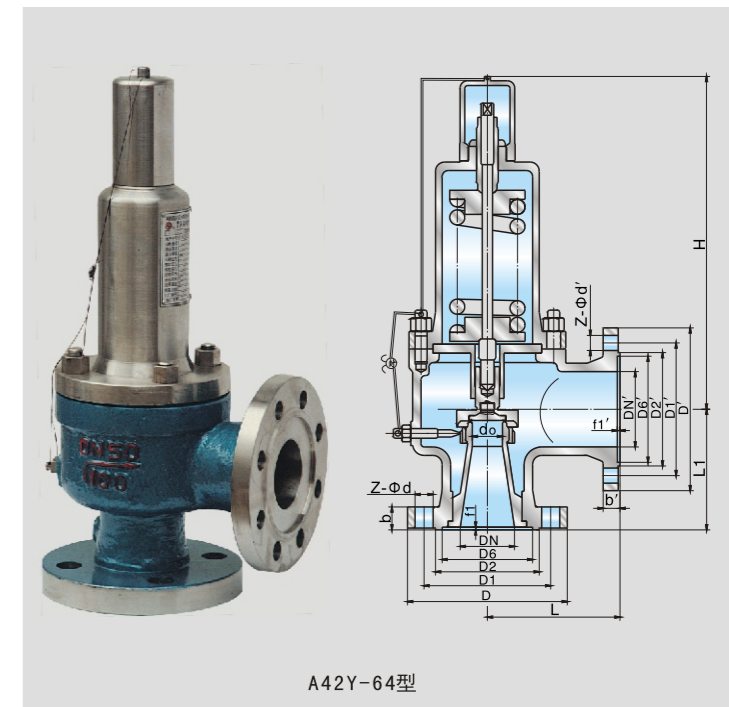
A42Y-64₁₀₀, A42Y-64₁₀₀ P型全启式安全阀

用途

A42Y-64, A42Y-100型适用于工作温度≤300℃的空气、石油气等介质的设备和管路上; A42Y-64P, A42Y-100P型适于工作温度≤200℃有腐蚀性气体介质的设备和管路上; 当设备和管路内压力超过允许值时, 阀门自动开启, 继而全量排放; 当压力降低到规定值时, 阀门自动关闭, 保证设备和管路的安全运行。

主要尺寸

公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)					重量(kg) PN64
	d ₀	L	L ₁	DN'	H	
25	15	100	100	32	285	13
32	20	130	110	40	285	15.3
40	25	140	120	50	350	21.5
50	32	160	130	65	368	30
80	40	175	160	100	512	61
100	50	220	200	125	635	95
150	80	285	260	200	780	245



A42Y-64型

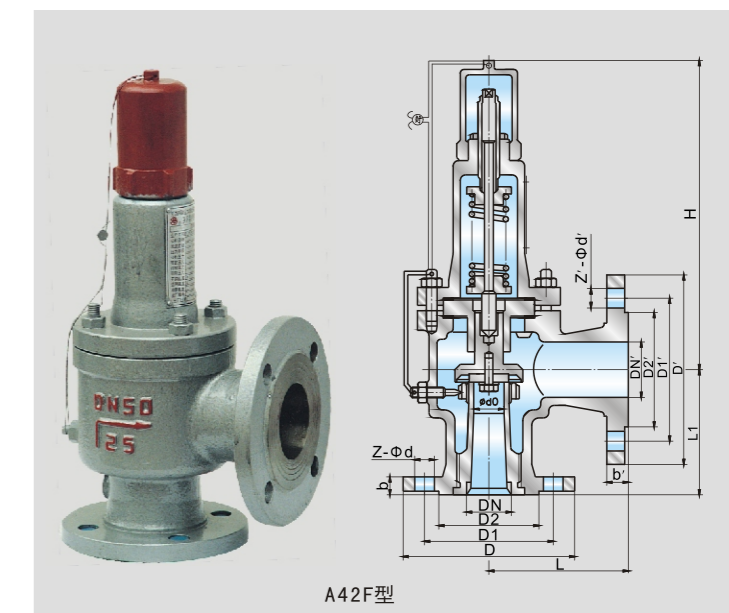
16C
A42F-25 型全启式安全阀, AH42F-25 型安全回流阀
40

用途

A42F-16C~40型适用于工作温度-29~+80℃的液化石油气和类似非腐蚀性介质的设备和管路上。AH42F型安全回流阀适用于液化石油气罐泵出口的液相回流管道上, 当设备和管路内压力超过允许值时, 阀门自动开启, 继而全量排放, 当压力降低到规定值时, 阀门自动关闭, 保证设备安全运行。

主要尺寸

公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)					重量 (kg)
	d ₀	L	L ₁	DN'	H	
25	15	100	95	32	280	10.3
32	20	115	100	40	290	12.5
40	25	120	110	50	295	14.8
50	32	135	120	65	320	20
80	50	170	150	100	395	33
100	65	205	160	125	545	56
150	100	255	230	175	600	105
	100	250	210	200	580	110
200	125	305	260	250	680	172



A42F型



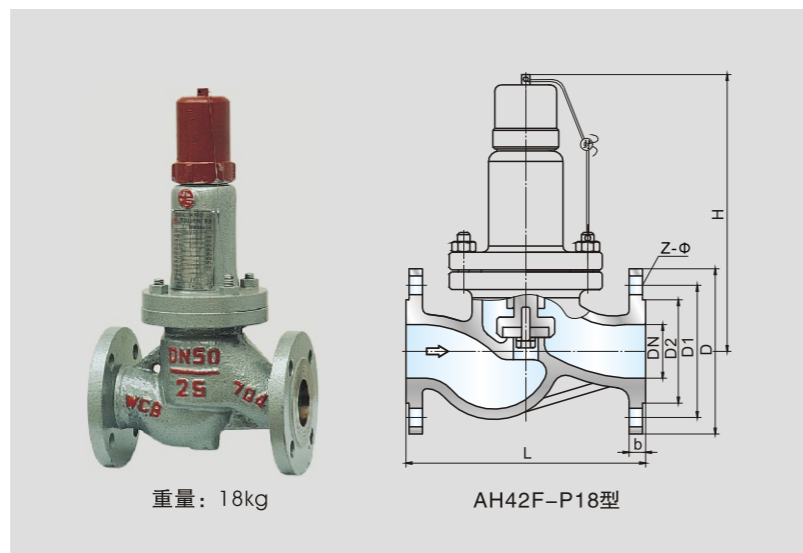
AH42F-P18 型平行式安全回流阀

用途

该阀门是一种安全防护装置, 安装于液化石油气罐泵出口的液相回流管道上, 当泵前压力超过规定值时, 安全回流阀起安全回流作用。

主要尺寸

公称口径 DN(mm)	尺寸(mm)		
	d ₀	L	H
25	20	160	-
32	25	180	-
40	32	200	-
50	40	230	275
80	50	310	405
100	65	350	550
150	100	480	635



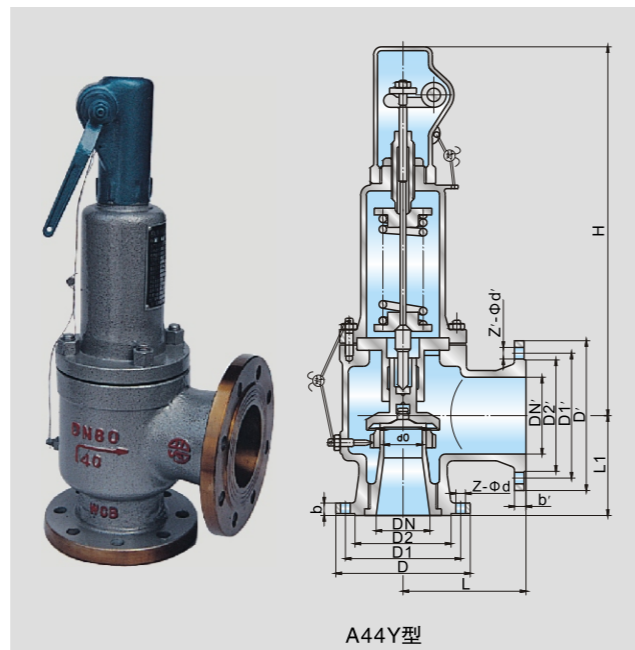
16C A44Y-25 A44Y-64 40 100 型封闭带扳手全启式安全阀

用途

本阀适用于工作温度≤300℃的空气、蒸气、石油气等介质的设备和管路上, 作为超压保护装置。当设备和管路内压力超过允许值时, 阀门自动开启, 继而全量排放; 当压力降低到规定值时, 阀门自动关闭, 保证设备安全运行。

主要外形尺寸

公称压力 PN(MPa)	公称口径 DN(mm)	尺寸(mm)					重量 (kg)
		L	L ₁	d ₀	DN'	H	
1.6	40	120	110	25	50	340	16
	50	135	120	32	65	340	21
2.5	80	170	150	50	100	435	35
	100	205	160	65	125	565	60
4.0	150	255	230	100	175	620	104
		250	210	100	200	580	110
6.4	40	140	120	25	50	380	24
	50	160	130	32	65	392	37
10.0	80	175	160	40	100	535	68
	100	220	200	50	125	678	112
	150	285	260	80	200	825	267



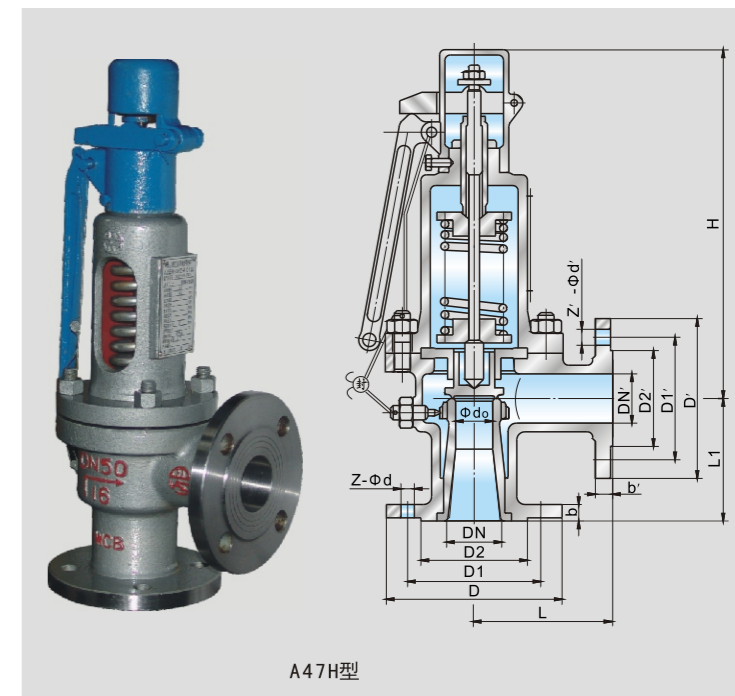
16C A47H-25 40 型微启式安全阀

用途

A47H型适于温度≤350℃的蒸汽、空气、水等介质的设备和管路上。当设备和管路内压力超过允许值时, 阀门自动开启, 继而全量排放; 当压力降低到规定值时, 阀门自动关闭, 保证设备和管路的安全运行。

主要尺寸

公称口径 DN(mm)	尺寸(mm)					重量 (kg)
	d ₀	L	L ₁	DN'	H	
25	20	100	85	25	295	10
32	25	115	100	32	310	12
40	32	120	110	40	310	15
50	40	135	120	50	365	20
65	50	145	130	65	382	28
80	65	160	135	80	415	32
100	80	170	160	100	545	58
125	90	190	180	125	605	84
150	100	220	200	150	682	98
200	115	230	255	200	730	168
250	180	300	280	250	824	250



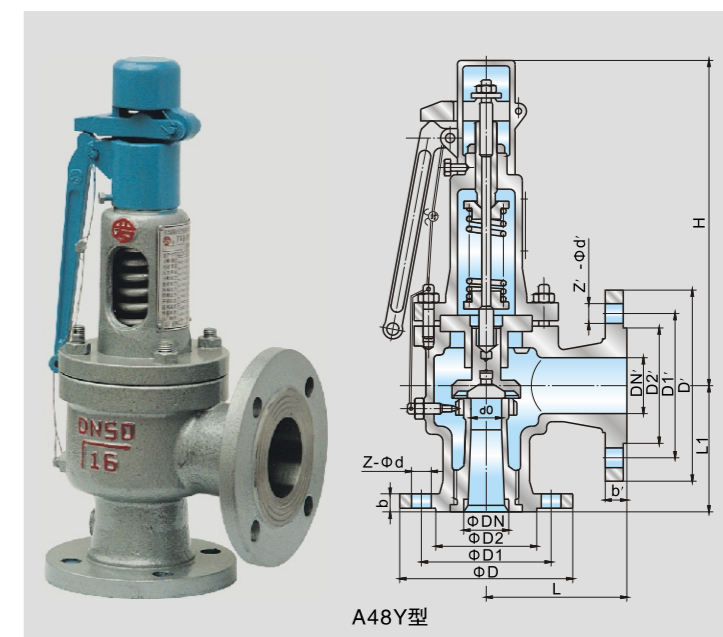
16C A48Y-25 40 型全启式安全阀

用途

A48Y型适于温度≤350℃的蒸汽、空气等介质的设备和管路上, 作为超压保护装置, 当设备和管路内压力超过允许值时, 阀门自动开启, 继而全量排放; 当压力降低到规定值时, 阀门自动关闭, 保证设备和管路的安全运行。

主要尺寸

公称口径 DN(mm)	尺寸(mm)					重量 (kg)
	d ₀	L	L ₁	DN'	H	
25	15	100	95	32	310	10.5
32	20	115	100	40	325	12.2
40	25	120	110	50	340	15.5
50	32	135	120	65	335	20
65	40	160	140	80	435	30
80	50	170	150	100	435	33.5
100	65	205	160	125	565	58.5
150	100	255	230	175	620	102
	100	250	210	200	580	110
200	125	305	260	250	737	179
250	150	300	350	350	1006	370

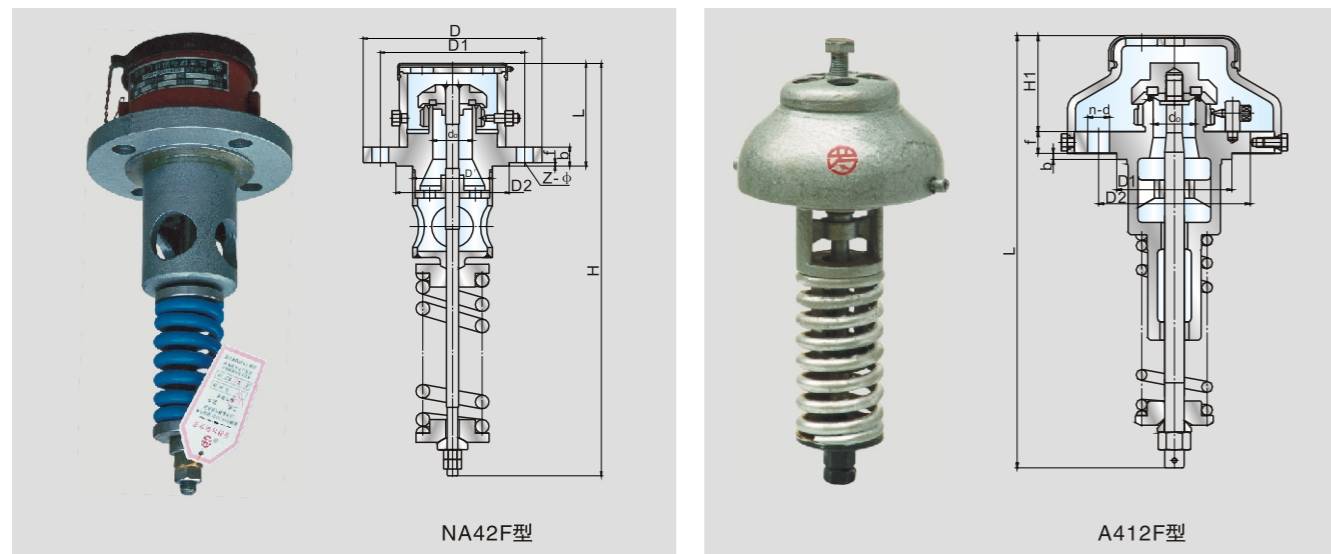




NA42F、A411F、A412F型内装式安全阀

用途

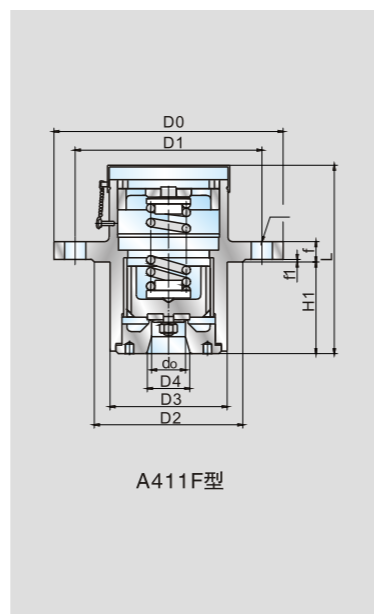
该阀适用于液化石油汽，液氨等运输设备，作为安全保护装置，因其品种、规格、结构较多，选用时应与本公司详细资料核对确认。



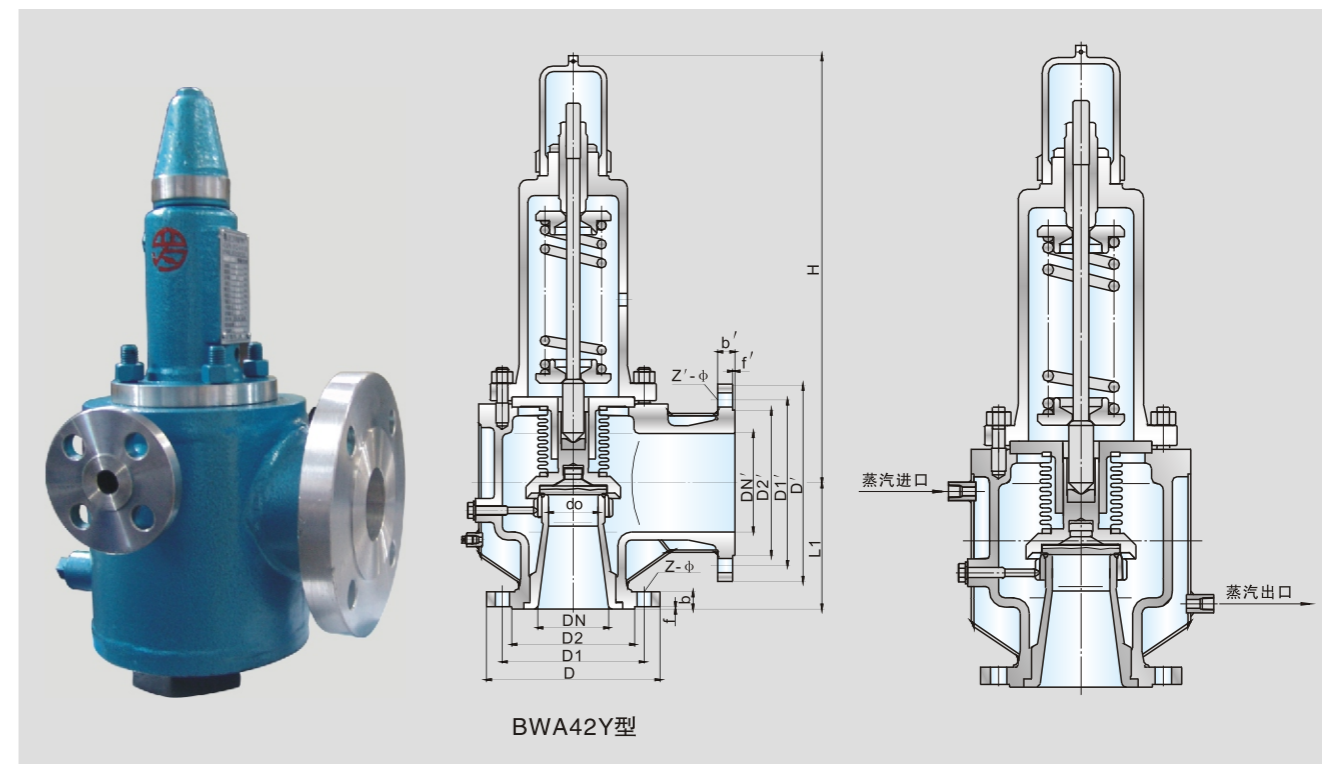
主要尺寸

型号	公称口径 DN (mm)	尺寸 (mm)									
		L	D	D1	D2	D	do	b	f	Z-φd	≈H
NA42F	50	95	160	125	100	70	34	20	3	4-18	380
	80	99	235	190	149	105	52	25	4.5	8-22	501

型号	口径 (mm)	尺寸 (mm)											开启压力 (MPa)	
		D4	D3	D2	D1	D0	n	d	f1	f	H1	L		d0
A411F-2.5-2	40	40	114	159	180	215	8	18	3	28	100	240	32	1.9~2.35
A411F-2.5-3	40	40	114	149	190	230	8	23	7.5	28	100	240	32	1.9~2.35
A411F-2.5-5	50	50	100	159	180	215	8	18	3	28	100	240	32	1.9~2.35
A411F-2.5-6	50	50	70	104	125	160	4	18	3	18	100	240	32	1.9~2.35
A411F-2.5-9	50	50	138.5	175	220	270	8	25	4.5	30	105	228	40	2.42~1.9
A411F-0.6P-3	50	50	70	96	125	160	4	17.5	3	15	92	200	32	0.32
A412F-2.5-9	50		71	140	119		8	18	3	24	72	395		1.9~2.35
A412F-2.5-14	50		70	125	100		4	18	3	15	109	392		1.86~2.42
A412F-2.5-11	75		93	145	120		8	18	5	22	114	421		0.8~1.05



WA42Y-16C, WA42Y-16 P型波纹管背压平衡全启式安全阀
BWA42Y-40, BWA42Y-40 R型保温夹套波纹管背压平衡式安全阀

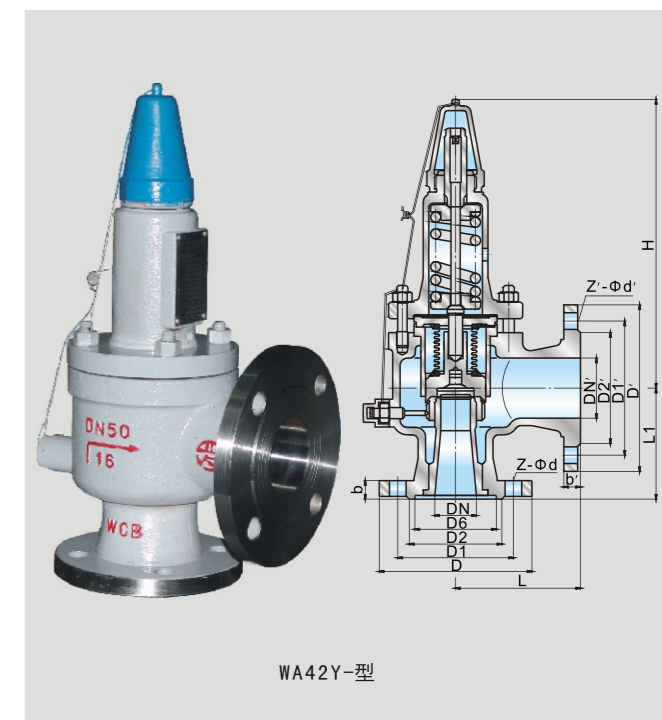


用途

WA42Y 型阀适用于存在变动背压和有毒易燃的容器设备或管路系统，作为安全保护装置。波纹管部位能有效的保护弹簧等零件腐蚀，提高产品使用寿命。BWA42Y 型安全阀用作聚脂，乙烯及尿素等装置，安全阀配备保温夹套，蒸汽吹扫接头，确保系统安全运行。

主要尺寸

公称口径 DN(mm)	尺寸 (mm)					重量 (kg)
	do	L	L ₁	DN'	H	
25	15	100	95	32	280	11
32	20	115	100	40	290	13.2
40	25	120	110	50	295	15.5
50	32	135	120	65	320	21
80	50	170	150	100	395	34
100	65	205	160	125	545	58
150	100	255	230	175	600	107
	100	250	210	200	580	110
200	125	305	260	250	680	175





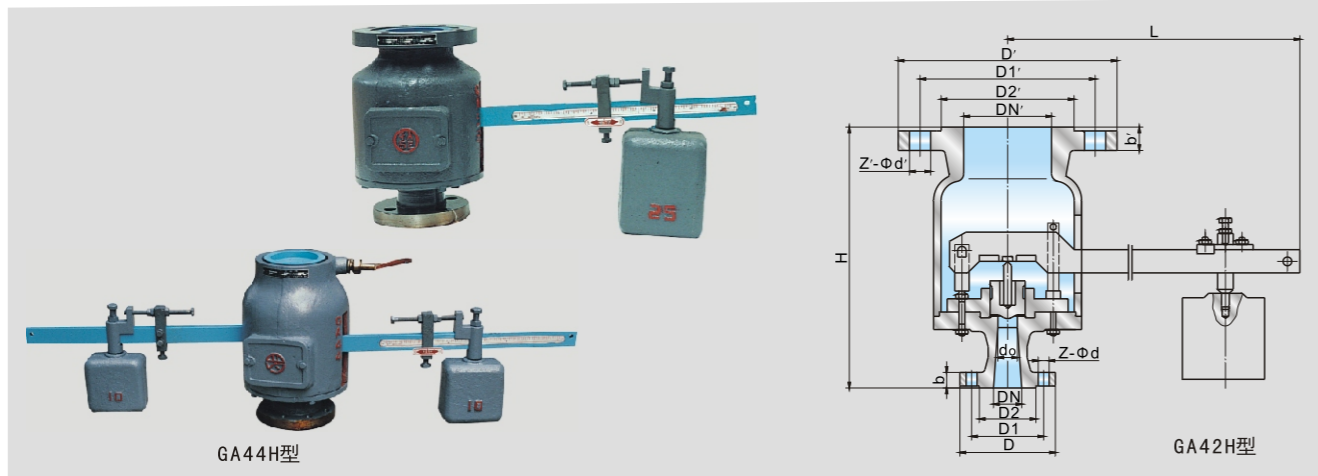
16C 16C
GA42H-25 , GA44H-25 型杠杆式安全阀
40 40

用途

GA41H, GA51H, GA42H, GA44H, 型安全阀适用于工作温度 $\leq 450^{\circ}\text{C}$ 的空气、蒸汽等介质的设备和管路上, 作为超压保护装置。当设备和管路内压力超过允许值时, 阀门自动关闭, 保证设备和管路的安全运行。该阀出口有套筒式、法兰式二种, 选购时应先核对确认。

主要尺寸

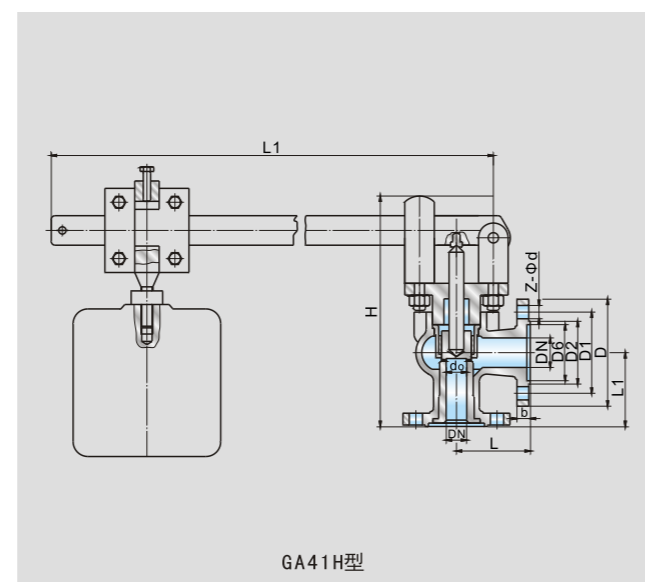
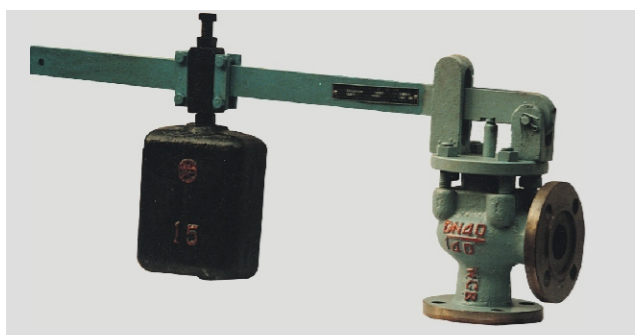
公称口径 DN(mm)	尺寸(mm)				重量(kg)	
	D ₀	DN'	H	L	GA42	GA44
40	32	150	344	715	45	50
50	40	150	344	715	50	65
80	50	150	344	715	75	90



16C 16C
GA41H-25 , GA51H-25 型单杠杆安全阀
40 40

主要尺寸

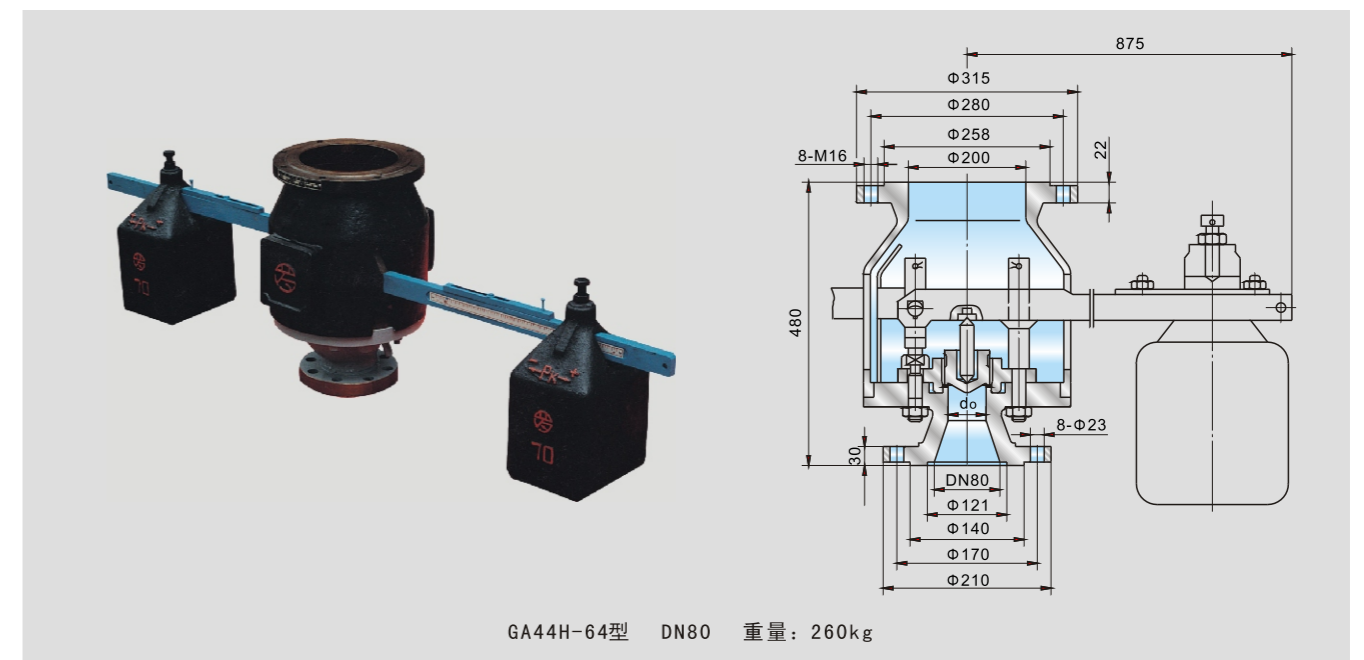
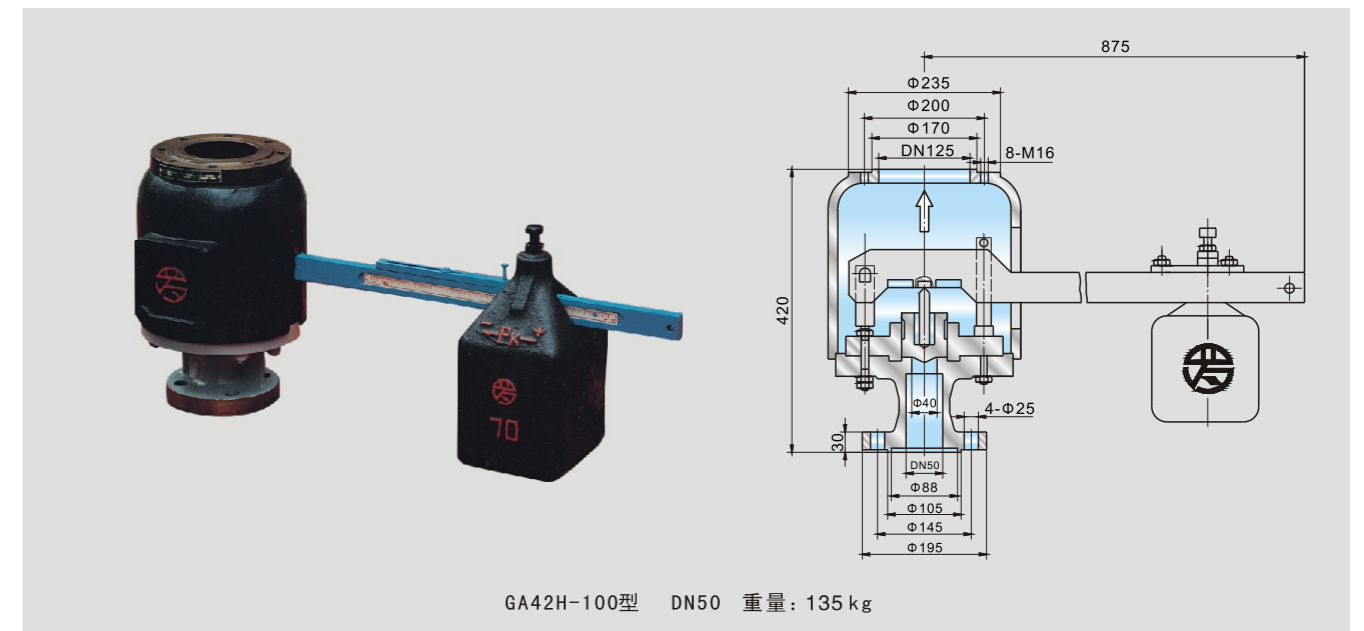
公称口径 DN(mm)	尺寸(mm)					重量(kg)
	d ₀	L	L ₁	H	L	
40	32	120	110	290	630	25
50	40	135	120	310	630	30
80	65	160	135	345	630	55



GA42H-100型单杠杆安全阀, GA44H-64型双杠杆安全阀

用途

GA42H, GA44H型安全阀适用于工作温度 $\leq 450^{\circ}\text{C}$ 的蒸汽, 空气等介质的设备和管路上, 作为超压保护装置。当设备和管路内压力超过允许值时, 阀门自动开启, 继而全量排放; 当压力降低到规定值时, 阀门自动关闭, 保证设备和管路的安全运行。该阀出口有套筒式、法兰式二种, 选购时应以核对确认。





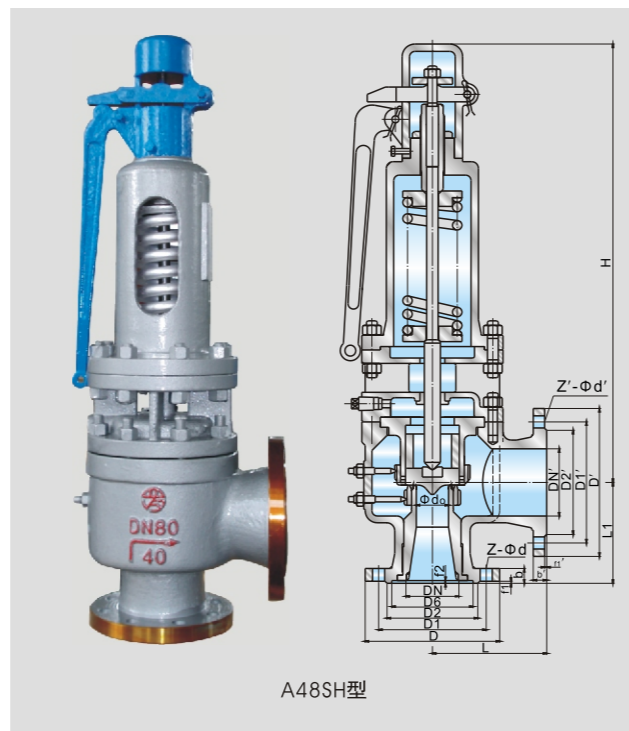
16C
A48SH-25、A48SH-25^I 型高温低压全启式安全阀
40 40V

用途

A48SH-16C~40型适用于工作温度 $\leq 425^{\circ}\text{C}$ ，A48SH-16I~40I型适用于工作温度 $\leq 510^{\circ}\text{C}$ ，A48SH-16V~40V型适用于工作温度 $\leq 550^{\circ}\text{C}$ 的蒸汽等介质的设备和管路上，作为超压保护装置。

主要尺寸

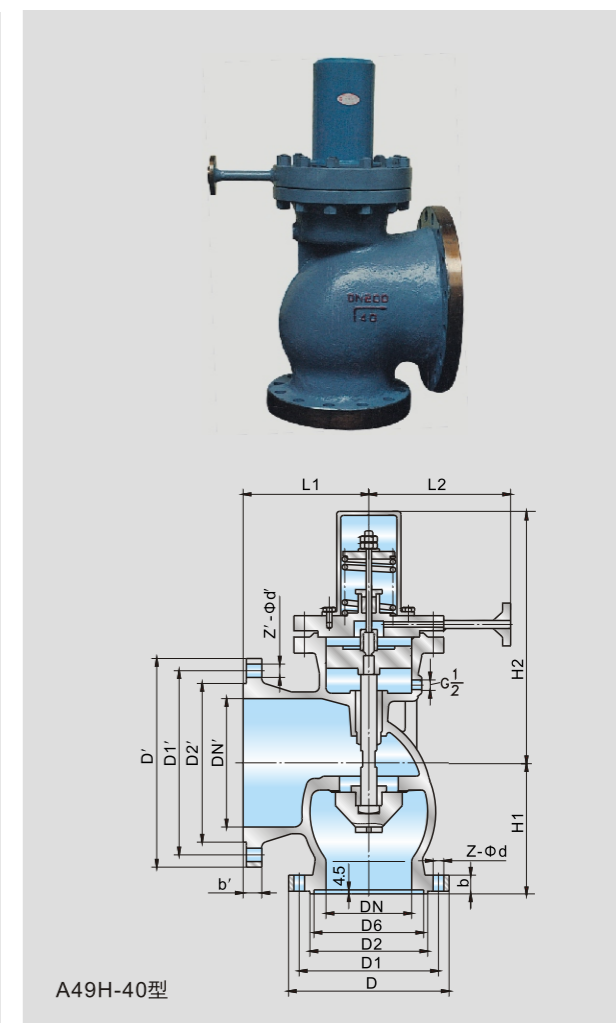
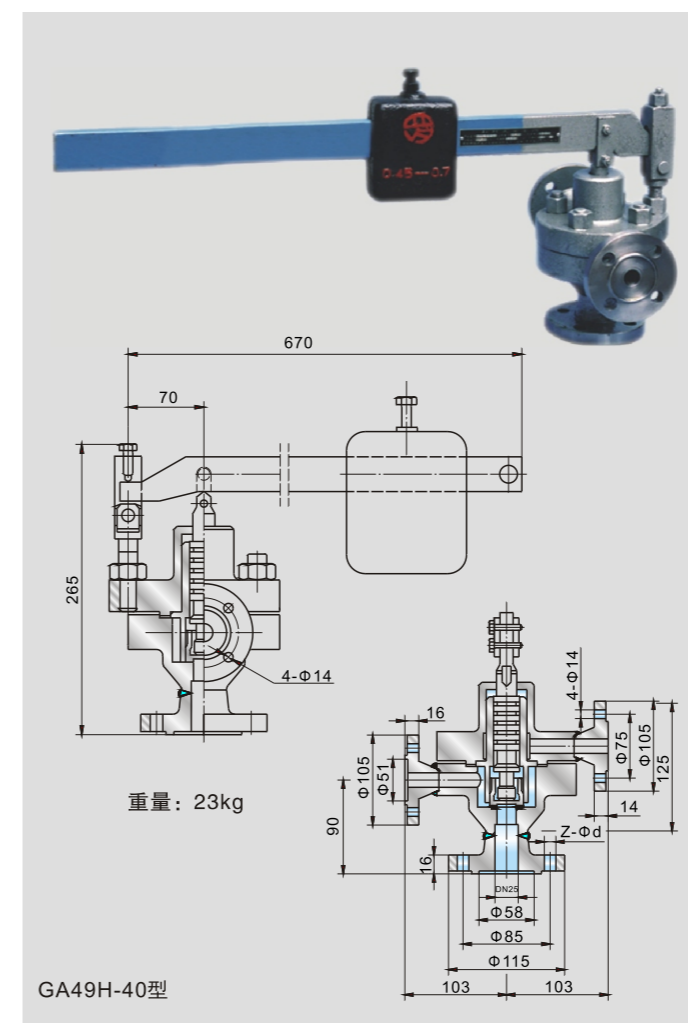
公称口径 DN (mm)	d ₀	L	L ₁	DN'	H
40	25	120	110	50	427
50	32	135	120	65	514
80	50	170	150	100	652
100	65	205	160	125	665
150	100	250	210	200	750
200	125	305	260	250	1124
250	150	300	350	350	1355
300	200	370	350	400	1405
350	220	375	415	500	1490
400	280	375	415	500	1530
500	320	550	550	600	1910



GA49H-40型冲量安全阀，A49H-40型主安全阀

用途

该装置安全阀适用于工作温度 $\leq 450^{\circ}\text{C}$ 的蒸汽管路，主安全阀与冲量安全阀应配套使用，以冲量安全阀开启压力信号使主安全阀开启，继而全量排放；当压力降到规定值时，主安全阀自动关闭，是近代节能工程普遍使用的减温减压装置中配套设备。广泛用于热电联产、轻纺、石化、制糖等行业，保证设备安全运行。



主要尺寸

公称口径 DN(mm)	尺寸(mm)																重量 (kg)
	D	D ₁	D ₂	D ₀	b	Z-φd	D'	D ₁ '	D ₂ '	D ₀	b'	Z'-φd'	L ₁	L ₂	H ₁	H ₂	
150	300	250	218	204	30	8-25	360	310	278	200	34	12-25	220	240	230	560	135
200	375	320	285	260	38	12-30	485	430	390	300	40	16-30	270	330	295	615	261
250	445	385	345	313	42	12-34	550	490	448	350	44	16-34	300	370	350	646	354

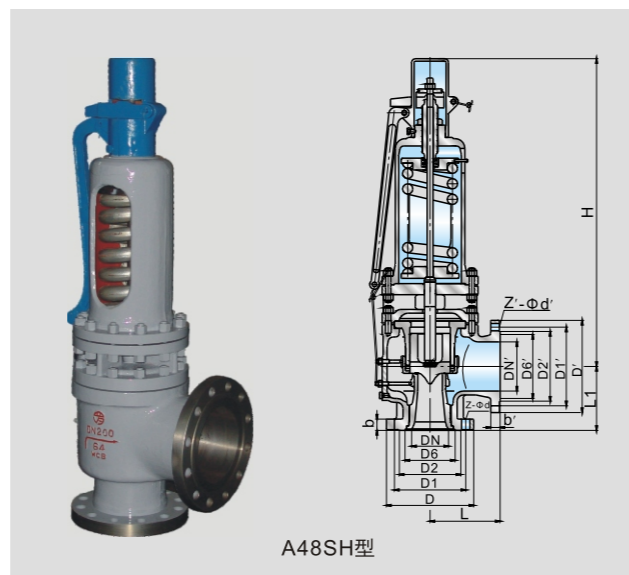
64
A48SH-100，A48SH-100V 型高温高压全启式安全阀
160 160V

用途

A48SH-64~160型适用于工作温度 $\leq 425^{\circ}\text{C}$ ，A48SH-64I型适用于工作温度 $\leq 510^{\circ}\text{C}$ ，A48SH-100V~160V型适用于工作温度 $\leq 550^{\circ}\text{C}$ 的蒸汽等介质的设备和管路上，作为超压保护装置。

主要尺寸

公称口径 DN(mm)	尺寸(mm)					重量 (kg)
	d ₀	L	L ₁	DN'	H	
40	25	140	120	50	420	38
50	32	160	130	65	620	61.5
80	50	175	160	100	730	108
100	65	220	200	125	892	115
150	100	285	260	200	1252	278
200	118	350	320	250	1138	460
300	180	380	400	400	1445	680
350	200	400	450	500	1490	1080

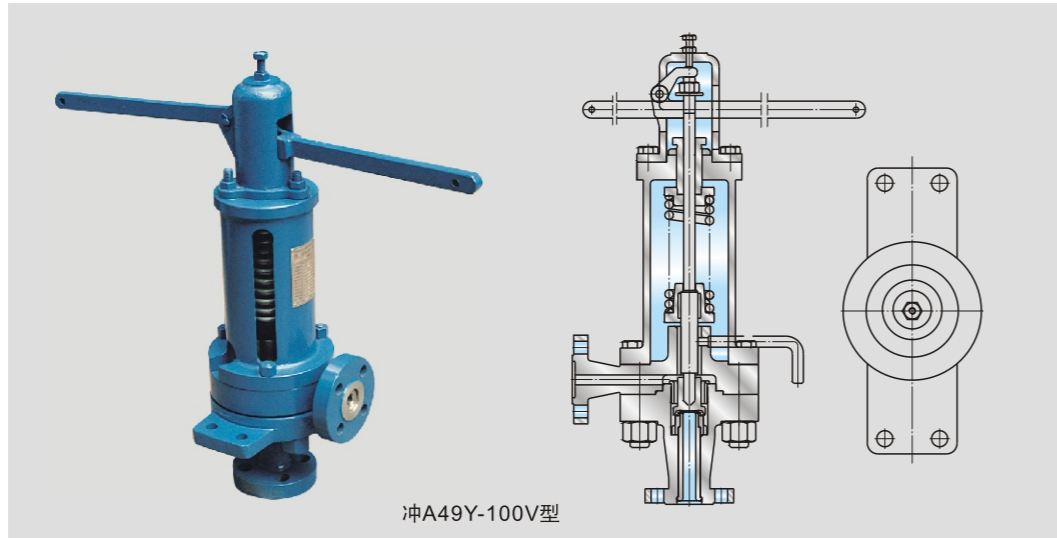




冲A49Y-100、100V高温高压冲量安全阀

用途

A49Y-100型适用于工作温度 $\leq 450^{\circ}\text{C}$, A49Y-100V型适用于工作温度 $\leq 540^{\circ}\text{C}$ 蒸汽介质的设备和管路上。当设备和管路内压力超过允许值时, 冲量安全阀阀门自动开启, 其开启压力信号促使相配套的主安全阀迅速打开, 继而全量排放; 当压力降低到规定值时, 阀门自动关闭, 保证设备和管路的安全运行, 该产品结构长度, 法兰尺寸有6种, 订购前应先核对确认。



冲A49Y-100V型

主A49Y-100、100V高温高压主安全阀

用途

本阀门应与冲量安全阀配套使用,

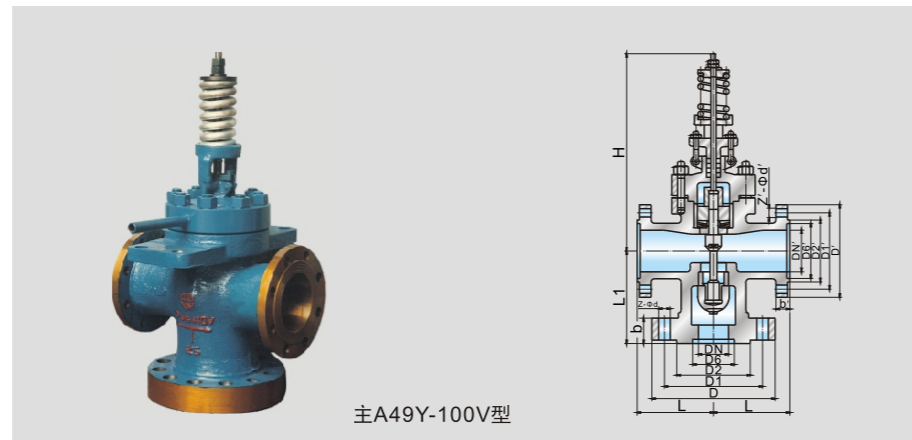
A49Y-100型适用于工作温度 $\leq 450^{\circ}\text{C}$,

A49Y-100V型适用于工作温度 $\leq 540^{\circ}\text{C}$

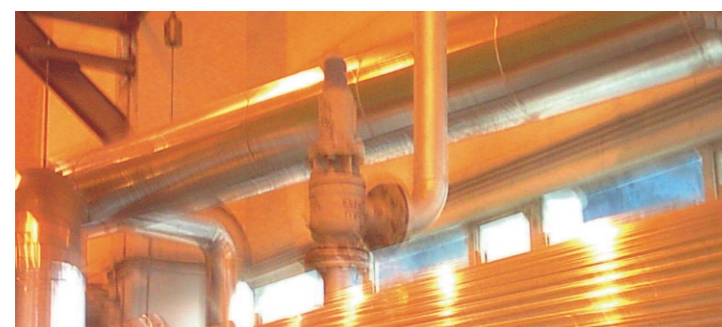
的电站锅炉上, 当锅炉内蒸汽压力超过允许值时由冲量安全阀的开启压力信号使主安全阀开启, 继而全量排放;

当压力降低到规定值时, 主安全阀自动关闭, 保证设备安全运行。

该产品种类较多, 订购前应先核对确认。



主A49Y-100V型



● 罗阀在榆社电厂现场运行



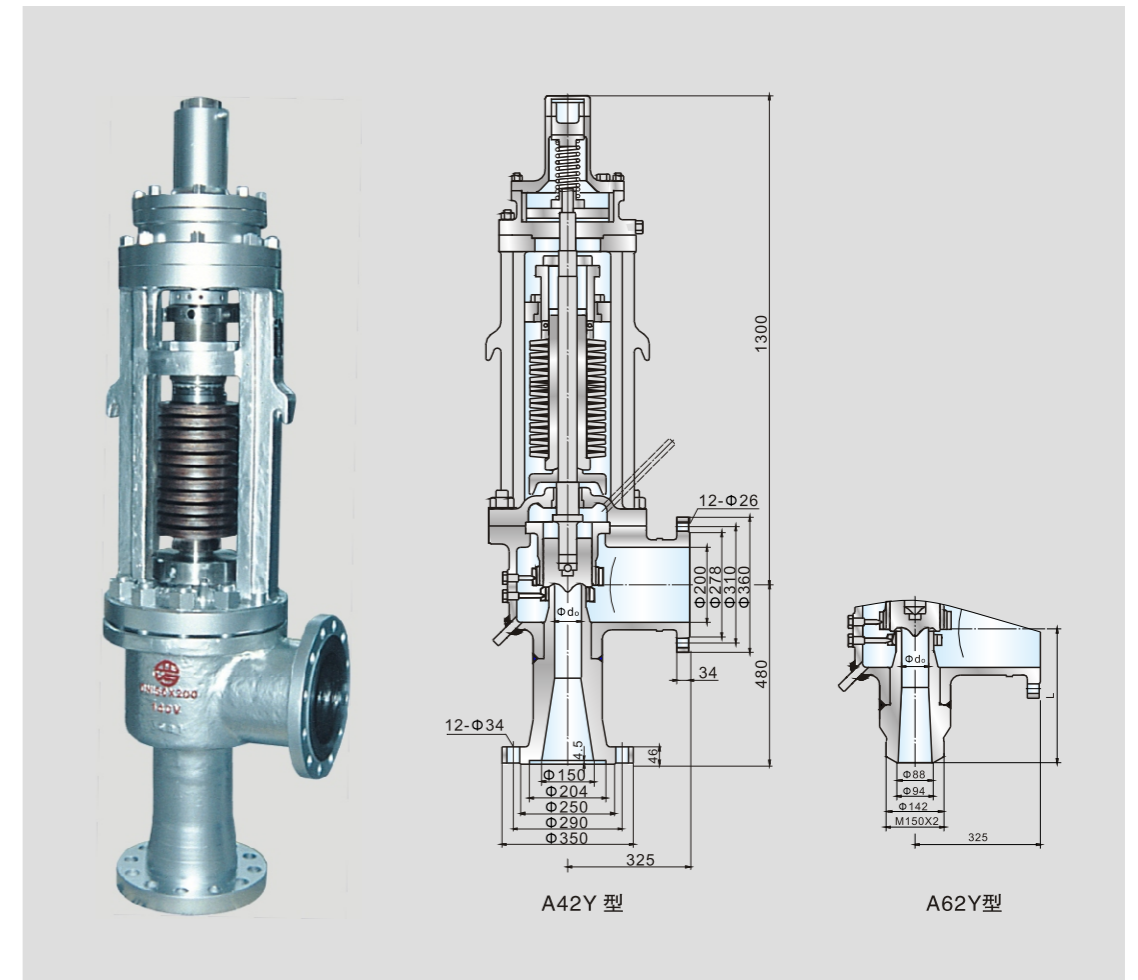
● 罗阀在包头东华热电有限公司在线运行



A62Y-P₅₅170V, A42Y-P₅₅ 26V型气控碟形弹簧式安全阀

用途

该阀门适用于火力发电厂(站)蒸汽介质设备和管路上, 作为超压保护装置。当设备和管路内压力超过允许值时, 阀门自动开启, 全量排放; 当压力降低到规定值时, 阀门自动快速关闭, 保证设备和管路安全、有效运行。



A42Y 型

A62Y 型

连接尺寸与重量

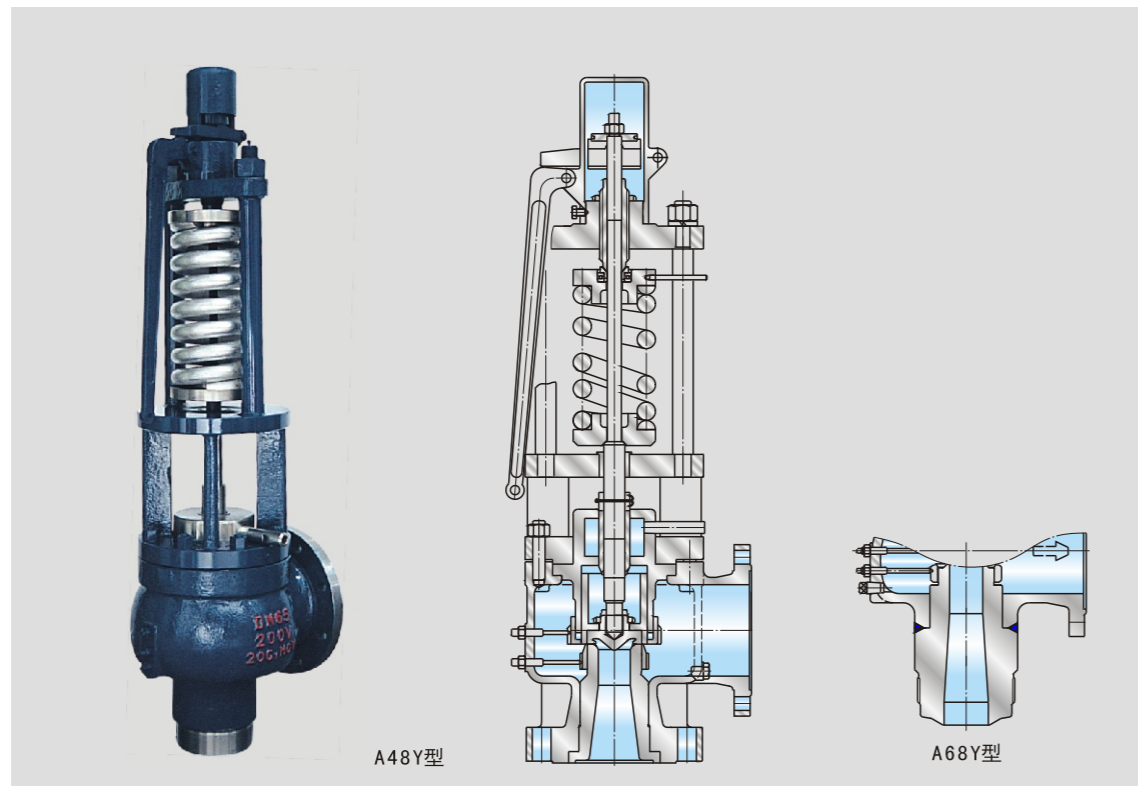
型号	通径 (mm)	尺寸(mm)		重量 (kg)
		do	L	
A62Y-P ₅₄ 100V	70/80	70	347	453
A62Y-P ₃₁ 112	70/80	70	347	453
A62Y-P ₅₅ 140V	70/80	70	375	452
A62Y-P ₅₅ 170V	75/100	75	380	631
A42Y-P ₅₅ 26V	110/150	110	480	953
A42Y-P ₄₅ 45	110/150	110	480	934
A42Y-P ₃₃ 26.5	110/150	110	480	953



A48Y、A68Y-100 型全量安全阀

用途

主要用于电站锅炉压力容器，减温减压装置上使用，保证设备安全运行因其品种、规程较多选用时应与本公司详细资料核对确认。



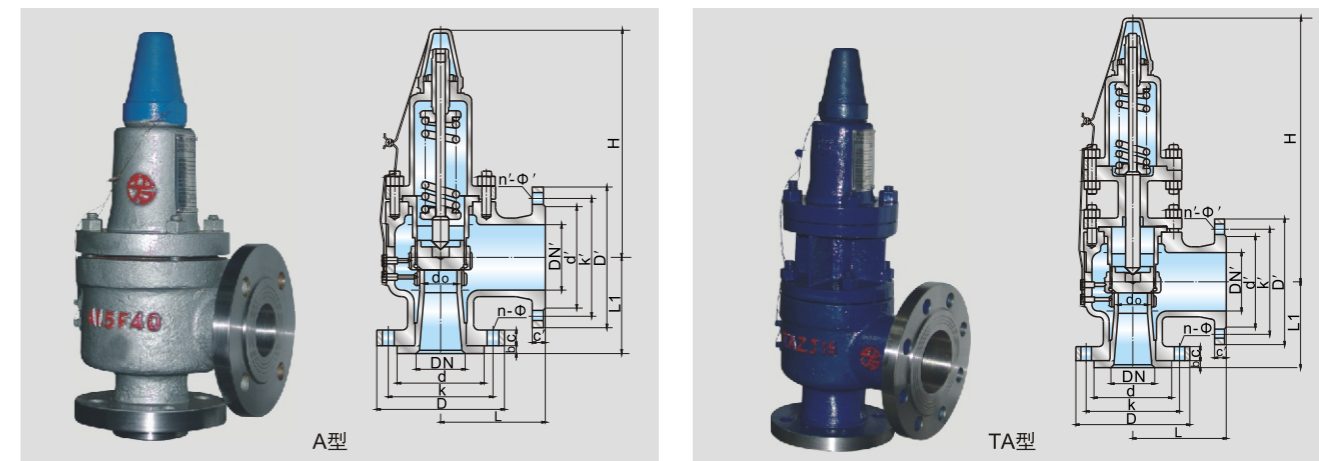
罗阀在塔里木油田牙哈作业区现场



罗阀在中原油田甲醇加注泵房现场

用途

炼油专用安全阀是石油化工受压容器的主要附件之一，用于控制容器压力，保证容器安全。本系列安全阀为密闭全开型弹簧安全阀，即当气体介质压力高于整定压力3%时，阀瓣开启高度超过流道直径的四分之一。本系列安全阀可在具有稳定背压，无腐蚀或含轻微硫腐蚀的气体、液体下使用。



连接尺寸与重量

型号	L	L ₁	D	K	d	D'	K'	d'	b	C	C'	n-φ	n'-φ'	H	Kg
A1D40	100	99	115	85	57	160	125	100	9	19	16	4-φ14	4-φ18	327	12
TA1D40														424.5	18
A1.5F40	120	107	145	110	75	160	125	100	13	20	16	4-φ18	4-φ18	363.6	21
TA1.5F40														443.5	21
A2J16	150	139	160	125	92	195	160	135	14	22	20	4-φ18	8-φ18	409	27
TA2J16														539.5	34
A2H40	150	139	160	125	87	195	160	135	14	22	20	4-φ18	8-φ18	409	27
TA2H40														539.5	34
A3L16	160	147	195	160	133	215	180	155	12	22	20	8-φ18	8-φ18	487	42
TA3L16														652	55
A3K40	160	149	195	160	120	215	180	155	14	24	20	8-φ18	8-φ18	489	40
TA3K40														654	53
A4P16	200	176	215	180	153	280	240	210	13	22	24	8-φ18	8-φ23	596	77
TA4P16														789	102
A4N40	200	182.5	230	190	149	280	240	210	17.5	26	24	8-φ23	8-φ23	639.5	84
TA4N40														832.5	107
A6R5.5	230	228	280	240	195	335	295	265	18	24	26	8-φ23	12-φ23	757	145
TA6R5.5														976	205
A6Q16	230	228	280	240	189	335	295	265	18	24	26	8-φ23	12-φ23	775	138
TA6Q16														986	187

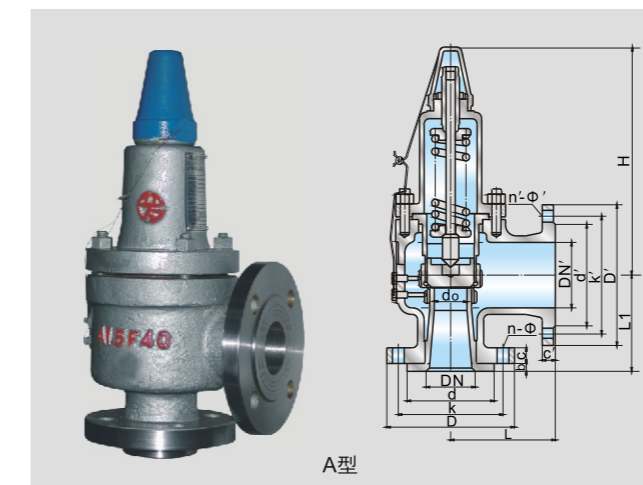


型号系列

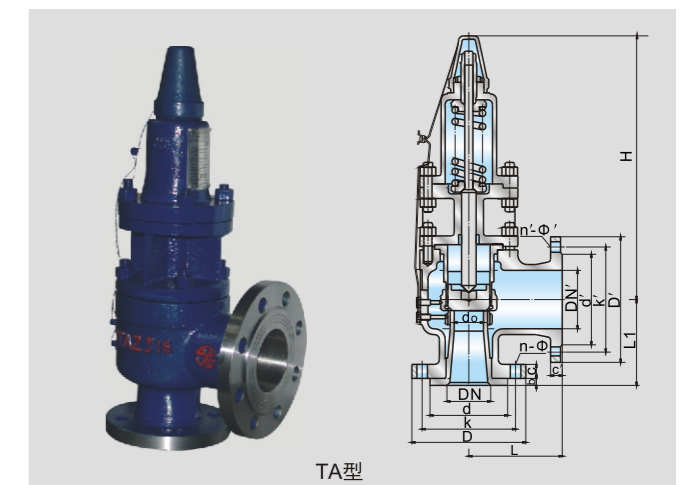
系列	型号	进口法兰		定压范围	代号	流道尺寸		使用温度
		公称通径	公称压力			流道直径 d ₀	流道面积	
		mm	MPa	MPa				mm
A型	A1D40	25	4.0	0.03-4.2	D	10	0.78	-25-300
	A1.5F40	40	4.0	0.03-4.2	F	16	2.0	-25-300
	A2J16	50	1.6	0.03-<1.3	J	33	8.54	-25-300
	A2H40	50	4.0	1.30-4.2	H	26	5.31	-25-300
	A3L16	80	1.6	0.03-<1.6	L	50	19.62	-25-300
	A3K40	80	4.0	1.60-4.2	K	40	12.56	-25-300
	A4P16	100	1.6	0.03-<1.6	P	72	40.69	-25-300
	A4N40	100	4.0	1.60-4.2	N	60	28.26	-25-300
	A6R5.5	150	1.6	0.03-<0.55	R	115	103.82	-25-300
	A6Q16	150	1.6	0.55-1.6	Q	96	72.35	-25-300
TA型	TA1D40	25	4.0	0.03-4.2	D	10	0.78	>300-550
	TA1.5F40	40	4.0	0.03-4.2	F	16	2.0	>300-550
	TA2J16	50	1.6	0.03-<1.3	J	33	8.54	>300-550
	TA2H40	50	4.0	1.30-4.2	H	26	5.31	>300-550
	TA3L16	80	1.6	0.03-<1.6	L	50	19.62	>300-550
	TA3K40	80	4.0	1.60-4.2	K	40	12.56	>300-550
	TA4P16	100	1.6	0.03-<1.6	P	72	40.69	>300-550
	TA4N40	100	4.0	1.60-4.2	N	60	28.26	>300-550
	TA6R5.5	150	1.6	0.03-<0.55	R	115	103.82	>300-550
	TA6Q16	150	1.6	0.55-1.6	Q	96	72.35	>300-550

连接尺寸与重量

型号	L	L ₁	D	K	d	D'	K'	d'	b	C	C'	n-φ	n'-φ'	H	重量 Kg
	mm														
A1D40	100	99	115	85	57	160	125	100	9	19	16	4-φ14	4-φ18	327	12
TA1D40														424.5	18
A1.5F40	120	107	145	110	75	160	125	100	13	20	16	4-φ18	4-φ18	363.6	21
TA1.5F40														443.5	21
A2J16	150	139	160	125	92	195	160	135	14	22	20	4-φ18	8-φ18	409	27
TA2J16														539.5	34
A2H40	150	139	160	125	87	195	160	135	14	22	20	4-φ18	8-φ18	409	27
TA2H40														539.5	34
A3L16	160	147	195	160	133	215	180	155	12	22	20	8-φ18	8-φ18	487	42
TA3L16														652	55
A3K40	160	149	195	160	120	215	180	155	14	24	20	8-φ18	8-φ18	489	40
TA3K40														654	53
A4P16	200	176	215	180	153	280	240	210	13	22	24	8-φ18	8-φ23	596	77
TA4P16														789	102
A4N40	200	182.5	230	190	149	280	240	210	17.5	26	24	8-φ23	8-φ23	639.5	84
TA4N40														832.5	107
A6R5.5	230	228	280	240	195	335	295	265	18	24	26	8-φ23	12-φ23	757	145
TA6R5.5														976	205
A6Q16	230	228	280	240	189	335	295	265	18	24	26	8-φ23	12-φ23	775	138
TA6Q16														986	187



A型



TA型



弹簧编号与定压范围

公称压力 MPa	阀体进出口直径 (进口直径代号)	25×50 (1)	40×50 (1.5)	50×80 (2)		80×100 (3)		100×150 (4)		150×200 (6)	
	流道直径代号	D	F	J	H	L	K	P	N	R	Q
	流道面积 (cm ²)	0.78	2.0	8.54	5.31	19.62	12.56	40.69	28.26	103.82	72.35
	压力范围MPa	弹 簧 编 号									
1.6	0.03~<0.1	101	201	301		401		501		601	601
	0.1~<0.2	102	202	302		402		502		602	602
	0.2~<0.3	103	203	303		403		503		603	603
	0.3~<0.4	104	204	304		404		504		604	604
	0.4~<0.55	105	205	305		405		505		605	605
	0.55~<0.7	106	206	306		406		506		606	606
	0.7~<0.9	107	207	307		407		507		607	607
	0.9~<1.1	108	208	308		408		508		608	608
	1.1~<1.35	109	209	309		409		509		609	609
4.0	1.35~<1.6	110	210	310	310	410		510		610	610
	1.6~<1.9	111	211		311		411		511		
	1.9~<2.2	112	212		312		412		512		
	2.2~<2.55	113	213		313		413		513		
	2.55~<2.9	114	214		314		414		514		
	2.9~<3.3	115	215		315		415		515		
	3.3~<3.7	116	216		316		416		516		
3.7~<4.2	117	217		317		417		517			

罗阀在塔里木油田现场运行

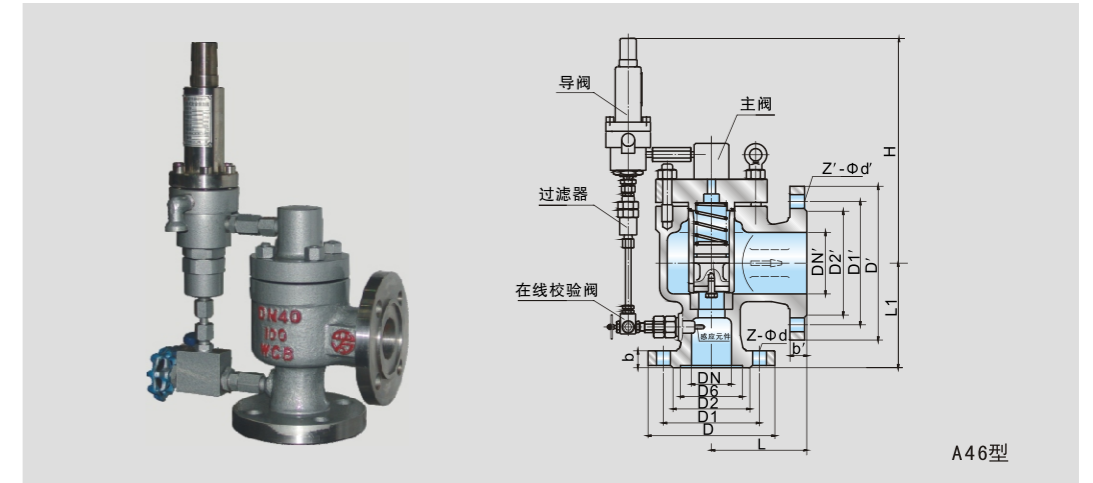


16C
A46_F^Y-25
40

64
A46_F^Y-100 先导式安全阀
160

用途

该阀门利用导阀压力信号打开主阀瓣，具有开启灵敏，回座压力高，密封性好等特点，广泛应用于石油、天然气等设备或系统，作为安全保护装置。



16C
A46_F^Y-25 主要尺寸
40

公称通径 DN (mm)	DN'	d ₀			PN16~25				PN40				
					尺寸(mm)			重量 (kg)	尺寸(mm)			重量 (kg)	
		L	L ₁	H	L	L ₁	H						
25	50	10	13	16	114	105	330	17	114	111	369	18.5	
40	50	10	13	16	121	124	331	19	121	124	371	20	
40	80	20	26		124	130	345	24	124	130	385	26	
50	80	20	26	33	124	137	348	30	124	137	348	31	
80	100	33	40	50	162	156	369	50	162	156	369	53	
100	150	50	55	60	72	210	197	448	82	210	197	488	91
150	200	96	115		241	240	450	144	241	240	490	155	
200	250	146			279	276	464	298	279	276	504	314	

64
A46_F^Y-100 主要尺寸
160

公称通径 DN (mm)	DN'	d ₀			PN64~100				PN160				
					尺寸(mm)			重量 (kg)	尺寸(mm)			重量 (kg)	
		L	L ₁	H	L	L ₁	H						
25	50	10	13	16	114	111	369	20	121	125	370	22	
40	50	10	13	16	121	124	371	21.5	140	149	371	27	
40	80	20	26		124	130	385	26	171	162	383	30	
50	80	20	26	33	124	137	388	35	171	167	388	44	
80	100	33	40	50	162	162	408	55	181	191	409	73	
100	150	50	55	60	72	210	197	488	95	233	249	491	132
150	200	96	115		241	246	494	182	-	-	-	-	
200	250	146			279	297	504	342	-	-	-	-	



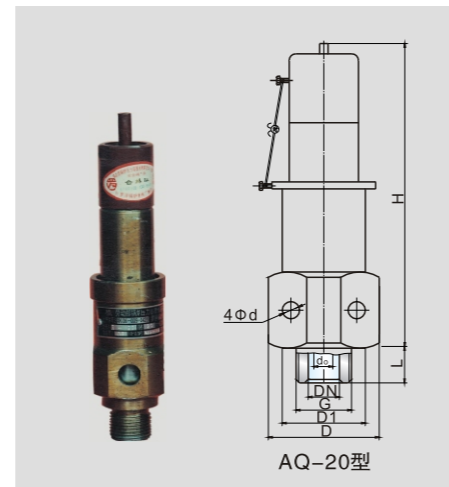
AQ-20 型空压机安全阀

用途

本阀门适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的空气，系空压机专用安全阀。当设备内压力超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放。当压力降低到规定值时，阀门自动关闭，保证设备安全运行。

主要外形尺寸

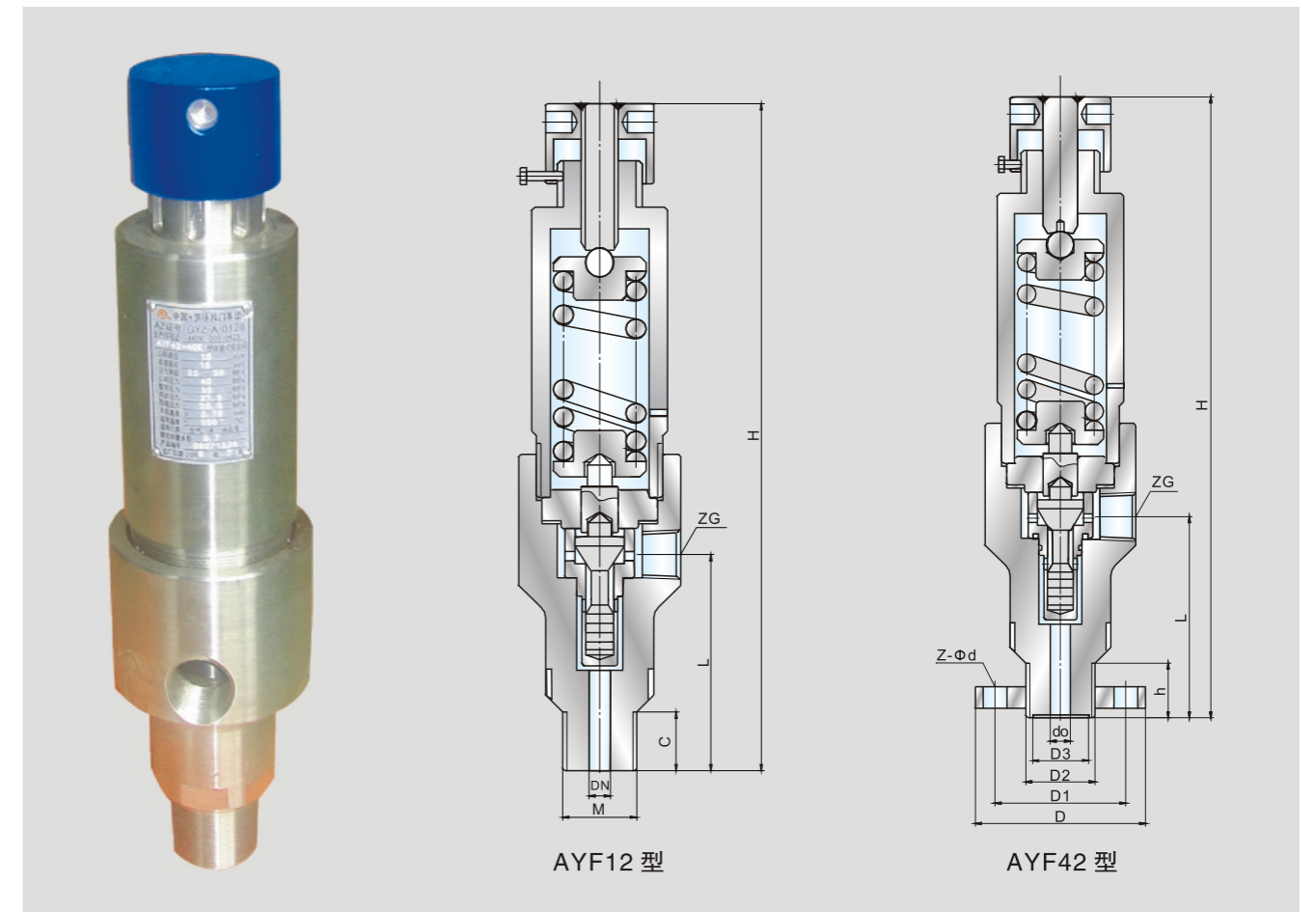
公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)							重量 (kg)
	D ₀	G	D	D ₁	Z- Φ d	L	H	
20	17	1"	62	44	4-17	25	220	2.5
25	20	M36X2	70	50	4-20	28	226	3



AYF12、AYF42 型安全溢流阀

用途

该阀适用于工作温度 $\leq 200^{\circ}\text{C}$ 的石油、化工以及其它液压输送管路中作为可靠的安全保护装置。因其品种、规格、结构较多是使用时应与本公司详细资料核对确认。



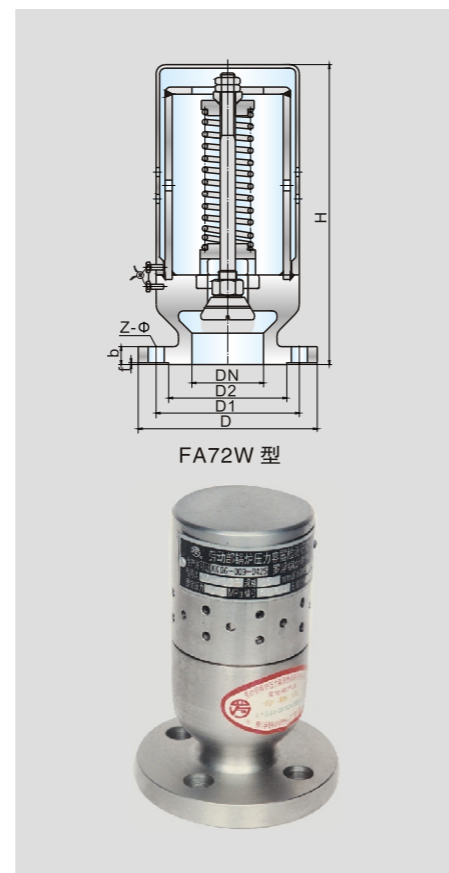
FA72W-10P, FA72W-10R 型真空负压安全阀

用途

1. 用于负压系统。当负压容器系统内负压超过允许值时，该阀自动开启，吸入空气；当负压降低到规定值时，阀门自动关闭，从而保证设备容器及系统的安全运行。
2. 用于正常非负压系统：各种腐蚀性介质容器如吸收塔、蒸馏塔、贮槽、罐等，当通入蒸汽清洗后，如放散阀未打开，蒸汽冷凝，产生负压，安装此阀即确保设备安全。

主要外形尺寸

公称通径 DN(mm)	尺寸(mm)						
	d ₀	D	D ₁	D ₂	Z- Φ d	b	H
15	13	95	65	45	4-14	14	130
20	16	105	75	55	4-14	14	135
25	16	115	85	65	4-14	14	161
32	20	140	100	78	4-18	16	168
40	28	150	110	85	4-18	16	180
50	28	165	125	100	4-18	16	195
65	45	185	145	120	4-18	20	335
80	45	200	160	135	8-18	20	335
100	60	220	180	155	8-18	22	405
125	72	250	210	185	8-18	22	467
150	100	285	240	210	8-23	24	516



罗阀在岳阳石化现场



罗阀在塔里木油田吉拉克作业区现场



罗牌 弹簧式安全阀品质遵循下列标准和规范

GB/T 12241 《安全阀的一般要求》； GB/T 12242 《压力释放装置性能试验规范》
 GB/T 12243 《弹簧直接载荷式安全阀》； JB/T 2203 《弹簧式安全阀结构长度》
 《压力容器安全技术监督规程》； ISO 4126 《安全阀的一般要求》
 API 526 《钢制法兰端泄压阀》； API 527 《泄压阀的阀座密封度》
 API RP 576 《泄压装置的检验》； DIN 3320 《安全阀及安全阀弹簧》

罗牌 安全阀产品经过下列市场网络准许发证

- | | |
|-------------------|----------------|
| 中国石油天然气集团公司一级供应网络 | 电力系统阀门供应网络成员单位 |
| 中国石化物资资源市场成员 | 中国化工装备协会会员 |
| 中国能源一号网会员单位 | 塔里木油田物资资源市场成员 |
| 中原油田物资资源市场成员 | 齐鲁石化物资市场准入产品 |
| 胜利油田队伍准入企业 | 巴陵石化物资市场准入产品 |
| 岳阳石化物资市场准入产品 | |

罗浮阀门集团质量管理体系经过下列机构审核发证

- | |
|-----------------------------|
| 国家质量监督检验检疫总局：特种设备制造许可证 |
| 北京恩格威质量体系认证中心：ISO 9001:2000 |
| 温州技术监督局：采用国际标准合格证 |
| 温州技术监督局：三级计量水平确认 |
| 温州技术监督局：标准化水平确认 |



安全阀全性能试验装置

