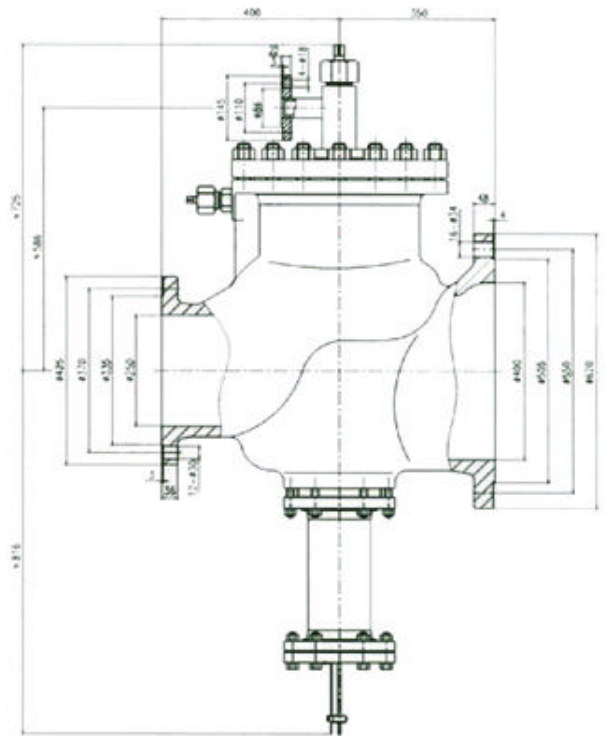
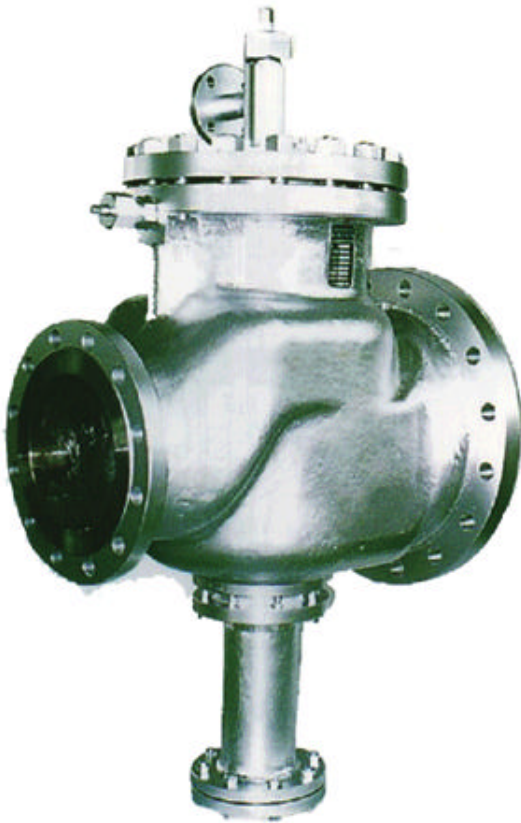




主安全阀

用途 Usage

F₂-250/400 主安全阀和冲量安全阀 GA49H-16C DN40、50 配套使用于电站汽轮机的管线上。当管线压力超过允许值时，冲量安全阀先开启，主阀随之开启；压力降至安全值时，冲量关闭，主安全阀同步关闭，对管线和汽轮机起到安全保护作用。
该阀适用温度： 425



F₂-250/400

主安全阀

结构简述 Structure briefing

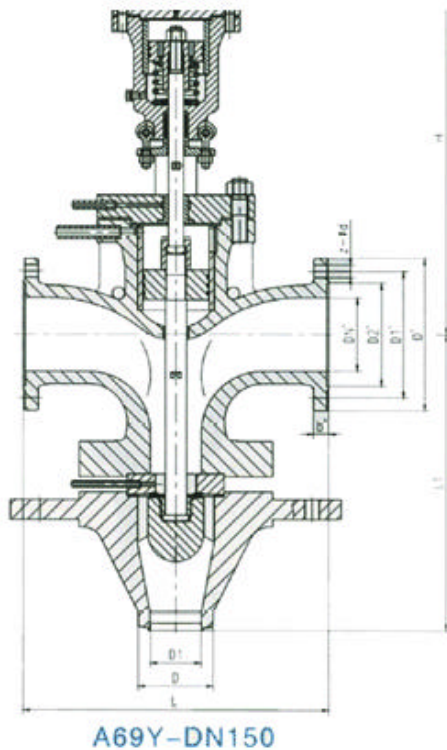
- 1、阀门为双排汽、两端为法兰连接结构。主要由阀体、连接管、缓冲容器、活塞室、阀瓣、阀杆等零件组成。
- 2、当介质压力升高至整定压力时，冲量安全阀打开，介质从脉冲管进入安全阀的活塞室，推动活塞下降，使阀门自动打开，当冲量阀关闭时，阀瓣又自动关闭。
- 3、密封面用钴基硬质合金堆焊而成，阀瓣经热处理，提高了硬度。

用途 Usage

本装置供蒸汽压力 $P = 10\text{MPa}$ ，温度为 $t=540$ 的电站锅炉上使用，防止锅炉介质压力超过允许值，以保证锅炉安全运行。

安装说明

- 1、主安全阀门必须垂直安装在设备的最高位置。
- 2、主安全阀坚固在支座上，支座承受主安全阀排汽时产生的反作用力。
- 3、排汽管应用专门吊架，排汽管重量不得加在主安全阀上，主安全阀与排汽管之间的连接法兰应消除任何的附加加。
- 4、排汽管的最低点应考虑疏水，以免排汽时产生水击。



外形尺寸和连接尺寸 Dimensions(mm)

型号 Type	公称口径 DN Nominal diameter	连接尺寸 Connecting dimensions										
		L	L ₁	H	D	D ₁	DN'	D'	D ₁ '	D ₂ '	b'	z-φd
A69Y-P45.3V	150	560	638	698	220	165	150	300	250	204	30	8-25
A69Y-P46.7V	150	560	638	698	220	165	150	300	250	204	30	8-25
A69Y-P54.10V	150	560	638	698	220	165	150	300	250	204	30	8-25
A69Y-P54.10.5V	150	560	638	698	220	165	150	300	250	204	30	8-25