



# 中华人民共和国船舶行业标准

CB 304—92

---

## 法兰铸铁直角安全阀

1992-08-21 发布

1993-05-01 实施

---

中国船舶工业总公司 发布

法兰铸铁直角安全阀

1 主题内容与适用范围

本标准规定了法兰连接尺寸按 GB 569、GB 2501 的法兰铸铁直角安全阀(以下简称安全阀)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标记和包装。

本标准适用于介质为淡水、海水及温度不超过 220℃ 蒸汽的船舶管路系统。

2 引用标准

- GB 569 船用法兰连接尺寸和密封面
- GB 600 船舶管路阀件通用技术条件
- GB 1239.2 冷卷圆柱螺旋压缩弹簧技术条件
- GB 2501 船用法兰连接尺寸和密封面(四进位)
- GB 3032 船用管路附件的标志
- GB 11698 船用法兰连接金属阀门的结构长度
- CB\* 3021 管路安全阀试验技术要求
- ZB/T U52 001 船用铸造阀件壁厚

3 产品分类

3.1 安全阀的型式规定如下:

B 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的直角安全阀;

BS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的直角安全阀。

3.2 安全阀的基本参数按表 1 规定。

表 1

型 号	工 作 压 力 $P$ MPa	公 称 通 径 $DN$ mm
B、BS	0.1~0.3	25~80
	>0.3~0.6	
	>0.6~0.9	
	>0.9~1.6	50

3.3 安全阀的结构尺寸

3.3.1 B 型的安全阀结构尺寸按图 1 和表 2 规定。

3.3.2 BS 型的安全阀结构尺寸按图 1 和表 3 规定。