



中华人民共和国国家标准

GB/T 591—93

船用法兰铸铁截止止回阀

Marine cast iron flanged stop check valves

1993-10-16 发布

1994-07-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船 用 法 兰 铸 铁 截 止 止 回 阀

GB/T 591—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.bzcb.com>

电话: 63787337、63787447

1994 年 5 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-10510

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB/T 591—93

船用法兰铸铁截止止回阀

代替 GB 591—84

Marine cast iron flanged stop check valves

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 的船用法兰铸铁截止止回阀(以下简称截止止回阀)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志和包装。

本标准适用于介质为海水、淡水、滑油、燃油和温度不超过 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 2501 船用法兰连接尺寸和密封面(四进位)
- GB 3032 船舶管路附件的标志
- GB 11698 船用法兰连接金属阀门的结构长度
- ZB/T U52 001 船用铸造阀件壁厚

3 产品分类

3.1 截止止回阀的型式规定如下:

- A 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的直通型截止止回阀;
- B 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的直角型截止止回阀;
- AS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的直通型截止止回阀;
- BS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的直角型截止止回阀。

3.2 截止止回阀的基本参数按表 1。

表 1

| 型 式 | 公称压力 PN MPa | 公称通径 DN mm |
|-------|------------------|-----------------|
| A、B | 1.0 | 65~150 |
| | 1.6 | 20~50 |
| AS、BS | 0.6 | 50~300 |
| | 1.0 | 65~250 |
| | 1.6 | 20~50 |

3.3 通径 DN 为 20~150 mm 的 A 型、B 型截止止回阀结构尺寸按图 1、图 2 和表 2。

国家技术监督局 1993-10-16 批准

1994-07-01 实施