

ICS 47.020.30
U 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 589—2015
代替 GB/T 589—1993

船用法兰青铜止回阀

Marine bronze flanged check valves

2015-07-03 发布

2015-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 589—1993《船用法兰青铜止回阀》，与 GB/T 589—1993 相比主要技术变化如下：

——修改了标记方式；

——修改了加工要求。

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会（SAC/TC 137）归口。

本标准起草单位：大连船舶重工集团有限公司、大连金煤阀门有限公司。

本标准主要起草人：李静、刘小鹏、马玉龙、刘健、张合智、于长鹏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 589—1965、GB 589—1976、GB 589—1984、GB/T 589—1993。

船用法兰青铜止回阀

1 范围

本标准规定了法兰连接尺寸和密封面按 CB/T 4196 和 GB/T 2501 的船用法兰青铜止回阀(以下简称止回阀)的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、包装和贮存。

本标准适用于介质为淡水、海水、滑油、燃油和温度不超过 250 ℃ 的蒸气管路系统中止回阀的设计、制造和验收。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 600—2008 船舶管路阀件通用技术条件

GB/T 1176—2013 铸造铜及铜合金

GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 1958 产品几何量技术规范(GPS) 形状和位置公差 检测规定

GB/T 2501 船用法兰连接尺寸和密封面

GB/T 3032 船舶管路附件标志

GB/T 11698 船用法兰连接金属阀门的结构长度

CB/T 3927 船用铸造阀件壁厚

CB/T 4196 船用法兰 连接尺寸和密封面

3 分类和标记

3.1 型式

止回阀的型式规定如下:

A 型——法兰连接尺寸和密封面按 CB/T 4196 规定的直通型止回阀;

B 型——法兰连接尺寸和密封面按 CB/T 4196 规定的直角型止回阀;

AS 型——法兰连接尺寸和密封面按 GB/T 2501 规定的直通型止回阀;

BS 型——法兰连接尺寸和密封面按 GB/T 2501 规定的直角型止回阀。

3.2 基本参数

止回阀的基本参数见表 1。