

UDC 629.12.01  
U 52



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5744—93

---

## 船 用 快 关 阀

Quick shutting valve for marine use

1993-07-21 发布

1994-03-01 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 快 关 阀

GB/T 5744—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.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1994 年 10 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-11037

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

## 船用快关阀

Quick shutting valve for marine use

GB/T 5744—93

代替 GB 5744—85

### 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 的船用快关阀(以下简称快关阀)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燃油及其他油类的船舶管路系统。

### 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
- JB 852 船用电器设备振动试验方法

### 3 产品分类

#### 3.1 快关阀的型式规定如下:

- AS 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的直通手动快关阀;
- AQ 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的直通气动快关阀;
- ASS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的直通手动快关阀;
- AQS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的直通气动快关阀;
- BS 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的直角手动快关阀;
- BQ 型——法兰连接尺寸按 GB 569 的直角气动快关阀;
- BSS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的直角手动快关阀;
- BQS 型——法兰连接尺寸按 GB 2501 的直角气动快关阀。

#### 3.2 快关阀的基本参数按表 1。

表 1

型 式	公称压力 $PN$ MPa	公称通径 $DN$ mm	气缸工作压力 $P$ MPa
AS、AQ、ASS、AQS	0.25	20~150	0.3~0.7
BS、BQ、BSS、BQS			

#### 3.3 AS 型、AQ 型、BS 型和 BQ 型快关阀的结构尺寸按图 1、图 2 和表 2。

国家技术监督局 1993-07-21 批准

1994-03-01 实施