



中华人民共和国国家标准

GB/T 12233—2006
代替 GB/T 12233—1989

通用阀门 铁制截止阀与升降式止回阀

General purpose industrial valves—Casting iron globe
valves and lift check valves

2006-12-25 发布

2007-05-01 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

本标准是对 GB/T 12233—1989《通用阀门 铁制截止阀与升降式止回阀》的修订。

本标准代替 GB/T 12233—1989《通用阀门 铁制截止阀与升降式止回阀》。

本标准与 GB/T 12233—1989 相比,主要变化如下:

- 增加了止回阀压力试验泄漏量;
- 增加了检验规则;
- 增加了可锻铸铁管法兰的内容;
- 删除了公称压力 PN16 以上产品的相关内容;
- 删除了柱塞阀内容。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国阀门标准化技术委员会(SAC/TC 188)归口。

本标准起草单位:安徽省白湖阀门厂有限责任公司、江苏花山阀门厂有限公司、江苏竹簧机械厂。

本标准主要起草人:张文权、方青、孔良良、汤伟、李健、许程伟。

本标准所代替标准的历次替代情况:

- GB/T 12233—1989。

通用阀门 铁制截止阀与升降式止回阀

1 范围

本标准规定了铁制截止阀与升降式止回阀的分类、要求、试验方法、检验规则、标志和供货要求等。

本标准适用于公称压力 PN10~PN16,公称尺寸 DN15~DN200,适用温度不大于 200℃ 的内螺纹连接和法兰连接的铁制截止阀和升降式止回阀。

本标准也适用于节流阀。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1047 管道元件 DN(公称尺寸)的定义和选用(GB/T 1047—2005,ISO 6708:1995,MOD)

GB/T 1048 管道元件 PN(公称压力)的定义和选用(GB/T 1048—2005,ISO/CD 7268:1996,MOD)

GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值

GB/T 5796.3 梯形螺纹 第3部分:基本尺寸(GB/T 5796.3—2005,ISO 2904:1977,MOD)

GB/T 5796.4 梯形螺纹 第4部分:公差(GB/T 5796.4—2005,ISO 2903:1993,MOD)

GB/T 7307—2001 55°非密封管螺纹

GB/T 12220 通用阀门 标志

GB/T 12221 金属阀门 结构长度(GB/T 12221—2005,ISO 5752:1982,MOD)

GB/T 12222 多回转阀门驱动装置的连接(GB/T 12222—2005,ISO 5210:1991,MOD)

GB/T 13927 通用阀门 压力试验(GB/T 13927—1992,neq ISO 5208:1982)

GB/T 17241.6—1998 整体铸铁管法兰(neq ISO 7005-2:1988)

GB/T 17241.7—1998 铸铁管法兰 技术条件(neq ISO 7005-2:1988)

JB/T 308 阀门型号编制方法

JB/T 5300 通用阀门 材料

JB/T 7928 通用阀门 供货要求

JB/T 8859 截止阀 静压寿命试验规程

3 分类

3.1 结构形式

3.1.1 截止阀结构形式如图 1、图 2 所示。