



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 160—2002

倒 流 防 止 器

Backflow preventers

2002 - 06 - 04 发布

2002 - 10 - 01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

前 言

为对倒流防止器的设计、制造质量、试验方法、质量监督作出规定,特制定本标准。

本标准是国内首次编制的倒流防止器行业标准,部分技术参数和要求参考了美国同类产品的美国水工协会 ANSI/AW WAC511—1997《倒流防止器组件减压原理》标准和等效采用美国瓦特斯(WATTS)公司的整机性能试验方法。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国建设部标准定额研究所提出。

本标准由中华人民共和国建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:广东省南海市九江永兴阀门制造有限公司。

本标准参加起草单位:上海高桥水暖设备有限公司。

本标准主要起草人:陈键明、虞之日、陈炎明、何枫、闵国标、盛晓青、薛颖。

倒 流 防 止 器

1 范围

本标准规定了倒流防止器的定义、要求、试验方法等。

本标准适用于输送公称压力 0.4 MPa~2.5 MPa,温度不高于 80℃的清水或物理、化学性质类似于清水,公称通径 10 mm~400 mm 管道上的倒流防止器。

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 管道元件的公称通径

GB/T 1048 管道元件公称压力

GB/T 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 12225 通用阀门 铜合金铸件技术条件

GB/T 12226 通用阀门 灰铸铁铸件技术条件

GB/T 12227 通用阀门 球墨铸铁件技术条件

GB/T 12233 通用阀门 铁制截止阀与升降式止回阀

GB/T 13927 通用阀门 压力试验

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB/T 17241.7 整体铸铁管法兰 技术条件

JB/T 308 阀门 型号编制方法

3 定义

下列术语和定义适用于本标准。

倒流防止器 (Backflow Preventers)

一种严格限定管道中的压力水只能单向流动的水力控制组合装置。

4 要求

4.1 规格及分类

4.1.1 倒流防止器按通径的规格分类,用 DN 表示,单位 mm,它应符合 GB/T 1047 的规定。

4.1.2 倒流防止器的公称压力应符合 GB/T 1048 的规定。

4.2 产品的代号

4.2.1 代号的编制

倒流防止器的代号由字母和数字组成,共分六部分,应符合 JB/T 308 要求。

4.2.2 代号示例

DFQ4LX—16Q 表示阀体材料为球墨铸铁,公称压力为 1.6 MPa,启闭件密封面材料为橡胶,法兰连接的直流式倒流防止器,表示方法如下: