



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 154—2001

给排水用缓闭止回阀通用技术要求

**General specification of slow closure type check valve
for water supply and sewerage**

2001-09-30 发布

2002-06-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

给排水用缓闭止回阀(以下简称缓闭止回阀)是安装在输送水、海水、污水及其他非腐蚀性介质的工业管道上泵的出口处,用来防止介质的逆流和消除破坏性水锤。鉴于国内、外没有缓闭止回阀的专业标准,给缓闭止回阀的生产,制造及质量管理,带来不便。本标准参照国内、外止回阀的标准,在国内各类缓闭止回阀的基础上进行编制的。本标准的制定,将会促进缓闭止回阀的发展和应用。

与以往止回阀标准不同的是,本标准着重规定了缓闭系统的技术要求及缓闭系统的试验与检验,力求产品能适应多种工况及消除水锤。

本标准还对缓闭止回阀的定义及种类作了说明和规定。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海市公用事业研究所、辽阳高斯给水设备有限公司、长沙市阀门厂、上海石化机械制造有限公司。

本标准主要起草人:王师熙、戴健、李桂林、谭本旭、赵国玺。

中华人民共和国城镇建设行业标准

给排水用缓闭止回阀通用技术要求

CJ/T 154—2001

General specification of slow closure type check valve
for water supply and sewerage

1 范围

本标准规定了给排水用缓闭止回阀(以下简称缓闭止回阀)的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存的基本要求。

本标准适用于公称压力 $PN \leq 4.0$ MPa, 公称通径 $DN \leq 4\ 000$ mm, 工作温度不大于 80°C , 工作介质为饮用水、原水、工业循环水、海水、污水及其他非腐蚀性介质的法兰连接的缓闭止回阀。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 9112—1988 钢制管法兰类型
GB/T 12220—1989 通用阀门 标志
GB/T 12221—1989 法兰连接金属阀门 结构长度
GB/T 12236—1989 通用阀门 钢制旋启式止回阀
GB/T 12238—1989 通用阀门 法兰和对夹连接蝶阀
GB/T 13927—1992 通用阀门 压力试验
GB/T 13932—1992 通用阀门 铁制旋启式止回阀
GB/T 17241.6—1998 整体铸铁管法兰
GB/T 17241.7—1998 铸铁管法兰 技术条件
JB/T 5296—1991 通用阀门 流量系数和流阻系数的试验方法
JB/T 7748—1995 阀门清洁度及检查方法
JB/T 7928—1995 通用阀门 供货要求

3 定义

本标准采用下列定义。

缓闭止回阀 slow closure type check valve

启闭件(阀瓣、蝶板)借助或不借助介质作用力,自动阻止介质逆流,并设有缓闭装置,是能够防止破坏性水锤的一种阀门。

4 分类

4.1 产品分类

4.1.1 按结构分为:

a) 旋启式缓闭止回阀;

中华人民共和国建设部 2001-09-30 批准

2002-06-01 实施