



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 282—2008

蝶形缓闭止回阀

Slow closure butterfly check valve

2008-06-03 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准为首次编制的城镇建设行业标准。

本标准附录 A、附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国建筑金属结构协会给水排水设备分会、上海冠龙阀门机械有限公司、大众阀门集团有限公司、武汉大禹阀门制造有限公司、湖北洪城通用机械股份有限公司、精嘉阀门集团有限公司、浙江盾安阀门有限公司、佛山市南海永兴阀门制造有限公司、株洲南方阀门股份有限公司。

本标准主要起草人：王光杰、张延蕙、余家荣、金志渊、李习洪、王洪运、金宗林、赵小虎、陈键明、王金泉、赵丽丽、曹彬、廖志芳、汤井来、刘静、顾彦海、钱金明、温华生、唐金鹏。

蝶形缓闭止回阀

1 范围

本标准规定了蝶形缓闭止回阀(以下简称止回阀)的结构型式、产品型号、要求、检验及试验方法、检验规则、标志、包装和贮运。

本标准适用于公称尺寸 DN300~DN2 000, DN1 000 以上公称压力不大于 PN10, DN1 000 及以下公称压力不大于 PN16, 介质为水或物理化学性质类似于水的其他液体, 安装于水泵出口管道上, 用以防止介质倒流和非正常停泵时破坏性停泵水锤发生的止回阀。

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)或修订版本均不适用于本标准, 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 196 普通螺纹 基本尺寸
 GB/T 197 普通螺纹 公差
 GB/T 1047 管道元件 DN(公称尺寸)的定义和选用
 GB/T 1048 管道元件 PN(公称压力)的定义和选用
 GB/T 6739—2006 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
 GB/T 8923—1988 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级
 GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验
 GB/T 9969.1 工业产品使用说明书 总则
 GB/T 12220 通用阀门 标志
 GB/T 12221—2005 金属阀门 结构长度
 GB/T 12225 通用阀门 铜合金铸件技术条件
 GB/T 12226 通用阀门 灰铸铁件技术条件
 GB/T 12227 通用阀门 球墨铸铁件技术条件
 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 17241.6 整体铸铁管法兰
 GB/T 17241.7 铸铁管法兰 技术条件
 GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
 HG/T 3091 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范
 JB/T 308 阀门 型号编制方法
 JB/T 7928 通用阀门 供货要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

蝶形缓闭止回阀 slow closure butterfly check valve

安装在水泵出口, 靠介质压力推动蝶板开启, 正常或非正常停泵时, 靠蝶板自重或重锤和介质倒流压力推动蝶板, 先快速关闭 75%~85%行程, 时间不应超过 5 s, 然后利用油缸阻尼作用, 使其慢速关闭 15%~25%行程, 时间不应小于 120 s(可调), 防止破坏性停泵水锤发生的止回阀。