

ICS 23.060.30
J 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 32290—2015

供水系统用弹性密封轻型闸阀

Reduced-wall, resilient-seated gate valves for water supply service

2015-12-10 发布

2016-07-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 结构型式	2
5 技术要求	3
6 试验方法	8
7 检验规则	10
8 标志、供货要求和质量保证书	11
图 1 暗杆型闸阀的典型结构	2
图 2 明杆型闸阀的典型结构	3
表 1 启闭转矩	4
表 2 启闭循环次数	4
表 3 壳体壁厚和阀杆直径	5
表 4 旁通阀规格	7
表 5 主要零件材料	7
表 6 检验项目	10
表 7 抽样的最少基数和抽样数	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准负责起草单位:合肥通用机械研究院、安徽红星阀门有限公司

本标准参加起草单位:上海华通阀门有限公司、安徽省白湖阀门厂有限责任公司、上海冠龙阀门机械有限公司、宁波埃美柯铜阀门有限公司、安徽方兴实业(集团)有限公司。

本标准主要起草人员:刘晓春、韩安伟、刘铁男、陈江山、李政宏、郑雪珍、江家谦。

供水系统用弹性密封轻型闸阀

1 范围

本标准规定了供水系统用弹性密封轻型闸阀(以下简称闸阀)的术语和定义、结构型式、技术要求、试验方法、检验规则、标志、供货要求和质量保证书。

本标准适用于球墨铸铁制弹性密封轻型闸阀。适用范围为公称压力不大于 PN 16;介质为水,水温范围 1℃~80℃;阀门全开时介质流速不超过 4.9 m/s;公称尺寸 DN 50~DN 1 200 的暗杆型闸阀和公称尺寸 DN 50~DN 600 的明杆型闸阀。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法
- GB/T 825 吊环螺钉
- GB/T 1220 不锈钢棒
- GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3452.1 液压气动用 O 形橡胶密封圈 第 1 部分:尺寸系列及公差
- GB 4208—2008 外壳防护等级 (IP 代码)
- GB/T 4956 磁性基本上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法
- GB/T 5796.1 梯型螺纹 第 1 部分:牙型
- GB/T 5796.2 梯型螺纹 第 2 部分:直径与螺距系列
- GB/T 5796.3 梯型螺纹 第 3 部分:基本尺寸
- GB/T 5796.4—2005 梯型螺纹 第 4 部分:公差
- GB/T 6739—2006 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 7760 硫化橡胶或热塑性橡胶与硬质板材粘合强度的测定 90°剥离法
- GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 9441—2009 球墨铸铁金相检验
- GB/T 11211 硫化橡胶或热塑性橡胶 与金属粘合强度的测定 二板法
- GB/T 11253 碳素结构钢冷轧薄钢板及钢带
- GB/T 12220 工业阀门 标志
- GB/T 12221 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 12227 通用阀门 球墨铸铁件技术条件
- GB/T 13927 工业阀门 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 整体铸铁法兰
- GB/T 17241.7 铸铁管法兰 技术条件