

ICS 23.060.99
J 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 12239—2008
代替 GB/T 12239—1989

工业阀门 金属隔膜阀

Industrial valves—Diaphragm valves made of metallic materials

2008-12-23 发布

2009-07-01 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

前 言

本标准对应 BS EN 13397:2002《工业用阀门 金属隔膜阀》，本标准与 BS EN 13397:2002 的一致性程度为非等效。

本标准是对 GB/T 12239—1989《通用阀门 隔膜阀》的修订。

本标准与 GB/T 12239—1989 相比主要变化如下：

- 修改了标准名称；
- 扩大了适用范围；
- 增加了阀体与阀盖连接螺栓的要求；
- 增加了寿命试验的有关要求；
- 修改了检验的要求，增加了型式试验内容；
- 修改了标志内容的要求；
- 修改了对供货的要求；
- 增加了附录 A“订货合同数据表”。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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：上海阀门五厂、浙江上玉集团有限公司。

本标准主要起草人：许文清、葛克克。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12239—1989。

工业阀门 金属隔膜阀

1 范围

本标准规定了工业用金属隔膜阀的结构形式、技术要求、试验方法和检验规则、标志、防护和贮存。

本标准适用于：公称压力 PN6~PN25(灰铸铁制不大于 PN16)、公称尺寸 DN10~DN400，端部连接形式为法兰的金属隔膜阀；公称压力 PN6~PN16、公称尺寸 DN8~DN80，端部连接形式为螺纹的金属隔膜阀；公称压力 PN6~PN20、公称尺寸 DN8~DN300，端部连接形式为焊接的金属隔膜阀。

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 196—2003 普通螺纹 基本尺寸(ISO 724:1993,MOD)

GB/T 197—2003 普通螺纹 公差(ISO 965:1998,MOD)

GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法(GB/T 228—2002,eqv ISO 6892:1998)

GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值(eqv ISO 2768-2:1989)

GB/T 5796.1 梯形螺纹 第1部分：牙型(GB/T 5796.1—2005,ISO 2901:1993,MOD)

GB/T 5796.2 梯形螺纹 第2部分：直径与螺距系列(GB/T 5796.2—2005,ISO 2902:1977,MOD)

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 9113(所有部分) 整体钢制管法兰

GB/T 12220 通用阀门 标志(GB/T 12220—1989,idt ISO 5209:1977)

GB/T 12221—2005 金属阀门 结构长度(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 12224 钢制阀门 一般要求

GB/T 12225 通用阀门 铜合金铸件技术要求

GB/T 12226 通用阀门 灰铸铁件技术要求

GB/T 12227 通用阀门 球墨铸铁件技术要求

GB/T 12229 通用阀门 碳素钢铸件技术要求

GB/T 12230 通用阀门 不锈钢铸件技术要求

GB/T 13927—2008 工业阀门 压力试验(ISO/DIS 5208:2007,MOD)

GB/T 17241(所有部分) 铸铁管法兰

GB 18241.1 橡胶衬里 第1部分 设备防腐衬里