



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12244—2006  
代替 GB/T 12244—1989

---

## 减压阀 一般要求

General requirements for pressure reducing valves

2006-12-25 发布

2007-05-01 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

本标准是对 GB/T 12244—1989《减压阀一般要求》的修订。

本标准代替 GB/T 12244—1989《减压阀一般要求》。修订部分内容参考了 JIS B 8372—1994《气用减压阀》和 JIS B 8410—1999《水用减压阀》。

本标准与 GB/T 12244—1989 相比主要变化如下：

- “术语、符号”改为“术语和定义”；
- 删除了性能参数的符号、单位及定义的表格形式；
- 增加了订货要求、压力-温度等级、材料和技术要求；
- 增加了铸铁材料内容；
- 增加了抽样方法内容；
- 将原“试验方法”改为“试验方法”和“检验规则”二章。

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：沈阳阀门研究所、上海市通用机械技术研究所。

本标准主要起草人：金晶、于国良、郑云海、孔彪龙。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12244—1989。

# 减压阀 一般要求

## 1 范围

本标准规定了减压阀的术语和定义、订货要求、压力-温度等级、材料、技术要求、性能要求、试验方法、检验规则、标志及供货等内容。

本标准适用于公称压力 PN10~PN63,公称尺寸 DN20~DN300,介质为气体、蒸汽、水等管道用减压阀。

## 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 1047 管道元件 DN(公称尺寸)的定义和选用(GB/T 1047—2004,ISO 6708:1995,IDT)  
 GB/T 1048 管道元件 PN(公称压力)的定义和选用(GB/T 1048—2004,ISO/CD 7268:1996, IDT)

GB/T 9113.1—2000 平面、突面整体钢制管法兰

GB/T 9113.2—2000 凹凸面整体钢制管法兰

GB/T 9113.3—2000 榫槽面整体钢制管法兰

GB/T 12224 钢制阀门 一般要求(GB/T 12224—2005,ASME B16.34a:1998,NEQ)

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 12228 通用阀门 碳素钢锻件技术条件

GB/T 12229 通用阀门 碳素钢铸件技术条件

GB/T 12230 通用阀门 不锈钢铸件技术条件

GB/T 12245 减压阀 性能试验方法

GB/T 13927 通用阀门 压力试验(GB/T 13927—1992,neq ISO 5208:1982)

GB/T 17241.6 整体铸铁管法兰(GB/T 17241.6—1998,neq ISO 7005-2:1988)

GB/T 17241.7 铸铁管法兰 技术条件(GB/T 17241.7—1998,neq ISO 7005-2:1988)

JB/T 106 阀门的标志和涂漆

JB/T 308 阀门型号编制方法

JB/T 2205 减压阀 结构长度

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。

### 3.1

**减压阀** **pressure reducing valve**

通过阀瓣的节流,将进口压力降至某一需要的出口压力,并能在进口压力及流量变动时,利用介质