



# 中华人民共和国国家标准

GB 12239—89

---

## 通用阀门 隔膜阀

General purpose industrial valves—

Diaphragm valves

1990-01-04 发布

1990-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 通用阀门 隔膜阀

GB 12239—89

General purpose industrial valves—

Diaphragm valves

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了隔膜阀的型式、技术要求、试验方法等。

本标准适用于公称压力  $PN \leq 1.6$  MPa, 公称通径  $DN10 \sim 400$  mm 法兰连接和  $DN8 \sim 80$  mm (1/4" ~ 3") 螺纹连接隔膜阀。

### 2 引用标准

- GB 196 普通螺纹 基本尺寸(直径 1~600 mm)
- GB 197 普通螺纹 公差与配合(直径 1~355 mm)
- GB 1184 形状和位置公差 未注公差的规定
- GB 4216.2~4216.5 0.25~1.6 MPa 灰铸铁管法兰尺寸
- GB 4981 工业用阀门的压力试验
- GB 5575 化工设备衬里用未硫化橡胶板
- GB 5796.1~5796.4 梯形螺纹
- GB 9113.1~9113.26 整体钢制管法兰
- GB 12220 通用阀门 标志
- GB 12221 法兰连接金属阀门 结构长度
- GB 12222 多回转阀门驱动装置的连接
- GB 12225 通用阀门 铜合金铸件技术条件
- GB 12226 通用阀门 灰铸铁件技术条件
- GB 12289 通用阀门 碳素钢铸件技术条件
- GB 12230 通用阀门 奥氏体钢铸件技术条件
- GB/T 12252 通用阀门 供货要求
- HG 4—541 化工设备及管件橡胶衬里(试行)
- ZB G94 004 搪玻璃设备技术条件

### 3 型式

本标准规定的隔膜阀包括“堰式”、“直通式”、“角式”和“直流式”等结构形式,主要结构形式如图1~图5所示。