



# 中华人民共和国国家标准

GB 12235—89

---

## 通用阀门 法兰连接钢制截止阀和升降式止回阀

General purpose industrial valves—  
Flanged steel globe valves and lift check 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  
法兰连接钢制截止阀和升降式止回阀  
GB 12235-89

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1990年12月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号：155066·1-7702

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

通用阀门

GB 12235—89

法兰连接钢制截止阀和升降式止回阀

General purpose industrial valves—  
Flanged steel globe valves and lift check valves

1 主题内容与适用范围

本标准规定了法兰连接钢制截止阀和升降式止回阀结构型式、技术要求等。

本标准适用于公称压力  $PN$  1.6~16 MPa, 公称通径  $DN$  25~150mm 的法兰连接钢制截止阀和升降式止回阀。节流阀也可参照使用。

2 引用标准

- GB 150 钢制压力容器
- GB 152.1~152.4 紧固件 通孔及沉孔
- GB 196 普通螺纹 基本尺寸 (直径 1~600mm)
- GB 197 普通螺纹 公差与配合 (直径 1~355mm)
- GB 798 活节螺栓
- GB 897 双头螺柱  $b_m = 1d$
- GB 898 双头螺柱  $b_m = 1.25d$
- GB 901 等长双头螺柱 B 级
- GB 5796.1~5796.4 梯形螺纹
- GB 6175 2 型六角螺母 A 和 B 级
- GB 9112 钢制管法兰类型
- 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 12224 钢制阀门 一般要求
- GB 12228 通用阀门 碳素钢锻件技术条件
- GB 12229 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
- ZB J16 006 阀门的试验与检验

3 结构型式

截止阀、升降式止回阀的结构型式如图 1、图 2 所示。