

UDC 621.646.4
J 16



中华人民共和国国家标准

GB 12246—89

先导式减压阀

Pilot-operated reducing 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

GB 12246—89

先导式减压阀

Pilot-operated reducing valves

1 主题内容与适用范围

本标准规定了先导式减压阀的产品分类、技术要求、检验规则和供货要求。

本标准适用于公称压力 $PN1.6\sim 6.4\text{MPa}$ ，公称通径 $DN20\sim 200\text{mm}$ ，温度小于或等于 400°C ，工作介质为蒸汽、空气或水的工业管道用先导式减压阀。

2 引用标准

- GB 1176 铸造铜合金技术条件
- GB 1220 不锈钢棒
- GB 1222 弹簧钢
- GB 1239 普通圆柱螺旋弹簧
- GB 1348 球墨铸铁件
- GB 2066 锡青铜带
- GB 4239 不锈钢冷轧钢带
- GB 4981 工业用阀门的压力试验
- GB 12226 通用阀门 灰铸铁件技术条件
- 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 12244 减压阀一般要求
- GB 12245 减压阀 性能试验方法
- ZB J16 004 减压阀 型式与基本参数
- YB 552 铍青铜条材和带材

3 结构型式

3.1 先导式减压阀按结构形式分为先导活塞式、先导波纹管式和先导薄膜式减压阀。如图1~图3所示。