

ICS 23.080

J16

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 2205—2000

---

### 减压阀结构长度

**Reducing pressure valve—**

**Face-to-face dimensions**

2000-04-24 发布

2000-10-01 实施

---

国家机械工业局 发布

## 前 言

本标准是对 JB 2205—77《减压阀结构长度》的修订，修订时对原标准作了编辑性修改。

本标准与 JB 2205—77 相比，主要技术内容差异如下：

1. 阀门公称压力为 1.6MPa 和 2.5MPa，公称通径为 DN200、DN250、DN300 的结构长度，将 550、650、800mm 纳入，可根据结构，选择适用的结构长度。
2. 对结构长度公差进行适当调整，缩小±(0.3~0.5)mm。

本标准自实施之日起代替 JB 2205—77。

本标准由全国阀门标准化技术委员会提出并归口。

本标准修改单位：沈阳阀门研究所、上海通用研究所。

本标准主要修改人：郑云海、孔彪龙。

减压阀结构长度

代替 JB 2205—77

Reducing pressure valve—  
Face-to-face dimensions

1 范围

本标准规定了法兰连接金属减压阀的结构长度。

本标准适用于公称压力 PN1.0~6.4MPa，公称口径 DN20~300mm，工作温度  $t \leq 425^\circ\text{C}$  工业管道用减压阀。其他形式连接的减压阀的结构长度可参照本标准执行。

2 术语

结构长度：阀体终端两个垂直于阀门通道轴线平面之间的距离。

3 尺寸与公差

3.1 结构长度  $L$  按表 1 的规定。

表 1

公称口径 DN mm	公称压力 PN MPa			
	1.0	1.6 和 2.5		4.0 和 6.4
	结构长度 $L$ mm			
20	140	160		180
25	160	180		200
32	180	200		220
40	200	220		240
50	230	250		270
65	—	280		300
80	—	310		330
100	—	350		380
125	—	400		450
150	—	450		500
200	—	500	550	560
250	—	600	650	—
300	—	750	800	—

3.2 结构长度公差按表 2 的规定。

表 2

mm

结 构 长 度 $L$	公 差
140~200	$\pm 1.0$
220~300	$\pm 1.2$
310~400	$\pm 1.5$
450~550	$\pm 2.0$
560~650	$\pm 2.5$
700~800	$\pm 3.0$

中 华 人 民 共 和 国  
机 械 行 业 标 准  
减 压 阀 结 构 长 度

JB/T 2205—2000

\*

机 械 科 学 研 究 院 出 版 发 行  
机 械 科 学 研 究 院 印 刷  
(北京首体南路2号 邮编 100044)

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 6,000  
2000年 9月第一版 2000年 9月第一次印刷  
印数 1—500 定价 10.00 元  
编号 2000—187

机械工业标准服务网：<http://www.JB.ac.cn>