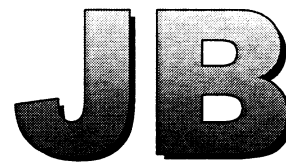


ICS 23.060.99
J 16
备案号: 44488—2014



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 2203—2013
代替 JB/T 2203—1999

弹簧直接载荷式安全阀 结构长度

Center-to-face dimensions of spring loaded safety valve

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言.....II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 结构长度..... 1

图 1 进口为外螺纹、出口为内螺纹连接的微启式安全阀..... 1

图 2 进口为法兰、出口为内螺纹连接的微启式安全阀..... 2

图 3 进、出口为法兰连接的微启式或全启式安全阀..... 2

图 4 进、出口为螺纹法兰连接的微启式或全启式安全阀..... 2

图 5 双联微启式安全阀..... 3

表 1 螺纹连接微启式安全阀..... 1

表 2 法兰连接安全阀..... 3

表 3 双联微启式安全阀..... 3

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替JB/T 2203—1999《弹簧式安全阀 结构长度》，与JB/T 2203—1999相比主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 扩大了公称尺寸的范围，由原“公称通径DN 10~DN 200 mm”扩大为“公称尺寸DN 10~DN 250”；
- 增加了对弹簧直接载荷式安全阀的结构长度极限偏差的规定；
- 修改及增加了表2中的尺寸。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国安全泄压装置标准化技术委员会（SAC/TC503）归口。

本标准起草单位：上海阀门厂有限公司、合肥通用机械研究院、宇明阀门有限公司、罗浮阀门集团有限公司、河南省高山阀门有限公司。

本标准主要起草人：高连元、王晓钧、何鹤祥、张建东、葛臣信、杨全庆、陈铭钢、龚海京、林仲仲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JB/T 2203—1977，JB/T 2203—1999。

弹簧直接载荷式安全阀 结构长度

1 范围

本标准规定了弹簧直接载荷式安全阀（以下简称安全阀）的结构长度。

本标准适用于公称压力 PN 10~PN 320，公称尺寸 DN 10~DN 250 的工业设备和管道用弹簧直接载荷式安全阀。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 12243 弹簧直接载荷式安全阀

3 结构长度

3.1 进口为外螺纹，出口为内螺纹连接的微启式安全阀如图 1 所示，结构长度按表 1 的规定。

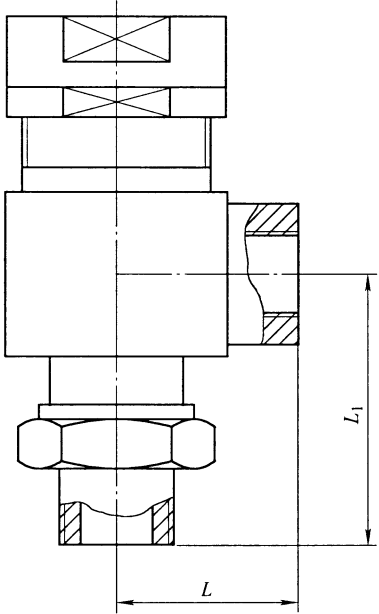


图 1 进口为外螺纹、出口为内螺纹连接的微启式安全阀

表 1 螺纹连接微启式安全阀

单位为毫米

公称尺寸 DN	公称压力 PN			
	10		16、25、40	
	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i>	<i>L</i> ₁
10	30	45	35	35
15	30	45	35	35

表 1 螺纹连接微启式安全阀（续）

公称尺寸 DN	公称压力 PN			
	10		16、25、40	
	L	L_1	L	L_1
20	35	50	40	40
25	40	60	50	50
32	45	70	—	—
40	50	80	—	—

3.2 进口为法兰、出口为内螺纹连接的微启式安全阀如图 2 所示；进、出口为法兰连接的微启式或全启式安全阀如图 3 所示；进、出口为螺纹法兰连接的微启式或全启式安全阀如图 4 所示。结构长度按表 2 的规定。

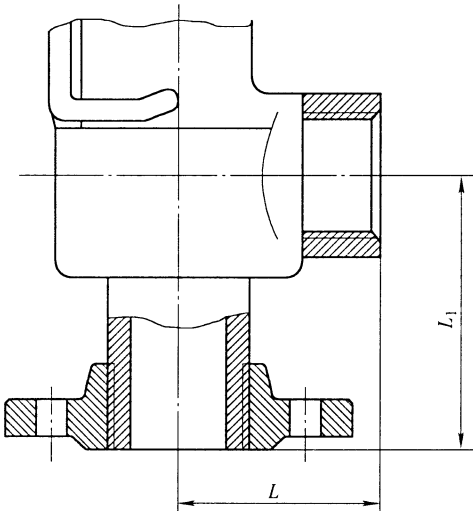


图 2 进口为法兰、出口为内螺纹连接的微启式安全阀

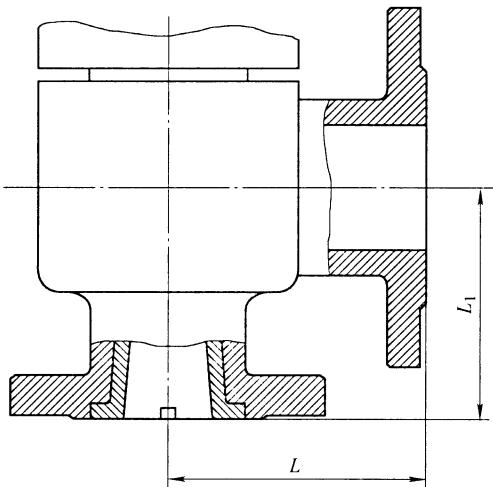


图 3 进、出口为法兰连接的微启式或全启式安全阀

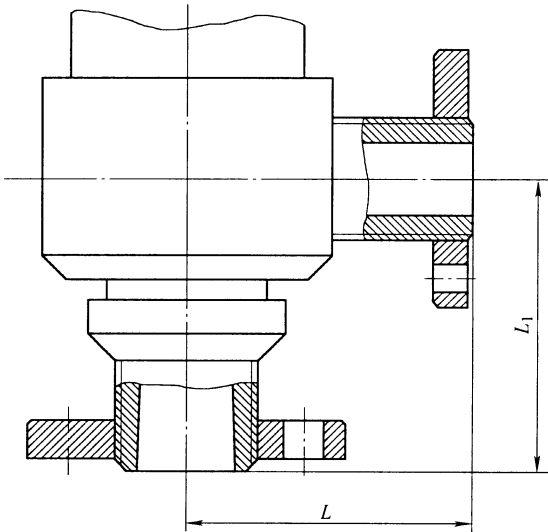


图 4 进、出口为螺纹法兰连接的微启式或全启式安全阀

表 2 法兰连接安全阀

单位为毫米

公称 尺寸 DN	公称压力 PN															
	10		16、25、40		63、100		160		320		16、25、40		63、100		160、200、320	
	微 启 式										全 启 式					
	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i>	<i>L</i> ₁
15	—	—	90	90	90	90	95	100	95	100	—	—	—	—	95	100
20	—	—	90	90	90	90	95	100	95	100	105	90	105	90	95	100
25	—	—	100	85	125	100	130	135	130	135	105	90	105	90	150	150
32	—	—	115	100	140	110	130	135	130	135	115	100	115	100	150	150
40	—	—	120	110	135	120	—	—	—	—	120	110	135	120	180	180
50	65	130	135	120	160	130	—	—	—	—	135	120	160	130	165	155
80	90	150	170	135	—	—	—	—	—	—	170	135	175	160	195	185
100	—	—	205	160	—	—	—	—	—	—	205	160	220	200	—	—
150	—	—	250	210	—	—	—	—	—	—	250	210	280	265	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	305	260	315	295	—	—
250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	370	380	—	—	—	—

3.3 双联微启式安全阀如图 5 所示，结构长度按表 3 的规定。

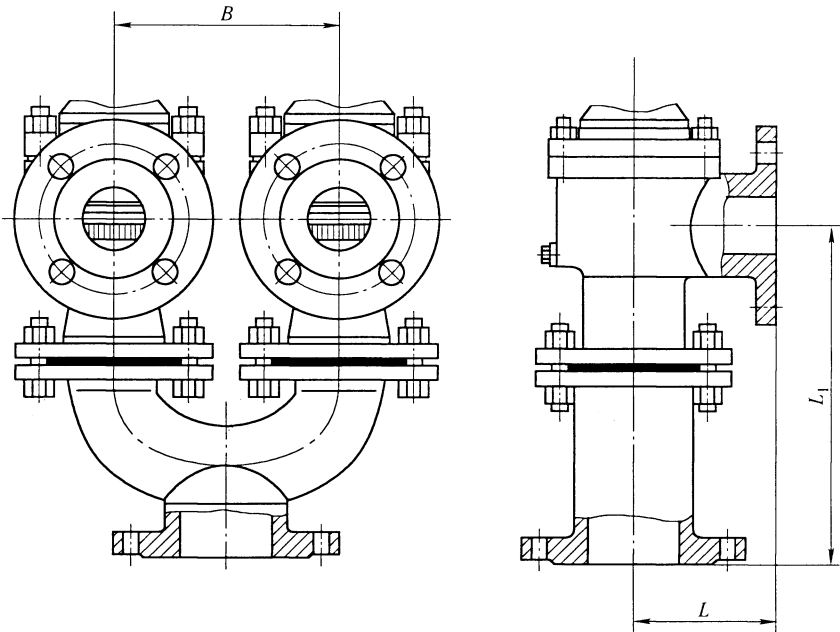


图 5 双联微启式安全阀

表 3 双联微启式安全阀

单位为毫米

公称尺寸 DN	公称压力 PN 16、PN 25、PN 40		
	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>B</i>
80	145	310	205
100	160	355	255

3.4 结构长度和垂直度的极限偏差按 GB/T 12243 的规定。

中 华 人 民 共 和 国
机械行业标准
弹簧直接载荷式安全阀 结构长度
JB/T 2203—2013

*

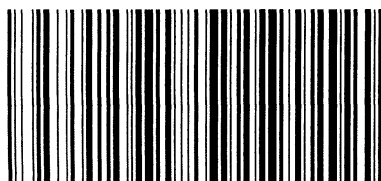
机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码：100037

*

210mm×297mm • 0.5 印张 • 11 千字
2014 年 12 月第 1 版第 1 次印刷
定价：12.00 元

*

书号：15111 • 11669
网址：<http://www.cmpbook.com>
编辑部电话：（010）88379778
直销中心电话：（010）88379693
封面无防伪标均为盗版



JB/T 2203-2013

版权专有 侵权必究