

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7538—94

管道用篮式过滤器

1994-10-25 发布

1995-10-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

管道用篮式过滤器

1 主题内容与适用范围

本标准规定了介质为液体的管道用篮式过滤器(以下简称过滤器)的尺寸、技术要求、试验方法、检验规则和标志等内容。

本标准适用于管道公称通径 D_N 15~300 mm、公称压力 p_N 0.25~6.3 MPa、液体介质温度为 $-20\sim 350\text{ }^\circ\text{C}$ 的管道用篮式过滤器。

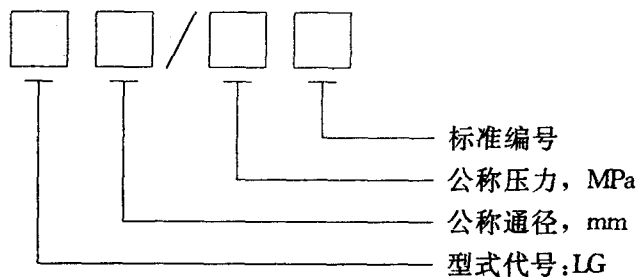
2 引用标准

GB 699	优质碳素结构钢技术条件
GB 710	优质碳素结构钢热轧薄钢板和钢带
GB 1220	不锈钢棒
GB/T 1804	一般公差 线性尺寸的未注公差
GB 2100	不锈钢耐酸钢铸件技术条件
GB 3280	不锈钢冷轧钢板
GB 4216.2~4216.6	灰铸铁管法兰尺寸
GB 4216.10	灰铸铁管法兰及垫片技术要求
GB 5330	工业用金属丝编织方孔筛网
GB 8163	输送流体用无缝钢管
GB 9113.1~9113.7	整体钢制管法兰
GB 9115.1~9115.13	对焊钢制管法兰
GB 9125	钢制管法兰技术条件
GB 9439	灰铸铁件
GB 10612	板厚 $<3\text{ mm}$ 的圆孔和方孔筛板
GB 11352	一般工程用铸造碳钢件
JB/T 74	管路法兰技术条件
JB/T 79.1	凸面整体铸钢管法兰
JB/T 82.1	凸面对焊钢制管法兰
ZBY 002	仪器仪表 运输、贮存基本环境条件及试验方法
ZBY 303	公称口径 50~400 mm 水平螺翼冷水水表

3 标记及尺寸

3.1 标记

3.1.1 标记方法



3.1.2 标记示例

公称通径为 15 mm, 公称压力为 4.0 MPa 的篮式过滤器:
 LG-15/4.0 JB/T 7538-94

3.2 尺寸

3.2.1 过滤器的尺寸按图 1 及表 1 的规定。

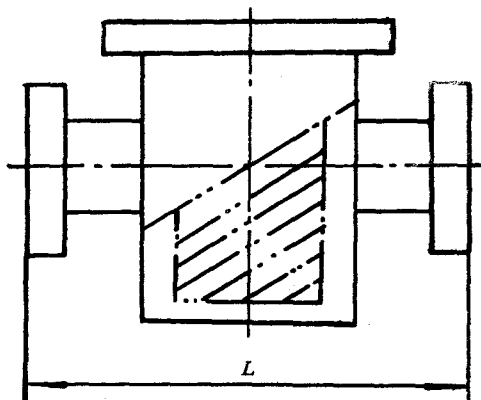


图 1

表 1

公称通径 D_N mm	公称压力 P_N MPa	法兰连接 接口尺寸 mm		法兰间距 L mm	滤网	
					网孔基本尺寸 mm	金属丝直径 mm
15	0.25~6.3	按 GB 4216.2 ~ 4216.6 的 规定	按 GB 9113.1 ~ 9113.7 的 规定	150	0.160	0.090
20				180	0.280	
25			按 GB 9115.1 ~ 9115.13 或 JB/T 79.1 及 JB/T 82.1 的 规定	300	0.028	0.140
(32)						
40						
50						
(65)			400	0.450	0.180	
80						
100	500					