



中华人民共和国国家标准

GB/T 27734—2011

压力管道用聚丙烯(PP)阀门 基本尺寸 公制系列

Polypropylene(PP) valves for pipes under
pressure—Basic dimensions—Metric series

(ISO 8242:1989, MOD)

2011-12-30 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修改采用 ISO 8242:1989《压力管道用聚丙烯(PP)阀门 基本尺寸 公制系列》。

本标准与 ISO 8242:1989 相比,主要差异如下:

——删除了 ISO 8242:1989 的引言;

——规范性引用文件采用国内相关同类文件进行替代和增减;

——删除了 ISO 8242:1989 中 4.1 表 1 螺栓孔的分度圆直径尺寸的数值。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会塑料管材、管件及阀门分技术委员会(SAC/TC 48/SC 3)归口。

本标准起草单位:上海三山信邦科技有限公司、南京菲时特管业有限公司、佛山高明顾地塑胶有限公司。

本标准主要起草人:朱利平、徐海峰、宋波。

压力管道用聚丙烯(PP)阀门

基本尺寸 公制系列

1 范围

本标准规定了常用连接型式的用于流体输送压力管道的聚丙烯阀门直径系列和基本尺寸。

本标准适用于：

- 连接管路公称外径从 16 mm 到 160 mm 的法兰连接阀门。
- 公称外径由 16 mm 到 125 mm 的插口连接阀门。
- 公称外径由 16 mm 到 125 mm 的承口连接阀门。
- 公称外径由 20 mm 到 63 mm 的螺纹连接阀门。

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 4217—2008 流体输送用热塑性塑料管材 公称外径和公称压力

GB/T 7306.1—2000 55°密封管螺纹 第1部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹

GB/T 7306.2—2000 55°密封管螺纹 第2部分:圆锥内螺纹与圆锥外螺纹

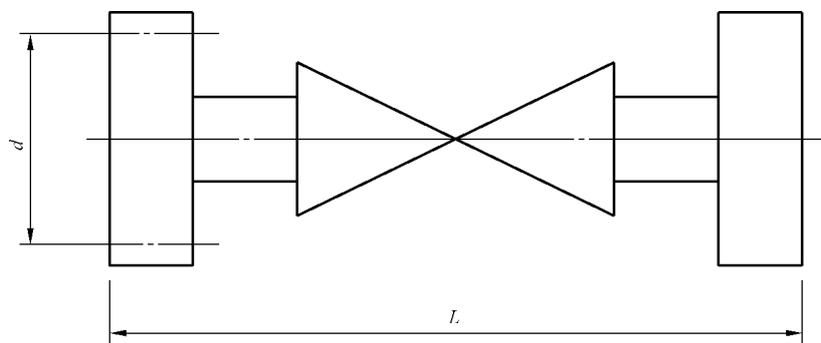
GB/T 18742.3—2002 冷热水用聚丙烯管道系统 第3部分:管件

ISO 7349:1983 热塑性塑料阀门 连接参数

3 基本尺寸

3.1 法兰连接阀门

3.1.1 法兰连接阀门结构尺寸部位见图 1。



说明：

L ——端面到端面尺寸；

d ——螺栓孔的分度圆直径。

图 1