



中华人民共和国国家标准

GB/T 41681—2022

管道用 Y 型铸铁过滤器

Y-type cast iron strainer for pipes

2022-10-12 发布

2022-10-12 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国管路附件标准化技术委员会(SAC/TC 237)归口。

本文件起草单位：上海冠龙阀门节能设备股份有限公司、中机生产力促进中心、天津大站集团有限公司、宁波一机阀门制造有限公司、安徽红星阀门有限公司、博纳斯威阀门股份有限公司、安徽铜都流体科技股份有限公司、明珠阀门集团有限公司、天津市塘沽第一阀门有限公司、沪航科技集团有限公司、株洲南方阀门股份有限公司、广东永泉阀门科技有限公司、上海标一阀门有限公司、杭州春江阀门有限公司、山东莱德管阀有限公司、济南迈克阀门科技有限公司、远大阀门集团有限公司、天津市国威给排水设备制造有限公司、深圳因特安全技术有限公司、河北建支铸造集团有限公司、泉瓦特斯阀门有限公司、上海金桥高中压阀门厂有限公司。

本文件主要起草人：刘丰年、冯峰、王军华、周振峰、韩安伟、廖志芳、严杰、尤成达、洪荣坤、陈思良、黄靖、陈炯亮、刘广和、张雪根、张同虎、王世新、邵建农、龚高石、白殿涛、王富来、艾晨光、李铭良、洪诗权。

管道用 Y 型铸铁过滤器

1 范围

本文件规定了管道用 Y 型铸铁过滤器(以下简称为“Y 型过滤器”)的总体要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本文件适用于公称尺寸 DN 50~DN 600,公称压力 PN 6~PN 40,或 Class 75~Class 300,介质温度不大于 80 ℃的水或物理化学性质类似于水的其他液体的 Y 型过滤器。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1220 不锈钢棒
- GB/T 1732 漆膜耐冲击测定法
- GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带
- GB 5135.11 自动喷水灭火系统 第 11 部分:沟槽式管接头
- GB/T 5210 色漆和清漆 拉开法附着力试验
- GB/T 5267.1 紧固件 电镀层
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 7306.2 55°密封管螺纹 第 2 部分:圆锥内螺纹与圆锥外螺纹
- GB/T 8923.1—2011 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 1 部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级
- GB/T 9124.1 钢制管法兰 第 1 部分:PN 系列
- GB/T 9124.2 钢制管法兰 第 2 部分:Class 系列
- GB/T 9286 色漆和清漆 划格试验
- GB/T 9441—2021 球墨铸铁金相检验
- GB/T 10612—2003 工业用筛板 板厚<3 mm 的圆孔和方孔筛板
- GB/T 12221—2005 金属阀门 结构长度
- GB/T 12227 通用阀门 球墨铸铁件技术条件
- GB/T 12229 通用阀门 碳素钢铸件技术条件
- GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定
- GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- GB/T 17241.6 整体铸铁法兰
- GB/T 17241.7 铸铁管法兰 技术条件