



192 Y 型过滤器

安装、维护和使用说明 - Y 型过滤器

安装

带金属网的 Y

型过滤器用于防止固体污物进入管道，这些污物在管道中堆积会降低流量，从而造成很大的落差损失和氧化相关问题。

过滤器必须安装在可能因存在污物而损坏或降低效率的所有系统组件的上游。

建议在过滤器的上游和下游安装关闭阀，以便于后续维护。

过滤器通常安装在供水管线的入口，止回阀和减压阀之前。

为了提高过滤效率和捕获固体杂质污物，过滤器主体应在水平管上安装，盖朝上。

安装时必须运用常规液压规范，特别是：

- 必须确保两根管道正确对齐；
- 如果流体含有杂质（污垢、灰尘、水硬度过高），则必须去除或过滤掉杂质。液压回路必须清洁；
- 进行管道连接时，要小心避免螺纹和/或接头上的总体机械应力过大：随着时间的推移，这些螺纹或接头可能破裂并导致泄漏，进而可能损坏物体和/或伤害人员；
- 禁止将设备用于预期用途以外的任何用途；
- 如果该装置与系统的其他组件连接，则在连接时必须考虑二者的运行特性：连接错误可能会危及该装置和/或系统的运行；
- 确保流体沿阀体上印的箭头方向流动。

拆卸

若要从管线上卸下设备或旋下与设备连接的接头之前：

- 处理管线中含有的流体通常需要穿着防护服；
- 降低管线压力并按如下方式操作：
- 在拆卸时，在距管道最近的过滤器一端使用扳手；

维护

污物收集器需要定期维护，以清洁不锈钢过滤元件并除去盖内沉积的任何污物。

若要执行这些操作：

- 小心地拧下盲盖；
- 抽出不锈钢过滤器并用水或压缩空气清洁；
- 将其插入相关盖外壳的槽中，找好最佳位置，将其装回，注意确保主体和盖之间的密封件和 O 型圈正确放置。

警告

- 1 只黄铜镀镍带流量计的分水器
- 所有安装均应按照现有当地法规和操作规程（若存在）进行；
- 必须遵循过滤器制造商以及设备制造商提供的说明，包括指定如何正确放置过滤器连接的说明。



过滤器

