Activity Diagram Of Water Meter:

```
                    ┌─────────────┐
                    │    Start    │
                    └──────┬──────┘
                           │
                           ▼
                    ┌─────────────┐
                    │ serial data │
                    └──────┬──────┘
                           │
                           ▼
                    ┌─────────────┐
                    │ water meter │◄──────────────────────┐
                    └──────┬──────┘                       │
          ┌────────┬───────┼────────┬──────────┐          │
          ▼        ▼       ▼        ▼           │          │
    ┌──────────┐ ┌──────┐ ┌─────────┐ ┌─────────┐ ┌──────┐ │
    │ Turbidity│ │Valve │ │Flow rate│ │ Leakage │─│ Open │─┘
    └──────────┘ └──┬───┘ └─────────┘ └─────────┘ └──────┘
                    │
                    ▼
                 ◇ if/else ◇
                    │
                    ▼
               ┌─────────┐
               │  Close  │
               └────┬────┘
                    │
                    ▼
                ┌───────┐
                │  end  │
                └───────┘
```