```
┌─────────────────────┐   Flow    ┌─────────────────────┐
│   Wait For Zero      │──zero───▶│  Close Valve Adjust  │
│    Flow Adjust       │          └─────────────────────┘
└─────────────────────┘                     │
          ▲                          Valve closed
     Valve opened                           ▼
┌─────────────────────┐          ┌─────────────────────┐
│  Open Valve Adjust   │          │   Complete Adjust    │
└─────────────────────┘          └─────────────────────┘
          ▲                                  │
      Adjust level                    Adjust completed
          │                                  ▼
       ┌──────────────────────────────────────┐
       │           Secured At Rest            │
       └──────────────────────────────────────┘
          ▲                                  │
    Move completed                     Move vessel
┌─────────────────────┐          ┌─────────────────────┐
│   Complete Move      │          │      Open Valve      │
└─────────────────────┘          └─────────────────────┘
          ▲                                  │
     Valve closed                      Valve opened
┌─────────────────────┐          ┌─────────────────────┐
│    Close Valve       │          │  Wait For Zero Flow  │
└─────────────────────┘          └─────────────────────┘
          ▲                                  │
     Gate closed                        Flow zero
┌─────────────────────┐          ┌─────────────────────┐
│    Close Gate        │          │      Open Gate       │
└─────────────────────┘          └─────────────────────┘
          ▲                                  │
    Vessel moved                       Gate opened
       ┌──────────────────────────────────────┐
       │             Move Vessel              │
       └──────────────────────────────────────┘
```