```
┌─────────────────────────────────────────┐
│          AbstractVesselFilter           │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│       VesselFilterByBranchingMode        │
└─────────────────────────────────────────┘
```