```
┌─────────────────────────────┐      ┌──────────────────────────────┐
│   srsran::rx_buffer_pool    │      │  srsran::rx_buffer_pool      │
│         _controller         │      │                              │
├─────────────────────────────┤      ├──────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤      ├──────────────────────────────┤
│ + ~rx_buffer_pool_controller()│    │ + ~rx_buffer_pool()          │
│ + get_pool()                │      │ + reserve()                  │
│ + stop()                    │      │ + run_slot()                 │
└─────────────────────────────┘      └──────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│  srsran::rx_buffer_pool_impl│
├─────────────────────────────┤
├─────────────────────────────┤
│ +  rx_buffer_pool_impl()    │
│ + ~rx_buffer_pool_impl()    │
│ +  get_pool()               │
│ +  stop()                   │
└─────────────────────────────┘
```