```
┌─────────────────┐          ┌─────────────────┐
│ unsigned        │          │ float           │
├─────────────────┤          ├─────────────────┤
│                 │          │                 │
├─────────────────┤          ├─────────────────┤
│                 │          │                 │
└─────────────────┘          └─────────────────┘
```

+max_iterations   +scaling_factor

```
┌─────────────────────────────┐
│ srsran::ldpc_decoder         │
│ ::configuration::algorithm   │
│         _details             │
├─────────────────────────────┤
│                              │
├─────────────────────────────┤
│                              │
└─────────────────────────────┘
```