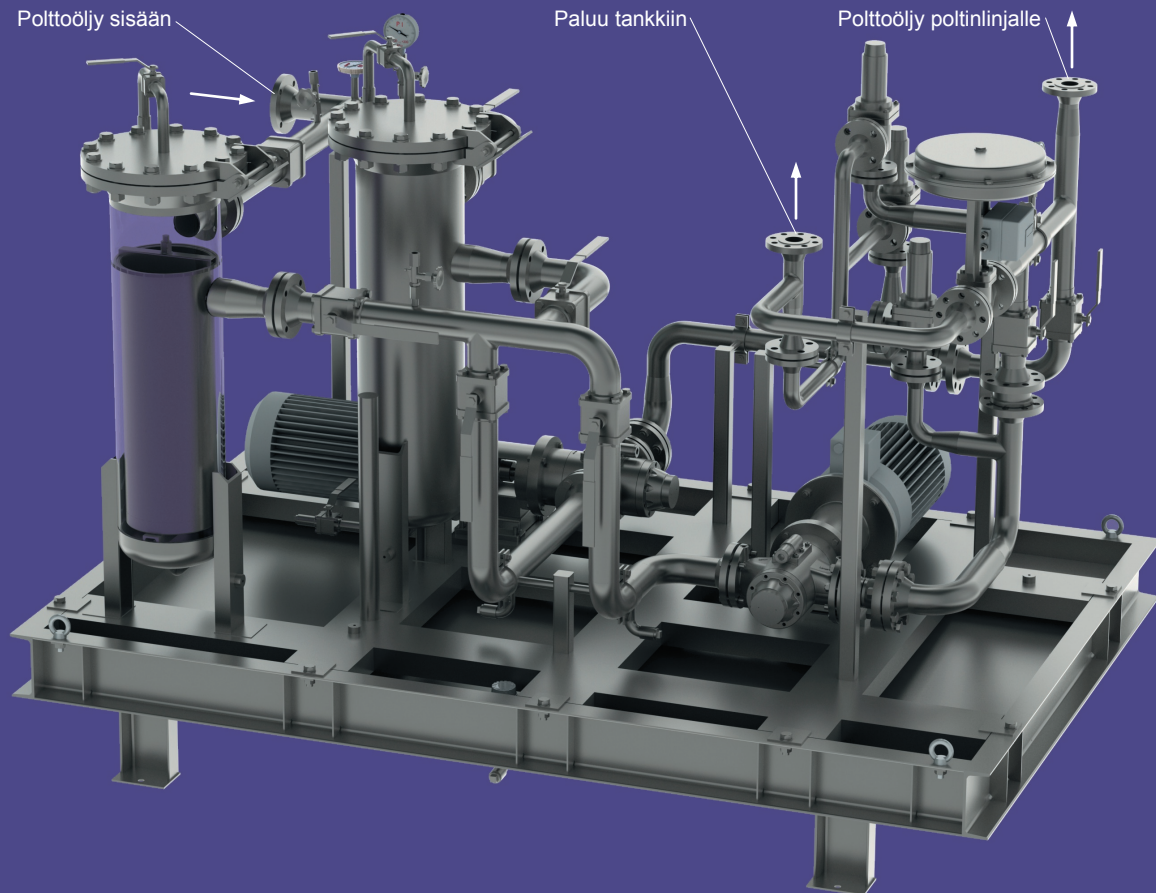




ÖLJYKONEIKKO



Öljykoneikot on tarkoitettu kevyen polttoöljyn suodatukseen, pumppaamiseen ja siirtoon. Raskaalle polttoöljylle tarkoitettu öljykoneikko varustetaan lisäksi esilämmityksellä, joka toimii esim. sähköllä, kuumalla vedellä tai höyryllä. Öljykoneikko voidaan varustaa tarpeen mukaan prosessin vaatimilla varusteilla.

Öljykoneikon pääosat ja varusteet:

- runko
- korisuodattimet (imu- ja painesuodatin)
- öljypumput
- öljyn ylivirtausventtiili
- painemittarit
- lämpömittarit
- putkistot
- sulkuventtiilit
- säätöventtiilit
- varoventtiilit
- lämmönsiirtimet
- valuma-allas.

Tuleva öljy imetään korisuodattimen kautta pumpulle. Pumppu siirtää öljyn putkistoon ja sitä kautta haluttuun kohteeseen. Suodatin estää öljyn mukana kulkevien epäpuhtauksien pääsyn pumppuihin ja prosessiin, joissa ne voivat aiheuttaa tukkeumia tai toimintahäiriöitä. Korisuodatin on avattavissa ja puhdistettavissa.

Öljyvirtaus ylivirtausputkistossa tulee aina olla esteetön. Öljykoneikko on varustettu ylivirtausventtiilillä joka avautuu, kun venttiilin edessä vaikuttava paine kasvaa yli asetusarvon. Ylivirtausventtiilillä öljy palautetaan takaisin tankkiin.

Vakiomateriaalit: P235GH, EN1.4301 tai EN1.4404

Tyypillinen suunnittelupaine: 0 – 25 bar

Tyypillinen suunnittelulämpötila kevyelle polttoöljylle: 0 – 50 °C

Tyypillinen suunnittelulämpötila raskaalle polttoöljylle: 0 – 150 °C

Huoltotoimenpiteiden helpottamiseksi öljykoneikon kahdelle sivulle kannattaa jättää 800 mm vapaa huoltotila.