

Eksamensspørgsmål 10
Varmekedel M.O. (Repetition).

- 1) Indledning: MO kedel yder 350 kg/time o.s.v. V.W.
- 2) Kedel med armatur, fyrkasse, vandrør, bundhane O og forbrændingskammer udmuret med ildfast materiale.
- 3) Oliefyr (blæst + olie + gnist)
Brøndermotor trækker blæser, oliepumpe, vekselstrømsgenerator. Blæserrør med forstøver midt i.
Brændoliens gang: Faldtank-hane 1- spaltefilter 2- tandhjuls-pumpe - trykfilter, forstøver med omløb til ledning før pumpe. Der findes brændoliemanometer.
Forstøverens indretning og virkemåde.
Vekselstrøm - transformator - tandeledroder = konstant gnist. G 27 starter G 21 ved 4,0 ato og stopper ved 4,75 ato.
- 4) Vandets gang.
2 fødevandsbeholdere med termometer og svømmer for vandstandsviser.
Kontraventil S - elfødepumpe - forbi Nalcoanlægget- afspærringsventil G - kedelventil K eller J.
Spødning kun fra sugeside på grund af kontraventil L.
- 5) Dampens gang:
Kedeltop - ventil A - overkogningsventil - varmereguleringsventil D - varmeledning - sluthane (lukket).
- 6) Aut. vandpåsatning (se tegning på væggen).
Ved "laveste vandstand" strømmer damp fra den ene svømmer til dyse Z.
G 34 - G 12 - starter G 11
omtalt fejl ved G 34 og dyse Z !
- 7) Sikkerhedsudrustning er dobbelt = G 17 + G 16.
Ved en vandstand ca. 75 mm lavere end "laveste vandstand" - svarende til "Svømmer slukker fyr" sker det, at G 17 bliver varm - manøvrestrøm brydes - G 21 stopper - lampe slukker.
Afhjælpes således:
Slam ud - sæt vand på - stil G 36 på "aut".
Når G 17 bliver kold, vil G 21 gå igang.
(G 17 må ikke lægges op på Nalcobeholderen).
Svifter G 17 vil G 16 blive varm ved vandstand ca. 150 mm under "laveste vandstand" og gøre G 28's spole strømløs. Hoved- og manøvrestrøm brydes - "Termostat slukker fyr". Lampe slukkes.
Afhjælpes således:
Slam ud, sæt vand på, køр videre 5 min. Såfremt G 28 er gået ind, tryk så på G 32 på G 22 (Her må G 17 gerne løftes imens).
Sæt G 17 på plads.
Den grønne knap bruges 1) ved flammesvigt
2) ved G 16's funktion.
Svifter G 34, 17 og 16 ødelægges kedlen. (ikke vand på igen).
- 8) Forberedelse.
- 9) Afslutning.
- 10) Frostsikring.