

BETJENINGSVEJLEDNING

FOR

MY – LOKOMOTIVER

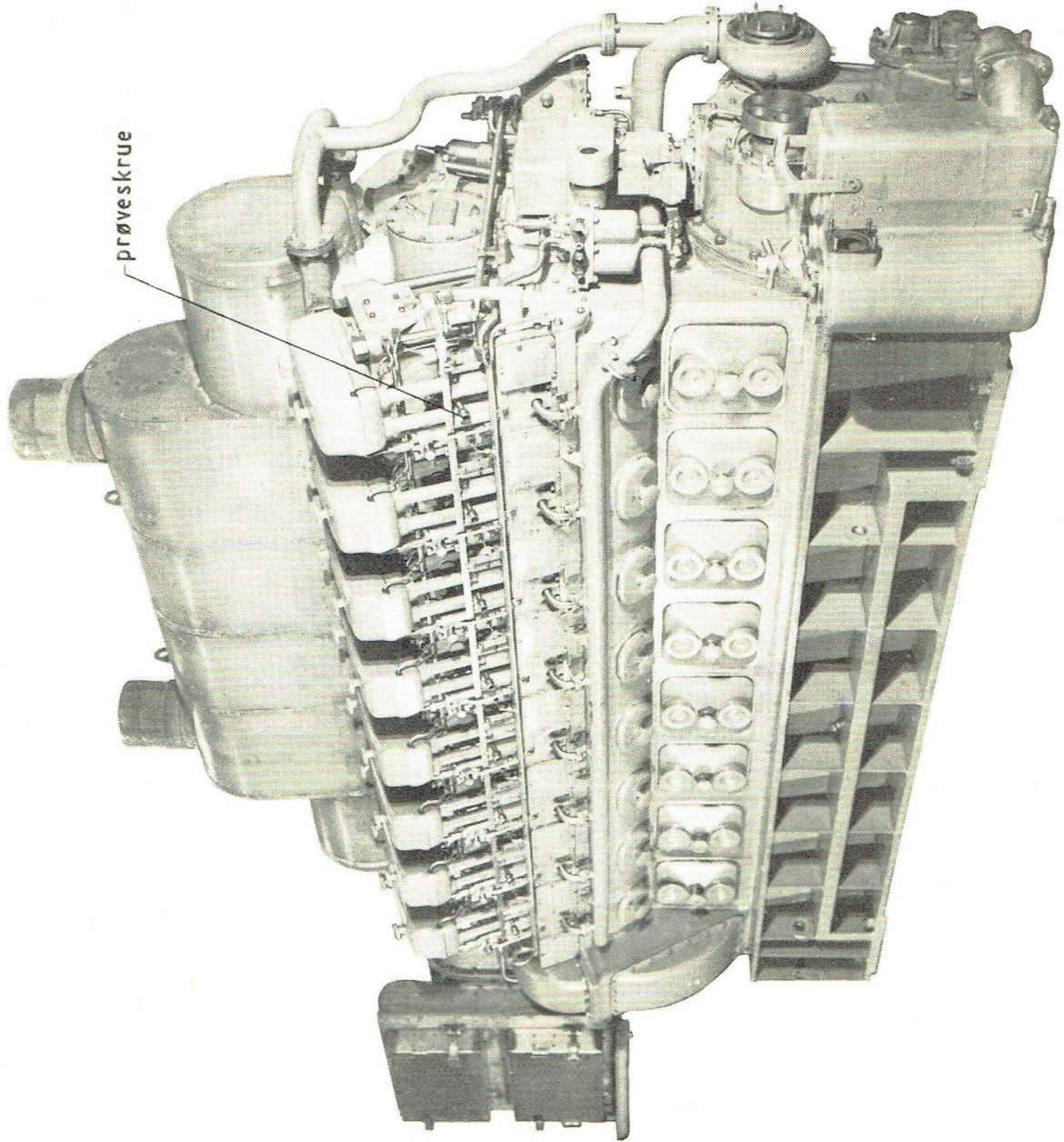
1201 – 1202

FIGURER OG PLANER

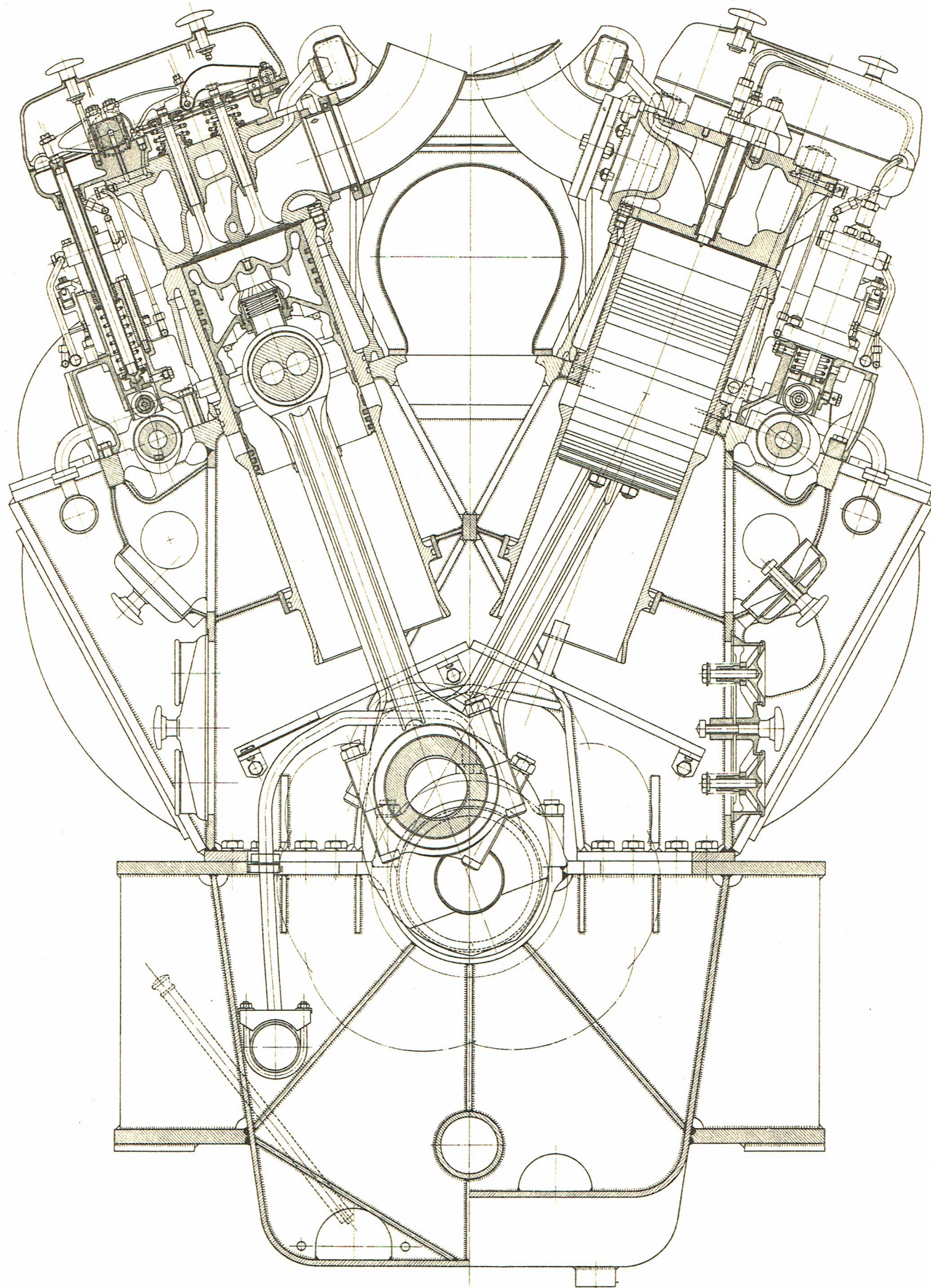
A/S FRICHS
ÅRHUS

Nøgle til delnumre på fig. 1-1.

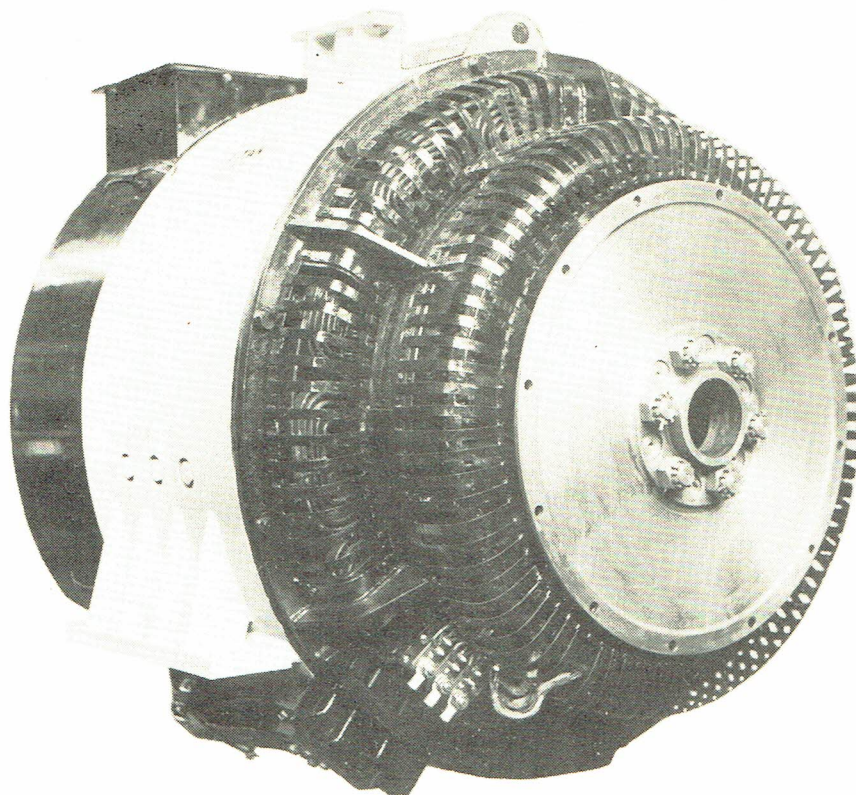
- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Dieselmotor FRICHS-B & W type DM 1622 VL-34V | 18. Startpanel |
| 2. Hovedgenerator og vekselstrømsgenerator | 19. Regulatormotor |
| 3. Generatorventilator | 20. Køleventilatorer |
| 4. Hjælpegenerator | 21. Banemotor |
| 5. Apparatskab | 22. Tagkølere |
| 6. Kompressor | 23. Kølevandstank |
| 7. Banemotorventilator | 24. Påfyldning for kølevand |
| 8. Instrumentbrædt | 25. Udstødsrør m. lyddæmper |
| 9. Kontroller | 26. Brændolietank |
| 10. Førerbremseventil | 30. Hovedluftbeholdere |
| 11. Varmeapparater | 31. Batterier |
| 12. Stol | 32. Luftindsugning for kølere |
| 13. Håndbremse | 33. Luftindsugning med filter |
| 14. Afluftningsrør for brændolietank | 34. Sandkasse |
| 15. Påfyldning af smøreolie | 35. Varmekedel |
| 16. Smøreoliekøler | 36. Vandtank |
| 17. Smøreoliefilter | |



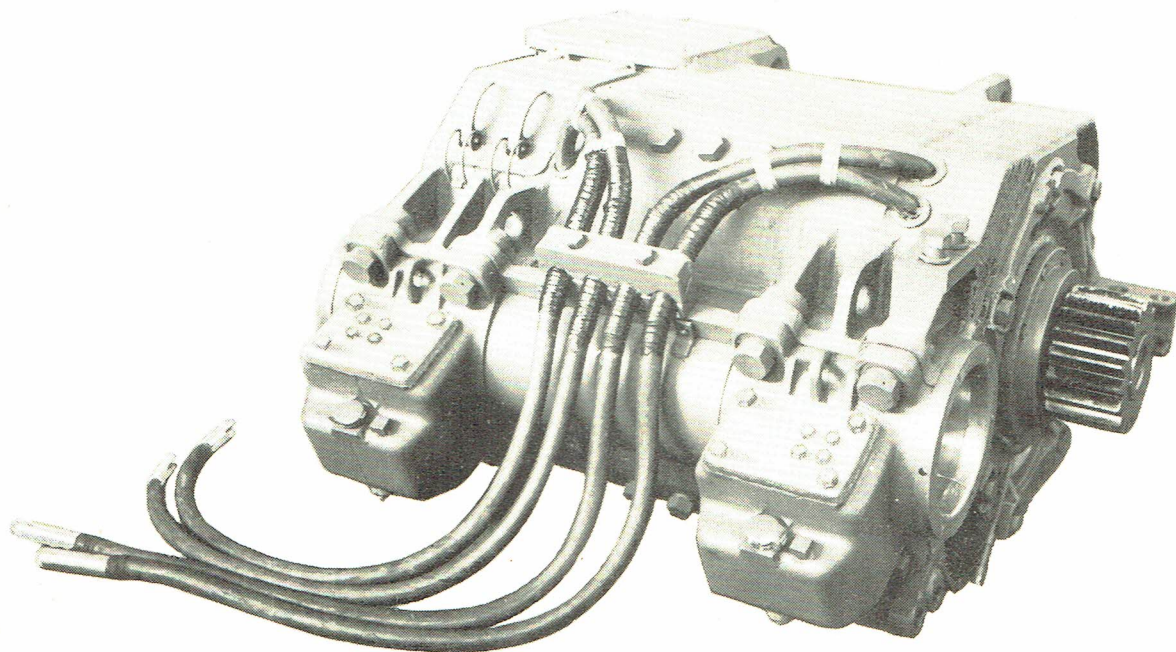
Dieselmotor.



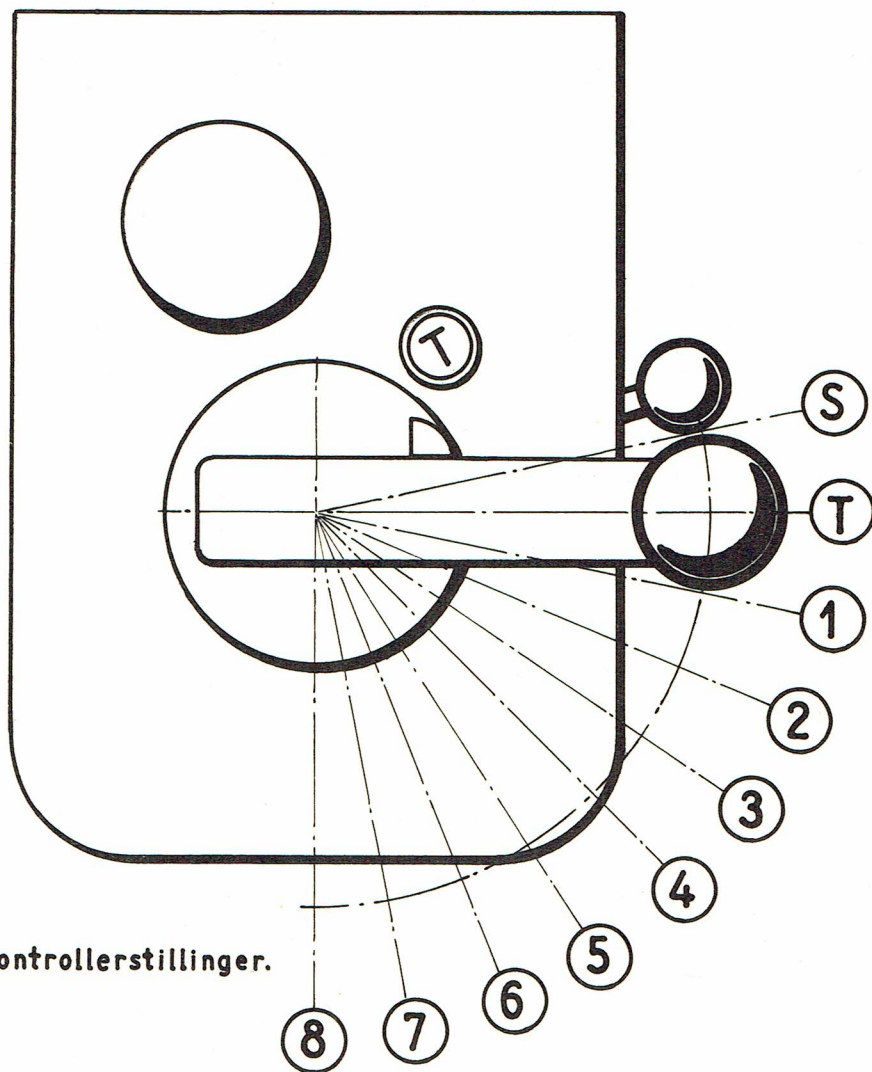
Tværsnit af dieselmotor.



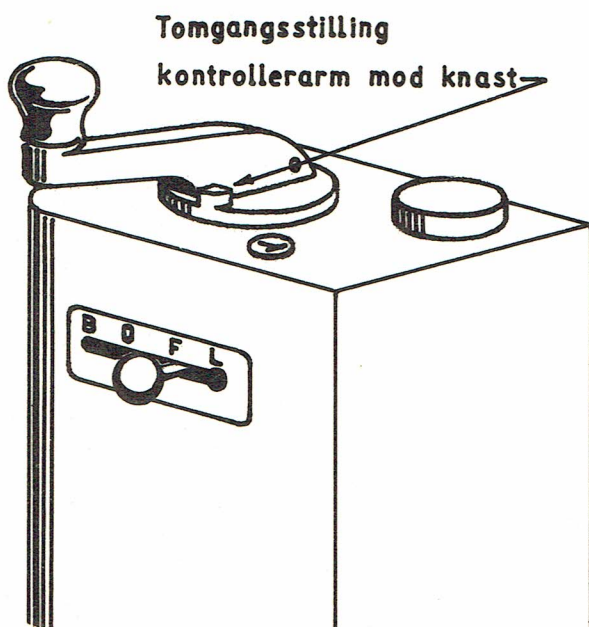
Hoved- og vekselstrømsgenerator.



Banemotor.

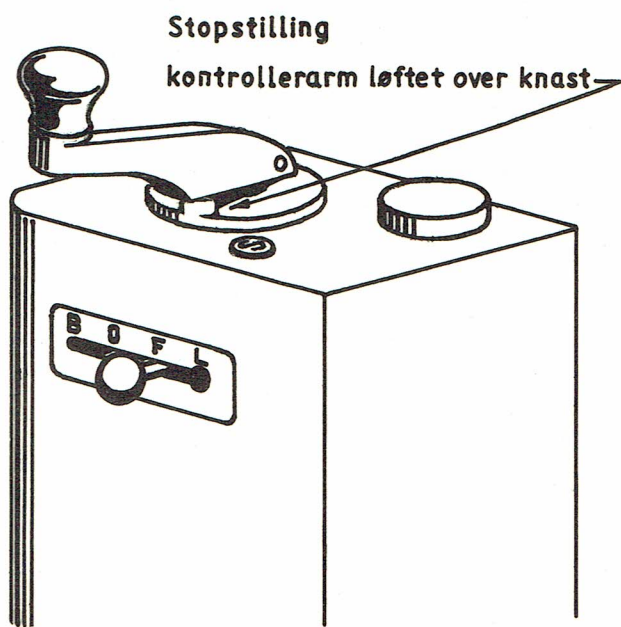


Kontrollerstillinger.



Tomgangsstilling

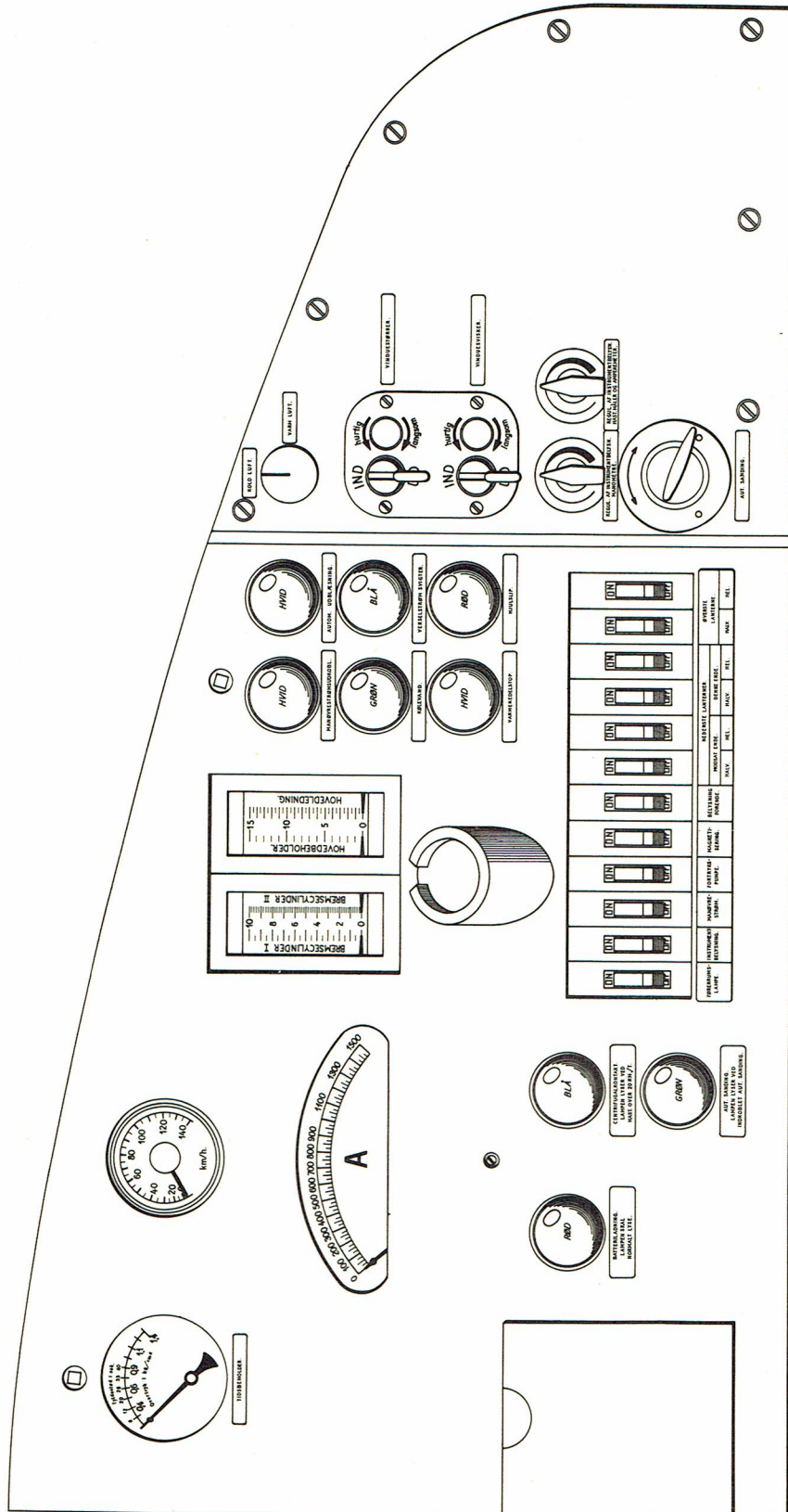
kontrollerarm mod knast



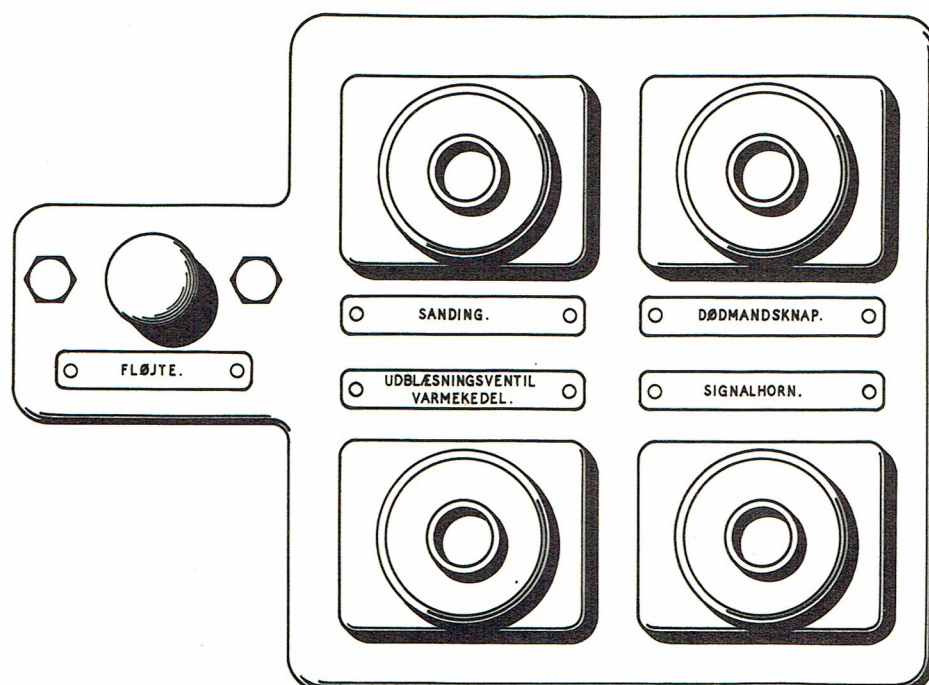
Stopstilling

kontrollerarm løftet over knast

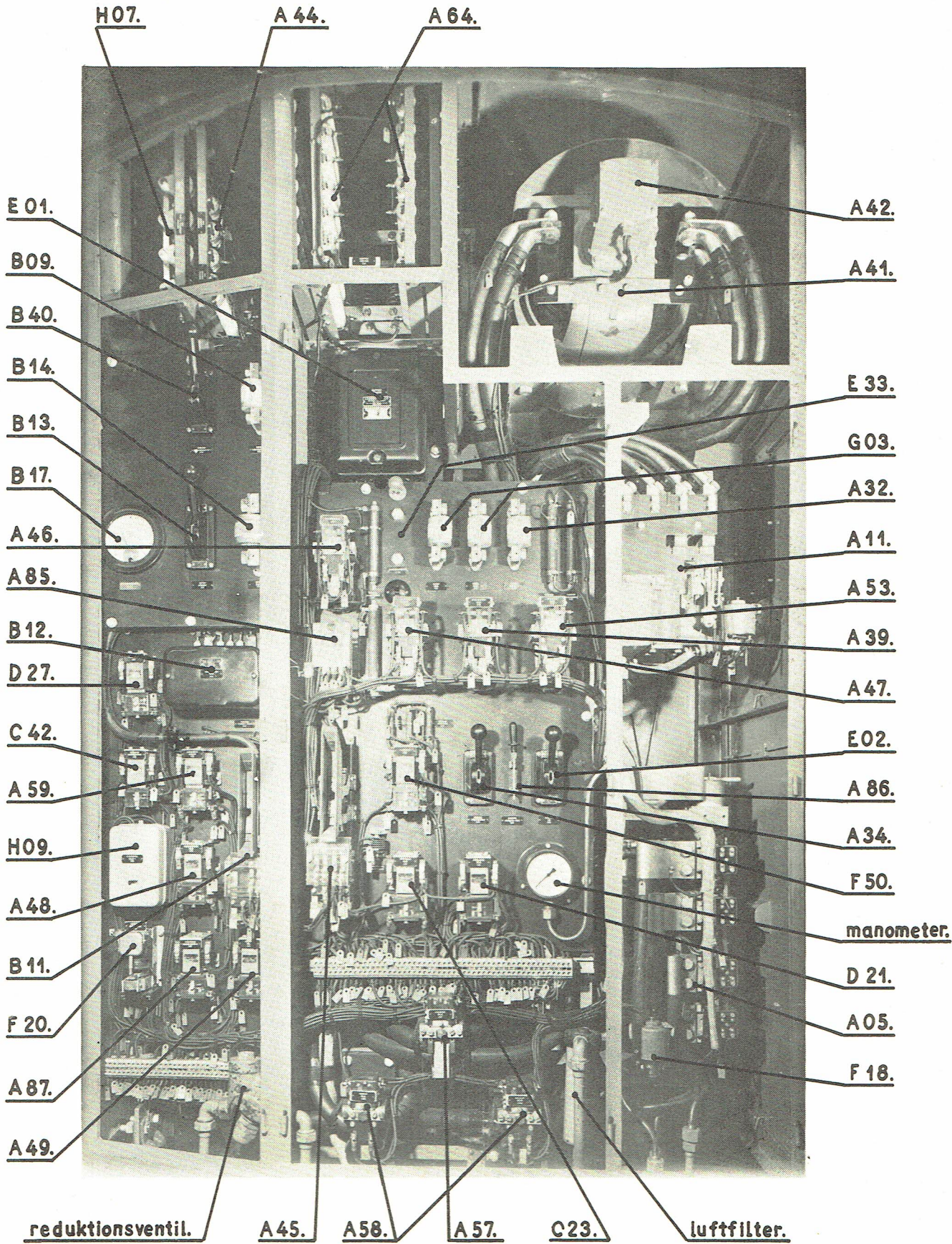
Standning af motor med kontroller.



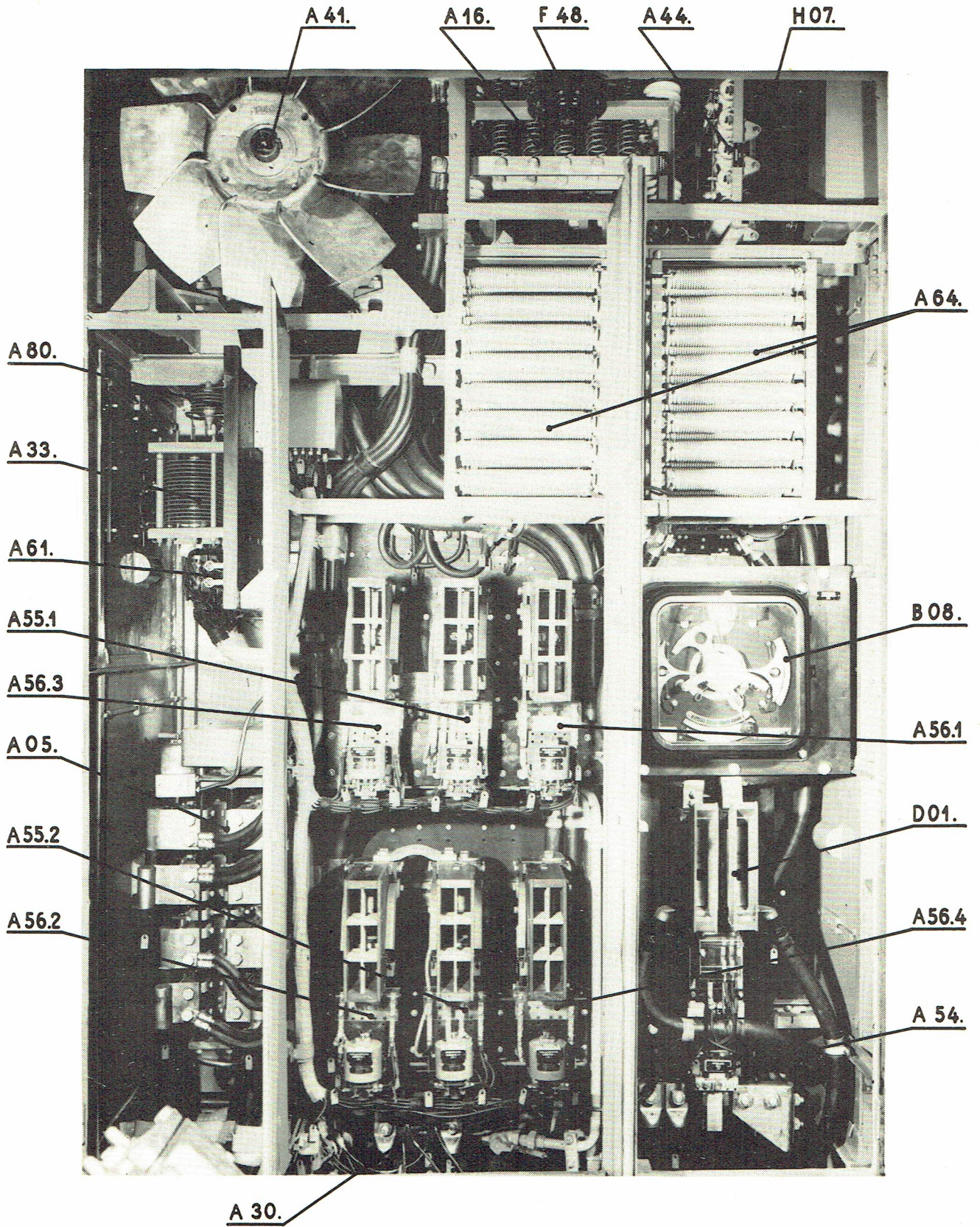
Instrumentbrædt i førerrum.



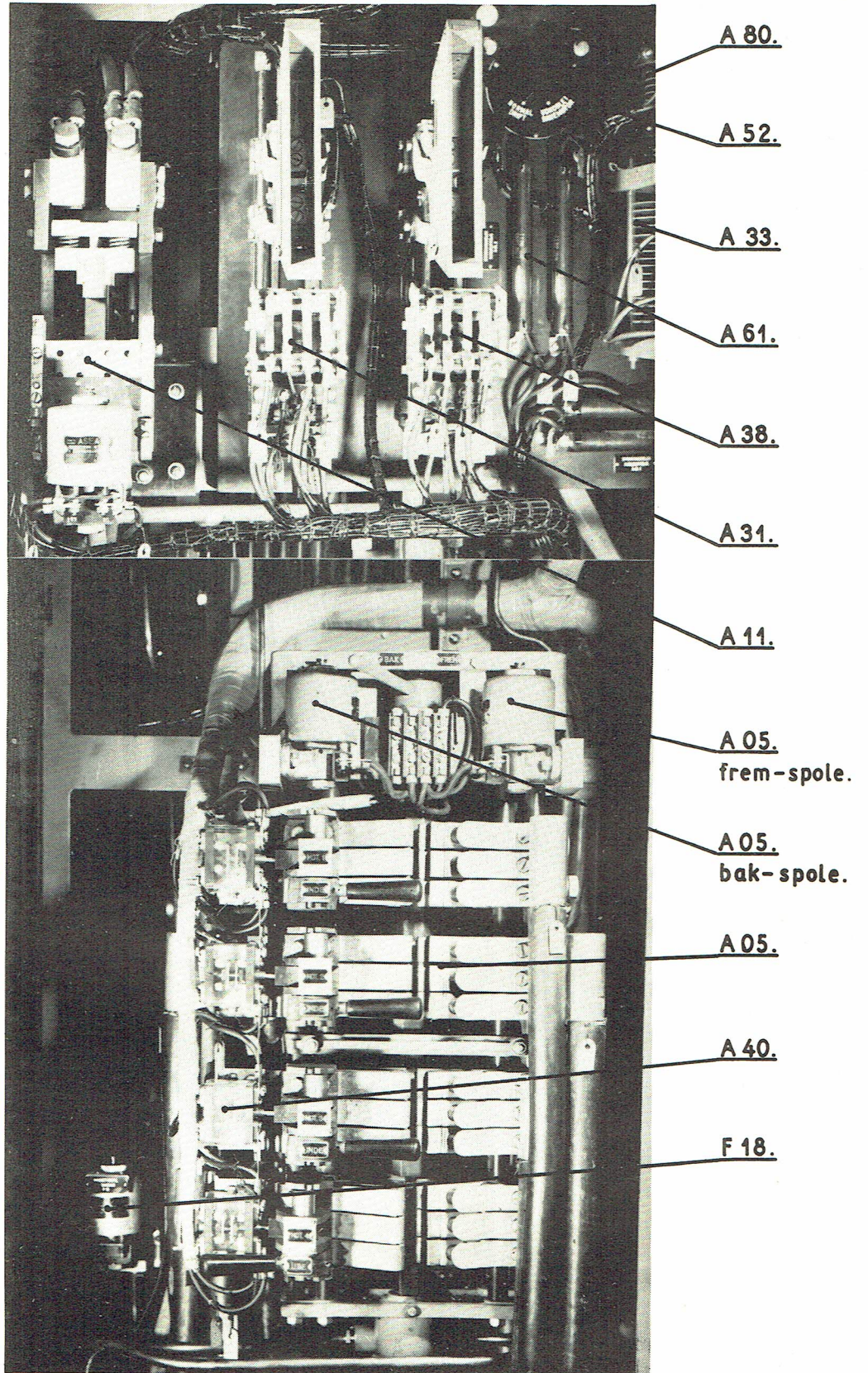
Instrumentbrædt ved førerventil.



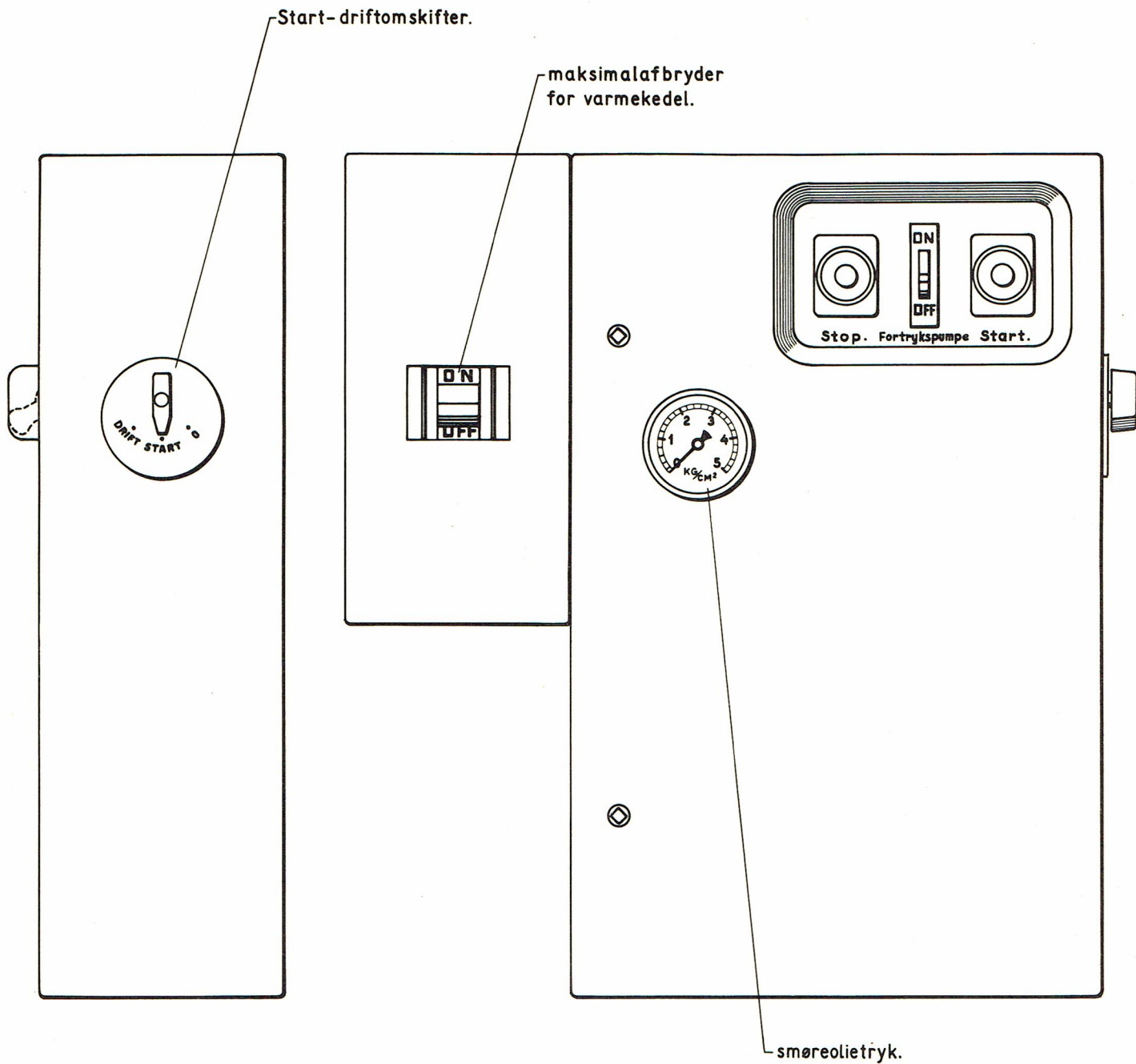
Elektrisk apparatskab
(set fra førerrum)



Elektrisk apparatskab.
(set fra maskinrum)

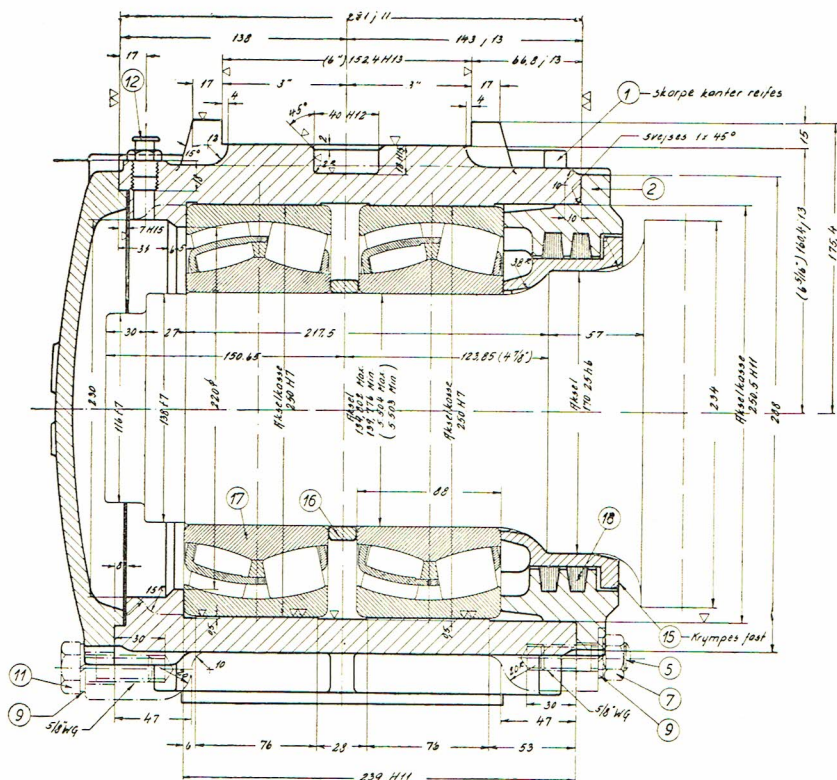


Elektrisk apparatskab.
(set fra højre side)

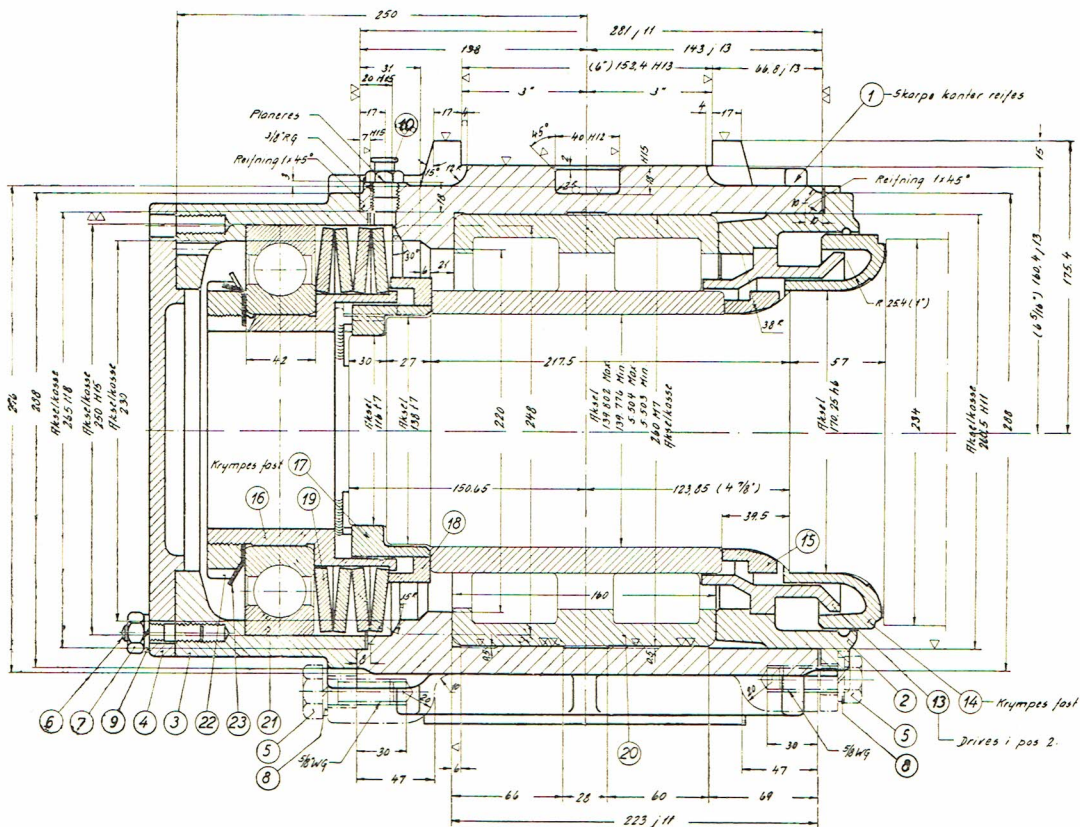


Startpanel for dieselmotor.

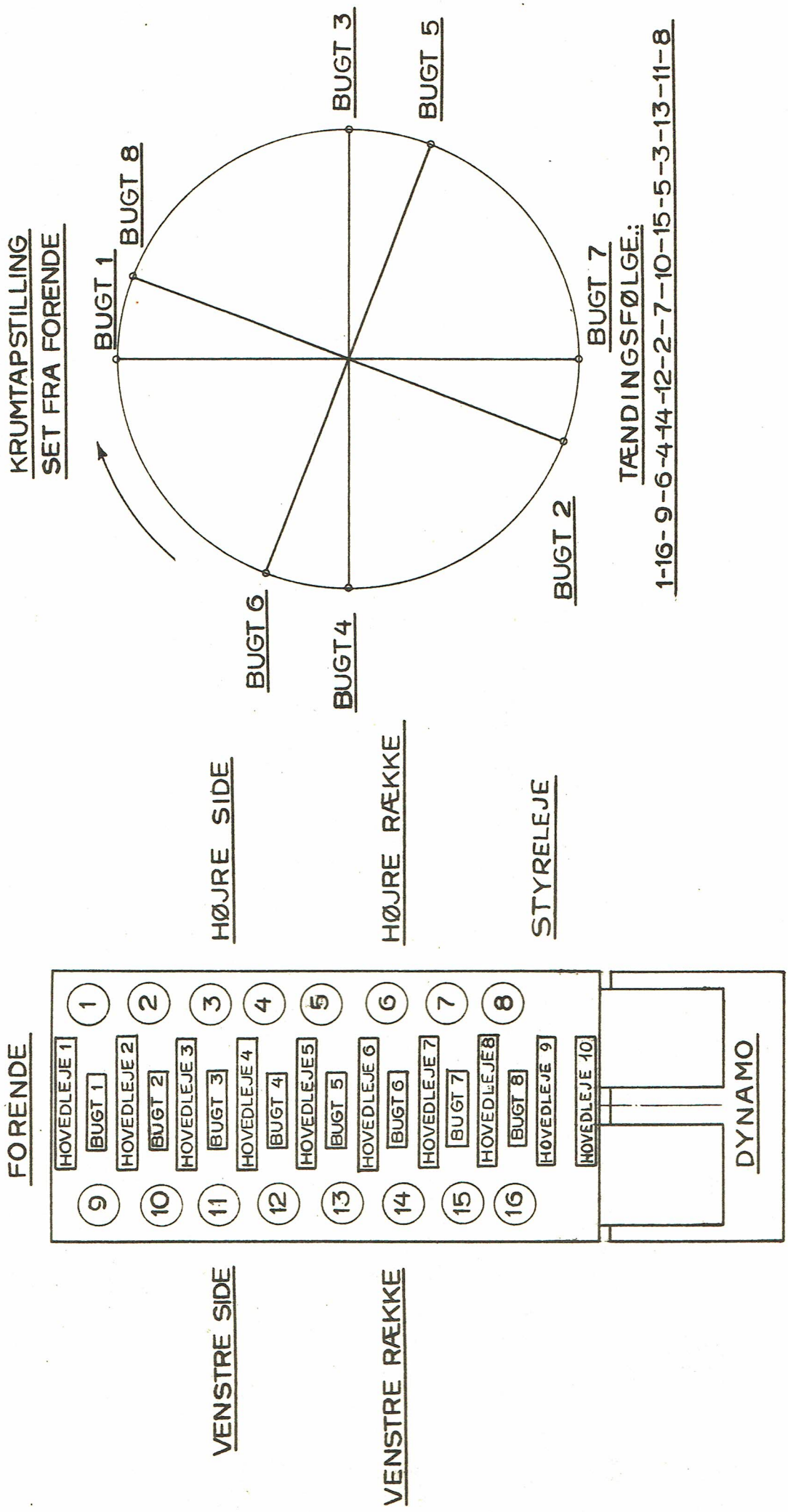
MY 1201-1202



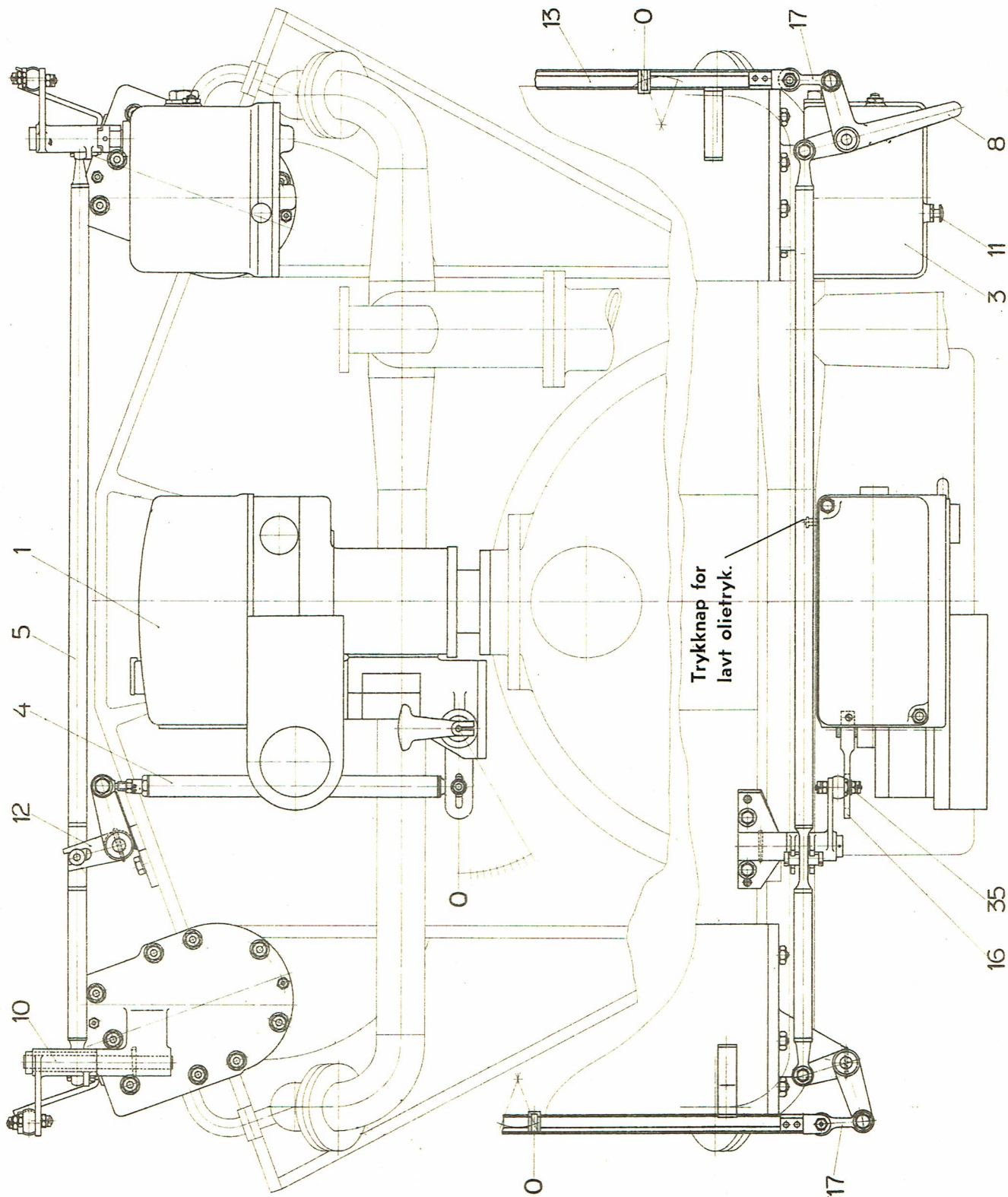
S. K. F.-Rullelejekselkasse med sfæriske rullelejer uden aftræksbøsning



S. K. F.-Rullelejekselkasse med cylindriske rullelejer med sideforskydelighed

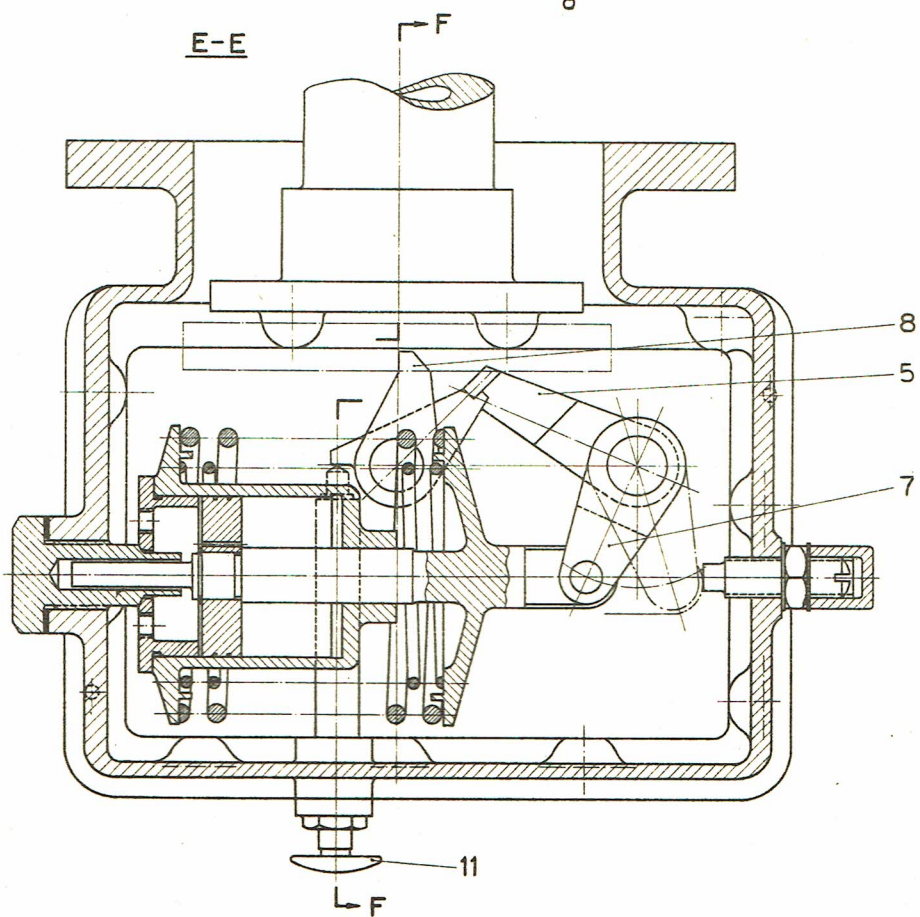
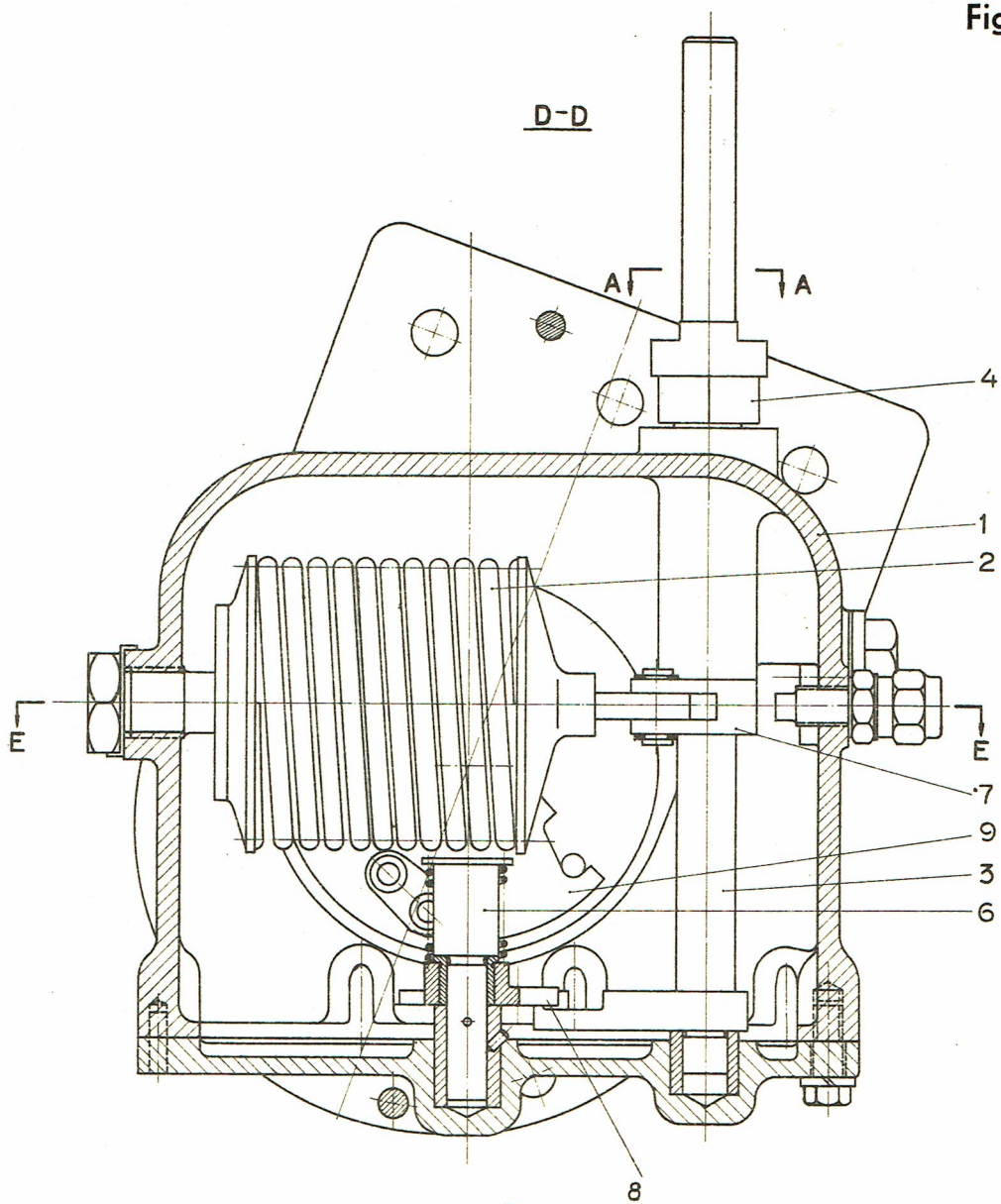


Dieselmotor.

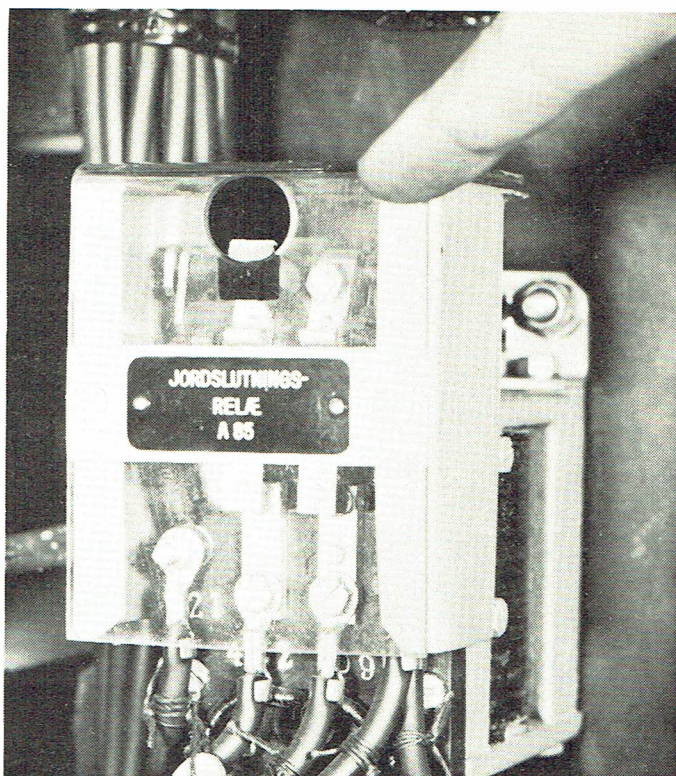


Regulering af dieselmotor.

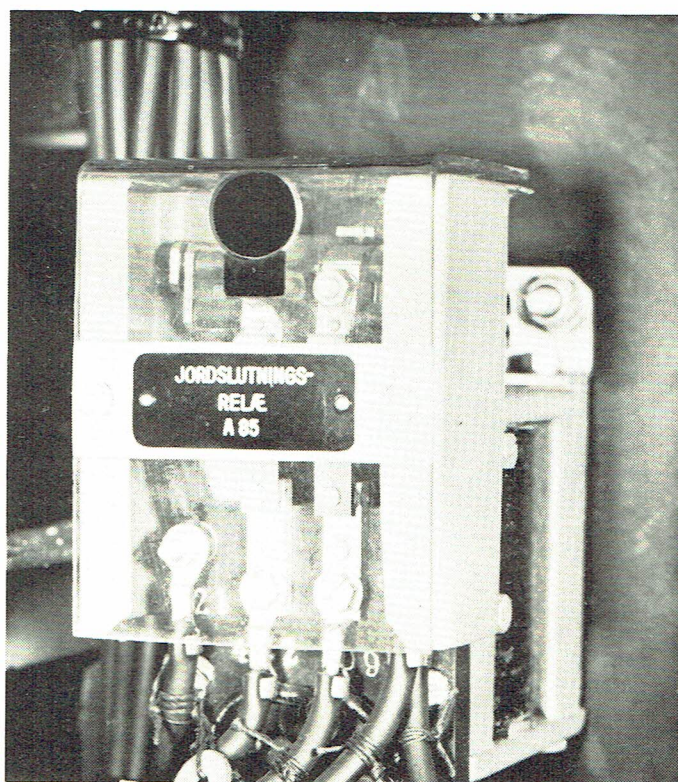
Fig. 1-17



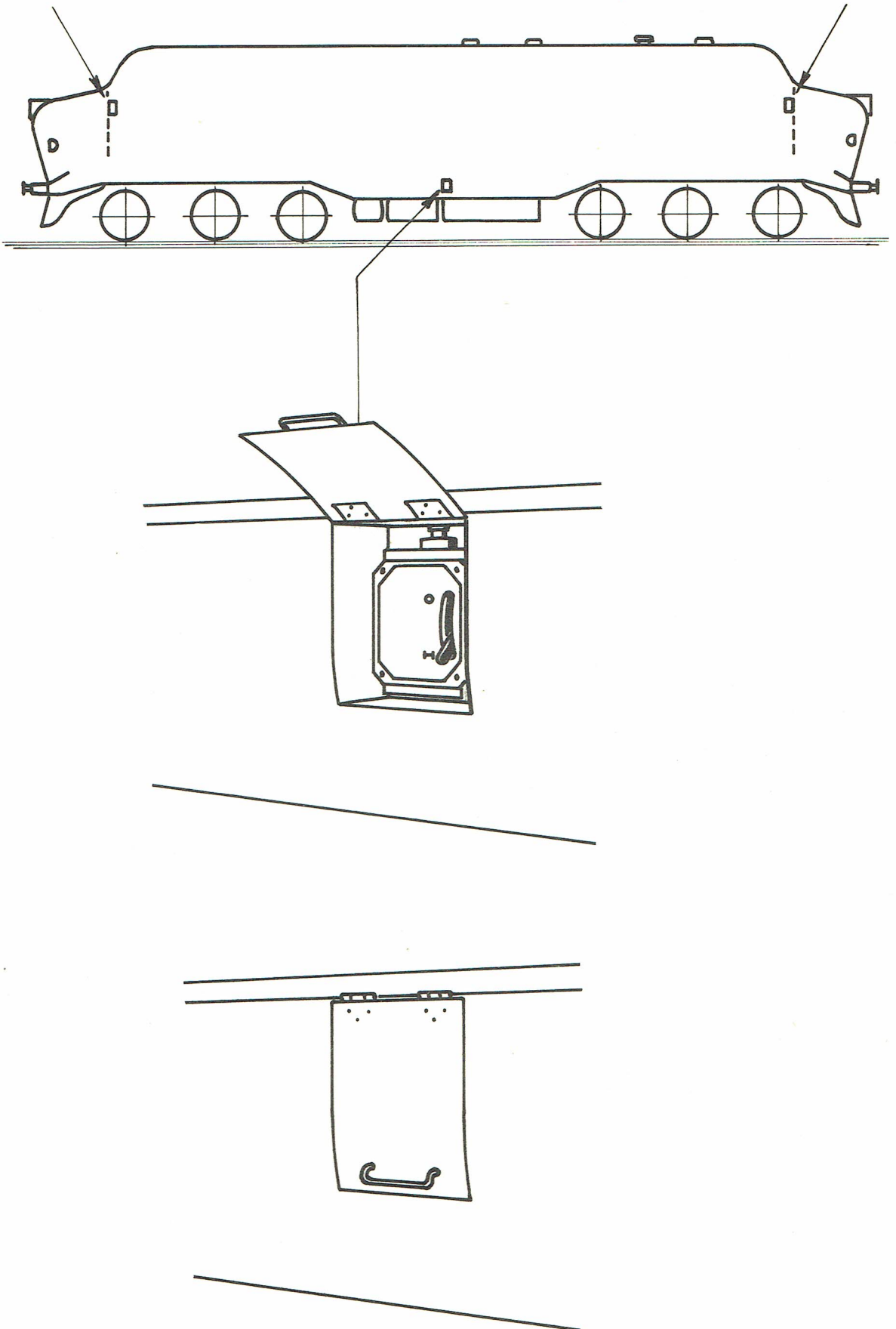
Sikkerhedsregulator.



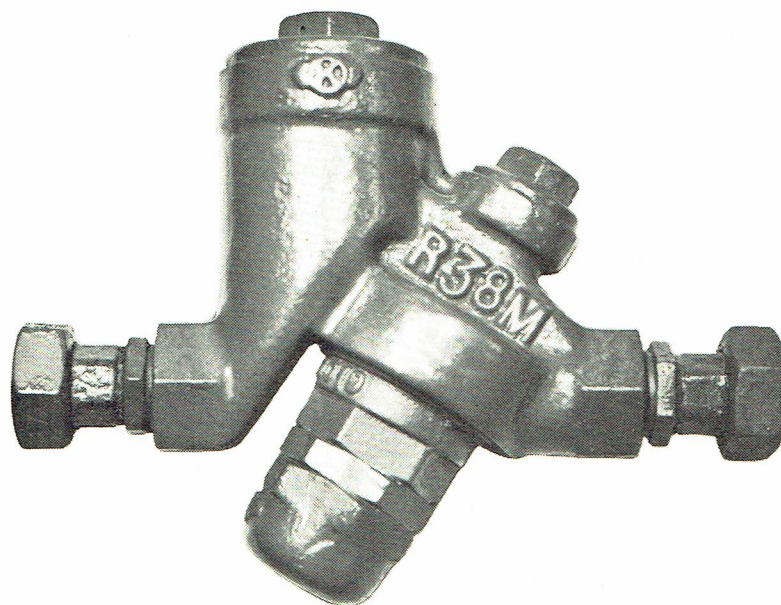
Jordslutningsrelæ (afbrudt).



Jordslutningsrelæ (sluttet).



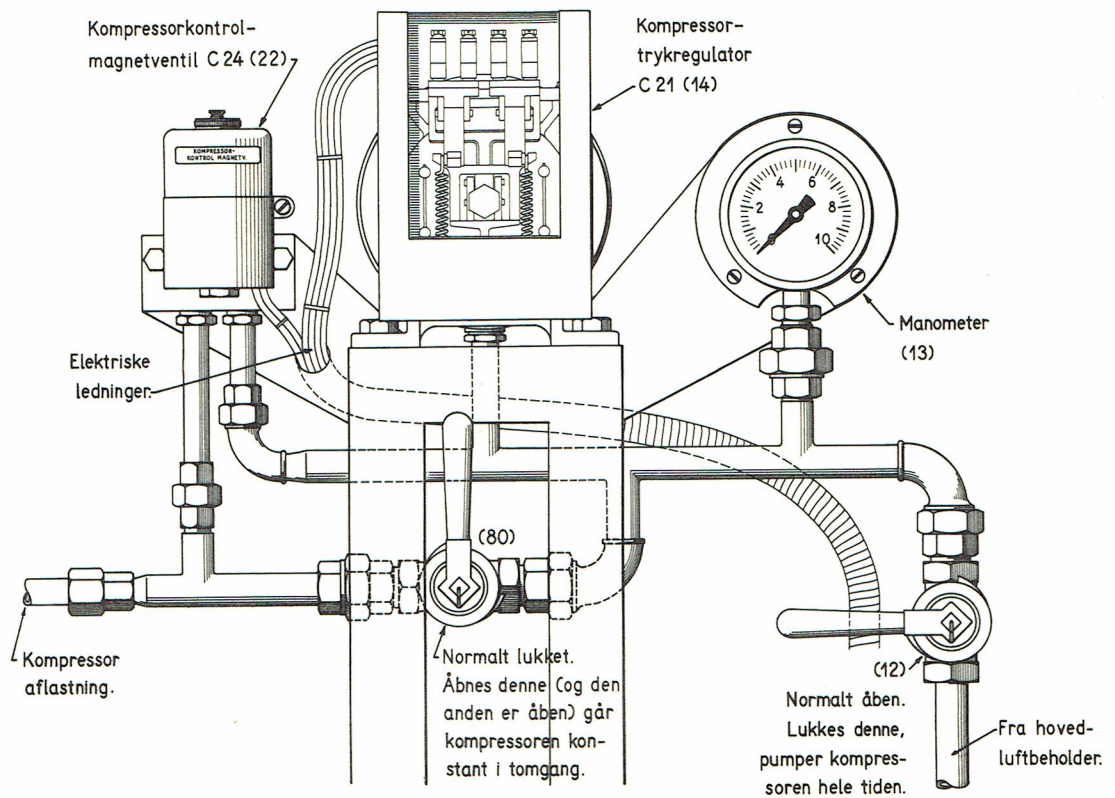
Fareafbrydere for brændoliepumpe.



Reduktionsventil i apparatskab.

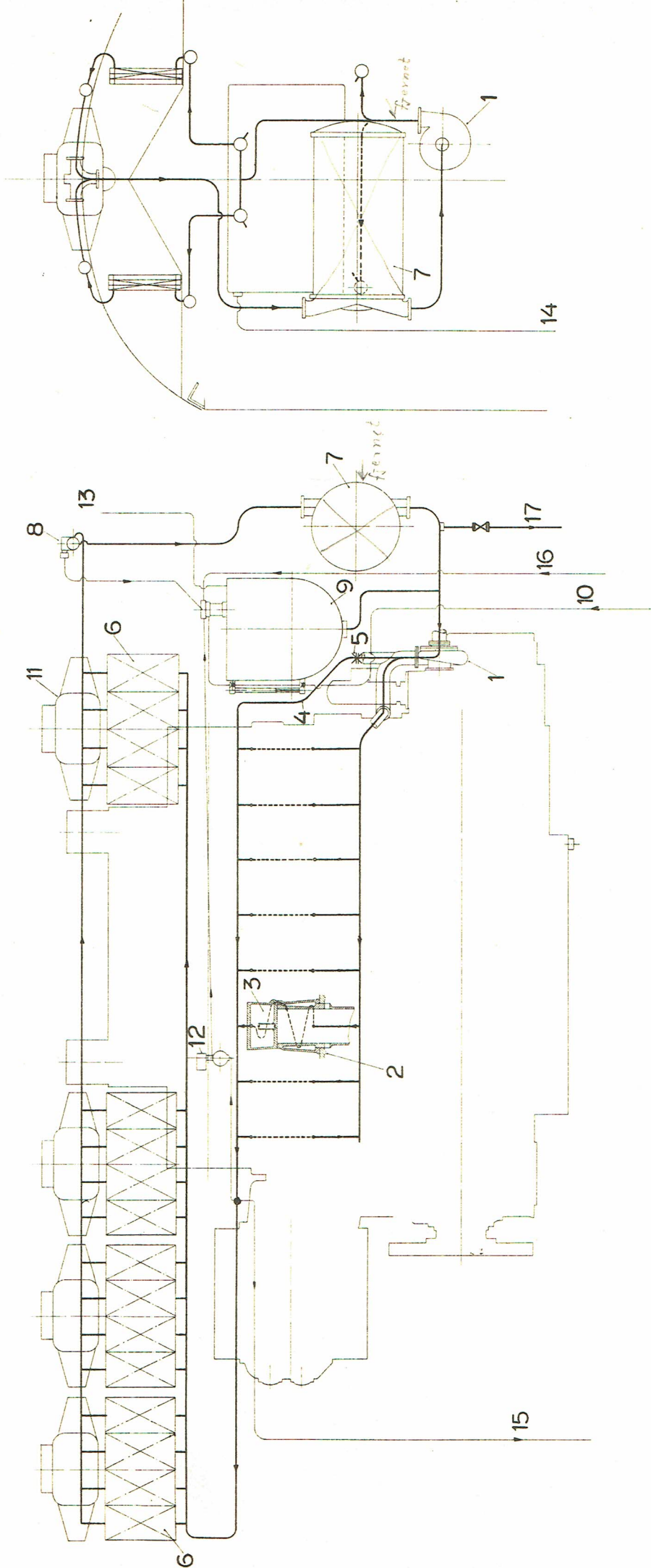


Luftfilter i apparatskab.



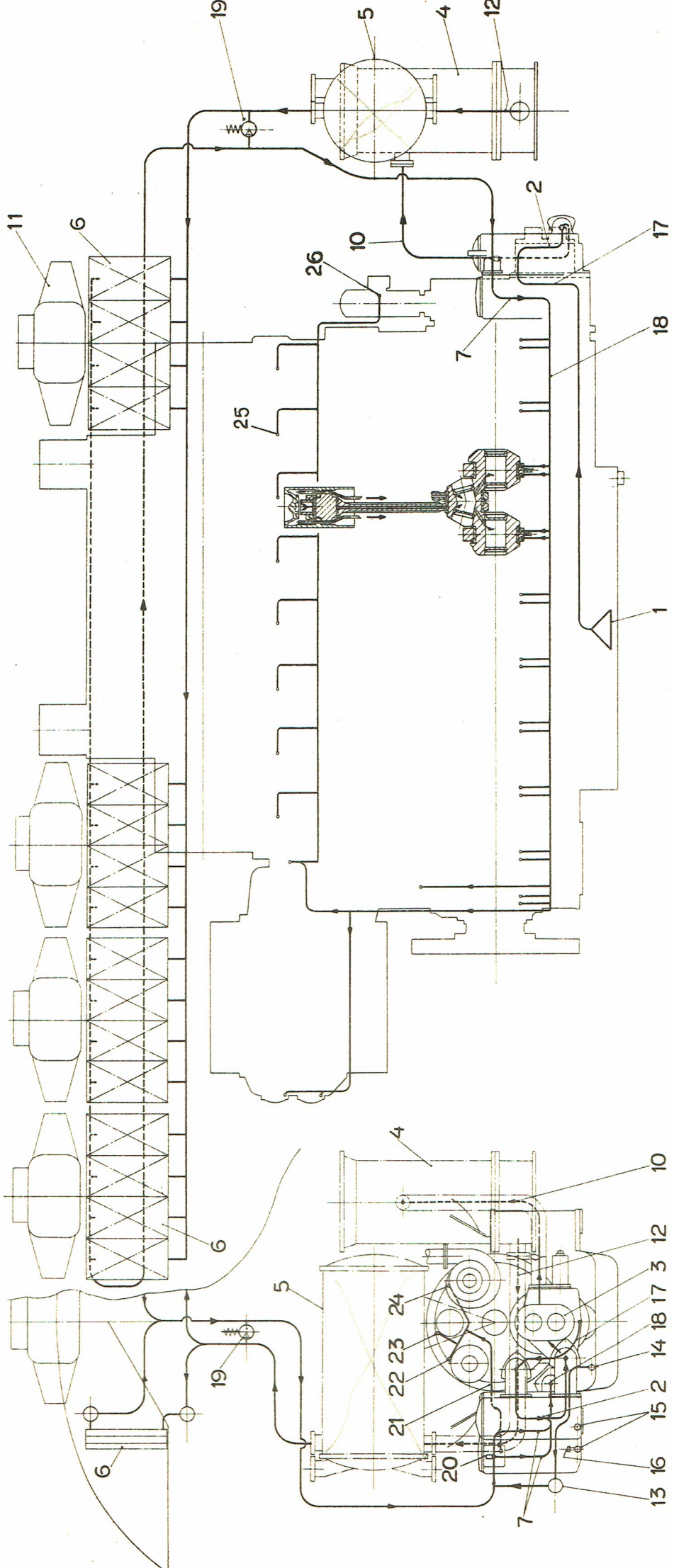
Håndregulering af kompressor.

Fig. 4-1

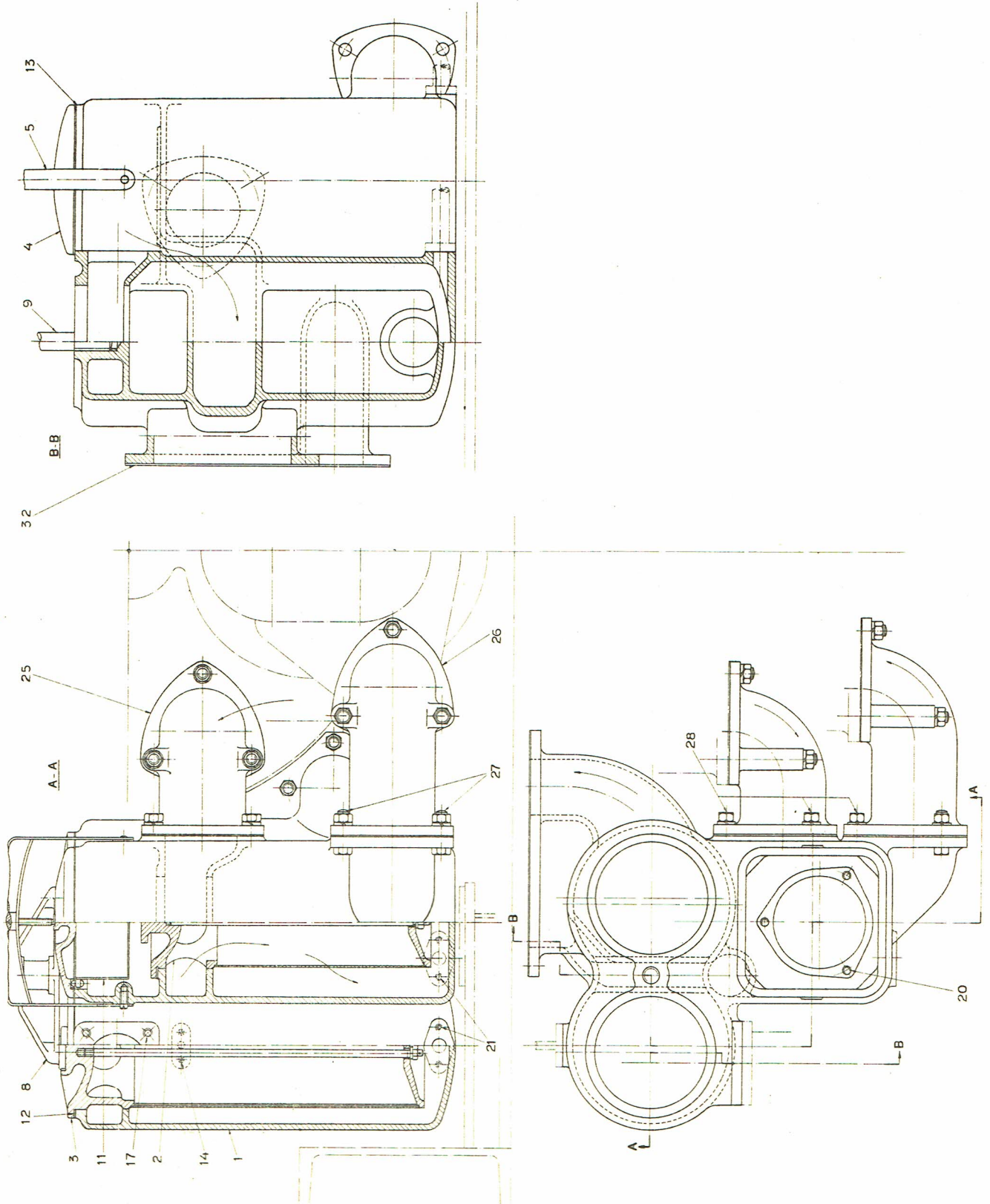


Kølevandssystem.

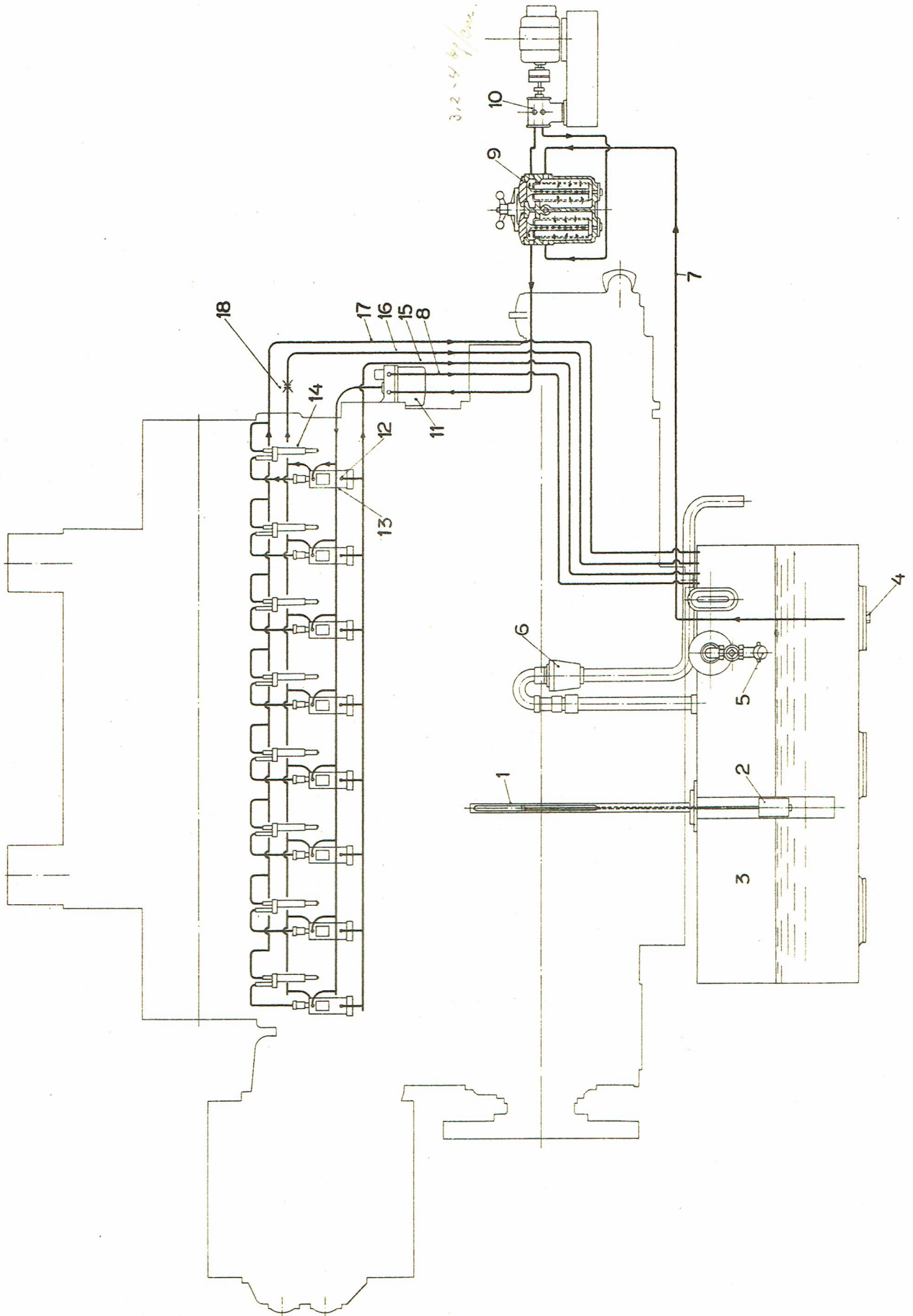
Fig. 4-2



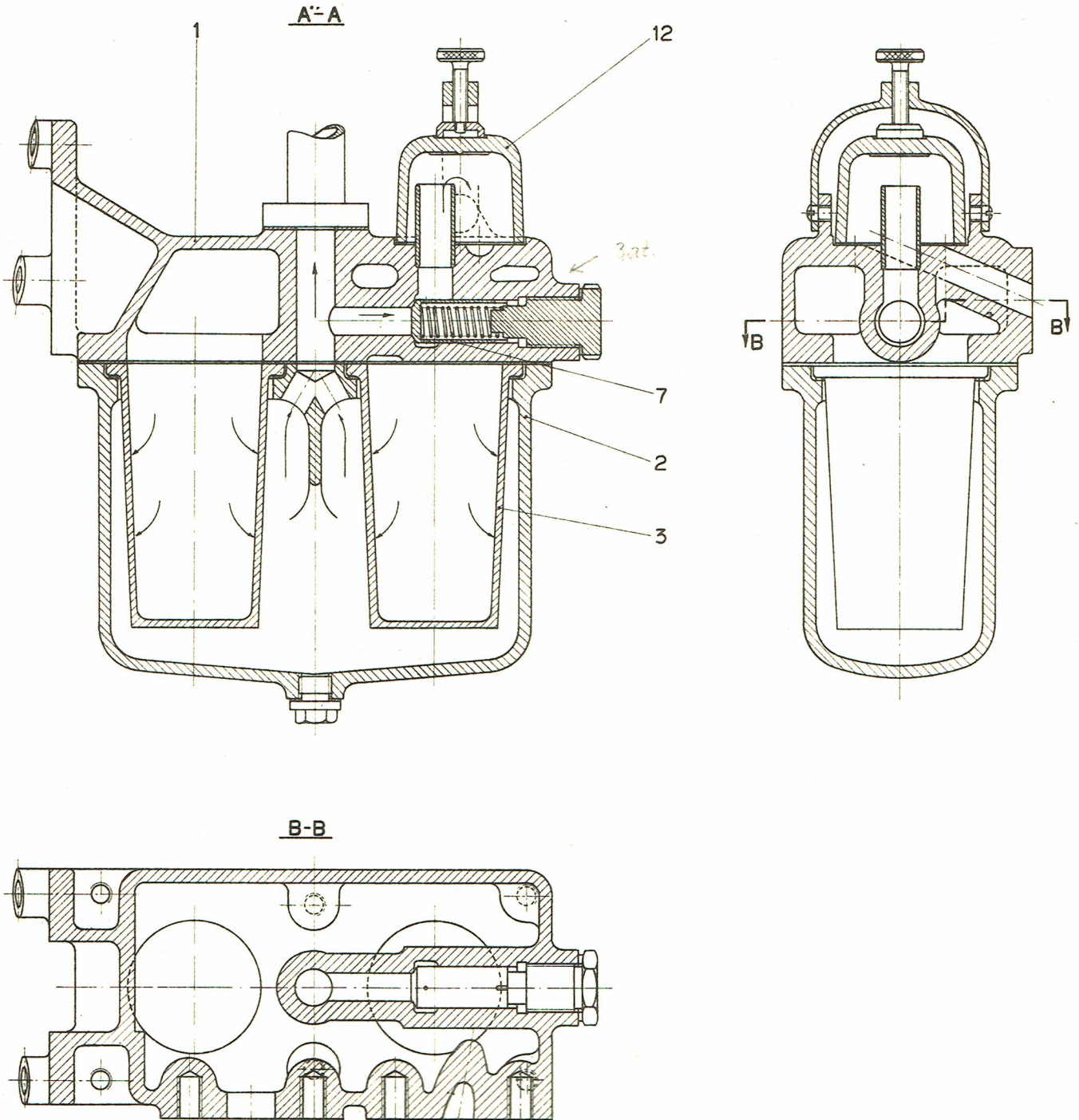
Smøreliesystem.



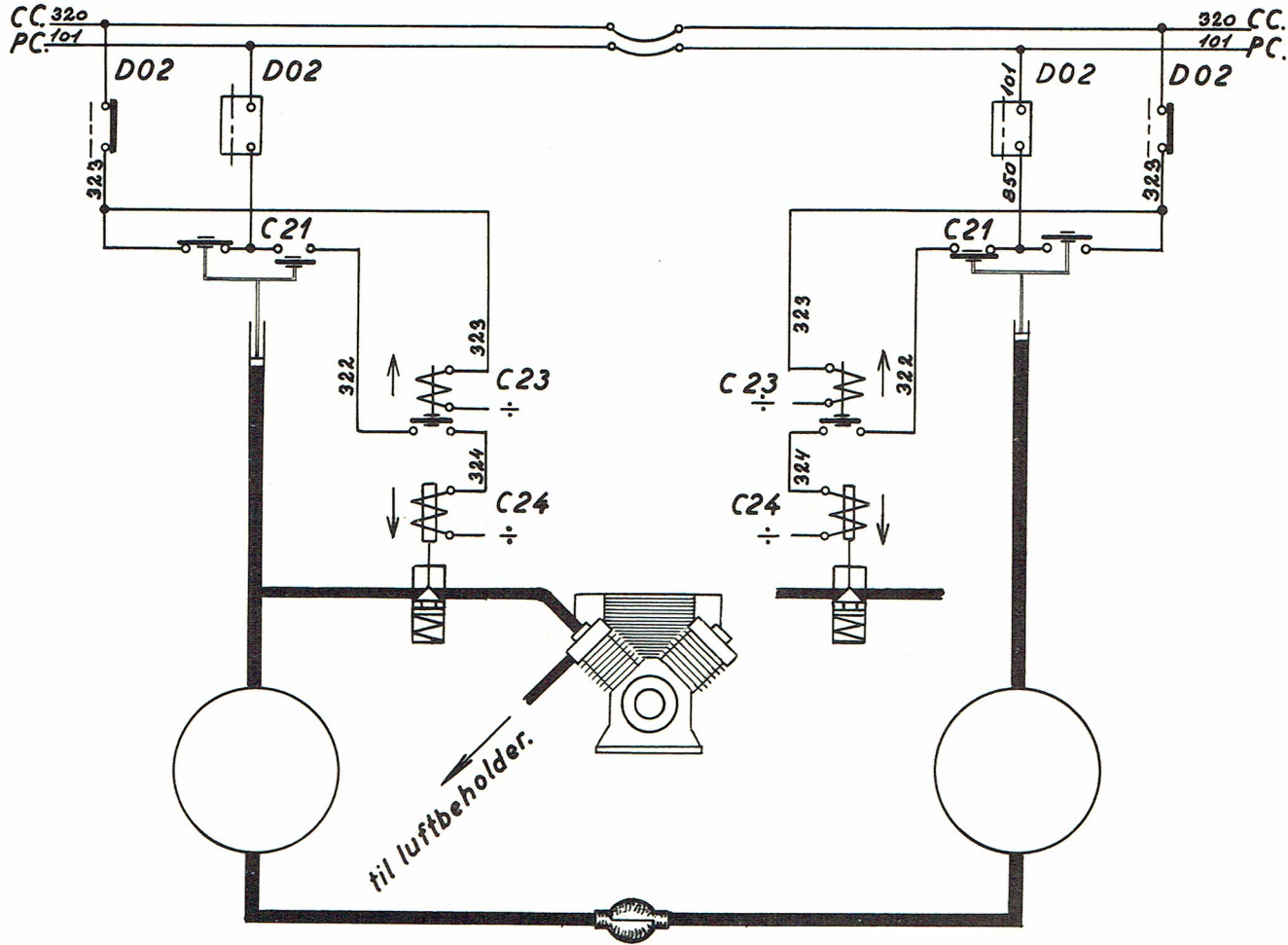
Smørelieferfilter.



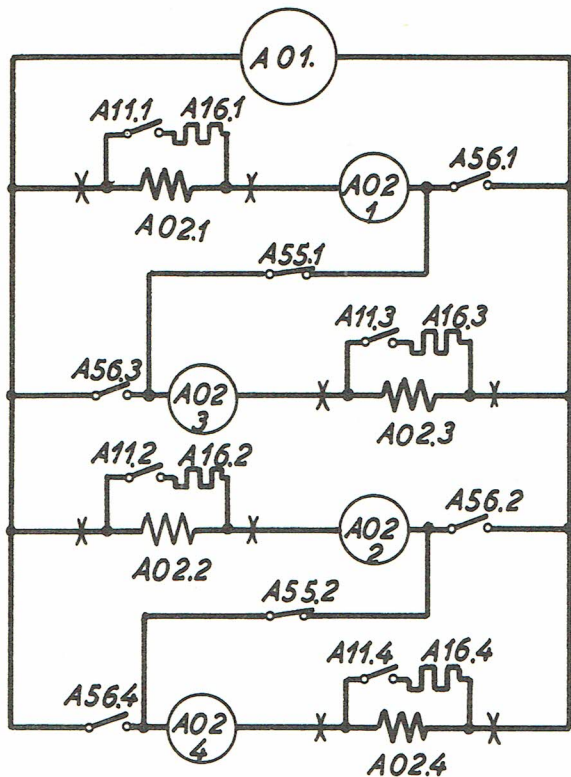
Brændoliesystem.



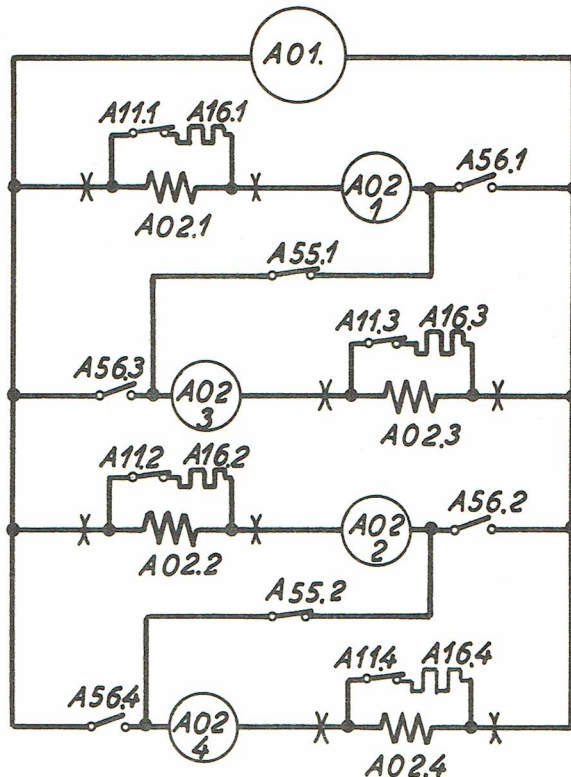
Brændoliefilter.



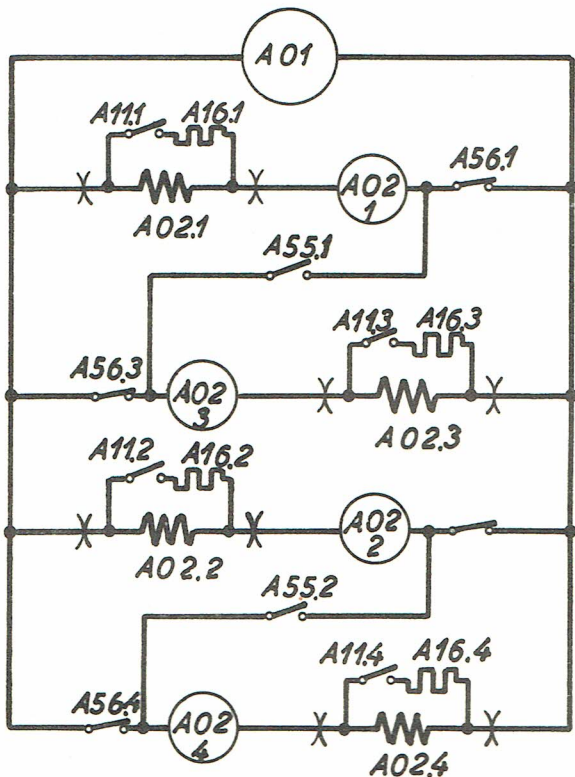
Kompressorkontrolsystem.



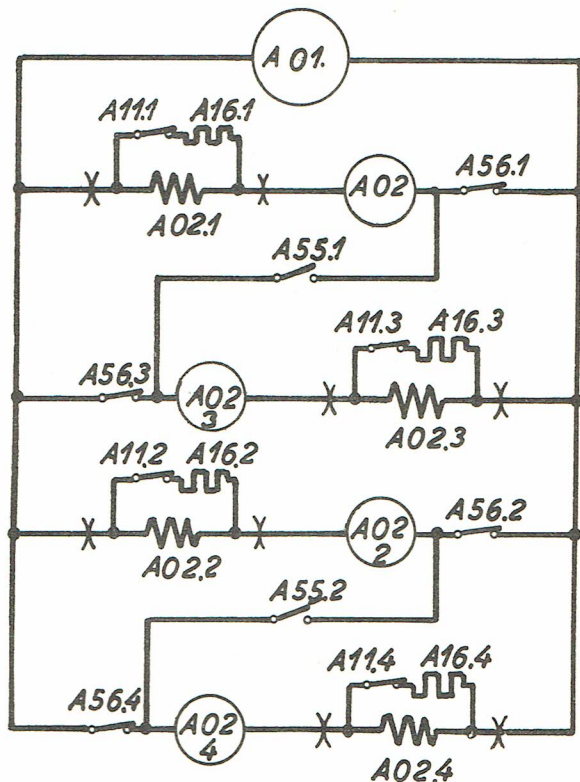
1. serie-parallel.



2. serie-parallel-feltsvækning.

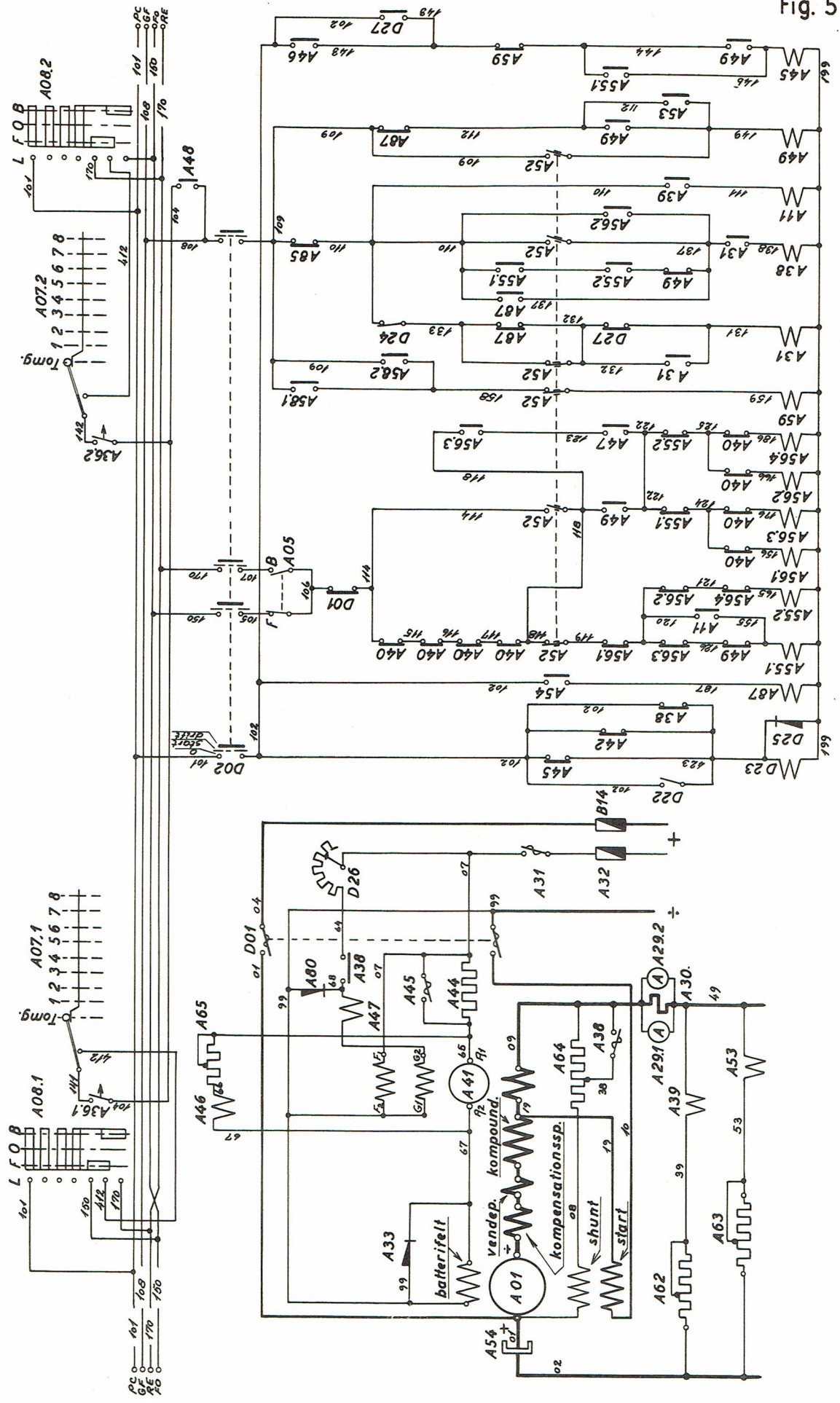


3. parallel.



4. parallel-feltsvækning.

Elektrisk omkobling.



Omkoblingskredsløb.

umagnetiseret relæ.

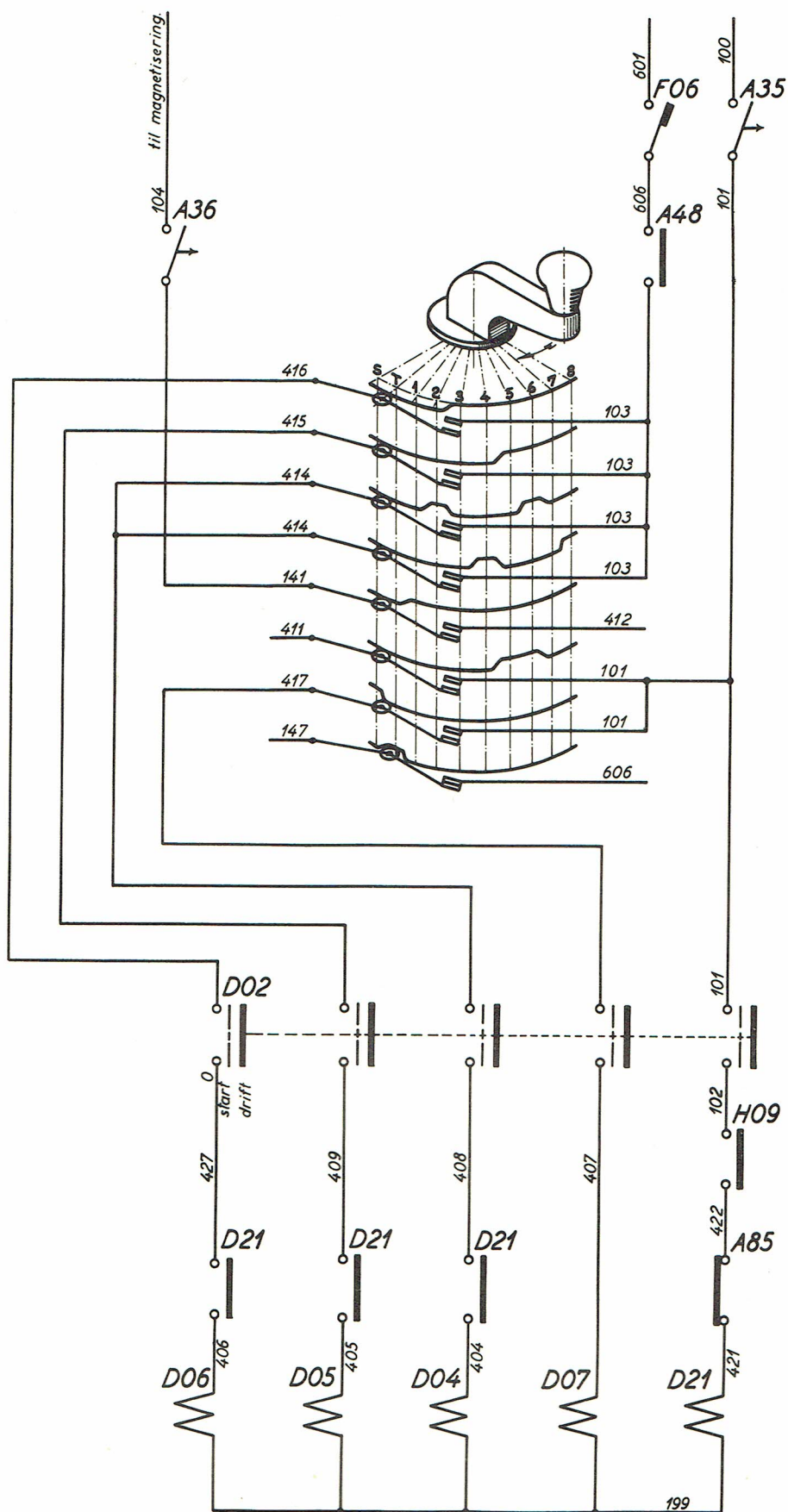
magnetiseret relæ.



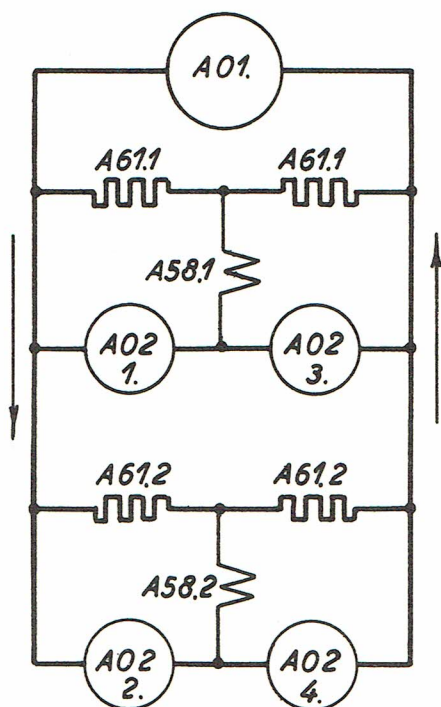
(A)

(B)

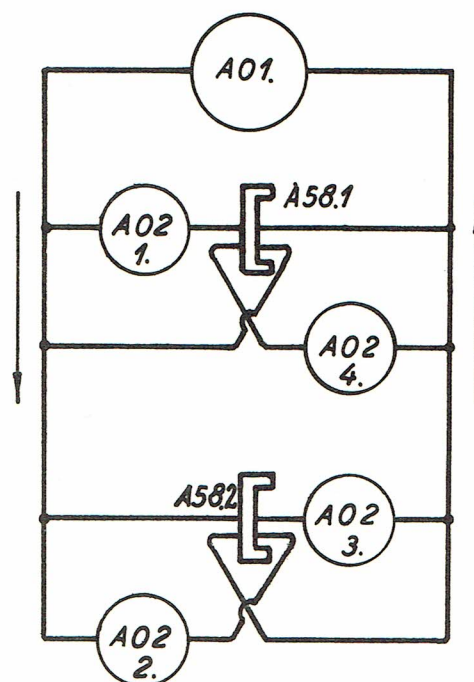
Bikontakter i omkoblingskredsløb.



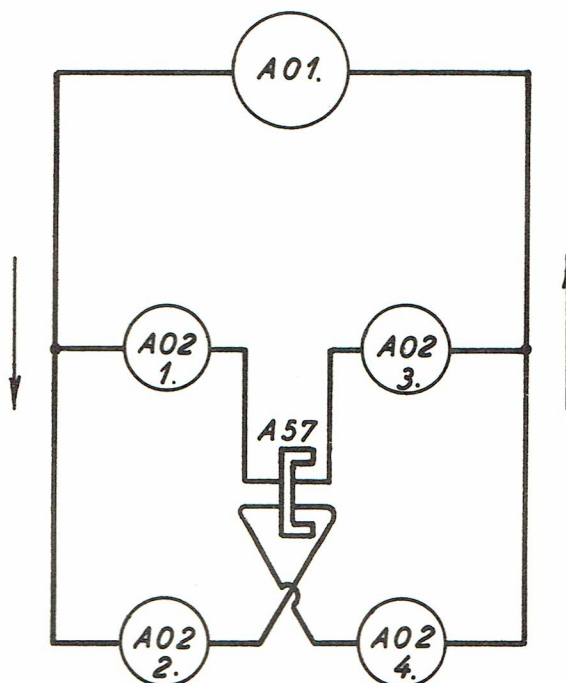
Kontrollerstillinger.



1. hjulsliprelæer : A 58.
serie - parallel - kobling.

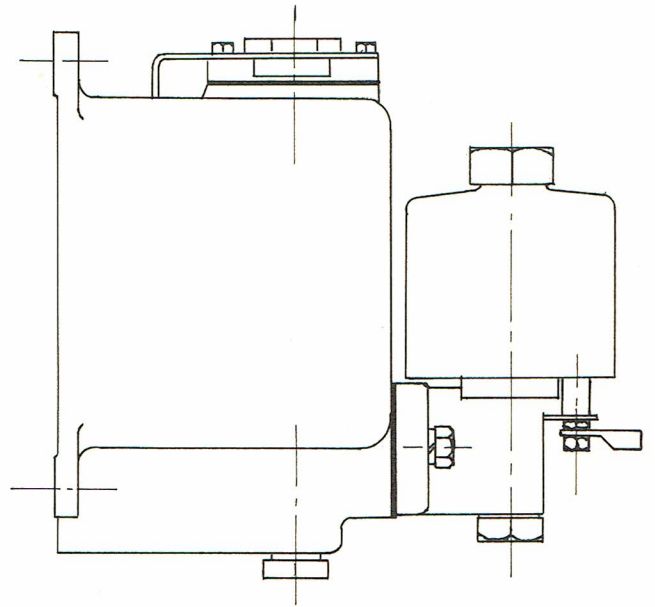
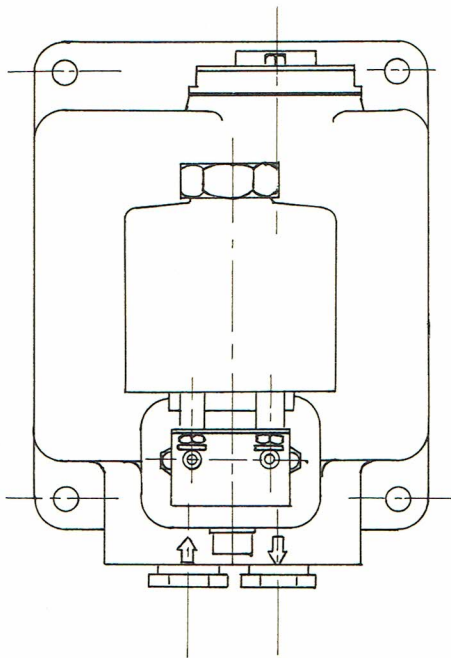


2. hjulsliprelæer : A 58.
parallel - kobling.



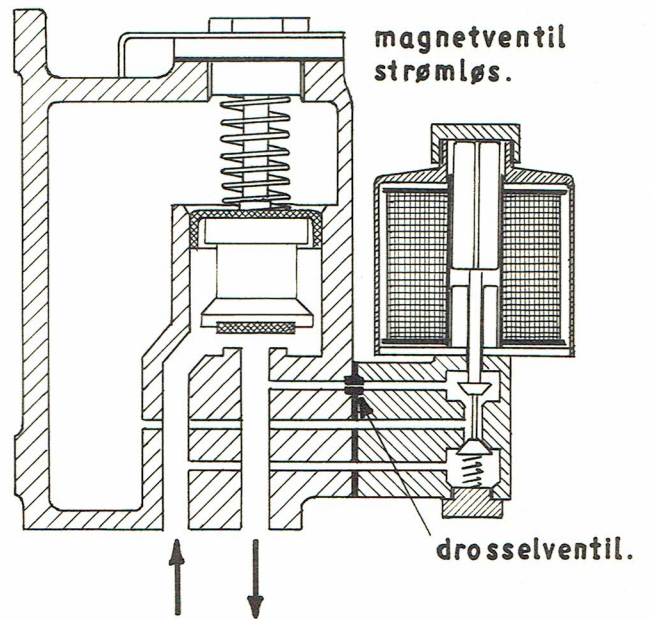
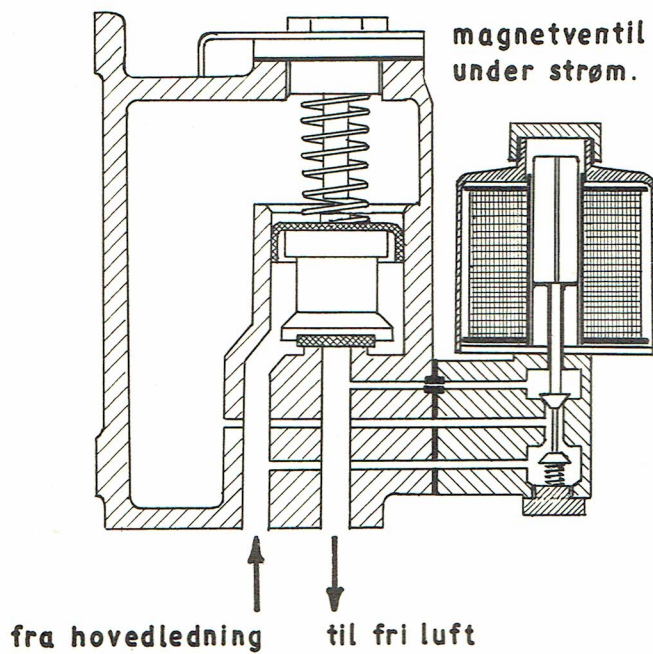
3. hjulkryberelæ.
serie - parallel - kobling.

Hjulslipkontrol.





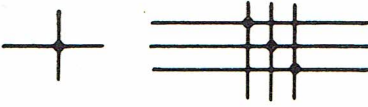



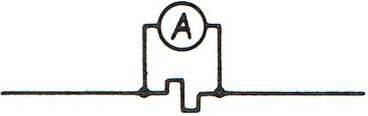









Kørestilling.

Dødmanskontakt afbrudt.



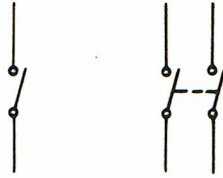
skematisk fremstilling.

Tidsbremseventil.

	hovedstrømsledning
	manøvrestrømsledning
	forbundne ledninger
	ikke forbundne ledninger
	sikringsprøver
	sikring
	ampéremeter m. shunt
	fast modstand
	modstand med udtag
	variabel modstand
	stikkontakt
	stikdåse (for batteriladning)
	max. afbryder
	åbne relækontakter
	lukkede relækontakter
	åbne kontaktorer



lukkede kontaktorer



en- og topolet knivafbryder



enpolet omskifter



startomskifter



dødmanspedal



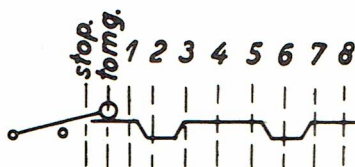
trykknop



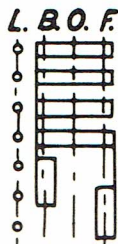
centrifugalkontakt



generator eller motor



kamafbryder i reguleringskontroller



frem- og bakkontroller



seriefelt i banemotor og frem- og bakkontroller på vendevalse



relæspoler



feltspoler



stelforbindelse (jordforbindelse)

ensretterventil med strømretning
fra venstre til højre

batteri

lampe, signallampe eller front-
lanterne

kaffevarmer



relæ med gennemgående kabler



reguleringsmodstand



elektrisk alarm- og signalhorn

Fig.6-1

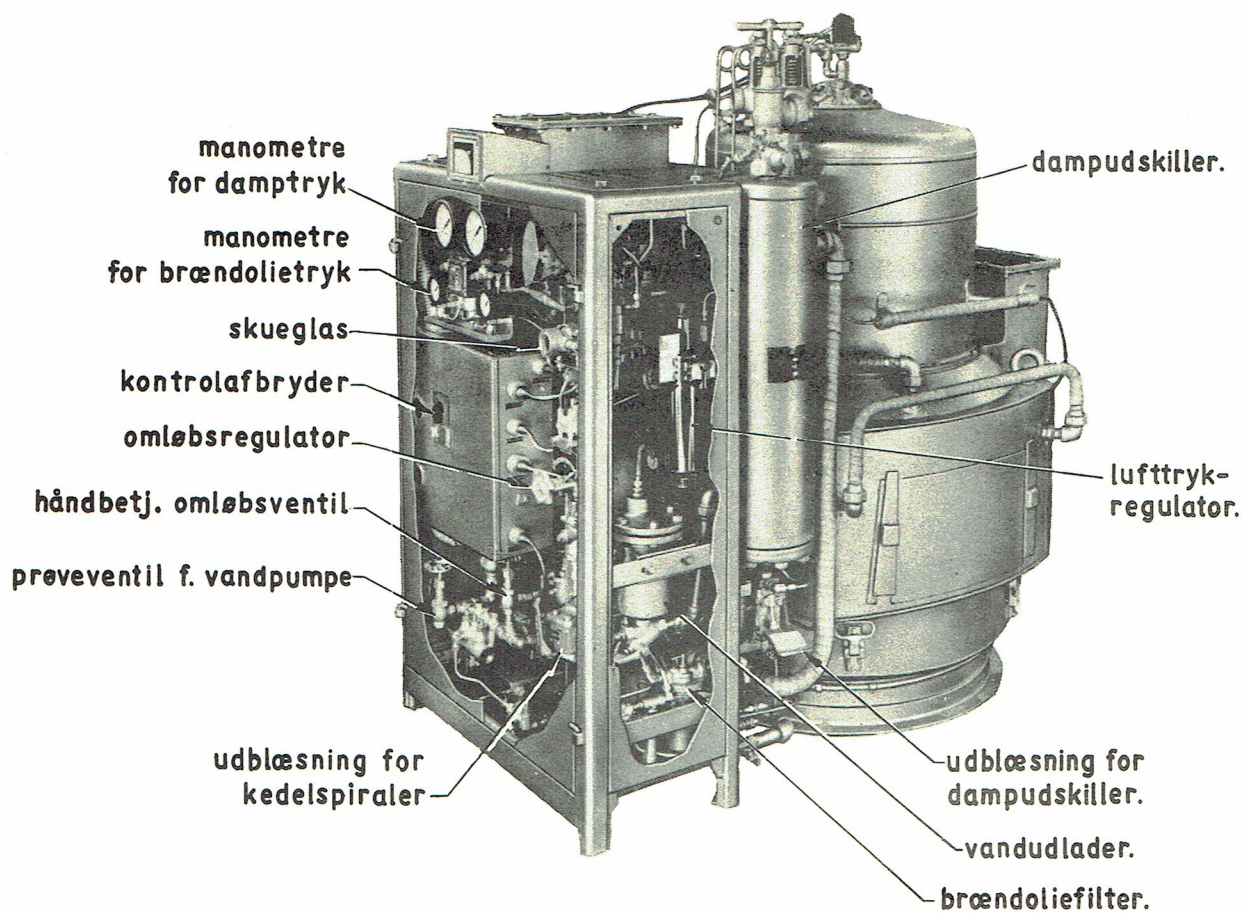
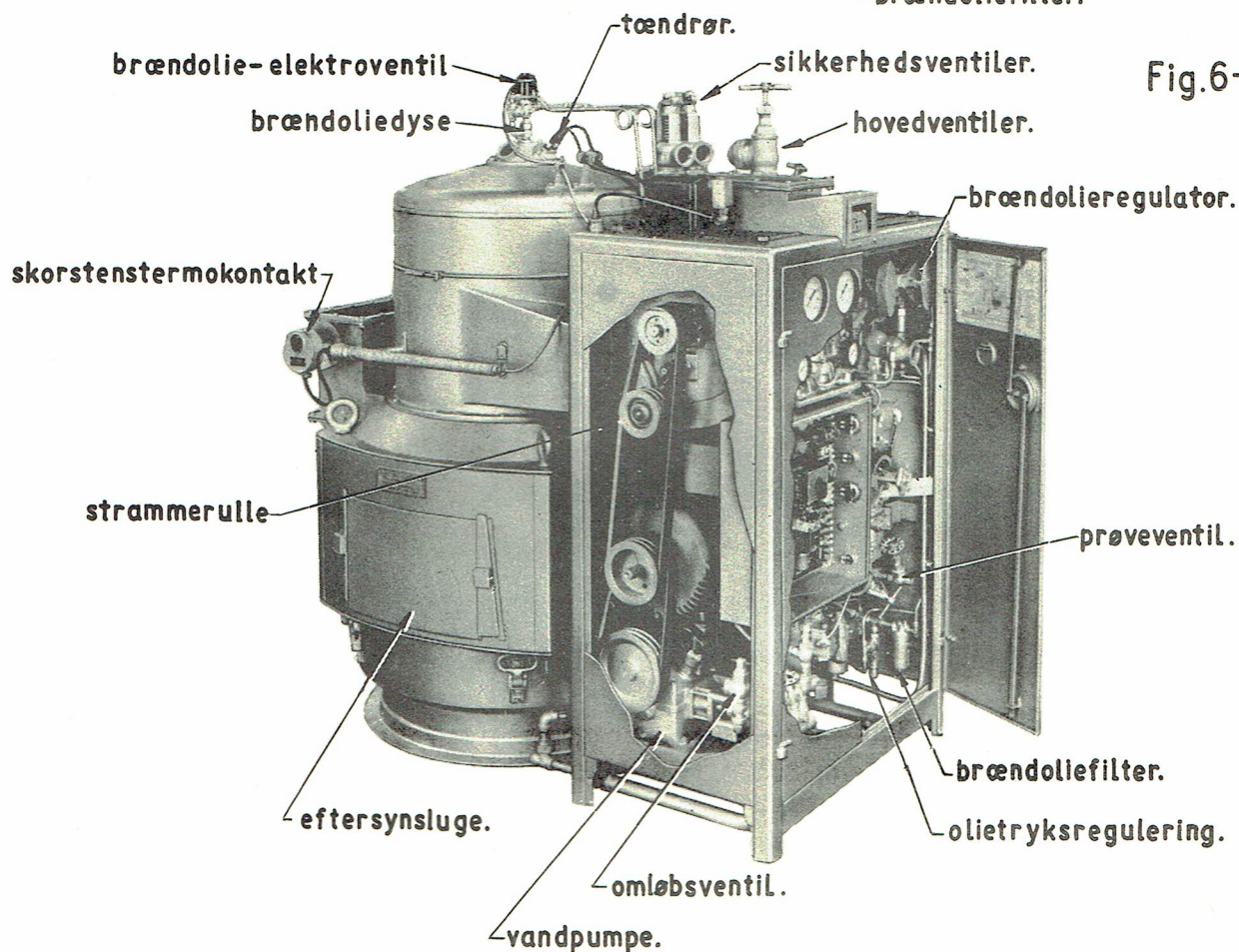
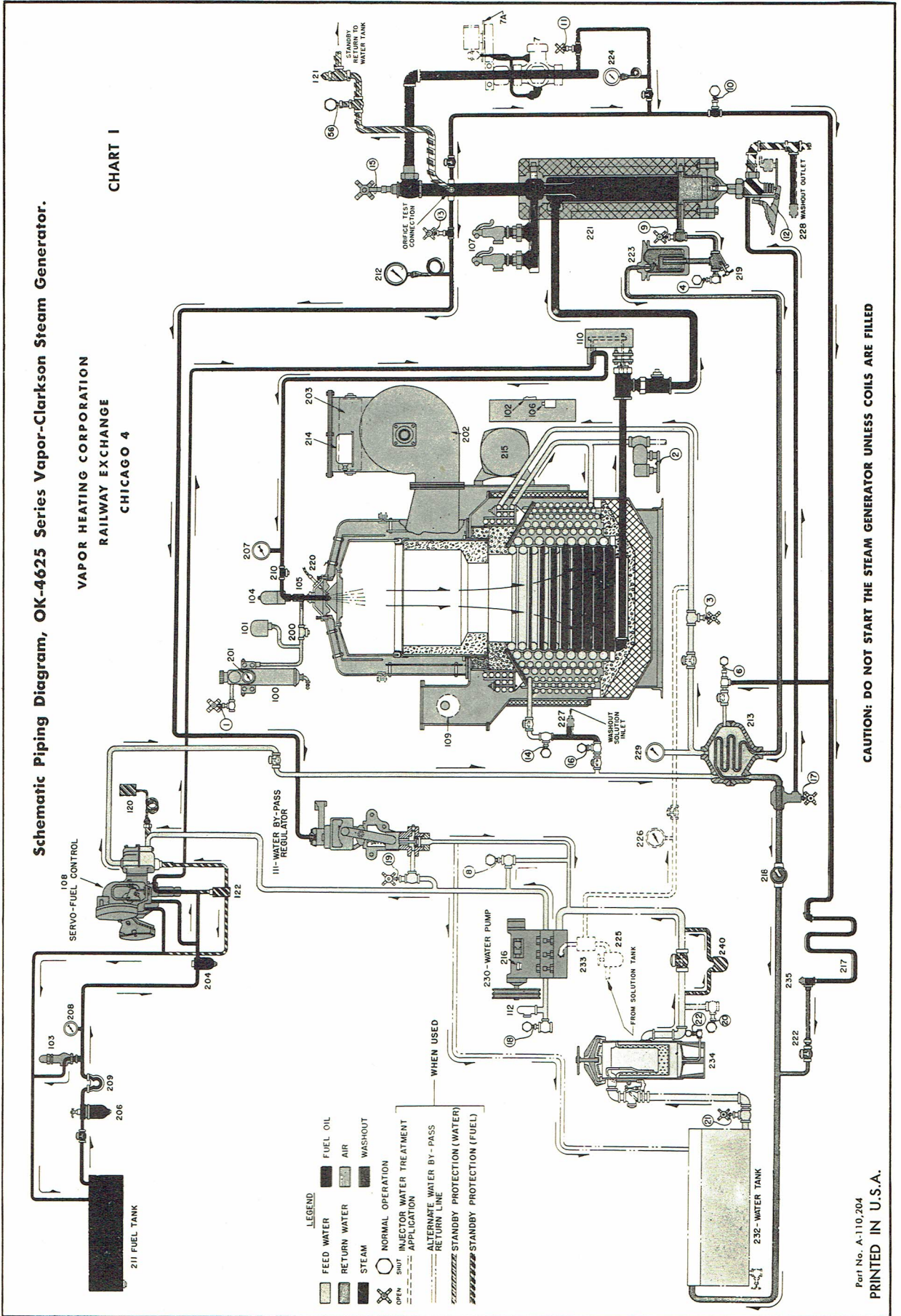


Fig.6-2



Varmekedel.



Skematisk plan af varmekedel.

**Nøgle til delnumre på den skematiske plan over varmekedel
type OK-4625, fig. 6-3.**

Ventiler.

Ventiler, betegnet med *ulige* numre, er forsynet med korsformede håndtag og skal være *åbne* ved almindelig drift af dampgeneratoren. Ventiler, betegnet med *lige* numre, er forsynet med runde håndtag og skal være *lukkede* under drift.

Følgende ventiler skal være *lukkede* under drift:

2. udblæsningsventil for rørs spiral
4. prøveventil for vandpåfyldning
6. afspærringsventil for opvarmning udefra
8. ventil for håndbetjent omløbsregulering
10. varmeventil
12. udblæsningsventil for dampudskillere
14. tilslutningsventil til udvaskning
16. tilslutningsventil til udvaskning
18. prøveventil for vandpumpe
20. aftapningsventil på vandpumpens sugeside
22. aftapningsventil til Nalco-beholder
56. returledningsventil (anvendes ikke til MY)

Følgende ventiler skal være *åbne* under drift:

1. afspærringsventil for tryklufttilførsel til brænderen
3. fødeventil
7. fjernstyret afspærringsventil til togstamme – ikke til MY
- 7a. løfteanordning til fjernstyret afspærringsventil – ikke til MY
9. afgangsv ventil for returvand fra dampudskilleren
11. afspærringsventil for hovedledningsmanometer
13. dampventil for vandomløbsregulator
15. hovedventil (lukket ved start og standsning)
17. tregangshane for udvaskning
19. afspærringsventil for vandomløbsregulator
21. afspærringsventil for vandbeholder

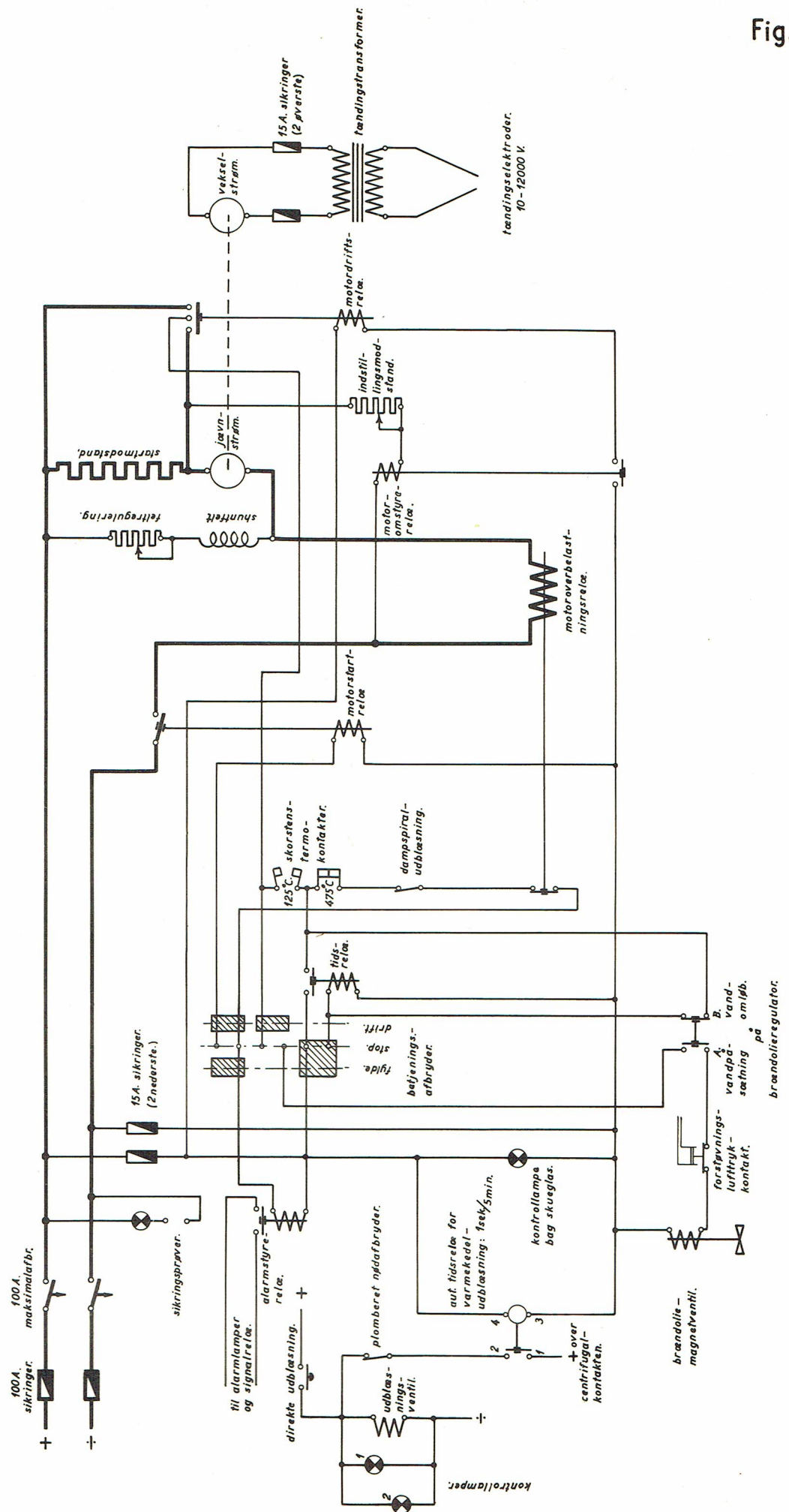
Kontrolapparater.

100. reduktionsventil til trykluftforstøvning
101. trykluftafbryder
102. kontrolafbryder
103. olietrykregulator
104. elektromagnetventil til brændolie
105. oliebrænder
106. trykknop til igangsætning af motor efter overbelastning
107. sikkerhedsventiler
108. brændolieregulator
109. skorstenstermokontakt
110. damptemperaturkontrol
111. vandomløbsregulator
112. vandtryksikkerhedsventil
120. alarm for vand (ved hjælpeopvarmning – ikke for MY)
121. sikkerhedsventil (ved hjælpeopvarmning – ikke for MY)
122. elektromagnetventil for olieomløb (ved hjælpeopvarmning – ikke for MY)

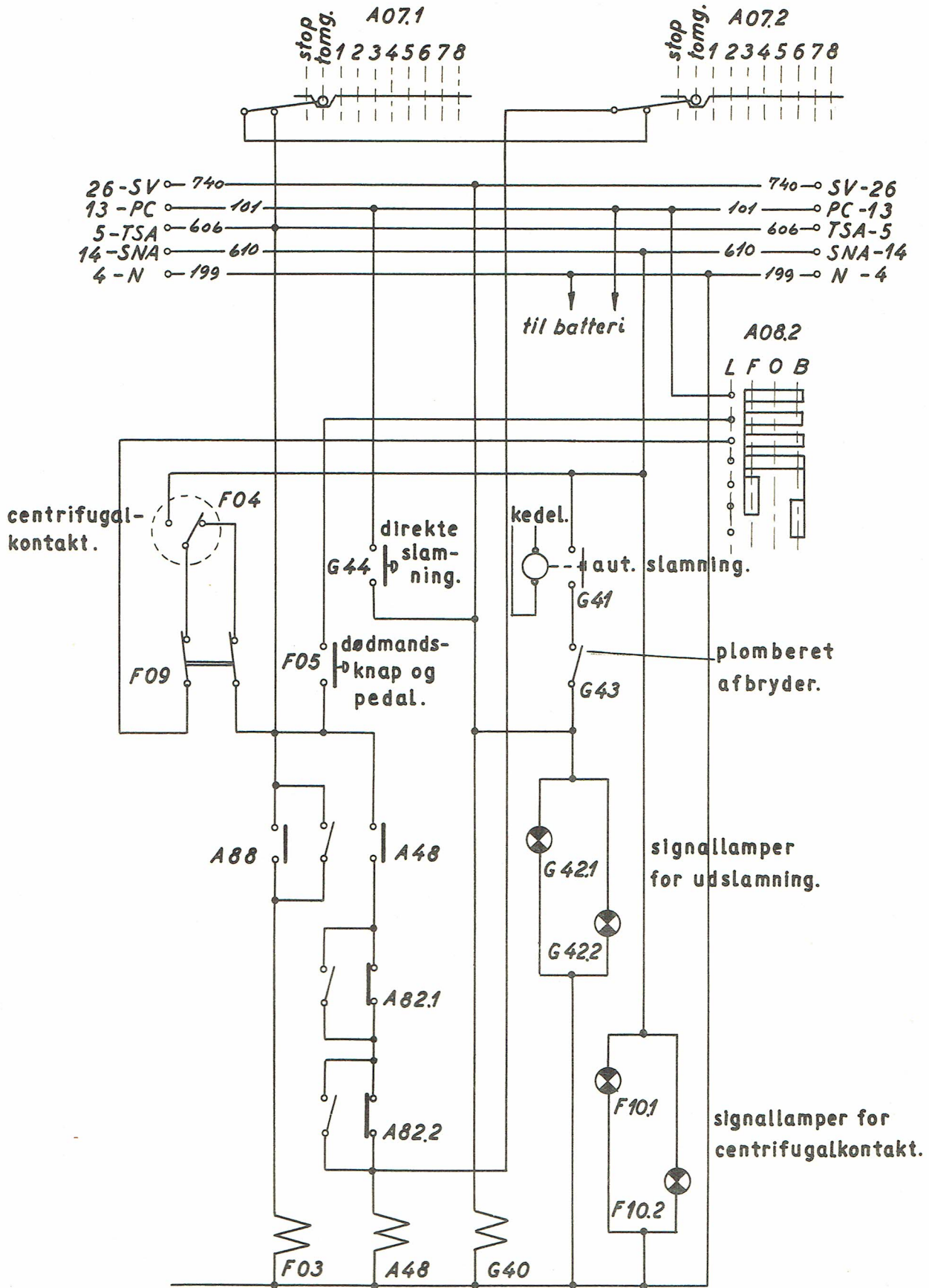
Tilbehør.

200. filter til trykluftforstøvning
201. manometer til trykluftforstøvning
202. blæser
203. dæmper
204. oliefilter (tryksiden)
206. oliefilter (sugesiden)
207. manometer for olie til brænderen
208. olietrykmanometer (ved olietrykregulatoren)
209. brændoliepumpe
210. oliefilter
211. oliebeholder
212. dampgeneratorens damptrykmanometer
213. forvarmer
214. transformator til tændrør

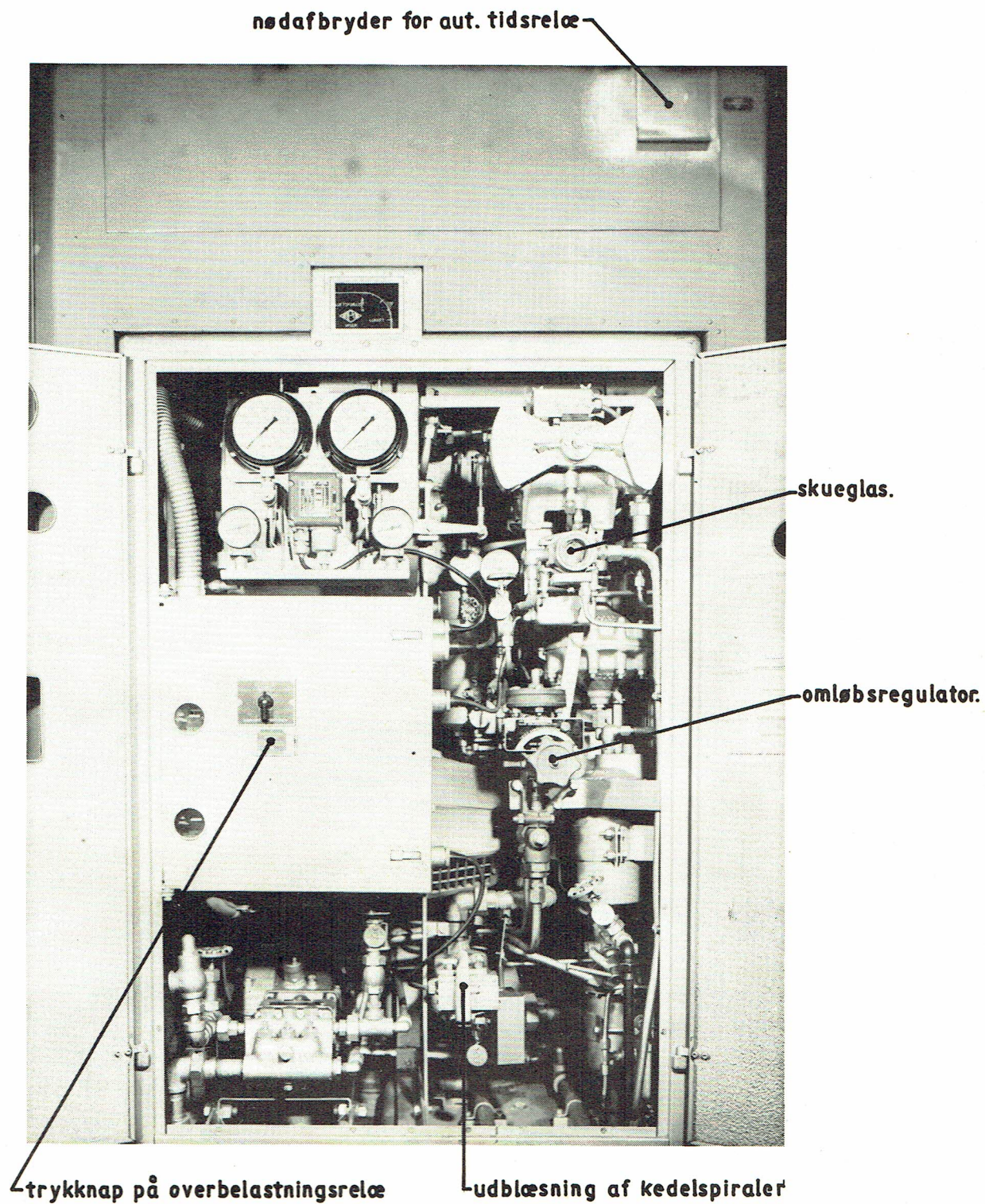
215. motor
216. dæksel til oliefilter
217. radiator
218. skueglas for returkondensat
219. filter for returkondensat
220. tændrør
221. dampudskiller
222. union med dyse (radiatoropvarmning)
223. vandudlader for returkondensat
224. manometer for hoveddampledning
225. injektor filter for vandbehandling – ikke for MY
226. manometer for injektorbehandlet fødevand – ikke for MY
227. tilgang for syreudvaskning
228. afgang for syreudvaskning
229. manometer for fødevand
230. fødevandspumpe
232. vandbeholder
233. injektorpumpe til vandbehandling – ikke for MY
234. Nalco-beholder
235. T-filter
240. cirkulationspumpe (ved hjælpeopvarmning – ikke for MY)



Strømskema for varmekedel.

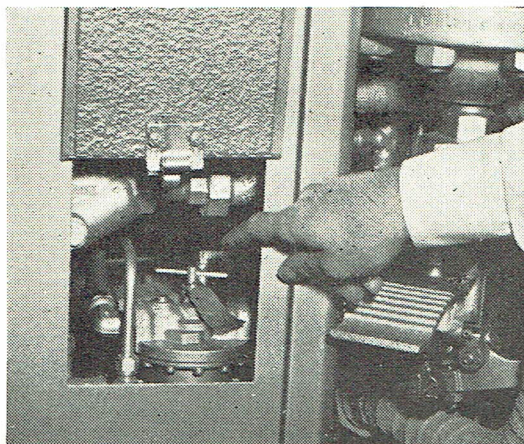


Princip for aut. slamning af varmekedel.



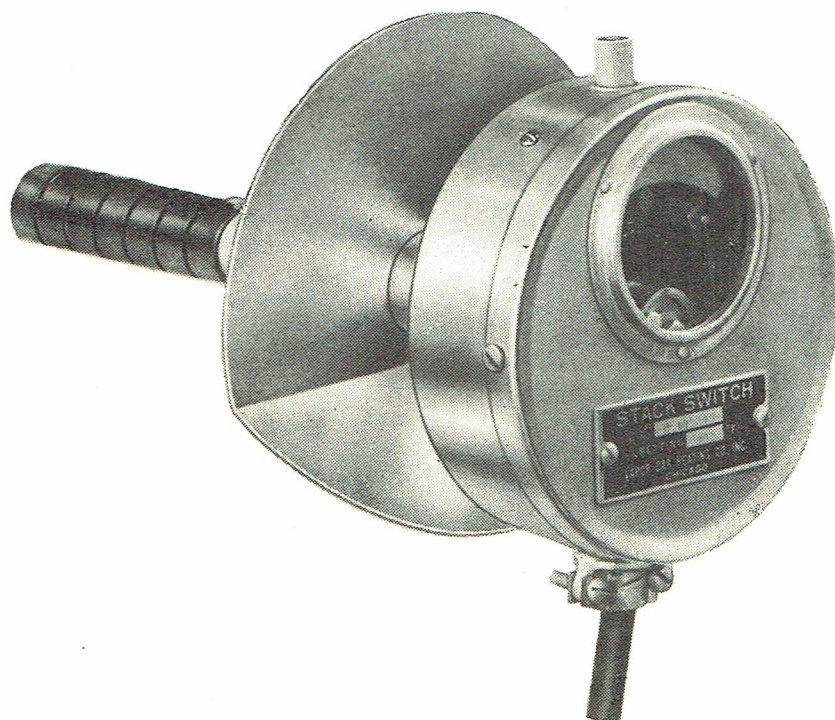
Varmekedel
(set fra førerrum).

Fig. 6-7



Brændoliefilter.

Fig. 6-8



Skorstenstermokontakt.

