

1976-02-24

Sida 1 (35)

| | | | |
|--|--------------------------|---------------|----------|
| Tjänsteställe, handläggare | Fastställd av | Ändrad enligt | Upphäver |
| F:UT/R Johansson CVA/5236 N Johansson | G Egelhoff /R Hjärter | | |

PH-121/F MT M3330-012171 Antennutrustning F1281-101545

Underhållsföreskrift

| | <u>Innehåll</u> | <u>Sida</u> |
|---|------------------------|-------------|
| 1 | Allmänt | 1 |
| 2 | Erforderlig utrustning | 3 |
| 3 | Tillsyn | 6 |
| 4 | Speciella föreskrifter | 17 |
| 5 | Kontrollista | 25 |

1 Allmänt

1.1 Underhållsdirektiv

Enligt TOMT RADAR 012-3.

Obs

E-tillsynen ska utföras enligt CVA föreskrift 5230-6:146
och i samråd med FFV-U/CVA avdelning 5236.

1.2 Erforderlig utbildning

Enligt utbildningsplan för PH-121 personal.

1.3 Arbetsvolym

Vid A-tillsyn cirka 0,5 timmar för en man
Vid B-tillsyn cirka 1,0 timmar för en man
Vid C1-tillsyn cirka 1,5 timmar för en man
Vid C3-tillsyn cirka 8,0 timmar för en man
Vid D-tillsyn cirka 12,0 timmar för en man
Vid E-tillsyn cirka 12,0 timmar för en man

1.4 Driftavbrott

B-, C1-, C3-, D- och E-tillsyn medför driftavbrott.

Innan driftavbrott för tillsyn får ske ska samråd tas med driftchefen för anläggningen.

1.5 Provningsprotokoll

Provningsprotokoll ska föras och arkiveras vid anläggningen minst ett år. Vid anmodan ska protokollet sändas till FFV-U/CVA avd 5230.

1.6 Felrapportering

DIDAS-rapportering sker inte kontinuerligt på utrustningen.

Rapportering sker vid behov genom specialrapportering beordrad på TOMT.

1.7 Reparation

Reparation av fel som kan åtgärdas med tillgängliga medel utförs på anläggningen av anläggningspersonalen. Om någon enhet är i behov av en mera ingående reparation byts den mot utbytesenhet (ue). Felaktiga enheter sänds till hvst för reparation.

1.8 Utbytesenheter (ue)

Utbytesenheter är fördelade enligt ue-fördelningsplan.

Ue beställs från FFV-U/CVA ue-förråd.

1.9 Reservdelar

Reservdelar enligt reservdelskatalog M7776-404481 lagerförs av FMV-F:UR.

1.10 Modifieringsläge

Enligt TOMÄ.

1.11 Toleransangivelse

Angivna mätvärden avser avlästa värden, utom beträffande flödesmätning för luft respektive kylvätska där korrigeringsdiagram används. Hänsyn till instrumentens noggrannhet behöver inte tas.

1.12 Översyn

Översyn av de utbytesenheter som ingår i stationen görs på huvudverkstad enligt speciella föreskrifter.

1.13 Teknisk rådfrågning

Teknisk rådgivning ges av FFV-U/CVA avdelning 5236.

2 Erforderlig utrustning

2.1 Tekniskt underlag

Beskrivning för PH-121/F MT M3330-012171

Reservdelskatalog PH-121/F M7776-404481

Erforderliga ritningskopior PH-121/F

2.2 Speciell utrustning

| Förrådsbeteckning | Förrådsbenämning | Ursprungsbeteckning | Antal |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-------|
| M3618-102010 | URI-meter | AVG-METER 8X | 1 |
| M6458-018011 | Fettspruta MT | | 1 |
| M6465-261010 | Tratt 220 mm | GRENA-40G-22 | 1 |
| M6465-254010 | Tratt 120 mm | HAPLA-3018.00 | 1 |
| M6453-151010 | Oljekanna 0,3 L | JHK90-4345/1 | 1 |
| M3420-101010 | Målkärl 1 L | SÄBLE-35/1 | 1 |
| M6133-323010 | Sexkantnyckel 1/16 | SIS-SMS 875-1/16 | 1 |
| M6133-325010 | Sexkantnyckel 1/8 | | 1 |
| M6133-326010 | Sexkantnyckel 3/16 | SIS-SMS 875-3/16 | 1 |
| M6131-215010 | Hylsgrepp 15 mm | SIS-SMS 1655-15 | 1 |
| | Hylsgrepp 3/8-1/4 | BAHCO SF 1/4-36624045 | 1 |

2.2 forts.

| Förrådsbeteckning | Förrådsbenämning | Ursprungsbezeichnung | Antal |
|-------------------|------------------|--|-------|
| | Tapp 1/4 | BAHCO FS 1/4- 36334045 | 1 |
| | Momentnyckel 3/8 | TEC-50-L 3/8 0-68, 6 Nm (0-700 kpcm) | 1 |

2.3 Skyddsföreskrift

Enligt OSM bilaga 2.4. Allmänna skyddsföreskrifter vid riskfyllt arbete på större höjd.

Vid arbete i mast ska säkerhetsbrytaren vara frånslagen och nyckeln medföras.

2.4 Skyddsutrustning

| Förrådsbeteckning | Förrådsbenämning | Ursprungsbezeichnung | Antal |
|-------------------|------------------|----------------------|-------|
| M7390-017010 | Säkerhetsbälte | | 2 |
| M7347-125010 | Skyddshjälm | | 2 |
| M7346-717058 | Hjälmhuva | BICAP-M 4061/58 | 2 |
| M7332-161010 | Skyddshandskar | AKVA-203-1 | 2 par |
| M7340-042010 | Skyddsglasögon | BICAP-5215-U | 2 par |

2.5 Förbrukningsmateriel, allmänt

| Förrådsbeteckning | Förrådsbenämning | Ursprungsbezeichnung | Antal |
|-------------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| M0741-052600 | Flygmotorolja 0526 | | 10 liter |
| M0747-031000 | Tryckolja 031 | | 20 liter |
| M0741-210400 | Motorolja DG40 | | 5 liter |
| M0743-015000 | Kullagerfett 015 (ME15) | | 3 tuber |
| M0736-215018 | Rengöringsvätska 215 | | 0,5 liter |
| M0702-015000 | Nafta 15 | | 5 liter |
| M0716-580584 | Täckfärg 658/058 B | FF-MF65-058 B 1 L | 1 kg |

2.5 forts.

| Förrådsbeteckning | Förrådsbenämning | Ursprungsbezeichnung | Antal |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------|-------|
| M0716-693256 | Täckfärg 669/325 H | FF-MF69-325 H | 1 kg |
| M0715-232827 | Grundfärg 523/282 H | FF-MF60-282 H 10 L | 1 kg |
| | Förtunning, MN 55 | | 1 kg |
| | Galvanopasta, Rovals nr 52002 | | 1 kg |
| | Tectyl, Body-Safe 121 | | 1 kg |
| | Tättningsmedel SQ 23/L (light) | | 1 tub |
| M6420-003010 | Anstrykare 25 mm | | 2 |
| M6420-103010 | Moddlare 25x5 mm | | 2 |
| M6420-221010 | Elementpencil 25x7 mm | | 2 |
| M6420-567010 | Streckpencil 7x3 mm | | 2 |
| M6343-036010 | Stålbörste, enradig | | 2 |
| M1030-801139 | Låstråd MS47 0,8 mm | FF-MS47/0.8 | 1 kg |
| | O-ring | VICKERS 154005 | 4 |
| | O-ring | VICKERS 175942 | 6 |

2.6 Förbrukningsmateriel, avfuktungsautomaten

| Förrådsbeteckning | Förrådsbenämning | Ursprungsbezeichnung | Antal |
|-------------------|------------------|----------------------|--------|
| F2086-000012 | Filterkol | AEROE -A075 | 0,5 kg |
| F2533-000086 | Filter | BULLO-RO800-44 | 1 |
| F2533-000090 | Membran | BULLO-RO800-49 | 2 |
| F2533-000092 | Packning | BULLO-RO800-52 | 2 |
| F2533-000102 | Tättring | BULLO-RO800-90 | 1 |
| F2533-000079 | Packning | BULLO-RO800-35 | 1 |
| F3773-000370 | Tättring | HYMAT-A700-33 | 1 |
| F3773-000444 | Tättring | HYMAT-W10-2 | 4 |
| M3773-000450 | Tättring | HYMAT-W8-1 | 3 |
| M3773-000449 | Tättring | HYMAT-W7-1 | 1 |

3 Tillsyn. Antennutrustning F1281-101545**3.1** Antennstativ, F1281-000122

- 3.1.1 Undersök antennstativet med avseende på sprickor och andra felaktigheter.
- 3.1.2 Rengör och bättringsmåla där så erfordras.
- 3.1.3 Stativ, F1281-000052
- 3.1.3.1 Se till att antennbockar med lejdare är utan anmärkning.
- 3.1.3.2 Se till att lejdare med mikroströmställare är utan anmärkning.
- 3.1.3.3 Funktionsprova mikroströmställaren i samband med driftsättning.
- 3.1.3.4 Se till att el-teleboxen är utan anmärkning.
- 3.1.4 Reflektor, F1281-100806
- 3.1.4.1 Se till att inga sprickor förekommer i reflektorns ramverk.
- 3.1.4.2 Se till att reflektorns täckplåtar inte är skadade och att nitförbanden är utan anmärkning.
- 3.1.4.3 Se till att infästningarna för slitsstråliare och vågledare är utan anmärkning.

| Tillsynsperiod | | | | | |
|----------------|---|----|----|---|---|
| A | B | C1 | C3 | D | E |
| | | | x | x | |
| | | | | x | |
| | | | | x | |
| | | | x | x | |
| | | | x | x | |
| | | | | x | |
| | | | | x | |
| | | | | x | |
| | | | | x | |

| | | Tillsynsperiod | | | | | |
|---------|---|----------------|---|----|----|---|---|
| | | A | B | C1 | C3 | D | E |
| 3.1.5 | Antennlager, F1281-102238 | | | | | | |
| 3.1.5.1 | Se till att lagerhusen inklusive lagerhusförstärkningarna är utan anmärkning. | | | | x | x | |
| 3.1.5.2 | Se till att lagerhusen är fastdragna i antennbockarna. | | | | x | x | |
| 3.1.5.3 | Ta av locket på UFN-mastenheten och se till att medbringare och övriga detaljer är utan anmärkning. | | | | x | x | |
| 3.1.6 | Övrigt, antennstativ Se till att reflektorns låsanordning fungerar och att mikroströmställaren bryter respektive sluter säkerhetskretsen. Kontroll utförs i samband med driftsättning. | | | | x | x | |
| 3.2 | <u>Fackverksmast, 4 m M1237-857110, 12 m (-857210), 14 m (-857310)</u> | | | | | | |
| 3.2.1 | Okulärkontrollera masten | | | | x | x | |
| 3.2.2 | Okulärkontroll av maststagning. | | | | x | x | |
| 3.3 | <u>Vågledarsystem, F1281-102591-102592- och -102593</u> | | | | | | |
| 3.3.1 | Okulärkontrollera vågledarsystemet. | | | | x | x | |
| 3.3.2 | Starta avfuktningautomaten. | | | | x | x | |
| 3.3.3 | Se till att ingen luftläckning förekommer vid vågledarflänsarna och vid de flexibla vågledarna (fyra stycken). Kontrollen utförs vid normalt vågledartryck. | | | | x | x | |

| | | Tillsynsperiod | | | | | |
|---------|---|----------------|---|----|----|---|---|
| | | A | B | C1 | C3 | D | E |
| 3.3.4 | Roterskarv, M2436-582010 | | | | | | |
| 3.3.4.1 | Se till att roterskarvens infästning är utan anmärkning. | | | | x | x | |
| 3.3.4.2 | Se till att ingen luftläckning förekommer från roterskarven. | | | | x | x | |
| 3.3.5 | Slitsstrålare med radom, F5796-000001 | | | | | | |
| 3.3.5.1 | Se till att radomen är oskadad och tät. | | | | x | x | |
| 3.3.5.2 | Se till att ändavslutaren är oskadad. | | | | x | x | |
| 3.3.5.3 | Se till att ett visst luftflöde förekommer ur ändavslutarens strypventil. Anm Justerskruven ska vara öppen cirka ett till två varv. | | | | x | x | |
| 3.3.6 | Fasvridare, F4610-001183 Se till att ingen luftläckning förekommer vid anslutningsflänsarna och inställningsanordningarna. (Inställning och kontroll se TOMT RADAR 012-5 avsnitt 3.28). | | | | x | x | |
| 3.3.7 | Övrigt, vågledarsystem | | | | | | |
| 3.3.7.1 | Se till att roterskarven och anslutningsflänsarna i vridbordet är täta. | | | | x | x | |
| 3.3.7.2 | Funktionskontrollera enligt avsnitt 3.7.2. | | | | x | x | |

| | | Tillsynsperiod | | | | | |
|---------|--|----------------|---|----|----|---|---|
| | | A | B | C1 | C3 | D | E |
| 3.4 | <u>Hydraulutrustning, F1281-102300, -102301, -102302 och -102303</u> | | | | | | |
| 3.4.1 | Okulärkontrollera hydraulutrustningen i sin helhet beträffande oljeläckning eller andra felaktigheter. | | | | x | x | |
| 3.4.2 | Nickdon, F1281-102233 | | | | | | |
| 3.4.2.1 | Se till att kolvstångens skyddsbälg är hel och rätt infäst. | | | | x | x | |
| 3.4.2.2 | Se till att dränerslangarna från nickdonet är utan anmärkning. | | | | x | x | |
| 3.4.2.3 | Se till att dräneroljemängden från nickdonet inte är onormalt stor. Anm Onormalt stor mängd dränerolja i behållaren beror på oljeläckning vid kolvstångstätningarna. | x | x | x | x | x | |
| 3.4.2.4 | Rörsystem, F1281-101543 Se till att ingen oljeläckning förekommer vid förskruvningar m m. | | | | x | x | |
| 3.4.3 | Hydraulaggregat, F1281-103156 | | | | | | |
| 3.4.3.1 | Se till att ingen oljeläckning förekommer vid förskruvningar, slangar, filterenheter m m. | | | | x | x | |
| 3.4.3.2 | Pump-motorenhet, F1281-102237 ● Ta bort kåpan och se till att ingen oljeläckning förekommer i motorrummet. | | | | x | x | |

3.4.3.2 forts

- Öppna locket till säkringscentralen och se till att säkringarna är hela och att ingen korrosion förekommer.
- Undersök vid normal drift att inga onormala ljud hörs från hydraulpumpen och el-motorn.
Sätt tillbaka kåpan.
- Se till att lågtrycksfiltrets indikeringsvisare visar på FILTER IS CLEAN.
- Tryck in manometerkranens knapp och se till att pumpptrycket är 3,92 MPa (40 kp/cm^3).
Tolerans $\pm 3 \%$

3.4.3.3 Tankkylarenhet, F1281-102236

- Se till att ingen oljeläckning förekommer.
- Se till att tillräckligt med olja finns i tanken.
(Cirka 40 mm under maxnivån.)
- Se till att lågtryckskranen är låst i öppet läge.
- Se till att kylfläkten startar när termostatsens inställningsratt vrids moturs mot låg temperatur och att kylfläkten stannar när ratten vrids medurs mot hög temperatur. Grundinställ termostaten på $+55^\circ\text{C}$.

3.4.4 Övrigt, Hydraulsystem

3.4.4.1 Starta pumppmotorn. (Läge TILL)
Se till att tiltningen är fränslagen.

3.4.4.2 Ta bort huven i centrum på termometern och vrid grundinställningen moturs tills pumppmotorn stannar och lampan för temperaturlarm tänds.

| Tillsynsperiod | | | | | |
|----------------|---|----|----|---|---|
| A | B | C1 | C3 | D | E |
| | | | x | x | |
| | | | x | x | |
| | x | x | x | x | |
| | | | x | x | |
| | | | x | x | |
| | x | x | x | x | |
| | | | x | x | |
| x | x | x | x | x | |
| | | | x | x | |

| | | Tillsynsperiod | | | | | |
|---------|--|----------------|---|----|----|---|---|
| | | A | B | C1 | C3 | D | E |
| 3.4.4.3 | Ställ termometerns grundinställning på 75°C och starta pumpmotorn genom att trycka på knappen ÅTERSTÄLLNING TEMP LARM. Lampan för temperaturlarm ska då slockna. | | | | x | x | |
| 3.4.4.4 | Ställ omkopplaren, PUMPMOTOR, i läge FJÄRR och starta pumpmotorn och tiltningen från OP-rummet. Se till att tiltningen fungerar normalt. Se avsnitt 4.4.3.12. | x | x | x | x | x | x |
| 3.5 | <u>Elkabeldragning, F1281-102587, -102588, -102589 och -102590</u> | | | | | | |
| 3.5.1 | Se till att samtliga kablar är oskadade och rätt klammade. | | | | x | x | |
| 3.5.2 | Se till att kabelgenomföringarna är täta. | | | | x | x | |
| 3.5.3 | Säkerhetsbrytare, F1281-308366 Sätt i nyckeln, vrid den medurs och se till att varningslampan lyser samt att nyckeln inte går att ta ur. | x | x | x | x | x | |
| 3.6 | <u>Vridbord FF-FR-0130/5 F1281-901354</u> | | | | | | |
| 3.6.1 | Se till att tillräckligt med olja finns i vridbordets oljesump. | | x | x | x | x | |
| 3.6.2 | Vid behov fyll på flygmotorolja 0526 | | x | x | x | x | |
| 3.6.3 | Starta vridsystemet och kör med såväl medurs som moturs rotation (6 varv/minut). | | | x | x | x | |
| 3.6.4 | Se till att oljecirkulationen fungerar oavsett rotationsriktningen. | | | x | x | x | |

3.6.5 Lyssna efter eventuella oljud under rundkörningen.
 Obs
 Se till att **tiltningen** är frånslagen vid rundkörningen enligt avsnitt 3.6.3.
 Rundkörning ska utföras minst en gång i månaden och efter längre stillestånd. Detta görs för att tillfredsställande smörjning av vridbordet ska erhållas.

3.6.6 Smörj medbringarklackarna sparsamt med flygmotorolja 0526.

3.6.7 Vid behov rengör släpringarna med rengöringsvätska 215.

3.6.8 Vid behov dammsug släpringsenheten.

3.7 Tryckluftsystem, F1281-104365

3.7.1 Avfuktungsautomat (APC) F5200-000173

3.7.1.1 Avläs drifttidsmätarna.

Drifttidbunden tillsyn utförs vid 400 ± 50 och 1200 ± 150 timmars gångtid, se avsnitt 4.1 respektive 4.2.

Vid 4000 timmars gångtid eller 2 år efter senaste översyn utförs kompressorbyte enligt avsnitt 4.3. Kompressorn sänds till hvst för SÖ.

Anm

En av kompressorerna körs till föreskriven gångtid. Föreskriven tillsyn utförs på kompressorn och avfuktningseenheten varefter den andra kompressorn tas i drift för nästa gångtidsperiod och så vidare.

| Tillsynsperiod | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|---|---|
| A | B1 | B2 | C1 | C3 | D | E |
| | | | x | x | x | |
| | | | | x | x | |
| | | | | x | x | |
| | | | | x | x | |
| x | x | x | x | x | x | x |

| | | Tillsynsperiod | | | | | | |
|---------|---|----------------|----|----|----|----|---|---|
| | | A | B1 | B2 | C1 | C3 | D | E |
| 3.7.1.2 | Slå ifrån huvudströmställaren. | | | | x | x | x | x |
| 3.7.1.3 | Ta bort sidopanelerna. Gör ren spillplåtarna och torka rent i stativet. Se till att inga lösa föremål finns i stativet. | | | | x | x | x | x |
| 3.7.1.4 | Okulärkontrollera samtliga el- och luftledning med avseende på skador och felaktigheter. | | | | x | x | x | x |
| 3.7.1.5 | Kontroll av oljenivå i kompressor. Obs Kompressorn måste ha varit ur drift minst 5 mi- nuter och trycket i oljesystemet avlastat innan kontrollen utförs. Skruva ur mätstickan och se till att oljenivån når upp 2-5 mm över minimistreckket på stickan. Vid behov fyll på motorolja M0741-210400. | x | x | x | x | x | x | x |
| 3.7.1.6 | Rengöring av insugsfilter på kompressorn (Se bild 2) Skruva loss låsringen 2. Ta ur de två metallsilarna 1 och filtret 3. Rengör detaljerna i Nafta 15. Se till att ingen tvättvätska finns kvar i filtret 3. Sätt tillbaka detaljerna med en sil på vardera sidan om filtret och dra fast enheten med lås- ringen. | | | | x | x | x | x |
| 3.7.1.7 | Kontroll av första automatiska dränerventilen efter kompressor. Okulärkontrollera dränerventilen med avseende på förekomst av olja. | x | x | x | x | x | x | x |

| | | Tillsynsperiod | | | | | | |
|----------|---|----------------|----|----|----|----|---|---|
| | | A | B1 | B2 | C1 | C3 | D | E |
| 3.7.1.7 | forts Om en mängd olja samlats i dränerventilens behållare utförs följande: Kontrollera oljenivån enligt avsnitt 3.7.1.5. Rengör oljereturventilerna enligt avsnitt 4.2.2 (1200 h tillsyn). Rengör den automatiska dränerventilen enligt avsnitt 4.1.3. Om olja fortsätter att samlas i behållaren efter dessa åtgärder ska den kompressor som förbrukar olja bytas ut och sändas till hvst för översyn. (Se speciella föreskrifter avsnitt 4.3) | x | x | x | x | x | x | x |
| 3.7.1.8 | Dränera övriga ventiler (3 stycken) Beträffande tillsyn av dessa dränerventiler se speciella föreskrifter avsnitt 4.1.3. | | x | x | x | x | x | x |
| 3.7.1.9 | Smörjning av fläktmotorn. Torka av smörjnippelarna och smörj vardera nippeln med kullagerfett 015. Två pumpslag per smörjnippel. | | | | | x | x | x |
| 3.7.1.10 | Smörjning av kompressormotorn. Torka av smörjnippelarna och smörj vardera nippeln med kullagerfett 015. Två pumpslag per nippel. | | | | | x | x | x |
| 3.7.2 | Funktionskontroll enligt tryckhöjningsdiagram, se bild 1. | | | | | | | |
| 3.7.2.1 | Kontrollera oljenivån enligt avsnitt 3.7.1.5. | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.2 | Slå till huvudströmställaren och starta kompressor nr 1 | | | | x | x | x | x |

- 3.7.2.3 Se till att pumphtrycket är normalt, 586-600 kPa (85-87 psi). Avläs trycket efter regulatorm och vågledartrycket var annan minut. (Se bild 1).
- 3.7.2.4 Starta sändtagaren genom att ställa strömställaren TILL i läge HT-READY. Se till att tryckvakten tänds indikeringen PRESSURE UP.
- 3.7.2.5 Se till att tryckstegringen i vågledarsystemet överensstämmer med diagrammet.
- 3.7.2.6 Se till att luftflödesmätarna visar rätta värden enligt index vid stabiliserat vågledartryck. (Se även bild 1).
- 3.7.2.7 Se till att ingen luftläckning förekommer vid slangar, förskruvningar, vågledarflänsar och roterskarvar. (Se avsnitt 3.3).
- 3.7.2.8 Se till att oljecirkulationen fungerar. Under drift ska olja droppa innanför båda synglasen.
Obs
Om oljecirkulationen inte fungerar ska returventilerna rengöras enligt speciella föreskrifter avsnitt 4.2.2. Efter kompressorbyte kan det ta flera gångtimmar innan oljecirkulationen kan iakttas i synglasen. (Se anm under avsnitt 4.3.6).
- 3.7.2.9 Se till att vätskenivån inte är högre än 50 mm i någon av dränerventilernas behållare (fyra stycken).

| Tillsynsperiod | | | | | | |
|----------------|----|----|----|----|---|---|
| A | B1 | B2 | C1 | C3 | D | E |
| | | | X | X | X | X |
| | | | X | X | X | X |
| | | | X | X | X | X |
| | | | X | X | X | X |
| | | | X | X | X | X |
| | | | X | X | X | X |
| | | | X | X | X | X |

| | | Tillsynsperiod | | | | | | |
|----------|--|----------------|----|----|----|----|---|---|
| | | A | B1 | B2 | C1 | C3 | D | E |
| 3.7.2.10 | Funktionsprova dränerventilernas manuella tömning genom att trycka in knappen. Dränerventilen ska vara öppen så länge knappen är intryckt men stängd när knappen släpps. Se till att dränerventilerna är täta efter denna åtgärd. | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.11 | Starta kompressor nr 2 och slå ifrån kompressor nr 1. Se till att föreskrivet kompressortryck erhålls samt att övriga värden är oförändrade. Kontrollera oljecirkulationen enligt avsnitt 3.7.2.8. | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.12 | Slå ifrån kompressorn vid normalt vågledartryck och ta tid från stopp tills trycket sjunkit till atmosfärstryck = 0. Normal tid: 10-12 minuter. Anm På grund av slitsstrålarens konstruktion erfordras långsam tryckstegring och trycksänkning. | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.13 | Se till att sändtagarens tryckvakt släcker indikeringen PRESSURE UP vid trycket 178 kPa = (26 psi) ± 5 % under trycksänkningen. | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.14 | Slå ifrån huvudströmställaren. | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.15 | Töm dränerkärlet på dränervätska om så erfordras. | | | | x | x | x | x |
| 3.8 | <u>Kylvätskesystem, F1281-207148</u> Se TOMT Radar 012-5 avsnitten 3.1, 3.10 3.11 och 3.30 sista stycket. | x | x | x | x | x | x | x |

4. Speciella föreskrifter

4.1 Kompressor och lufttorkare, 400 timmars tillsyn.

- 4.1.1 Luftkompressor (se bild 2)
- 4.1.1.1 Starta kompressorn och varmkör den i cirka 15 minuter.
- 4.1.1.2 Slå ifrån huvudströmställaren.
- 4.1.1.3 Ta bort oljemätstickan 31 och oljepåfyllningspluggen 15.
Öppna oljeavtappningskranen (pluggen 30) och tappa ur oljan i ett kärl.
- 4.1.1.4 Stäng avtappningskranen (pluggen 30)
- 4.1.1.5 Fyll på cirka 1,2 liter motorolja M0741-210400. Se till att oljenivån stabiliserats cirka 5 mm över min nivån.
Sätt tillbaka mätstickan och påfyllningspluggen.
- 4.1.1.6 Smörj drivmotorn med kullagerfett 015, två pumps slag per nippel.
- 4.1.2 Lufttorkare (se bild 3)
- 4.1.2.1 Ta bort slanganslutningarna från förfilter - kolfilterenheten.
Lossa muttrarna vid hållarna.
Ta bort filterenheten och lägg den på en arbetsbänk.
- 4.1.2.2 Ta bort behållaren från förfiltret.
Rengör behållaren med en ren trasa.
Ta försiktigt bort muttrarna, neoprenpackningen och korkpackningen från filterelementet.
Kassera neoprenpackningen och det keramiska filterelementet.
- 4.1.2.3 Sätt på ett nytt filterelement med ny neoprenpackning och felfri korkpackning. Se till att O-ringen vid behållarens fläns är felfri. Sätt ihop förfiltret.

- 4.1.2.4 Ta bort kolfiltrets hölje. Rengör höljet med en ren trasa.
Lossa de två skruvarna och ta bort kolbehållaren. Ta bort och rengör filtret på ovansidan av kolbehållaren och töm ur kolet. Rengör behållaren i Nafta 15.
- 4.1.2.5 Kontrollera om olja finns i kolet. Är så fallet, undersök om olja förekommer i systemet efter filtret.
Rengörs vid behov.
Fyll behållaren med nytt kol och lägg dit filtret.
Se till att O-ringen är felfri.
Sätt ihop kolfiltret.
- 4.1.2.6 Sätt tillbaka förfilter - kolfilterenheten på stativet och anslut luftslangarna.
- 4.1.3 Automatiska dränerventiler, fyra stycken (se bild 4)
- 4.1.3.1 Lossa dräneranslutningen från dränerventilen.
Skruva bort behållaren.
Ta bort flottören från behållaren.
- 4.1.3.2 Rengör behållaren och flottören med såpvatten.
Sätt på flottören och skruva fast behållaren.
Obs
Använd inte lösningsmedel.
- 4.1.3.3 Utför A-tillsyn på avfuktungsautomaten.
Slå till huvudströmställaren och starta någon av kompressorerna.
Se till att avfuktungsautomaten fungerar normalt och att föreskrivna tryck och flöden erhålls.
- 4.1.3.4 Starta den andra kompressorn och slå ifrån den som varit i drift enligt avsnitt 4.1.3.3.
Se till att tryck och flöden överensstämmer med föregående kompressor.
- 4.1.3.5 Slå ifrån huvudströmställaren.

4.2 Kompressor, 1200 timmars tillsyn (se bild 2)

4.2.1 Luftkompressor

4.2.1.1 Utför kontroll enligt avsnitt 4.1.1.1 - 4.1.1.6 (400 h tillsyn).

4.2.1.2 Skruva ut inställningsratten för kompressortrycket helt. Ta bort hålskruvarna och lossa rörförskruvningarna vid oljekylaren något. Vrid rören något ur läge och ta bort de sju fästskruvarna 22. Ta försiktigt bort filterhuset så att packningen inte skadas.

Ta ur filterhållaren 20.

Dra av filtret från hållaren.

Rengör samtliga detaljer i Nafta 15 och blås rent med tryckluft.

4.2.1.3 Sätt tillbaka filtret på hållaren.

Sätt in filterhållaren i filterhuset.

Se till att packningen är hel.

Sätt tillbaka filterhuset. Se till att justerpinnen kommer i rätt läge i inställningsratten. Skruva fast filterhuset med de sju insexskruvarna 22.

Rikta in oljerören och se till att hålskruvarnas tätringar är utan anmärkning.

Sätt i hålskruvarna med en tätring på vardera sidan om banjoanslutningarna och dra åt hålskruvarna.

Dra efter rörförskruvningarna vid oljekylaren.

4.2.2 Oljereturventiler, rengöring (se bild 2)

Erforderlig utrustning:

Hylsgrepp 15 mm

Sexkantnyckel 3/16

4.2.2.1 Ta isär ventilerna enligt följande:

Se till att detaljerna från ventilerna inte blandas.

Håll emot fjäderkraften och ta bort de två insexskruvarna 13.

Ta bort locket 14.

- 4.2.2.1 forts
- Ta bort kolven 10, fjädern, munstycket 9 och membranet.
 Skruva bort ventilsåtet 6 och ta bort kolven 7.
 Skruva bort oljefiltret 4 från ventilsåtet och ta bort ventilen 5.
- 4.2.2.2 Rengör samtliga detaljer i Nafta 15 och blås rent med tryck-
 luft. Kassera packningen och membranet.
- 4.2.2.3 Sätt ihop ventilerna enligt följande:
- Sätt in ventilen 5 i ventilsåtet (6). Den spetsiga änden ska vara
 vänd mot ventilsåtet.
 Skruva fast oljefiltret 4 på ventilsåtet 6.
 Skruva fast ventilsåtet 6 i filterhuset.
 Sätt in kolven 7 i ventilsåtet 6. Den spetsiga änden ska vara vänd
 inåt.
 Sätt ett nytt membran 8 på kolven 10.
 Sätt in munstycket 9 i kolven 10. (Munstycket sätts dit från samma
 sida som membranet).
 Sätt den kompletta kolven på fjädern.
 Sätt en ny, infettad packning 12 och locket 14 på filterhuset.
 Se till att membranet 8 riktas upp så att kolven 10 kommer mitt i
 fönstret.
 Skruva fast ventilerna med insexskruvarna.
- 4.2.2.4 Fyll på olja enligt avsnitt 4.1.1.3 - 4.1.1.5 i tillämpliga delar.
- 4.2.2.5 Starta kompressorn och se till att oljecirkulationen fungerar
 det vill säga droppar i respektive fönster efter en viss gångtid.
- 4.2.2.6 Slå ifrån kompressorn.
- 4.2.3 Automatiska dränerventiler, rengöring (fyra stycken).
- 4.2.3.1 Lossa dräneranslutningen från ventilen.
 Skruva loss behållaren genom att vrida den moturs sett under-
 ifrån.
 Ta bort flottören.
 Skruva bort dränermekanismen.

- 4.2.3.2 Rengör behållaren och flottören med såpvatten.
Skruva isär dränermekanismen och rengör detaljerna i Nafta 15 och låt dem torka.
Se till att spärrryttaren som sitter på tryckknappen är hel.
Sätt ihop dränermekanismen.
Sätt dit dränermekanismen på behållaren.
Sätt på flottören och skruva fast behållaren.

- 4.2.3.3 Starta kompressorn och se till att avfuktungsautomaten fungerar normalt.
Utför A-tillsyn på avfuktungsautomaten.

4.3 Kompressorenhet, utbyte

- 4.3.1 Slå ifrån huvudströmställaren.
Ta bort vissa panelplåtar om så erfordras.
Tappa ur oljan. (Se avsnitt 4.1.1.3).
- 4.3.2 Märk upp och ta bort elkablarna från kopplingsplinten i stativet.
Ta bort klamman för elkablarna.
Ta bort luftslangen från kompressorn.
Ta bort de fyra fästskruvarna som håller kompressorenheten i stativet.
Lyft ut kompressorenheten.
- 4.3.3 Märk upp och ta bort elkablarna från elmotorns kopplingsplint.
Koppla in elkablarna i kopplingsboxen på den nya kompressorenheten.
Om oljeavtappningskran är införd på den nedtagna kompressorn, skifta kran och plugg mellan kompressorerna.
- Obs
Det förekommer elmotorer för både 440/380 V och 380/220 V.
Kontrollera därför alltid att elmotorn är kopplad för 380 V.
(Δ för 440/380 V och Y för 380/220 V motorer).

- 4.3.4 Rengör stativet och sätt in den nya kompressorenheten.
Koppla in elkablarna i stativets kopplingsplint enligt märkningen och sätt dit beröringsskydd och klamma.
- 4.3.5 Fyll på olja enligt avsnitt 4.1.1.4 - 4.1.1.5.
Ta bort skyddslocket för elmotorns axelände.
Slå till huvudströmställaren och starta kompressorn ett kort moment.
Se till att axeländen på elmotorn roterar medurs. (Se pilen).
Sätt dit skyddslocket.
- 4.3.6 Starta kompressorn och ställ med inställningsratten in pumptrycket till föreskrivet värde, 586-600 kPa (85-87 psi).
Se till, efter en viss gångtid, att oljecirkulationen fungerar normalt.
Anm
Vid driftsättning av ny eller nyöversedd kompressor kan det dröja upp till sex timmars gångtid innan olja strömmar i båda oljereturventilerna. Detta är fullt normalt.
- 4.3.7 Sätt tillbaka de paneler som borttagits från stativet.
- 4.3.8 När kompressorn uppnått en gångtid av 50 timmar ska oljereturventilerna tas bort och rengöras (se avsnitt 4.2.2).
- 4.4 El-hydrauliskt system. Utbyte av servoventil och driftsättning
- 4.4.1 Nedtagning
- 4.4.1.1 Slå ifrån säkerhetsbrytaren och ta med nyckeln.
- 4.4.1.2 Skaffa ett lämpligt spilloljekärl och placera detta under servoventilen.
- 4.4.1.3 Ta bort el-anslutningen.
- 4.4.1.4 Ta bort de fyra insexskruvarna som håller fast servoventilen.
- 4.4.1.5 Ta bort servoventilen.

- 4.4.1.6 Ta bort befintliga O-ringar.
- 4.4.1.7 Rengör anslutningsplattans plan från eventuell färg, rost och föroreningar.
- 4.4.2 Uppsättning
- 4.4.2.1 Ta bort skyddslocket och fäst detta på den borttagna ventilen.
- 4.4.2.2 Rengör O-ringslägen och anslutningsplan med en ren trasa fuktad i Nafta 15.
- 4.4.2.3 Anbringa ett tunt lager tätningsmedel typ SQ 32/L light i O-ringslägena.
- 4.4.2.4 Cirka 10 minuter efter det att tätningsmedlet anbringats, sätts nya O-ringar i respektive O-ringsläge.
- 4.4.2.5 Rengör och infetta de fyra fästskruvarna med kullagerfett 015.
- 4.4.2.6 Infetta anslutningsplattan sparsamt med kullagerfett 015.
- 4.4.2.7 Se till att O-ringarna ligger kvar i sina respektive lägen och sätt de fyra skruvarna i sina respektive hål. Anslut ventilen mot anslutningsplattan sedan samtliga fyra skruvar ingångats något i respektive hål.
- 4.4.2.8 Dra fast ventilen genom växelvis åtdragning tills föreskrivet moment 9.8 Nm (1,0 kpm) erhålls. Momentnyckel $\frac{3}{8}$ " hyls-grepp $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{4}$ " och tapp $\frac{1}{4}$ " ska alltid användas vid åtdragning så att spänningar och formförändringar som kan påverka ventilens funktion inte uppstår.
- 4.4.2.9 Ta bort spilloljekärlet, tvätta och torka rent från eventuell olja.

- 4.4.3 Driftsättning, se bild 5.
- Efter utbyte av servoventil ska nollställning utföras enligt följande rutin:
- 4.4.3.1 Skruva ut överströmningsventilens justeranordning så att den inte påverkar fjädern.
- 4.4.3.2 Öppna shuntventilen på hydraulcylindern tre till fyra varv.
- 4.4.3.3 Ställ antennen i cirka 15° tiltvinkel utåt.
- 4.4.3.4 Se till att el-anslutningen till servoventilen är borttagen.
- 4.4.3.5 Sätt i nyckeln och slå till säkerhetsbrytaren. Starta pumpmotorn genom att ställa strömställaren PUMPMOTOR i läge TILL.
- 4.4.3.6 Ställ in överströmningsventilen så, att ett tryck av cirka 0,981 MPa (10 kp/cm^2) erhålls.
- Se till att ingen läckning vid servoventilen förekommer.
- Urlufta hydraulcylindern med urluftningsventilen vid övre flänsen.
- 4.4.3.7 Öka trycket till cirka 2,942 MPa (30 kp/cm^2) och stäng shuntventilen på hydraulcylindern långsamt. Kontrollera om antennen tiltar in eller ut.
- 4.4.3.8 Öppna shuntventilen och justera servoventilen enligt följande:
- Lossa stoppskruven med insexnyckel 1/16 cirka ett halvt varv.
- Justera ställskruven med insexnyckel 1/8.
- Om antennen tiltar in med stängd shuntventil, vrid ställskruven moturs tills antennen stannar.
- Öppna shuntventilen och ställ antennen i läge ut 15° .
- Stäng shuntventilen och se till att antennen inte tiltar varken ut eller in.
- Vid behov justera och dra åt stoppskruven. Se till att detta inte påverkar antennens läge.
- Obs
- Vrid ställskruven:
- Moturs om antennen tiltar in.
- Medurs om antennen tiltar ut.

- 4.4.3.9 Öka trycket till 3,923 MPa (40 kp/cm²) och se till att ingen läckning förekommer. Dra åt tryckjusteranordningens låsmutter.
- 4.4.3.10 Slå ifrån pumpmotorn, öppna shuntventilen och ställ antennen vertikalt. Stäng shuntventilen. Koppla in el-anslutningen.
- 4.4.3.11 Kontrollera oljenivån i oljetanken. Fyll på föreskriven olja till cirka 40 mm under maxnivån.
- 4.4.3.12 Ställ pumpmotorns strömställare PUMPMOTOR i läge FJÄRR och starta pumpmotorn och tiltningen. Se till att antennen tiltar normalt (12-15 tiltningar/minut).

5 Kontrollista

| Avsnitt | Åtgärd | Tillsynsperiod | | | | | | |
|---------|---|----------------|----|----|----|----|---|---|
| | | A | B1 | B2 | C1 | C3 | D | E |
| 3 | <u>Tillsyn, Antenn, F1281-101545</u> | | | | | | | |
| 3.1 | <u>Antennstativ, F1281-000122</u> | | | | | | | |
| 3.1.1 | Sprickundersökning | | | | | x | x | |
| 3.1.2 | Rengöring och bättringsmålning | | | | | | x | |
| 3.1.3 | Stativ, F1281-000052 | | | | | | | |
| 3.1.3.1 | Kontroll av antennbockar och lejdare | | | | | | x | |
| 3.1.3.2 | Kontroll av lejdare med mikroströmställare | | | | | x | x | |
| 3.1.3.3 | Funktionskontroll av mikroströmställare | | | | | x | x | |
| 3.1.3.4 | Okulärkontroll av el-telebox | | | | | | x | |
| 3.1.4 | Reflektor, F1281-100806 | | | | | | | |
| 3.1.4.1 | Sprickundersökning, ramverk | | | | | | x | |
| 3.1.4.2 | Okulärkontroll av täckplåtar och nitförband | | | | | | x | |
| 3.1.4.3 | Okulärkontroll av infästningar | | | | | | x | |

5

forts

| Avsnitt | Åtgärd | Tillsynsperiod | | | | | | |
|---------|--|----------------|----|----|----|----|---|---|
| | | A | B1 | B2 | C1 | C3 | D | E |
| 3.1.5 | Antennlager, F1281-102238 | | | | | | | |
| 3.1.5.1 | Sprickundersökning, lagerhus | | | | | x | x | |
| 3.1.5.2 | Kontroll av infästning, lagerhus | | | | | x | x | |
| 3.1.5.3 | Okulärkontroll av UFN mastenhet | | | | | x | x | |
| 3.1.6 | Övrigt, antennstativ | | | | | | | |
| | Funktionskontroll av reflektorlås | | | | | x | x | |
| 3.2 | <u>Fackverksmast, 4 m M1237-857110,</u> <u>12 m (-857210), 14 m (-857310)</u> | | | | | | | |
| 3.2.1 | Okulärkontroll av mast | | | | | x | x | |
| 3.2.2 | Okulärkontroll av maststagning | | | | | x | x | |
| 3.3 | <u>Vägledarsystem, F1281-102591, -102592</u> <u>och -102593</u> | | | | | | | |
| 3.3.1 | Okulärkontroll av vägledarsystemen | | | | | x | x | |
| 3.3.2 | Starta avfuktningautomaten | | | | | x | x | |
| 3.3.3 | Täthetskontroll av vägledarsystemen | | | | | x | x | |
| 3.3.4 | Roterskarv, M2436-582010 | | | | | | | |
| 3.3.4.1 | Kontroll av infästning | | | | | x | x | |
| 3.3.4.2 | Täthetskontroll, roterskarv | | | | | x | x | |
| 3.3.5 | Slitsstrålare med radom, F5796-000001 | | | | | | | |
| 3.3.5.1 | Okulärkontroll av radom | | | | | x | x | |
| 3.3.5.2 | Okulärkontroll av ändavslutare | | | | | x | x | |
| 3.3.5.3 | Funktionskontroll av strypventil | | | | | x | x | |
| 3.3.6 | Fasvridare, F4610-001183 | | | | | | | |
| | Täthetskontroll | | | | | x | x | |

5 forts

| Avsnitt | Åtgärd | Tillsynsperiod | | | | | | |
|---------|--|----------------|----|----|----|----|---|---|
| | | A | B1 | B2 | C1 | C3 | D | E |
| 3.3.7 | Övrigt, vågledarsystem | | | | | | | |
| 3.3.7.1 | Täthetskontroll av roterskarv i vridbord | | | | | X | X | |
| 3.3.7.2 | Funktionskontroll enligt avsnitt 3.7.2 | | | | | X | X | |
| 3.4 | <u>Hydraulutrustning, F1281-102300, -102301, -102302 och -102303</u> | | | | | | | |
| 3.4.1 | Okulärkontroll av hydraulutrustning | | | | | X | X | |
| 3.4.2 | Nickdon, F1281-102233 | | | | | | | |
| 3.4.2.1 | Okulärkontroll av skyddsbälg | | | | | X | X | |
| 3.4.2.2 | Okulärkontroll av dränerslangar | | X | | X | X | X | |
| 3.4.2.3 | Kontroll av dränermängd | | X | | X | X | X | |
| 3.4.2.4 | Rörsystem, F1281-101543 | | | | | | | |
| | <u>Täthetskontroll, rörsystem</u> | | | | | X | X | |
| 3.4.3 | Hydraulaggregat, F1281-103156 | | | | | | | |
| 3.4.3.1 | Täthetskontroll | | | | | X | X | |
| 3.4.3.2 | Pump-motorenhet, F1281-102237 | | | | | | | |
| | ● Täthetskontroll i motorrum | | | | | X | X | |
| | ● Okulärkontroll av säkringscentral | | | | | X | X | |
| | ● Kontroll av eventuellt oljud under drift | | | | | X | X | |
| | ● Okulärkontroll, indikering lågtrycksfilter | | X | | X | X | X | |
| | ● Kontroll av pumtryck | | | | | X | X | |
| 3.4.3.3 | Tank- kylarenhet, F1281-102236 | | | | | | | |
| | ● Täthetskontroll | | | | | X | X | |
| | ● Kontroll av oljenivå i tank | | X | | X | X | X | |
| | ● Kontroll att lågtryckskranen är låst | | X | | X | X | X | |
| | ● Funktionskontroll av termostat och fläkt | | | | | X | X | |

5 forts

| Avsnitt | Åtgärd | Tillsynsperiod | | | | | | |
|---------|---|----------------|----|----|----|----|---|---|
| | | A | B1 | B2 | C1 | C3 | D | E |
| 3.4.4 | Övrigt, hydraulsystem | | | | | | | |
| 3.4.4.1 | Start av pumpmotor | x | x | | x | x | x | |
| 3.4.4.2 | Kontroll av temperaturlarm | | | | | x | x | |
| 3.4.4.3 | Kontroll av återställning, temperaturlarm | | | | | x | x | |
| 3.4.4.4 | Kontroll av tiltfunktionen | x | x | | x | x | x | |
| 3.5 | <u>El-kabeldragning, F1281-102587, -102588, -102589 och -102590</u> | | | | | | | |
| 3.5.1 | Okulärkontroll av kablar | | | | | x | x | |
| 3.5.2 | Täthetskontroll av kabelgenomföringar | | | | | x | x | |
| 3.5.3 | Säkerhetsbrytare, F1281-308366 Funktionskontroll, lampa och nyckel | x | x | | x | x | x | |
| 3.6 | <u>Vridbord, FF-FR-0130/5, F1281-901354</u> | | | | | | | |
| 3.6.1 | Kontroll, oljenivå | | x | | x | x | x | |
| 3.6.2 | Påfyllning av olja vid behov | | x | | x | x | x | |
| 3.6.3 | Start av vridsystem och rundkörning | | | | x | x | x | |
| 3.6.4 | Funktionskontroll av oljecirkulation | | | | x | x | x | |
| 3.6.5 | Kontroll av eventuella oljud från vridbord | | | | x | x | x | |
| 3.6.6 | Smörjning av medbringarklackar | | | | | x | x | |
| 3.6.7 | Rengöring av släpringar | | | | | x | x | |
| 3.6.8 | Rengöring av släpringsenhet | | | | | x | x | |
| 3.7 | <u>Tryckluftssystem, F1281-104365</u> | | | | | | | |
| 3.7.1 | Avfuktungsautomat (APC) F5200-000173 | | | | | | | |
| 3.7.1.1 | Avläsning av drifttidsmätare | x | x | x | x | x | x | x |
| 3.7.1.2 | Slå ifrån huvudströmställaren | | | | x | x | x | x |

5 forts

| Avsnitt | Åtgärd | Tillsynsperiod | | | | | | |
|----------|--|----------------|----|----|----|----|---|---|
| | | A | B1 | B2 | C1 | C3 | D | E |
| 3.7.1.3 | Ta bort sidopanelerna | | | | x | x | x | x |
| 3.7.1.4 | Okulärkontroll, el- och luftledningar | | | | x | x | x | x |
| 3.7.1.5 | Kontroll av oljenivå i kompressor | x | x | x | x | x | x | x |
| 3.7.1.6 | Rengöring av insugsfilter, kompressor | | | | x | x | x | x |
| 3.7.1.7 | Kontroll av första automatiska dränerventilen | x | x | x | x | x | x | x |
| 3.7.1.8 | Dränering och tillsyn av övriga dränerventiler (tre stycken) | | x | x | x | x | x | x |
| 3.7.1.9 | Smörjning av fläktmotorn | | | | | x | x | x |
| 3.7.1.10 | Smörjning av kompressormotorn | | | | | x | x | x |
| 3.7.2 | Funktionskontroll | | | | | | | |
| 3.7.2.1 | Kontroll av oljenivå, se avsnitt 3.7.1.5 | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.2 | Starta kompressor nr 1 | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.3 | Luftrycks kontroll, kompressor nr 1 | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.4 | Kontroll av tryckvakt, sändtagare | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.5 | Kontroll av tryckstegring enligt diagram | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.6 | Kontroll av luftflöden | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.7 | Tätthetskontroll (se avsnitt 3.3) | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.8 | Kontroll av oljecirkulationen | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.9 | Kontroll av vätskenivå i dränerventilerna | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.10 | Funktionskontroll, dränerventilerna | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.11 | Luftrycks kontroll, av den andra kompressorn | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.12 | Kontroll av trycksänkning | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.13 | Kontroll av tryckvakt vid trycksänkning | | | | x | x | x | x |

5 forts

| Avsnitt | Åtgärd | Tillsynsperiod | | | | | | |
|----------|--|----------------|----|----|----|----|---|---|
| | | A | B1 | B2 | C1 | C3 | D | E |
| 3.7.2.14 | Frånslagning av huvudströmställare | | | | x | x | x | x |
| 3.7.2.15 | Tömning av dränerkärl | | | | x | x | x | x |
| 3.8 | <u>Kylvätskesystem, TOMT RADAR 012-5</u> | x | x | x | x | x | x | x |

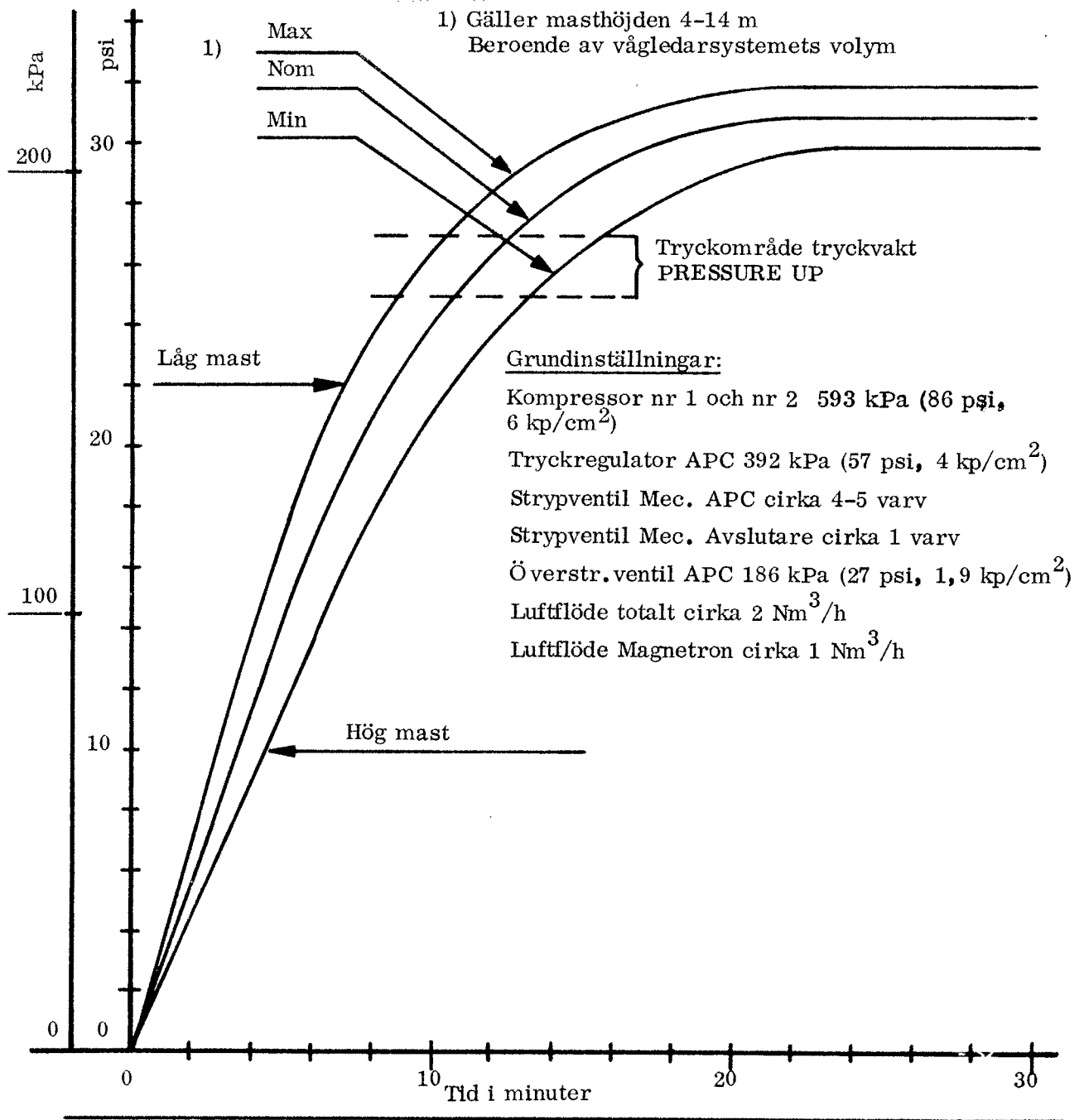
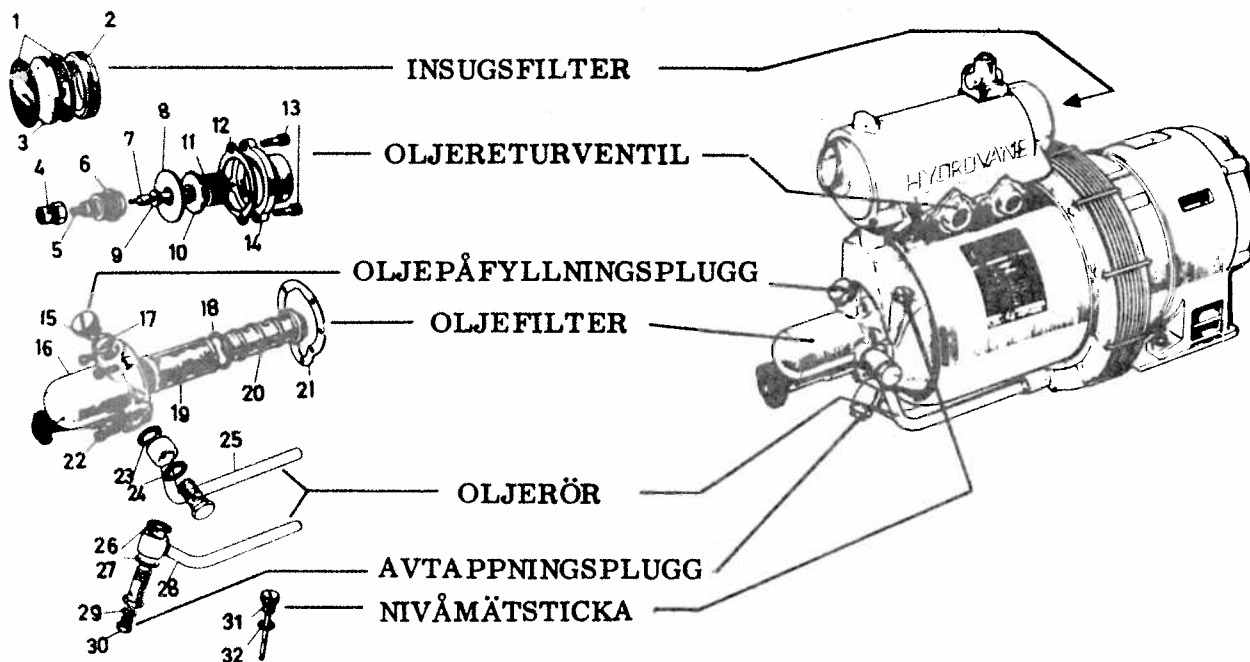


Bild 1. Tryckhöjningsdiagram



| | | | |
|----|------------|----|------------------|
| 1 | Metallsil | 17 | Tätning |
| 2 | Låsring | 18 | Tätning |
| 3 | Filter | 19 | Oljefilter |
| 4 | Oljefilter | 20 | Filterhållare |
| 5 | Ventil | 21 | Packning |
| 6 | Ventilsäte | 22 | Skruv |
| 7 | Kolv | 23 | Tätning |
| 8 | Membran | 24 | Tätning |
| 9 | Munstycke | 25 | Oljerör |
| 10 | Kolv | 26 | Tätning |
| 11 | Fjäder | 27 | Tätning |
| 12 | Packning | 28 | Oljerör |
| 13 | Skruv | 29 | Tätning |
| 14 | Lock | 30 | Avtappningsplugg |
| 15 | Plugg | 31 | Nivåmätsticka |
| 16 | Filterhus | 32 | Tätning |

Bild 2. Luftkompressor F3773-000002 (HYMAT-18PU)

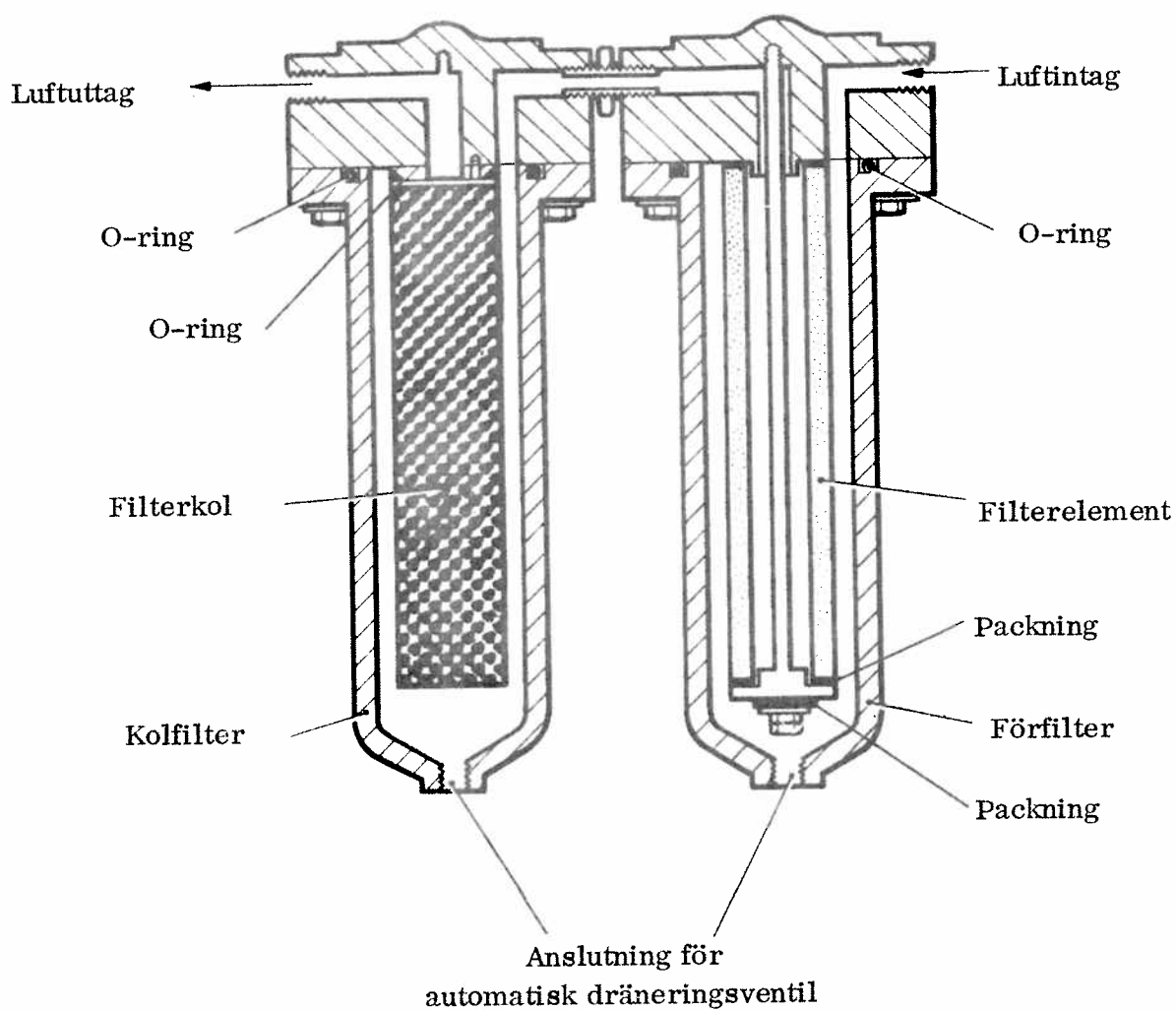


Bild 3. Förfilter - kolfilterenhet

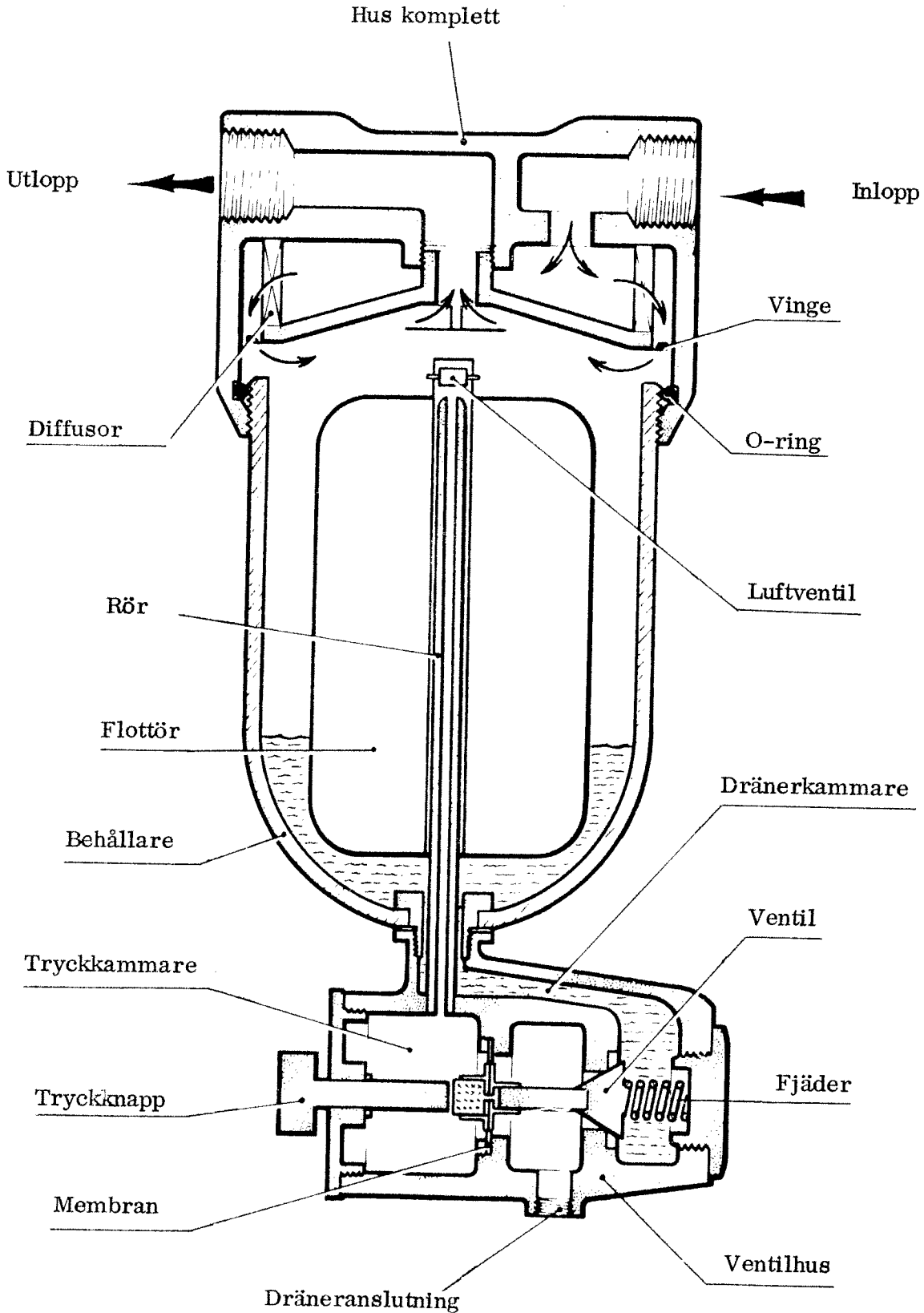


Bild 4. Automatisk dränerventil

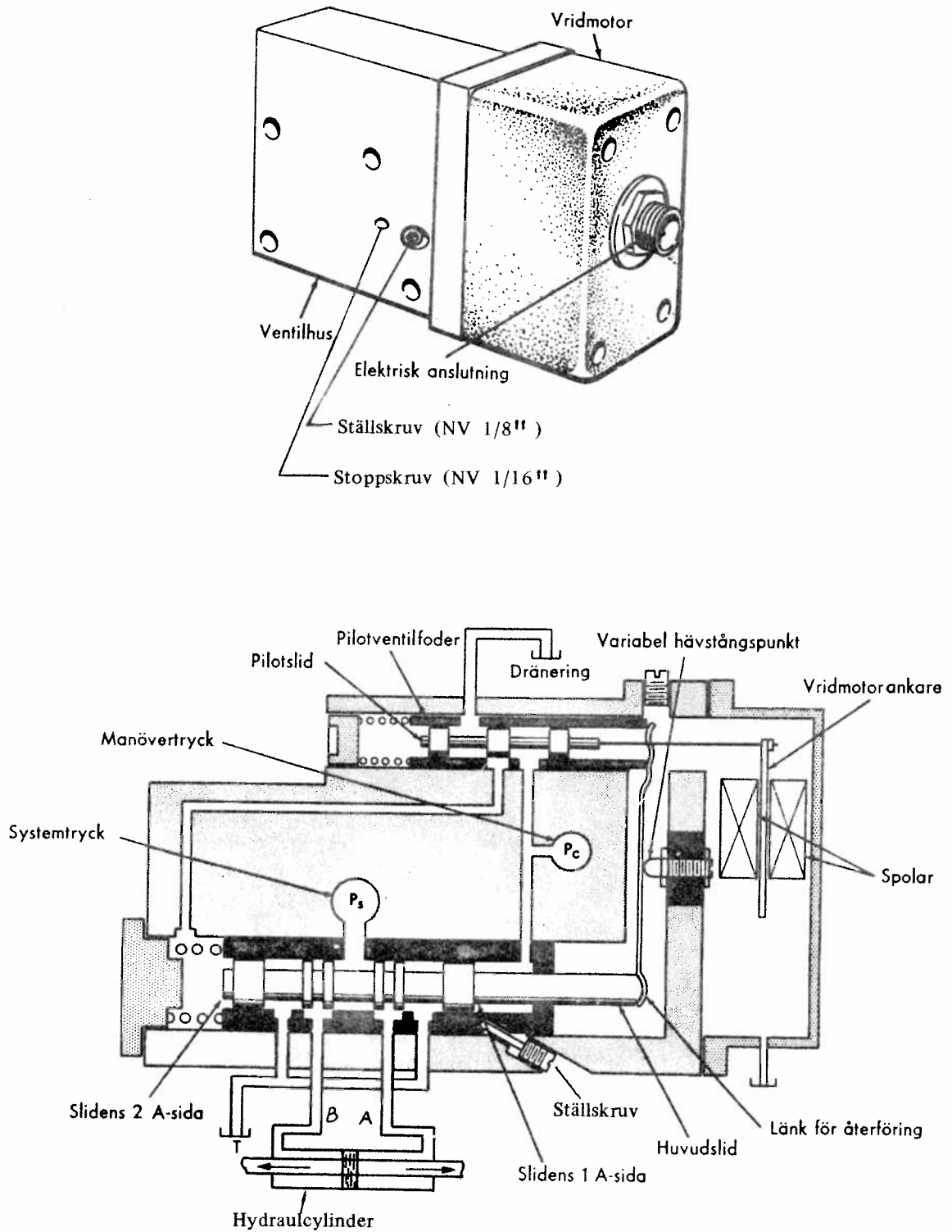


Bild 5. Servoventil

