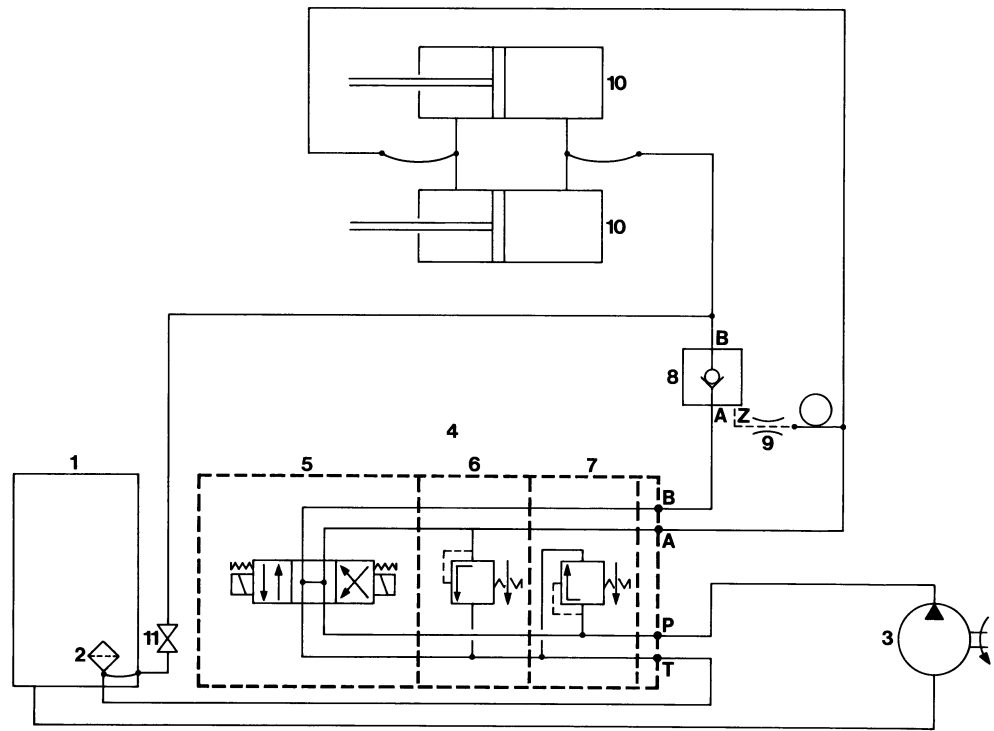


6. HEFINRICHTING OPLEGGER-KOPPELING



- 1. Tank
- 2. Retourfilter
- 3. Hydropomp
- 4. Regelblok
- 5. Schakelventiel
- 6. Drukbelegingsventiel (50 bar)
- 7. Drukbelegingsventiel (200 bar)
- 8. Terugslagklep
- 9. Venturi
- 10. Hefcilinders
- 11. Kogelkraan
- A. Zakken
- B. Heffen
- Z. Stuurleiding
- P. Persleiding
- T. Retourleiding

Beschrijving

Hydr. pomp type : tandrad
Hefcilinders
type : enkelvoudig/dub-
belwerkend
Slaglengte : 550 mm

De hoogte van de opleggerkoppeling is instelbaar door twee hydraulische hefcilinders 10.

De benodigde druk in het hydraulische systeem wordt geleverd door een hydraulische vloeistofpomp 3, die bij de TT 1305 DH trekker wordt aangedreven vanaf de krukspoelie van de motor en bij de TT 1303 DH door de transmissie.

Bij draaiende motor wordt de hydraulische vloeistof door de pomp uit de voorraadtank 1 aangezogen en via een schakelventiel 5 en een filter 2 weer in de tank teruggevoerd (rondpompen).

Door het bedieningshendel te bewegen wordt het rondpompen in het schakelventiel onderbroken en wordt de olie naar de onder- of bovenzijde in de hefcilinders gevoerd. Via de andere aansluiting op de hefcilinders wordt — door de zuigerverplaatsing in de hefcilinders — gelijktijdig vloeistof afgevoerd naar de tank.

De gestuurde terugslagklep 8 voorkomt dat de koppeling kan zakken door het ge-

wicht van een aangekoppelde oplegger. Moet een geheven koppeling zakken, — het schakelventiel is dan in de stand „zakken” geschakeld — dan zorgt de vloeistof via een stuurleiding voor de benodigde doorverbinding in de terugslagklep.

Als de trekker voor langere tijd wordt geparkeerd moet de opleggerkoppeling in de laagste stand staan (bescherming van de hefcilinderzuigerstangen).

7. OPLEGGERKOPPELING

De 2" SAE kingpin koppeling is scharnierend bevestigd aan een hefportaal dat op zijn beurt gelagerd is in het chassisraam. Het hefportaal is door twee hefcilinders ondersteund. De koppeling wordt vanuit de kabine pneumatisch bediend. Of een oplegger juist is aangekoppeld wordt aangegeven door twee controlelampen.