

Naam: _____

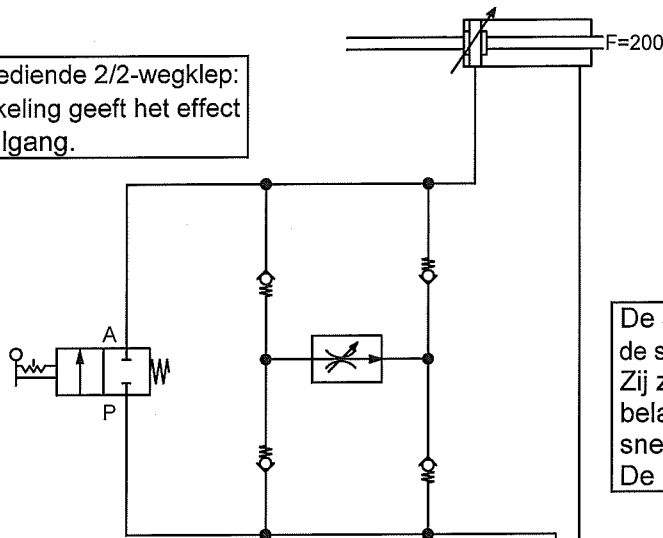
Klas: _____

Datum: _____

Beoordeling door docent/instructeur: Verklaring schema: _____ Paraaf: _____

Beoordeling door docent/instructeur: Praktijk bouwen: _____ Paraaf: _____

De handbediende 2/2-wegklep:
Bij inschakeling geeft het effect
van een ijlgang.

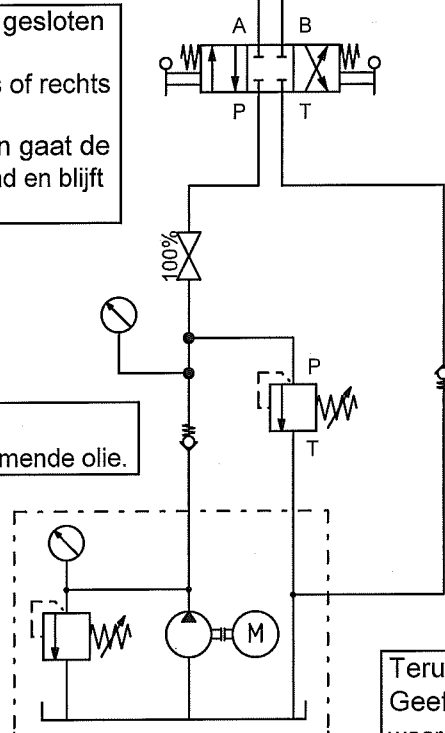


De 4 anti-parallel geschakelde terugslagkleppen rond
de stroomregelklep vormen een Graetz-gelijkrichtschakeling.
Zij zorgen er voor dat de cilinder ondanks wisselende
belasting in beide richtingen met een gecontroleerde
snelheid beweegt.
De stroomregelklep is drukgecompenseerd.

De handbediende 4/3-wegklep met gesloten
middenstand:
Hiermee kun je de cilinder naar links of rechts
sturen.
Als de bediening wordt wegenomen gaat de
klep automatisch naar de middenstand en blijft
de cilinder staan.

Terugslagklep1.
Beveiliging tegen terugstromende olie.

Fig. 8.7



Terugslagklep2.
Geeft een bepaalde retourdruk
waardoor een remmende werking ontstaat.

Festo H511 Hydrauliek deel 1, blz.146 figuur 8.7
Hydraulisch schema met toepassing van terugslagkleppen
ROC Tilburg, afd. Mechatronica.
WBG, 13-03-2012.