

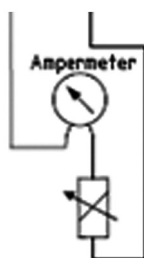
FEINABSTIMMUNG DES POTENTIOMETERS

bei ELP10 / ELP20 / ELP30 / ELP40

Hinweis: Der Verstärker kann nur mit angeschlossenem Proportionalventil eingestellt werden. Die Verbindung zum Proportionalmagneten darf nicht getrennt werden (z.B. durch Abziehen des Steckers) solange der Verstärker mit der Versorgungsspannung verbunden ist!

Achtung: Zuerst muss der Minimalstrom und danach erst der Maximalstrom eingestellt werden!

- Elektroschaltbox öffnen (siehe Elektro-Anschlussschema).
- Elektrischer Anschluss gemäss Anschlussplan.
- Hydraulikversorgung einschalten.
- Die Funktion des Proportionalventils beobachten.
(Empfehlenswert ist der Anschluss eines Amperemeters in Serie um die Einstellungen zu Überwachen.)
- Das Sollwertpotentiometer auf Minimum stellen (nicht Null, ca. 1.2 auf Potentiometer-Skala).
- Das Imin-Potentiometer (m) so einstellen, dass der gewünschte minimale Druck oder Volumenstrom erreicht wird. (Drehung nach: rechts = höher / links = tiefer).
- Danach das Sollwertpotentiometer auf *Maximum* stellen.
- Die Einstellung des maximalen Magnetstroms erfolgt mittels I_{max}-Potentiometer (M). Verstellen Sie dieses von einem kleinen Wert her kommend so, dass der gewünschte max. Druck oder Volumenstrom gerade erreicht wird.
- Zwischen dem linken und dem rechten Anschlag des Sollwertpotentiometers muss nun der gewünschte Einstellbereich liegen, sonst muss die Einstellung nochmals wie oben beschrieben vorgenommen werden.



Einstellen mit Amperemeter in Serie