

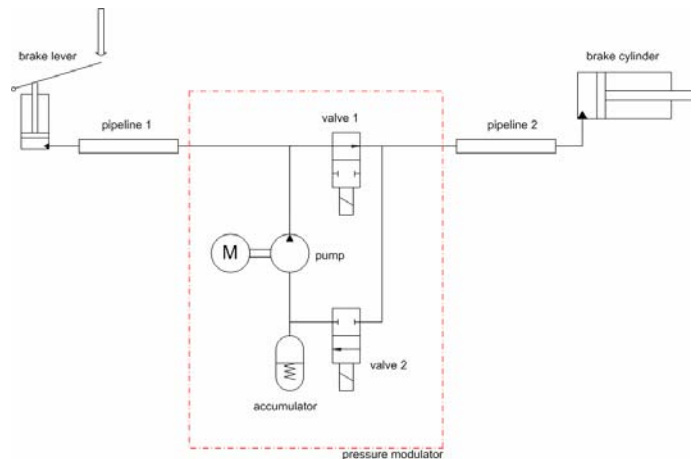


Befüllung und Ölwechselfvorgänge in geschlossenen Hydraulikkreisläufen

Bearbeiter: Hr. Florian Starrermayr

Problematik:

Geschlossene Hydraulikkreisläufe gewinnen in industriellen Anwendungen stark an Bedeutung. Ein Problem solcher Lösungen liegt allerdings in der Befüllung bzw. dem Ölwechsel. Es ist hierbei vor allem auf die Möglichkeit der Luftabscheidung des frischen Öls zu achten.



Aufgabenstellung:

Erarbeiten grundlegender Lösungsansätze und Machbarkeitsstudien der Befüllungs- und Ölwechselfproblematik anhand eines konkreten geschlossenen Hydraulikkreislaufs. Ein Versuchsaufbau mit den theoretisch gewonnenen Erkenntnissen ist ebenfalls vorgesehen.

Betreuung:

Prof. Scheidl R.

DI Resch M.

DI Ladner K.