



## Untersuchung des dynamischen Verhaltens von 2-Wege-Einbauventilen

**Bearbeiter:** Franz Luftensteiner

**Kurzbeschreibung:**

Ziel ist die Erstellung eines Simulationsmodells für 2-Wege-Einbauventile. Diese Ventile zeichnen sich durch ihre großen Öffnungsquerschnitte aus und dienen daher zum verlustarmen Steuern und Regeln großer Volumenströme. Ihr Einsatz scheint deshalb für die praktische Realisierung von Schalttechniken erfolgversprechend. Vorher gilt es, ihr dynamisches Verhalten sowohl analytisch/numerisch als auch experimentell zu untersuchen.

**Art:**

Industriekooperation

**Partner:**

Rexroth

**Betreuer:**

M. Garstenauer