



HOCHSCHULE
FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFTEN
MÜNCHEN

Systemmodellierung einer Membranpumpe für die Mikro-Fluidik

Kristjan Axelsson, Timo Stubler

Hochschule München
Fakultät für angewandte Wissenschaften und Mechatronik

November 9, 2020

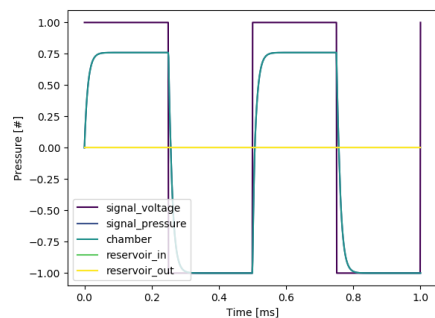
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Theorie	2
3	Gegendruck	3
4	Grenzfrequenz	5

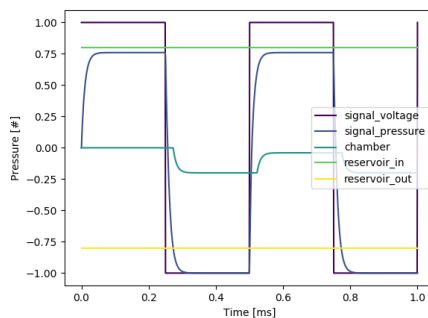
1 Einleitung

2 Theorie

3 Gegendruck

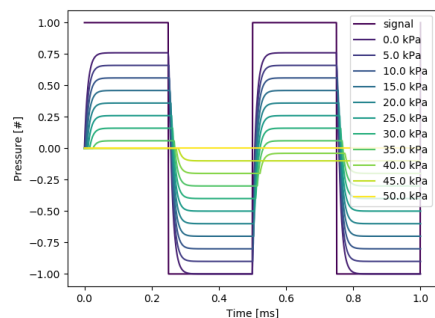


(a) •

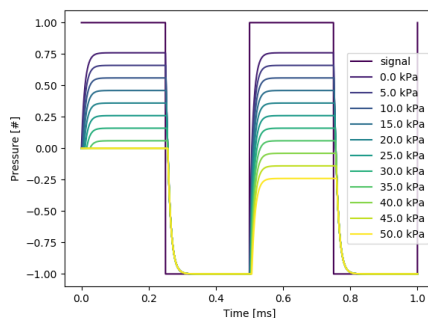


(b) •

Abbildung 1: •



(a) •



(b) •

Abbildung 2: •

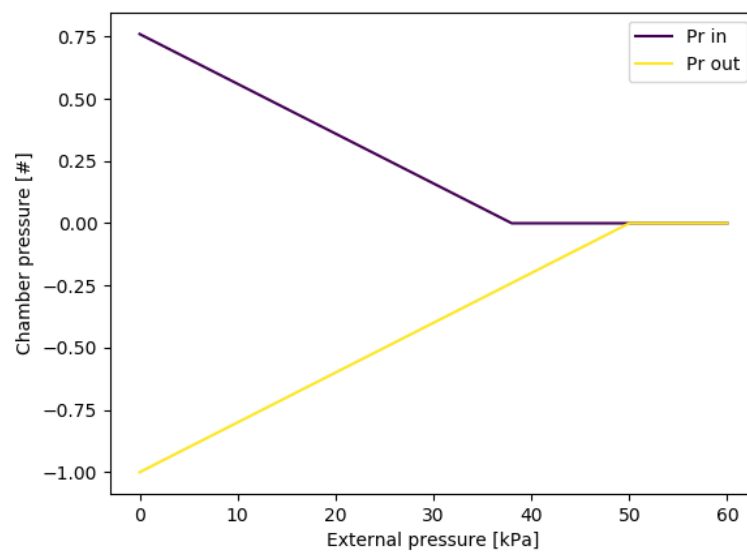
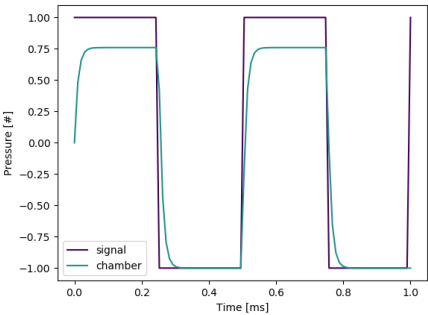
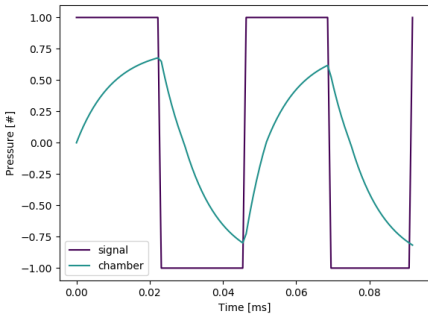


Abbildung 3: •

4 Grenzfrequenz

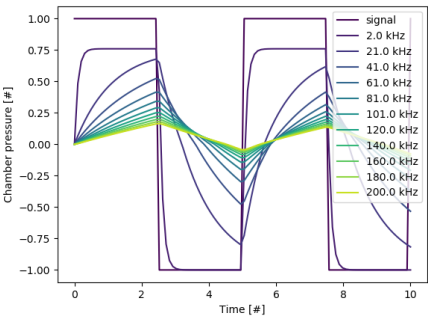


(a) •

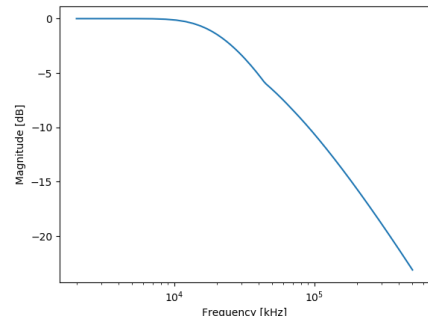


(b) •

Abbildung 4: •



(a) •



(b) •

Abbildung 5: •