

## AUFGABE 6:

### Lüftungsklappe - Stoppsteuerung mit 5/3-Wegeventil und Sperrmittelstellung

#### Funktionsbeschreibung

Der Kolben eines doppelt wirkenden Zylinders Z1 öffnet und schließt die Kuppel einer Lüftungsklappe. Die Klappe kann über den Taster S1 auf und über den Taster S2 zu gesteuert werden. Die Klappe soll zudem in jeder Stellung zwischen den Endlagen gestoppt werden können.

Der Hauptschalter HS muss vorher eingeschaltet werden.

Aufg.6, Lüftungsklappe

## Lüftungsklappe

Stoppsteuerung mit 5/3-Wegeventil und Sperrmittelstellung

15.09.2022 16:07:10

HS (Hauptschalter)

S1 (Taster)

S2 (Taster)

↑ Z1auf

↓ Z1zu

Aufgabenstellung

GRAFCET-Plan

Pneumatik-Schaltung

Fragen

☐ Trend Stopp

Z2

Z1

S2

S1

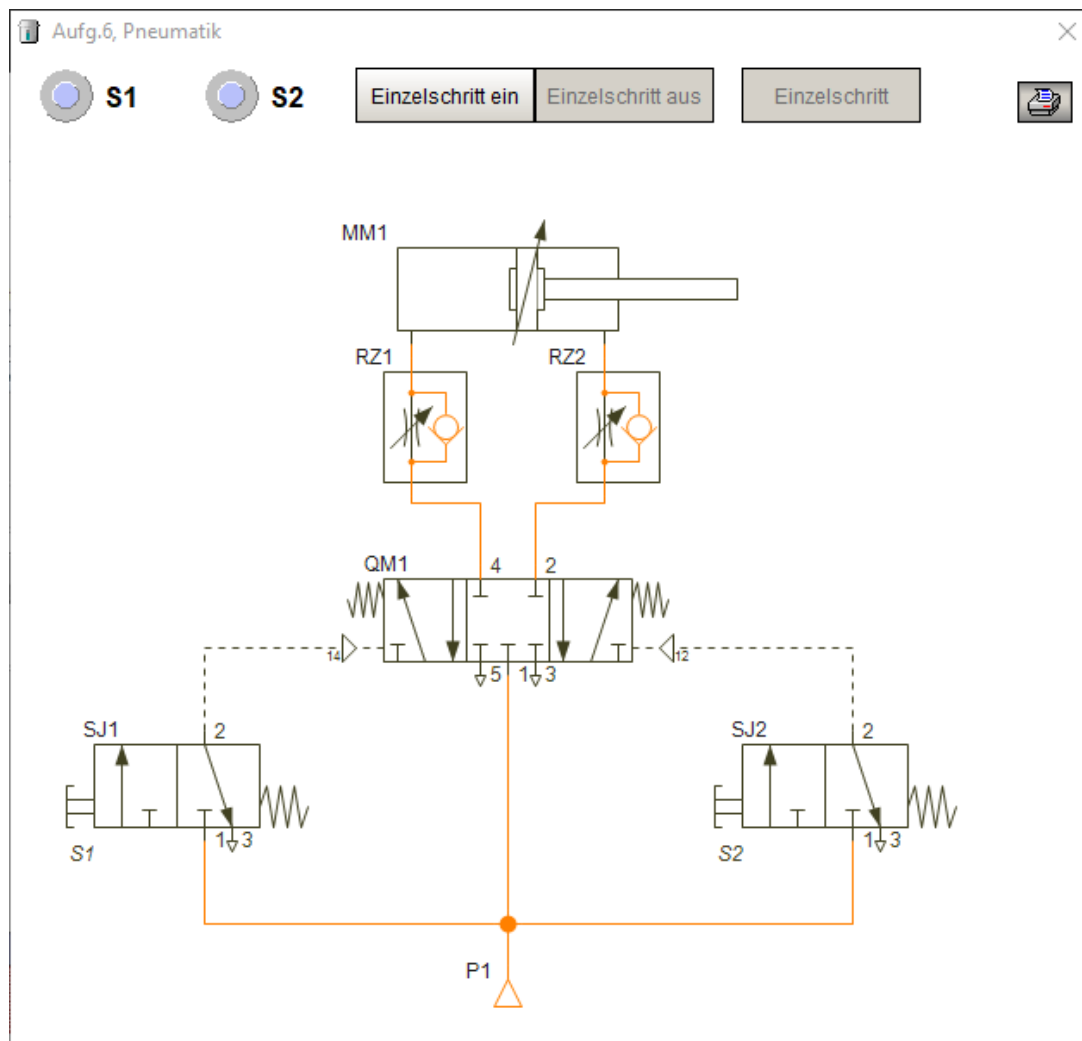
HS

Aufgabe 6

Reset

Übersicht

### ***Pneumatik-Schaltung***



Ingenieurbüro Dr.-Ing. Schoop GmbH

Riechelmannweg 4  
D-21109 Hamburg  
Tel.: 040 / 754 922 30  
[www.schoop.de](http://www.schoop.de)  
Email: [info@schoop.de](mailto:info@schoop.de)