

AUFGABE 7:

Vereinzelung - Führungssteuerung mit Wechselventil und Zweidruckventil

Funktionsbeschreibung

Der Kolben eines doppelt wirkenden Zylinders Z1 fährt unter logischen Bedingungen aus und vereinzelt ein Werkstück aus dem Magazin. Bei Betätigung des Handtasters S0 oder des Fußtasters S3 soll der Kolben des Zylinders ausfahren, allerdings nur dann, wenn er in seiner hinteren Endstellung S1 steht. Der Kolben fährt automatisch wieder in die Endstellung S1, wenn er die vordere Endstellung S2 erreicht hat und mindestens noch 3 Werkstücke S4 im Magazin sind. Durch Betätigung des Notschalters S5 fährt der Kolben in jedem Fall in seine hintere Endstellung S1. Als Stellglied soll ein 5/2-Wegeventil eingesetzt werden.

Aufg.7, Vereinzelung
Vereinzelung
15.09.2022
16:09:20

Führungssteuerung mit Wechsel- und Zweidruckventil

S5 (Notschalter)

S0 (Start-Taster)

S3 (Start-Taster)

Nachfüllen

P1

P2

P4

Aufgabenstellung

GRAFCET-Plan

Pneumatik-Schaltung

Elektropneumatik-Schaltung

Fragen

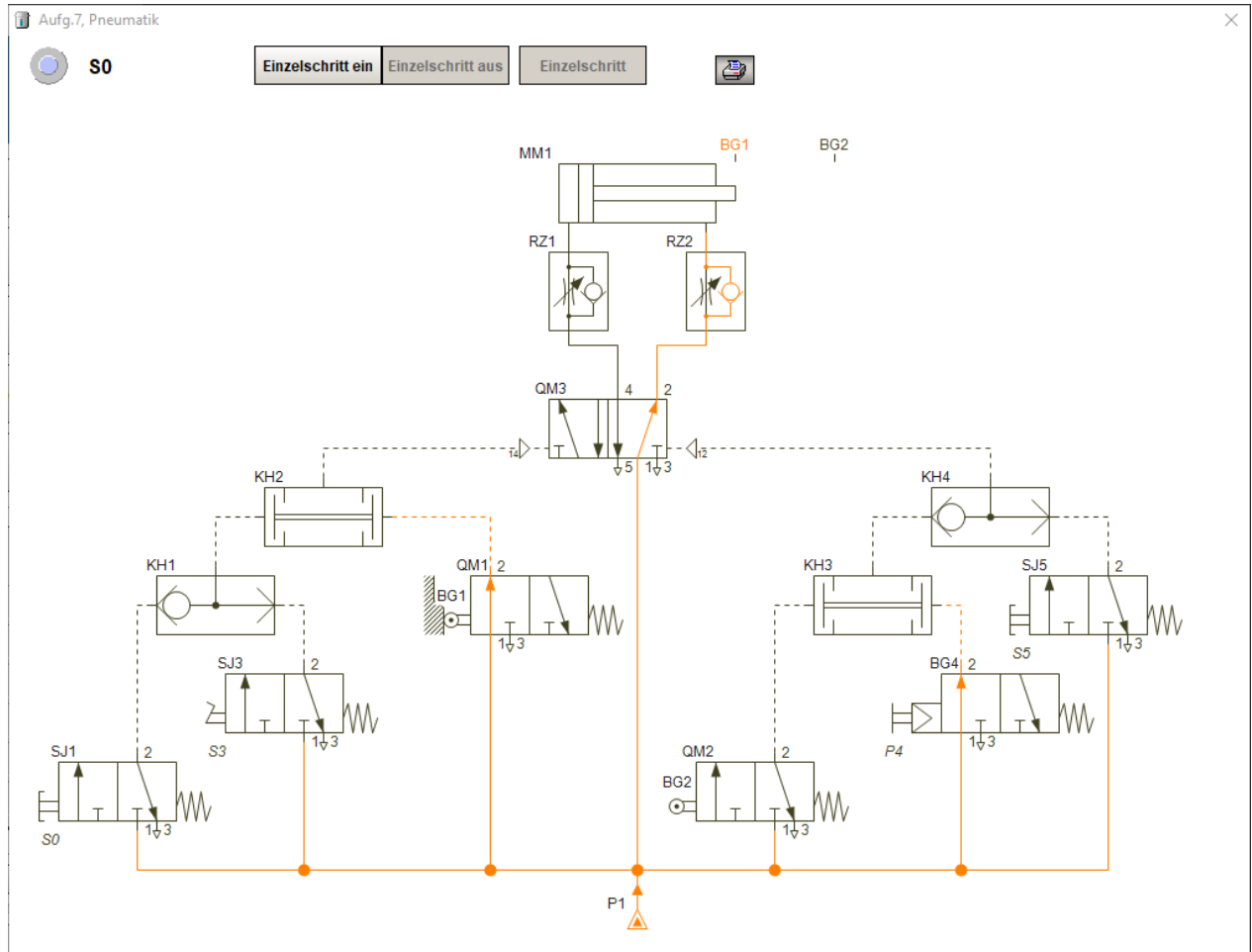
☐ Trend Stopp

Aufgabe 7

Reset

Übersicht

Pneumatik-Schaltung



Riechelmannweg 4
D-21109 Hamburg
Tel.: 040 / 754 922 30
www.schoop.de
Email: info@schoop.de