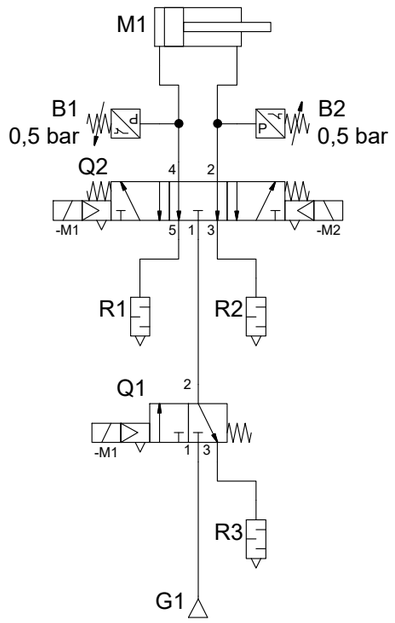


Stückliste

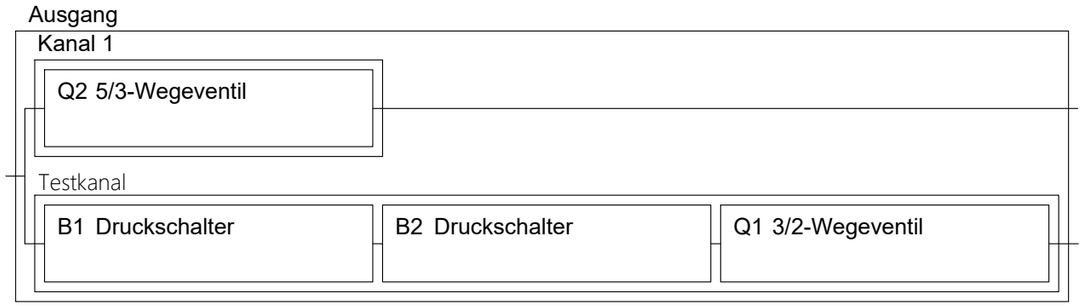
lfd. Nr.	Kennze...	Beschreibung
1	B1	Druckschalter
2	B2	Druckschalter
3	G1	Arbeitsdruck
4	M1	doppeltwirkender Antrieb
5	Q1	3/2-Wegeventil
6	Q2	5/3-Wegeventil
7	R1	Schalldämpfer
8	R2	Schalldämpfer
9	R3	Schalldämpfer

Sicherheits-Teilfunktion

STO - sicher abgeschaltetes Moment — bis zu Kategorie 2, bis zu PL d erreichbar

PUS - Vermeidung unerwarteter Anlauf — bis zu Kategorie 2, bis zu PL d erreichbar

Blockdiagramm



Q2
5/3-Wegeventil
Diagnosedeckungsgrad DC=90%
Indirekte Überwachung
Mit Schaltzeitüberwachung durch Druckschalter
(Abschätzung nach DIN EN ISO 13849-1, Tabelle E.1)
Diagnosedeckungsgrad unter der Annahme, dass
rt/rd > 10 (nach ISO 13849-1, Tabelle E.1, Anmerkung 3)

Wichtiger Hinweis

Der sichere Zustand des Testkanals ist "Unterbrechung der Druckversorgung"

					Datum	Name		Projekt	100383	Anlage	
				Gezeich.			FESTO	Blatt	Schaltung	Ort	
				Gesehen						Maßstab	Blatt 1
Nr.	Änderung	Datum	Name	Freigabe							von 1