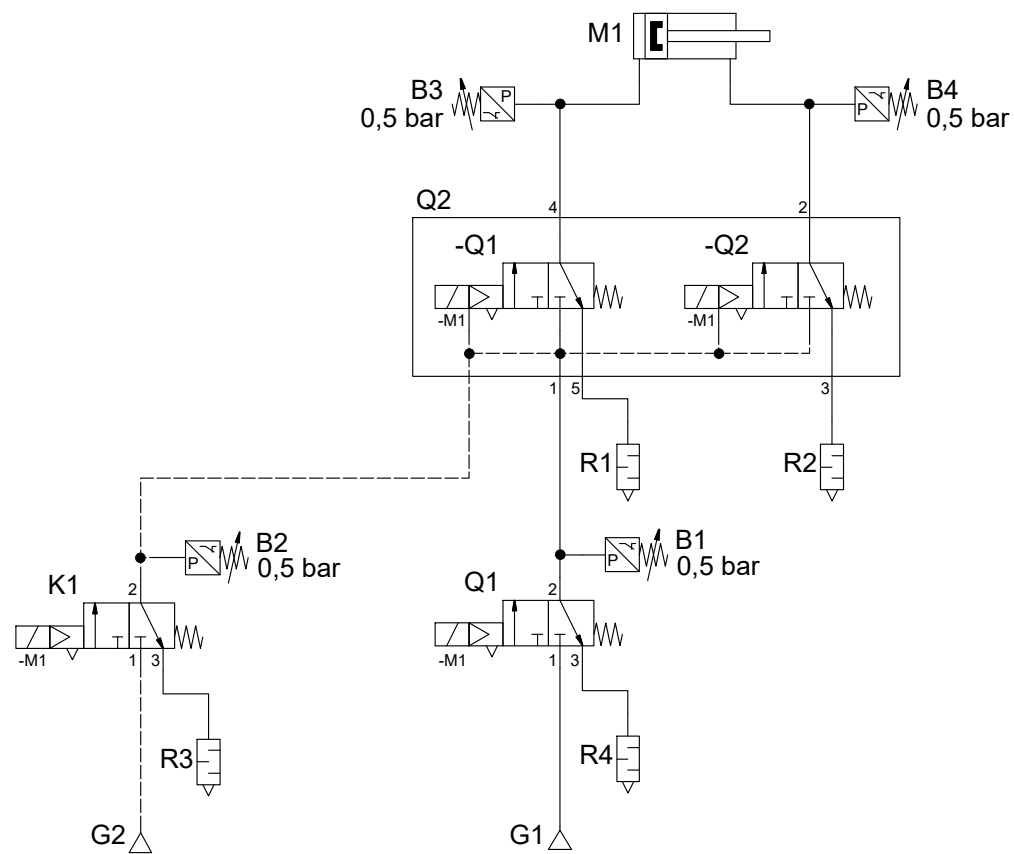




Q2 Ventil mit positiver Überdeckung

Stückliste

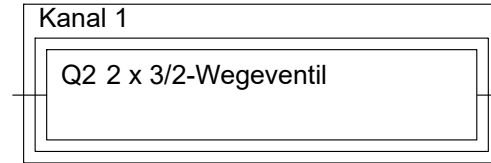
lfd. Nr.	Kennze...	Beschreibung
1	B1	Druckschalter
2	B2	Druckschalter
3	B3	Druckschalter
4	B4	Druckschalter
5	G1	Arbeitsdruck
6	G2	Steuerdruck
7	K1	3/2-Wegeventil
8	M1	doppeltwirkender Antrieb
9	Q1	3/2-Wegeventil
10	Q2	2 x 3/2-Wegeventil
11	R1	Schalldämpfer
12	R2	Schalldämpfer
13	R3	Schalldämpfer
14	R4	Schalldämpfer

Sicherheits-Teilfunktion und Blockdiagramm

STO - sicher abgeschaltetes Moment

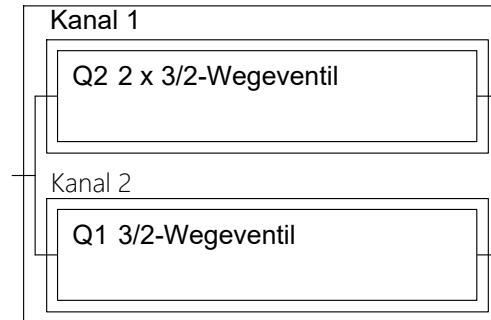
bis zu Kategorie 1, bis zu PL c erreichbar

Ausgang



PUS - Vermeidung unerwarteter Anlauf (Arbeitsdruck) bis zu Kategorie 3, bis zu PL e erreichbar

Ausgang

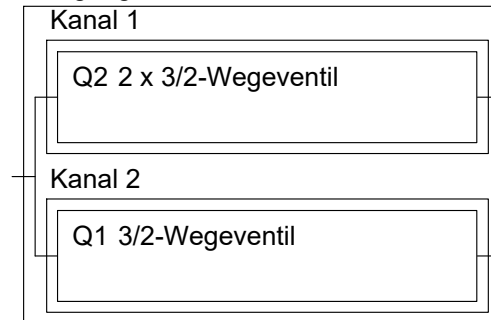


Q2, B3, B4
2 x 3/2-Wegeventil
Diagnosedeckungsgrad DC=90%
Indirekte Überwachung
Mit Schaltzeitüberwachung durch Druckschalter
(Abschätzung nach DIN EN ISO 13849-1, Tabelle E.1)

Q1, B1 3/2-Wegeventil Diagnosedeckungsgrad DC=90% Indirekte Überwachung Mit Schaltzeitüberwachung durch Druckschalter (Abschätzung nach DIN EN ISO 13849-1, Tabelle E.1)	B
---	---

PUS - Vermeidung unerwarteter Anlauf (Steuerdruck) bis zu Kategorie 3, bis zu PL e erreichbar

Ausgang



Q2, B3, B4
2 x 3/2-Wegeventil
Diagnosedeckungsgrad DC=90%
Indirekte Überwachung
Mit Schaltzeitüberwachung durch Druckschalter
(Abschätzung nach DIN EN ISO 13849-1, Tabelle E.1)

K1, B2	
3/2-Wegeventil	
Diagnosedeckungsgrad DC=90%	
Indirekte Überwachung	
Mit Schaltzeitüberwachung durch Druckschalter	
(Abschätzung nach DIN EN ISO 13849-1, Tabelle E.1)	

Q2 Ventil mit positiver Überdeckung

				Datum	Name		Projekt 100556	Anlage		
			Gezeich.				Blatt Schaltung	Ort		
			Gesehen					Maßstab	Blatt 1	
Nr.	Änderung	Datum	Name	Freigabe				von 1		