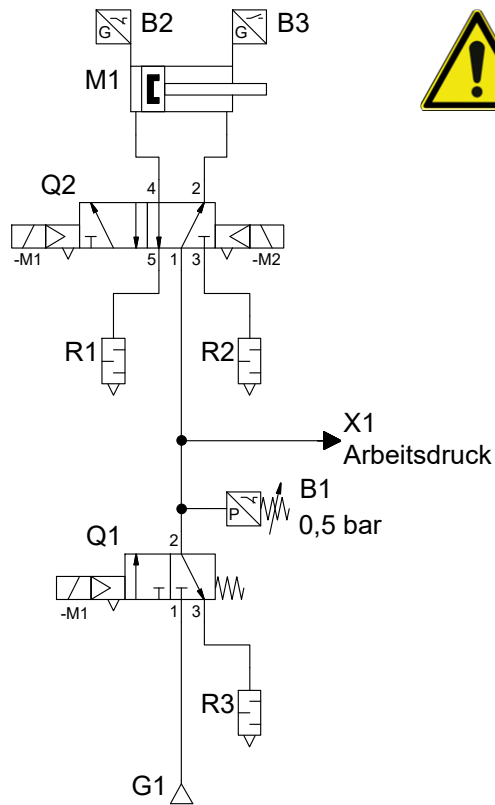




Schaltung nur für Antriebe ohne externe Kräfte geeignet.
Bei Antrieben mit externen Kräften oder Vertikalachsen
sind zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

Hinweis

Damit der pneumatische Antrieb M1 eine Endlage erreicht,
sollte Ventil Q1 nach Ventil Q2 ausgeschaltet werden.
Zeitverzögerung sollte Positionierzeit des Antriebs mit
Sicherheitsfaktor betragen.

Stückliste

lfd. Nr.	Kennze...	Beschreibung
1	B1	Druckschalter
2	B2	Endschalter
3	B3	Endschalter
4	G1	Arbeitsdruck
5	M1	doppeltwirkender Antrieb
6	Q1	3/2-Wegeventil
7	Q2	5/2-Wegeventil
8	R1	Schalldämpfer
9	R2	Schalldämpfer
10	R3	Schalldämpfer

Sicherheits-Teilfunktion

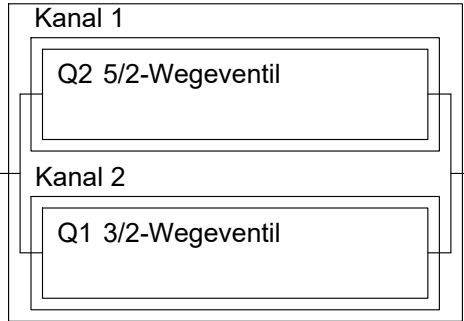
PUS - Vermeidung unerwarteter Anlauf (Arbeitsdruck)
PUS ist nur in der Endlage des Antriebs möglich.

bis zu Kategorie 3, bis zu PL e erreichbar

Blockdiagramm

PUS - Vermeidung unerwarteter Anlauf (Arbeitsdruck)

Ausgang



Q2, B2, B3
5/2-Wegeventil
Diagnosedeckungsgrad DC=90%
Indirekte Überwachung
Mit Positionierzeitüberwachung durch Endschalter
(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)

					Datum	Name	FESTO	Projekt	100418	Anlage	
				Gezeich.				Blatt	Schaltung	Ort	
				Gesehen						Maßstab	Blatt 1
Nr.	Änderung	Datum	Name	Freigabe							von 1