

Logikfunktion	Wahrheitstabelle	Logik-Bildzeichen	pneumatisches Schaltbild	elektrisches Schaltbild															
Konjunktion (UND)	<table border="1"> <tr><th>E1</th><th>E2</th><th>A</th></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	E1	E2	A	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1			
E1	E2	A																	
0	0	0																	
0	1	0																	
1	0	0																	
1	1	1																	
Disjunktion (ODER)	<table border="1"> <tr><th>E1</th><th>E2</th><th>A</th></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	E1	E2	A	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1			
E1	E2	A																	
0	0	0																	
0	1	1																	
1	0	1																	
1	1	1																	
NAND (UND-Nicht)	<table border="1"> <tr><th>E1</th><th>E2</th><th>A</th></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> </table>	E1	E2	A	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0			
E1	E2	A																	
0	0	1																	
0	1	1																	
1	0	1																	
1	1	0																	
NOR (ODER-Nicht)	<table border="1"> <tr><th>E1</th><th>E2</th><th>A</th></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> </table>	E1	E2	A	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0			
E1	E2	A																	
0	0	1																	
0	1	0																	
1	0	0																	
1	1	0																	
Äquivalenz	<table border="1"> <tr><th>E1</th><th>E2</th><th>A</th></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	E1	E2	A	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1			
E1	E2	A																	
0	0	1																	
0	1	0																	
1	0	0																	
1	1	1																	
Antivalenz (Exclusiv-ODER)	<table border="1"> <tr><th>E1</th><th>E2</th><th>A</th></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> </table>	E1	E2	A	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0			
E1	E2	A																	
0	0	0																	
0	1	1																	
1	0	1																	
1	1	0																	
Inhibition (Sperrgatter)	<table border="1"> <tr><th>E1</th><th>E2</th><th>A</th></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> </table>	E1	E2	A	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0			
E1	E2	A																	
0	0	0																	
0	1	0																	
1	0	1																	
1	1	0																	
Implikation (Sperrgatter-Verneinung)	<table border="1"> <tr><th>E1</th><th>E2</th><th>A</th></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	E1	E2	A	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1			
E1	E2	A																	
0	0	1																	
0	1	1																	
1	0	0																	
1	1	1																	
Identität	<table border="1"> <tr><th>E1</th><th>A</th></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	E1	A	0	0	1	1												
E1	A																		
0	0																		
1	1																		
Negation (Verneinung)	<table border="1"> <tr><th>E1</th><th>A</th></tr> <tr><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td></tr> </table>	E1	A	0	1	1	0												
E1	A																		
0	1																		
1	0																		
Speicher (Flip-Flop)																			

Betätigungen von Ventilen

mit Muskelkraft	mechanisch	pneumatisch	elektrisch
allgemein	Stößel	Federstab	pneumatisch
Taster	Tastrolle	pneumatisch, federzentriert	elektrisch, Handhilfsbetätigung, vorgesteuert, Eigensteuerung
Hebel	Tastrolle mit Leer-Rücklauf	Düse	Differenzkolben
Pedal	Feder	Düse in Leitung	Luftfeder
	Raste		Luftfeder und mechanische Feder

Druckluftherzeugung und -aufbereitung	Stromventile	Druckventile	Sperrventile
Druckluftquelle	Drosselventil, einstellbar	Druckregelventil	Rückschlagventil, federbelastet
Wartungseinheit	Drosselventil, mit direkter Entlüftung	Folgeventil	Rückschlagventil, entsperbar
Filter	Drosselrückschlagventil	Druckschalter	Zweidruckventil, (logisches UND)
Filter mit Wasserabscheider			Wechselventil, (logisches ODER)
Filter mit automatischem Wasserabscheider			Schnellentlüftungsventil
Nebelöler			

Wegeventile	Zylinder	sonstige Symbole
2/2-Wegeventil	einwirkender Zylinder mit Federrückstellung	Schalldämpfer
3/2-Wegeventil, Ruhestellung gesperrt	doppelwirkender Zylinder	Druckanzeiger
3/2-Wegeventil, Durchgangsruestellung	doppelwirkender Zylinder mit berührungsloser Signalgabe	Manometer
4/2-Wegeventil	doppelwirkender Zylinder mit Endlagendämpfung	Differenzdruck-Manometer
5/2-Wegeventil, in beiden Richtungen durchströmbar	doppelwirkender Zylinder mit berührungsloser Signalgabe und Endlagendämpfung	Luftbehälter
5/3-Wegeventil, Mittelstellung gesperrt	doppelwirkender Zylinder mit beidseitiger Kolbenstange	ungeschusste Abluft
	doppelwirkender Zylinder ohne Kolbenstange (Bandzylinder)	gefasste Abluft
		Drehantrieb