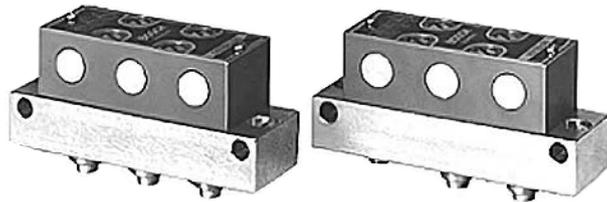


Strom- und Sperrventile ▶ Logikventile

Logikventile (UND / ODER)

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Strom- und Sperrventile ▶ Logikventile
Logikventile (UND / ODER)

	Wechselventil (ODER) ▶ Qn = 80 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Eingang: Ø 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4	3
	Wechselventile (UND) ▶ Qn = 80 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Eingang: Ø 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4	5
Zubehör		
	ODER-Baustein ▶ Qn = 80 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss	7
	UND-Baustein ▶ Qn = 80 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss	8
Einzelanschlussplatte, Logikventile		10

Strom- und Sperrventile ▶ Logikventile

Wechselventil (ODER)

▶ Qn = 80 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Eingang: Ø 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4



Bauart	Sitzventil
Logikfunktion	Wechselventil (ODER)
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Mediumstemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	1 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Aluminium-Guss

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

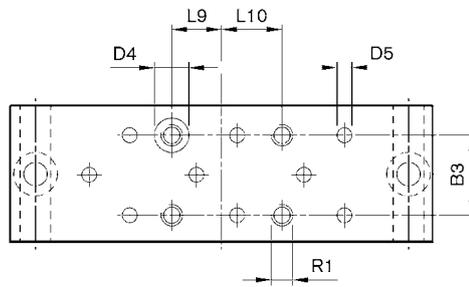
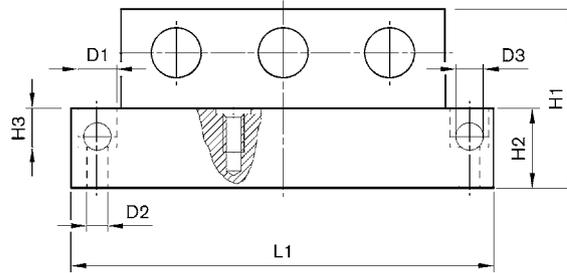
	Druckluftanschluss		Qn	Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Ausgang			
			[l/min]	[kg]	
	Ø 4	Ø 4	80	0,15	0821000008
	Ø 4	Ø 4	80	0,14	0821000009

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Wechselventil (ODER)

▶ Qn = 80 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Eingang: Ø 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4

Abmessungen



00136407

Materialnummer	R1	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L9	L10
0821000008	M4	8	4	5,3	6,2	2,5	34	15	7,2	80	9,5	11
0821000009	M4	8	4	5,3	6,2	2,5	34	15	7,2	80	9,5	11

Materialnummer	B3	Gewicht kg										
0821000008	15	0,15										
0821000009	15	0,14										

Strom- und Sperrventile ▶ Logikventile

Wechselventile (UND)

▶ Qn = 80 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Eingang: Ø 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4



Bauart	Sitzventil
Logikfunktion	UND
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Mediumstemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	1 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

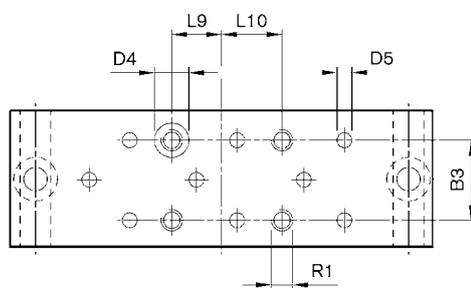
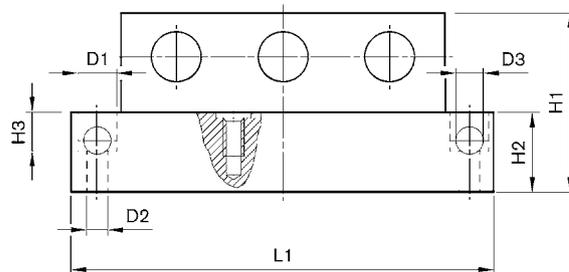
	Druckluftanschluss		Qn	Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Ausgang			
			[l/min]	[kg]	
	Ø 4	Ø 4	80	0,15	0821001008
	Ø 4	Ø 4	80	0,14	0821001009

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Wechselventile (UND)

▶ Qn = 80 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Eingang: Ø 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4

Abmessungen



00136407

Materialnummer	R1	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L9	L10
0821001008	M4	8	4	5,3	6,2	2,5	34	15	7,2	80	9,5	11
0821001009	M4	8	4	5,3	6,2	2,5	34	15	7,2	80	9,5	11

Materialnummer	B3	Gewicht kg										
0821001008	15	0,15										
0821001009	15	0,14										

Strom- und Sperrventile ▶ Logikventile

Logikventile (UND / ODER) Zubehör

ODER-Baustein

▶ Qn = 80 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss



00108481

Bauart	Sitzventil
Logikfunktion	Wechselventil (ODER)
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Mediumstemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	1 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

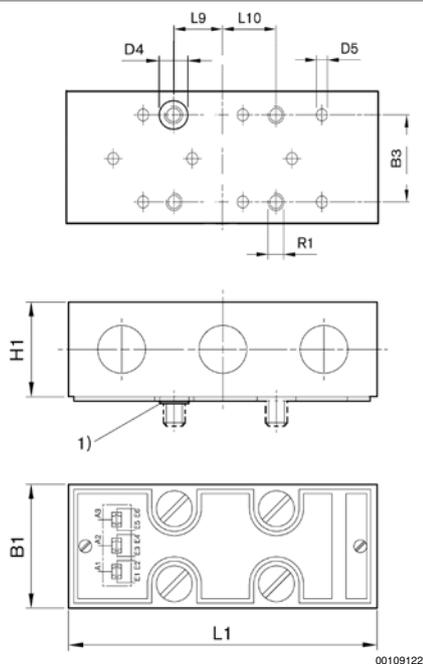
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

	Qn	Gewicht	Materialnummer
	[l/min]	[kg]	
	80	0,03	0821000005
	80	0,03	0821000006

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Logikventile (UND / ODER)
 Zubehör

Abmessungen



1) Zapfen für Lagesicherung

Materialnummer	R1	D4	D5	H1	L1	L9	L10	B1	B3	Gewicht kg		
0821000005	M4	6,2	2,5	19	61,5	9,5	11	25	15	0,03		
0821000006	M4	6,2	2,5	19	61,5	9,5	11	25	15	0,03		

UND-Baustein

▶ Qn = 80 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss



00108483

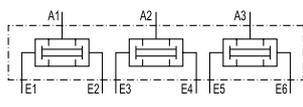
Bauart	Sitzventil
Logikfunktion	UND
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	1 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Strom- und Sperrventile ▶ Logikventile

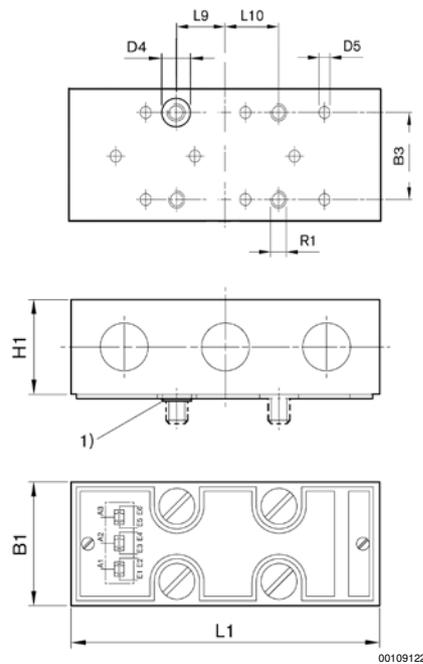
Logikventile (UND / ODER) Zubehör

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

	Qn	Gewicht	Materialnummer
	[l/min]	[kg]	
	80	0,03	0821001005 0821001007
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar			

Abmessungen



1) Zapfen für Lagesicherung

Materialnummer	R1	D4	D5	H1	L1	L9	L10	B1	B3	Gewicht kg		
0821001005	M4	6,2	2,5	19	61,5	9,5	11	25	15	0,03		
0821001007	M4	6,2	2,5	19	61,5	9,5	11	25	15	0,03		

Logikventile (UND / ODER)

Zubehör

Einzelanschlussplatte, Logikventile

Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar

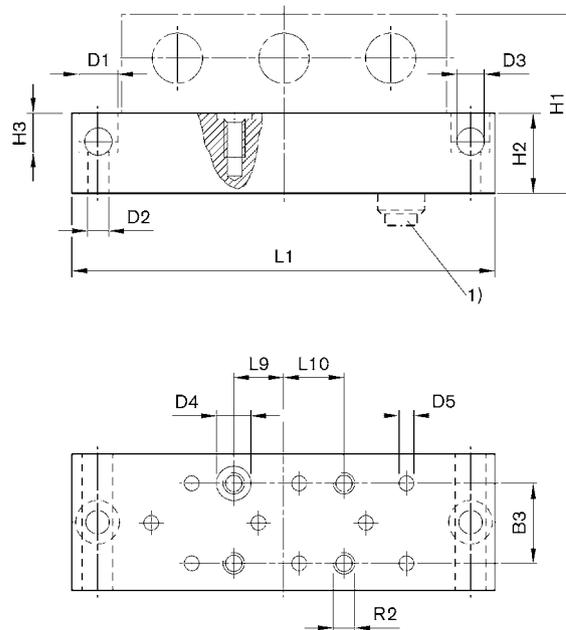
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium, schwarz eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Das ausgelieferte Produkt weicht von der Abbildung ab. Genaue Beschreibung siehe Zeichnung.

Gewicht [kg]	Abb.	Materialnummer
0,076	Fig. 1	1825503069
0,091	Fig. 2	1825503070
0,087	Fig. 3	1825503093

Abmessungen



00109119

1) Nur bei Ausführung mit Steckanschluss

Materialnummer	R2	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L9	L10	B3	Gewicht kg				
1825503069	M4	8	4,5	5,3	6,2	2,5	34	15	7,2	9,5	11	15	0,076				

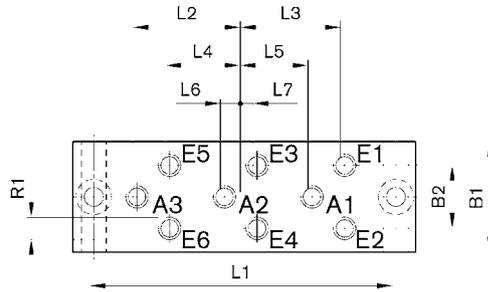
Strom- und Sperrventile ▶ Logikventile

Logikventile (UND / ODER)

Zubehör

Materialnummer	R2	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	L9	L10	B3	Gewicht kg				
1825503070	M4	8	4,5	5,3	6,2	2,5	34	15	7,2	9,5	11	15	0,091				
1825503093	M4	8	4,5	5,3	6,2	2,5	34	15	7,2	9,5	11	15	0,087				

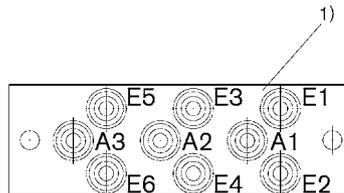
Fig.1: Anschlussplatte M5



00109118_a

Materialnummer	R1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1	B2	Gewicht kg	
1825503069	M5	80	25	22,5	17,5	15	5	2,5	26,5	15	0,076	

Fig. 2: Anschlussplatte mit Steckanschluss

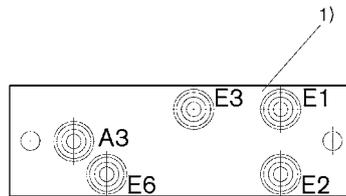


00109118_b

1) 4 x Schraube mit Schlitz DIN 84-84-4,8 - M4 x 22

Logikventile (UND / ODER)
Zubehör

Fig. 3: Anschlussplatte mit Steckanschluss



1) 4 x Schraube mit Schlitz DIN 84-84-4,8 - M4 x 22

00109118_c

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

28-12-2015