

Strom- und Sperrventile ▶ Logikventile

Wechselventile (ODER)

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Strom- und Sperrventile ▶ Logikventile
Wechselventile (ODER)


Wechselventil (ODER)
 ▶ Druckluftanschluss Eingang: M5 - G 1/4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5 - G 1/4

3



Wechselventil (ODER)
 ▶ Qn = 80 - 6100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Eingang: M5 - G 1
 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5 - G 1

5

Strom- und Sperrventile ▶ Logikventile

Wechselventil (ODER)

▶ Druckluftanschluss Eingang: M5 - G 1/4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5 - G 1/4



PS34_200

Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Aluminium

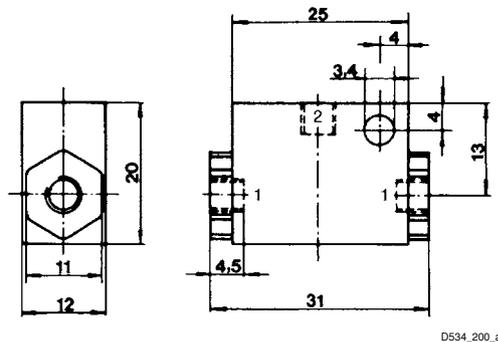
Technische Bemerkungen

- 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“.

	Druckluftanschluss		Nennweite	Betriebsdruck min./max.	Gewicht	Abb.	Materialnummer
	Eingang	Ausgang					
	M5	M5	2	1 / 10	0,015	Fig. 1	5342000000
	G 1/8	G 1/8	4	0,5 / 10	0,12	Fig. 2	5342010100
	Ø6x1	Ø6x1	4	0,5 / 10	0,12	Fig. 3	5342010200
	G 1/4	G 1/4	5	0,3 / 10	0,13	Fig. 4	5340170100

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Fig. 1

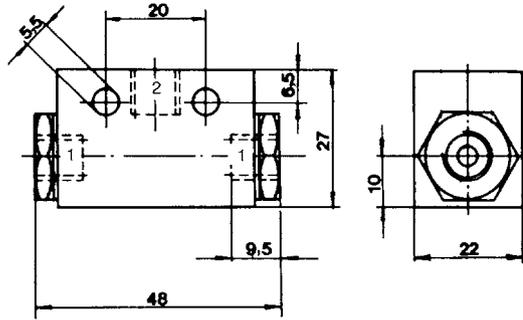


D534_200_a

Wechselventil (ODER)

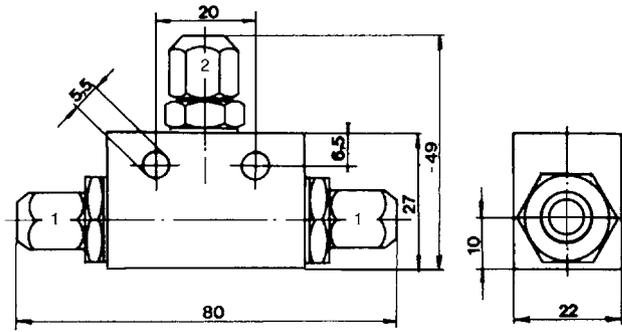
▶ Druckluftanschluss Eingang: M5 - G 1/4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5 - G 1/4

Fig. 2



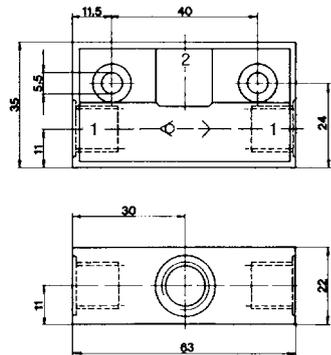
D534_200_b

Fig. 3



D534_200_c

Fig. 4



D534_200_d

Strom- und Sperrventile ▶ Logikventile

Wechselventil (ODER)

▶ Qn = 80 - 6100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Eingang: M5 - G 1 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5 - G 1



00108480

Bauart	Sitzventil
Logikfunktion	Wechselventil (ODER)
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	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Werkstoffe:	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

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“.

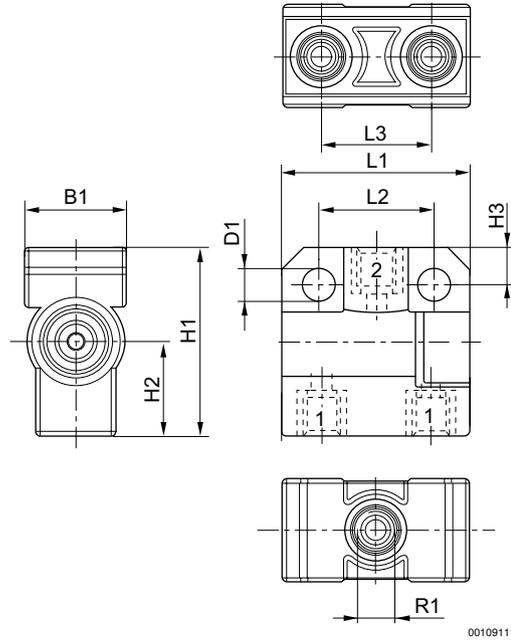
	Druckluftanschluss		Qn	Gewicht	Abb.	Bem.	Materialnummer
	Eingang	Ausgang					
			[l/min]	[kg]			
	M5	M5	80	0,011	Fig. 1	1); 3)	0821000004
	G 1/8	G 1/8	640	0,038	Fig. 2	2); 4)	0821000002
	G 1/4	G 1/4	1550	0,12	Fig. 2	2); 4)	0821000003
	G 3/8	G 3/8	2150	0,4	Fig. 3	2); 5)	0821000010
	G 1/2	G 1/2	2300	0,36	Fig. 3	2); 5)	0821000011
	G 3/4	G 3/4	4800	0,51	Fig. 4	2); 5)	0821000014
G 1	G 1	6100	0,46	Fig. 4	2); 5)	0821000015	

- 1) Werkstoff Gehäuse: Polyamid
 - 2) Werkstoff Gehäuse: Aluminium
 - 3) Werkstoff Gewindebuchse: Messing
 - 4) Werkstoff Gewindebuchse: Aluminium; Stahl
 - 5) Werkstoff Gewindebuchse: Aluminium
- Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Wechselventil (ODER)

▶ $Q_n = 80 - 6100 \text{ l/min}$ ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Eingang: M5 - G 1 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5 - G 1

Fig. 1

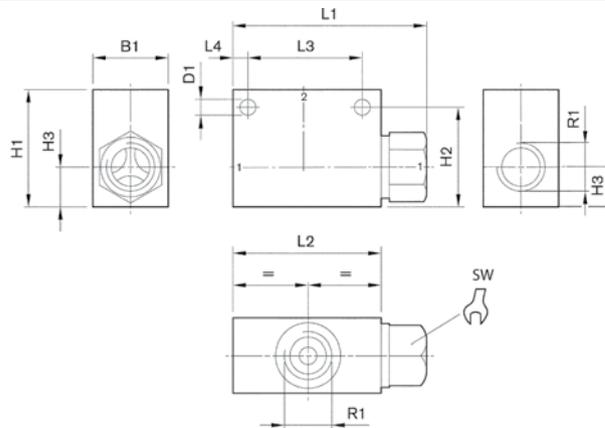


Materialnummer	R1	D1	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	B1	SW	*
0821000004	M5	4,3	26	16	15	-	26	13	5	14	-	5

Materialnummer	Gewicht kg											
0821000004	0,011											

* = Gewindetiefe

Fig. 2



Materialnummer	R1	D1	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	B1	SW	*
0821000002	G 1/8	4,3	42	32	25	3,5	25	21	8,5	16	14	8
0821000003	G 1/4	5,5	67,5	55	38	8,5	36,2	30,2	13,2	25	22	12

Strom- und Sperrventile ▶ Logikventile

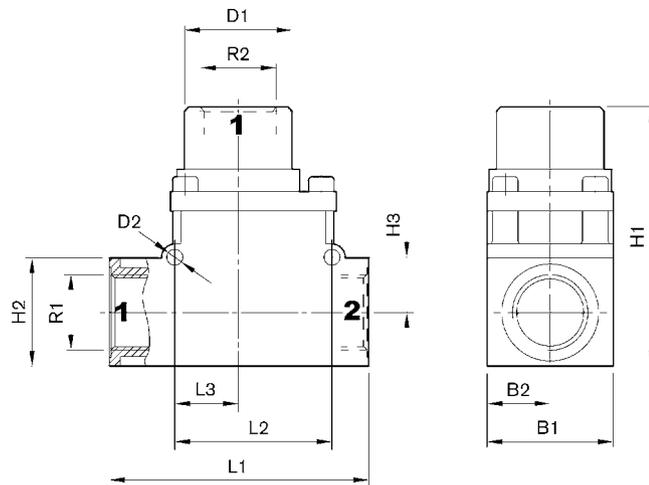
Wechselventil (ODER)

▶ Qn = 80 - 6100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Eingang: M5 - G 1 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5 - G 1

Materialnummer	Gewicht kg												
0821000002	0,038												
0821000003	0,12												

* = Gewindetiefe

Fig. 3

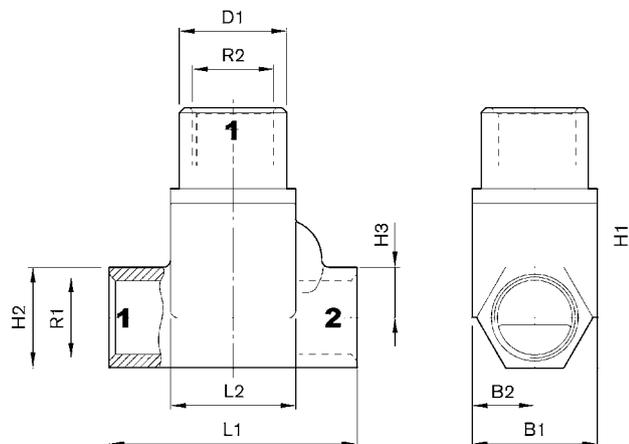


00109113

Materialnummer	R1	R2	D1	D2	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	B2
0821000010	G 3/8	G 3/8	34	4,5	72	44	18	72	30	15	35	17,5
0821000011	G 1/2	G 1/2	34	4,5	72	44	18	72	30	15	35	17,5

Materialnummer	Gewicht kg											
0821000010	0,4											
0821000011	0,36											

Fig. 4



00109116

Wechselventil (ODER)

▶ Qn = 80 - 6100 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Eingang: M5 - G 1 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5 - G 1

Materialnummer	R1	R2	D1	D2	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	B2
0821000014	G 3/4	G 3/4	44	-	100	51	-	107	41	20,5	50	25
0821000015	G 1	G 1	44	-	100	51	-	107	41	20,5	50	25

Materialnummer	Gewicht kg											
0821000014	0,51											
0821000015	0,46											

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.

29-12-2015