

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

ISO 5599-1

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Einzelanschlussplatte

	Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse seitlich ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 1 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig	5
	Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse unten ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 1/2 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig	7
	Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 1/2	9
	Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 1/2	11
	Anschlussplatte, für Direktmontage von ISO-Ventilen auf Zylinder ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 3/8	13

Grund- und Endplatten, Typ F

	Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Typ F ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 3/4 ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft	14
	Endplatte links, Endplatte rechts ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Typ F ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig	16

Grund- und Endplatten, Typ G

	Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich oder nach unten ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Typ G ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 3/8 ▶ verblockbar	18
	Endplatte links, Endplatte rechts ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Typ G ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig	20

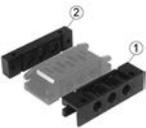
Grund- und Endplatten, Typ H

	Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ H ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ verblockbar	22
	Endplatte links, Endplatte rechts ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ H ▶ verblockbar	26

Grund- und Endplatten, Typ K

	Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Typ K ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 1/2 ▶ verblockbar	29
	Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung, Anschlüsse 2 und 4 unten ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Typ K ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 3/8 ▶ verblockbar	31

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm
ISO 5599-1

	<p>Endplatte links, Endplatte rechts ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Typ K ▶ verblockbar</p>	<p>33</p>
<p>Zubehör</p>		
<p>Zubehör</p>		
	<p>Blindplatte ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4</p>	<p>35</p>
	<p>Drosselplatte ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2</p>	<p>36</p>
	<p>Druckregler für Höhenverkerkung ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Geregelter Anschluss: 1, 2, 4, 2, 4</p>	<p>37</p>
	<p>Blindplatte ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 3</p>	<p>39</p>
<p>Zubehör, Typ F</p>		
	<p>Adapterplatte ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 -> ISO 2 ▶ Typ F ▶ verblockbar ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig</p>	<p>41</p>
	<p>Adapterplatte ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 -> ISO 3 - ISO 2 -> ISO 3 ▶ Typ F ▶ verblockbar ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig</p>	<p>42</p>
	<p>Endplatten für Adapterplatte ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 3 ▶ Typ F ▶ verblockbar ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig</p>	<p>43</p>
	<p>Winkel-Anschlussplatte ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 3 ▶ Typ F ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 1/2</p>	<p>44</p>
	<p>Einspeiseplatte ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ F ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig</p>	<p>46</p>
	<p>Verschlussstück ▶ Norm:ISO 5599-1 ▶ Typ F ▶ Baugröße:ISO 1 - ISO 3</p>	<p>47</p>
	<p>Verschlussstück, Anschlussplatten ISO 5599-1 ▶ Norm:ISO 5599-1 ▶ Typ F ▶ Baugröße:ISO 1 - ISO 3</p>	<p>47</p>
	<p>Zubehör, für Zwischenplatten ▶ Norm:ISO 5599-1 ▶ Typ F ▶ Baugröße:ISO 1</p>	<p>48</p>

Zubehör, Typ G

	Adapterplatte ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Typ G ▶ verblockbar ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig	49
	Einspeiseplatte ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ F ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig	50
	Verschlussstück ▶ Norm:ISO 5599-1 ▶ Typ G	50

Zubehör, Typ H

	Einspeiseplatte ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ H ▶ verblockbar ▶ Scheibenprinzip	52
	Formdichtung für Einspeiseplatte ▶ Norm:ISO 5599-1 ▶ Typ H	53

Zubehör, Typ K

	Adapterplatte ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Typ K	54
	Trennsatz ▶ Norm:ISO 5599-1 ▶ Typ K ▶ Baugröße:ISO 1 - ISO 4	56

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse seitlich

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 1 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Anzahl der Ventilplätze	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss

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“.
- Bei der Verwendung mit Ventilen der Serie HV beträgt die Umgebungstemperatur -25° C bis +200° C und die Mediumtemperatur -25° C bis +120° C.
- Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

Baugröße	Druckluftanschluss					Betriebsdruck min./max.	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	Steueranschluss		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	-0,95 / 16	1825503143
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	-0,95 / 16	1825503146
ISO 3	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8	-0,95 / 16	1825503149
ISO 4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/8	-0,95 / 10	8985041404
	G 1	G 1	G 1	G 1/4	G 1/4		8985044044

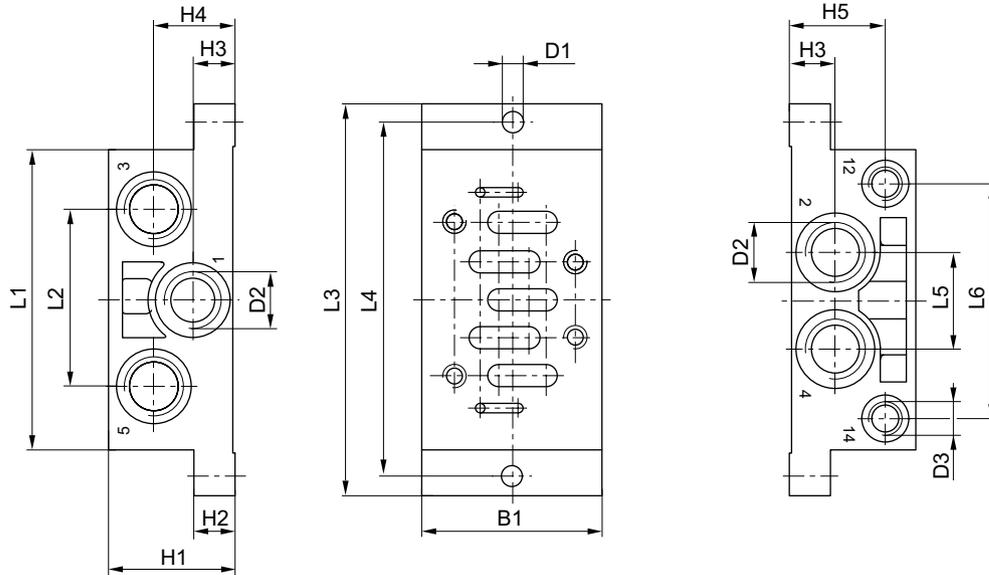
Materialnummer	Rastermaß	Gewicht	Bem.
		[kg]	
1825503143	48	0,17	-
1825503146	57	0,28	-
1825503149	71	0,34	-
8985041404	85	0,99	-
8985044044	-	-	1)

1) mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft

Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse seitlich

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 1 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig

Abmessungen



D581_140

Materialnummer	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3
1825503143	48	32	10	11,5	21,5	23,5	5,5	G 1/4	G 1/8	84	43	110
1825503146	57	40	13	14	26	30	6,6	G 3/8	G 1/8	95	56	124
1825503149	71	32	18	17	17	22	6,6	G 1/2	G 1/8	119	68	149
8985041404	85	42	19	22	22	30	9	G 3/4	G 1/8	148	90	186

Materialnummer	L4	L5	L6	Gewicht kg								
1825503143	98	24	58	0,17								
1825503146	112	30	74	0,28								
1825503149	136	32	90	0,34								
8985041404	170	42	111	0,99								

*) Anschlüsse

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse unten

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 3 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 1/2 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



5746-121

Umgebungstemperatur min./max.	-25°C / +70°C
Mediumstemperatur min./max.	-25°C / +70°C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Anzahl der Ventilplätze	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (12)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss

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 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“.
- Bei der Verwendung mit Ventilen der Serie HV beträgt die Umgebungstemperatur -25° C bis +200° C und die Mediumstemperatur -25° C bis +120° C.
- Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

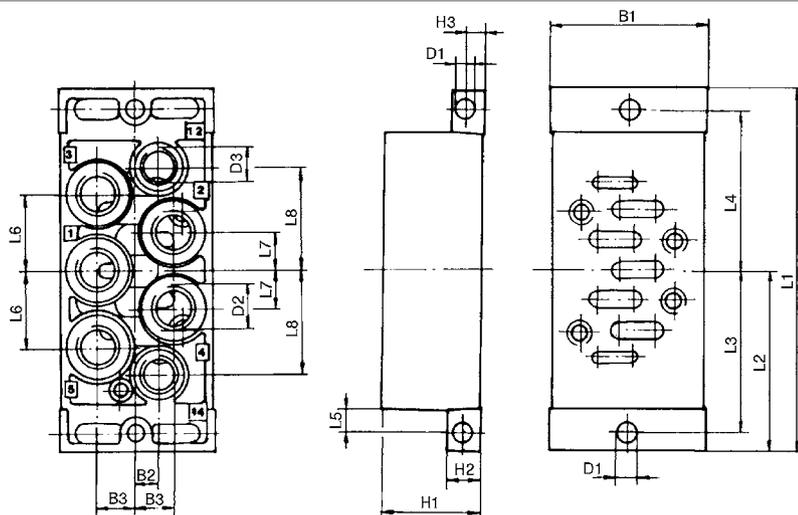
Baugröße	Druckluftanschluss					Betriebsdruck min./max.	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	Steueranschluss		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]		
ISO 1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	-0,95 / 16	1825503201
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	-0,95 / 16	1825503202
ISO 3	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/8	0 / --	1825503203

Materialnummer	Gewicht
	[kg]
1825503201	0,196
1825503202	0,325
1825503203	0,416

Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse unten

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 3 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 1/2 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig

Abmessungen



D898_111

Materialnummer	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1825503201	46	7	11,5	5,5	G 1/4	G 1/8	30	10	5	110	55	49
1825503202	56	8	13,5	6,6	G 3/8	G 1/8	35	13	6,5	124	62	56
1825503203	77	10	17	6,6	G 1/2	G 1/8	32	18	9	149	74,5	68

Materialnummer	L4	L5	L6	L7	L8	Gewicht kg						
1825503201	49	7	23	11,5	31	0,196						
1825503202	56	8,5	28	14	36,5	0,325						
1825503203	68	8,5	34	17	45	0,416						

*) Anschlüsse

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 1/2



5810-491

Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-1 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Oberfläche	lackiert
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:
Grundplatte

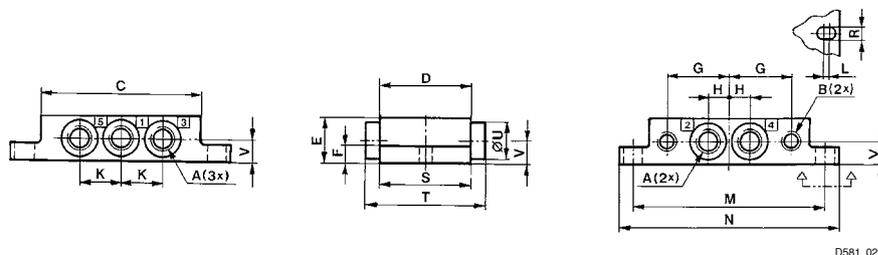
Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

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“.

Baugröße	Druckluftanschluss				Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,11	5801710000
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,17	5801740000
	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 4	0,13	5801810000
	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 6	0,22	5801770000
ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,19	5802710000
	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,32	5802740000
	Ø 8	Ø 8	Ø 8	Ø 6	0,21	5802810000
ISO 3	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,39	5803710000
ISO 4	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	0,63	5804710000

Abmessungen



Materialnummer	ISO	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5801710000	ISO 1	G 1/8	G 1/8	70	40	20	8	26,5	9	18	2	84
5801740000	ISO 1	G 1/4	G 1/8	70	40	23	11	31,5	11,5	23	2	96
5801810000	ISO 1	Ø 6	Ø 4	70	40	20	8	26,5	9	18	2	84
5801770000	ISO 1	Ø 8	Ø 6	70	40	23	10	31,5	11,5	23	2	96

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 1/2

Materialnummer		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5802710000	ISO 2	G 1/4	G 1/8	86	52	23	8	34	12	24	2	102
5802740000	ISO 2	G 3/8	G 1/8	86	50	30	13	39	15	30	2	111
5802810000	ISO 2	Ø 8	Ø 6	86	52	23	8	34	12	24	2	102
5803710000	ISO 3	G 3/8	G 1/8	118	65	32	10	45	16	32	2	138
5804710000	ISO 4	G 1/2	G 1/8	142	76	37	10	55,5	20	40	2	175

Materialnummer	N	R	S	T	U	V	Gewicht kg					
5801710000	96	5,4	40	-	-	10	0,11					
5801740000	110	5,4	46	64	21	12	0,17					
5801810000	96	5,4	40	-	-	10	0,13					
5801770000	110	5,4	46	64	21	12	0,22					
5802710000	115	6,4	52	-	-	11,5	0,19					
5802740000	124	6,4	56	80	27	16	0,32					
5802810000	115	6,4	52	-	-	11,5	0,21					
5803710000	153	8,4	65	-	-	17,5	0,39					
5804710000	190	8,4	76	-	-	21	0,63					

*) Anschlüsse

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 1/2



5810-481

Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-1 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Oberfläche	lackiert
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
	Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:
Grundplatte

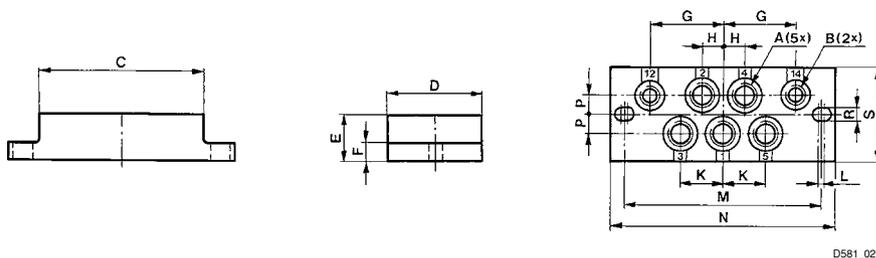
Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

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“.

Baugröße	Druckluftanschluss				Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]	
ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,11	5801700000
	Ø 6	Ø 6	Ø 6	Ø 4	0,13	5801800000
ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,19	5802700000
ISO 3	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,39	5803700000
ISO 4	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	0,63	5804700000

Abmessungen



D581_027

Materialnummer		A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M
5801700000	ISO 1	G1/8	G1/8	70	40	20	8	26,5	9	18	2	84
5801800000	ISO 1	Ø 6	Ø 4	70	40	20	8	26,5	9	18	2	84
5802700000	ISO 2	G1/4	G1/8	86	52	22	8	34	12	24	2	102
5803700000	ISO 3	G3/8	G1/8	118	65	32	10	45	16	32	2	138
5804700000	ISO 4	G1/2	G1/8	142	76	37	10	55,5	20	40	2	175

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 1/2

Materialnummer	N	P	R	S	Gewicht kg							
5801700000	96	8	5,4	40	0,11							
5801800000	96	8	5,4	40	0,13							
5802700000	115	10	6,4	52	0,19							
5803700000	153	11	8,4	65	0,39							
5804700000	190	13	8,4	76	0,63							

*) Anschlüsse

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Anschlussplatte, für Direktmontage von ISO-Ventilen auf Zylinder

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 3/8



PS23_014

Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-1 bar / 16 bar
Oberfläche	schwarz eloxiert

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

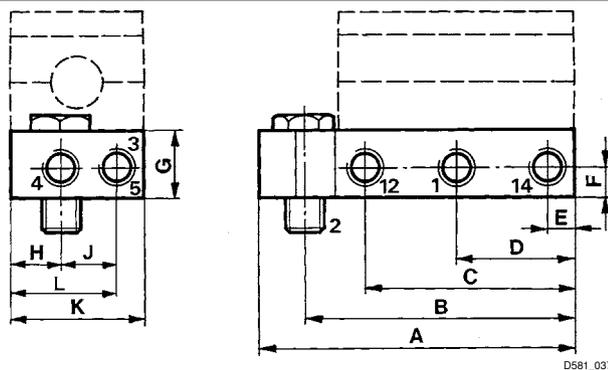
Technische Bemerkungen

- 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“.

Baugröße	Druckluftanschluss				Gewicht	Bem.	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss			
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[14]	[kg]		
ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,175	1)	5801690000
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,58	2)	5802690000

1) Ø 32 - 125 mm
2) Ø 63 - 125 mm
Lieferung inkl. Befestigungsschrauben

Abmessungen



DS81_037

Materialnummer		1, 4, 3, (5)	2*	12, 14	A	B	C	D	E	F	G
5801690000	ISO 1	G 1/8	G 1/8, G 1/4	G 1/8	93,5	80	62	35	8	9	20
5802690000	ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 1/8	127	109,5	81,5	46,5	11,5	13	32

Materialnummer	H	J	K	L	Gewicht kg
5801690000	15	17	40	32	0,175
5802690000	29	26	60	46,5	0,58

* Bei 5801690000 werden zwei verschiedene Gewindehohlschrauben für verschiedene Zylinder mitgeliefert.

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Typ F ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 3/4
 ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesamelter Entlüftung der Steuerluft



00107662

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Anzahl der Ventilplätze	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
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“.

Baugröße	Druckluftanschluss			Betriebsdruck min./max.	Rastermaß	Gewicht	Materialnummer
	Ausgang	Steuerluft Entlüftung	Steueranschluss				
	[2 / 4]	[12]	[14]				
ISO 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	0 / 16	43	0,246	1825503144
ISO 2	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0 / 16	56	0,378	1825503147
ISO 3	G 1/2	G 1/8	G 1/8	0 / 16	71	0,679	1825503150
ISO 4	G 3/4	G 1/8	G 1/8	-0,95 / 10	82	1,37	8985041422

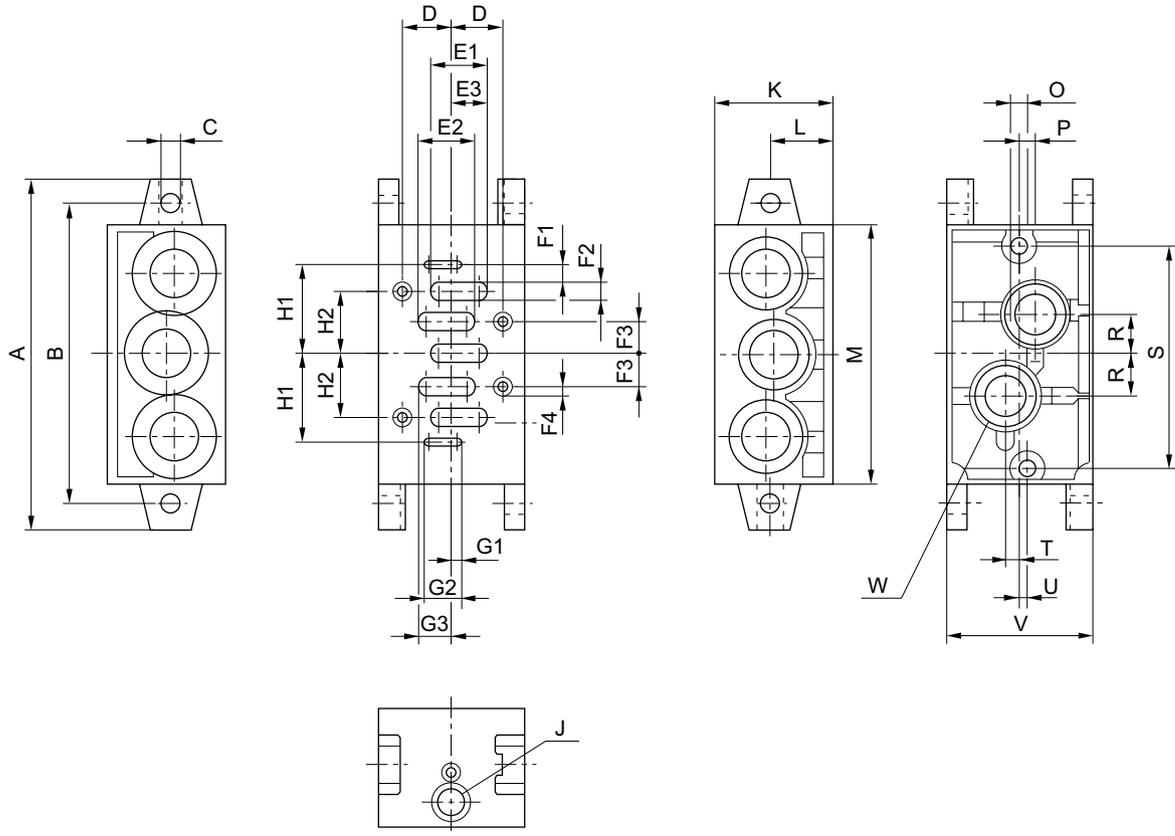
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

- ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Typ F ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 3/4
- ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft

Abmessungen



00107666_a

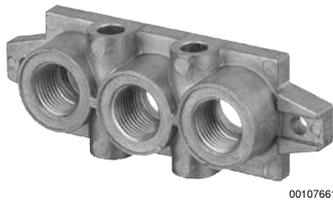
Materialnummer	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1
1825503144	110	95	5,5	14	16,5	16,5	11,25	3	4,5	9	M5	3
1825503147	135	115	6,6	19	22	22	13,5	3	7	12	M6	3
1825503150	190	168	9	24	29	29	16,5	4	10	16	M8	4
8985041422	215	184	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Materialnummer	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O	P	R	S
1825503144	13,5	11,25	26,5	18	G 1/8	44	22	85	M5	7,5	13	71
1825503147	14,5	13,5	34	24	G 1/8	45	24	100	M6	6	15	86
1825503150	17,5	16,5	45	32	G 1/8	54	25	140	M8	8	19	130
8985041422	—	—	—	—	—	55	30	142	M8	8	26	—

Materialnummer	T	U	V	W	Gewicht kg							
1825503144	1,5	3	43	G 1/4	0,246							
1825503147	5	3	56	G 3/8	0,378							
1825503150	6	3	71	G 1/2	0,679							
8985041422	9	3	82	G 3/4	1,37							

Endplatte links, Endplatte rechts

- ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Typ F ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach
 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 16 bar
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Druckluftanschluss	Anschlüsse getrennt nach ISO 5599-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

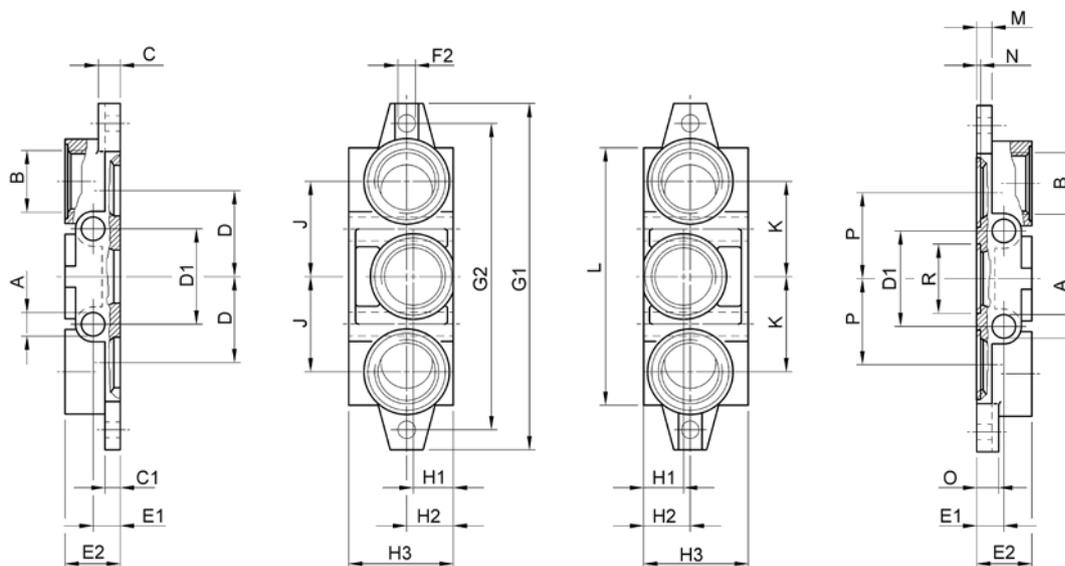
Technische Bemerkungen

- 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“.

Baugröße	Druckluftanschluss		Gewicht [kg]	Materialnummer
	Eingang [1]	Entlüftung [3 / 5]		
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,208	1825503145
ISO 2	G 1/2	G 1/2	0,351	1825503148
ISO 3	G 1	G 1	0,678	1825503151
ISO 4	G 1	G 1	1,318	8985041442

Lieferumfang: 2 Endplatten inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Abmessungen



00107701_a

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm
Endplatte links, Endplatte rechts

- ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Typ F ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach
- ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig

Materialnummer	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1
1825503145	7	G 3/8	8	6	24	28	11	22	Ø 5,5	110	95	22
1825503148	9	G 1/2	11	8	31,5	35	13	26	Ø 6,6	135	115	23
1825503151	12	G 1	12	8	47	52	15	32	Ø 9	190	168	22
8985041442	12	G 1	19	12	54	56	15	30	Ø 11	215	148	30

Materialnummer	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P	R	Gewicht kg
1825503145	22	46	28	28	85	6	2	8	24	Ø 22,1	0,208
1825503148	24	47	34	34	100	8	2	11	31,5	Ø 28,7	0,351
1825503151	25	56	52	52	140	8	2,7	12	47	Ø 38	0,678
8985041442	30	58	54	54		12	2,7	19	54	Ø 44,1	1,318

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich oder nach unten

- ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Typ G ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 3/8
▶ verblockbar



5811_092_a

Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-1 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Oberfläche	lackiert
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Beide Richtungen möglich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst Anschlüsse getrennt
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
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“.

Baugröße	Druckluftanschluss			Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Steueranschluss		
	[1]	[2 / 4]	[14]	[kg]	
ISO 1	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,23	5801500000
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,36	5802500000

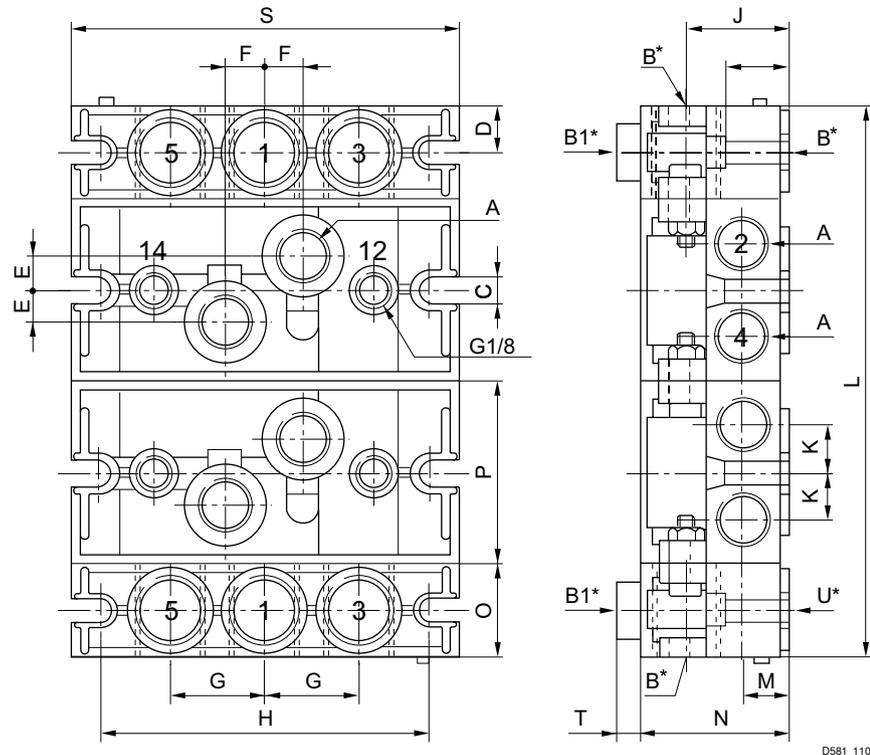
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich oder nach unten

- ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Typ G ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 3/8
- ▶ verblockbar

Abmessungen



D581_110

Materialnummer		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J
5801500000	ISO 1	2 x G 1/4	3 x G 3/8	3 x G 1/4	5,5	11	5,5	9	22	92	24
5802500000	ISO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 3/8	6,5	14,5	10	12	29	102	32

Materialnummer	K	L	M	N	O	P	R	S	T	Gewicht kg
5801500000	12	n x 43 + 44	12	36	22	45,7	17	106	8	0,23
5802500000	15	n x 56 + 58	15	45,7	29	56	20	120	7	0,36

n = Anzahl der Anschlussplatten

Endplatte links, Endplatte rechts

- ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Typ G ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach
 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



5811_092_b

Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-1 bar / 16 bar
Richtung pneum. Anschluss (1)	Beide Richtungen möglich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Beide Richtungen möglich
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Druckluftanschluss	Anschlüsse getrennt nach ISO 5599-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
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“.

Baugröße	Druckluftanschluss		Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Entlüftung		
	[1]	[3 / 5]		
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,26	5801510000
ISO 2	G 1/2	G 1/2	0,46	5802510000

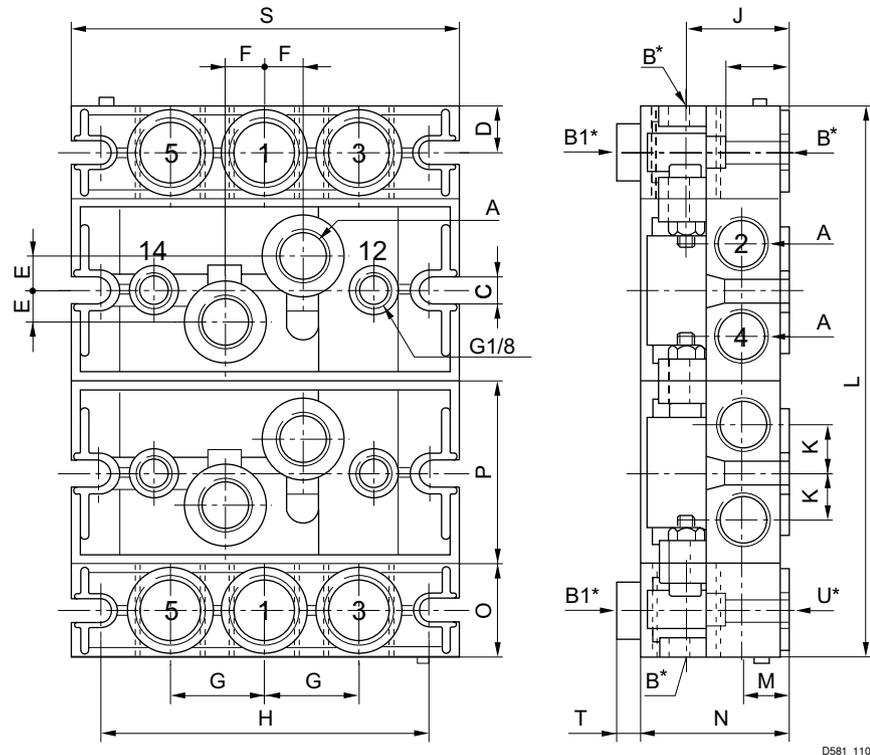
Lieferung paarweise mit verschlossenen Anschlüssen. Mögliche Anschlusslage: Stirnseite, Oberseite oder Unterseite (beide Enden). Auswahl der Anschlüsse erfolgt mittels Durchbohren, unter Bezug auf die Maße B*, B1* oder U* in der nachstehenden Zeichnung.
 Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Endplatte links, Endplatte rechts

- ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Typ G ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach
- ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig

Abmessungen



D581_110

Materialnummer		A	B*	B1*	C	D	E	F	G	H	J
5801510000	ISO 1	2 x G 1/4	3 x G 3/8	3 x G 1/4	5,5	11	5,5	9	22	92	24
5802510000	ISO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 1/4	6,5	14,5	10	12	29	102	32

Materialnummer	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U*	Gewicht kg
5801510000	12	n x 43 + 44	12	36	22	45,7	17	106	8	3 x G 3/8	0,26
5802510000	15	n x 56 + 58	15	43	29	56	20	120	7	3 x G 1/2	0,46

n = Anzahl der Anschlussplatten

*Bei den Anschlüssen B, B1 und U handelt es sich um Verbindungen mit Gewinde, die zur Konfiguration durchgebohrt werden müssen.

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ H ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ verblockbar



00107432

Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +70°C
Mediumtemperatur min./max.	-15°C / +80°C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 16 bar
Rastermaß	43 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
	Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
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“.

Baugröße	Druckluftanschluss		Gewicht	Abb.	Bem.	Materialnummer		
	Eingang	Ausgang					Steuerluft Entlüftung	Steueran- schluss
	[1]	[2 / 4]	[12]	[14]	[kg]			
ISO 1	-	-	-	-	0,24	Fig. 1	1)	1825503286
	G 1/4	G 1/4	M5	M5	0,24	Fig. 2	2)	1825503288
	G 1/4	-	-	-	0,27	Fig. 3	3)	1825503290
	G 1/4	-	-	-	0,27	Fig. 4	4)	1825503292

1) Anschlüsse 2 und 4 seitlich, Steuerdruckanschluss 12 und 14: Einzelanschluss

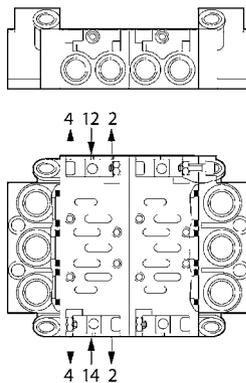
2) Anschlüsse 2 und 4 seitlich, Steuerdruckanschluss 12 und 14: zentraler Sammelanschluss

3) Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten, Steuerdruckanschluss 12 und 14: Einzelanschluss

4) Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten, Steuerdruckanschluss 12 und 14: zentraler Sammelanschluss

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Fig. 1, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, Steuerdruckanschluss 12+14: Einzelanschluss

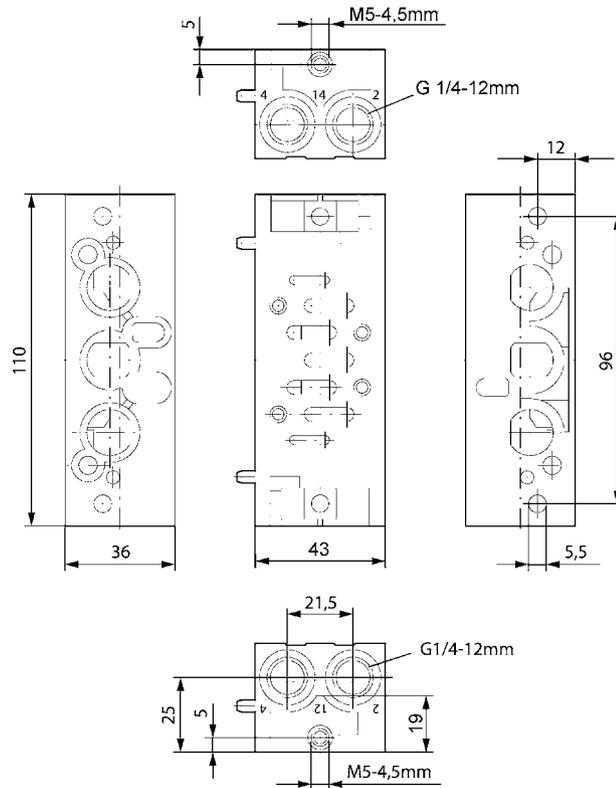


00107438

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

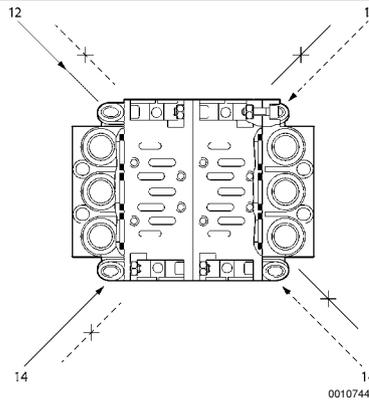
Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ H ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ verblockbar



00107444_a

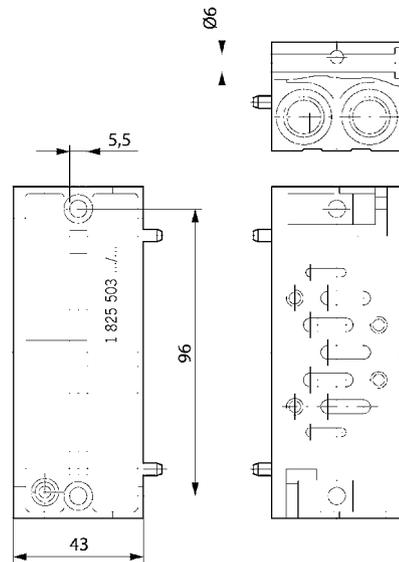
Fig. 2, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, Steuerdruckanschluss 12+14: zentraler Sammelanschluss



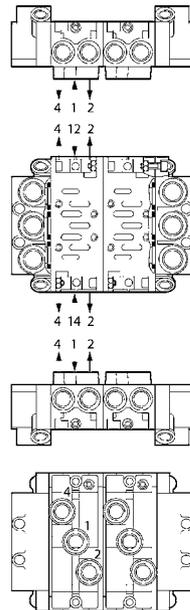
00107441

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ H ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ verblockbar



00107444_b

Fig. 3, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten, Steuerdruckanschluss 12+14: Einzelanschluss


00107440

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ H ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ verblockbar

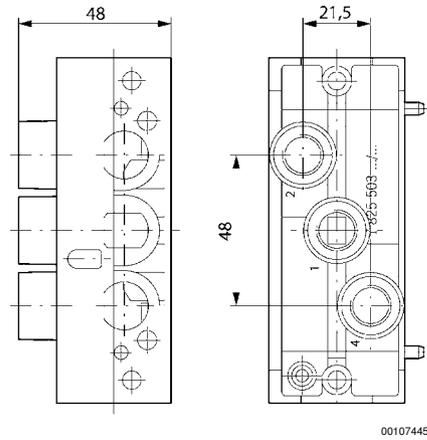
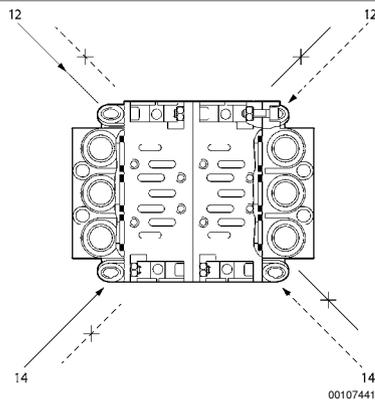


Fig. 4, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten, Steuerdruckanschluss 12+14: zentraler Sammelanschluss



Endplatte links, Endplatte rechts

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ H ▶ verblockbar



00107431

Umgebungstemperatur min./max.

-15 °C / +70 °C

Mediumtemperatur min./max.

-15 °C / +70 °C

Medium

Druckluft

Betriebsdruck min./max.

0 bar / 16 bar

Befestigungsschraube

mit Innensechskant

Entlüftung (3,5)

mit gefasster Entlüftung (3/5)

Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:

Grundplatte

Aluminium-Druckguss

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“.

Baugröße	Druckluftanschluss				Gewicht	Abb.	Materialnummer
	Eingang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	Steueranschluss			
	[1]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]		
ISO 1	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0,404 0,382	Fig. 1 Fig. 2	1825503294 1825503297

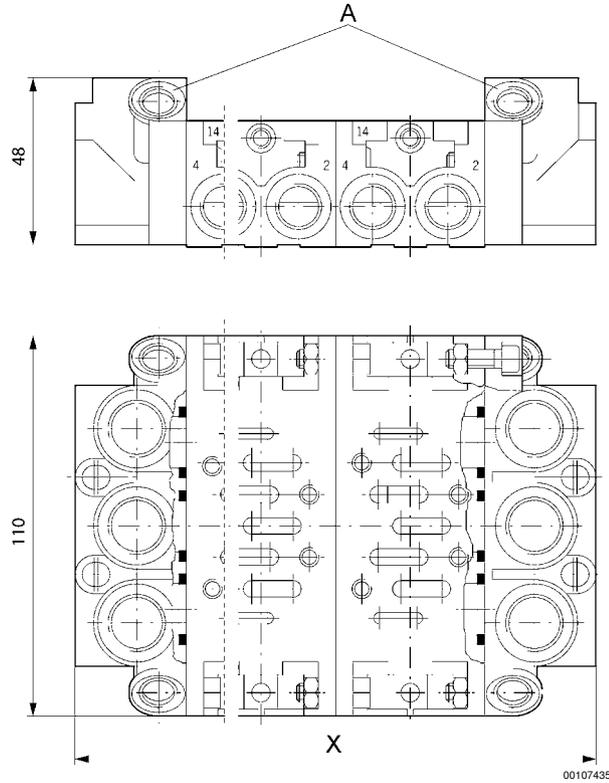
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Endplatte links, Endplatte rechts

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ H ▶ verblockbar

Abmessungen

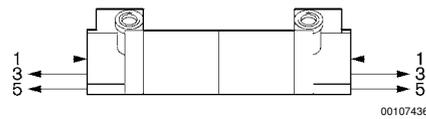


A = Endplatten links und rechts in zwei Ausführungen

n	2	3	4	...	n													
X	150	193	236	...	n*43+64													

n = Anzahl der Ventilplätze

Fig. 1, Gewindeanschlüsse 1, 3 und 5 axial



Endplatte links, Endplatte rechts

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ H ▶ verblockbar

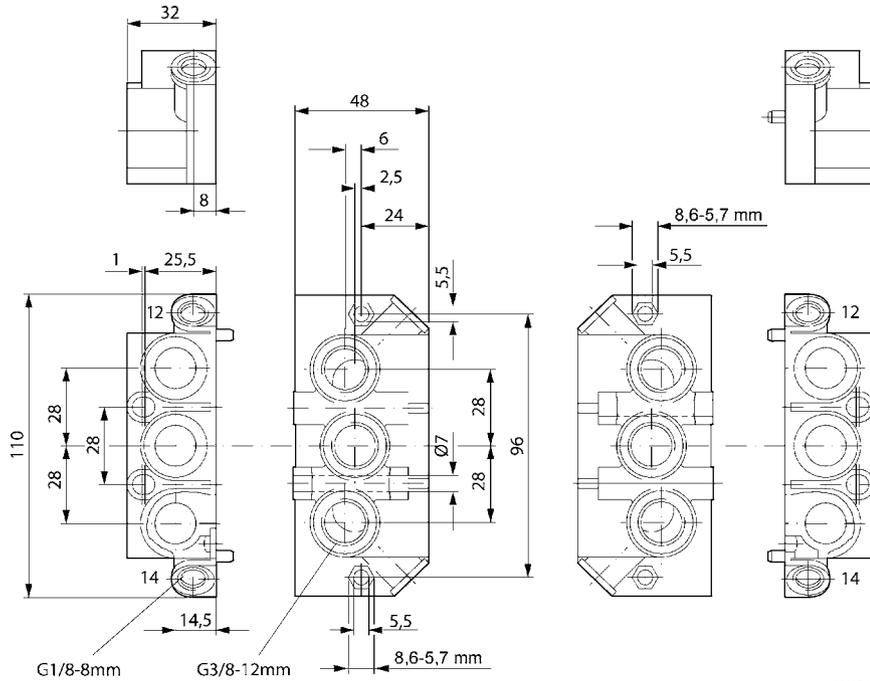
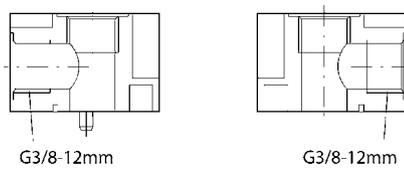
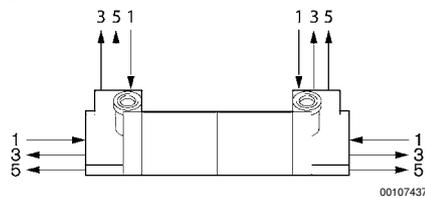


Fig. 2, Gewindeanschlüsse 1, 3 und 5 axial und von oben



Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

- ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Typ K ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 1/2
- ▶ verblockbar



5810_302_b

Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-1 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Oberfläche	lackiert
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
	Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
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 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“.

Baugröße	Druckluftanschluss		Anschluss	Gewicht	Materialnummer
	Ausgang	Steueranschluss			
	[2 / 4]	[14]			
ISO 1	G 1/8	G 1/8	-	0,14	5801720000
	G 1/4	G 1/8	G 1/4	0,27	5801750000
	Ø 8	Ø 6	-	0,3	5801780000
	Ø 6	Ø 4	-	0,16	5801820000
ISO 2	G 1/4	G 1/8	-	0,27	5802720000
	G 3/8	G 1/8	G 3/8	0,52	5802750000
ISO 3	G 1/2	G 1/8	-	0,7	5803750000
ISO 4	G 1/2	G 1/8	-	0,76	5804720000

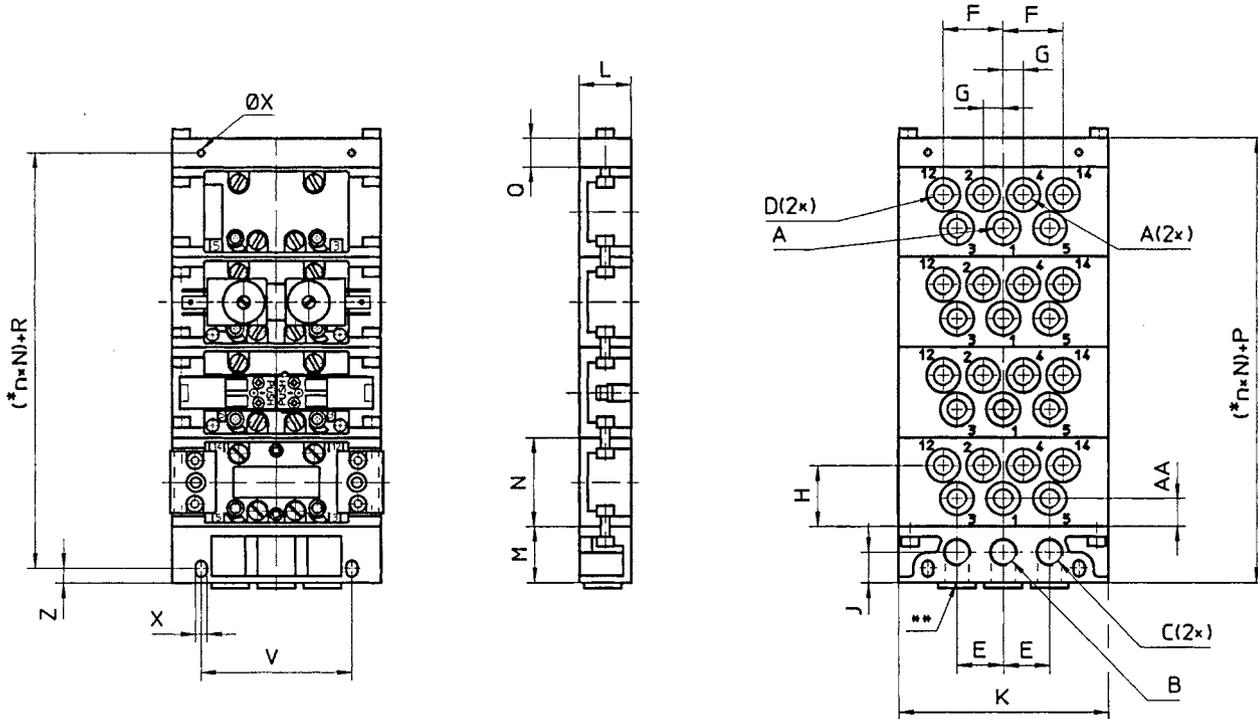
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Typ K ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 1/2

▶ verblockbar

Abmessungen



D581_231_a

* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

Materialnummer	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
5801720000	a	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	22	28,5	9,5	29,5	14,5	100
5801750000	b	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12,5	26,5	20	122
5801780000	b	ISO 1	$\varnothing 8$	G 3/8	G 3/8	$\varnothing 6$	27	40	12,5	26,5	20	122
5801820000	a	ISO 1	$\varnothing 6$	G 1/4	G 1/4	$\varnothing 4$	22	28,5	9,5	29,5	14,5	100
5802720000	b	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13,5	38	20	122
5802750000	c	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156
5803750000	d	ISO 3	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1/8	44	62	20,5	42	24	190
5804720000	d	ISO 4	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1/8	44	60,5	22	53,5	24	190

Materialnummer	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA	Gewicht kg
5801720000	25	27	43	41	14	27,5	72	5,4	7	8	0,14
5801750000	30	34	43	49	15	34	94	6,4	8	10	0,27
5801780000	30	34	43	49	15	34	94	6,4	8	10	0,3
5801820000	25	27	43	41	14	27,5	72	5,4	7	13,5	0,16
5802720000	30	34	56	49	15	34	94	6,4	8	18	0,27
5802750000	37	39	56	59	20	40	118	8,4	10	13	0,52
5803750000	40	44	71	64	20	45	146	8,4	10	-	0,7
5804720000	40	44	82	64	20	45	146	8,4	10	-	0,76

* Die Zwischenplatten, die mit demselben Buchstaben (a–d) gekennzeichnet sind, können ohne Adapterplatte zusammen montiert werden.

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung, Anschlüsse 2 und 4 unten

- ▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Typ K ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 3/8
- ▶ verblockbar



5810_302_b

Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-1 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Oberfläche	lackiert
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
	Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
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 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“.

Typ	Baugröße	Druckluftanschluss			Anschluss	Gewicht	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Steueranschluss			
		[1]	[2 / 4]	[14]		[kg]	
Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung	ISO 1	G 1/8	G 1/8		-	0,14	5801670000
	ISO 1	G 1/4	G 1/4		G 1/4	0,27	5801680000
	ISO 2	G 1/4	G 1/4	G 1/8	-	0,27	5802670000
	ISO 2	G 3/8	G 3/8		G 3/8	0,52	5802680000

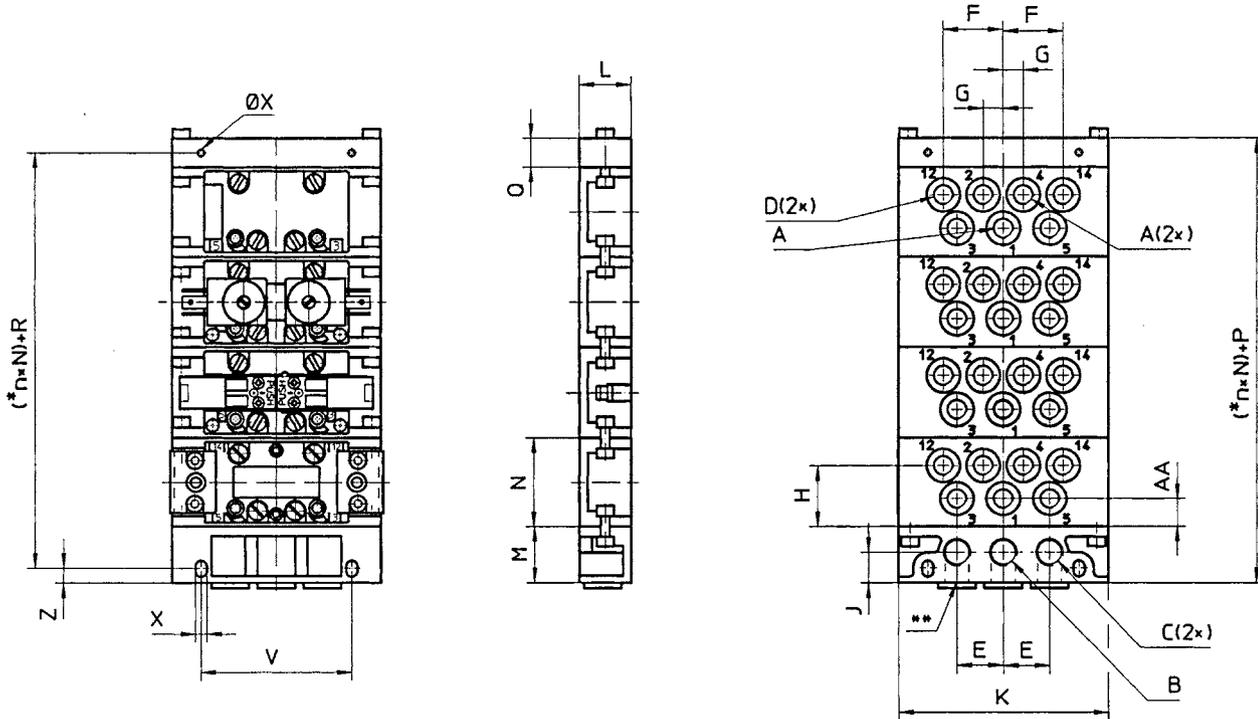
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung, Anschlüsse 2 und 4 unten

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Typ K ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 - G 3/8

▶ verblockbar

Abmessungen



D581_231_a

* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen.

*** nur an Anschlussplatten mit separatem Einlass

**** Anschlussplatte 5801680000 kann auch an Anschluss 3 und 5 angeschlossen werden.

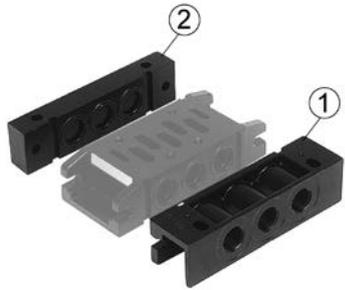
Materialnummer		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
5801670000	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	22	28,5	9,5	29,5	14,5	100	25
5801680000	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12,5	26,5	20	122	30
5802670000	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13,5	38	20	122	28
5802680000	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156	37

Materialnummer	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA	Gewicht kg		
5801670000	27	43	41	14	27,5	72	5,4	7	8	0,14		
5801680000	34	43	49	15	34	94	6,4	8	10	0,27		
5802670000	34	56	49	15	34	94	6,4	8	18	0,27		
5802680000	39	56	59	20	40	118	8,4	10	33	0,52		

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

Endplatte links, Endplatte rechts

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Typ K ▶ verblockbar



5810_302_e

Umgebungstemperatur min./max. -20°C / +70°C
 Mediumtemperatur min./max. -20°C / +70°C
 Medium
 Druckluft
 Betriebsdruck min./max. -1 bar / 16 bar
 Oberfläche lackiert
 Entlüftung (3,5) Entlüftung (3/5) nicht gefasst
 Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:
 Grundplatte Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
 Dichtungen Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

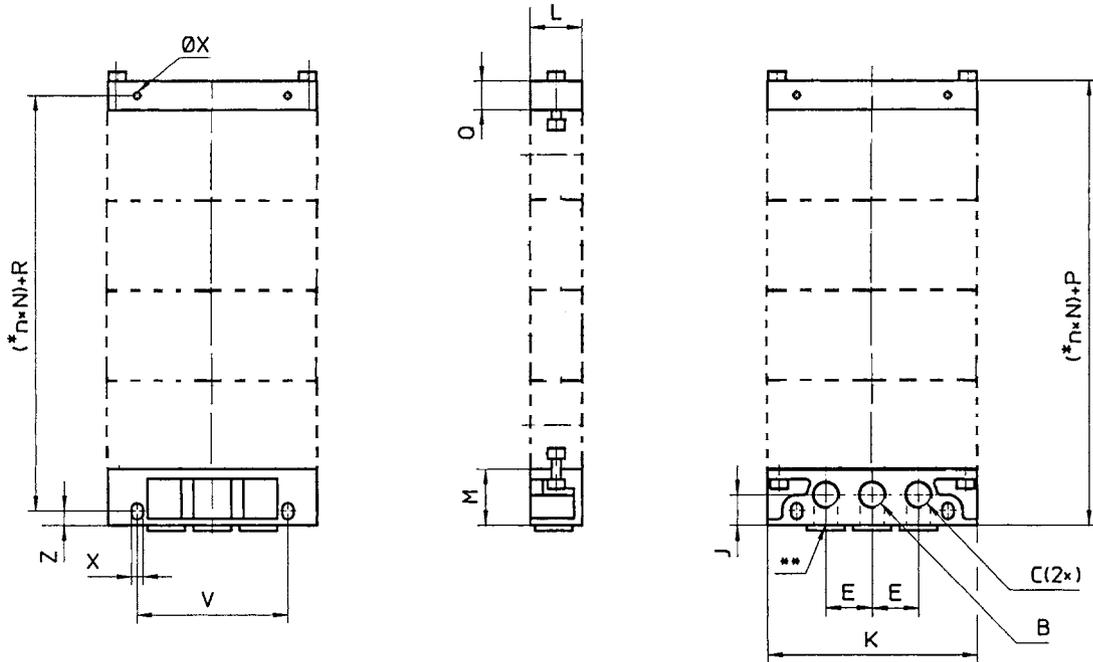
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Baugröße	Druckluftanschluss		Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Entlüftung		
	[1]	[3 / 5]		
ISO 1	G 1/4	G 1/4	0,15	5801850000
	-	-	0,08	5801860000
ISO 1, ISO 2	G 3/8	G 3/8	0,26	5802850000
	-	-	0,13	5802860000
ISO 2, ISO 3	G 1/2	G 1/2	0,39	5803850000
	-	-	0,24	5803860000
ISO 3, ISO 4	G 3/4	G 3/4	0,55	5804850000
	-	-	0,3	5804860000

Endplatte links, Endplatte rechts

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4 ▶ Typ K ▶ verblockbar

Abmessungen



D581_231_d

* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

Materialnummer		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V
5801850000	ISO 1	G 1/4	G 1/4	22	14,5	100	25	27	41	-	27,5	72
5801860000	ISO 1	-	-	-	-	100	25	-	41	14	27,5	72
5802850000	ISO 1, ISO 2	G 3/8	G 3/8	27	20	122	30	34	49	-	34	94
5802860000	ISO 1, ISO 2	-	-	-	-	122	29	-	49	15	34	94
5803850000	ISO 2, ISO 3	G 1/2	G 1/2	36	22	156	37	39	59	-	40	118
5803860000	ISO 2, ISO 3	-	-	-	-	156	37	-	59	20	40	118
5804850000	ISO 3, ISO 4	G 3/4	G 3/4	44	24	190	42	44	64	-	45	146
5804860000	ISO 3, ISO 4	-	-	-	-	190	42	-	64	20	45	146

Materialnummer	X	Z	Gewicht kg									
5801850000	5,4	7	0,15									
5801860000	5,4	-	0,08									
5802850000	6,4	8	0,26									
5802860000	6,4	-	0,13									
5803850000	8,4	10	0,39									
5803860000	8,4	-	0,24									
5804850000	8,4	10	0,55									
5804860000	8,4	-	0,3									

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

ISO 5599-1
Zubehör

Blindplatte

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 4



5810-321

Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-1 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1

Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

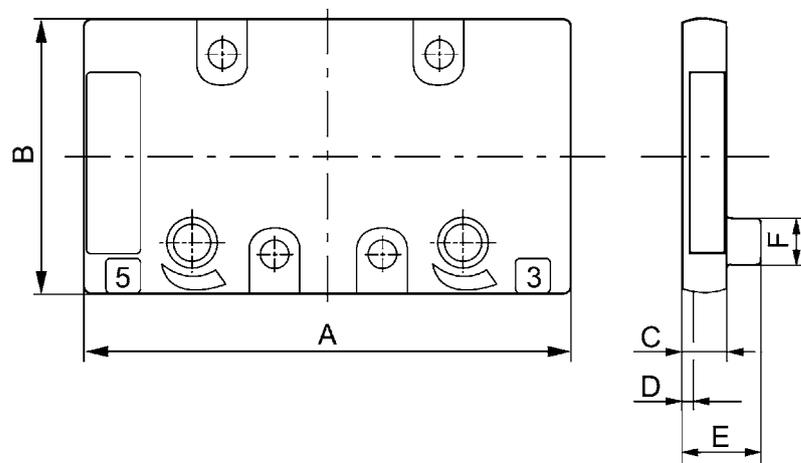
Technische Bemerkungen

- 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“.

Baugröße	Gewicht [kg]	Materialnummer
ISO 1	0,055	5801870000
ISO 2	0,1	5802870000
ISO 3	0,21	5803870000
ISO 4	0,27	5804870000

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Abmessungen



00128858

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	Gewicht kg
5801870000	69	39	7	2	–	–	0,055
5802870000	86,4	49,4	9	2	–	–	0,1

ISO 5599-1

Zubehör

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	Gewicht kg					
5803870000	116,5	63,5	10	2	15	12	0,21					
5804870000	142,5	74,5	10	2	20	15	0,27					

Drosselplatte

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2



00107463

Umgebungstemperatur min./max.

+0 °C / +80 °C

Mediumtemperatur min./max.

+0 °C / +80 °C

Medium

Druckluft

Betriebsdruck min./max.

0 bar / 16 bar

Werkstoffe:

Grundplatte

Aluminium

Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

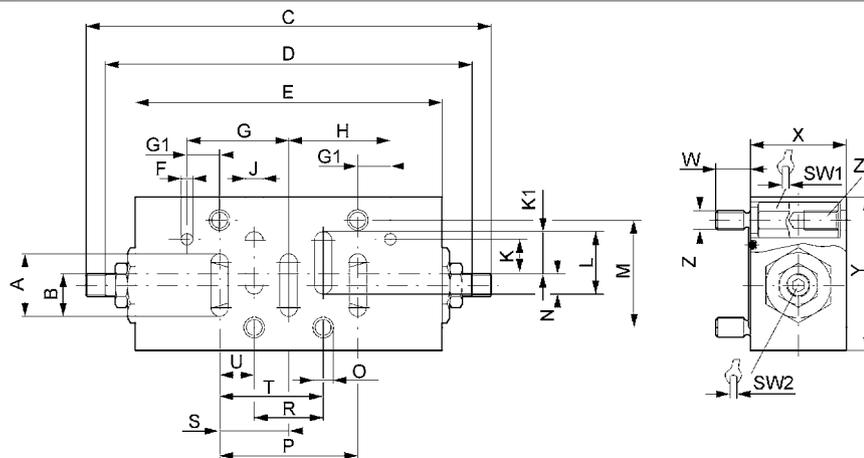
Technische Bemerkungen

- 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“.

	Baugröße	Gewicht [kg]	Materialnummer
	ISO 1	0,255	0821201023
	ISO 2	0,444	0821201024

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Abmessungen



00107465_a

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

ISO 5599-1 Zubehör

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	J	K	K1
0821201023	16,3	11,1	105,6	95,6	80	3	26,5	8,5	26,5	4,5	9	10,8
0821201024	22	13,5	128,6	118,6	102	3	34	10	34	7	10	13,5

Materialnummer	L	M	N	O	P	R	S	SW1	SW2	T	U	W
0821201023	16,3	28	5,5	5,2	36	18	18	8	3	27	9	9
0821201024	22	38	8,5	6,2	48	24	24	9	3	36	12	9

Materialnummer	X	Y	Z	Z1	Gewicht kg							
0821201023	25	40	M5	M5-9	0,255							
0821201024	25	55	M6	M6-10	0,444							

Druckregler für Höhenverkerkung

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Geregelter Anschluss: 1, 2, 4, 2, 4



00123548

Betriebsdruck min./max.	-- / 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+5 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³

Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink
Dichtungen	Butadien-Kautschuk

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

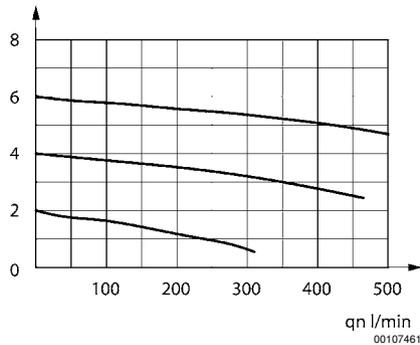
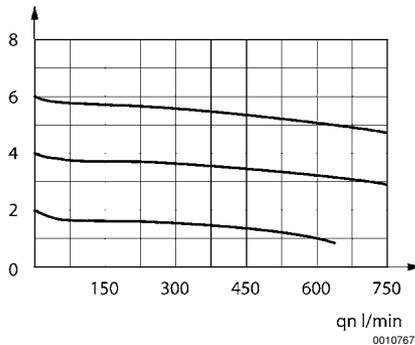
	Baugröße	Regelbereich min./max. [bar]	Geregelter Anschluss	Gewicht [kg]	Abb.	Bem.	Materialnummer
	ISO 1	0,5 / 12	1	1,15	Fig. 1	1)	0821302048
				1,19		2)	0821302060
	ISO 1	0,5 / 12	2	1,15	Fig. 1	1)	0821302054
				1,19		2)	0821302062
	ISO 1	0,5 / 12	4	1,15	Fig. 1	1)	0821302057
				1,19		2)	0821302063
	ISO 1	0,5 / 12	2, 4	1,57	Fig. 2	1)	0821302051
				1,61		2)	0821302061

1) mit Manometer
2) mit Manometer und Adapter
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben
Druckregler ohne Adapter für Manometer, nicht kombinierbar mit ISO Ventilen IS12

ISO 5599-1

Zubehör

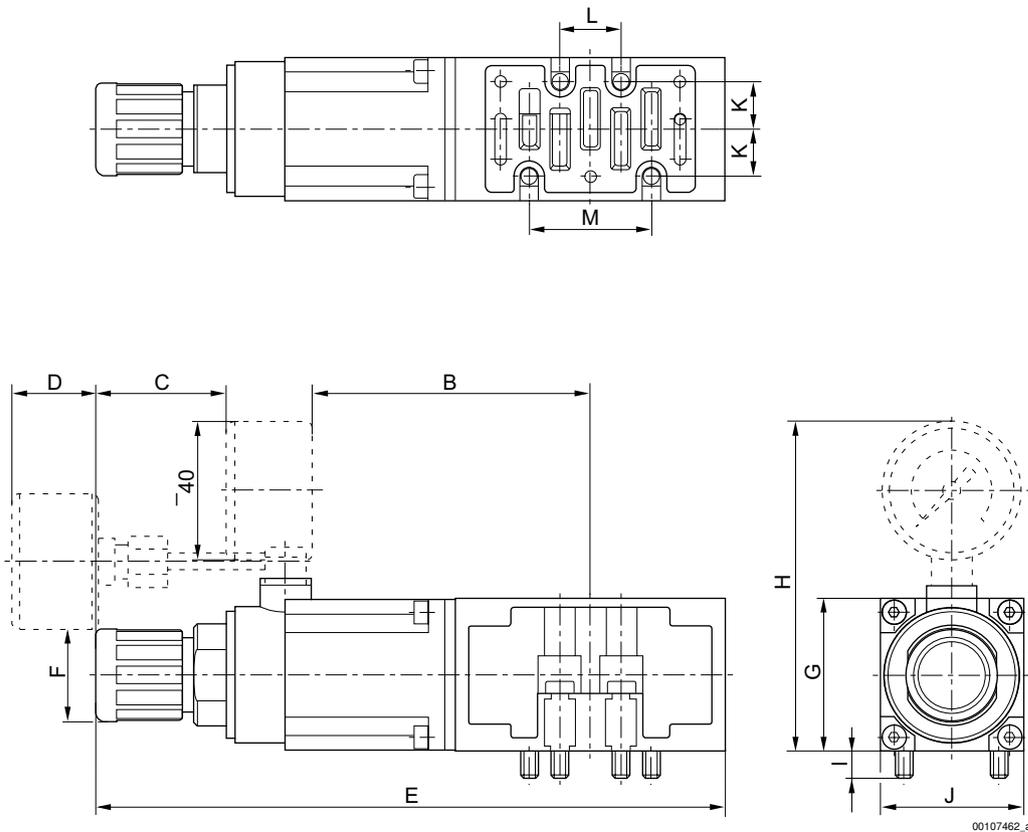
Durchflusscharakteristik

 p_2 [bar] p_2 [bar] $p_1 = 8$ bar

geregelter Anschluss 1
geregelter Anschluss 2
geregelter Anschluss 4

geregelter Anschluss 2/4

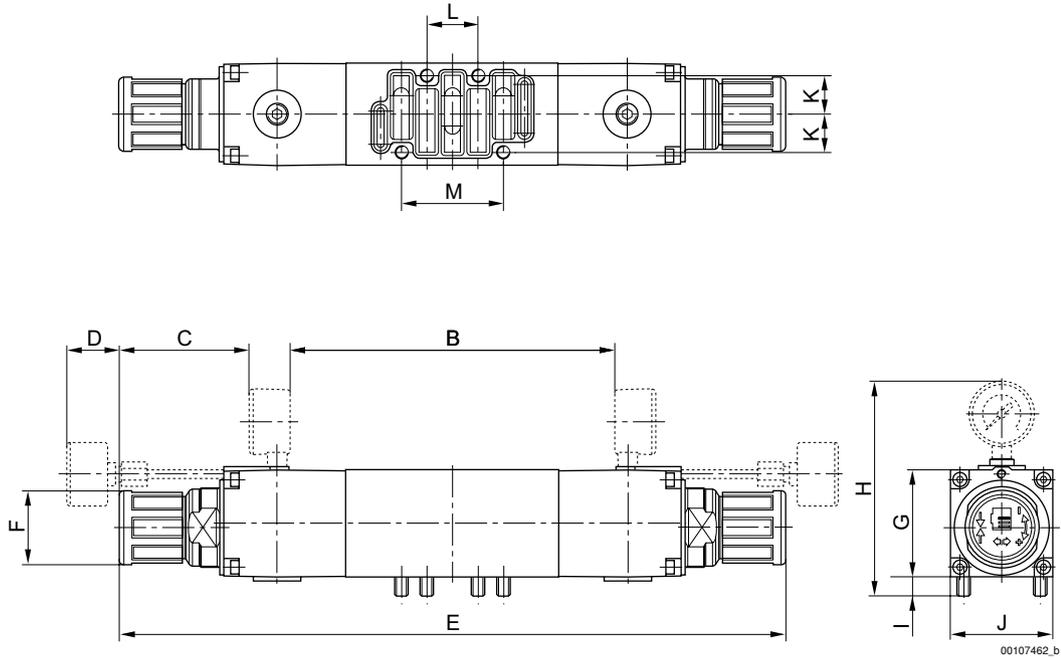
Fig. 1



Materialnummer	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302048	82	38,6	—	186	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302060	—	—	25	186	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302054	82	38,5	—	199	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36
0821302062	—	—	25	199	27	45	97,5	8	42,5	14	18	36

ISO 5599-1 Zubehör

Fig. 2



Materialnummer	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302051	164	38,6	—	292	27	45	96,5	8	42,5	14	18	36
0821302061	—	—	25	292	27	45	—	8	42,5	14	18	36

Blindplatte

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 3



00104044

Umgebungstemperatur min./max.

+0 °C / +80 °C

Mediumtemperatur min./max.

+0 °C / +80 °C

Medium

Druckluft

Betriebsdruck min./max.

-0,9 bar / 16 bar

Befestigungsschraube

mit Innensechskant

Werkstoffe:

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Dichtungen

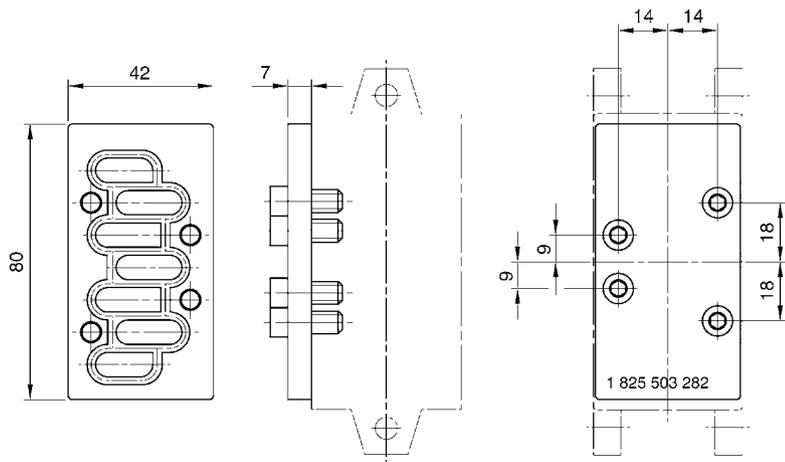
Technische Bemerkungen

- 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“.

ISO 5599-1
Zubehör

Typ	Baugröße	Gewicht [kg]	Materialnummer
Blindplatte	ISO 1	0,072	1825503282
Dichtrahmen ISO 1	-	-	1821015028
Blindplatte	ISO 2	0,229	1825503176
Dichtrahmen ISO 2	-	-	1821A15032
Blindplatte	ISO 3	0,421	1825503174

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Abmessungen


Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

ISO 5599-1
Zubehör

Adapterplatte

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 -> ISO 2 ▶ Typ F ▶ verblockbar ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig

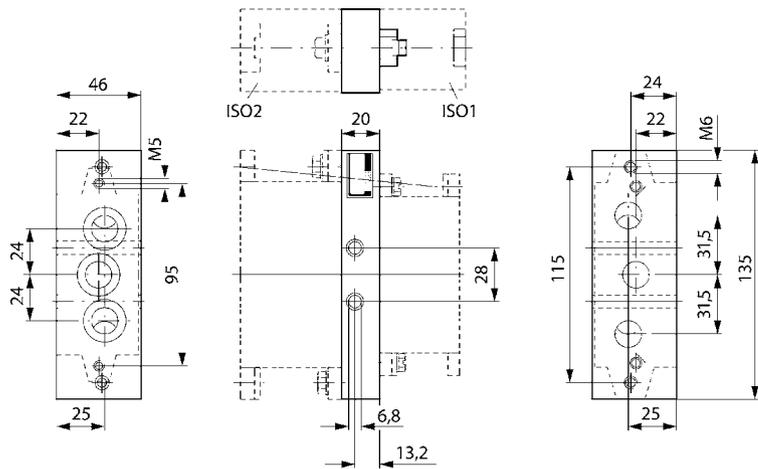


Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Befestigungsschraube	Außensechskant
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium
Grundplatte	Aluminium
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“.

Baugröße	Gewicht [kg]	Materialnummer
ISO 1 -> ISO 2	0,295	1825503164



00107450

ISO 5599-1

Zubehör

Adapterplatte

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 -> ISO 3 - ISO 2 -> ISO 3 ▶ Typ F ▶ verblockbar ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Umgebungstemperatur min./max.

-15°C / +70°C

Mediumtemperatur min./max.

-15°C / +80°C

Medium

Druckluft

Betriebsdruck min./max.

-0,95 bar / 16 bar

Befestigungsschraube

Außensechskant

Entlüftung (3,5)

Entlüftung (3/5) nicht gefasst

Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:

Gehäuse

Aluminium

Grundplatte

Aluminium

Dichtungen

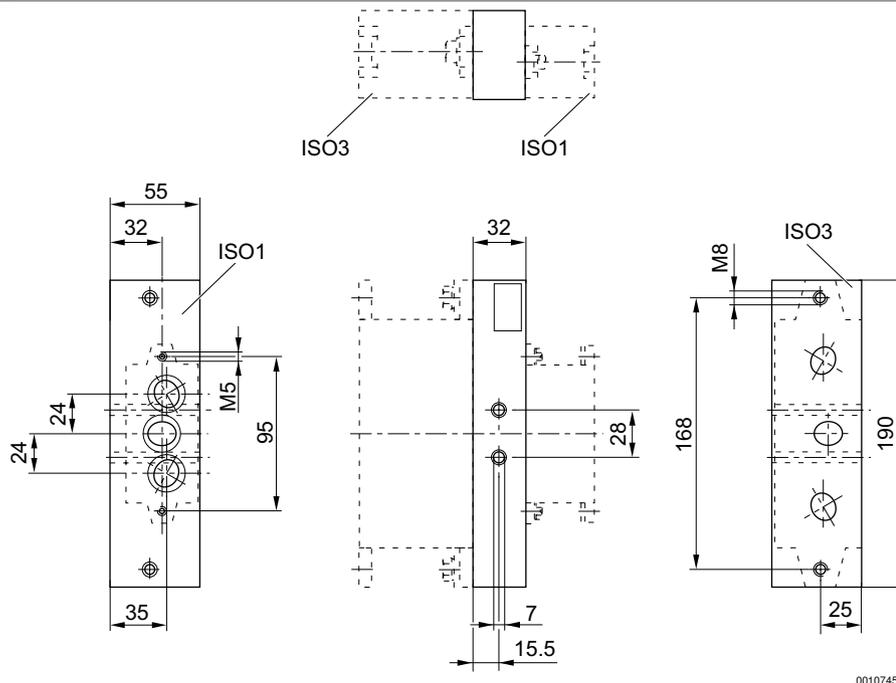
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

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“.

Baugröße	Gewicht [kg]	Abb.	Materialnummer
ISO 1 -> ISO 3	0,79	Fig. 1	1825503165
ISO 2 -> ISO 3	0,825	Fig. 2	1825503166

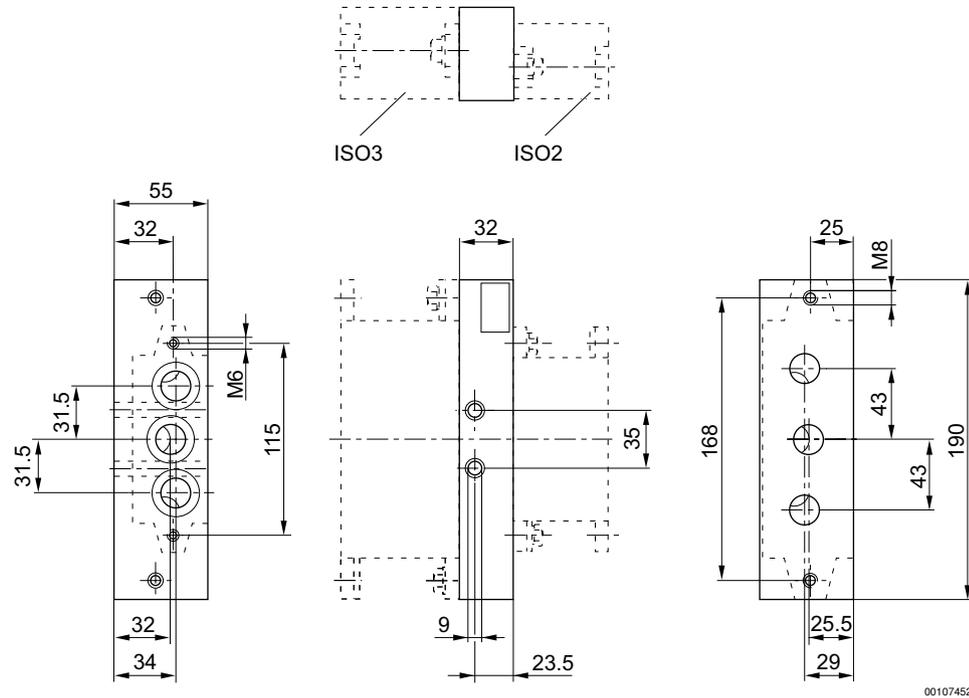
Fig. 1



00107451

ISO 5599-1 Zubehör

Fig. 2



00107452

Endplatten für Adapterplatte

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 3 ▶ Typ F ▶ verblockbar ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



00107661

Umgebungstemperatur min./max. -15°C / +70°C
 Mediumtemperatur min./max. -15°C / +80°C
 Medium
 Druckluft
 Betriebsdruck min./max. -0,95 bar / 16 bar
 Befestigungsschraube Außensechskant
 Richtung pneum. Anschluss (1) Seitlich
 Richtung pneum. Anschluss (3,5) Seitlich
 Entlüftung (3,5) mit gefasster Entlüftung (3/5)
 Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:
 Grundplatte Aluminium-Druckguss
 Dichtungen Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

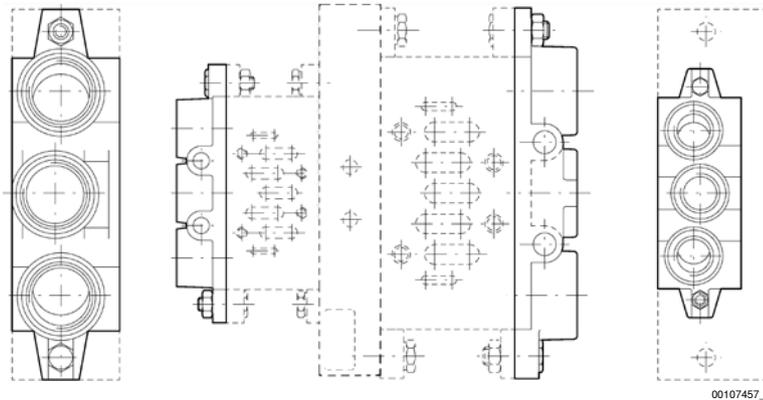
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

ISO 5599-1

Zubehör

Baugröße	Gewicht [kg]	Materialnummer
ISO 1, ISO 2	0,255	1825503244
ISO 1, ISO 3	0,395	1825503243
ISO 2, ISO 3	0,45	1825503245

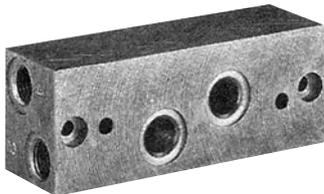
Lieferumfang: 2 Endplatten unterschiedlicher Baugröße inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben



00107457_a

Winkel-Anschlussplatte

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 3 ▶ Typ F ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - G 1/2



P581_185

Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich

Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium
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“.

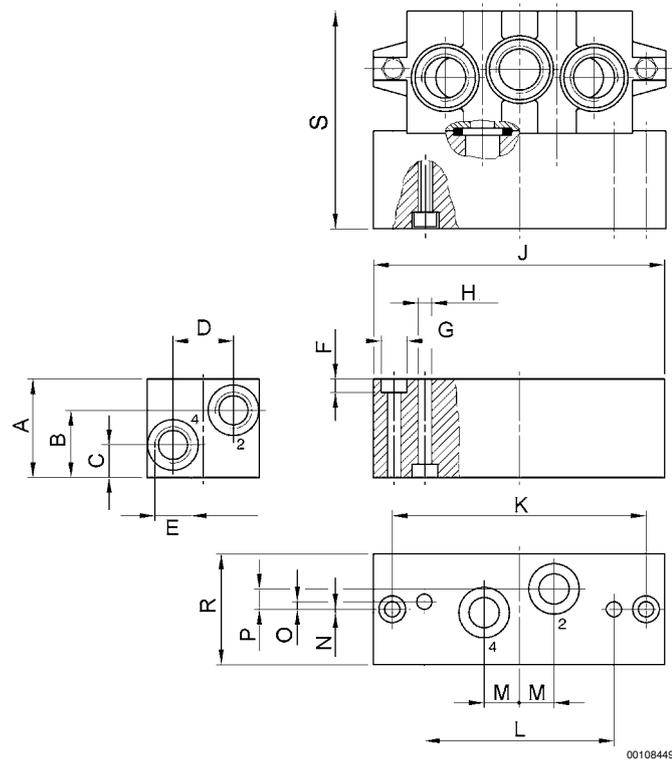
Baugröße	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Gewicht [kg]	Bem.	Materialnummer
ISO 1	G 1/4	0,413	-	1825503170
		0,401	1)	1825503324

1) mit Gewindeanschluss für Differenzdrucksensor

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm
**ISO 5599-1
Zubehör**

Baugröße	Druckluftanschluss	Gewicht	Bem.	Materialnummer
	Ausgang			
	[2 / 4]	[kg]		
ISO 2	G 3/8	0,688	-	1825503204
ISO 3	G 1/2	1,401	-	1825503205
		1,376	1)	1825503764

1) mit Gewindeanschluss für Differenzdrucksensor

Abmessungen


Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
1825503170	37	25	12	22	G 1/4	5,7	Ø 10	Ø 5,5	110	95	71	13
1825503324	37	25	12	22	G 1/4	5,7	Ø 10	Ø 5,5	110	95	71	13
1825503204	40	26	14	29	G 3/8	6,8	Ø 11	Ø 6,6	135	115	86	15
1825503205	45	29	17	36	G 1/2	9	Ø 15	Ø 9	190	168	130	19
1825503764	45	29	17	36	G 1/8	9	Ø 15	Ø 9	190	168	130	19

Materialnummer	N	O	P	R	S	Gewicht kg						
1825503170	1,5	3	7,5	42	81	0,413						
1825503324	1,5	3	7,5	42	81	0,401						
1825503204	5	3	6	55	85	0,688						
1825503205	6	3	8	70	99	1,401						
1825503764	6	3	8	70	99	1,376						

ISO 5599-1

Zubehör

Einspeiseplatte

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ F ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



5746-171

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Befestigungsschraube	Außensechskant
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
	Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:
Grundplatte
Dichtungen

Aluminium
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

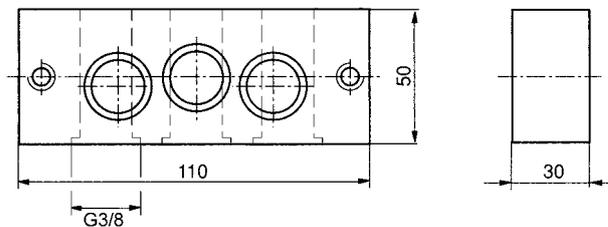
Technische Bemerkungen

- 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“.

Baugröße	Druckluftanschluss		Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Entlüftung		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,395	8985041162

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Abmessungen



D581_190

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

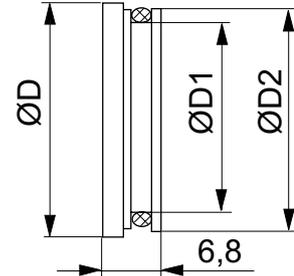
ISO 5599-1 Zubehör

Verschlussstück

▶ Norm:ISO 5599-1 ▶ Typ F ▶ Baugröße:ISO 1 - ISO 3



00106827



00130480

Materialnummer	Baugröße	Typ	Ø D	Ø D1	Ø D2
1820220021	ISO 1	Verschlussstück, ISO 1	16,6	11,8	15,8
1820220023	ISO 2	Verschlussstück, ISO 2	23	14,3	18,2
1820A20013	ISO 3	Verschlussstück, ISO 3	29,3	23,8	27,7

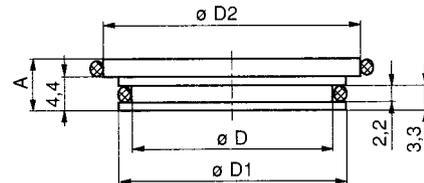
Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]			
1820220021	-15 / 80	Aluminium	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,008			
1820220023	-15 / 80	Aluminium	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,011			
1820A20013	-15 / 80	Aluminium	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,105			

Verschlussstück, Anschlussplatten ISO 5599-1

▶ Norm:ISO 5599-1 ▶ Typ F ▶ Baugröße:ISO 1 - ISO 3



P581_191



D581_192

Materialnummer	Baugröße	A	D	D1	D2	Umgebungstemperatur min./max.
8985049012	ISO 1	6,2	12,2	14,8	16,5	-25 / 70
8985049022	ISO 2	6,2	15,7	18,3	23	-25 / 70
8985049032	ISO 3	6,9	25,1	27,7	30	-25 / 70

Materialnummer	Werkstoff	Werkstoff Dichtung						
8985049012	Messing	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk						
8985049022	Messing	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk						
8985049032	Messing	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk						

nach VDMA 24 345 Form C/D

ISO 5599-1
Zubehör
Zubehör, für Zwischenplatten

▶ Norm:ISO 5599-1 ▶ Typ F ▶ Baugröße:ISO 1



00136404

Materialnummer	Baugröße	Typ	Liefermenge [Stück]			
1827009767	ISO 1	Befestigungsschraube	10			
R412000918	ISO 1	O-Ring, Ø 17 mm, 12x2,62	50			

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

ISO 5599-1
Zubehör

Adapterplatte

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 - ISO 2 ▶ Typ G ▶ verblockbar ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



5746-141

Umgebungstemperatur min./max. -20 °C / +70 °C
 Mediumtemperatur min./max. -20 °C / +70 °C
 Medium
 Druckluft
 Betriebsdruck min./max. -1 bar / 16 bar
 Oberfläche lackiert
 Entlüftung (3,5) Entlüftung (3/5) nicht gefasst
 Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:
 Grundplatte Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
 Dichtungen Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

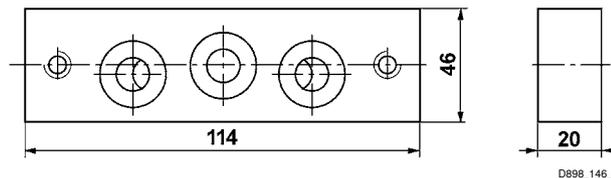
Technische Bemerkungen

- 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“.
- Die Adapterplatte ist zur Kombination von Grundplatten verschiedener Größen in einem Anschlussblock.

Baugröße	Gewicht [kg]	Materialnummer
ISO 1, ISO 2	0,27	5802520000

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Abmessungen



ISO 5599-1

Zubehör

Einspeiseplatte

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ F ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



5746-171

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Befestigungsschraube	Außensechskant
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
	Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

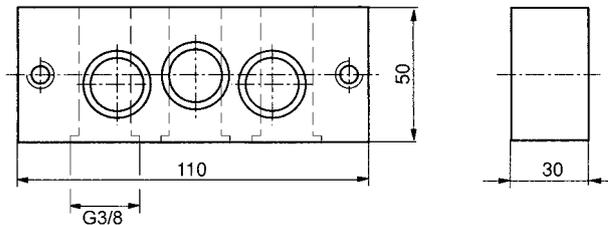
Technische Bemerkungen

- 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“.

Baugröße	Druckluftanschluss		Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Entlüftung		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,395	8985041162

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Abmessungen



D581_190

Verschlussstück

▶ Norm:ISO 5599-1 ▶ Typ G



P581_191

Ventilsysteme ▶ Grundplatten nach Norm

ISO 5599-1
Zubehör

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]	Bem.			
5801530000	-20 / 70	Messing	Acrylnitril-Butadien- Kautschuk	0,011	1)			
5802530000	-20 / 70	Messing	Acrylnitril-Butadien- Kautschuk	0,025	1)			

1) Nur für Kanal 1

ISO 5599-1
Zubehör
Einspeiseplatte

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Baugröße: ISO 1 ▶ Typ H ▶ verblockbar ▶ Scheibenprinzip



00107433

Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Rastermaß	30 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach oben
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium
Grundplatte	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

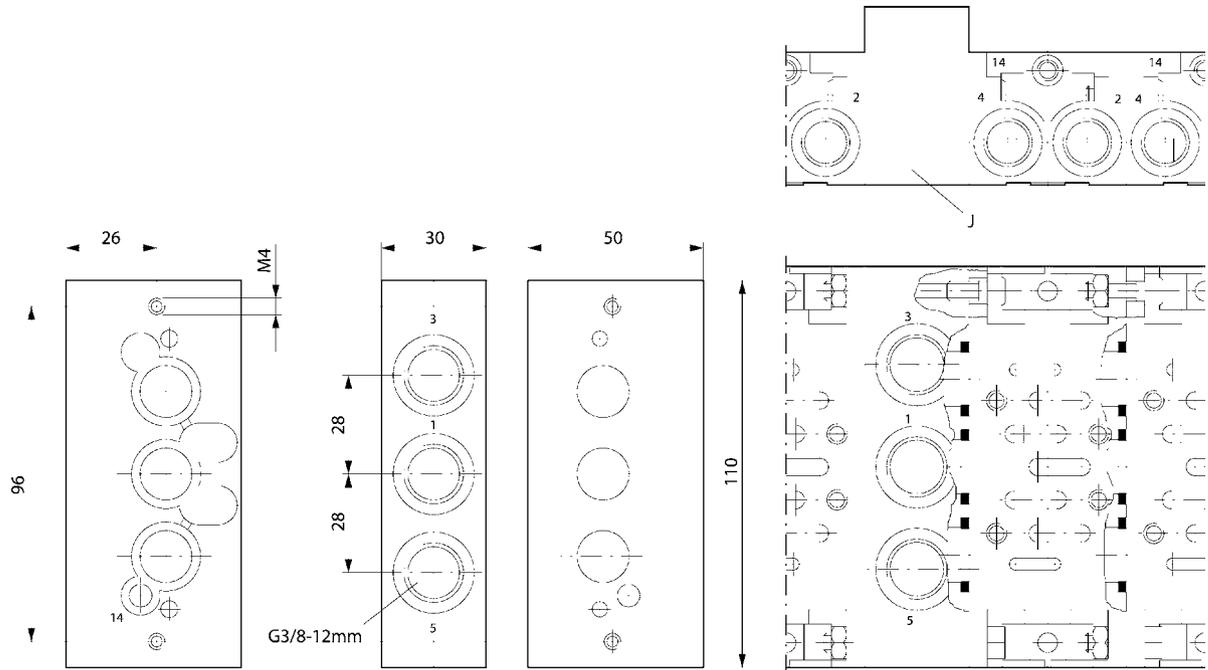
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Baugröße	Druckluftanschluss		Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Entlüftung		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,22	1825503314

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

ISO 5599-1 Zubehör

Abmessungen



00107446

Formdichtung für Einspeiseplatte

▶ Norm:ISO 5599-1 ▶ Typ H



21486

Fig. 2

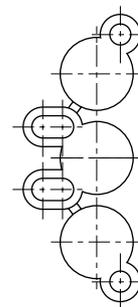
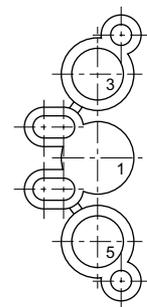


Fig. 1



21281

Materialnummer	Typ	Umgebungstemperatur min./max.	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]	Liefermenge [Stück]	Abb.
1821015047	Formdichtung, Kanal 1 trennen, Kanal 5 und 3 verbinden	-20 / 70	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,004	1	Fig. 1
1821015043	Formdichtung, Kanal 1, 3 und 5 trennen	-20 / 70	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,01	1	Fig. 2

ISO 5599-1
Zubehör
Adapterplatte

▶ Norm: ISO 5599-1 ▶ Typ K



5810-341

Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-1 bar / 16 bar
Oberfläche	lackiert
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

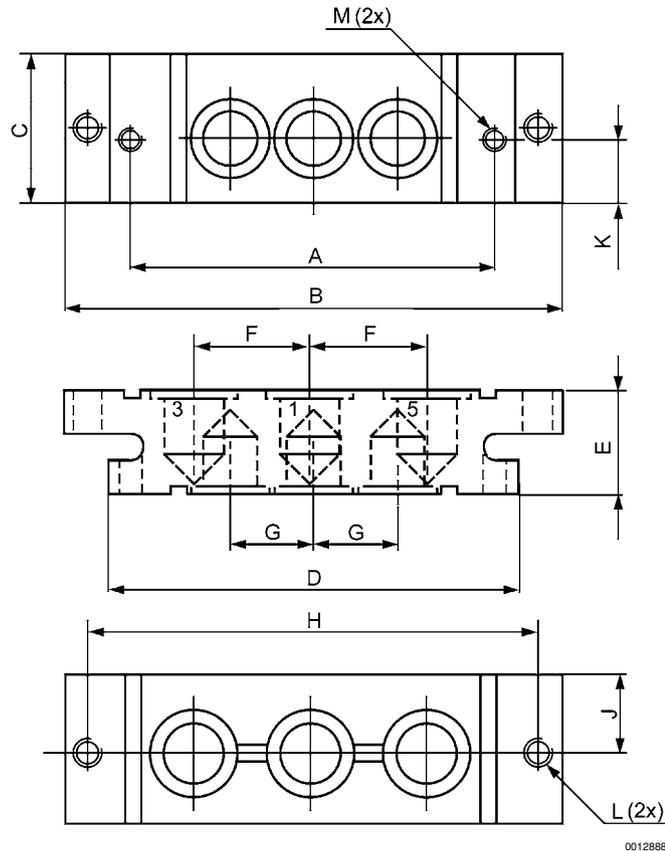
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Übergang von	Übergang zu	Gewicht	Materialnummer
		[kg]	
a	c	0,3	5801630000
	d	0,5	5801640000
b	c	0,32	5803610000
	d	0,55	5802630000
c	d	0,63	5804610000

Die Adapterplatte kann verwendet werden, um die Zwischenplatten mit entsprechenden Buchstaben (a-d) zu kombinieren.

ISO 5599-1
Zubehör

Abmessungen



00128887

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
5801630000	86	156	37	122	30	36	19	140	18,5	12,5	M8	M5
5801640000	86	190	42	156	35	44	19	172	21	12,5	M8	M5
5803610000	108	156	37	122	35	36	27	140	18,5	15	M8	M6
5802630000	108	190	42	156	35	44	27	172	21	15	M8	M6
5804610000	140	190	42	156	40	44	36	172	21	18,5	M8	M8

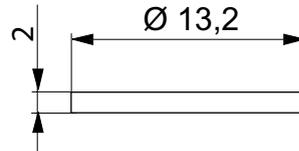
Materialnummer	Gewicht kg											
5801630000	0,3											
5801640000	0,5											
5803610000	0,32											
5802630000	0,55											
5804610000	0,63											

ISO 5599-1
Zubehör
Trennsatz

▶ Norm:ISO 5599-1 ▶ Typ K ▶ Baugröße:ISO 1 - ISO 4



P581_033_1



23426

Materialnummer	Baugröße	*	Umgebungstemperatur min./max.	Werkstoff	Gewicht [kg]
5801880000	ISO 1	a	-20 / 70	Messing	0,012
5802880000	ISO 1, ISO 2	b	-20 / 70	Messing	0,017
5803880000	ISO 2, ISO 3	c	-20 / 70	Messing	0,02
5804880000	ISO 3, ISO 4	d	-20 / 70	Messing	0,029

Lieferung als 3-teiliges Set

*Trennstücke, die mit den Buchstaben a-d bezeichnet sind, können sofort an jeder Seite der Zwischenplatte montiert werden, die mit dem gleichen Buchstaben gekennzeichnet ist.

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.

30-12-2015