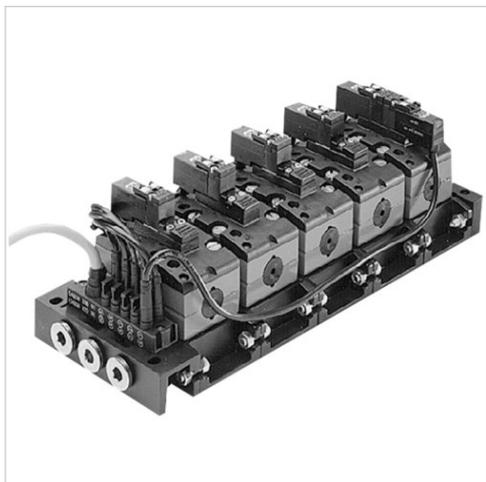


Ventilsystem, Serie 581

- Konfigurierbare Ventilsysteme



Verblockungsprinzip

Normen

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

Anzahl der Ventilplätze, max.

Schutzart, mit Anschluss

Spannungstoleranz DC

Grundplattenprinzip 1-fach

ISO 5599-1, ISO 1

-0,95 ... 10 bar

-10 ... 50 °C

Druckluft

50 µm

0 ... 5 mg/m³

10

IP65, IP67

-10% / +10%

Technische Informationen

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“.

Technische Informationen

Werkstoff

Steckerbox

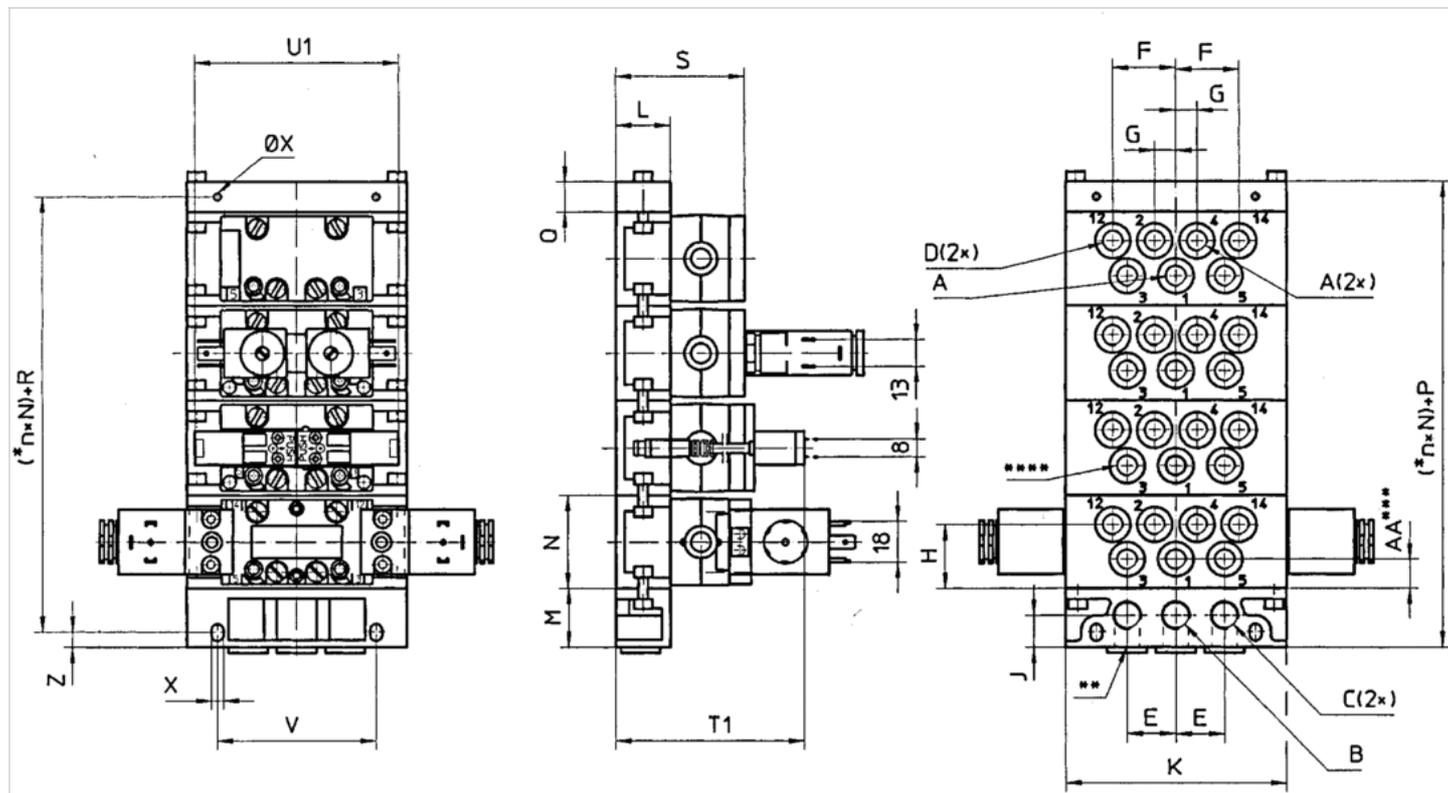
Polyamid, glasfaserverstärkt

Dichtung

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

15 mm Vorsteuerventilbreite Elektronikanschlussmodul und Mehrfachkabel alle Anschlüsse



Grundplatte ISO 5599-1

tem

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

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

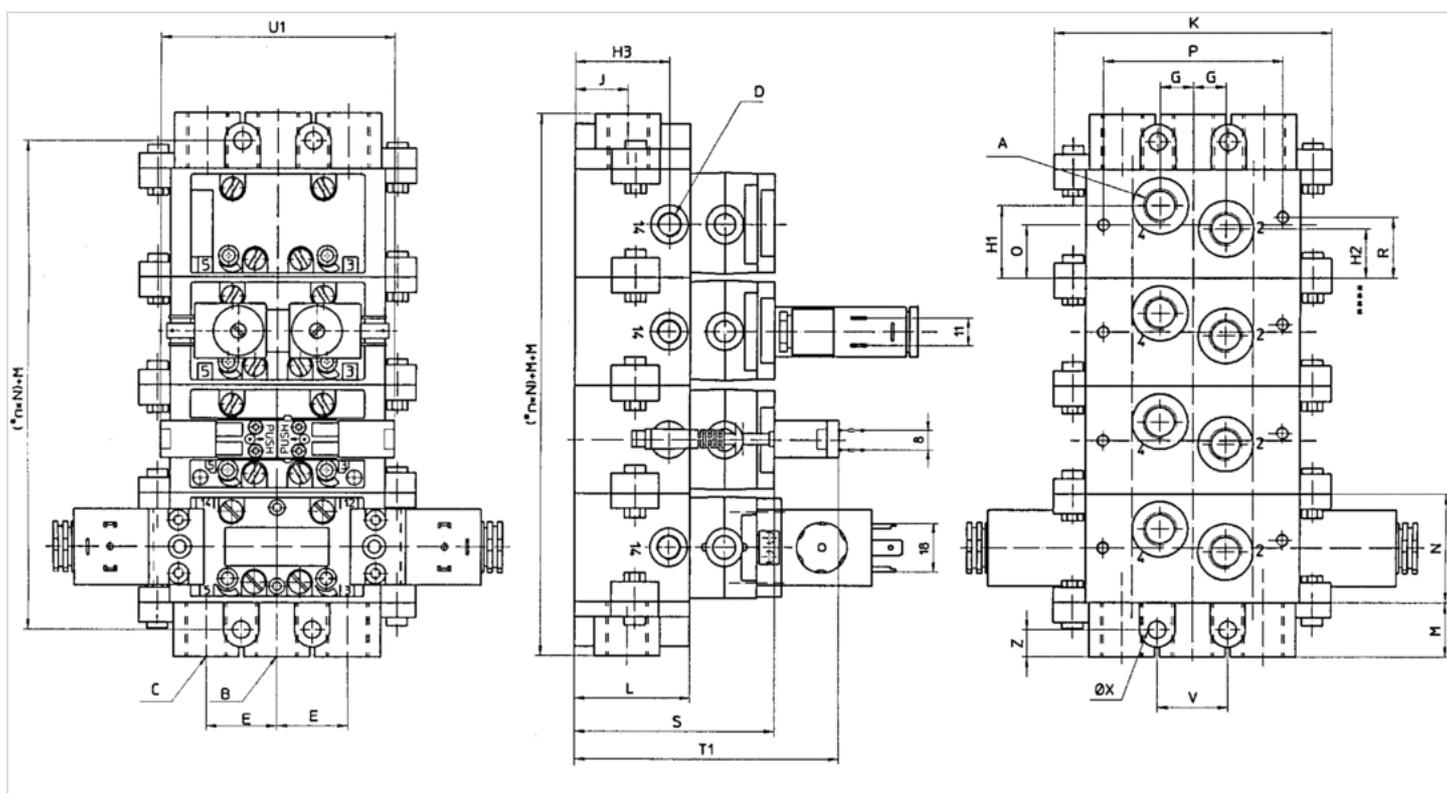
A	G 1/8	G 1/4	Ø 6	Ø 8
B	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8
C	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8

A	G 1/8	G 1/4	Ø 6	Ø 8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 4	Ø 6
E	22	27	22	27
F	28.5	40	28.5	40
G	9.5	12.5	9.5	12.5
H	29.5	26.5	29.5	26.5
J	14.5	20	14.5	20
K	100	122	100	122
L	25	30	25	30
M	27	34	27	34
N	43	43	43	43
P (=M+Q)	41	49	41	49
Q	14	15	14	15
R (=Q/2+M-Z)	27.5	34	27.5	34
S	60	65	60	65
V	72	94	72	94
X	5.4	6.4	5.4	6.4
Z	7	8	7	8
AA	8	10	-	-
T1	85	92	85	92
U1	93	93	93	93

A = Anschlüsse 2 und 4 in der Zwischenplatte → B = Anschluss 1 in der Eingangsplatte → C = Anschlüsse 3 und 5 in der Eingangsplatte → D = Anschlüsse 12 und 14 in der Zwischenplatte

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 unten Anschlüsse 12 und 14 seitlich



* n = Anzahl Anschlussplatten

Es ist eine Beispielfigur abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

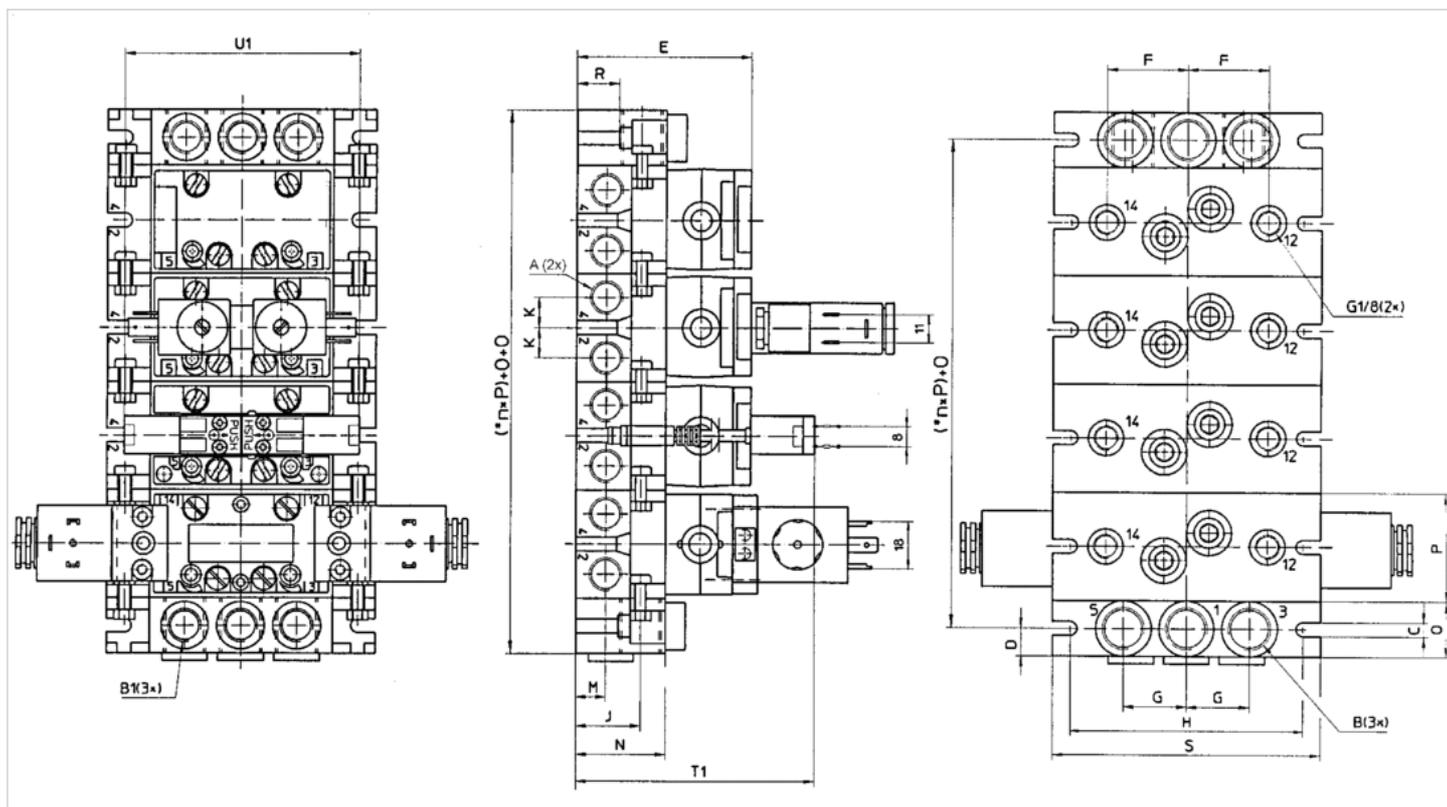
Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
C	G 3/8
D	G 1/8
E	28
G	13
H1	29
H2	20
H3	39.5
J	22
K	110
L	46

A	G 1/4
M	22
N	43
P	71
Q	21.5
R	24.5
S	86
V	28
X	7
Z	11
T1	107
U1	93

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 seitlich Anschlüsse 12 und 14 unten



* n = Anzahl Anschlussplatten

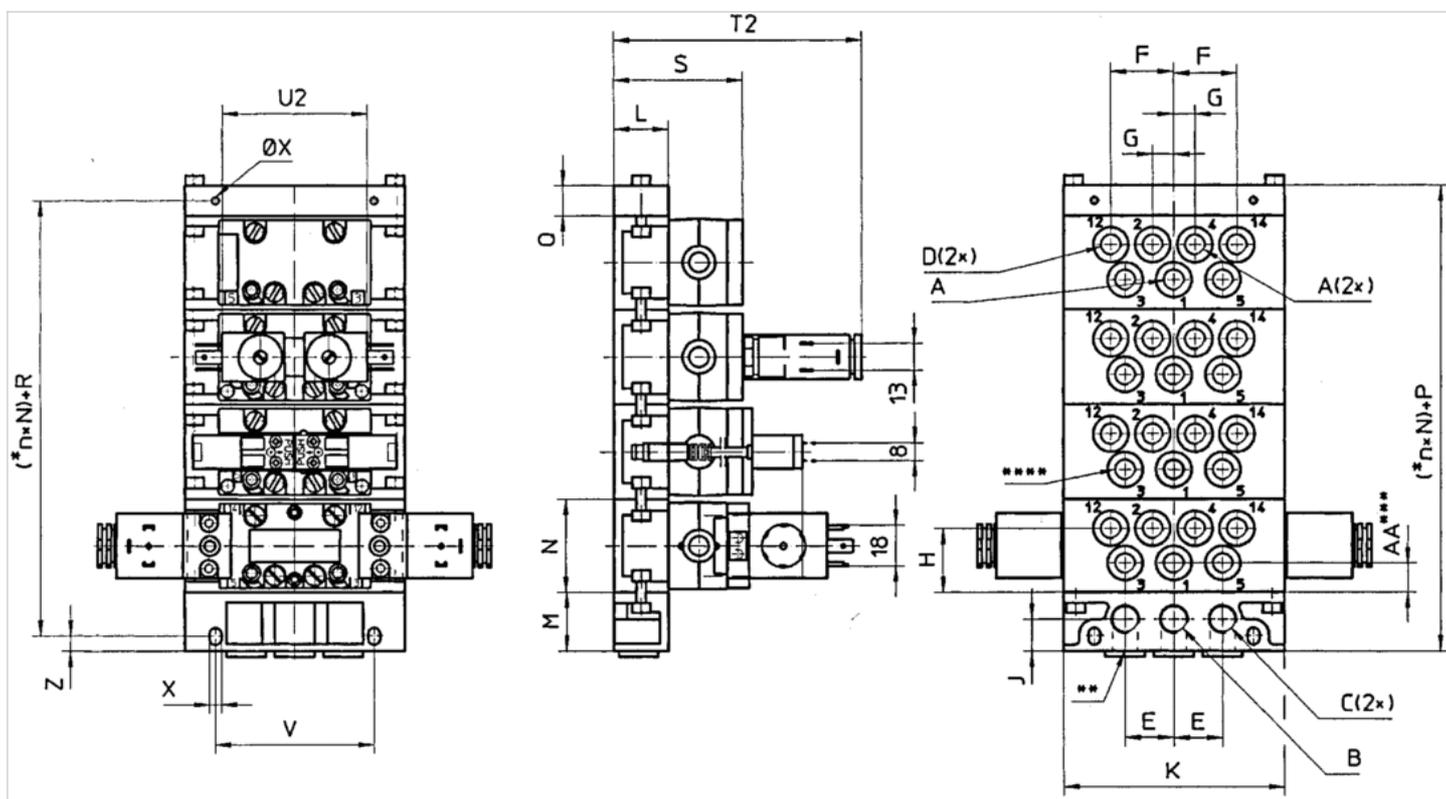
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
B1	G 1/4
C	5.5
D	11
E	71
F	32
G	22
H	92
J	24
R	17
K	12
M	12
N	36
O	22
P	43
S	106
T1	96
U1	93

Abmessungen

22 mm Vorsteuerventilbreite Ventilsteckverbinder ohne Norm (Form B Industrie) alle Anschlüsse



tem

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

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

	G 1/8	G 1/4	Ø 6	Ø 8
A	G 1/8	G 1/4	Ø 6	Ø 8
B	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8
C	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 4	Ø 6
E	22	27	22	27
F	28.5	40	28.5	40
G	9.5	12.5	9.5	12.5
H	29.5	26.5	29.5	26.5
J	14.5	20	14.5	20
K	100	122	100	122
L	25	30	25	30
M	27	34	27	34
N	43	43	43	43
P (=M+Q)	41	49	41	49
Q	14	15	14	15
R (=Q/2+M-Z)	27.5	34	27.5	34
S	60	65	60	65
V	72	94	72	94
X	5.4	6.4	5.4	6.4
Z	7	8	7	8
AA	8	10	-	-
T2	113	119	113	119
U2	70	70	70	70

A = Anschlüsse 2 und 4 in der Zwischenplatte → B = Anschluss 1 in der Eingangsplatte → C = Anschlüsse 3 und 5 in der Eingangsplatte → D = Anschlüsse 12 und 14 in der Zwischenplatte

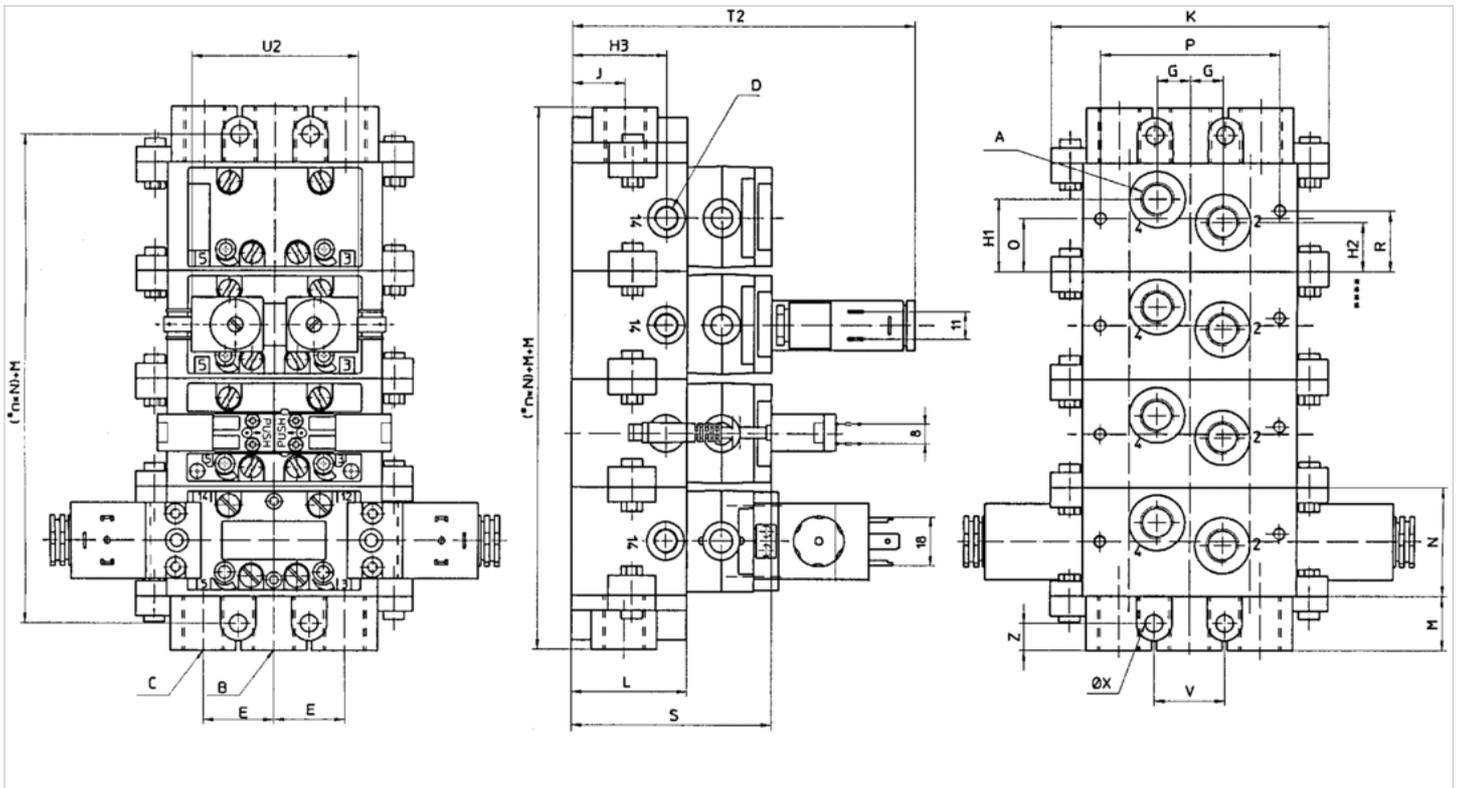


Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 unten Anschlüsse 12 und 14 seitlich



* n = Anzahl Anschlussplatten

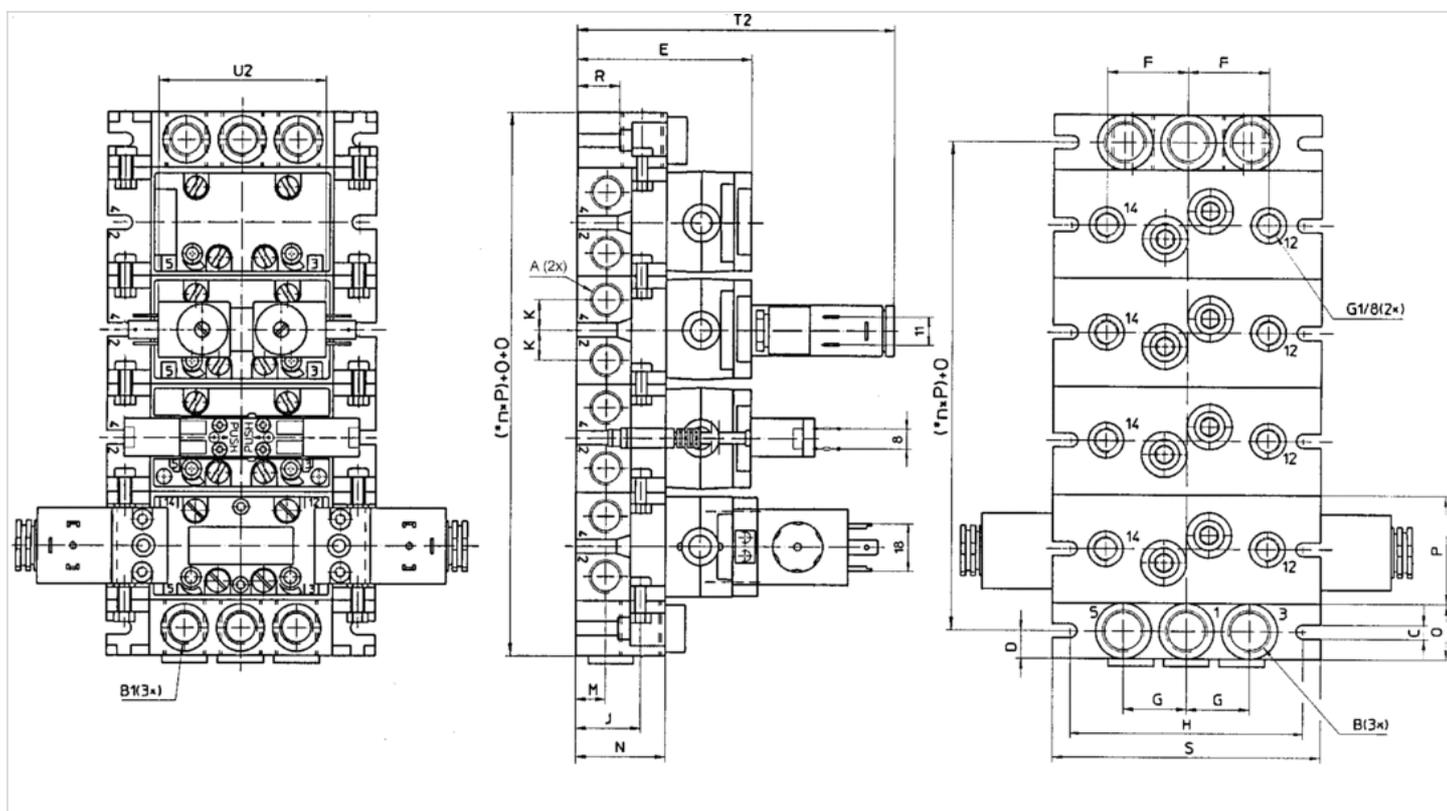
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

	A	G 1/4
	B	G 3/8
	C	G 3/8
	D	G 1/8
	E	28
	G	13
	H1	29
	H2	20
	H3	39.5
	J	22
	K	110
	L	46
	M	22
	N	43
	P	71
	Q	21.5
	R	24.5
	S	81
	V	28
	X	7
	Z	11
	T2	134
	U2	68

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 seitlich Anschlüsse 12 und 14 unten



* n = Anzahl Anschlussplatten

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
B1	G 1/4
C	5.5
D	11
E	71
F	32
G	22
H	92
J	24
R	17
K	12
M	12
N	36
O	22
P	43
S	106
T2	124
U2	70



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala

contact@2comappro.com

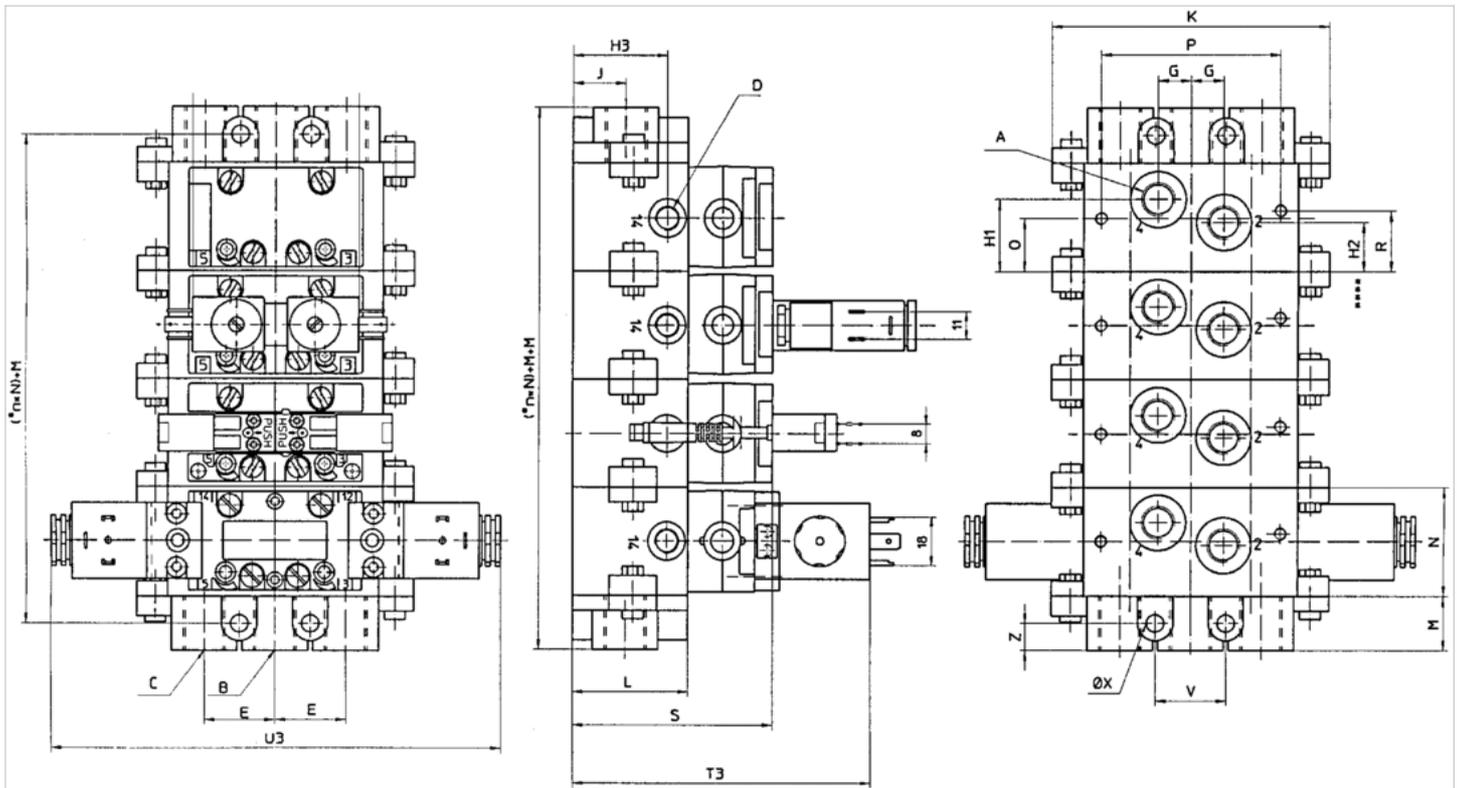
Tél : + 237 233 424 913

et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 unten Anschlüsse 12 und 14 seitlich



* n = Anzahl Anschlussplatten

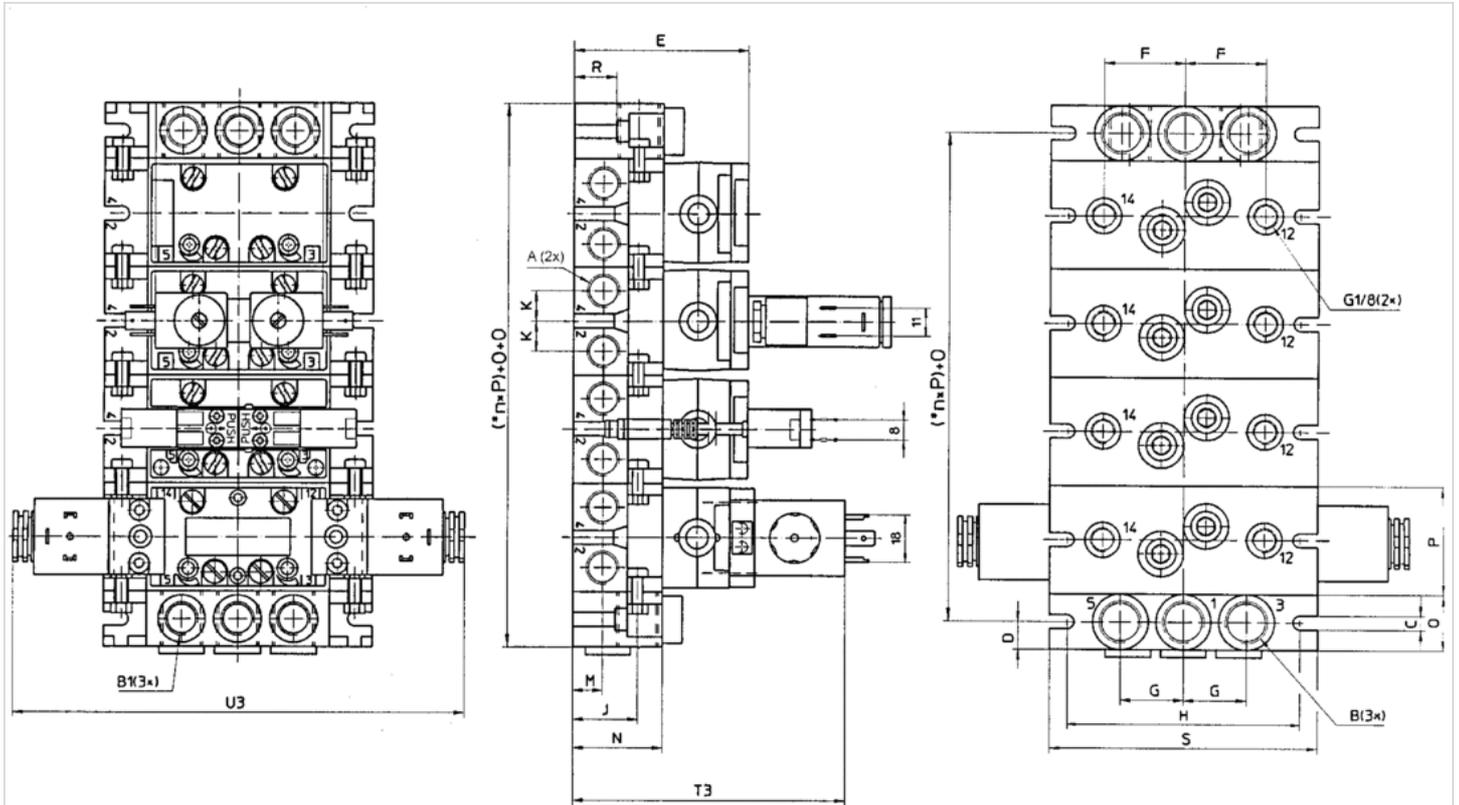
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

	A	G 1/4
	B	G 3/8
	C	G 3/8
	D	G 1/8
	E	28
	G	13
	H1	29
	H2	20
	H3	39.5
	J	22
	K	110
	L	46
	M	22
	N	43
	P	71
	Q	21.5
	R	24.5
	S	81
	V	28
	X	7
	Z	11
	T3	121
	U3	174

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 seitlich Anschlüsse 12 und 14 unten



* n = Anzahl Anschlussplatten

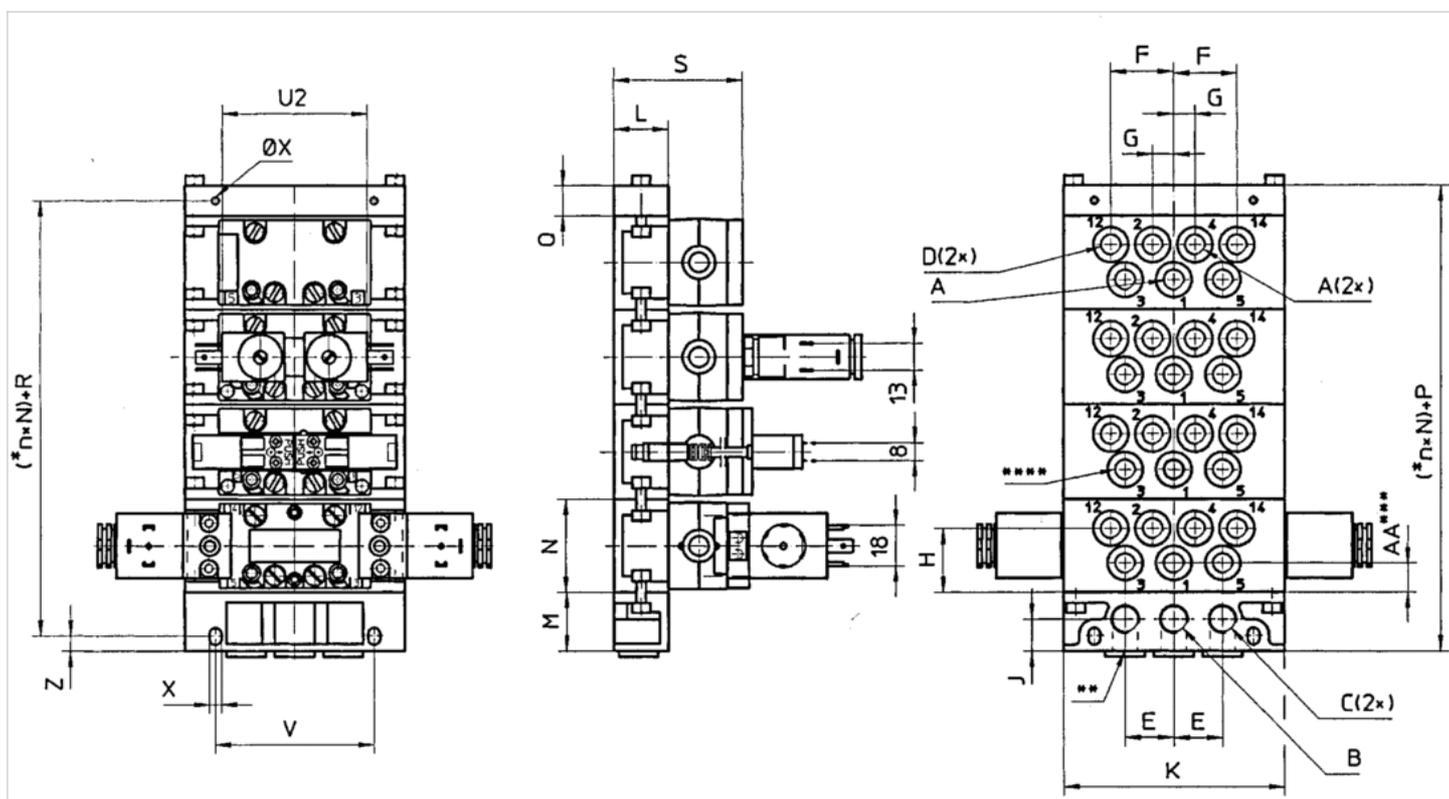
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
B1	G 1/4
C	5.5
D	11
E	71
F	32
G	22
H	92
J	24
R	17
K	12
M	12
N	36
O	22
P	43
S	106
T3	111
U3	174

Abmessungen

Pneumatisch betätigt alle Anschlüsse unten



* 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.

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

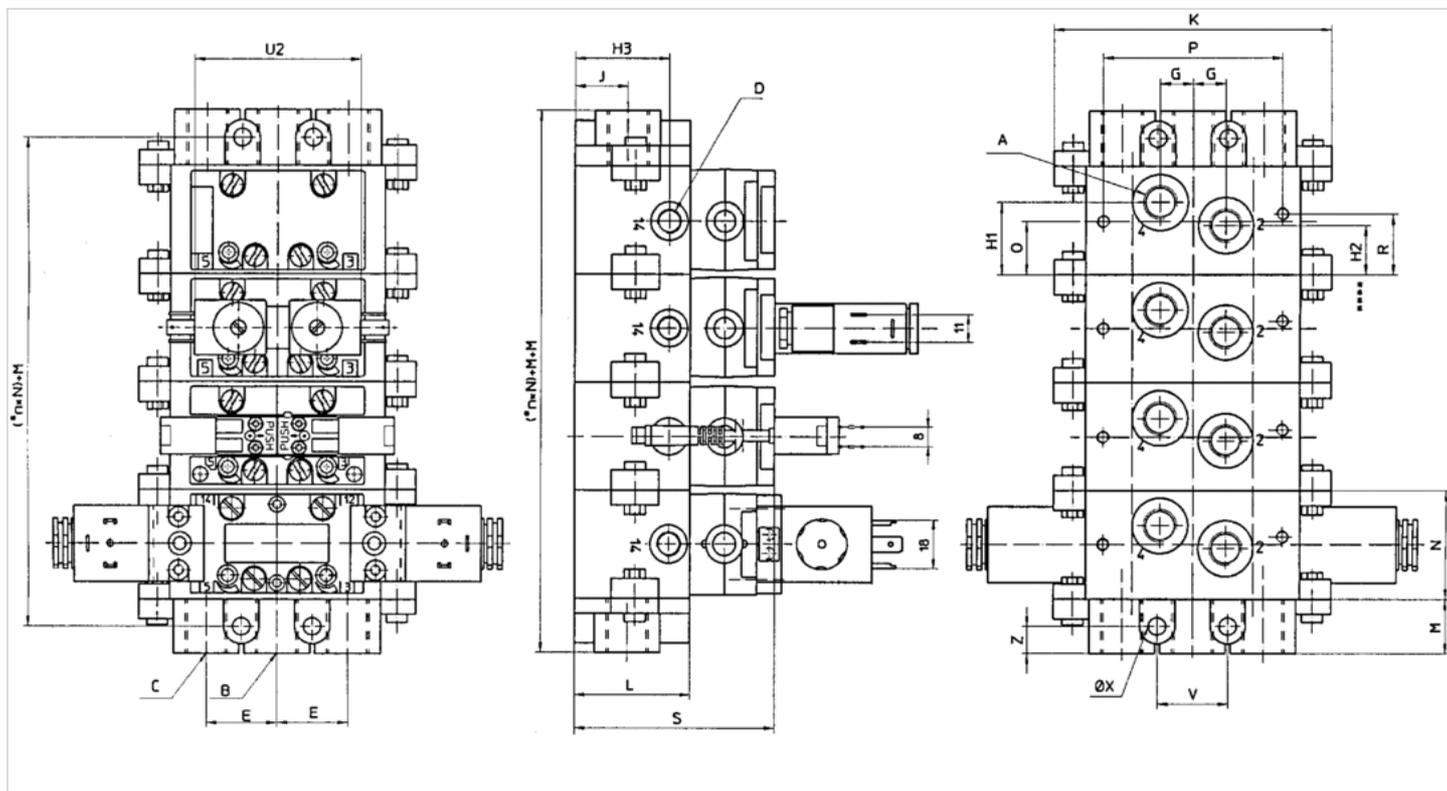
Abmessungen

	G 1/8	G 1/4	Ø 6	Ø 8
A	G 1/8	G 1/4	Ø 6	Ø 8
B	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8
C	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 4	Ø 6
E	22	27	22	27
F	28.5	40	28.5	40
G	9.5	12.5	9.5	12.5
H	29.5	26.5	29.5	26.5
J	14.5	20	14.5	20
K	100	122	100	122
L	25	30	25	30
M	27	34	27	34
N	43	43	43	43
P (=M+Q)	41	49	41	49
Q	14	15	14	15
R (=Q/2+M-Z)	27.5	34	27.5	34
S	60	65	60	65
V	72	94	72	94
X	5.4	6.4	5.4	6.4
Z	7	8	7	8
AA	8	10	-	-
U2	70	70	70	70

A = Anschlüsse 2 und 4 in der Zwischenplatte → B = Anschluss 1 in der Eingangsplatte → C = Anschlüsse 3 und 5 in der Eingangsplatte → D = Anschlüsse 12 und 14 in der Zwischenplatte

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 unten Anschlüsse 12 und 14 seitlich



* n = Anzahl Anschlussplatten

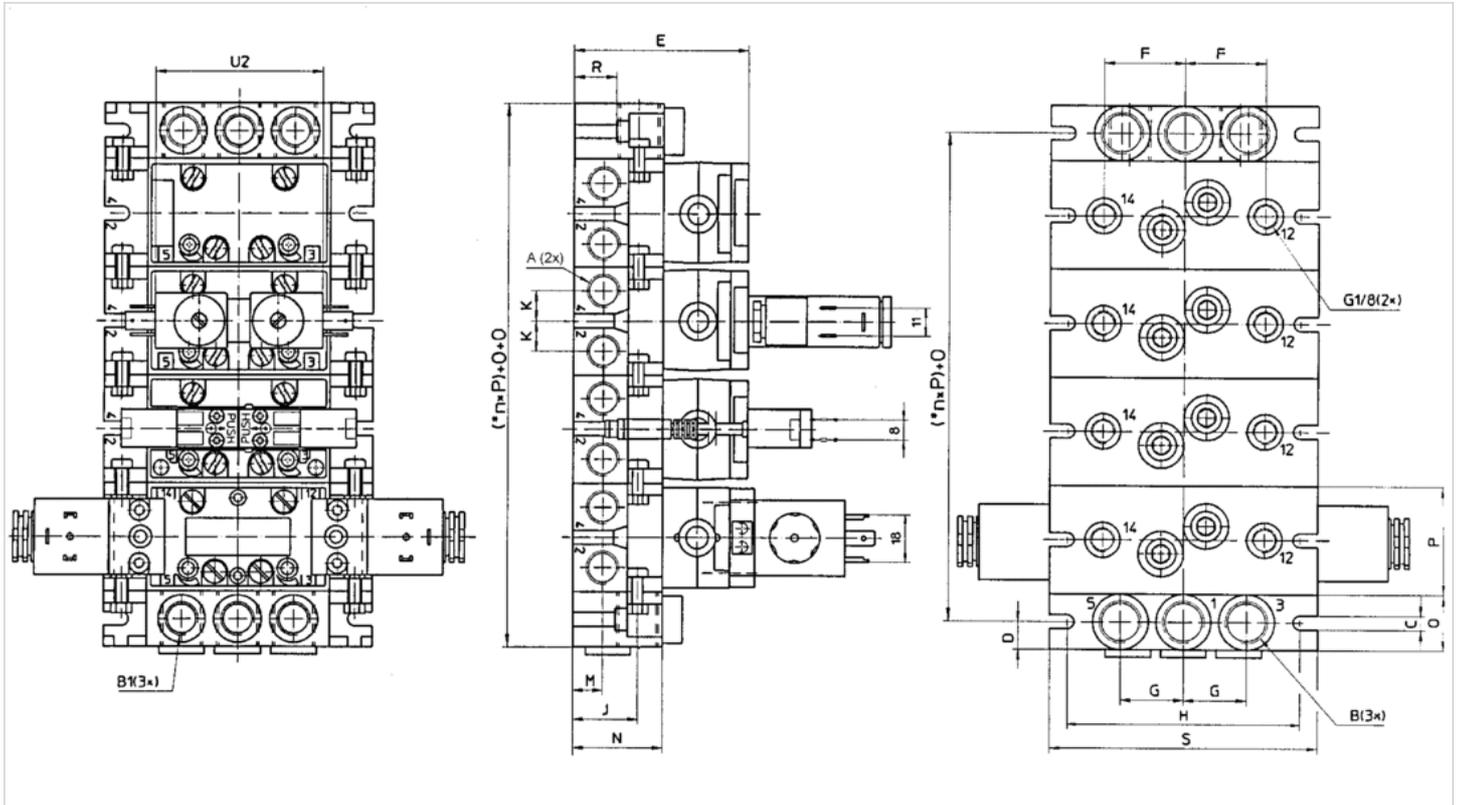
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

	A	G 1/4
	B	G 3/8
	C	G 3/8
	D	G 1/8
	E	28
	G	13
	H1	29
	H2	20
	H3	39.5
	J	22
	K	110
	L	46
	M	22
	N	43
	P	71
	Q	21.5
	R	24.5
	S	81
	V	28
	X	7
	Z	11
	U2	70

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 seitlich Anschlüsse 12 und 14 unten



* n = Anzahl Anschlussplatten

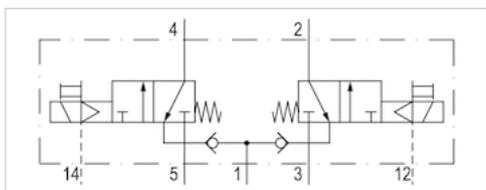
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
B1	G 1/4
C	5.5
D	11
E	71
F	32
G	22
H	92
J	24
R	17
K	12
M	12
N	36
O	22
P	43
S	106
U2	70

2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 950$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- NC/NC



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 8 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	950 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	22 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,22 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Durchflussleitwert C-Wert
R402003702	NC/NC		24 V	-10% / +10%	2 W	3,2 l/(s*bar)

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R402003702	Stecker, ISO 15217, Form C

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Das Ventil muss über die Anschlüsse 3 und 5 mit Druckluft versorgt werden, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

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“.

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	30 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,18 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5811150130			24 V	-10% / +10%	2 W	intern
5811151130			24 V	-10% / +10%	2 W	intern
5811152130			24 V	-10% / +10%	2 W	extern
5811153130			24 V	-10% / +10%	2 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811150130	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5811151130	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5811152130	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5811153130	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

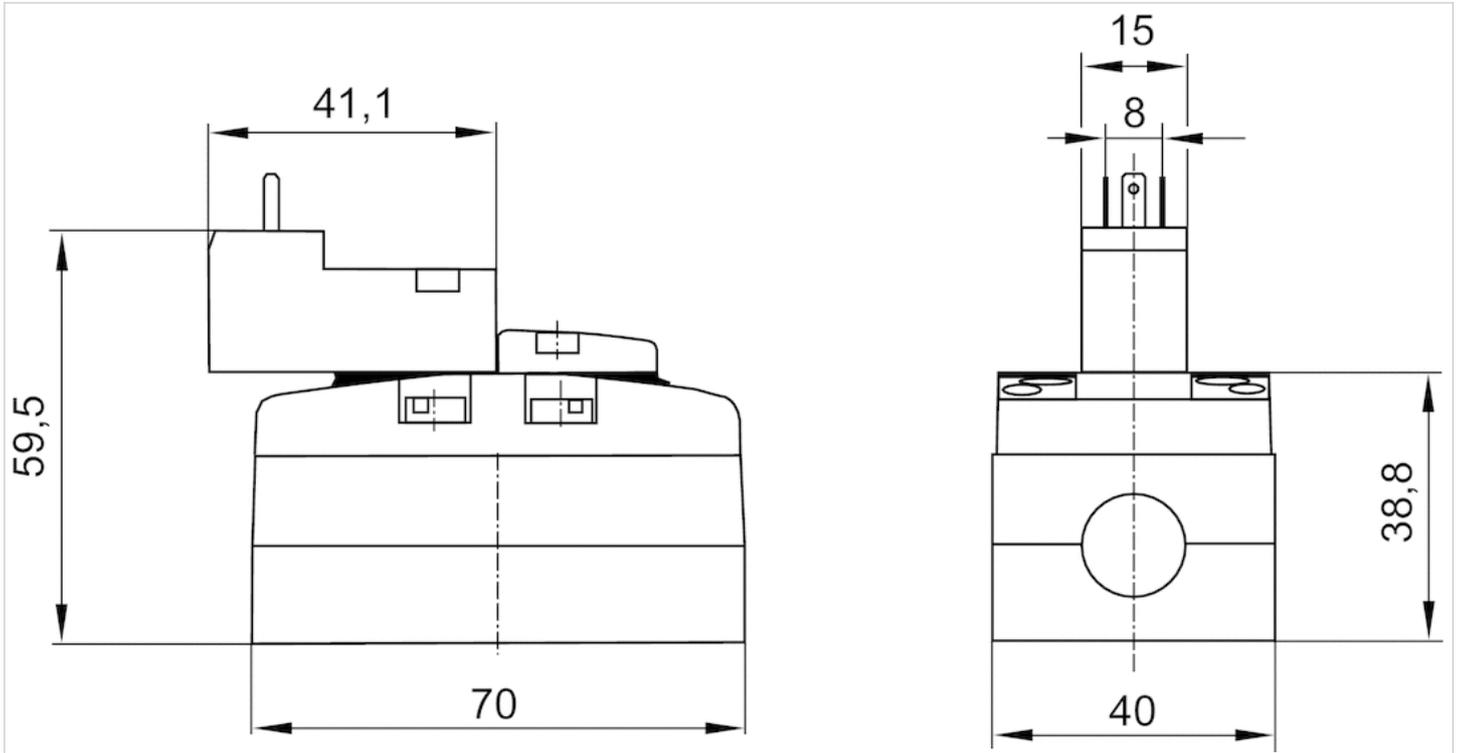
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,22 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5811260130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	5,2 l/(s*bar)
5811261130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	5,2 l/(s*bar)
5811262130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	5,2 l/(s*bar)
5811263130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	5,2 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811260130	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5811261130	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5811262130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5811263130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung
HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

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“.

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1100$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	22 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,22 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5811460130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811461130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811462130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811463130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811560130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811561130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811562130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811563130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811760130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811761130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811762130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811763130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	4,3 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811460130	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5811461130	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5811462130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5811463130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5811560130	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5811561130	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5811562130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5811563130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5811760130	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5811761130	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5811762130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5811763130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

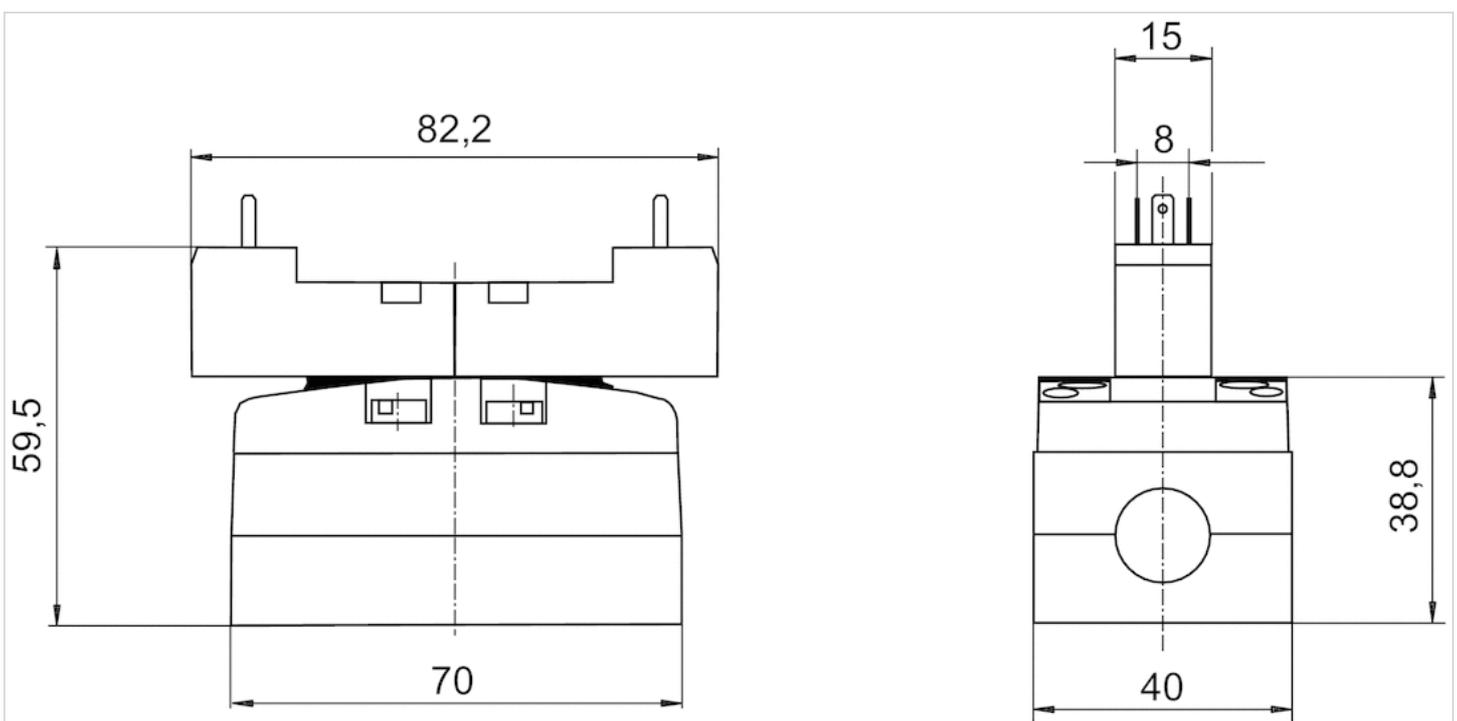
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

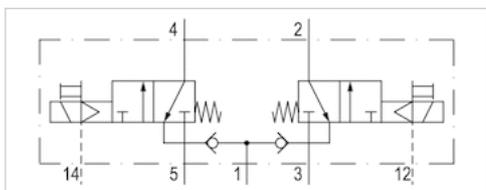
Abmessungen

Abmessungen



2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 950$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- NC/NC



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 8 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	950 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP67
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Statusanzeige LED	Grün
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	22 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,22 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Durchflussleitwert C-Wert	Kabellänge
R402003703	NC/NC		24 V	-10% / +10%	2,2 W	3,2 l/(s*bar)	0,35 m
R402003704	NC/NC		24 V	-10% / +10%	2,2 W	3,2 l/(s*bar)	0,5 m
R402003705	NC/NC		24 V	-10% / +10%	2,2 W	3,2 l/(s*bar)	0,7 m

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher
R402003703	Stecker, 3-polig	verpolungssicher
R402003704	Stecker, 3-polig	verpolungssicher
R402003705	Stecker, 3-polig	verpolungssicher

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Das Ventil muss über die Anschlüsse 3 und 5 mit Druckluft versorgt werden, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

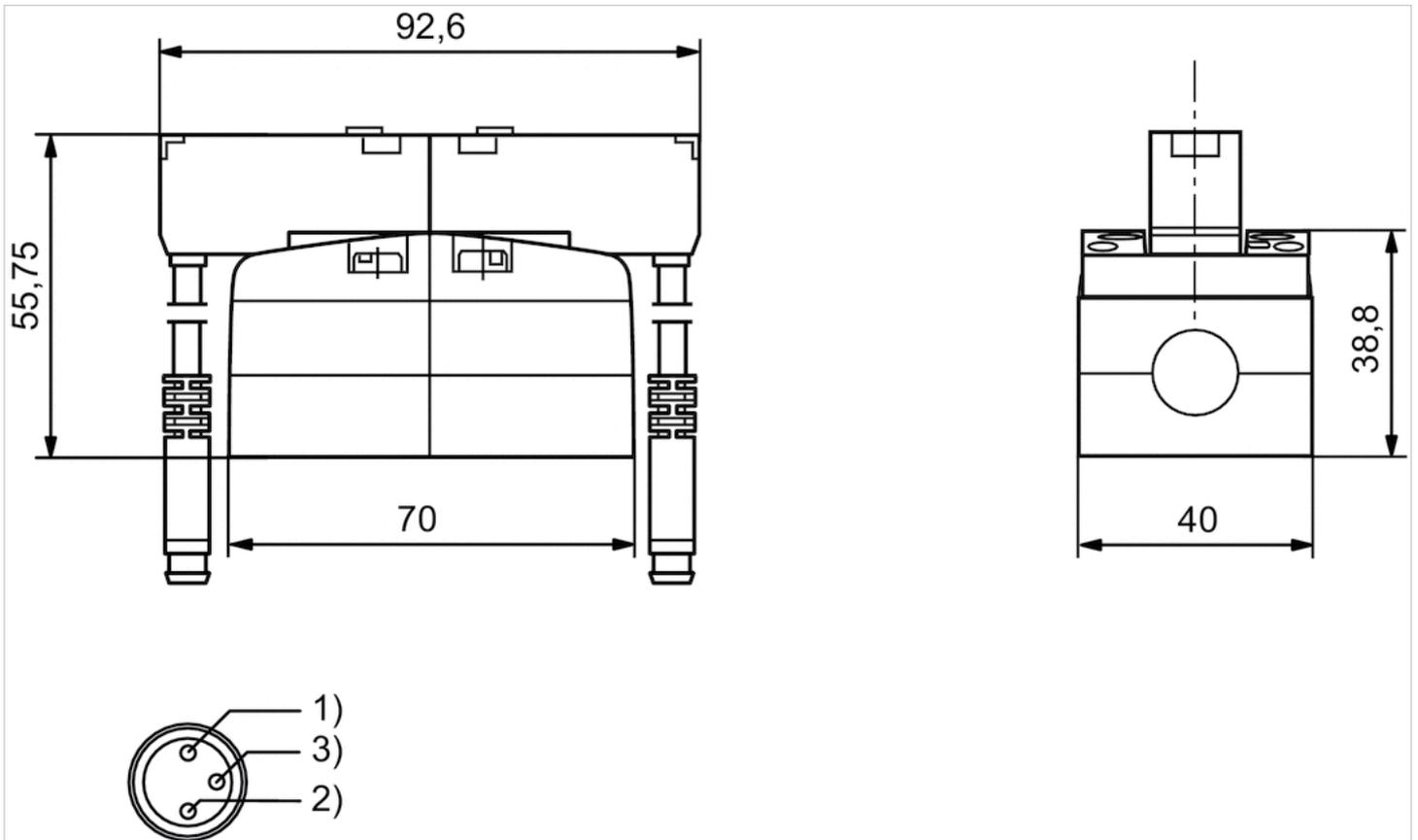
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung: 1) braun (+24 V) 2) grün/gelb (Erdung) 3) blau (0 V)

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP67
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Statusanzeige LED	Grün
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	30 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,18 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5811150160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
5811151160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
5811152160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern
5811153160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5811150160	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5811151160	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel
5811152160	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5811153160	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

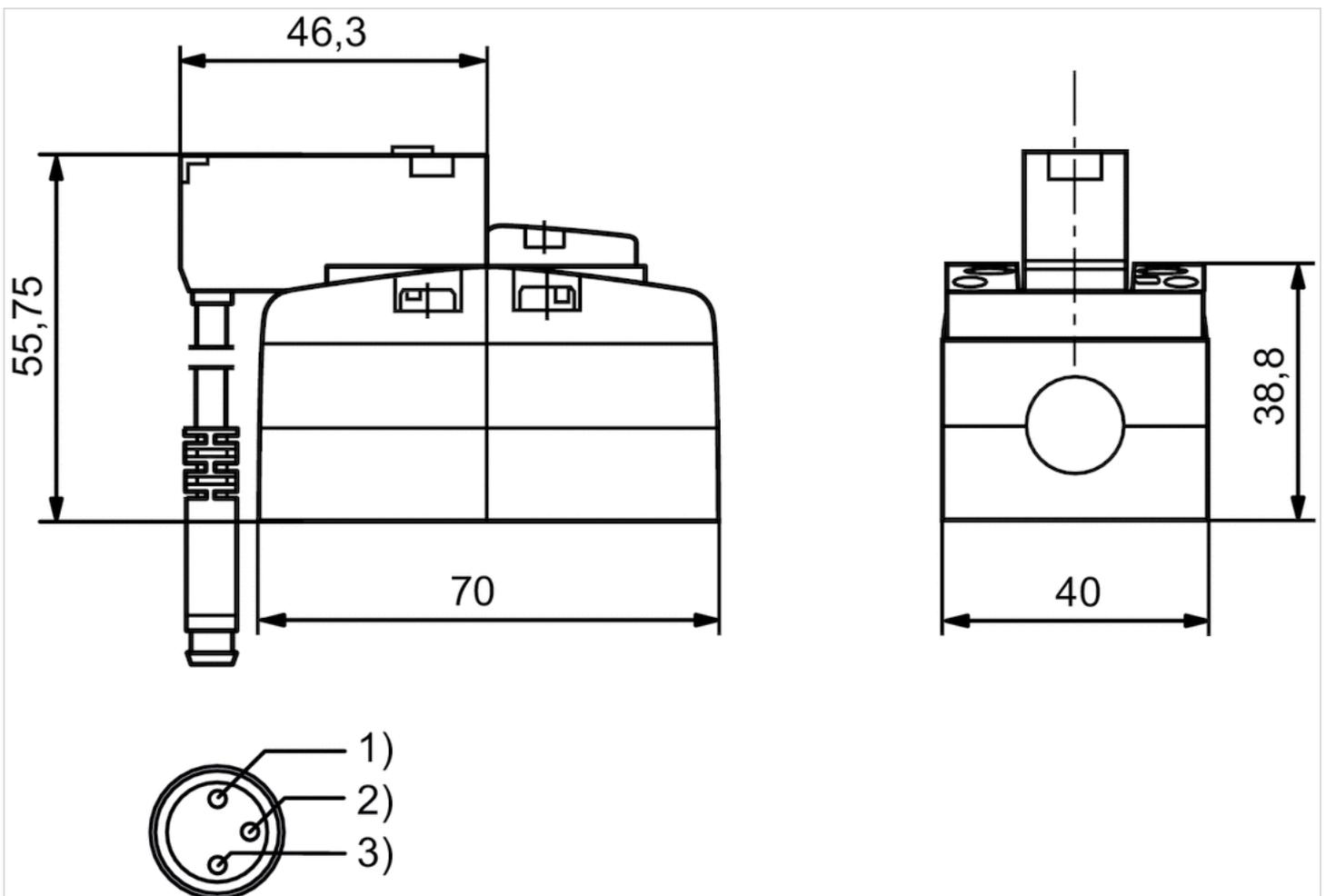
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung: 1) braun (+24 V) 2) grün/gelb (Erdung) 3) blau (0 V)

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP67
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Statusanzeige LED	Grün
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,22 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5811260160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	5,2 l/(s*bar)
5811261160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	5,2 l/(s*bar)
5811262160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	5,2 l/(s*bar)
5811263160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	5,2 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5811260160	1,5 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5811261160	1,5 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel
5811262160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5811263160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

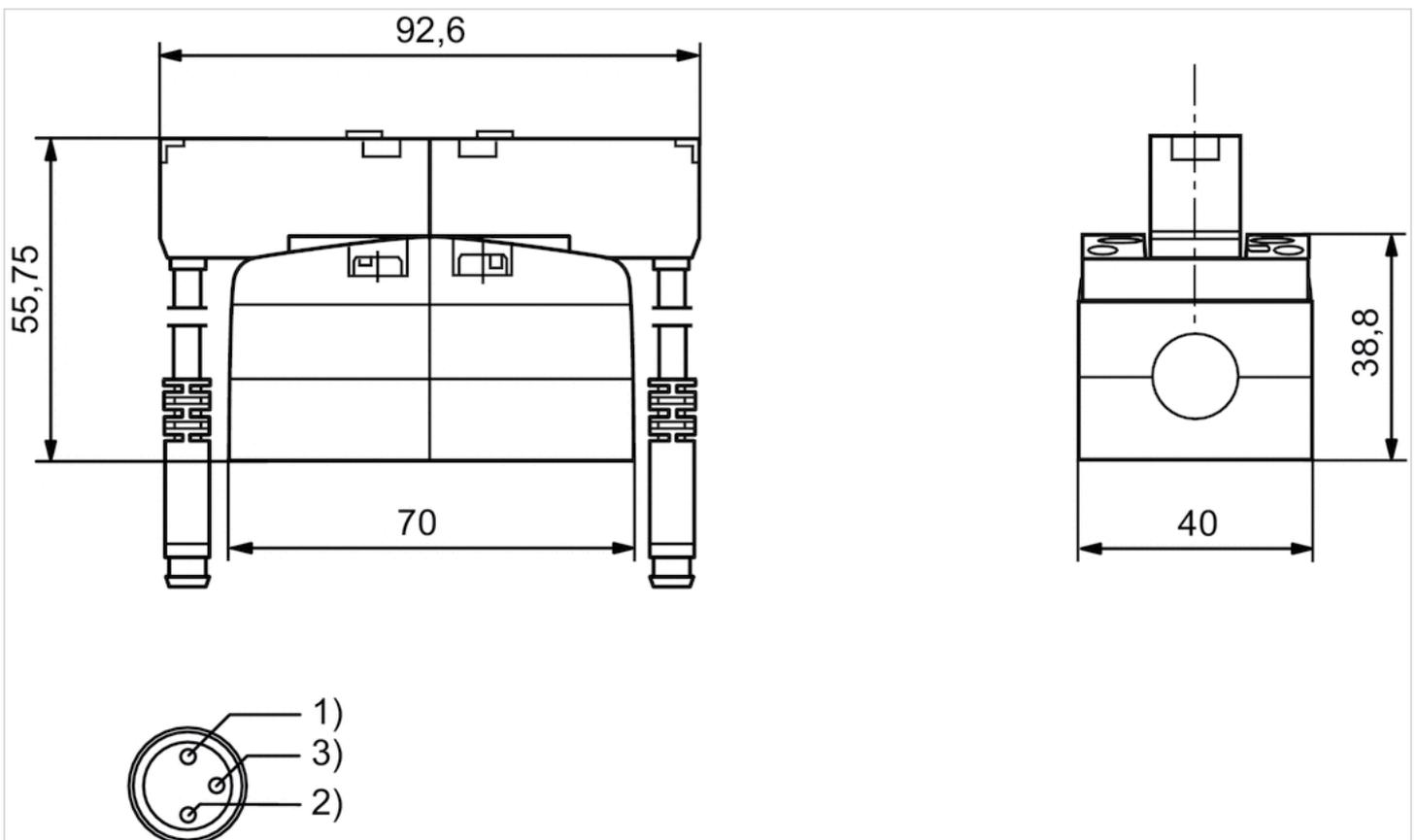
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung: 1) braun (+24 V) 2) grün/gelb (Erdung) 3) blau (0 V)

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP67
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Statusanzeige LED	Grün
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	22 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,22 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5811460160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811461160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811462160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811463160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811560160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811561160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811562160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811563160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811760160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811761160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811762160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811763160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	4,3 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5811460160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5811461160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel
5811462160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5811463160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel
5811560160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5811561160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel
5811562160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5811563160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel
5811760160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5811761160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel
5811762160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5811763160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

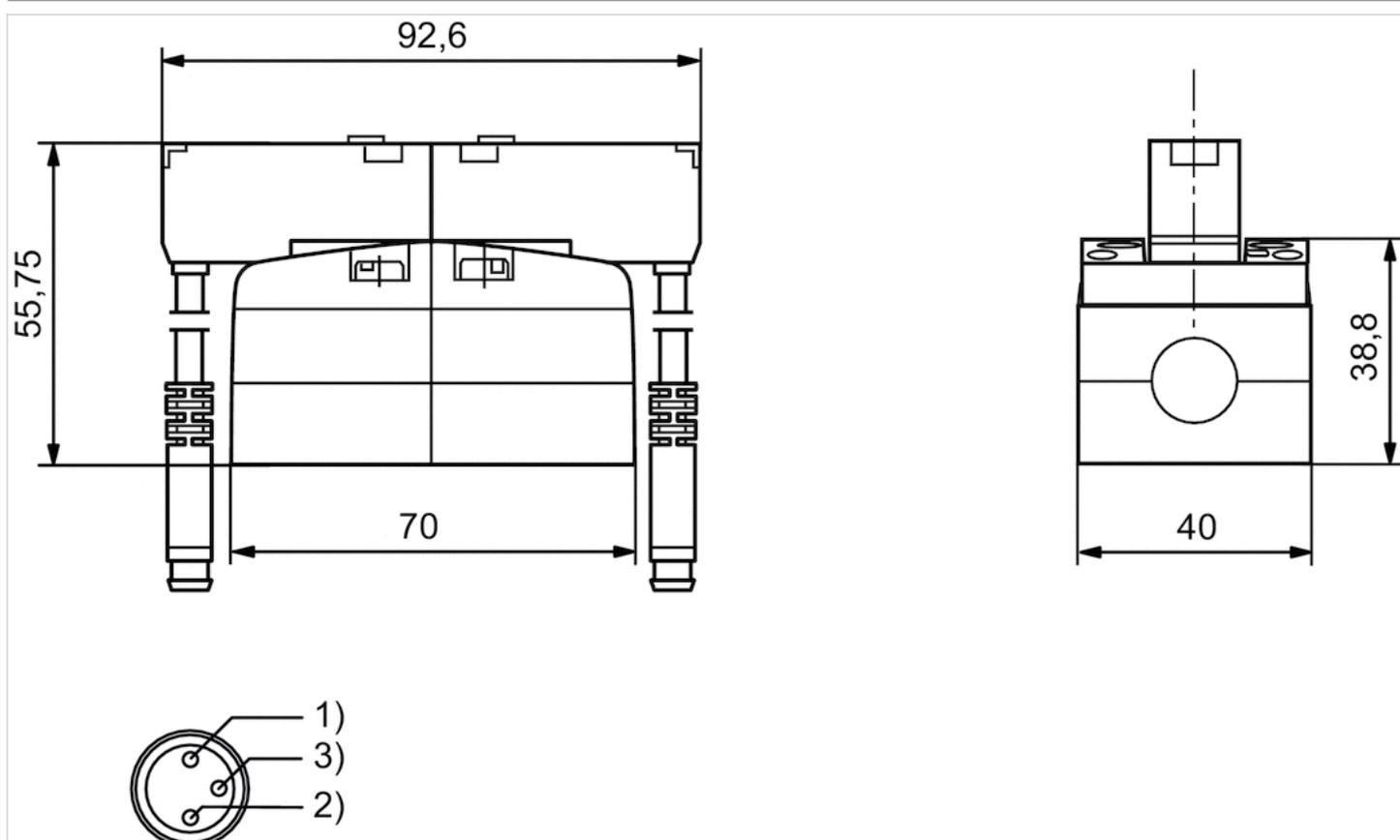
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

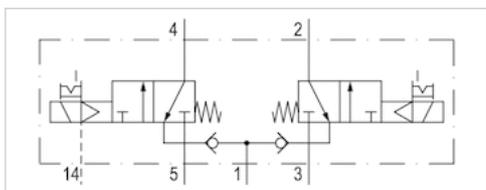
Abmessungen



Pin-Belegung: 1) braun (+24 V) 2) grün/gelb (Erdung) 3) blau (0 V)

2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 950$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 8 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	950 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	22 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
R402003714	NC/NC		12 V	-	-	-10% / +10%
R402003711	NC/NC		-	24 V	-	-
R402003710	NC/NC		24 V	-	-	-10% / +10%
R402003715	NC/NC		48 V	-	-	-10% / +10%
R402003712	NC/NC		-	-	110 V	-
R402003713	NC/NC		-	230 V	-	-
R402003709	NC/NC		-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
R402003714	-	-	5 W	-	-	-
R402003711	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
R402003710	-	-	5 W	-	-	-
R402003715	-	-	5 W	-	-	-
R402003712	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
R402003713	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
R402003709	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Durchflussleitwert C-Wert	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil
R402003714	-	3,2 l/(s*bar)	Stecker, Form B Industrie	-
R402003711	-	3,2 l/(s*bar)	Stecker, Form B Industrie	-
R402003710	-	3,2 l/(s*bar)	Stecker, Form B Industrie	-
R402003715	-	3,2 l/(s*bar)	Stecker, Form B Industrie	-
R402003712	10 VA	3,2 l/(s*bar)	Stecker, Form B Industrie	-
R402003713	-	3,2 l/(s*bar)	Stecker, Form B Industrie	-
R402003709	-	3,2 l/(s*bar)	Stecker, Form B Industrie	Basisventil ohne Spule

Das Ventil muss über die Anschlüsse 3 und 5 mit Druckluft versorgt werden, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

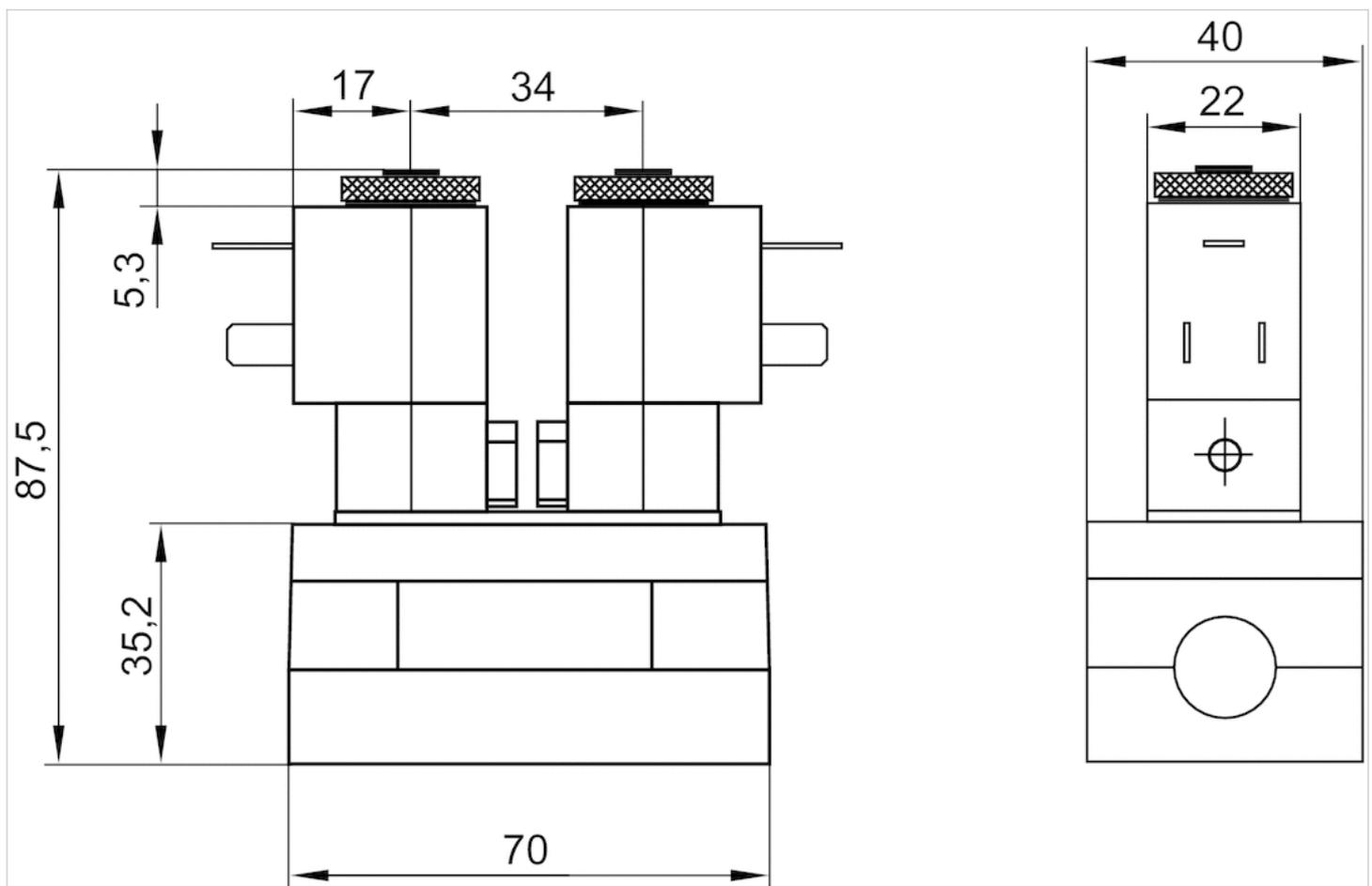
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,23 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5811110500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811110200			-	24 V	-	-
5811110100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811110600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811110300			-	-	110 V	-
5811110400			-	230 V	-	-
5811110000			-	-	-	-
5811111500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811111200			-	24 V	-	-
5811111100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811111600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811111300			-	-	110 V	-
5811111400			-	230 V	-	-
5811111000			-	-	-	-
5811112500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811112200			-	24 V	-	-
5811112100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811112600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811112300			-	-	110 V	-
5811112400			-	230 V	-	-
5811112000			-	-	-	-
5811113500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811113200			-	24 V	-	-
5811113600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811113100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811113300			-	-	110 V	-
5811113400			-	230 V	-	-
5811113000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811110500	-	-	5 W	-	-	-
5811110200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811110100	-	-	5 W	-	-	-
5811110600	-	-	5 W	-	-	-
5811110300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811110400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811110000	-	-	-	-	-	-
5811111500	-	-	5 W	-	-	-
5811111200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811111100	-	-	5 W	-	-	-
5811111600	-	-	5 W	-	-	-
5811111300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811111400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811111000	-	-	-	-	-	-
5811112500	-	-	5 W	-	-	-
5811112200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811112100	-	-	5 W	-	-	-
5811112600	-	-	5 W	-	-	-
5811112300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811112400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811112000	-	-	-	-	-	-
5811113500	-	-	5 W	-	-	-
5811113200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811113600	-	-	5 W	-	-	-
5811113100	-	-	5 W	-	-	-
5811113300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811113400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811113000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811110500	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811110200	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811110100	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811110600	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811110300	10 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811110400	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811110000	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811111500	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811111200	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811111100	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811111600	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811111300	10 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811111400	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811111000	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811112500	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811112200	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811112100	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811112600	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811112300	10 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811112400	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811112000	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811113500	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811113200	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811113600	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811113100	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811113300	10 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811113400	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811113000	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811110500	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811110200	-	-
5811110100	-	-
5811110600	-	-
5811110300	-	-
5811110400	-	-
5811110000	Basisventil ohne Spule	-
5811111500	-	mit Drossel
5811111200	-	mit Drossel
5811111100	-	mit Drossel
5811111600	-	mit Drossel
5811111300	-	mit Drossel
5811111400	-	mit Drossel
5811111000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811112500	-	-
5811112200	-	-
5811112100	-	-
5811112600	-	-
5811112300	-	-
5811112400	-	-
5811112000	Basisventil ohne Spule	-
5811113500	-	mit Drossel
5811113200	-	mit Drossel
5811113600	-	mit Drossel
5811113100	-	mit Drossel
5811113300	-	mit Drossel
5811113400	-	mit Drossel
5811113000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

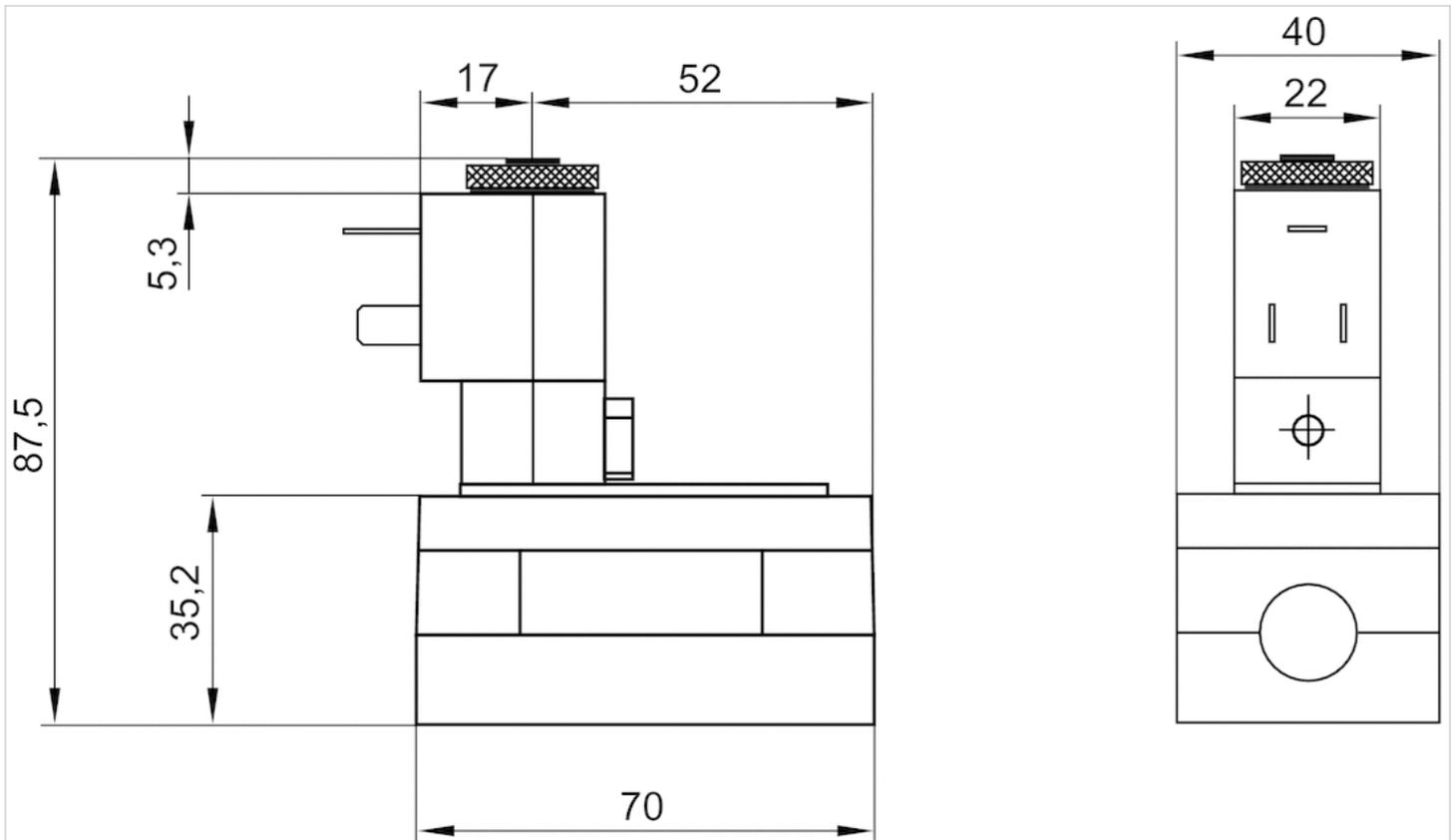
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1400 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5811220500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811220200			-	24 V	-	-
5811220100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811220600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811220300			-	-	110 V	-
5811220400			-	230 V	-	-
5811220000			-	-	-	-
5811221500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811221200			-	24 V	-	-
5811221100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811221600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811221300			-	-	110 V	-
5811221400			-	230 V	-	-
5811221000			-	-	-	-
5811222500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811222200			-	24 V	-	-
5811222100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811222600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811222300			-	-	110 V	-
5811222400			-	230 V	-	-
5811222000			-	-	-	-
5811223500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811223200			-	24 V	-	-
5811223100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811223600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811223300			-	-	110 V	-
5811223400			-	230 V	-	-
5811223000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811220500	-	-	5 W	-	-	-
5811220200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811220100	-	-	5 W	-	-	-
5811220600	-	-	5 W	-	-	-
5811220300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811220400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811220000	-	-	-	-	-	-
5811221500	-	-	5 W	-	-	-
5811221200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811221100	-	-	5 W	-	-	-
5811221600	-	-	5 W	-	-	-
5811221300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811221400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811221000	-	-	-	-	-	-
5811222500	-	-	5 W	-	-	-
5811222200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811222100	-	-	5 W	-	-	-
5811222600	-	-	5 W	-	-	-
5811222300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811222400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811222000	-	-	-	-	-	-
5811223500	-	-	5 W	-	-	-
5811223200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811223100	-	-	5 W	-	-	-
5811223600	-	-	5 W	-	-	-
5811223300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811223400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811223000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811220500	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811220200	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811220100	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811220600	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811220300	10 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811220400	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811220000	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221500	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221200	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221100	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221600	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221300	10 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221400	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221000	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222500	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222200	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222100	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222600	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222300	10 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222400	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222000	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223500	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223200	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223100	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223600	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223300	10 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223400	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223000	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811220500	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811220200	-	-
5811220100	-	-
5811220600	-	-
5811220300	-	-
5811220400	-	-
5811220000	Basisventil ohne Spule	-
5811221500	-	mit Drossel
5811221200	-	mit Drossel
5811221100	-	mit Drossel
5811221600	-	mit Drossel
5811221300	-	mit Drossel
5811221400	-	mit Drossel
5811221000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811222500	-	-
5811222200	-	-
5811222100	-	-
5811222600	-	-
5811222300	-	-
5811222400	-	-
5811222000	Basisventil ohne Spule	-
5811223500	-	mit Drossel
5811223200	-	mit Drossel
5811223100	-	mit Drossel
5811223600	-	mit Drossel
5811223300	-	mit Drossel
5811223400	-	mit Drossel
5811223000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

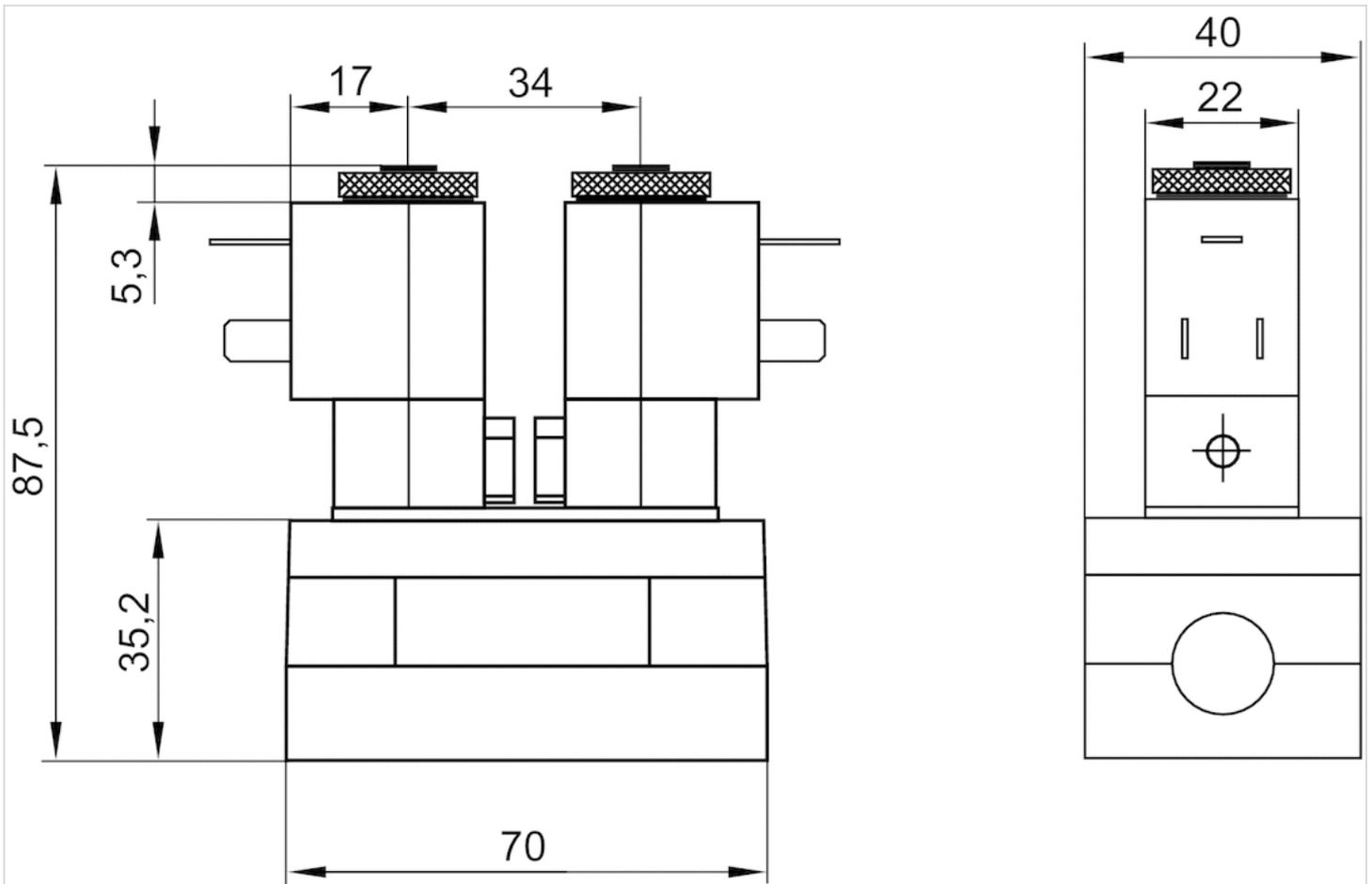
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

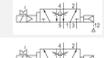
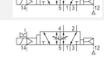
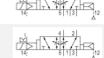
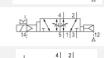
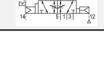
5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- mit Differenzkolben
- Qn = 1400 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,26 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5811610500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811610200			-	24 V	-	-
5811610100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811610600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811610300			-	-	110 V	-
5811610400			-	230 V	-	-
5811610000			-	-	-	-
5811611500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811611200			-	24 V	-	-
5811611100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811611600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811611300			-	-	110 V	-
5811611400			-	230 V	-	-
5811611000			-	-	-	-
5811612500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811612200			-	24 V	-	-
5811612100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811612600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811612300			-	-	110 V	-
5811612400			-	230 V	-	-
5811612000			-	-	-	-
5811613500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811613200			-	24 V	-	-
5811613100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811613600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811613300			-	-	110 V	-
5811613400			-	230 V	-	-
5811613000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811610500	-	-	5 W	-	-	-
5811610200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811610100	-	-	5 W	-	-	-
5811610600	-	-	5 W	-	-	-
5811610300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811610400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811610000	-	-	-	-	-	-
5811611500	-	-	5 W	-	-	-
5811611200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811611100	-	-	5 W	-	-	-
5811611600	-	-	5 W	-	-	-
5811611300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811611400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811611000	-	-	-	-	-	-
5811612500	-	-	5 W	-	-	-
5811612200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811612100	-	-	5 W	-	-	-
5811612600	-	-	5 W	-	-	-
5811612300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811612400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811612000	-	-	-	-	-	-
5811613500	-	-	5 W	-	-	-
5811613200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811613100	-	-	5 W	-	-	-
5811613600	-	-	5 W	-	-	-
5811613300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811613400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811613000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811610500	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811610200	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811610100	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811610600	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811610300	10 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811610400	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811610000	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611500	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611200	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611100	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611600	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611300	10 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611400	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611000	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612500	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612200	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612100	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612600	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612300	10 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612400	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612000	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613500	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613200	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613100	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613600	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613300	10 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613400	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613000	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811610500	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811610200	-	-
5811610100	-	-
5811610600	-	-
5811610300	-	-
5811610400	-	-
5811610000	Basisventil ohne Spule	-
5811611500	-	mit Drossel
5811611200	-	mit Drossel
5811611100	-	mit Drossel
5811611600	-	mit Drossel
5811611300	-	mit Drossel
5811611400	-	mit Drossel
5811611000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811612500	-	-
5811612200	-	-
5811612100	-	-
5811612600	-	-
5811612300	-	-
5811612400	-	-
5811612000	Basisventil ohne Spule	-
5811613500	-	mit Drossel
5811613200	-	mit Drossel
5811613100	-	mit Drossel
5811613600	-	mit Drossel
5811613300	-	mit Drossel
5811613400	-	mit Drossel
5811613000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

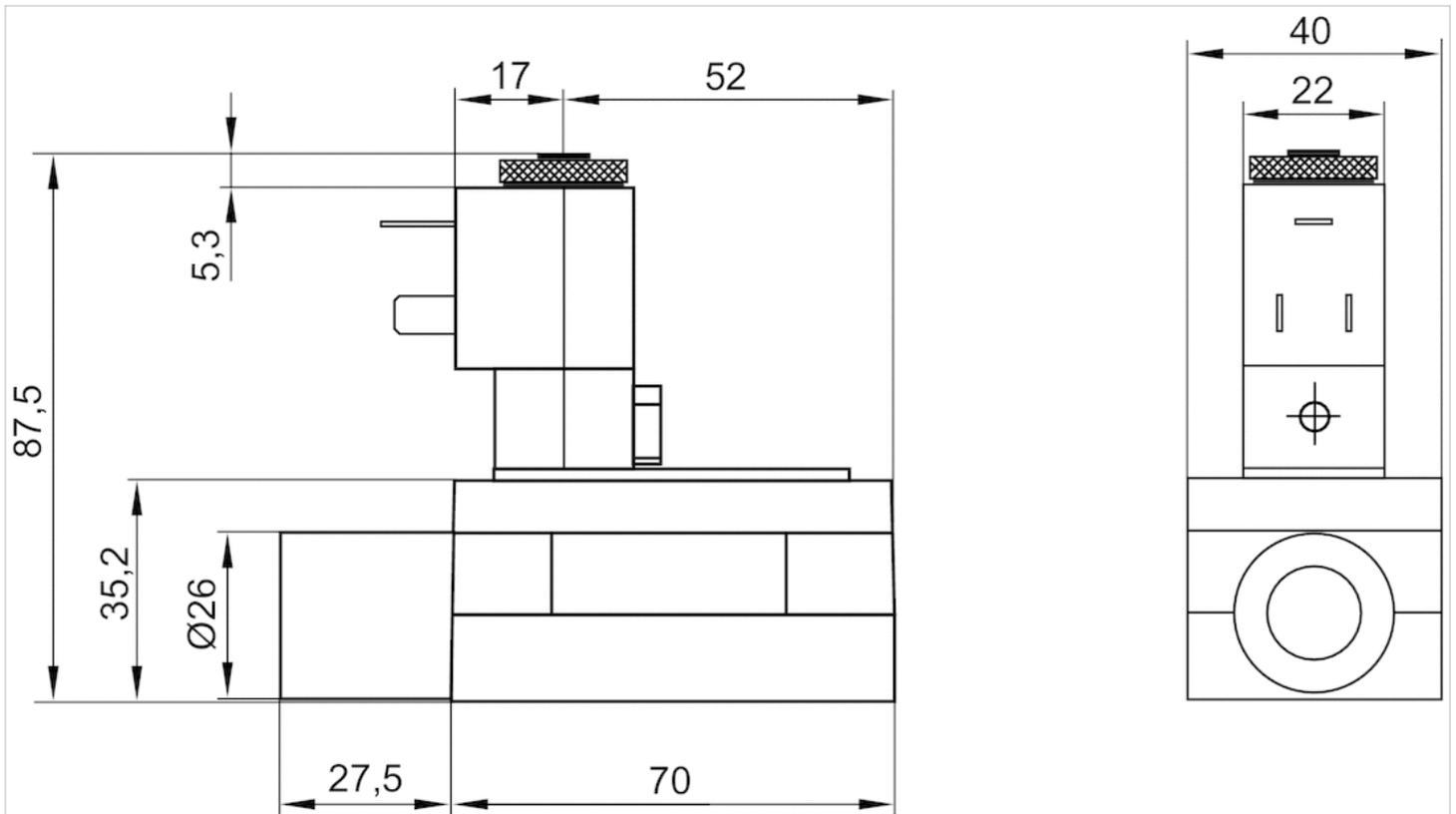
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

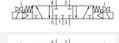
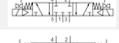
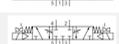
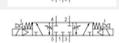
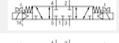
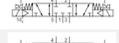
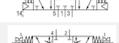
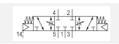
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- geschlossene Mittelstellung



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	22 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5811420500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811420200			-	24 V	-	-
5811420100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811420600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811420300			-	-	110 V	-
5811420400			-	230 V	-	-
5811420000			-	-	-	-
5811421500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811421200			-	24 V	-	-
5811421100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811421600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811421300			-	-	110 V	-
5811421400			-	230 V	-	-
5811421000			-	-	-	-
5811422500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811422200			-	24 V	-	-
5811422100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811422600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811422300			-	-	110 V	-
5811422400			-	230 V	-	-
5811422000			-	-	-	-
5811423500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811423200			-	24 V	-	-
5811423100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811423600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811423300			-	-	110 V	-
5811423400			-	230 V	-	-
5811423000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811420500	-	-	5 W	-	-	-
5811420200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811420100	-	-	5 W	-	-	-
5811420600	-	-	5 W	-	-	-
5811420300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811420400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811420000	-	-	-	-	-	-
5811421500	-	-	5 W	-	-	-
5811421200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811421100	-	-	5 W	-	-	-
5811421600	-	-	5 W	-	-	-
5811421300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811421400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811421000	-	-	-	-	-	-
5811422500	-	-	5 W	-	-	-
5811422200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811422100	-	-	5 W	-	-	-
5811422600	-	-	5 W	-	-	-
5811422300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811422400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811422000	-	-	-	-	-	-
5811423500	-	-	5 W	-	-	-
5811423200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811423100	-	-	5 W	-	-	-
5811423600	-	-	5 W	-	-	-
5811423300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811423400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811423000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811420500	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811420200	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811420100	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811420600	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811420300	10 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811420400	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811420000	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421500	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421200	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421100	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421600	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421300	10 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421400	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421000	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422500	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422200	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422100	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422600	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422300	10 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422400	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422000	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423500	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423200	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423100	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423600	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423300	10 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423400	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423000	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811420500	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811420200	-	-
5811420100	-	-
5811420600	-	-
5811420300	-	-
5811420400	-	-
5811420000	Basisventil ohne Spule	-
5811421500	-	mit Drossel
5811421200	-	mit Drossel
5811421100	-	mit Drossel
5811421600	-	mit Drossel
5811421300	-	mit Drossel
5811421400	-	mit Drossel
5811421000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811422500	-	-
5811422200	-	-
5811422100	-	-
5811422600	-	-
5811422300	-	-
5811422400	-	-
5811422000	Basisventil ohne Spule	-
5811423500	-	mit Drossel
5811423200	-	mit Drossel
5811423100	-	mit Drossel
5811423600	-	mit Drossel
5811423300	-	mit Drossel
5811423400	-	mit Drossel
5811423000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

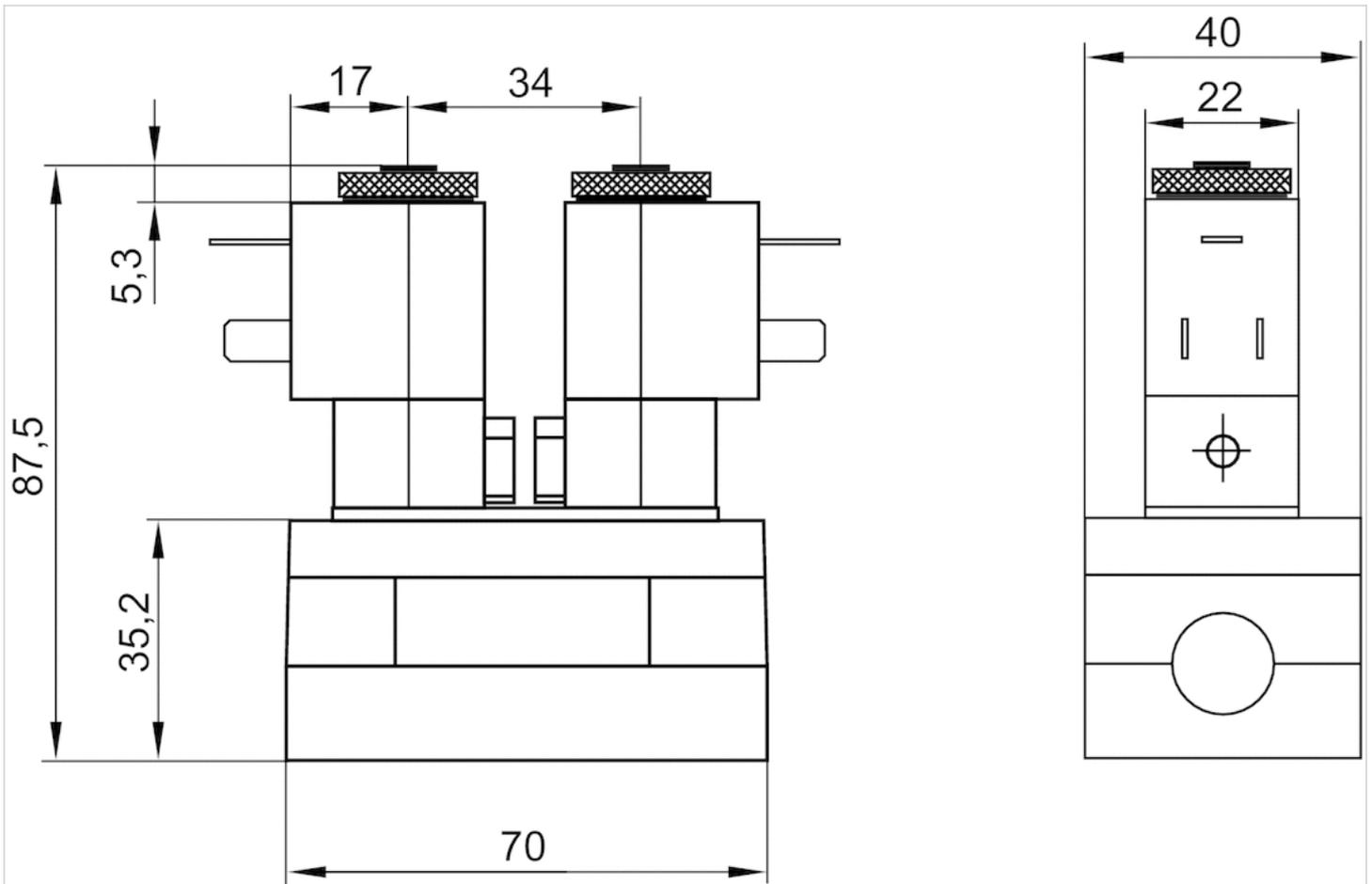
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1100 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- entlüftete Mittelstellung



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	22 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5811520500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811520200			-	24 V	-	-
5811520100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811520600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811520300			-	-	110 V	-
5811520400			-	230 V	-	-
5811520000			-	-	-	-
5811521500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811521200			-	24 V	-	-
5811521100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811521600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811521300			-	-	110 V	-
5811521400			-	230 V	-	-
5811521000			-	-	-	-
5811522500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811522200			-	24 V	-	-
5811522100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811522600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811522300			-	-	110 V	-
5811522400			-	230 V	-	-
5811522000			-	-	-	-
5811523500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811523200			-	24 V	-	-
5811523100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811523600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811523300			-	-	110 V	-
5811523400			-	230 V	-	-
5811523000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811520500	-	-	5 W	-	-	-
5811520200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811520100	-	-	5 W	-	-	-
5811520600	-	-	5 W	-	-	-
5811520300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811520400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811520000	-	-	-	-	-	-
5811521500	-	-	5 W	-	-	-
5811521200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811521100	-	-	5 W	-	-	-
5811521600	-	-	5 W	-	-	-
5811521300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811521400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811521000	-	-	-	-	-	-
5811522500	-	-	5 W	-	-	-
5811522200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811522100	-	-	5 W	-	-	-
5811522600	-	-	5 W	-	-	-
5811522300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811522400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811522000	-	-	-	-	-	-
5811523500	-	-	5 W	-	-	-
5811523200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811523100	-	-	5 W	-	-	-
5811523600	-	-	5 W	-	-	-
5811523300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811523400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811523000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811520500	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811520200	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811520100	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811520600	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811520300	10 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811520400	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811520000	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521500	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521200	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521100	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521600	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521300	10 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521400	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521000	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522500	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522200	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522100	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522600	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522300	10 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522400	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522000	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523500	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523200	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523100	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523600	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523300	10 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523400	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523000	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811520500	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811520200	-	-
5811520100	-	-
5811520600	-	-
5811520300	-	-
5811520400	-	-
5811520000	Basisventil ohne Spule	-
5811521500	-	mit Drossel
5811521200	-	mit Drossel
5811521100	-	mit Drossel
5811521600	-	mit Drossel
5811521300	-	mit Drossel
5811521400	-	mit Drossel
5811521000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811522500	-	-
5811522200	-	-
5811522100	-	-
5811522600	-	-
5811522300	-	-
5811522400	-	-
5811522000	Basisventil ohne Spule	-
5811523500	-	mit Drossel
5811523200	-	mit Drossel
5811523100	-	mit Drossel
5811523600	-	mit Drossel
5811523300	-	mit Drossel
5811523400	-	mit Drossel
5811523000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

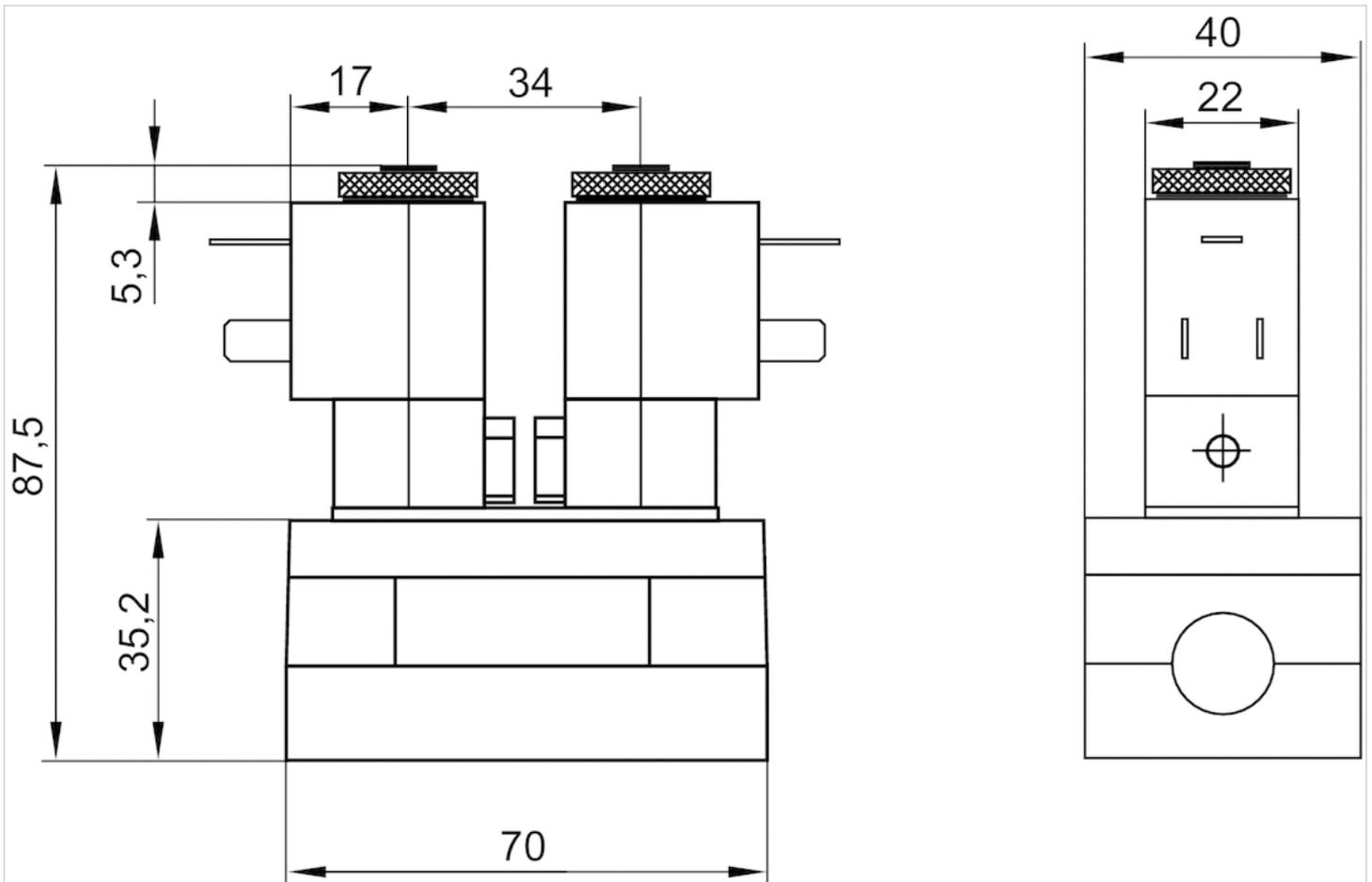
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1100 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- belüftete Mittelstellung



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	22 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5811720500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811720200			-	24 V	-	-
5811720100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811720600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811720300			-	-	110 V	-
5811720400			-	230 V	-	-
5811720000			-	-	-	-
5811721500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811721200			-	24 V	-	-
5811721100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811721600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811721300			-	-	110 V	-
5811721400			-	230 V	-	-
5811721000			-	-	-	-
5811722500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811722200			-	24 V	-	-
5811722100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811722600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811722300			-	-	110 V	-
5811722400			-	230 V	-	-
5811722000			-	-	-	-
5811723500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811723200			-	24 V	-	-
5811723100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811723600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811723300			-	-	110 V	-
5811723400			-	230 V	-	-
5811723000			-	230 V	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811720500	-	-	5 W	-	-	-
5811720200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811720100	-	-	5 W	-	-	-
5811720600	-	-	5 W	-	-	-
5811720300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811720400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811720000	-	-	-	-	-	-
5811721500	-	-	5 W	-	-	-
5811721200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811721100	-	-	5 W	-	-	-
5811721600	-	-	5 W	-	-	-
5811721300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811721400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811721000	-	-	-	-	-	-
5811722500	-	-	5 W	-	-	-
5811722200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811722100	-	-	5 W	-	-	-
5811722600	-	-	5 W	-	-	-
5811722300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811722400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811722000	-	-	-	-	-	-
5811723500	-	-	5 W	-	-	-
5811723200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811723100	-	-	5 W	-	-	-
5811723600	-	-	5 W	-	-	-
5811723300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811723400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811723000	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811720500	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811720200	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811720100	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811720600	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811720300	10 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811720400	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811720000	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811721500	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811721200	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811721100	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811721600	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811721300	10 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811721400	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811721000	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811722500	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811722200	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811722100	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811722600	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811722300	10 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811722400	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811722000	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811723500	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811723200	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811723100	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811723600	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811723300	10 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811723400	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811723000	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811720500	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811720200	-	-
5811720100	-	-
5811720600	-	-
5811720300	-	-
5811720400	-	-
5811720000	Basisventil ohne Spule	-
5811721500	-	mit Drossel
5811721200	-	mit Drossel
5811721100	-	mit Drossel
5811721600	-	mit Drossel
5811721300	-	mit Drossel
5811721400	-	mit Drossel
5811721000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811722500	-	-
5811722200	-	-
5811722100	-	-
5811722600	-	-
5811722300	-	-
5811722400	-	-
5811722000	Basisventil ohne Spule	-
5811723500	-	mit Drossel
5811723200	-	mit Drossel
5811723100	-	mit Drossel
5811723600	-	mit Drossel
5811723300	-	mit Drossel
5811723400	-	mit Drossel
5811723000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

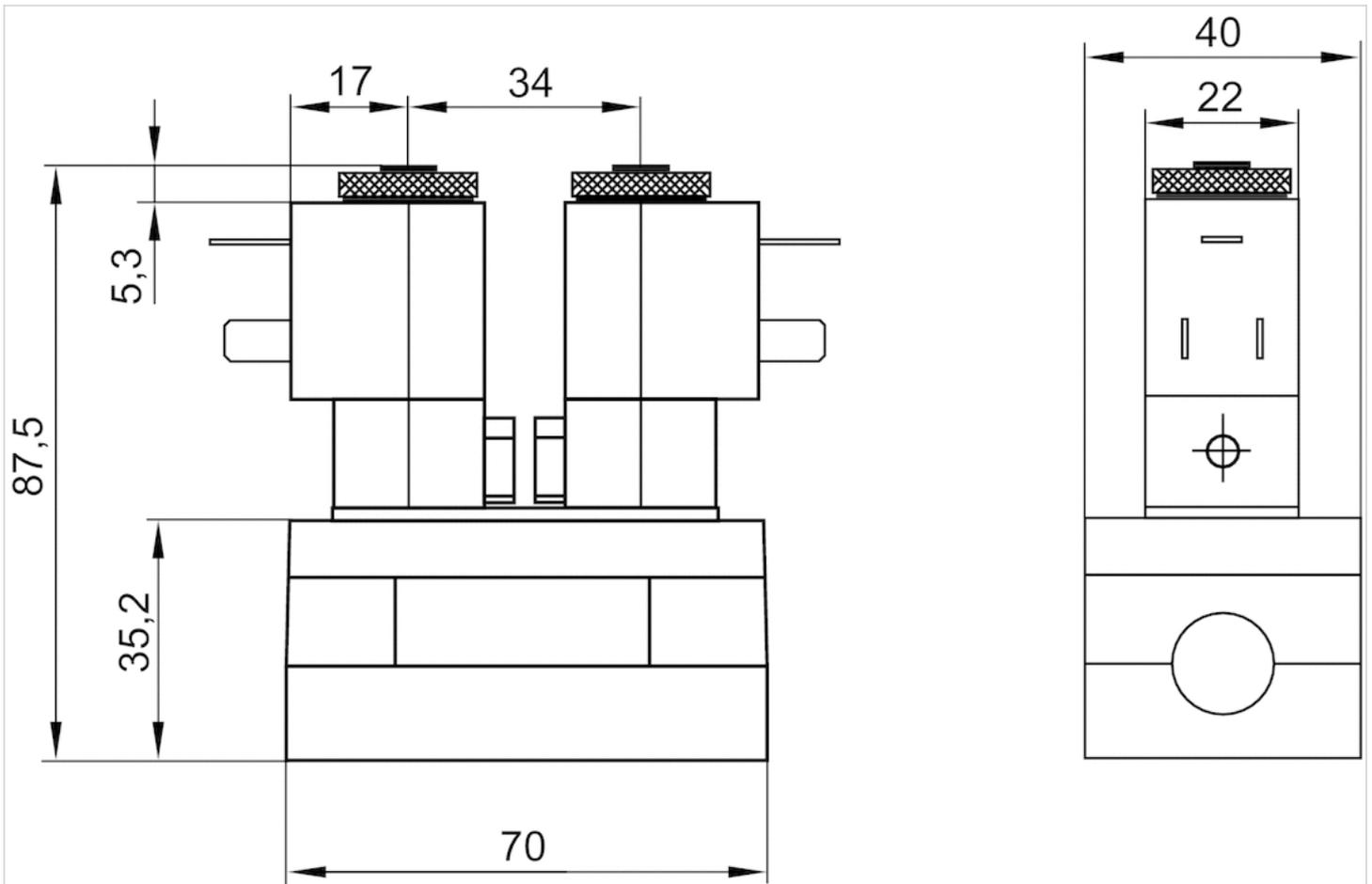
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

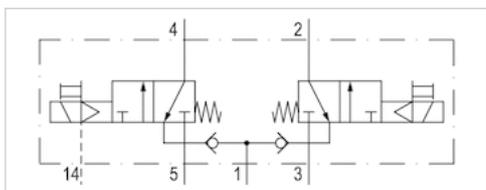
Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 950$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 8 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	950 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	29 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
R402003717	NC/NC		24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
R402003716	NC/NC		-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Durchflussleitwert C-Wert	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R402003717	6,7 W	7,7 VA	12 VA	3,2 l/(s*bar)	Stecker, ISO 4400, Form A
R402003716	-	10,8 VA	15,2 VA	3,2 l/(s*bar)	Stecker, ISO 4400, Form A

Das Ventil muss über die Anschlüsse 3 und 5 mit Druckluft versorgt werden, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

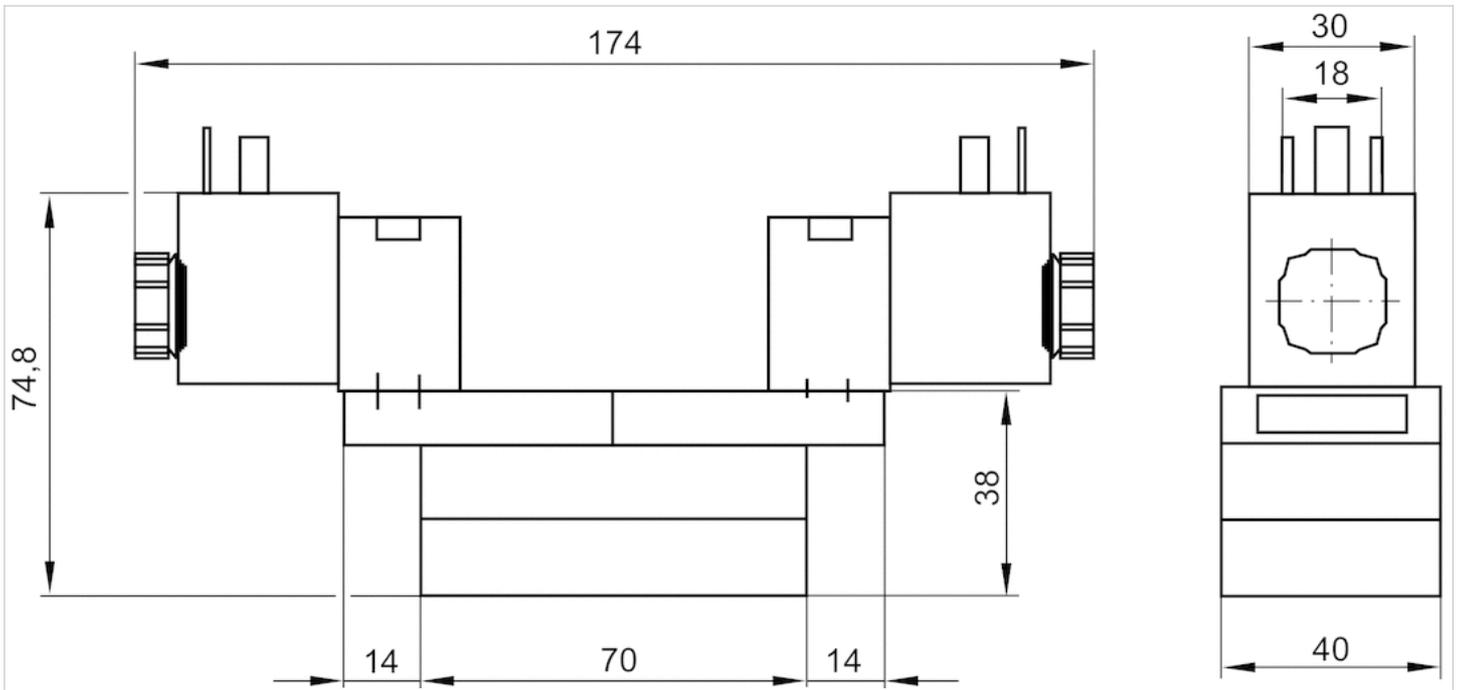
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

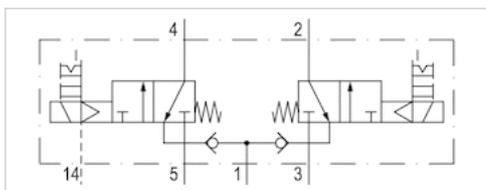
Abmessungen

Abmessungen



2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 950$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend, nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 8 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	950 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	29 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
R402003719	NC/NC		24 V	-	-10% / +10%	-
R402003718	NC/NC		-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Durchflussleitwert C-Wert	Kompatibilitätsindex
R402003719	2 W	-	-	3,2 l/(s*bar)	14
R402003718	-	4,8 VA	7 VA	3,2 l/(s*bar)	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R402003719	Stecker, ISO 4400, Form A
R402003718	Stecker, ISO 4400, Form A

Das Ventil muss über die Anschlüsse 3 und 5 mit Druckluft versorgt werden, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

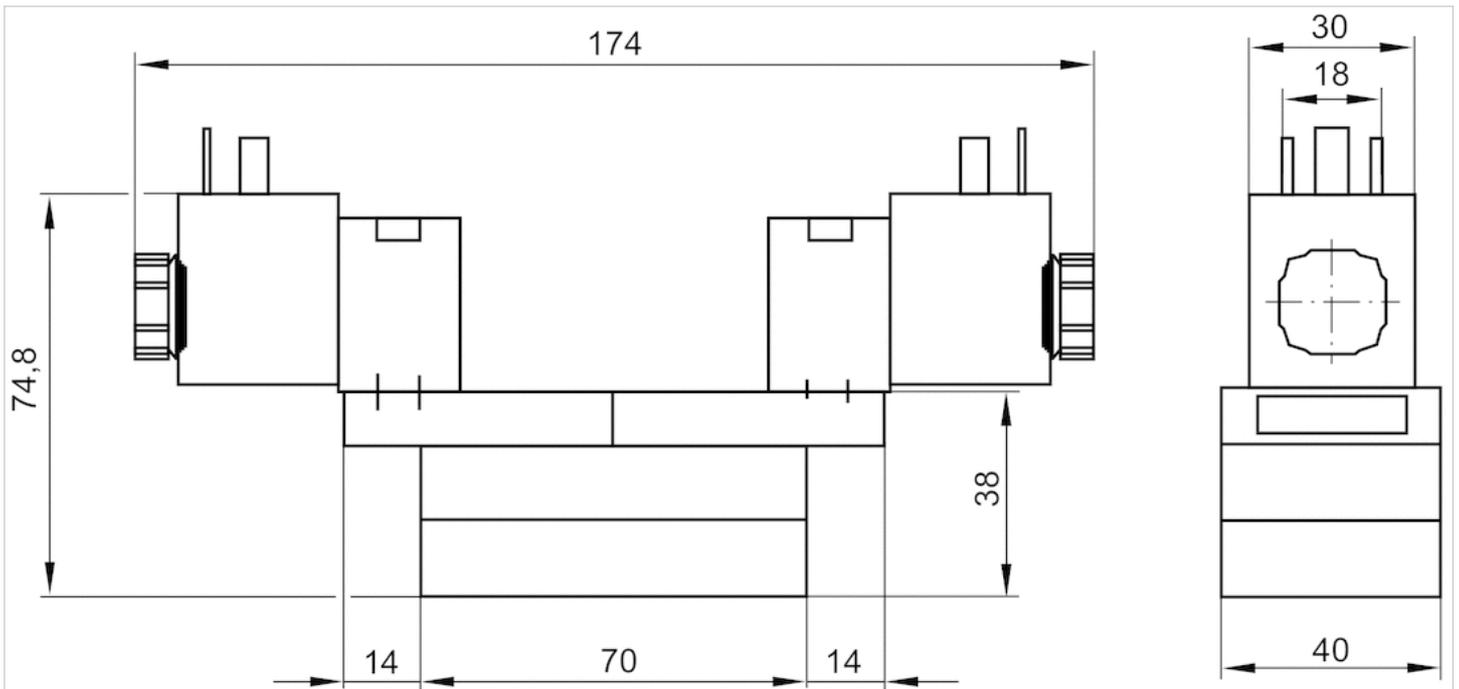
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

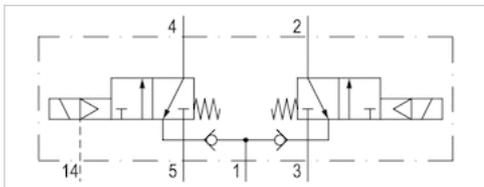
Abmessungen

Abmessungen



2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 950 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 8 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	950 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	29 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
R402003721	NC/NC	24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
R402003720	NC/NC	-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Durchflussleitwert C-Wert	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R402003721	-	-	3,2 l/(s*bar)	Stecker, ISO 4400, Form A
R402003720	10,8 VA	15,2 VA	3,2 l/(s*bar)	Stecker, ISO 4400, Form A

Das Ventil muss über die Anschlüsse 3 und 5 mit Druckluft versorgt werden, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Technische Informationen

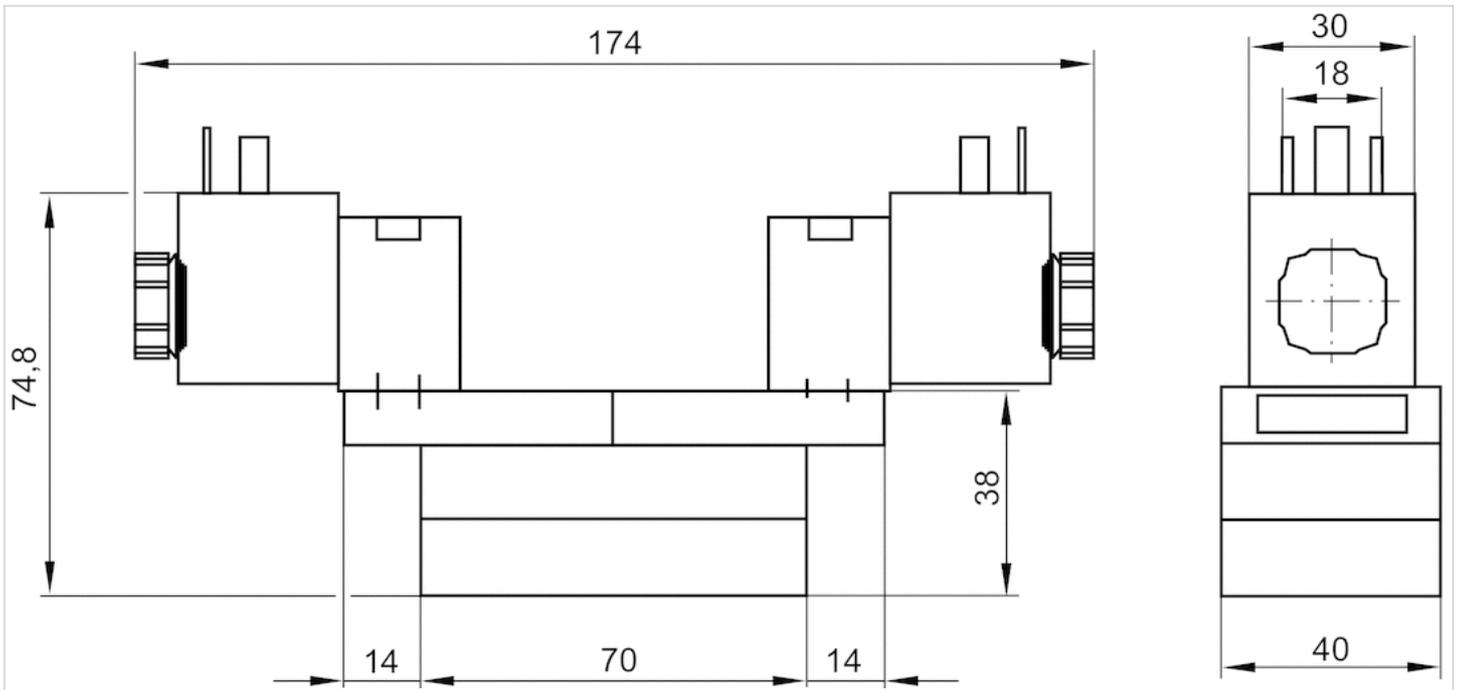
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

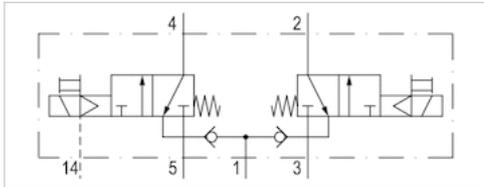
Abmessungen

Abmessungen



2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 950 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- NC/NC



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 8 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m^3
Nenndurchfluss Q_n	950 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	29 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,58 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Durchflussleitwert C-Wert
R402003722	NC/NC		24 V	-10% / +10%	6 W	3,2 l/(s*bar)

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R402003722	Stecker, ISO 4400, Form A

Das Ventil muss über die Anschlüsse 3 und 5 mit Druckluft versorgt werden, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

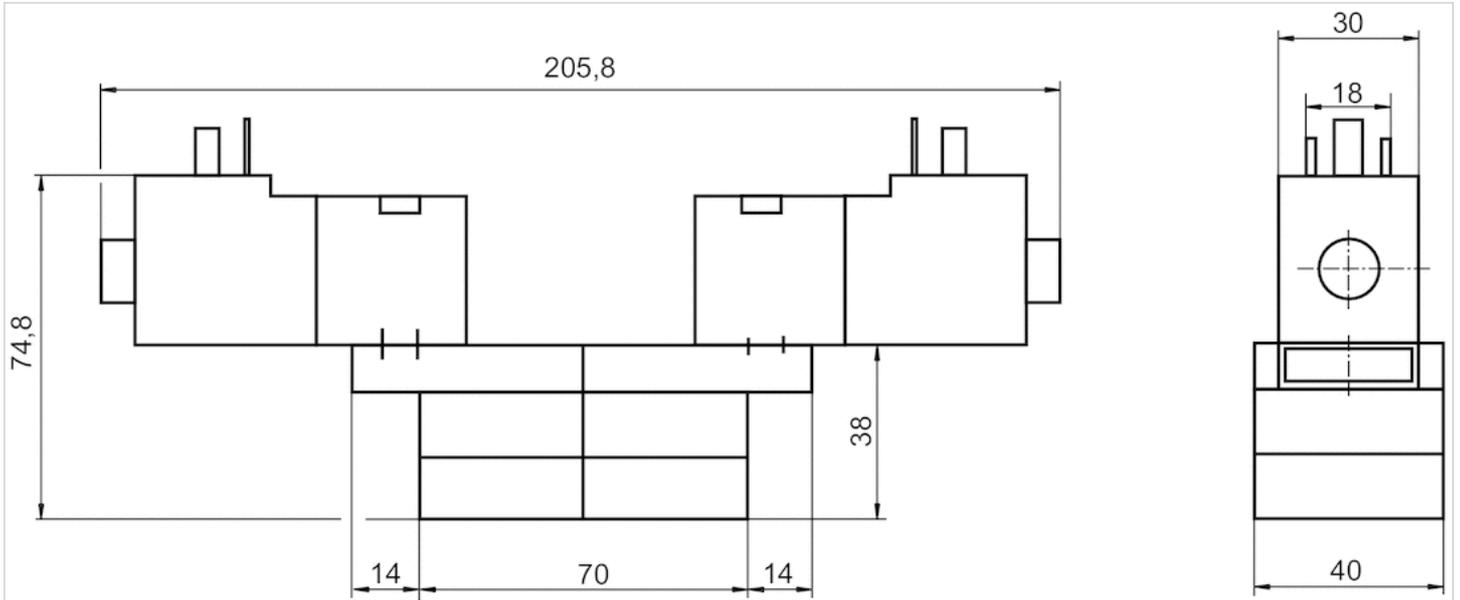
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



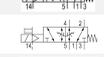
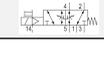
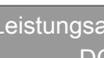
5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,35 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811170540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811170440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811171540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811171440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811172540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811172440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811173540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811173440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811170540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811170440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811171540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811171440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811172540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811172440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811173540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811173440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811170540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811170440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811171540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811171440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811172540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811172440	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811173540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811173440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

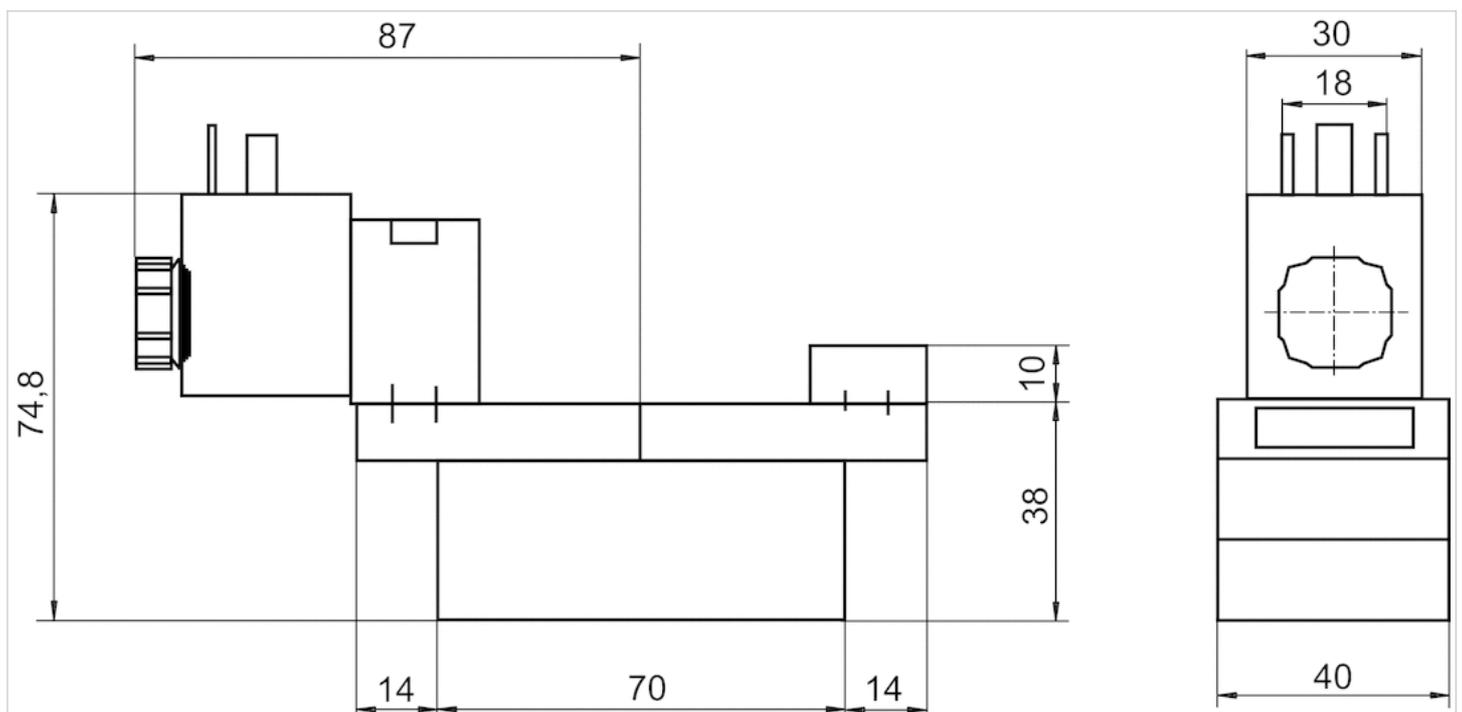
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



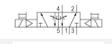
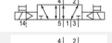
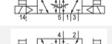
5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811290540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811290440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811291540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811291440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811292540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811292440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811293540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811293440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811290540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5811290440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5811291540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5811291440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5811292540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811292440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811293540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811293440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811290540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811290440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811291540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811291440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811292540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811292440	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811293540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811293440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

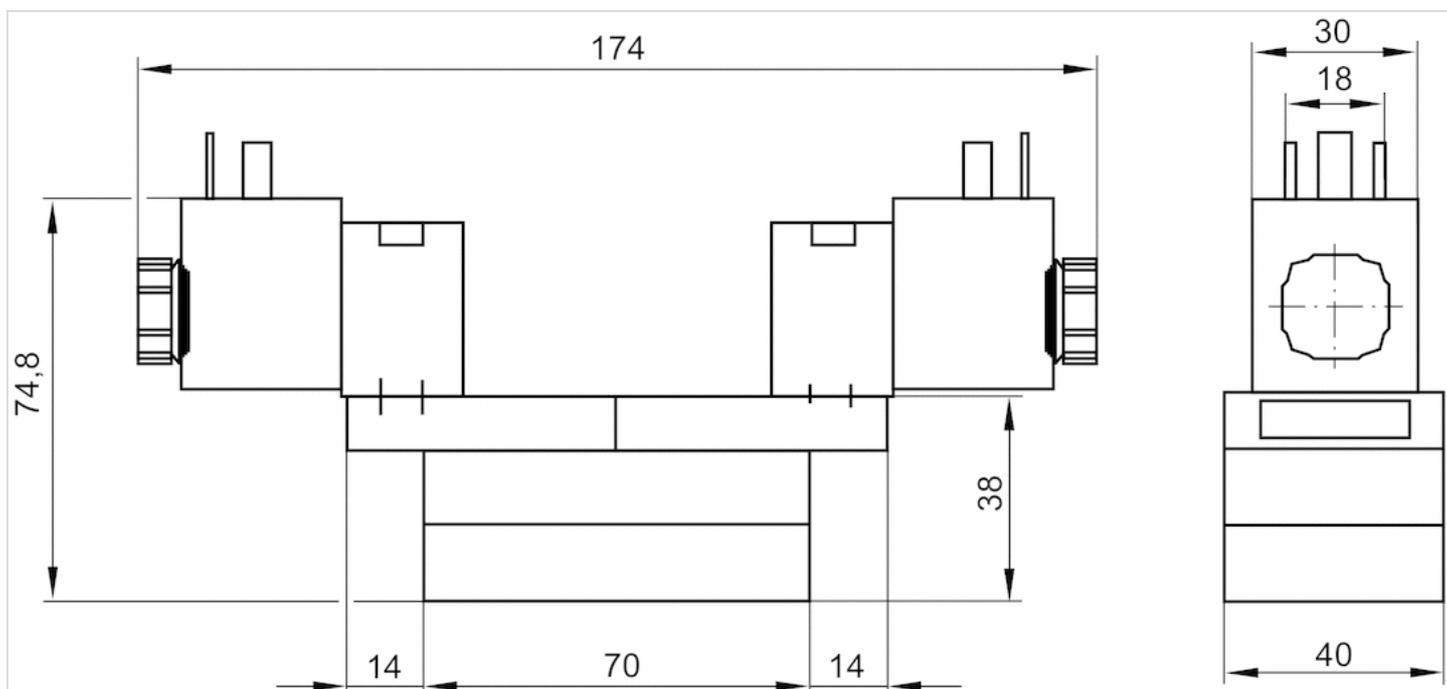
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



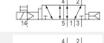
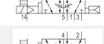
5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,38 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811670540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811670440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811671540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811671440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811672540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811672440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811673540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811673440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811670540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 16 bar
5811670440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 16 bar
5811671540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 16 bar
5811671440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 16 bar
5811672540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811672440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811673540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811673440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811670540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811670440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811671540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811671440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811672540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811672440	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811673540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811673440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.,
 Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

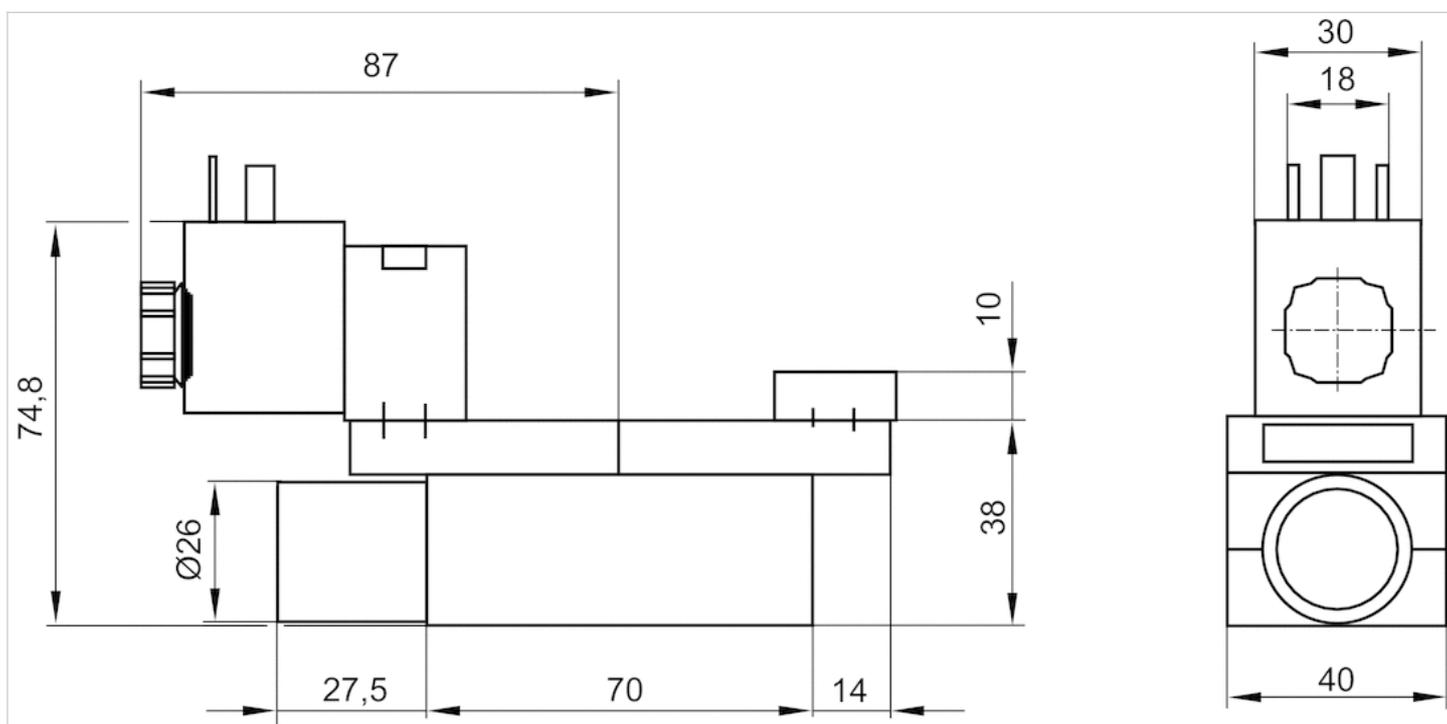
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1400 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend, nicht rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,35 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811170650		TTR-TTR-TTR-TTR-TTR-TTR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811170450			-	230 V	-	-10% / +10%
5811171650			24 V	-	-10% / +10%	-
5811171450			-	230 V	-	-10% / +10%
5811172650			24 V	-	-10% / +10%	-
5811172450			-	230 V	-	-10% / +10%
5811173650			24 V	-	-10% / +10%	-
5811173450			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811170650	2 W	-	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811170450	-	4,8 VA	7 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811171650	2 W	-	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811171450	-	4,8 VA	7 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811172650	2 W	-	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811172450	-	4,8 VA	7 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811173650	2 W	-	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811173450	-	4,8 VA	7 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811170650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811170450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811171650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811171450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811172650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811172450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811173650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811173450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung, Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.

Technische Informationen

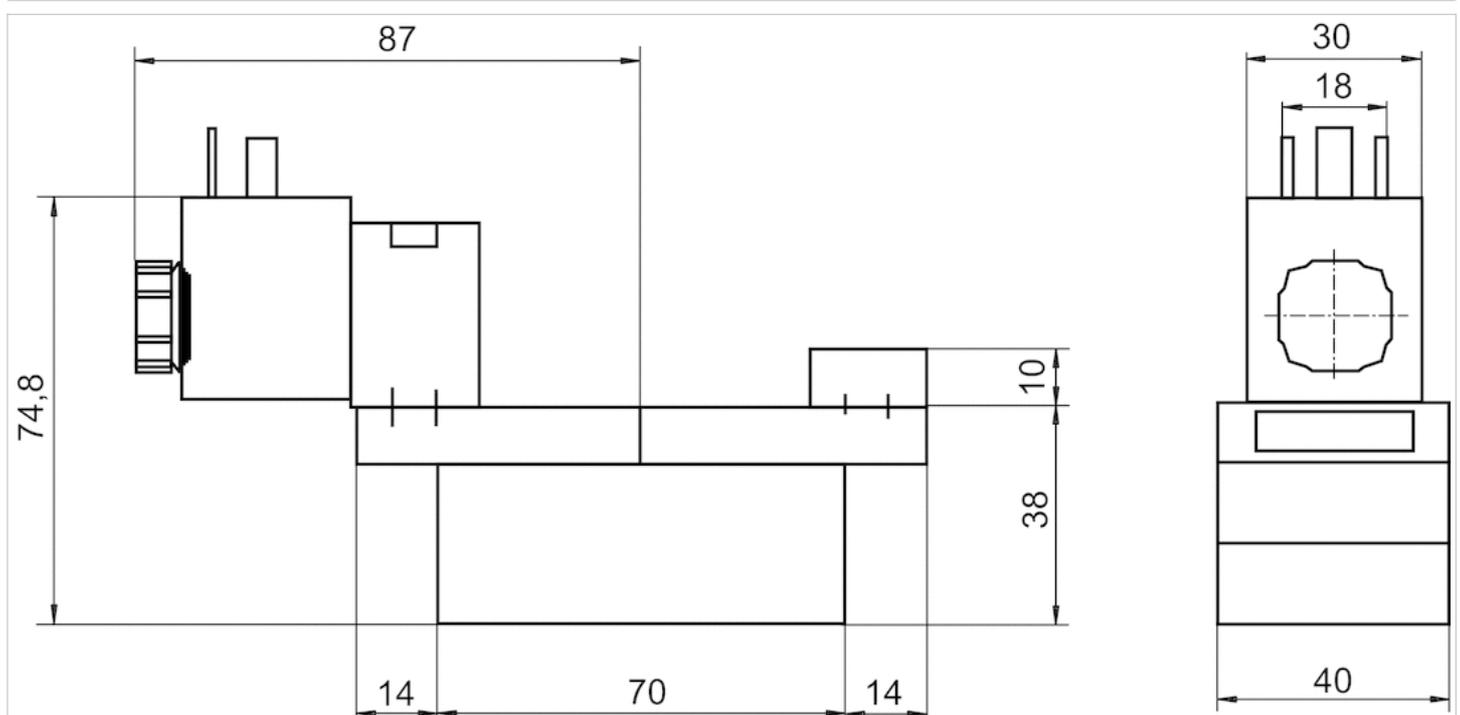
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811292450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811293650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811293450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung, Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.

Technische Informationen

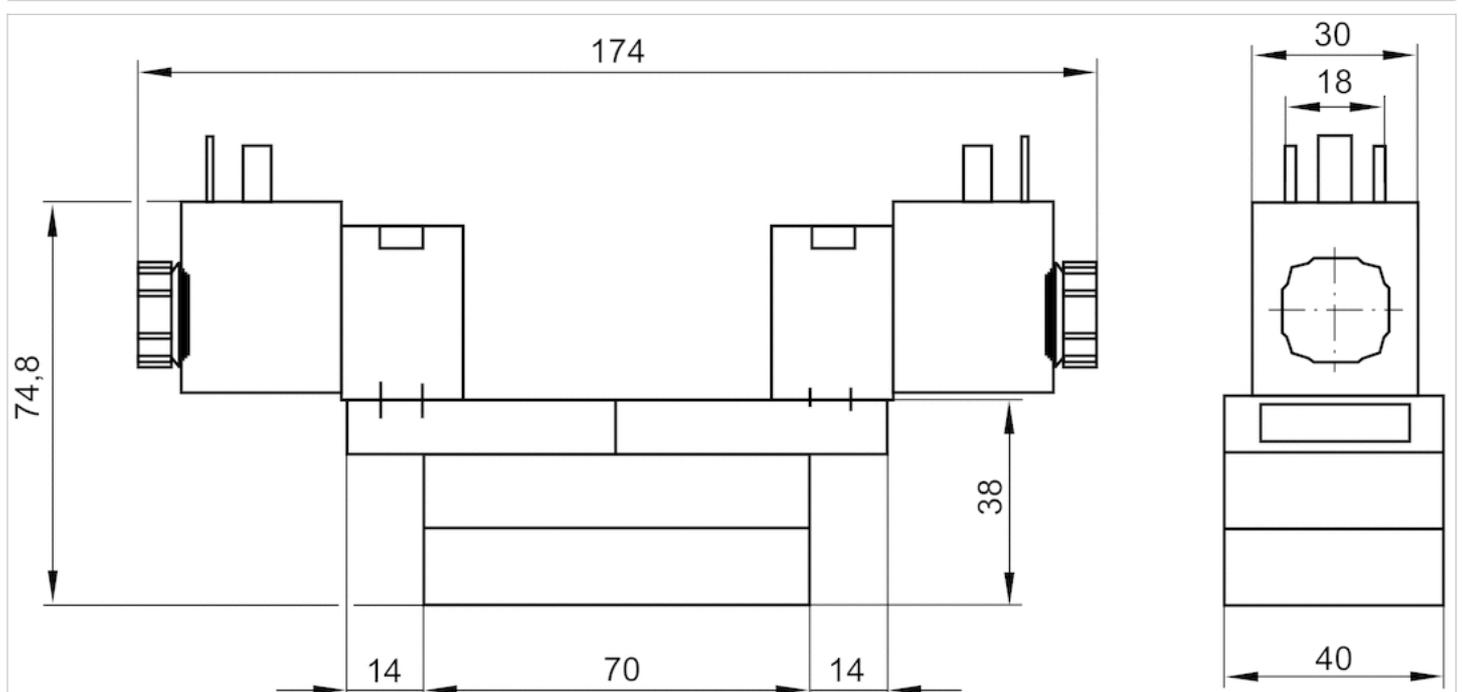
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811672450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811673650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811673450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.,
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.

Technische Informationen

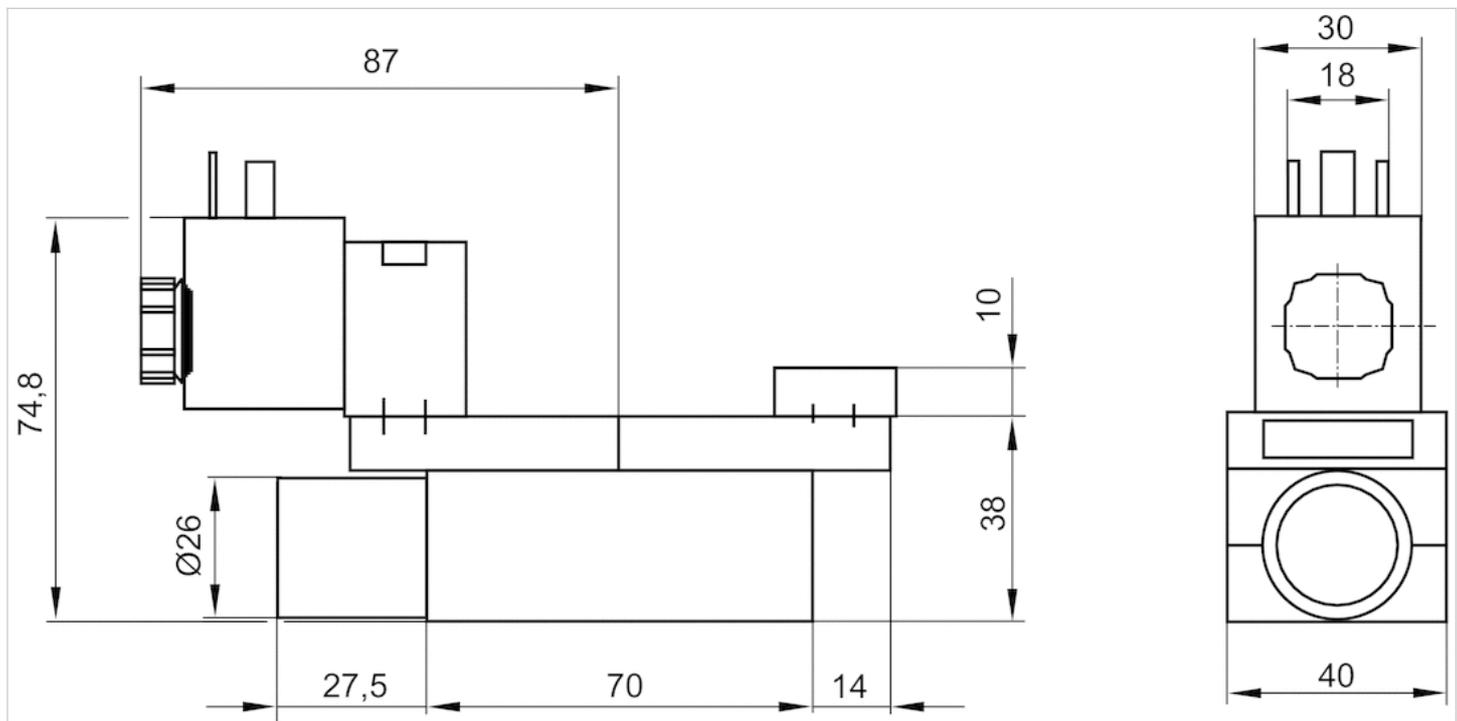
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5811290530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811290430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811291530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811291430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811292530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811292430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811293530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811293430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811290530	-	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5811290430	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5811291530	-	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5811291430	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5811292530	-	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811292430	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811293530	-	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811293430	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811290530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811290430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811291530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811291430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811292530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811292430	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811293530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811293430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

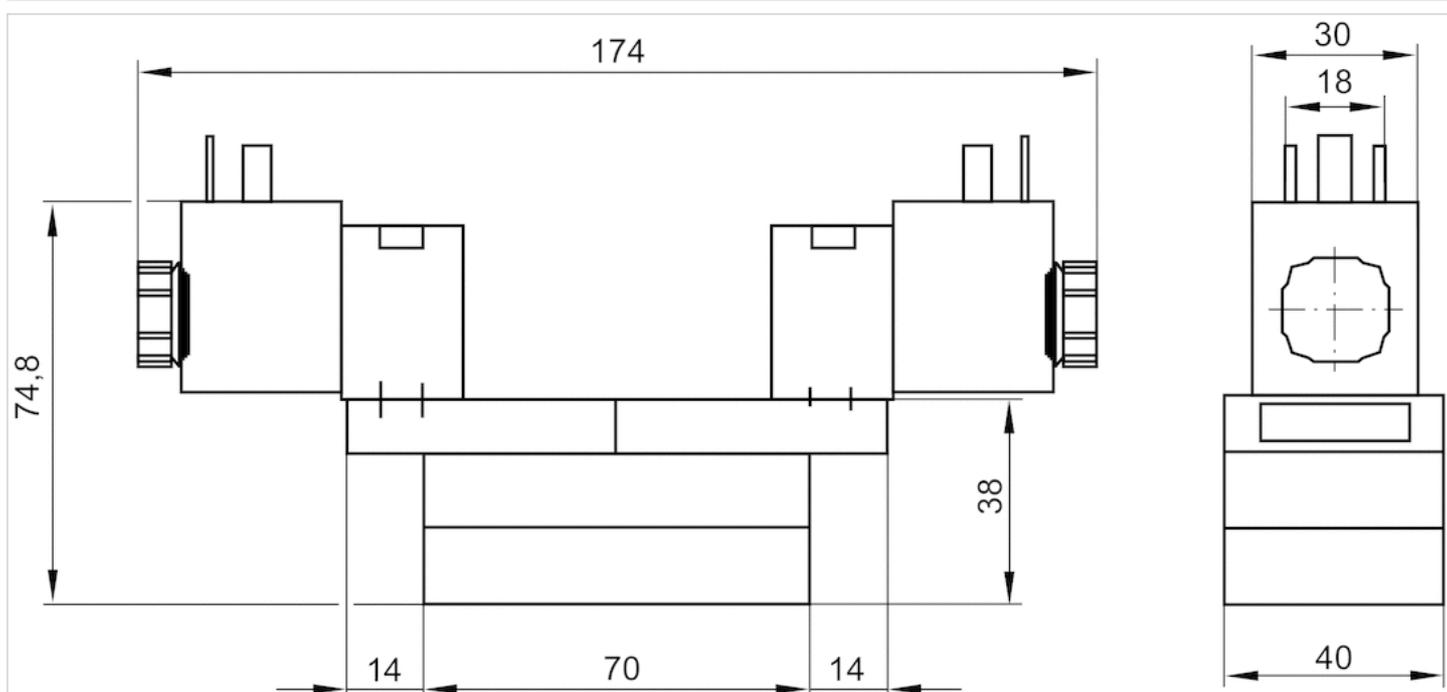
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,38 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5811670530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811670430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811671530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811671430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811672530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811672430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811673530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811673430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811670530	-	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 16 bar
5811670430	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 16 bar
5811671530	-	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 16 bar
5811671430	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 16 bar
5811672530	-	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811672430	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811673530	-	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811673430	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811670530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811670430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811671530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811671430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811672530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811672430	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811673530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811673430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1., Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Technische Informationen

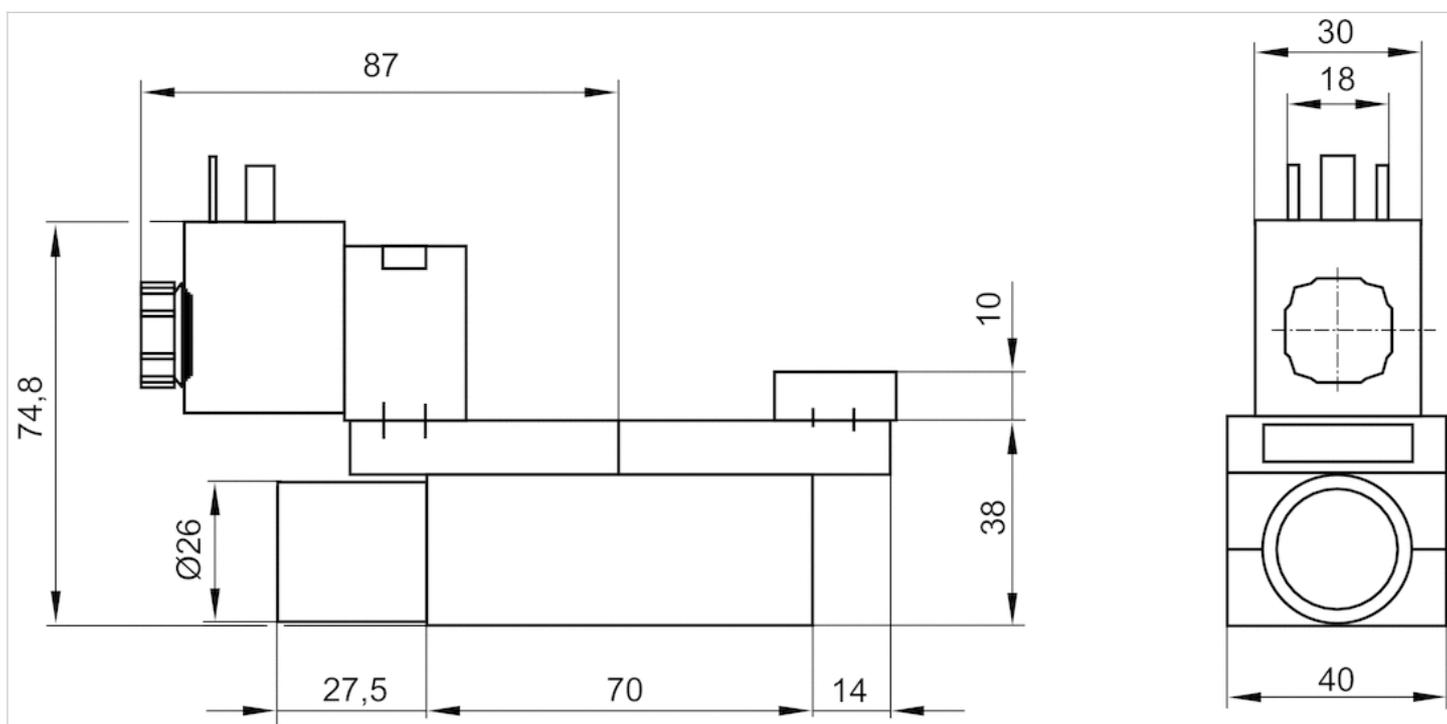
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1400 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,35 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5811170530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811170430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811171530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811171430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811172530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811172430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811173530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811173430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811170530	-	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811170430	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811171530	-	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811171430	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811172530	-	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811172430	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811173530	-	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811173430	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811170530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811170430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811171530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811171430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811172530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811172430	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811173530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811173430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

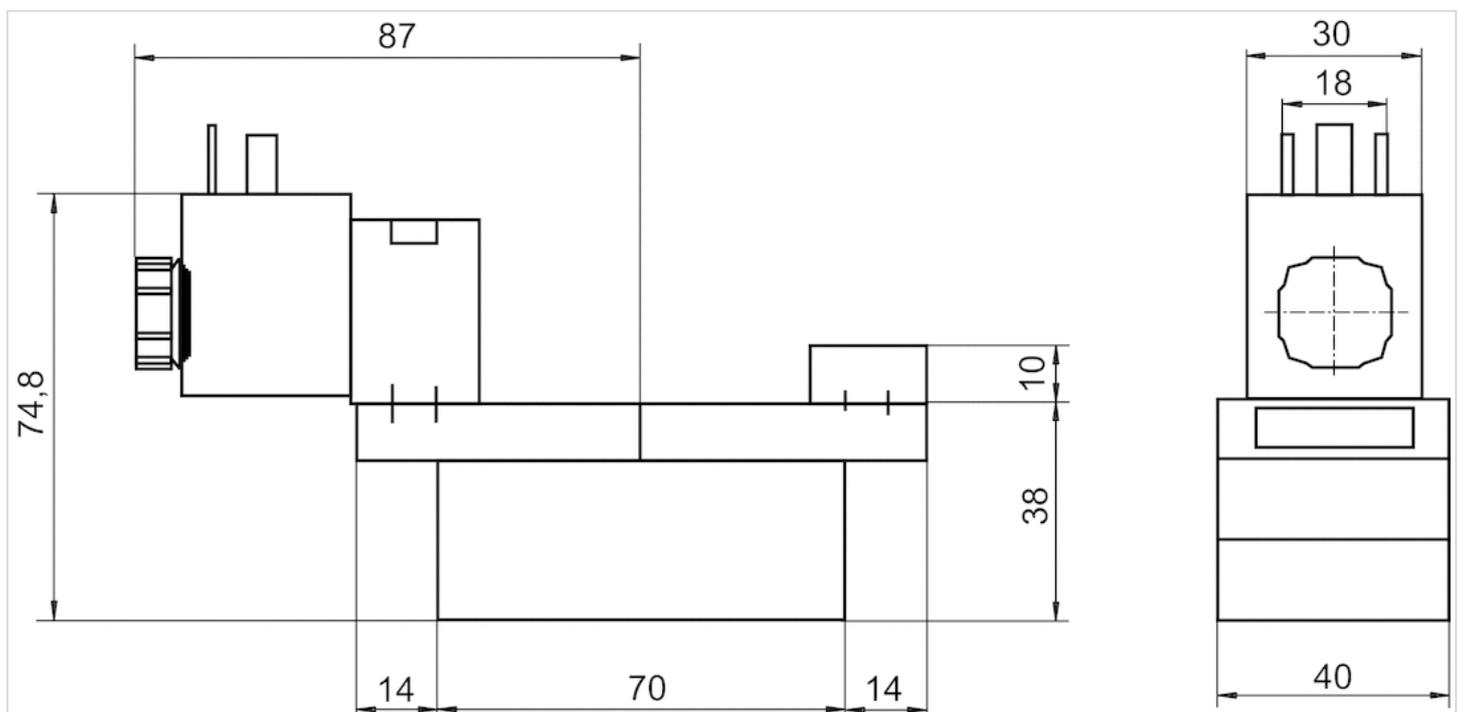
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,58 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5811290190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	5,2 l/(s*bar)
5811291190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	5,2 l/(s*bar)
5811292190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	5,2 l/(s*bar)
5811293190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	5,2 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811290190	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811291190	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811292190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811293190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

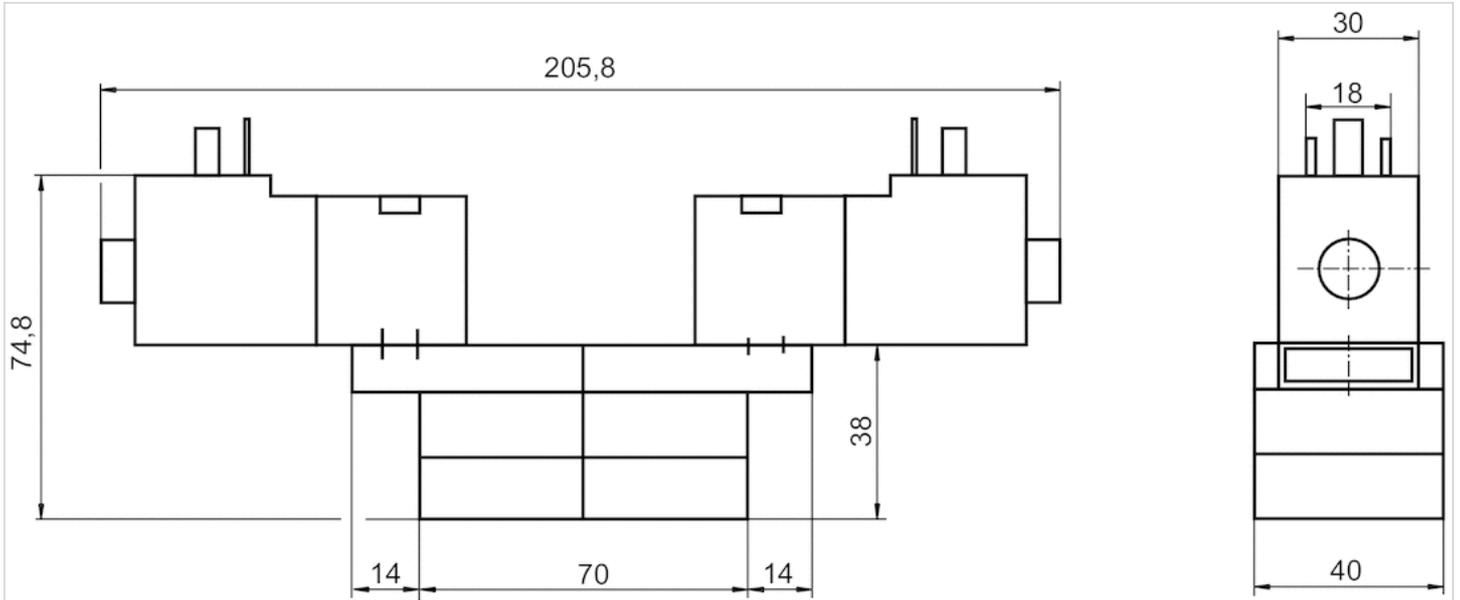
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5811670190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	5,2 l/(s*bar)
5811671190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	5,2 l/(s*bar)
5811672190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	5,2 l/(s*bar)
5811673190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	5,2 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811670190	1,3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811671190	1,3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811672190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811673190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1., Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

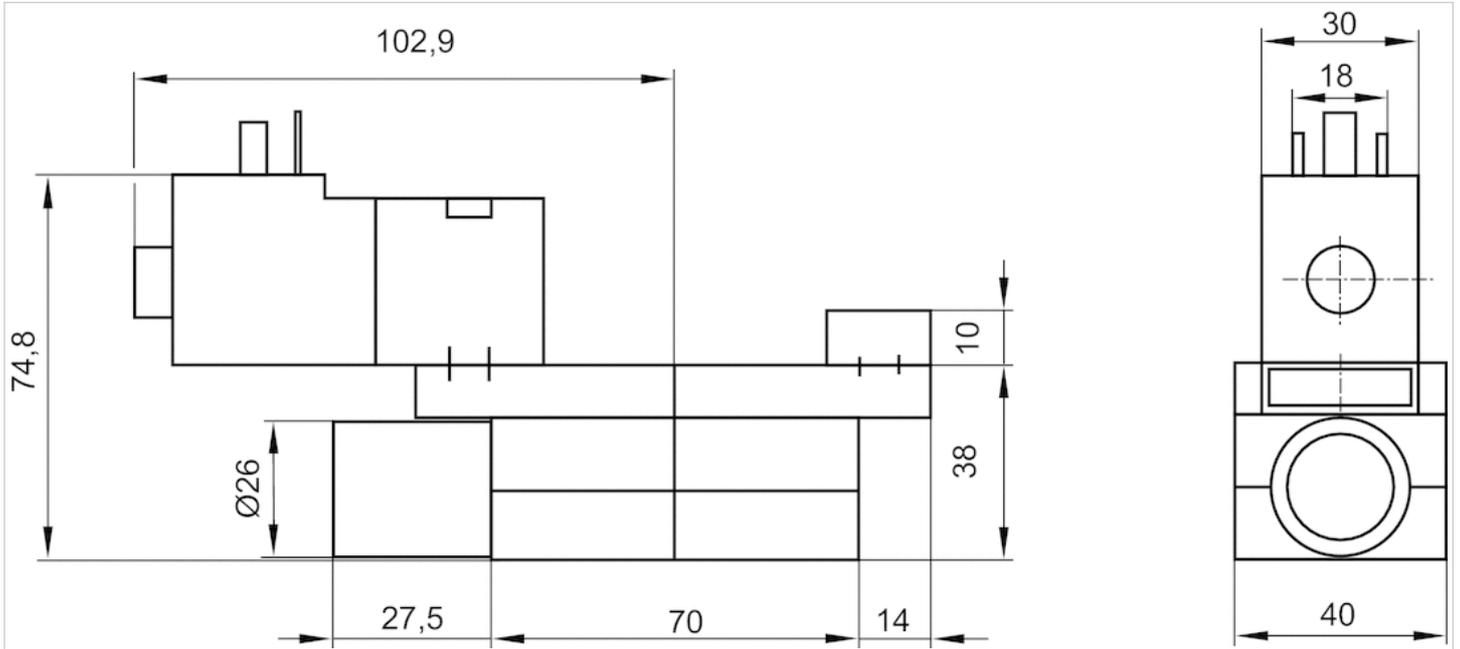
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,39 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5811170190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	5,2 l/(s*bar)
5811171190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	5,2 l/(s*bar)
5811172190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	5,2 l/(s*bar)
5811173190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	5,2 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811170190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811171190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811172190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811173190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

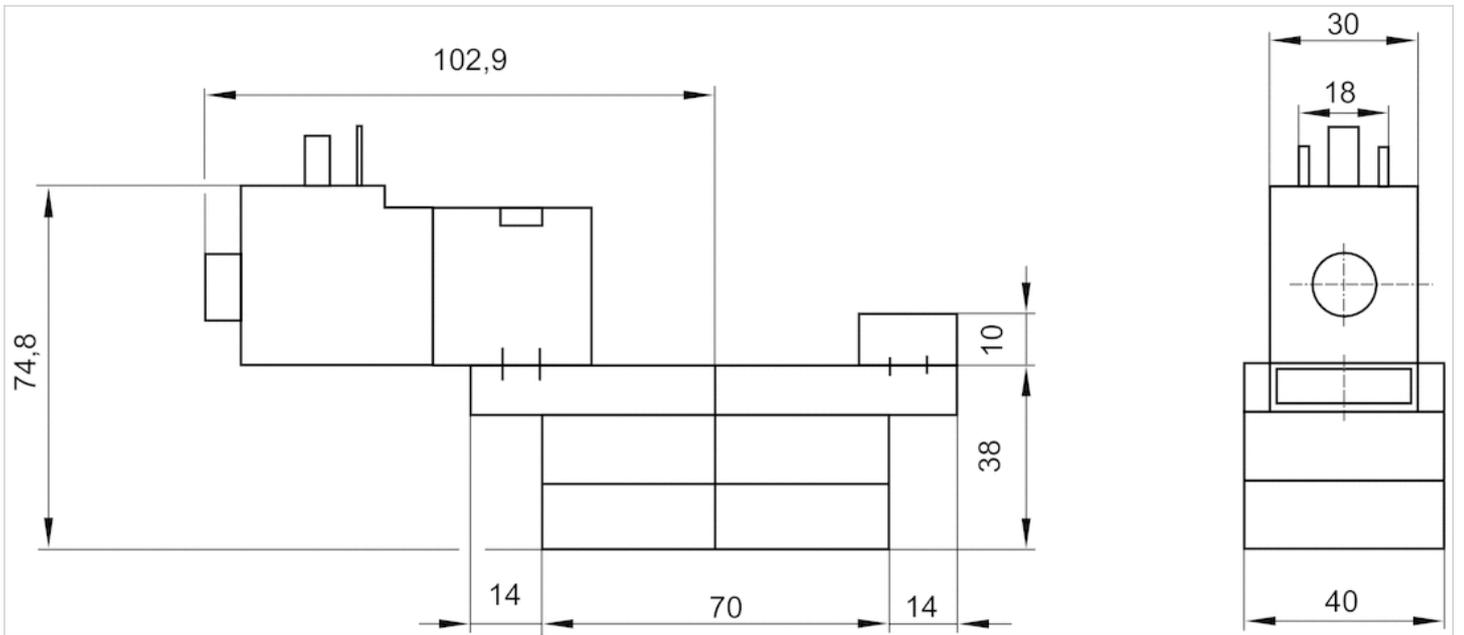
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811490540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811490440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811491540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811491440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811492540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811492440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811493540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811493440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811590540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811590440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811591540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811591440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811592540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811592440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811593540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811593440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811790540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811790440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811791540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811791440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811792540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811792440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811793540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811793440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811490540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811490440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811491540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811491440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811492540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811492440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811493540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811493440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811590540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811590440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811591540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811591440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811592540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811592440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811593540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811593440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811790540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811790440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811791540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811791440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811792540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811792440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811793540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811793440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

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.

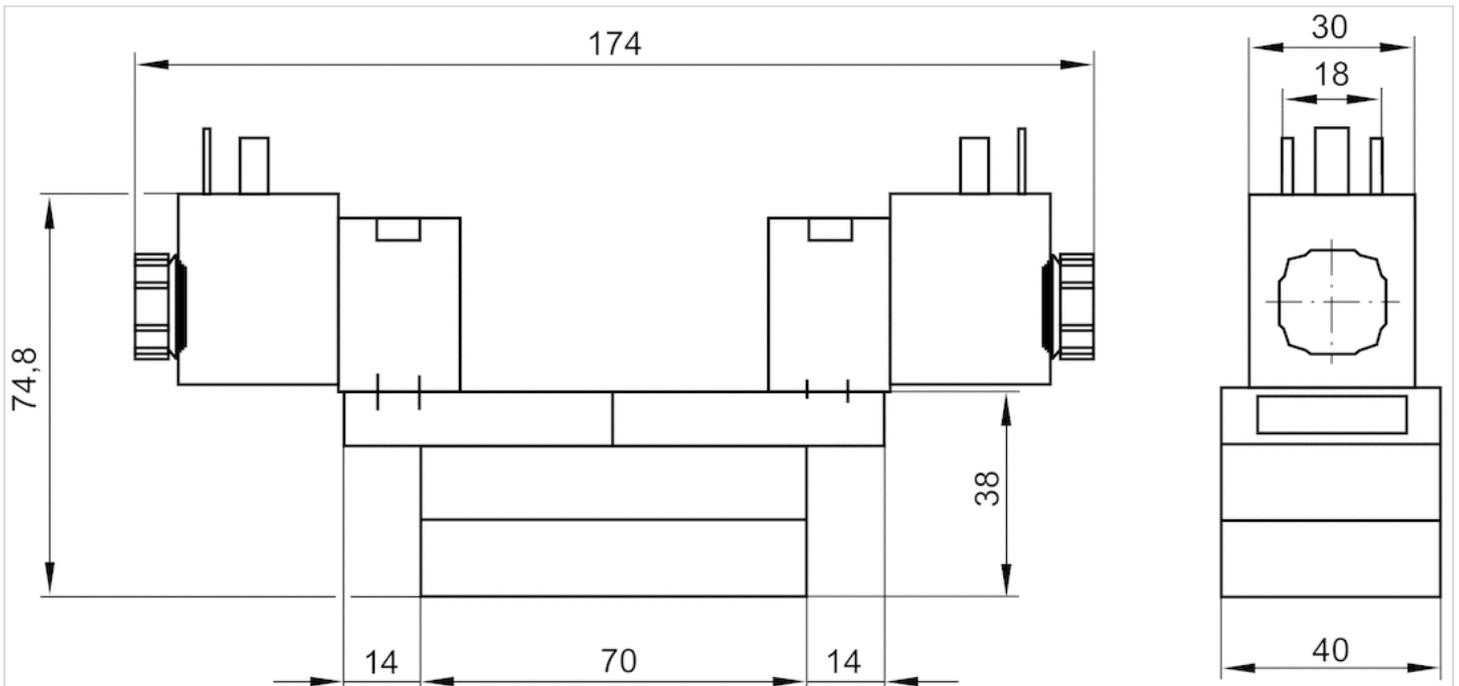
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1100 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend, nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811490650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811490450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5811491650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811491450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5811492650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811492450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5811493650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811493450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5811590650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811590450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5811591650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811591450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5811592650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811592450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5811593650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811593450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5811790650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811790450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5811791650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811791450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5811792650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811792450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5811793650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5811793450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811490650	2 W	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811490450	-	4,8 VA	7 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811491650	2 W	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811491450	-	4,8 VA	7 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811492650	2 W	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811492450	-	4,8 VA	7 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811493650	2 W	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811493450	-	4,8 VA	7 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811590650	2 W	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811590450	-	4,8 VA	7 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811591650	2 W	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811591450	-	4,8 VA	7 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811592650	2 W	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811592450	-	4,8 VA	7 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811593650	2 W	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811593450	-	4,8 VA	7 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811790650	2 W	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811790450	-	4,8 VA	7 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811791650	2 W	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811791450	-	4,8 VA	7 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5811792650	2 W	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811792450	-	4,8 VA	7 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811793650	2 W	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5811793450	-	4,8 VA	7 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811490650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811490450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811491650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811491450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811492650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811492450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811493650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811493450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811590650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811590450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811591650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811591450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811592650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811592450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811593650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811593450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811790650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811790450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811791650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811791450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811792650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811792450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811793650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811793450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung, Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.

Technische Informationen

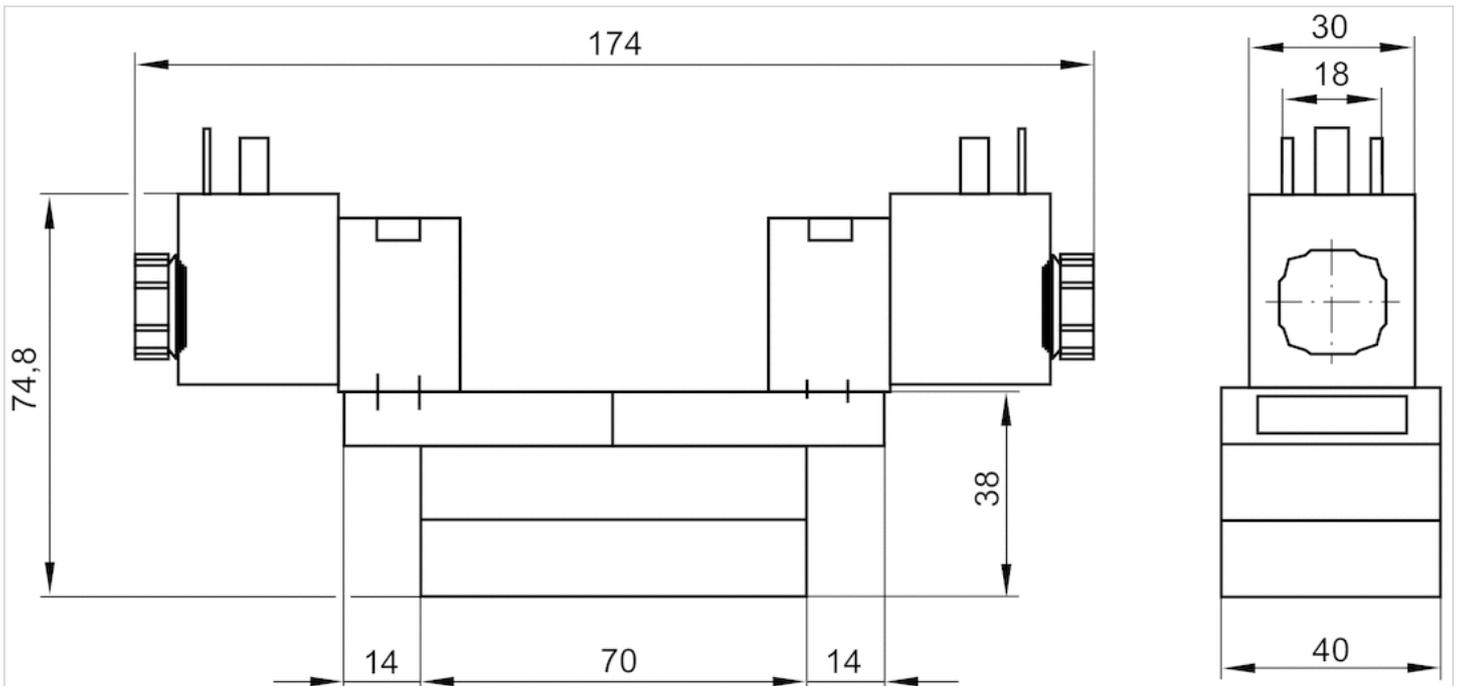
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



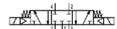
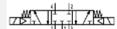
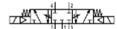
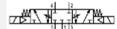
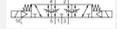
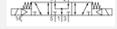
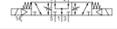
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung		Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme DC
		DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	
5811490530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811490430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811491530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811491430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811492530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811492430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811493530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811493430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811590530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811590430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811591530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811591430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811592530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811592430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811593530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811593430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811790530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811790430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811791530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811791430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811792530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811792430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811793530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811793430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811490530	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811490430	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811491530	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811491430	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811492530	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811492430	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811493530	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811493430	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811590530	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811590430	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811591530	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811591430	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811592530	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811592430	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811593530	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811593430	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811790530	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811790430	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811791530	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811791430	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811792530	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811792430	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811793530	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811793430	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811490530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811490430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811491530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811491430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811492530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811492430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811493530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811493430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811590530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811590430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811591530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811591430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811592530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811592430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811593530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811593430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811790530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811790430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811791530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811791430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811792530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811792430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811793530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811793430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

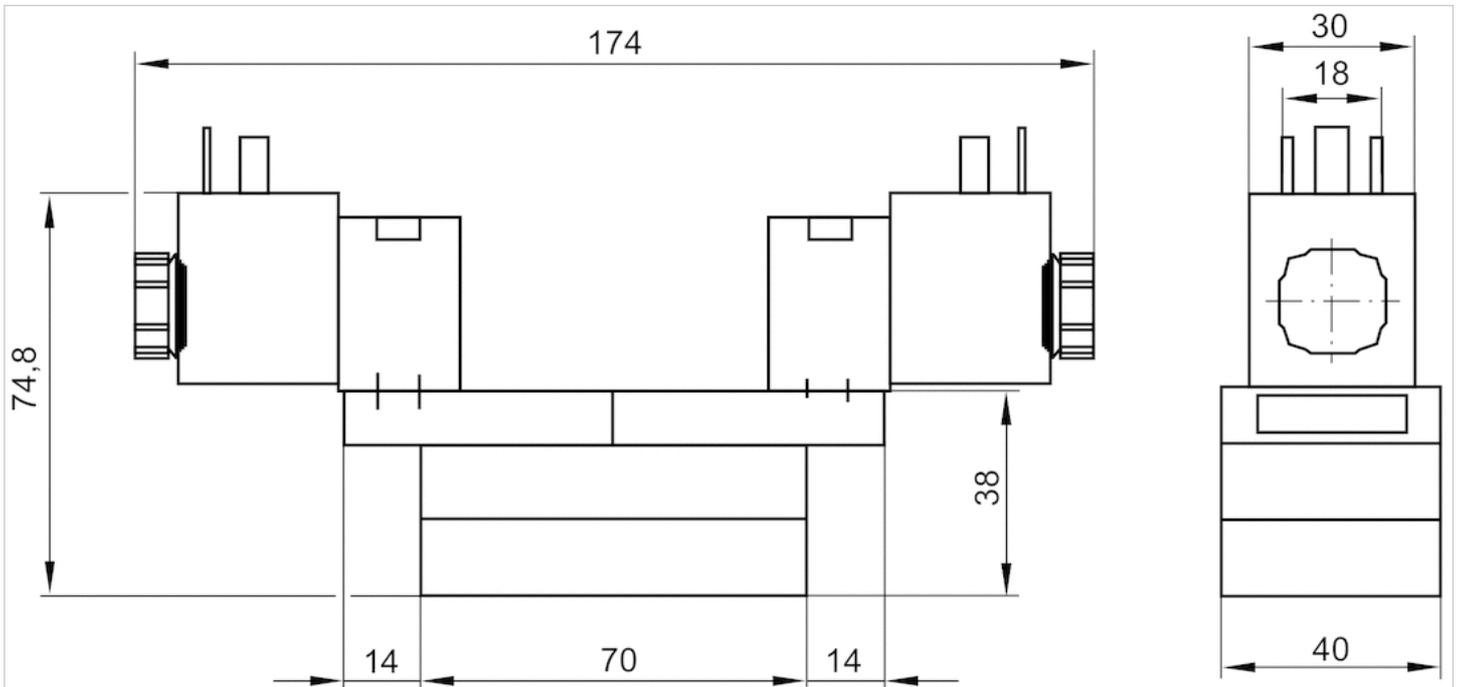
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,58 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5811490190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811491190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811492190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811493190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811590190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811591190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811592190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811593190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811790190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811791190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	4,3 l/(s*bar)
5811792190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	4,3 l/(s*bar)
5811793190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	4,3 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811490190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811491190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811492190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811493190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811590190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811591190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811592190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811593190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811790190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811791190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811792190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811793190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

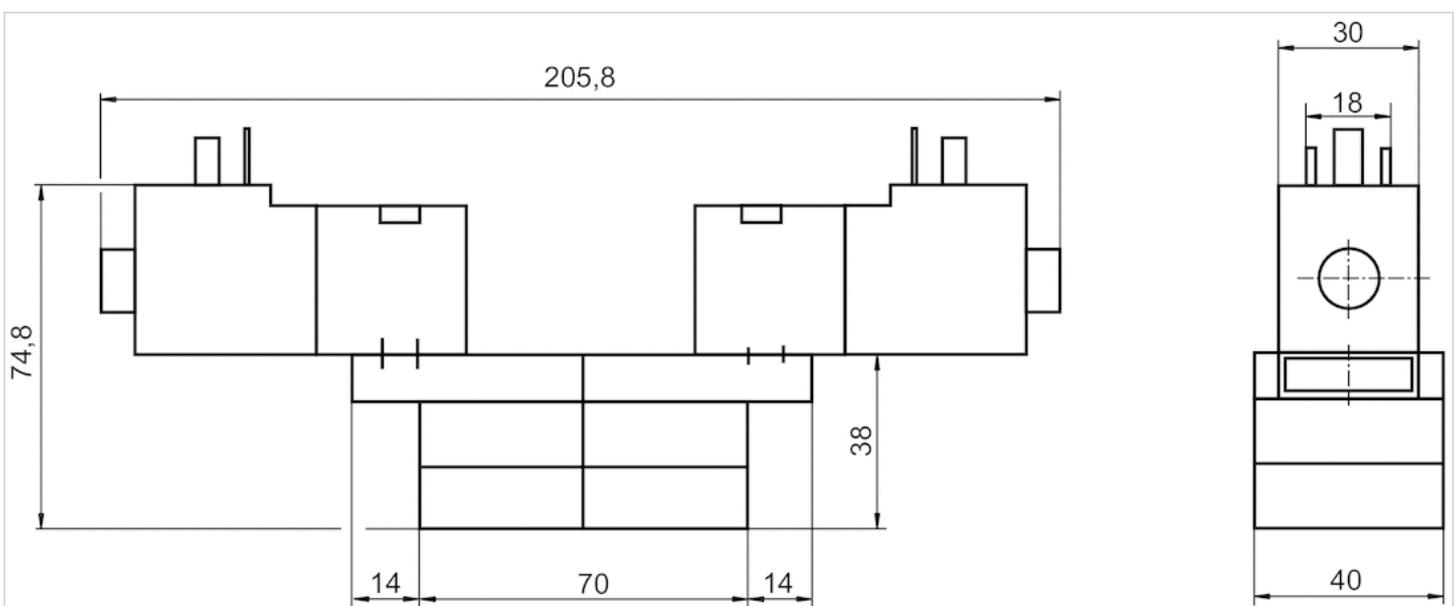
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- einseitig betätigt
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
ATEX-Kategorie G	II 2G2D T4 X
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811180000		5,2 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5811181000		5,2 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, Die Vorsteuerung ist durch Drehen der Dichtung unter dem Ventildeckel um 180° einstellbar., Bei interner Vorsteuerung ist der Betriebsdruck min./max. gleich dem Steuerdruck min./max.

Technische Informationen

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“.

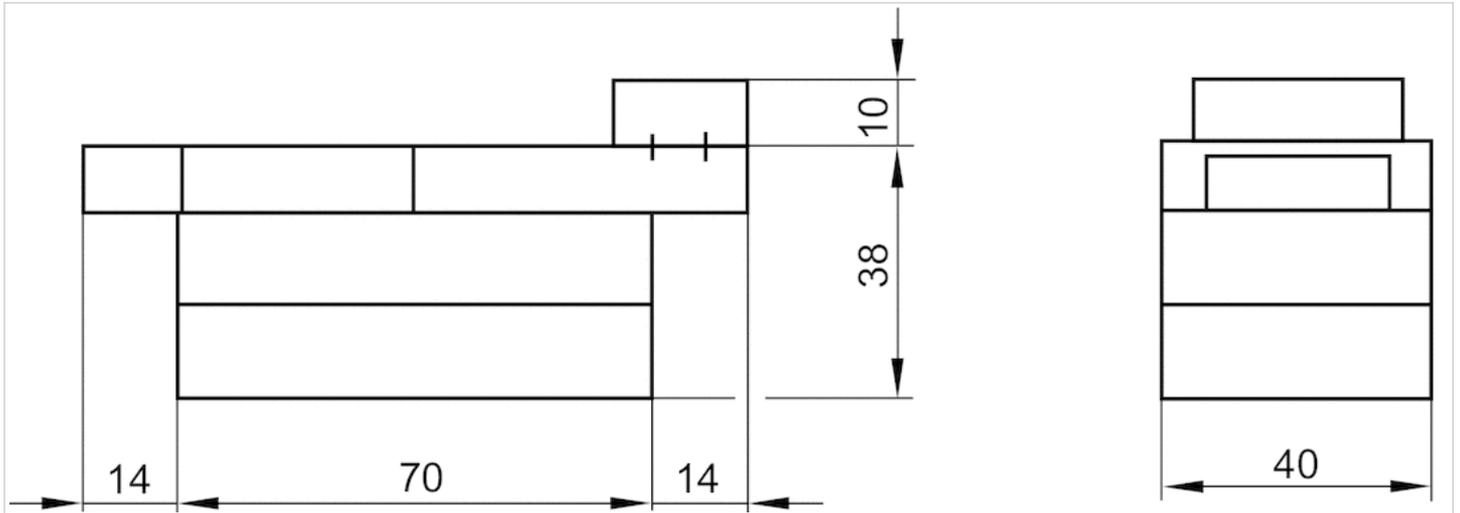
Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- beidseitig betätigt
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
ATEX-Kategorie G	II 2G2D T4 X
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811280000		5,2 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5811281000		5,2 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, Die Vorsteuerung ist durch Drehen der Dichtung unter dem Ventildeckel um 180° einstellbar., Bei interner Vorsteuerung ist der Betriebsdruck min./max. gleich dem Steuerdruck min./max.

Technische Informationen

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“.

Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil; mit Differenzkolben
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
ATEX-Kategorie G	II 2G2D T4 X
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811680000		5,2 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5811681000		5,2 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1., Die Vorsteuerung ist durch Drehen der Dichtung unter dem Ventildeckel um 180° einstellbar., Bei interner Vorsteuerung ist der Betriebsdruck min/max. gleich dem Steuerdruck min/max.

Technische Informationen

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“.

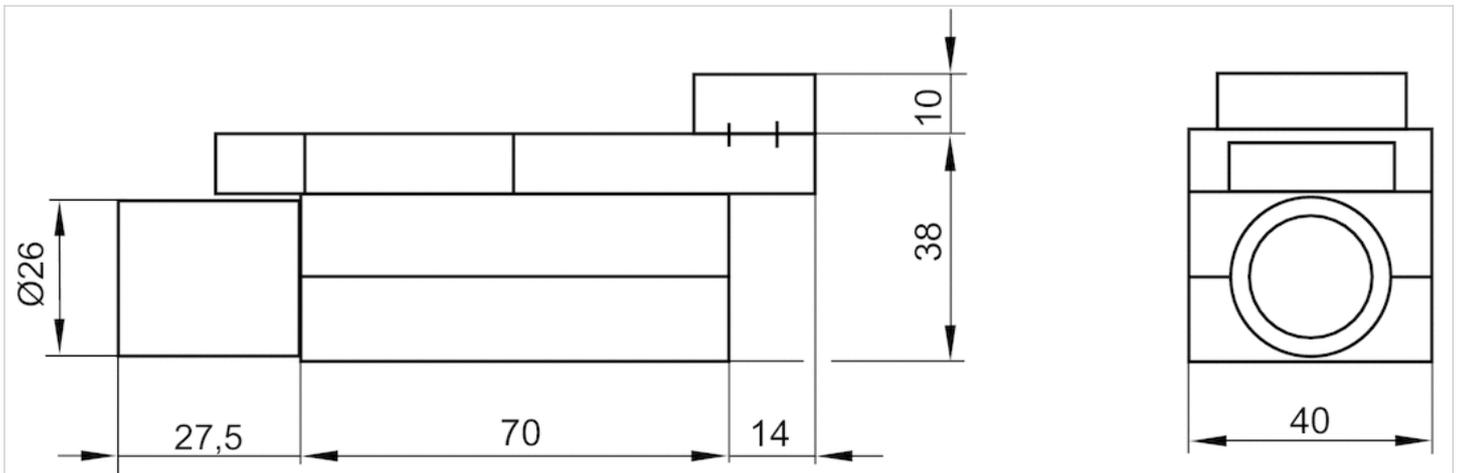
* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
contact@2comappro.com
Tél : + 237 233 424 913
et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

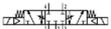
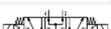
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
ATEX-Kategorie G	II 2G2D T4 X
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811480000		4,3 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5811481000		4,3 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel
5811580000		4,3 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5811581000		4,3 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel
5811780000		4,3 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5811781000		4,3 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$, Die Vorsteuerung ist durch Drehen der Dichtung unter dem Ventildeckel um 180° einstellbar., Bei interner Vorsteuerung ist der Betriebsdruck min./max. gleich dem Steuerdruck min./max.

Technische Informationen

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“.

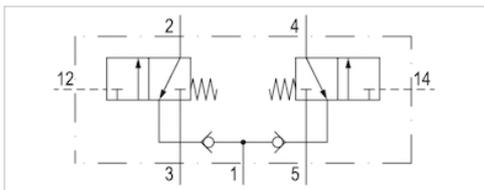
Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- Qn = 950 l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie G	II 2G2D T4 X
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Nenndurchfluss Qn	950 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 8 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer	Durchflussleitwert	ATEX
	C-Wert	
R402003708	4,2 l/(s*bar)	ATEX-geeignet

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

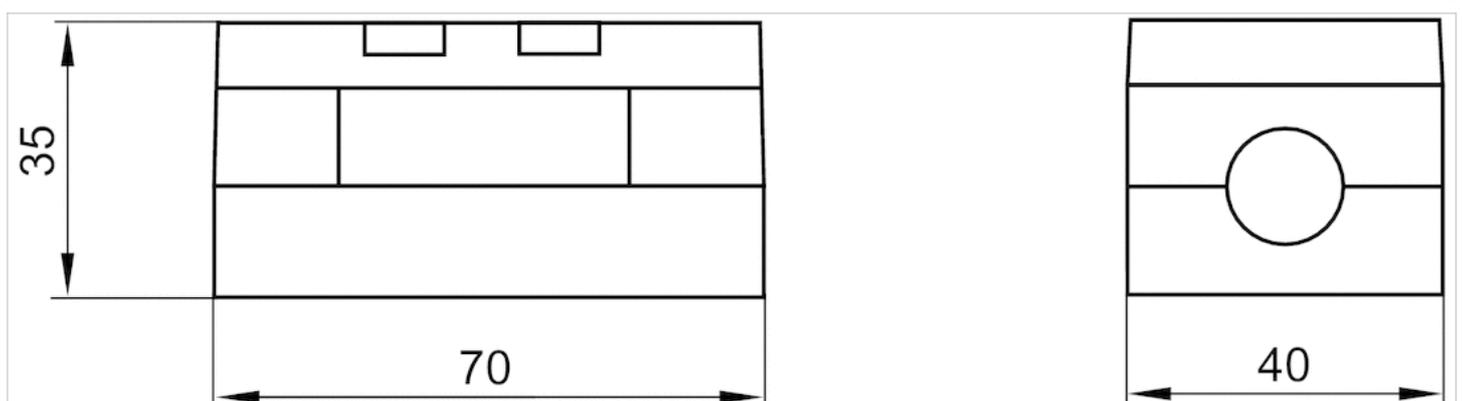
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- einseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie	II 2G2D T4 X
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	ATEX	
		C-Wert			
5811130000		5,2 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet	-
5811131000		5,2 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet	1)

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

1) mit Drossel

Technische Informationen

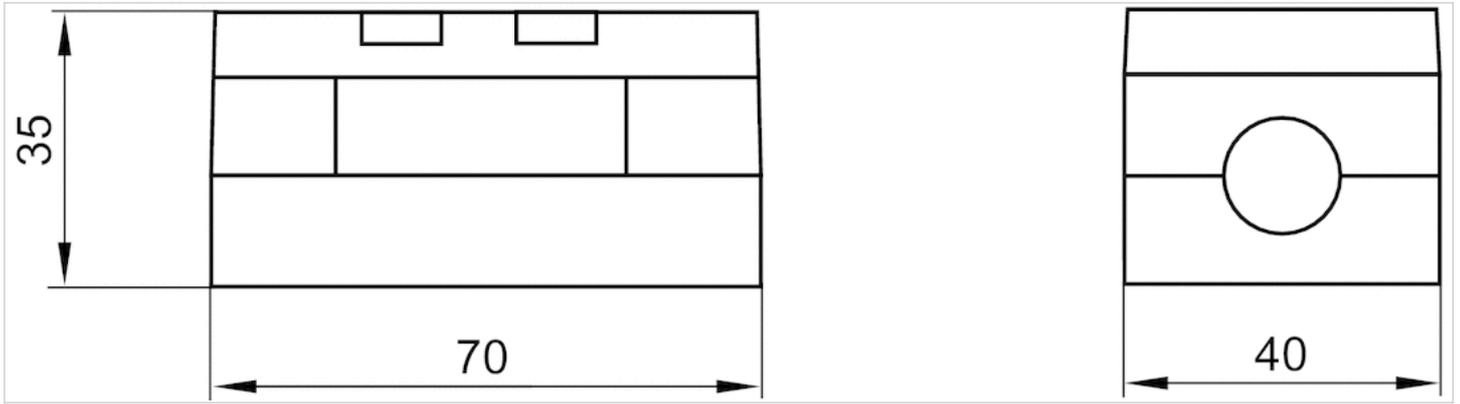
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- beidseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie	II 2G2D T4 X
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	ATEX	
		C-Wert			
5811230000		5,2 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet	-
5811231000		5,2 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet	1)

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

1) mit Drossel

Technische Informationen

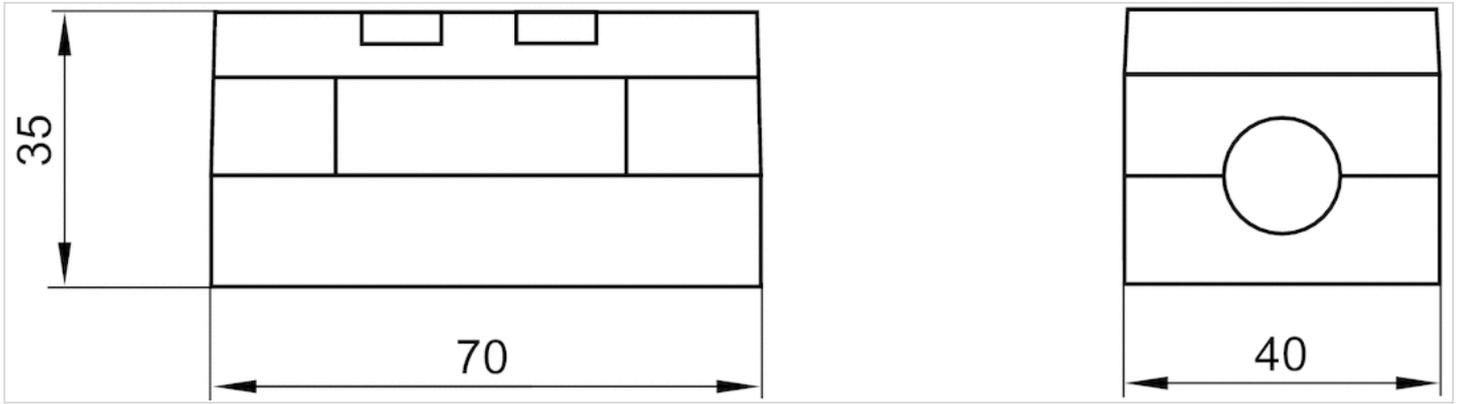
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie G	II 2G2D T4 X
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 μ m
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	ATEX	
		C-Wert			
5811330000		5,2 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet	-
5811331000		5,2 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet	1)

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

1) mit Drossel

Technische Informationen

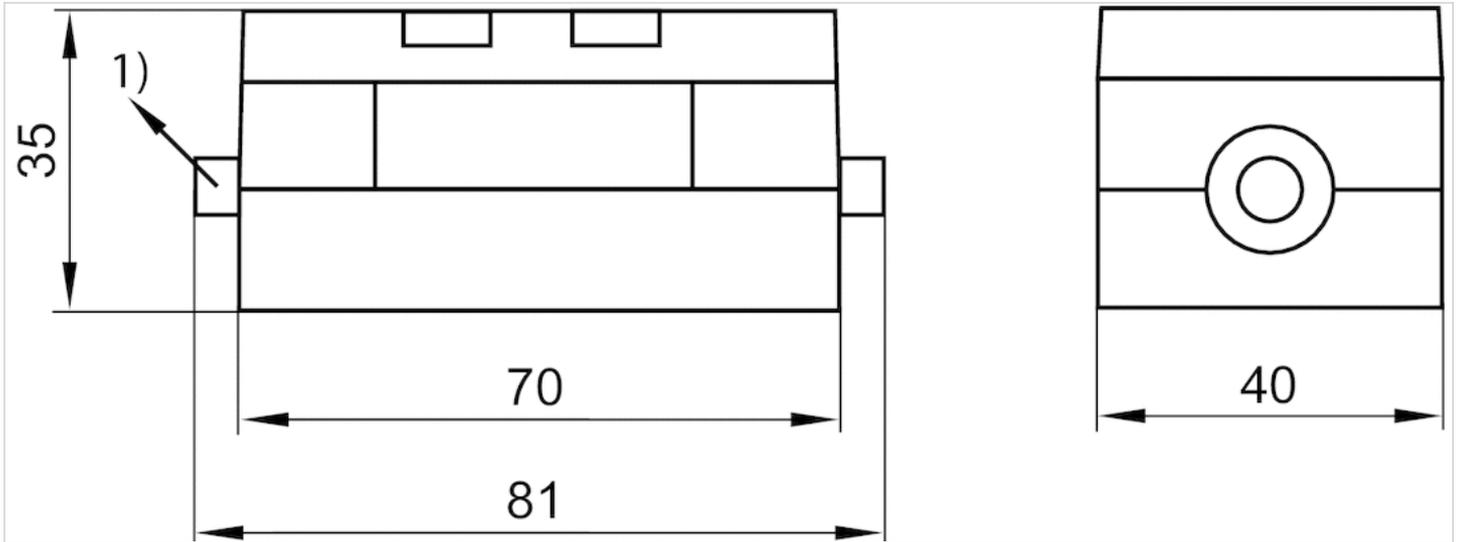
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) mit Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- mit Differenzkolben
- $Q_n = 1400$ l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie G	II 2G2D T4 X
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	ATEX
		C-Wert		
5811630000		5,2 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5811631000		5,2 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

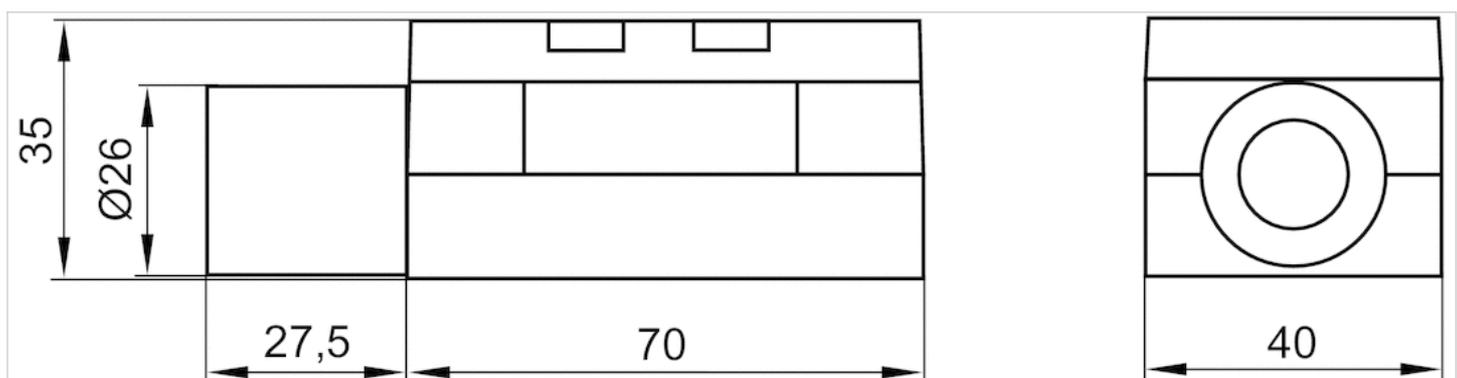
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie G	II 2G2D T4 X
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Nenndurchfluss Q_n	1100 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer			Durchflussleitwert	Drossel	ATEX
			C-Wert		
5811430000		geschlossene Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5811431000		geschlossene Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet
5811530000		entlüftete Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5811531000		entlüftete Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet
5811730000		belüftete Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5811731000		belüftete Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Technische Informationen

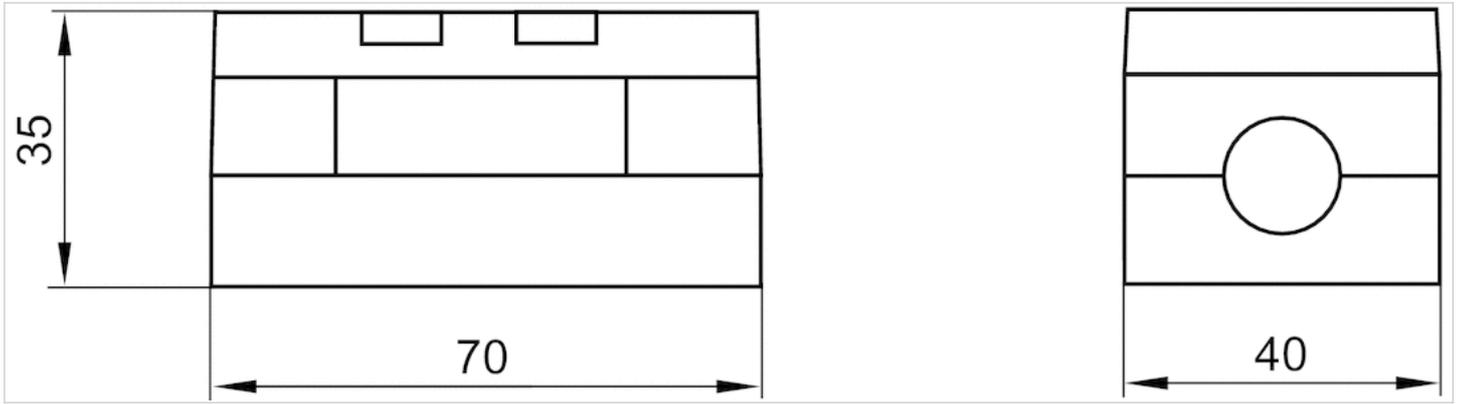
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse seitlich

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Rastermaß	48 mm
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)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,17 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503143	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8

Technische Informationen

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 ...[200 °C] und die Mediumtemperatur - 25 ...[120 °C].

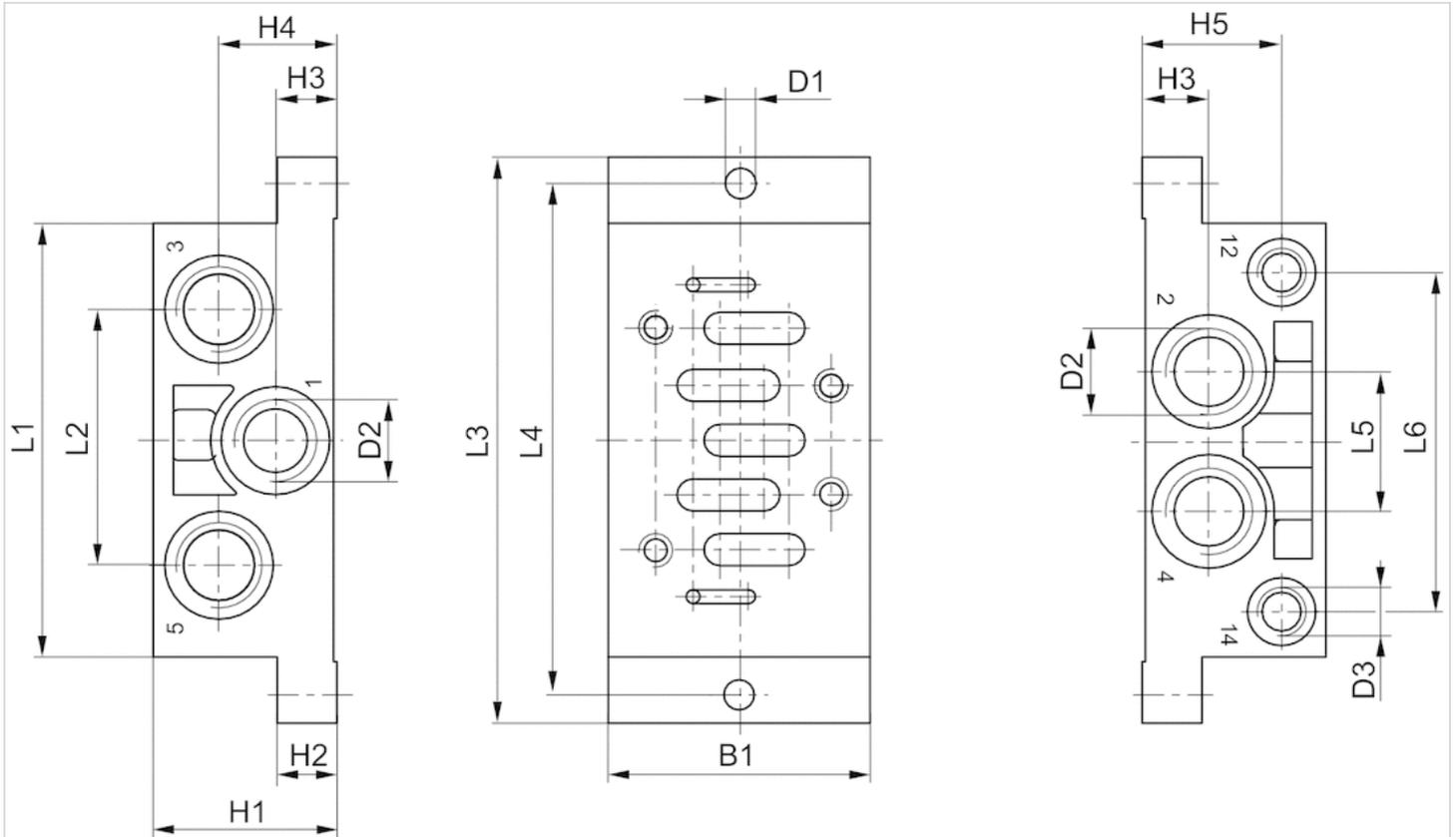
Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1825503143	ISO 1	48	32	10	11,5	21,5	23,5	5,5	G 1/4	G 1/8	84	43	110	98	24	58

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse unten

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	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)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,196 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503201	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8

Technische Informationen

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“.

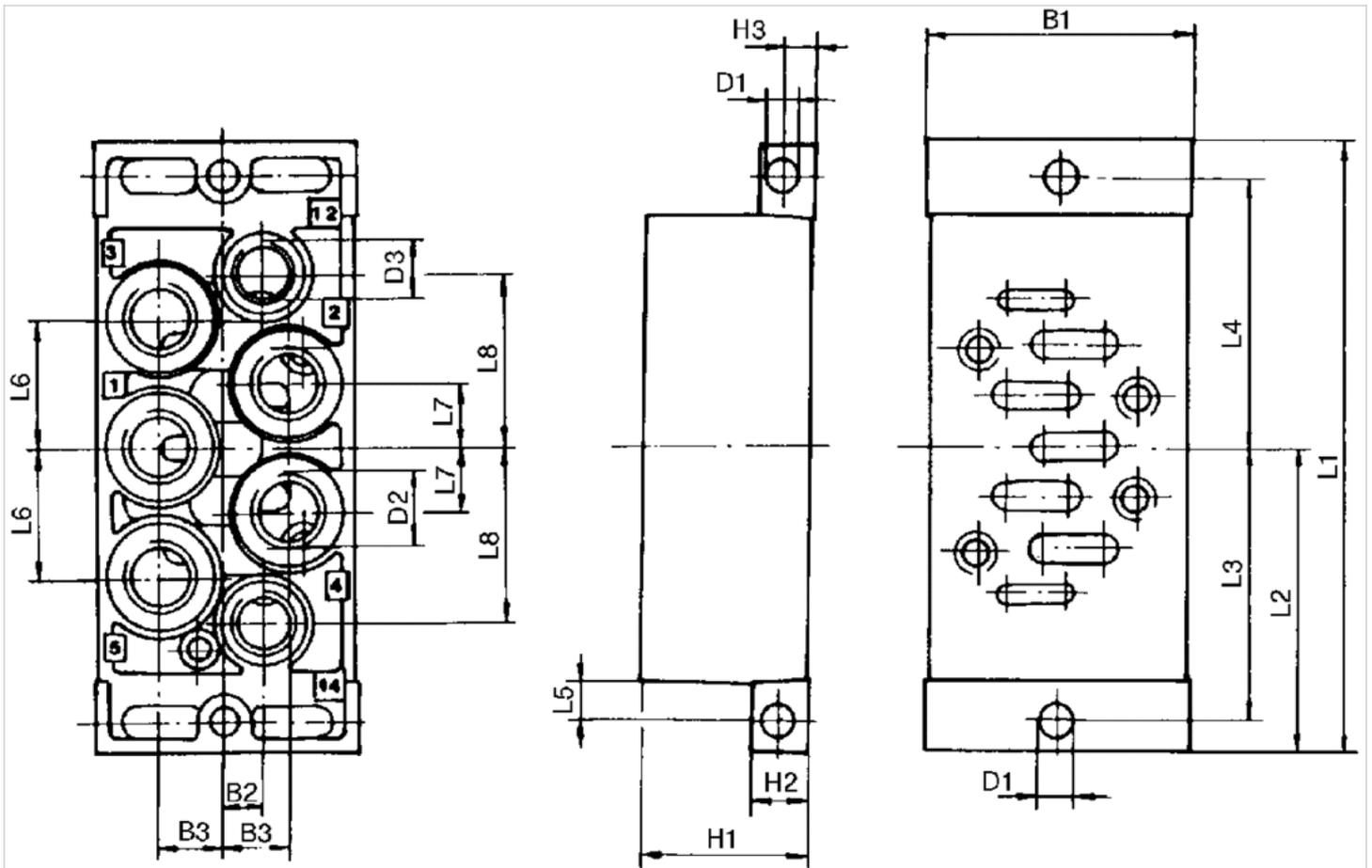
Bei der Verwendung mit Ventilen der Serie HV beträgt die Umgebungstemperatur - 25 ...[200 °C] und die Mediumtemperatur - 25 ...[120 °C].
 Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
1825503201	ISO 1	46	7	11.5	5.5	G 1/4	G 1/8	30	10	5	110	55	49	49	7	23	11,5	31

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8, G 1/4



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
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)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Gewicht
5801710000	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,11 kg
5801740000	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,17 kg

Technische Informationen

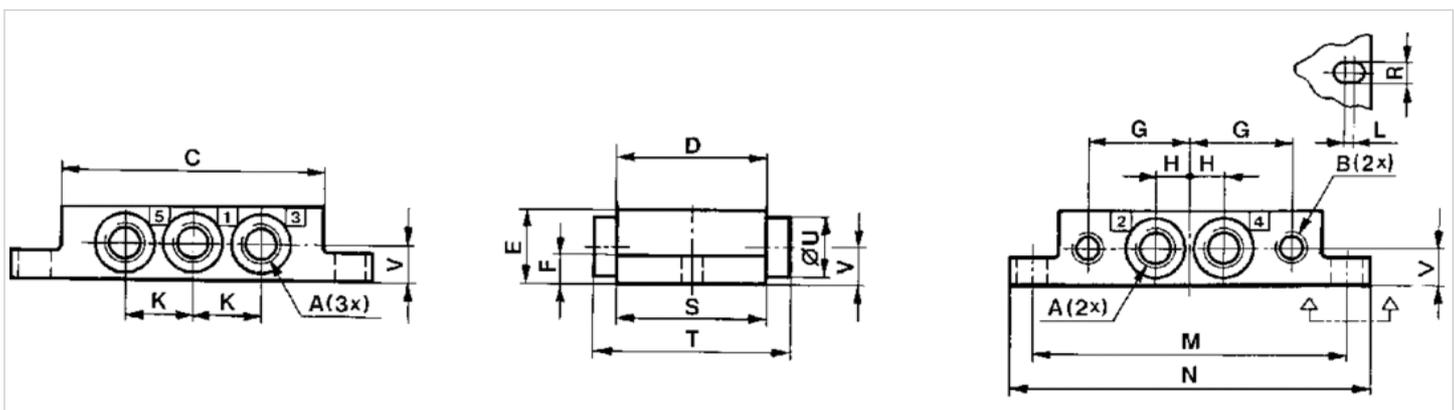
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	R	S	T	U	V
5801710000	ISO 1	G 1/8	G 1/8	70	40	20	8	26.5	9	18	2	84	96	5.4	40	-	-	10
5801740000	ISO 1	G 1/4	G 1/8	70	40	23	11	31.5	11.5	23	2	96	110	5.4	46	64	21	12

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
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
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,11 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]
5801700000	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8

Technische Informationen

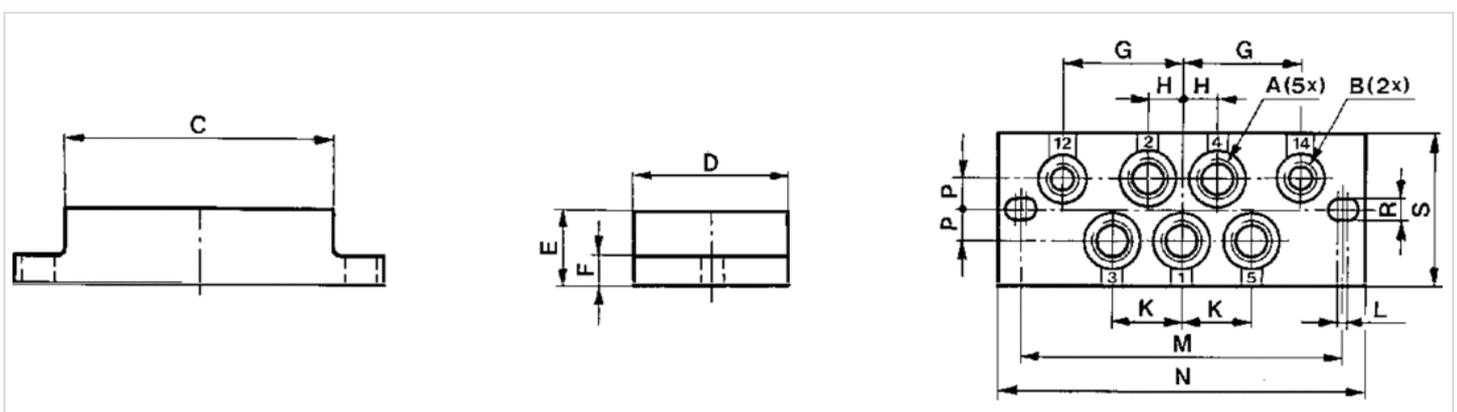
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	S
5801700000	ISO 1	G1/8	G1/8	70	40	20	8	26.5	9	18	2	84	96	8	5.4	40

*) Anschlüsse

Anschlussplatte, für Direktmontage von ISO-Ventilen auf Zylinder

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	0,175 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]
5801690000	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8

Lieferung inkl. Befestigungsschrauben

Ø 32 125 mm

Technische Informationen

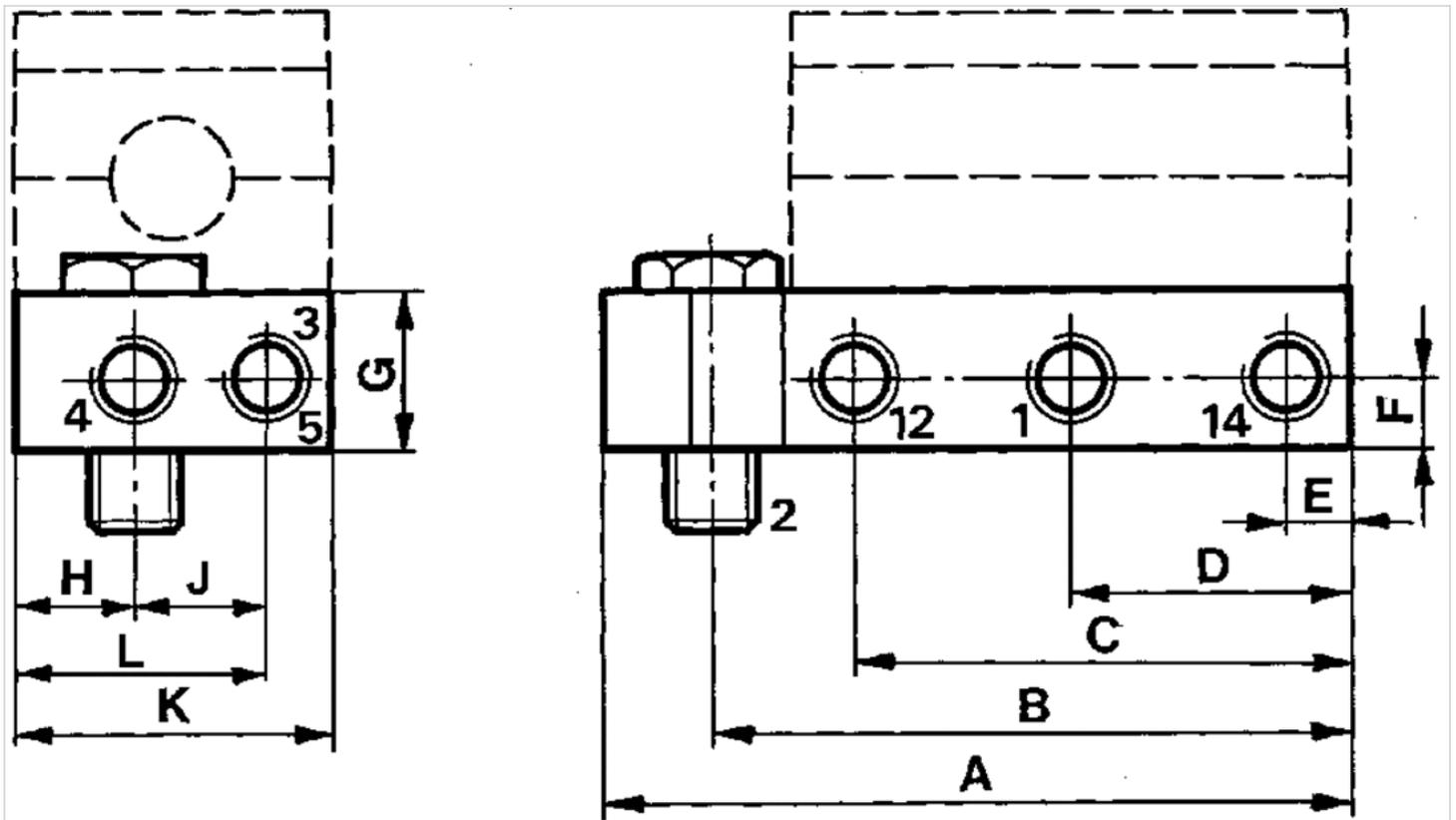
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz eloxiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



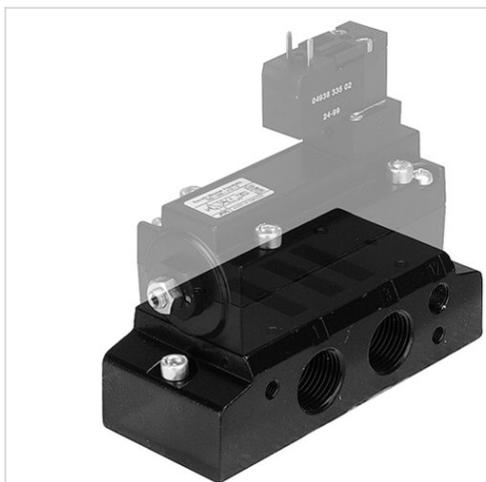
Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	1, 4, 3, (5)	2*	12, 14	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
5801690000	ISO 1	G 1/8	G 1/8, G 1/4	G 1/8	93.5	80	62	35	8	9	20	15	17	40	32

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

Einzelanschlussplatte, für Weichstartventile

- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2



Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,34 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]
5834710000	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Technische Informationen

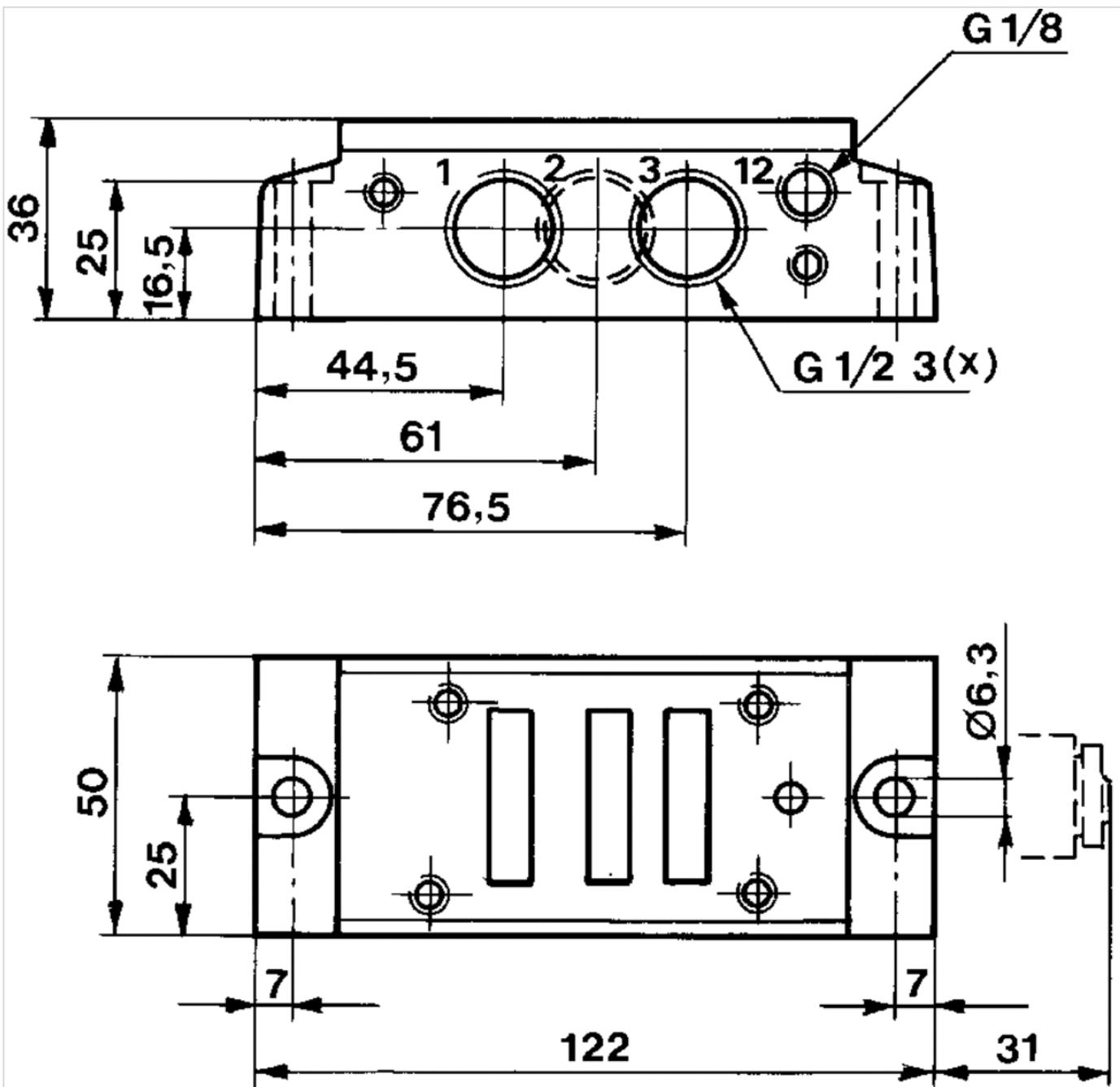
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

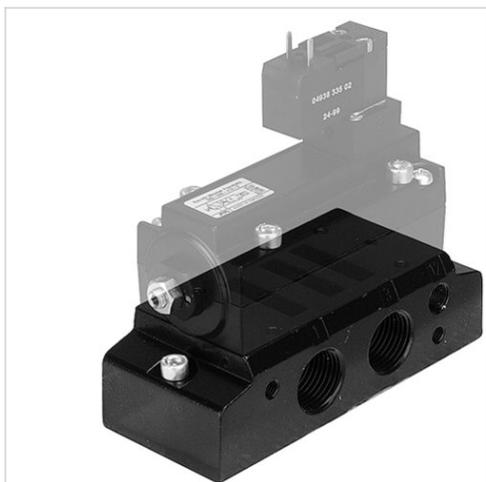
Abmessungen

Abmessungen



Einzelanschlussplatte, für Weichstartventile

- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2



Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,34 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]
5834710000	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Technische Informationen

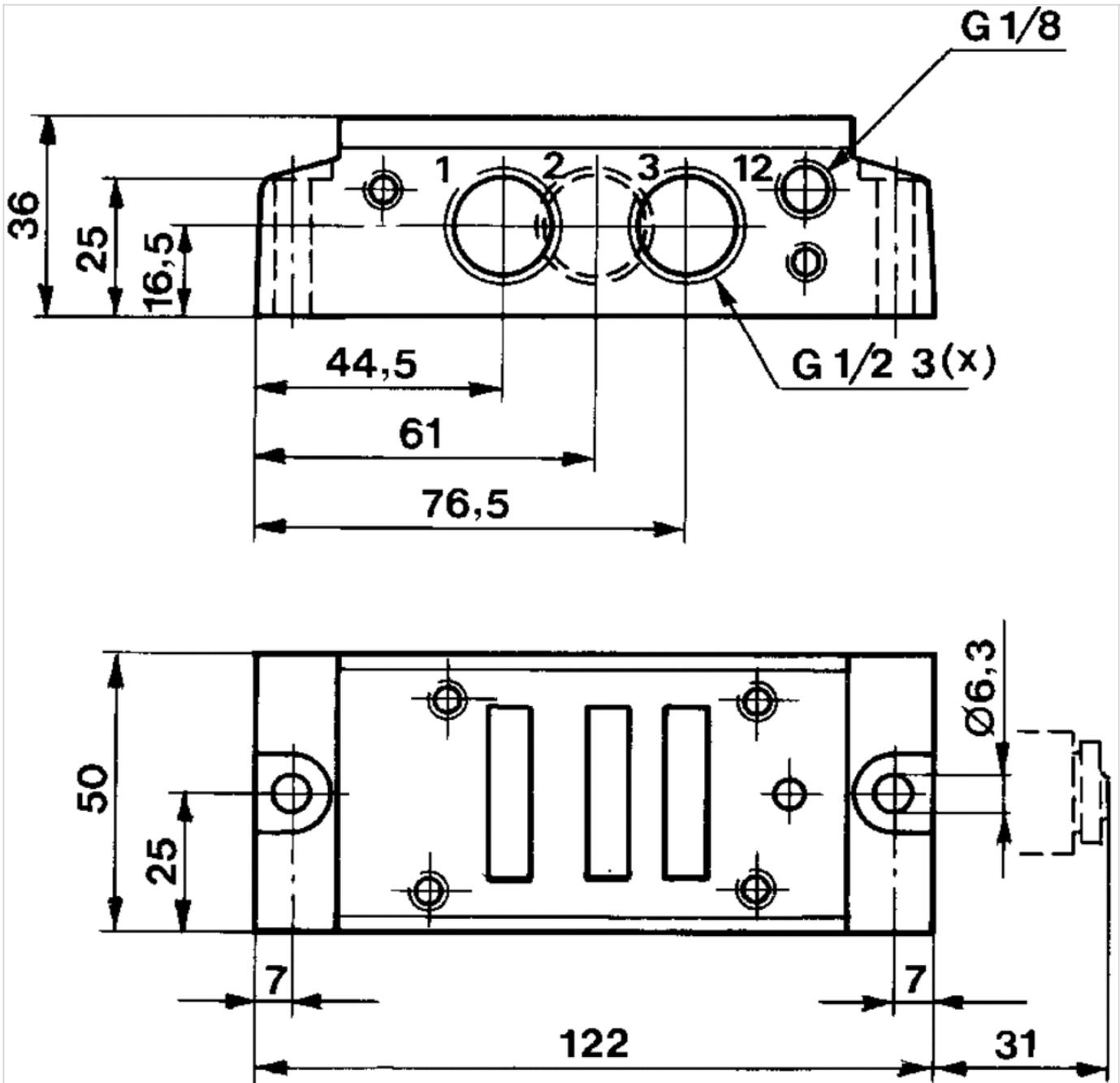
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



Endplatte links, Endplatte rechts

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



Normen	ISO 5599-1
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	Außensechskant
Gewicht	0,208 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503145	G 3/8	G 3/8

Lieferumfang: 2 Endplatten inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

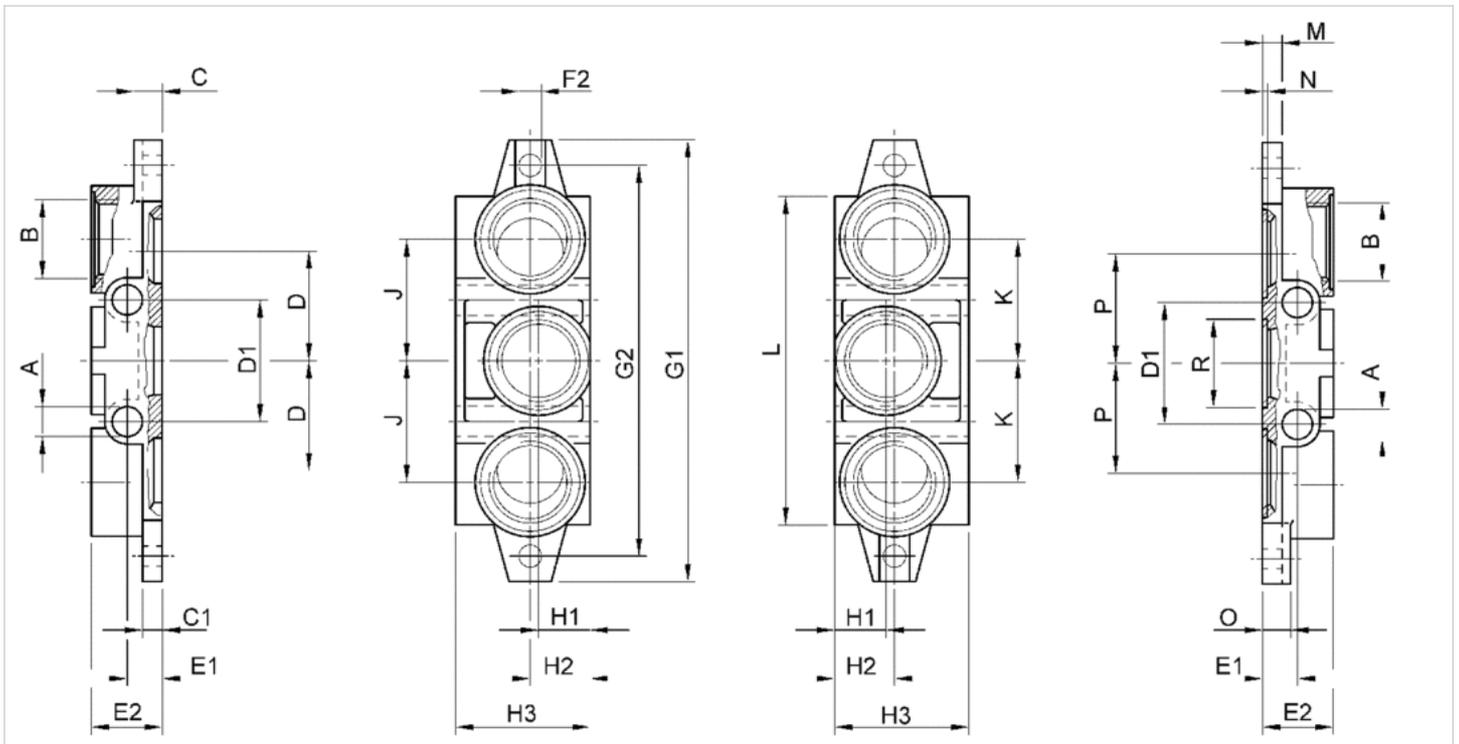
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P	R
1825503145	7	G 3/8	8	6	24	28	11	22	Ø 5,5	110	95	22	22	46	28	28	85	6	2	8	24	Ø 22,1

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1, ISO 2
- Typ F
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4, G 3/8
- verblockbar
- Grundplattenprinzip 1-fach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig
- mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



Normen	ISO 5599-1
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	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)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	Außensechskant
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]	Rastermaß	Gewicht
1825503144	ISO 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	43 mm	0,246 kg
1825503147	ISO 2	G 3/8	G 1/8	G 1/8	56 mm	0,378 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

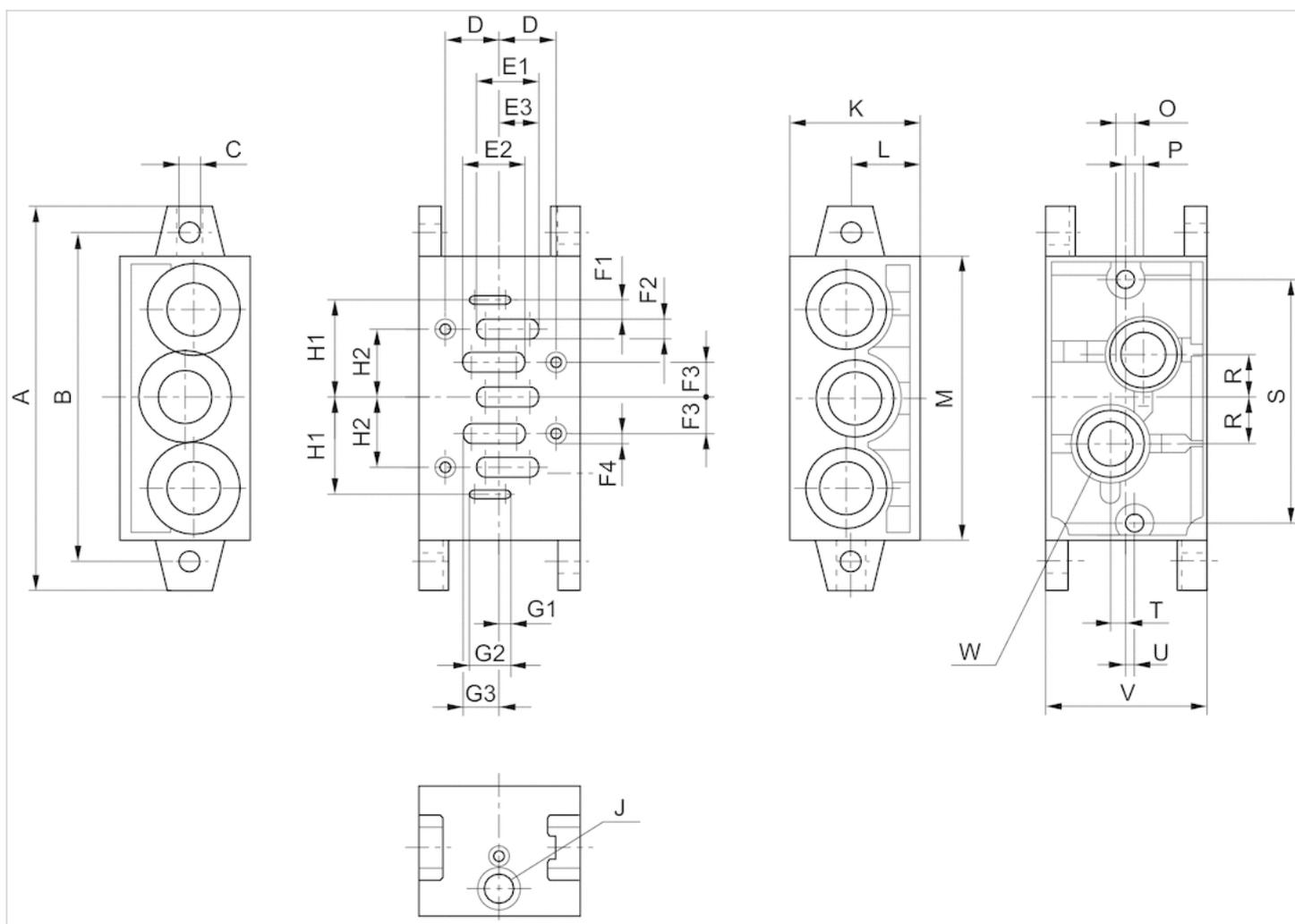
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O	P	R	S	T
1825503144	110	95	5,5	14	16,5	16,5	11,25	3	4,5	9	M5	3	13,5	11,25	26,5	18	G 1/8	44	22	85	M5	7,5	13	71	1,5
1825503147	135	115	6,6	19	22	22	13,5	3	7	12	M6	3	14,5	13,5	34	24	G 1/8	45	24	100	M6	6	15	86	5

Materialnummer	U	V	W
1825503144	3	43	G 1/4
1825503147	3	56	G 3/8

Adapterplatte

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	Außensechskant
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Gewicht	Abb.
1825503166	ISO 1 ▶ ISO 3	0,825 kg	Fig. 1
1825503165	ISO 2 ▶ ISO 3	0,79 kg	Fig. 2

Technische Informationen

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“.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

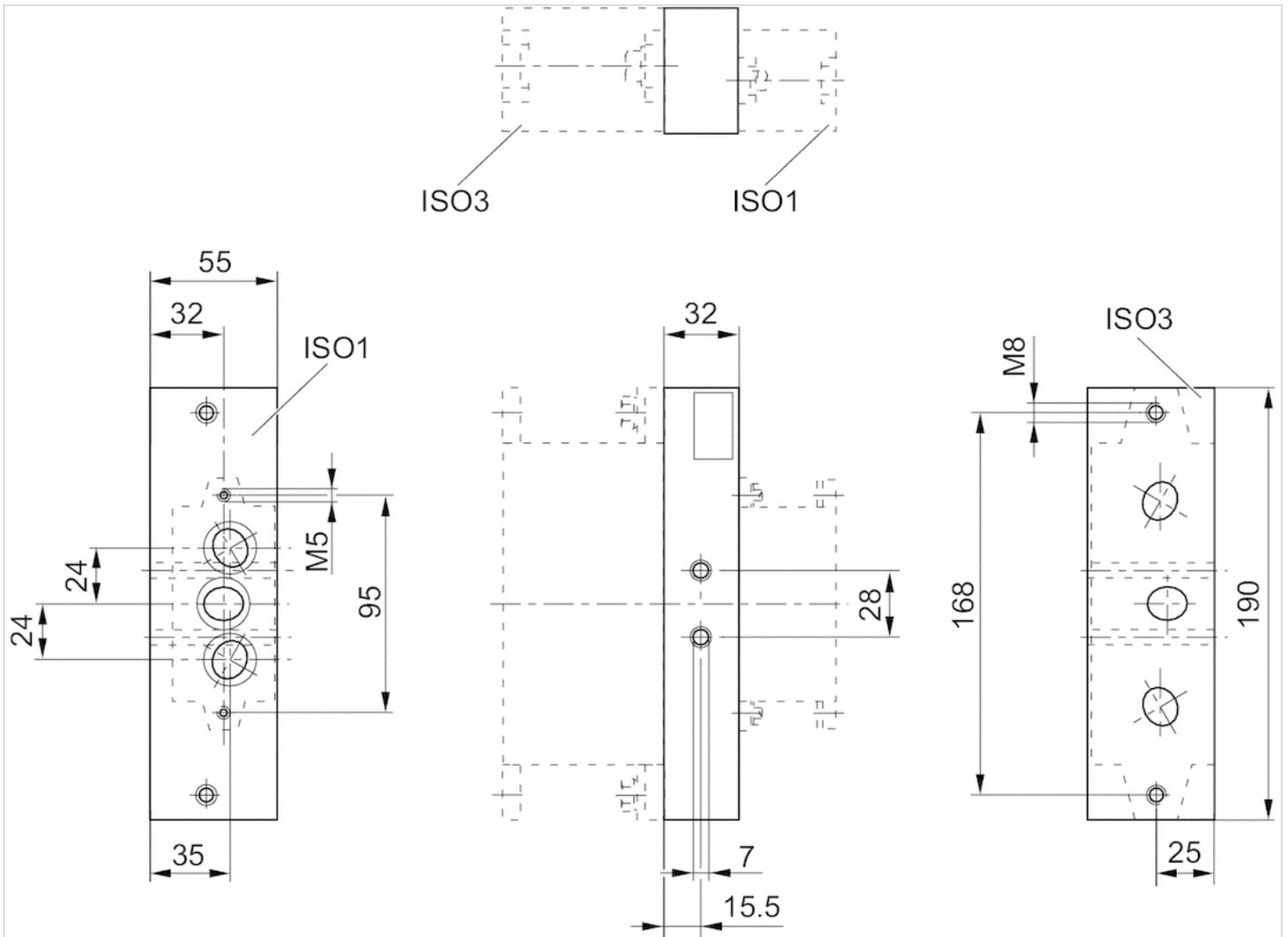
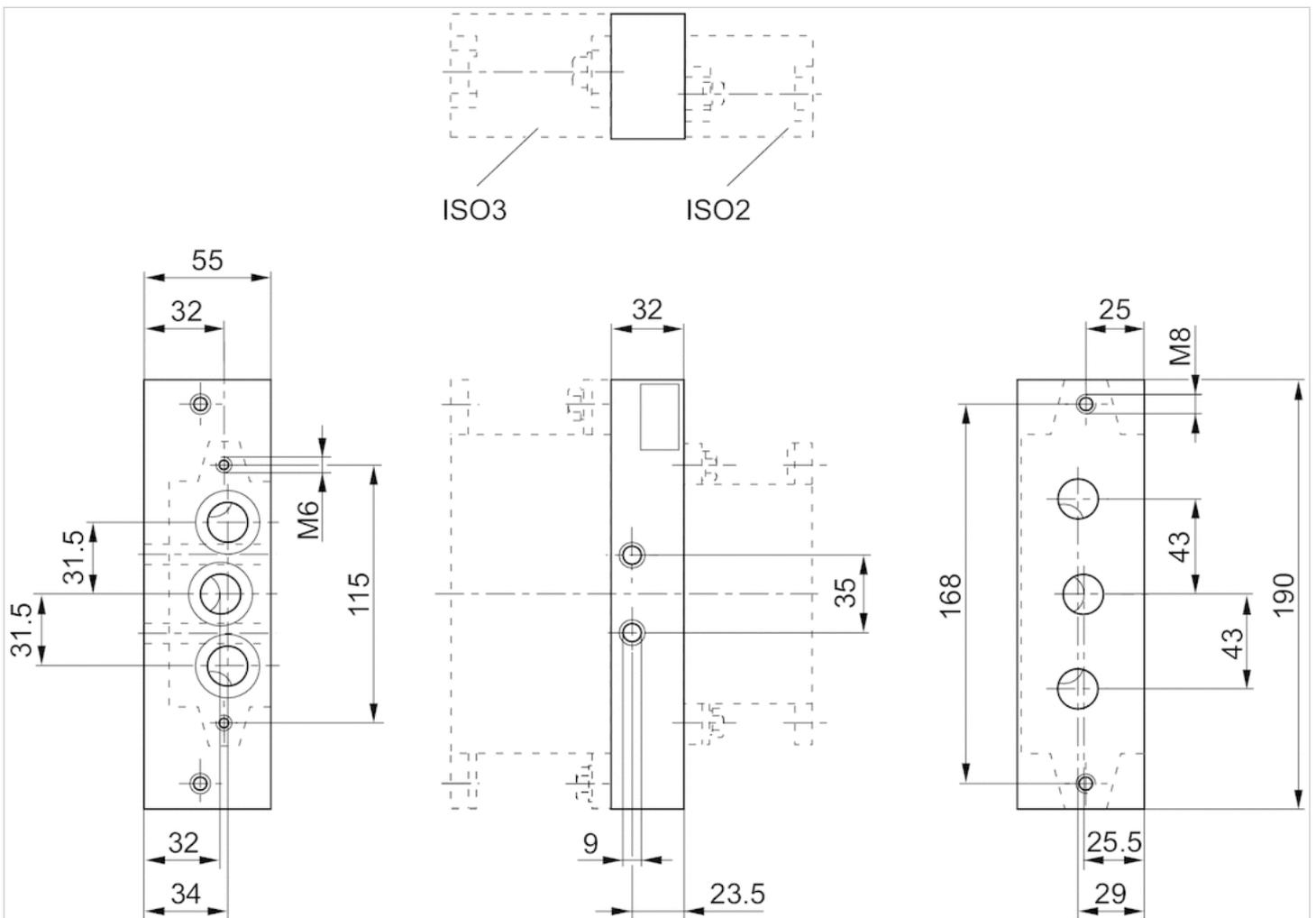


Fig. 2



Adapterplatte

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	Außensechskant
Gewicht	0,295 kg

Technische Daten

Materialnummer

1825503164

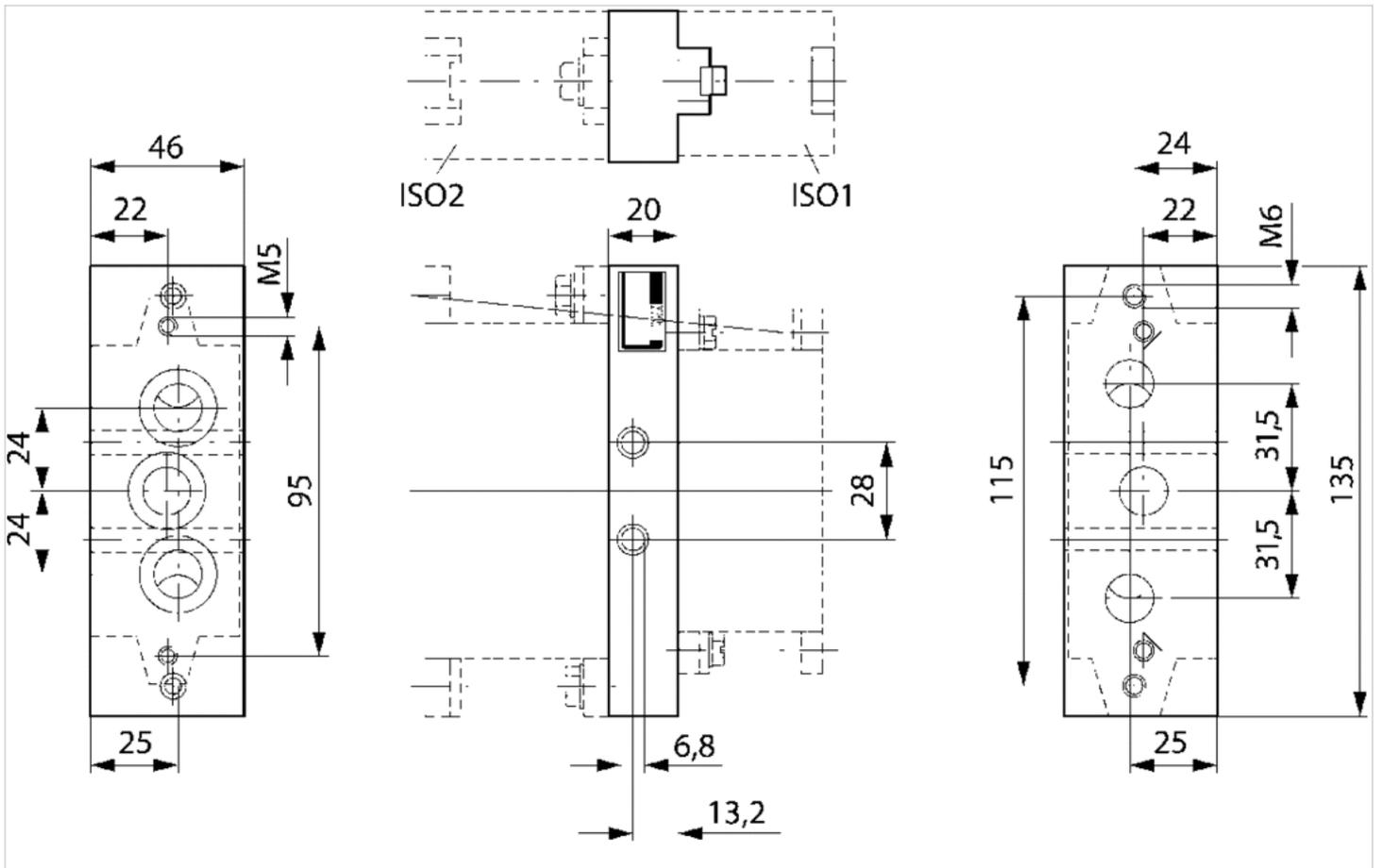
Technische Informationen

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“.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Endplatten für Adapterplatte

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1, ISO 2, ISO 1, ISO 3, ISO 2, ISO 3
- Typ F
- verblockbar
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	Außensechskant
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

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

Lieferumfang: 2 Endplatten unterschiedlicher Baugröße inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

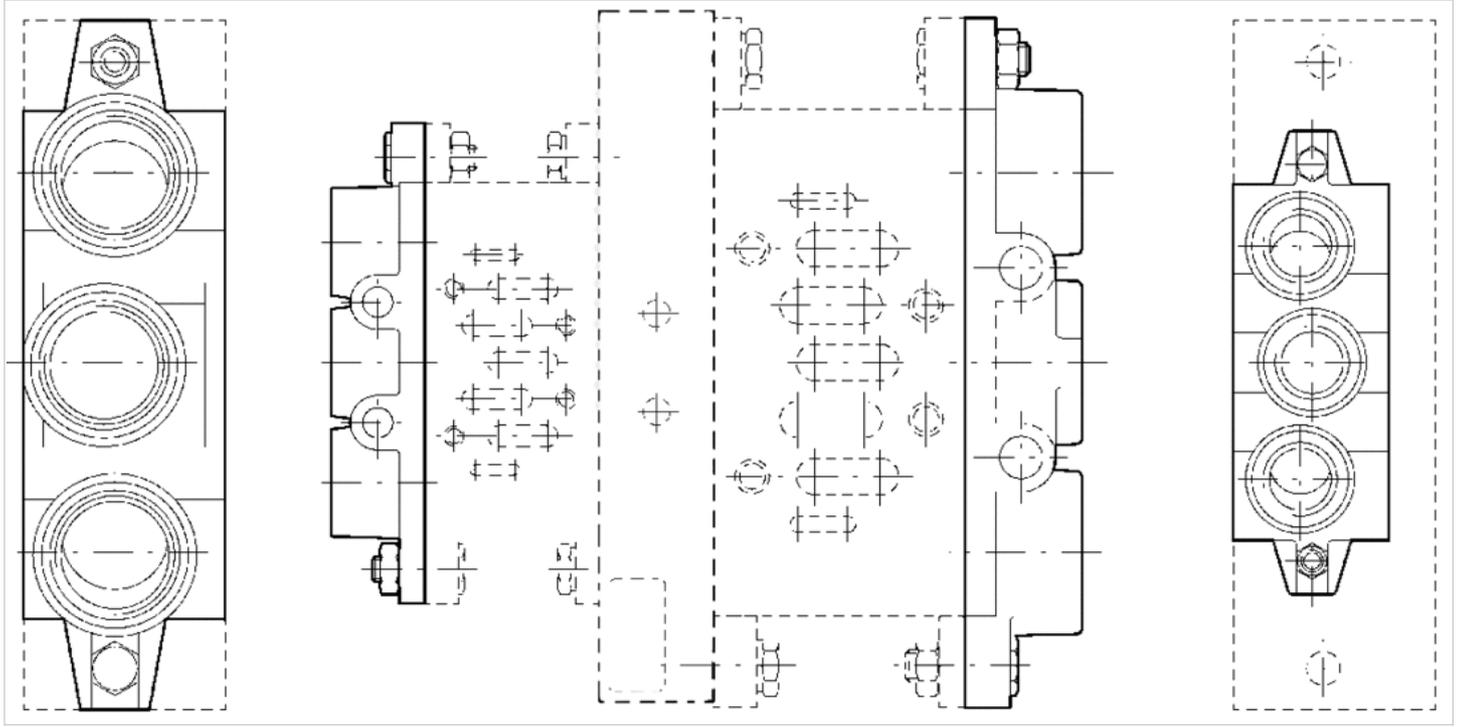
Technische Informationen

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“.

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Winkel-Anschlussplatte

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1, ISO 2, ISO 3
- Typ F
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4, G 3/8, G 1/2



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Gewicht
1825503170	ISO 1	G 1/4	0,413 kg
1825503204	ISO 2	G 3/8	0,688 kg
1825503205	ISO 3	G 1/2	1,4 kg

Technische Informationen

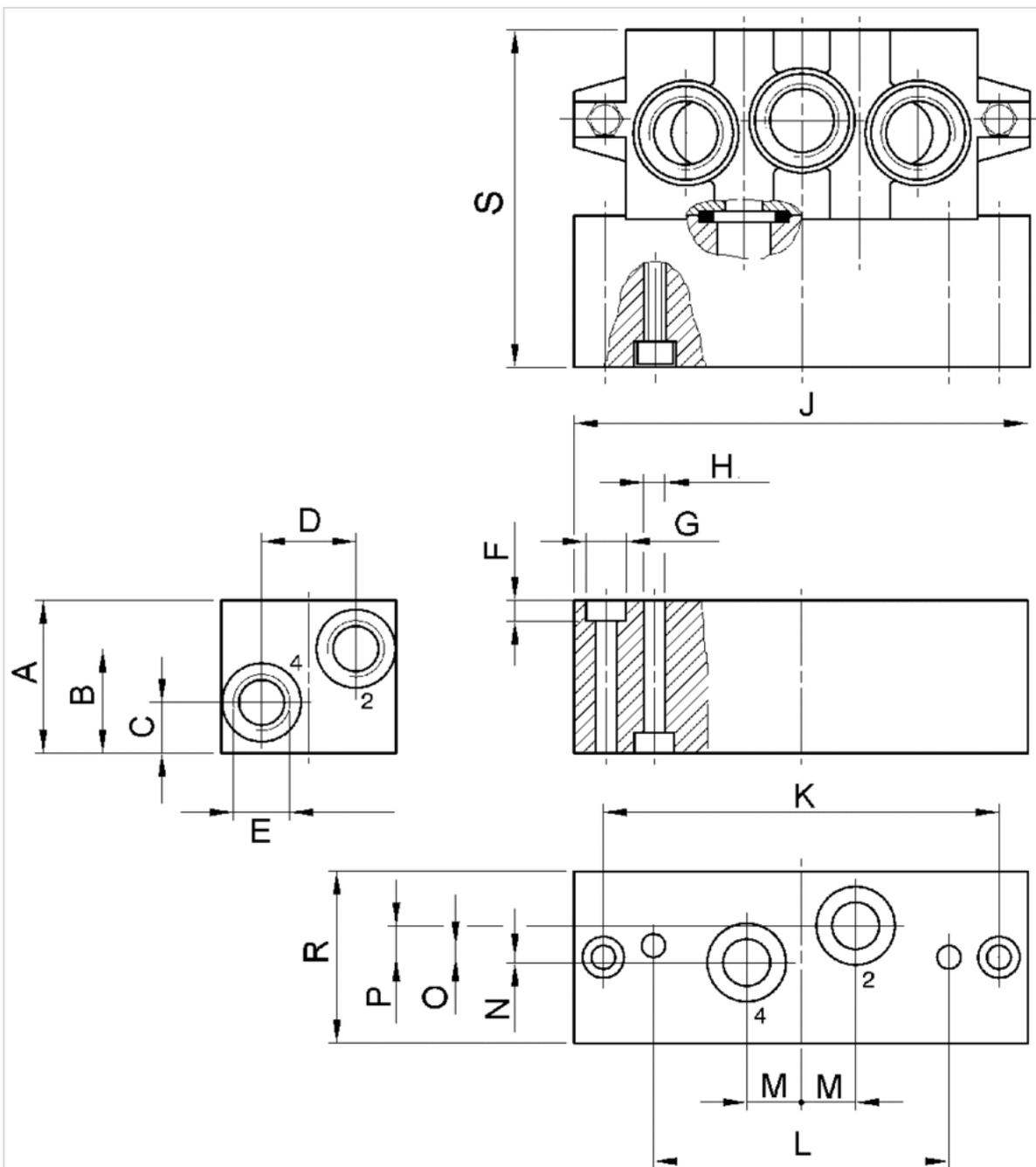
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S
1825503170	37	25	12	22	G 1/4	5,7	Ø 10	Ø 5,5	110	95	71	13	1,5	3	7,5	42	81
1825503204	40	26	14	29	G 3/8	6,8	Ø 11	Ø 6,6	135	115	86	15	5	3	6	55	85
1825503205	45	29	17	36	G 1/2	9	Ø 15	Ø 9	190	168	130	19	6	3	8	70	99

Einspeiseplatte

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	Außensechskant
Gewicht	0,395 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
8985041162	G 3/8	G 3/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

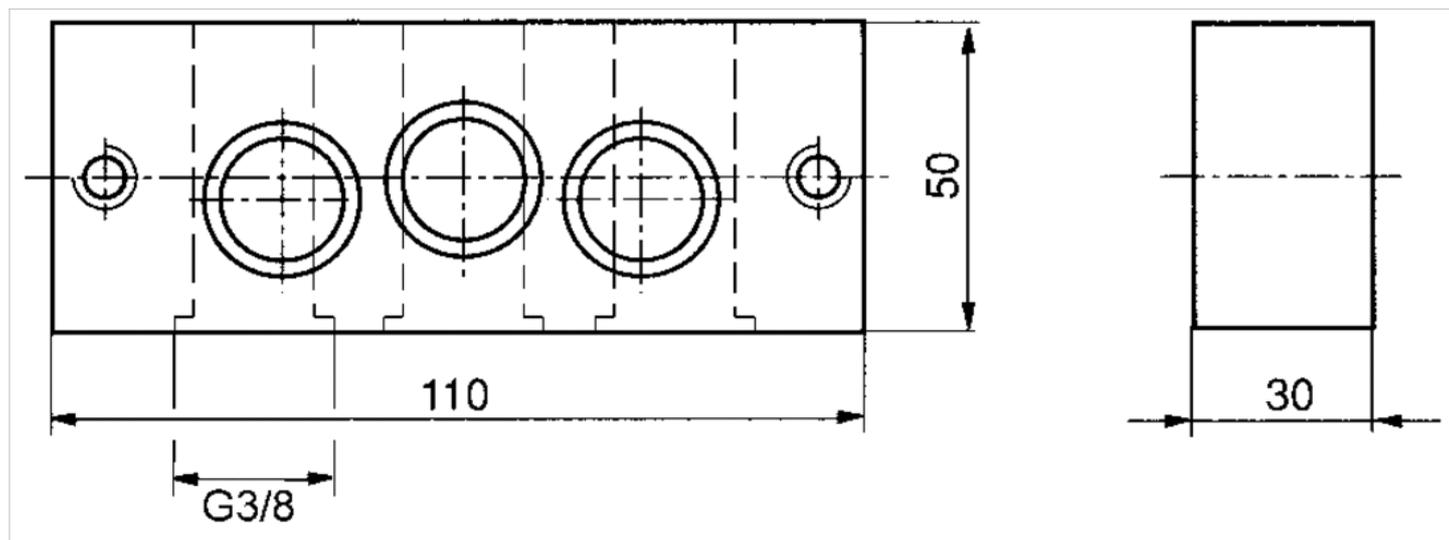
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Verschlussstück, Anschlussplatten

ISO 5599-1

- Norm ISO 5599-1, ISO 1, ISO 5599-1, ISO 2, ISO 5599-1, ISO 3

- Typ F



Normen

ISO 5599-1

Betriebsdruck min./max.

-0,95 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-25 ... 70 °C

Technische Daten

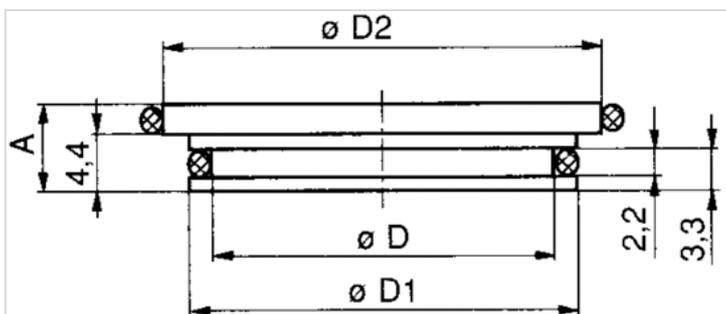
Materialnummer	Zubehörtyp	Baugröße
8985049012	Typ F	ISO 1
8985049022	Typ F	ISO 2
8985049032	Typ F	ISO 3

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A	D	D1	D2
8985049012	ISO 1	6.2	12.2	14.8	16.5
8985049022	ISO 2	6.2	15.7	18.3	23
8985049032	ISO 3	6.9	25.1	27.7	30

Zubehör, für Zwischenplatten

- Norm ISO 5599-1, ISO 1

- Typ F



Normen

ISO 5599-1

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße	Lieferumfang
1827009767	Befestigungsschraube	Typ F	ISO 1	10 Stück
R412000918	O-Ring, Ø 17 mm, 12x2,62	Typ F	ISO 1	50 Stück

Endplatte rechts

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1, ISO 2, ISO 3
- Typ C



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Gewicht
R432037651	ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,32 kg
R432037652	ISO 1	3/8 NPT	3/8 NPT	0,32 kg
R432037653	ISO 2	G 3/4	G 3/4	0,491 kg
R432037654	ISO 2	3/4 NPT	3/4 NPT	0,491 kg
R432037655	ISO 3	G 1	G 1	1,315 kg
R432037656	ISO 3	1 NPT	1 NPT	1,315 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

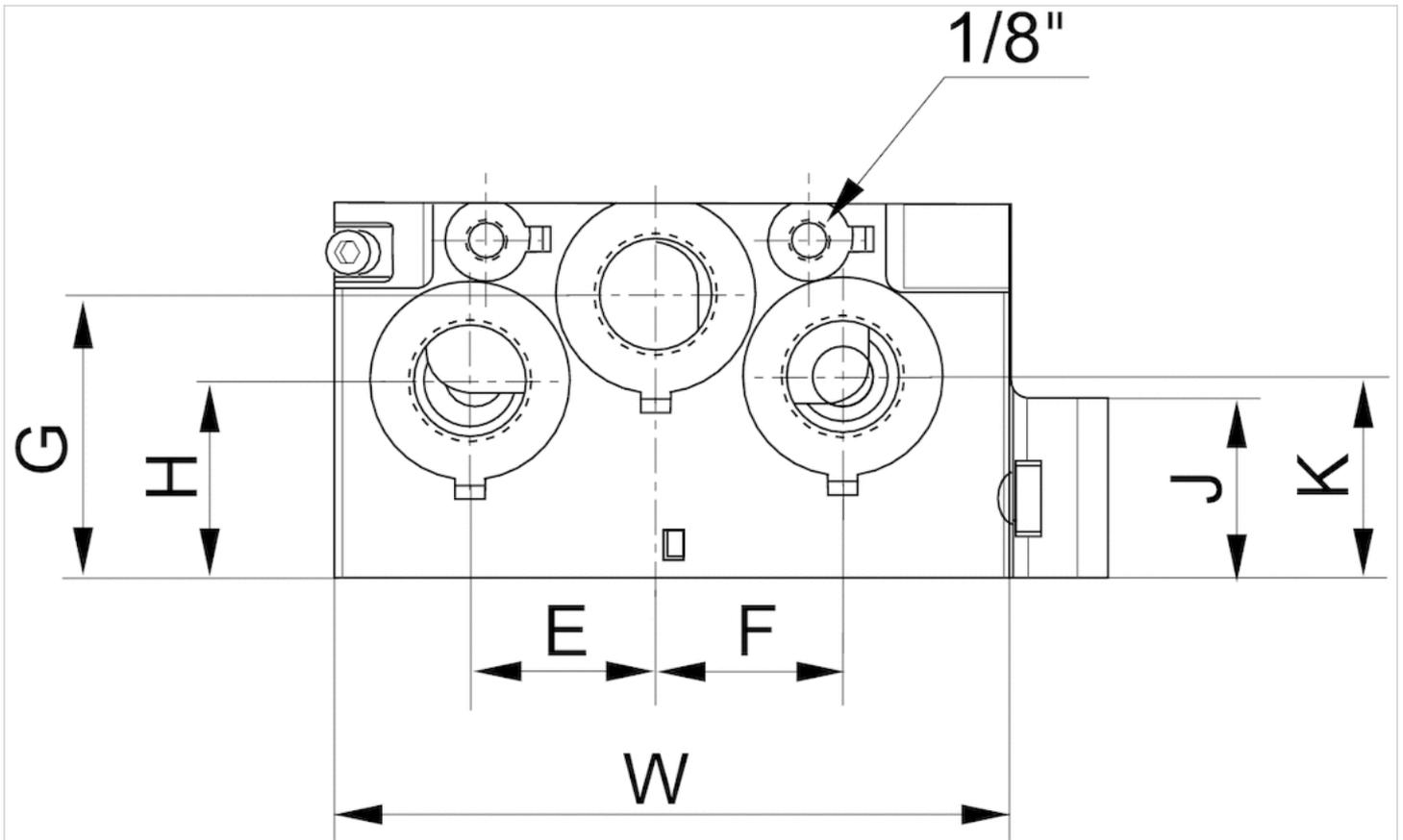
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Oberfläche	lackiert
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	E	F	G	H	J	K	W	
R432037651	23	18	15.5	30	20	37.5	135	ISO 1
R432037652	23	18	15.5	30	20	37.5	135	ISO 1
R432037653	39	39	60	41.5	38	42.5	143	ISO 2
R432037654	39	39	60	41.5	38	42.5	143	ISO 2
R432037655	49	49	76	53	32	53	164	ISO 3
R432037656	49	49	76	53	32	53	164	ISO 3

Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1, ISO 2, ISO 3
- Typ C
- Druckluftanschluss Ausgang G 3/8, 3/8 NPT, G 1/2, 1/2 NPT, G 3/4, 3/4 NPT
- verblockbar



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Beide Richtungen möglich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Beide Richtungen möglich
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Gewicht
R432037639	ISO 1	G 3/8	0,592 kg
R432037640	ISO 1	3/8 NPT	0,592 kg
R432037641	ISO 2	G 1/2	1,039 kg
R432037642	ISO 2	1/2 NPT	1,039 kg
R432037643	ISO 3	G 3/4	1,885 kg
R432037644	ISO 3	3/4 NPT	1,885 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

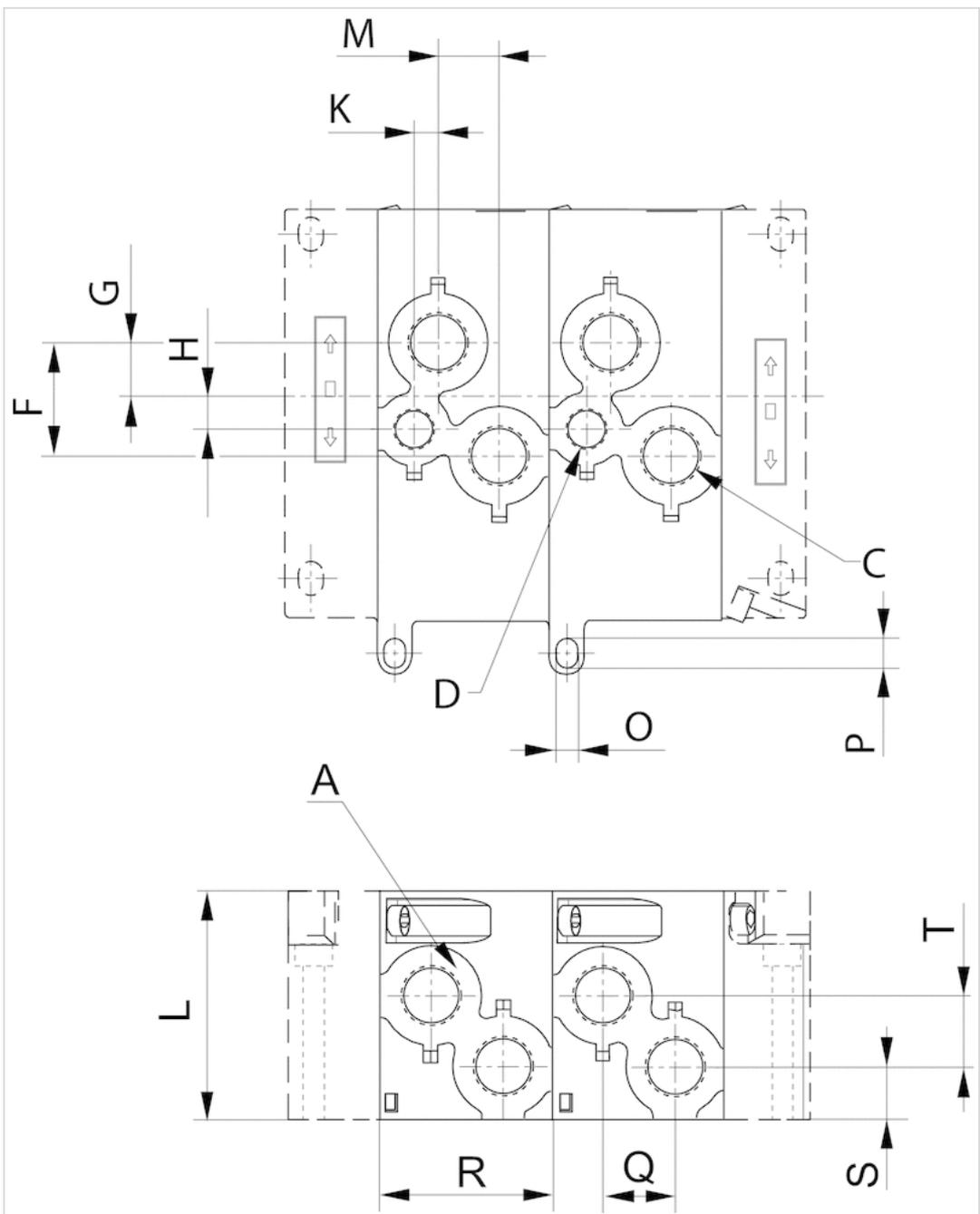
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Oberfläche	lackiert
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



A = Endplatten links und rechts in zwei Ausführungen

Abmessungen

Materialnummer	A	D	C	F	G	H	K	L	M	O	P	R	Q	S	T
R432037639	G 1/4	-	G 3/8	23.8	11.8	-	-	60.6	12	5.5	8.5	45	18	13.3	14.7
R432037640	1/4 NPT	-	3/8 NPT	23.8	11.8	-	-	60.6	12	5.5	8.5	45	18	13.3	14.7
R432037641	G 1/2	G 3/8	G 1/2	39.5	19	11	8.2	79.7	21	5.5	9.3	59.5	25	18	24.8
R432037642	1/2 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	39.5	19	11	8.2	79.7	21	5.5	9.3	59.5	25	18	24.8
R432037643	G 3/4	G 1/2	G 3/4	46.3	25.1	11.2	15.8	100	22.5	6.3	9.3	80	38	24.5	20.5
R432037644	3/4 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	46.3	25.1	11.2	15.8	100	22.5	6.3	9.3	80	38	24.5	20.5

Endplatte links

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1, ISO 2, ISO 3
- Typ C



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Gewicht
R432037645	ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,309 kg
R432037646	ISO 1	3/8 NPT	3/8 NPT	0,309 kg
R432037647	ISO 2	G 3/4	G 3/4	0,509 kg
R432037648	ISO 2	3/4 NPT	3/4 NPT	0,509 kg
R432037649	ISO 3	G 1	G 1	1,313 kg
R432037650	ISO 3	1 NPT	1 NPT	1,313 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

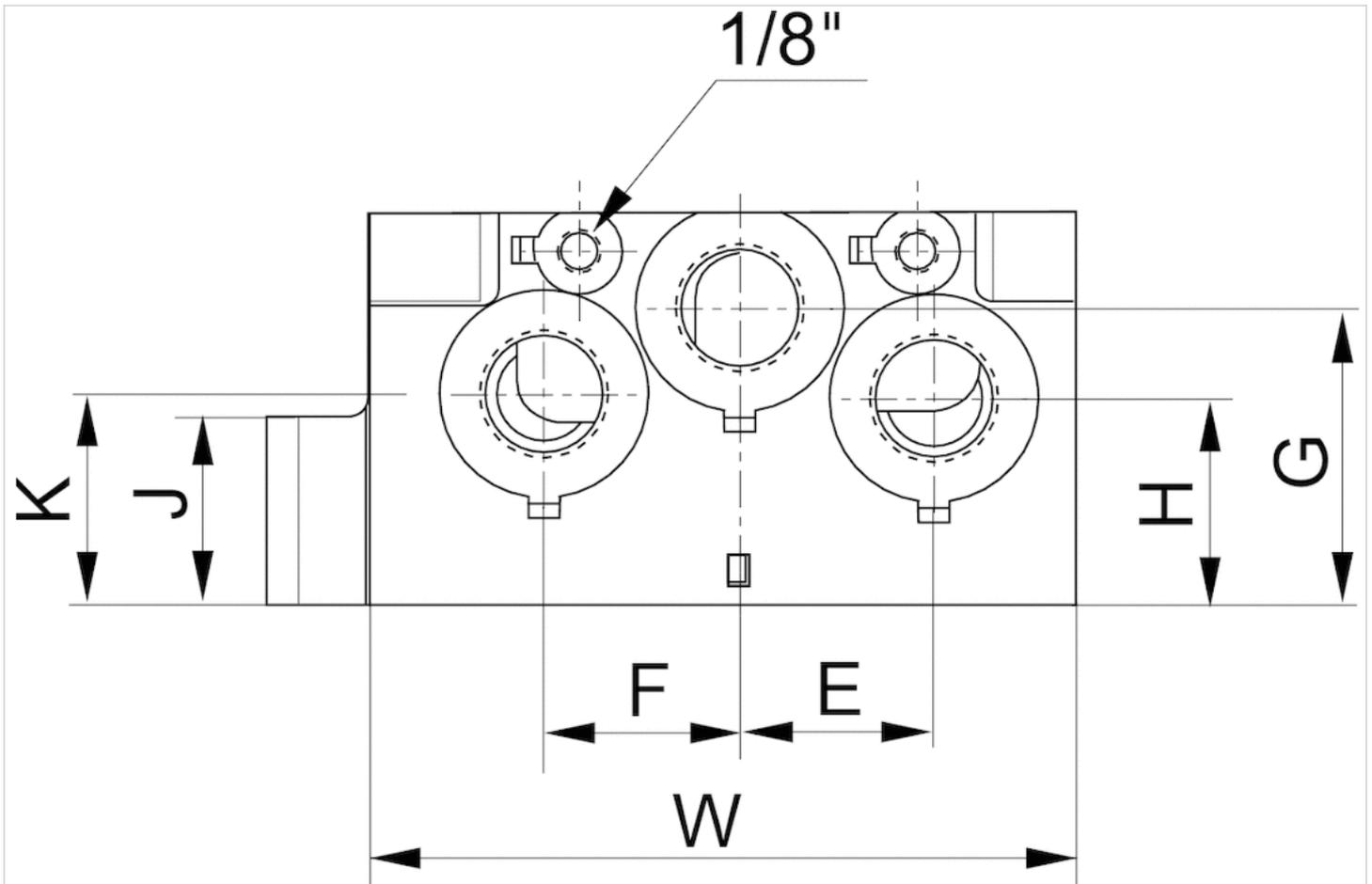
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	E	F	G	H	J	K	W
R432037645	23	18	15.5	30	20	37.5	135
R432037646	23	18	15.5	30	20	37.5	135
R432037647	39	39	60	41.5	38	42.5	143
R432037648	39	39	60	41.5	38	42.5	143
R432037649	49	49	76	53	32	53	164
R432037650	49	49	76	53	32	53	164

Adapterplatte

- nach ISO 5599

- Norm ISO 5599-1, ISO 1 ▶ ISO 2, ISO 5599-1, ISO 1 ▶ ISO 3, ISO 5599-1, ISO 2 ▶ ISO 3, ISO 5599-2, ISO 1 ▶ ISO 2, ISO 5599-2, ISO 1 ▶ ISO 3, ISO 5599-2, ISO 2 ▶ ISO 3, ISO 1, ISO 2, ISO 3

- Typ C



Normen
Gewicht

Siehe Tabelle unten
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Norm	Baugröße	Gewicht
R432037658	Adapterplatte	Typ C	ISO 5599-1	ISO 1 ▶ ISO 2	1,071 kg
R432037659	Adapterplatte	Typ C	ISO 5599-1	ISO 1 ▶ ISO 3	2,093 kg
R432037657	Adapterplatte	Typ C	ISO 5599-1	ISO 2 ▶ ISO 3	1,14 kg
R432038088	Adapterplatte	Typ C	ISO 5599-2	ISO 1 ▶ ISO 2	0,955 kg
R432038089	Adapterplatte	Typ C	ISO 5599-2	ISO 1 ▶ ISO 3	2,124 kg
R432038087	Adapterplatte	Typ C	ISO 5599-2	ISO 2 ▶ ISO 3	1,16 kg
R432038306	Verschlussstück	Typ C	-	ISO 1	0,009 kg
R432037662	Verschlussstück	Typ C	-	ISO 2	0,009 kg
R432037663	Verschlussstück	Typ C	-	ISO 3	0,02 kg

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ K
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8, G 1/4
- verblockbar



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Anschluss	Gewicht
5801720000	G 1/8	G 1/8	-	0,14 kg
5801750000	G 1/4	G 1/8	G 1/4	0,27 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

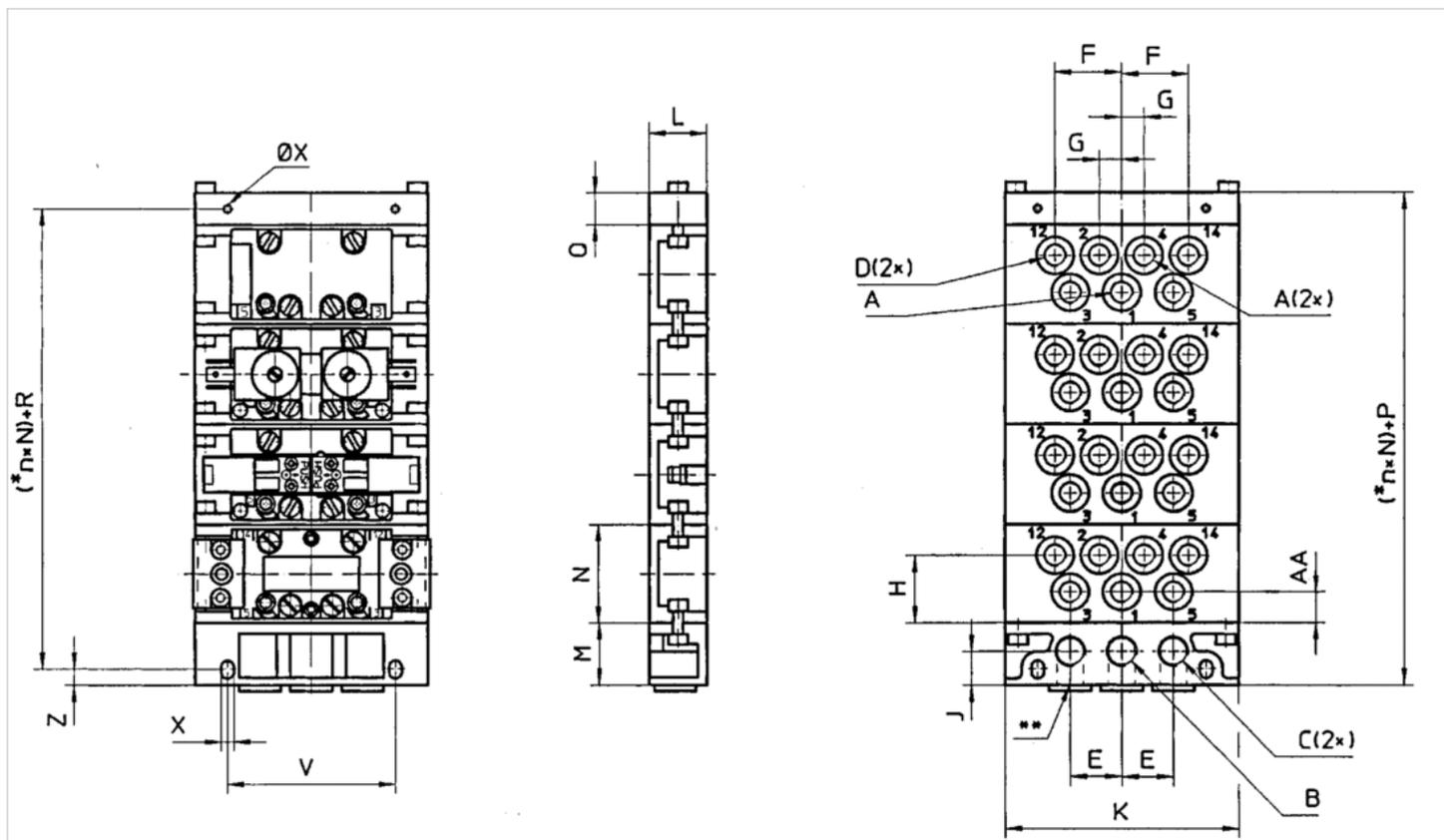
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



* n = Anzahl Anschlussplatten.** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

Abmessungen

Materialnummer	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA
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	25	27	43	41	14	27.5	72	5.4	7	8
5801750000	b	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12.5	26.5	20	122	30	34	43	49	15	34	94	6.4	8	10

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

Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung, Anschlüsse 2 und 4 unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ K
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8, G 1/4
- verblockbar



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
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
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Anschluss
5801670000	Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung	G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5801680000	Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4

Materialnummer	Gewicht
5801670000	0,14 kg
5801680000	0,27 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

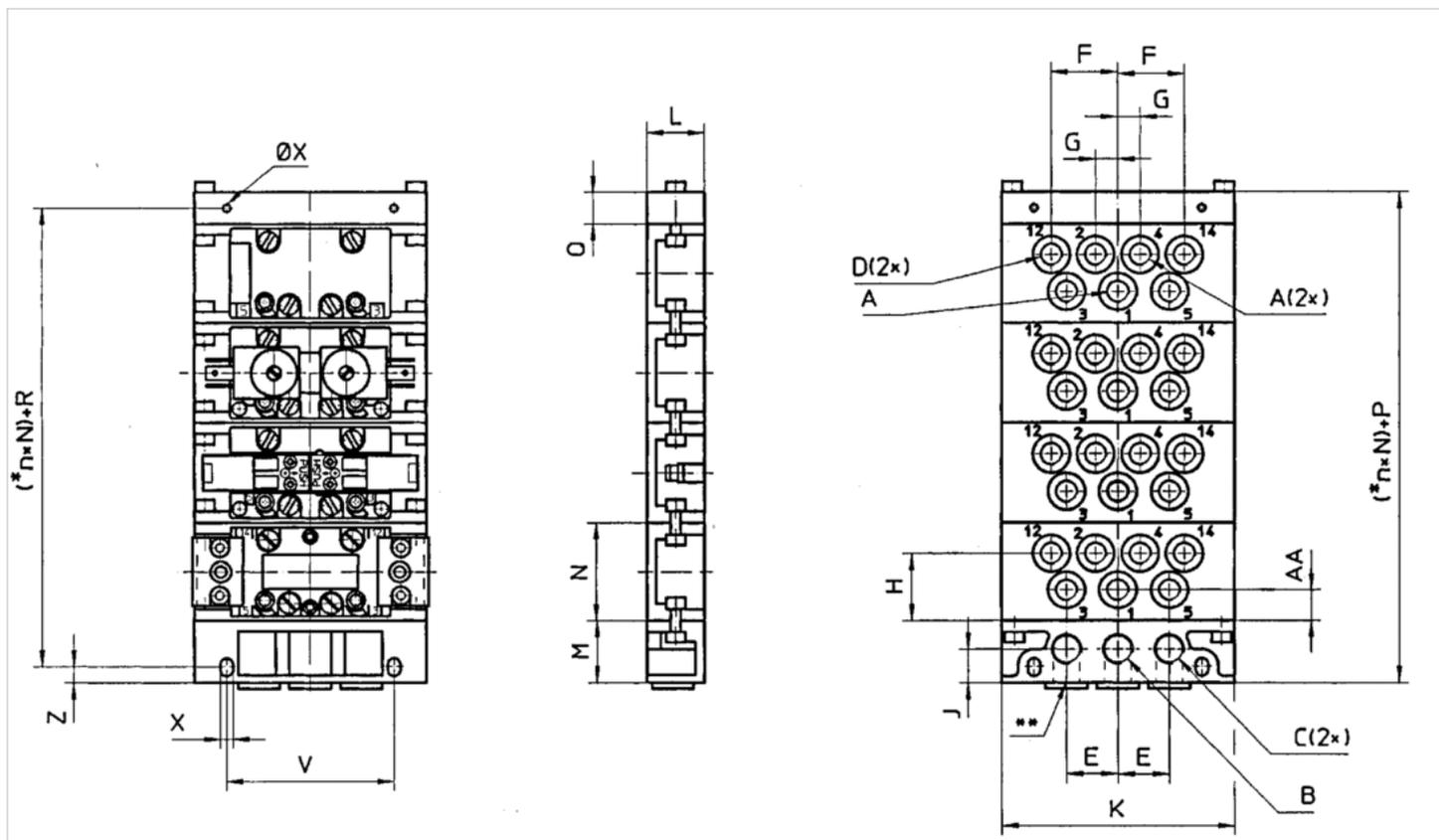
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



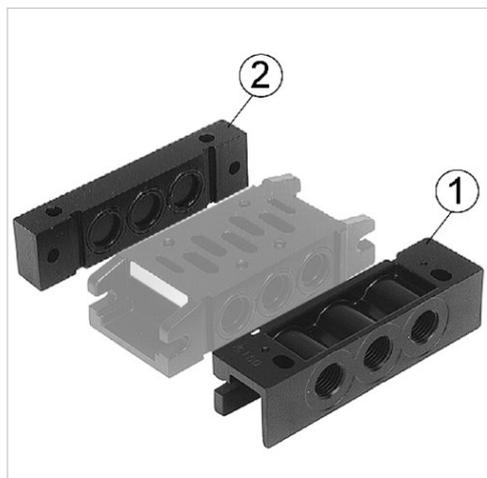
* n = Anzahl Anschlussplatten. ** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

Abmessungen

Materialnummer		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA
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	27	43	41	14	27.5	72	5.4	7	8
5801680000	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12.5	26.5	20	122	30	34	43	49	15	34	94	6.4	8	10

Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ K
- verblockbar



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Gewicht
5801850000	G 1/4	G 1/4	0,15 kg
5801860000	-	-	0,08 kg

Technische Informationen

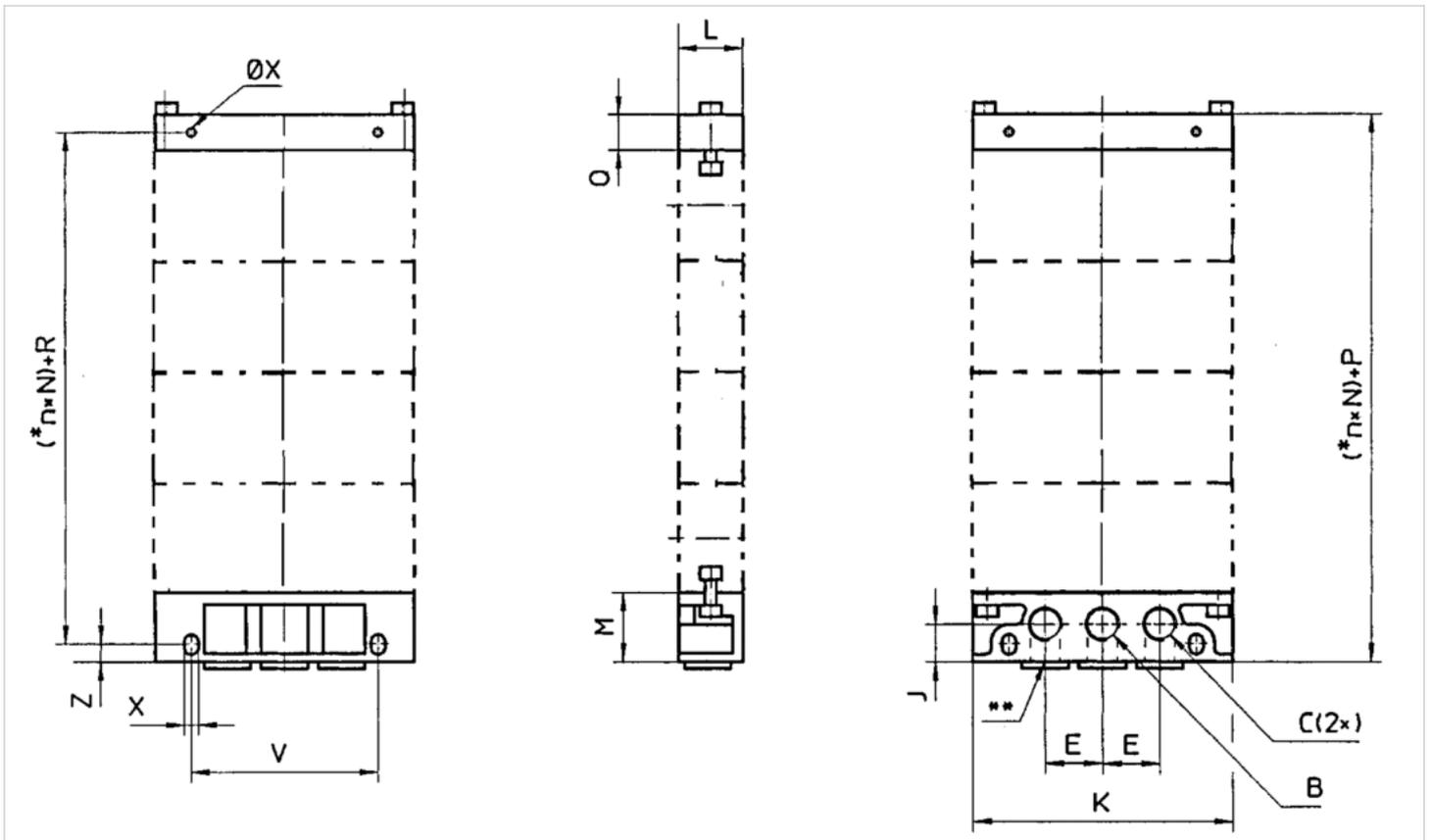
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Oberfläche	lackiert
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



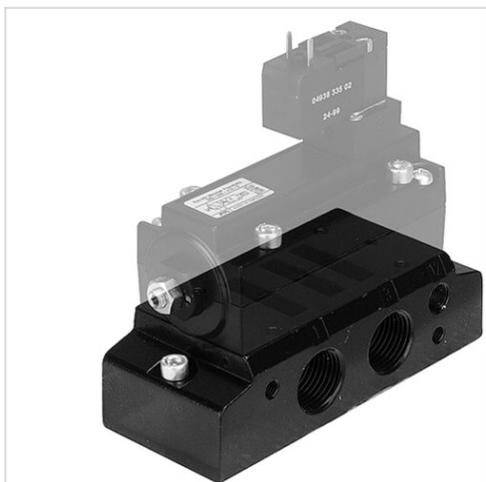
* n = Anzahl Anschlussplatten. ** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

Abmessungen

Materialnummer		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V	X	Z	Gewicht
5801850000	ISO 1	G 1/4	G 1/4	22	14.5	100	25	27	41	-	27.5	72	5.4	7	0,15 kg
5801860000	ISO 1	-	-	-	-	100	25	-	41	14	27.5	72	5.4	-	0,08 kg

Einzelanschlussplatte, für Weichstartventile

- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2



Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,34 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]
5834710000	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Technische Informationen

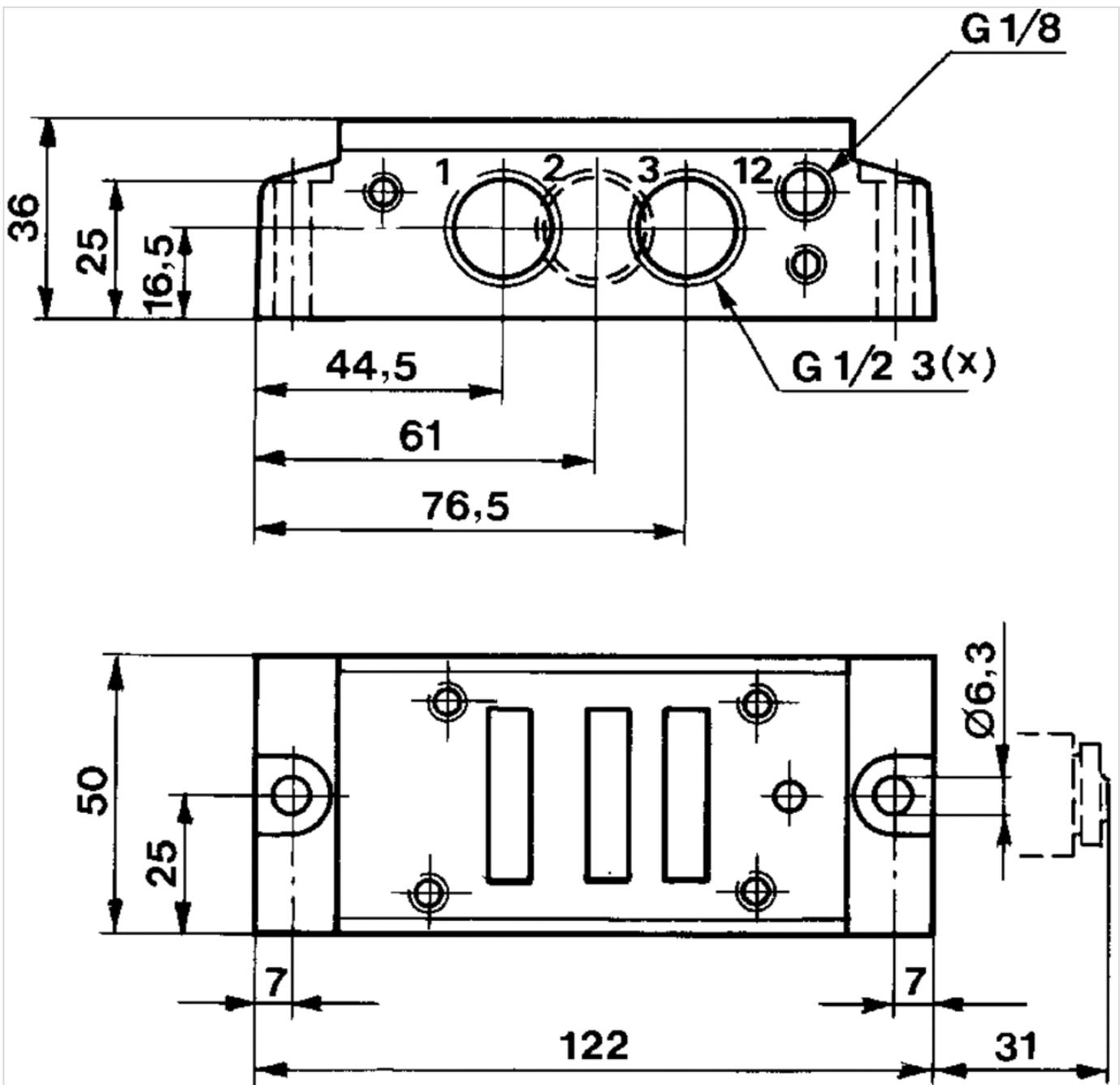
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



Trennsatz

- Norm ISO 5599-1, ISO 1, ISO 5599-1, ISO 1, ISO 2, ISO 5599-1, ISO 2, ISO 3, ISO 5599-1, ISO 3, ISO 4
- Typ K



Normen ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max. -20 ... 70 °C
Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

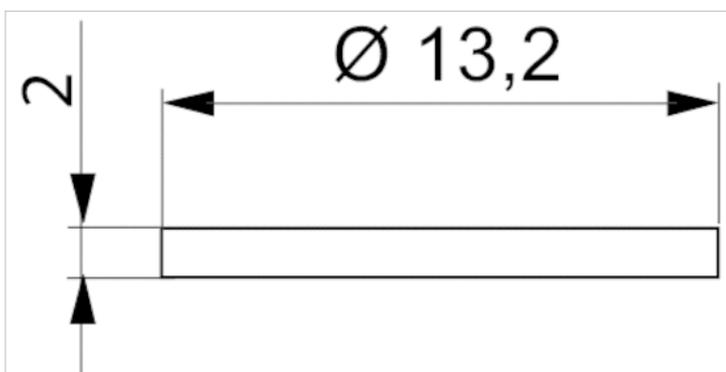
Materialnummer	Zubehörtyp	Baugröße	Gewicht
5801880000	Typ K	ISO 1	0,012 kg
5802880000	Typ K	ISO 1, ISO 2	0,017 kg
5803880000	Typ K	ISO 2, ISO 3	0,02 kg
5804880000	Typ K	ISO 3, ISO 4	0,029 kg

Lieferung als 3-teiliges Set

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	*
5801880000	a
5802880000	b
5803880000	c
5804880000	d

*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.

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich oder nach unten

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Beide Richtungen möglich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,23 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]
5801500000	G 1/4	G 1/4	G 1/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

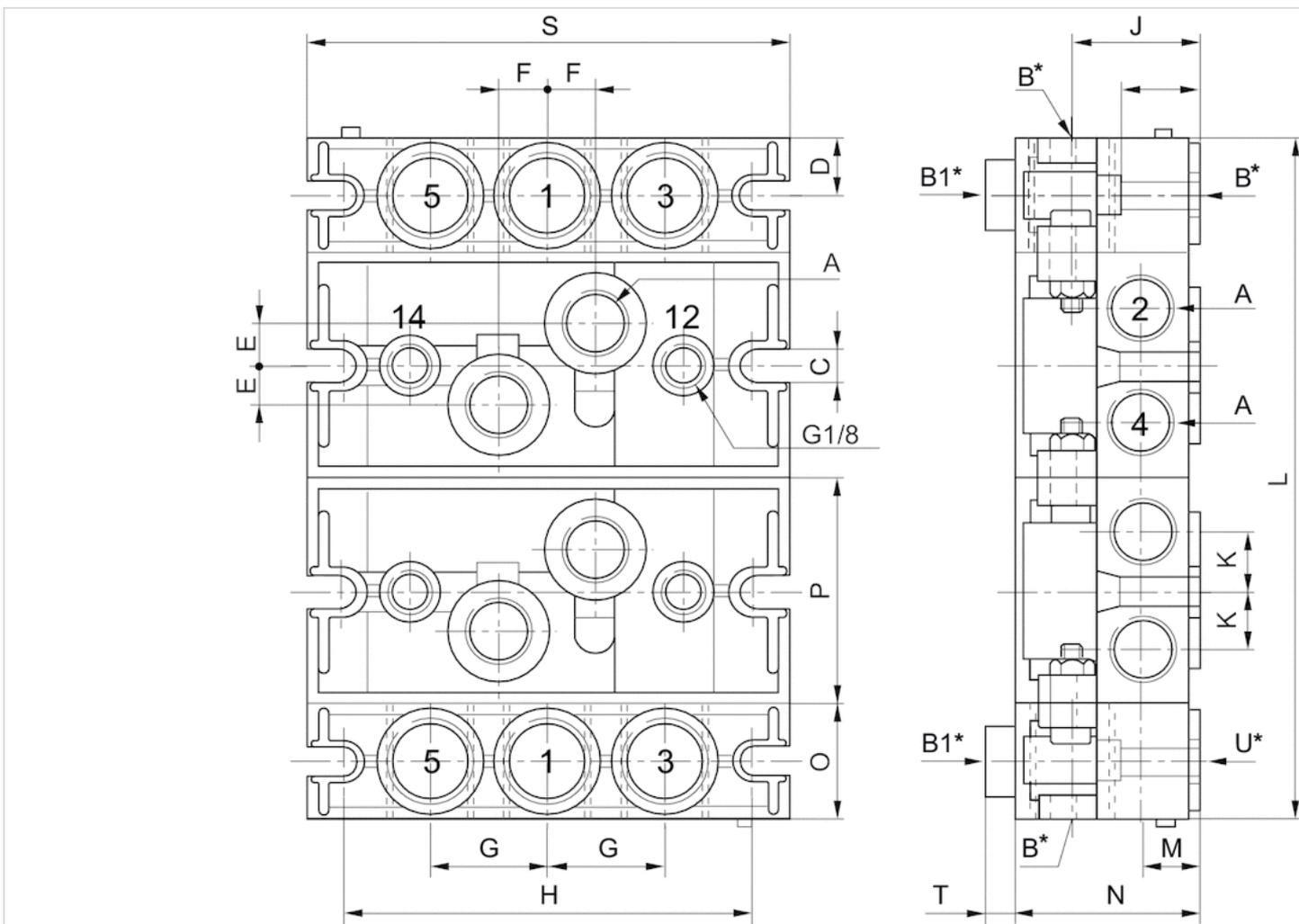
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
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	12	n x 43 + 44	12	36	22	45.7	17	106	8

n = Anzahl der Anschlussplatten

Endplatte links, Endplatte rechts

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



Normen	ISO 5599-1
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Beide Richtungen möglich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Beide Richtungen möglich
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,26 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
5801510000	G 3/8	G 3/8

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

Technische Informationen

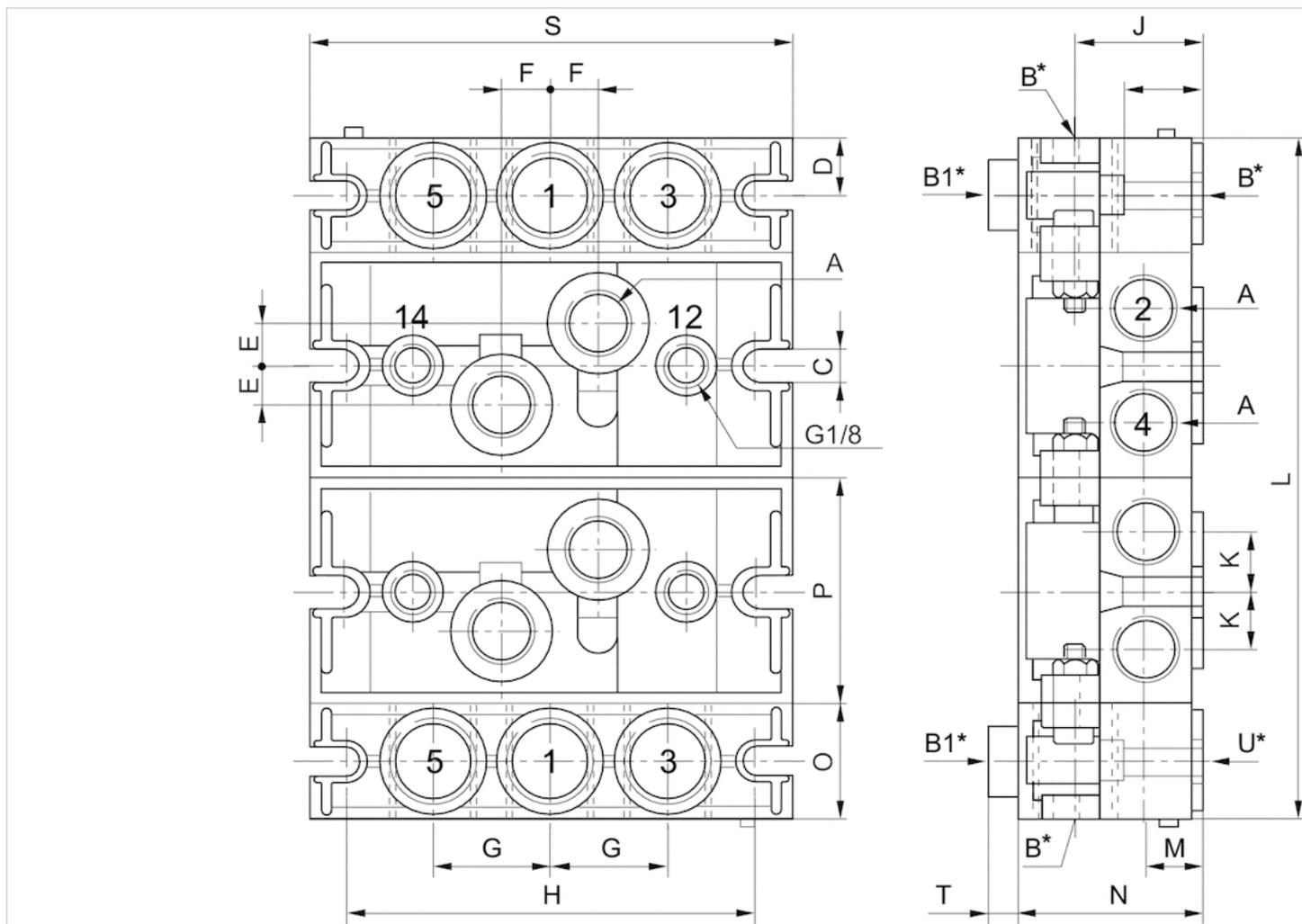
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer		A	B*	B1*	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
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	12	n x 43 + 44	12	36	22	45.7	17	106	8

Materialnummer	U*
5801510000	3 x G 3/8

n = Anzahl der Anschlussplatten

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

Adapterplatte

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,27 kg

Technische Daten

Materialnummer

5802520000

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

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.

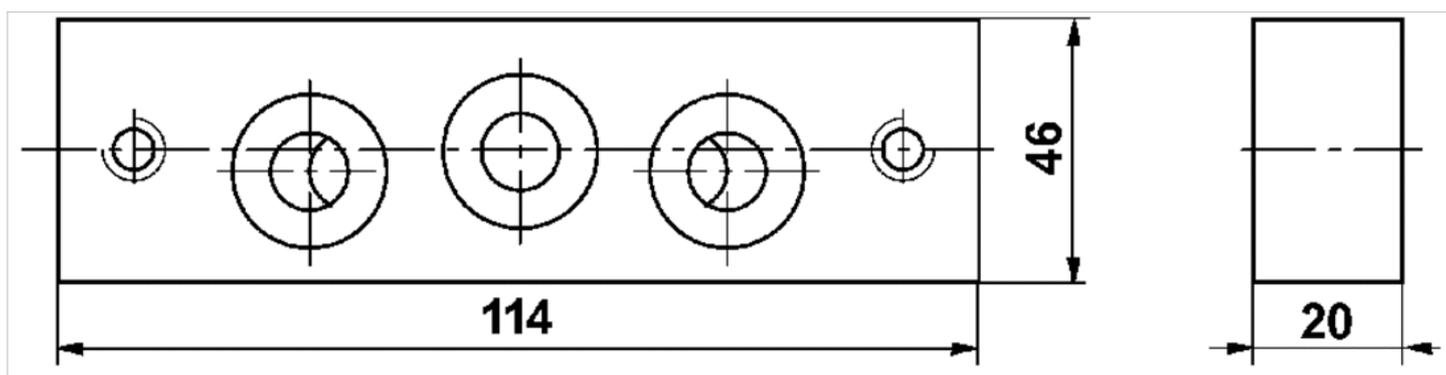
Technische Informationen

Werkstoff

Oberfläche	lackiert
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Rastermaß	43 mm
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]	Gewicht	Abb.	
1825503286	-	G 1/4	M5	M5	0,24 kg	Fig. 1	1)
1825503288	-	G 1/4	M5	M5	0,24 kg	Fig. 2	2)
1825503290	G 1/4	G 1/4	M5	M5	0,27 kg	Fig. 3	3)
1825503292	G 1/4	G 1/4	M5	M5	0,27 kg	Fig. 4	4)

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

- 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

Technische Informationen

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“.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

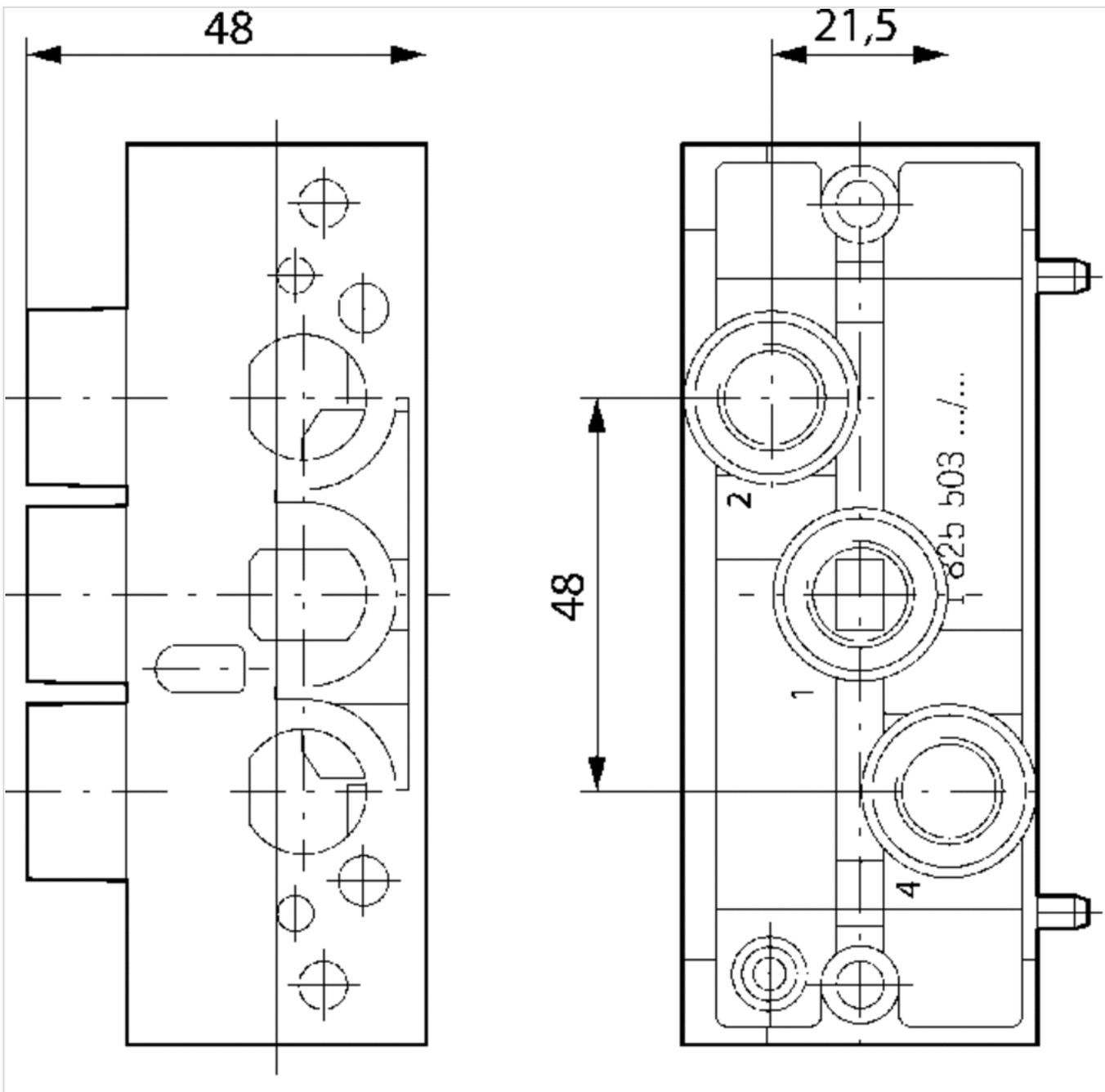
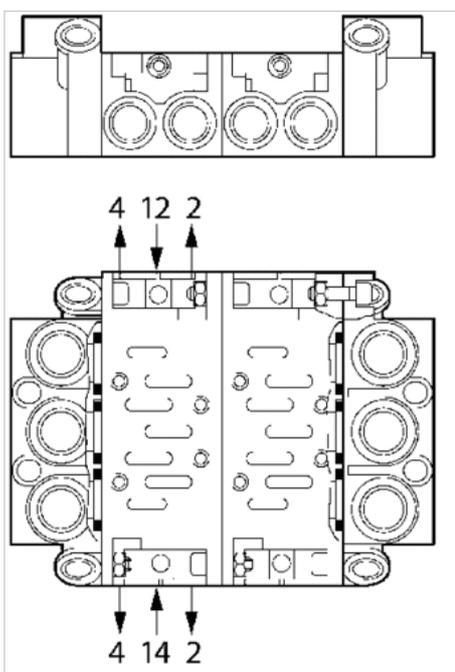


Fig. 1 Anschlüsse 2 und 4 seitlich Steuerdruckanschluss 12+14: Einzelanschluss



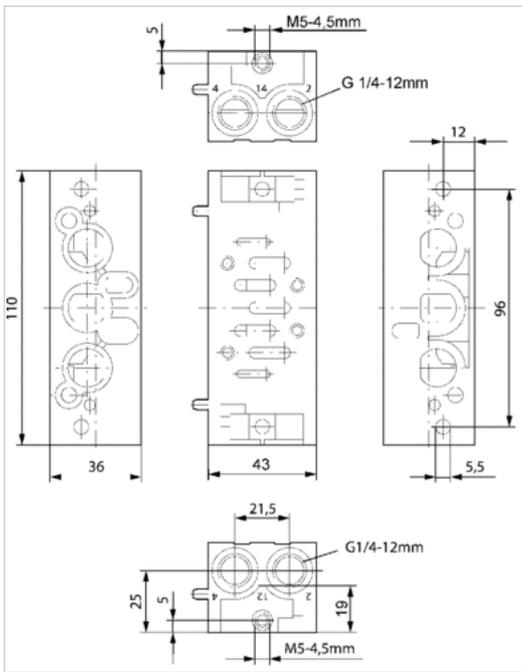


Fig. 2 Anschlüsse 2 und 4 seitlich Steuerdruckanschluss 12+14: zentraler Sammelanschluss

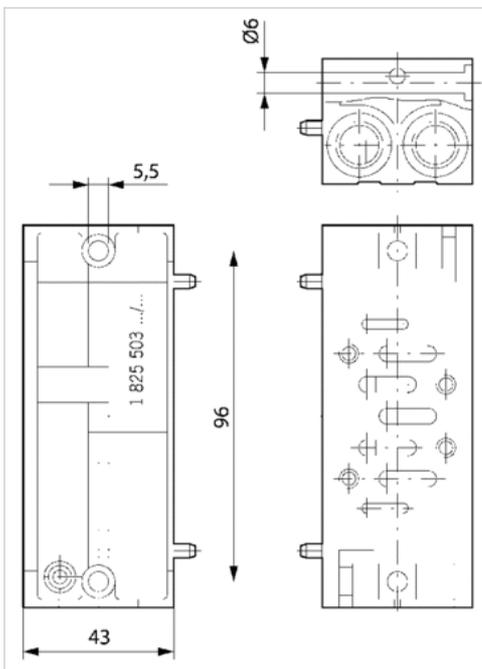
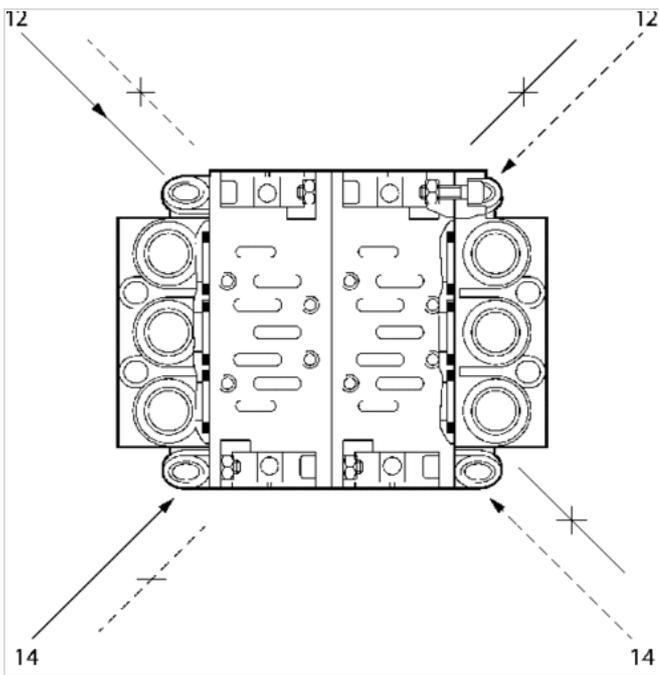


Fig. 3 Anschlüsse 2 und 4 seitlich 12 und 4 zusätzlich nach unten Steuerdruckanschluss 12+14:

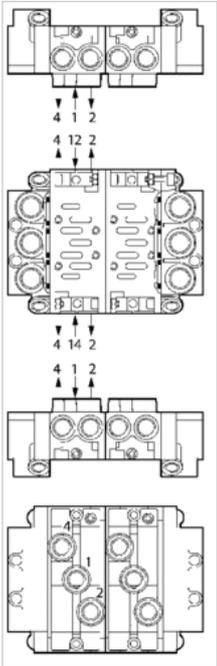
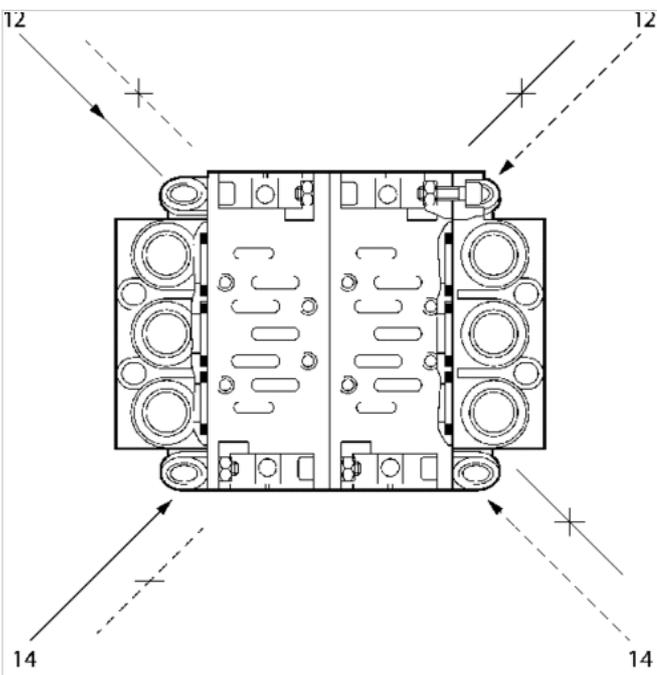


Fig. 4 Anschlüsse 2 und 4 seitlich 12 und 4 zusätzlich nach unten Steuerdruckanschluss 12+14:



Endplatte links, Endplatte rechts

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

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

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

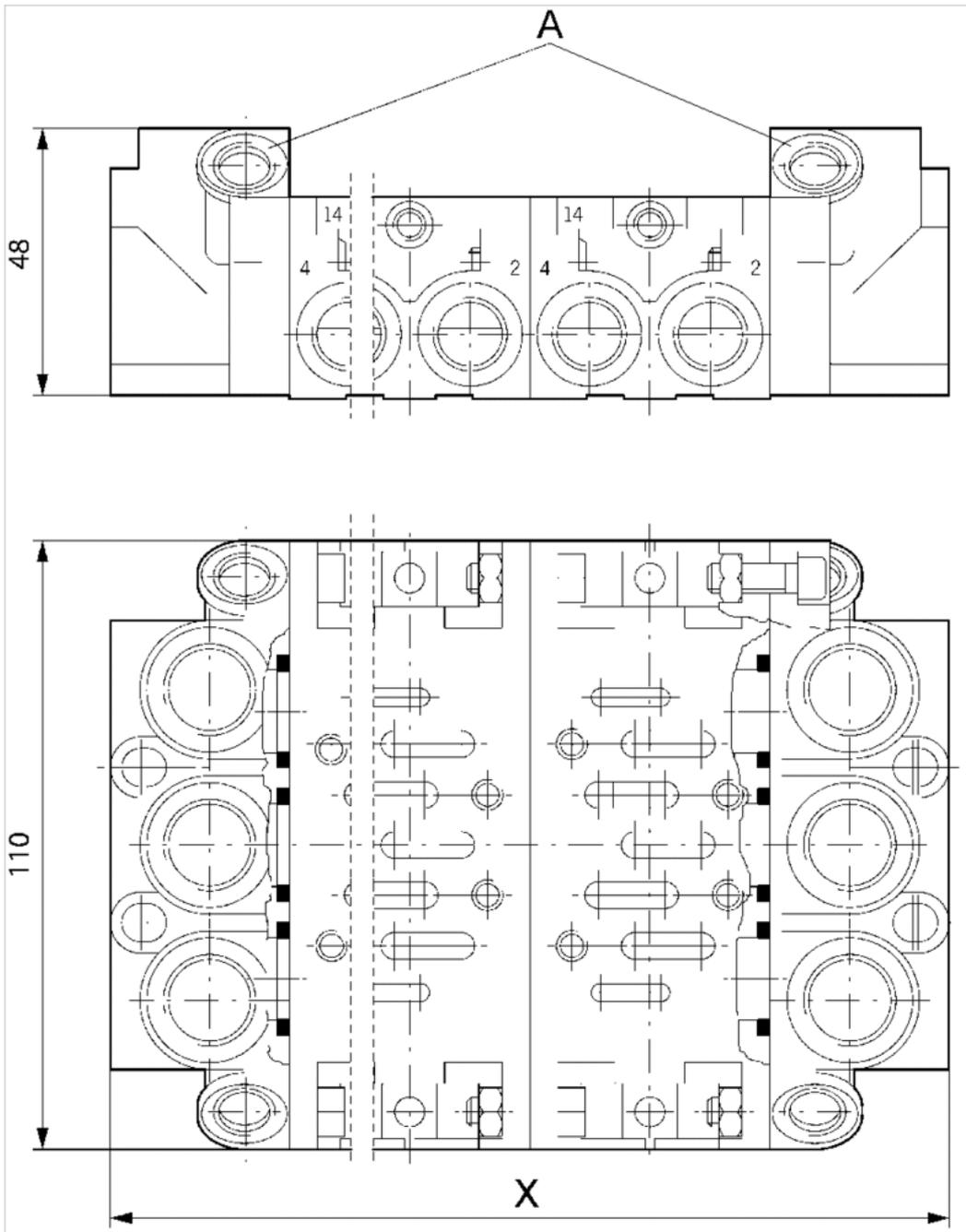
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



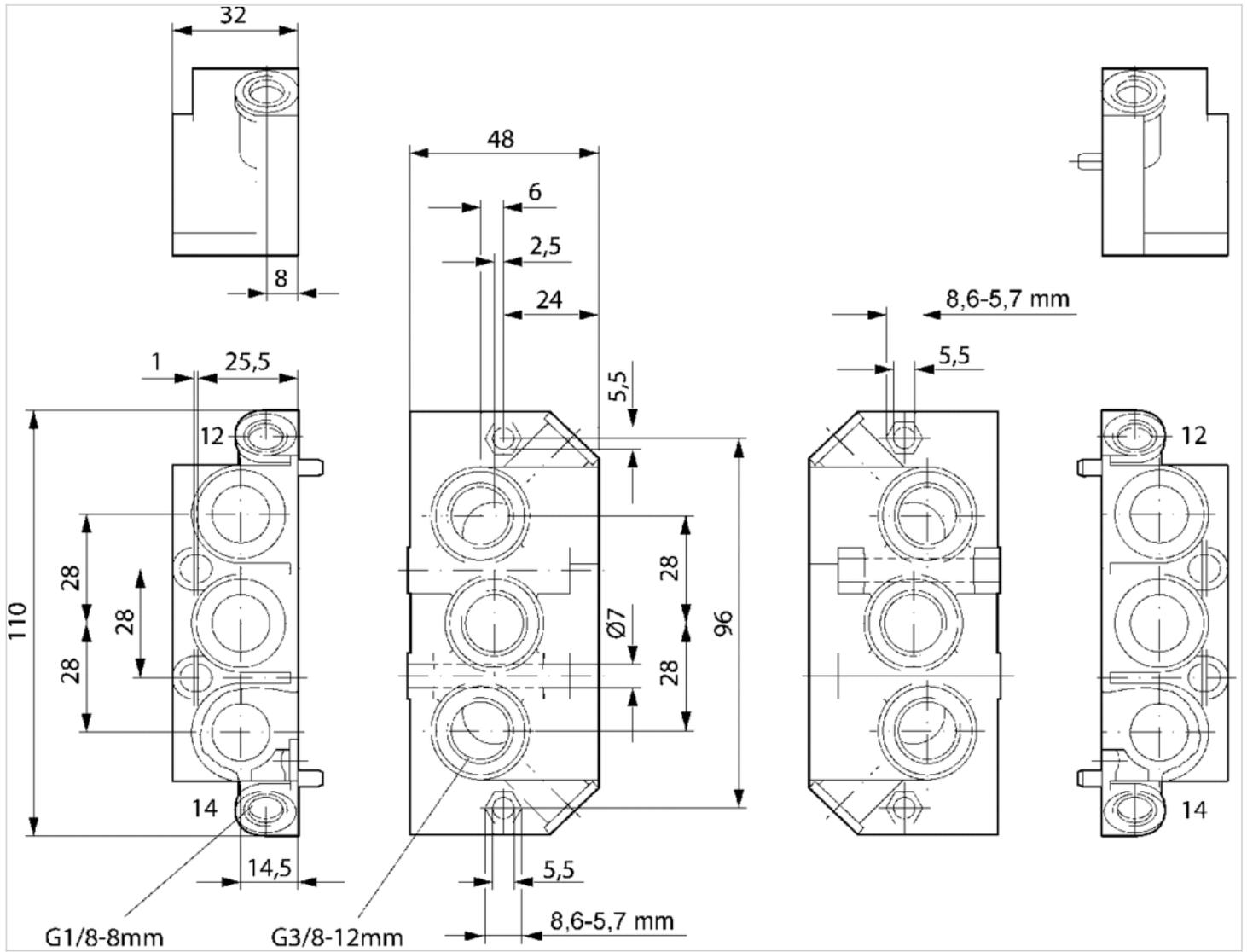
A = Endplatten links und rechts in zwei Ausführungen

Abmessungen

n	X
2	150
3	193
4	236
...	...
n	$n \cdot 43 + 64$

n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen



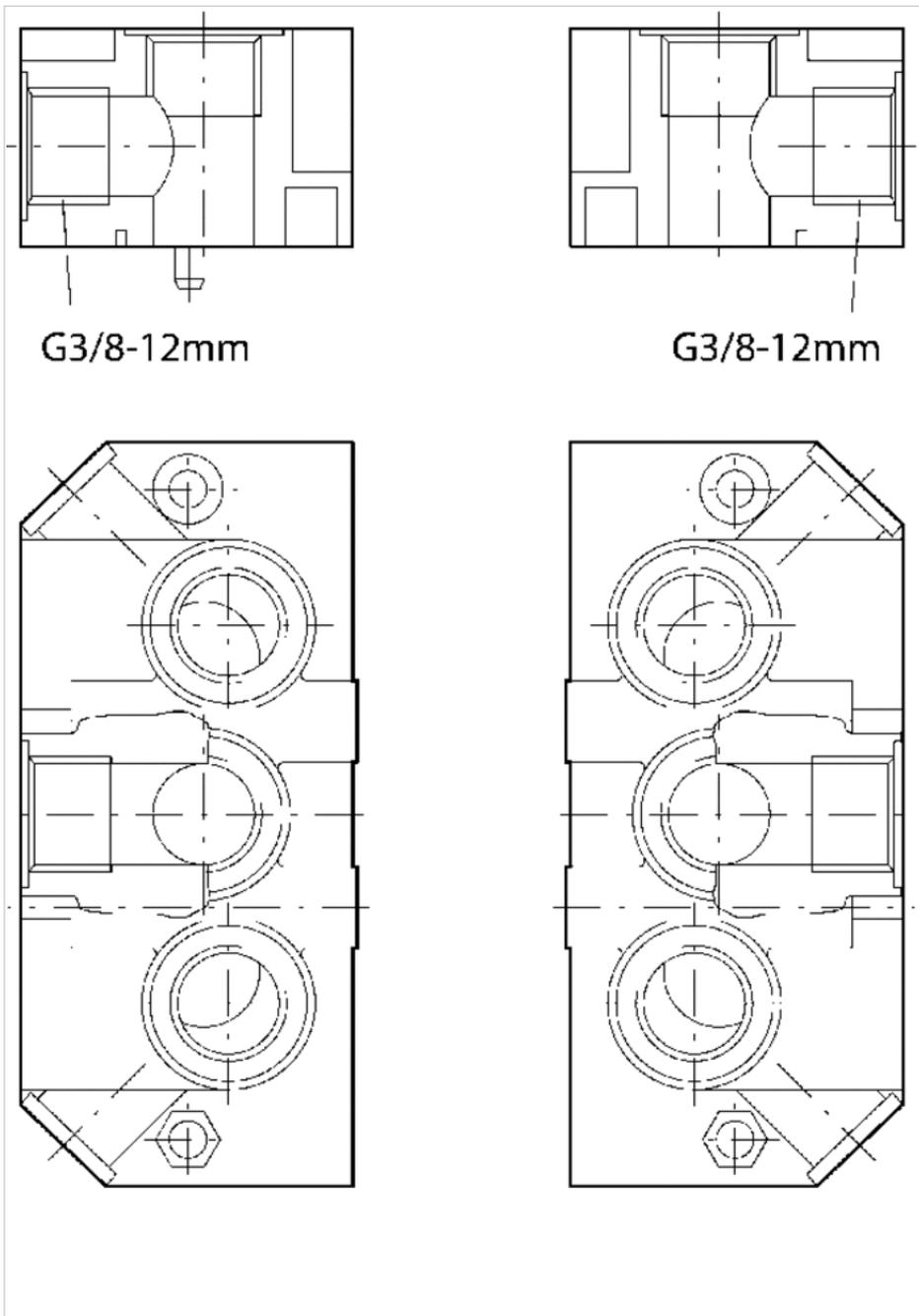


Fig. 1 Gewindeanschlüsse 1 3 und 5 axial

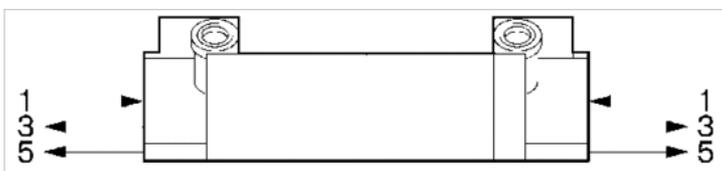
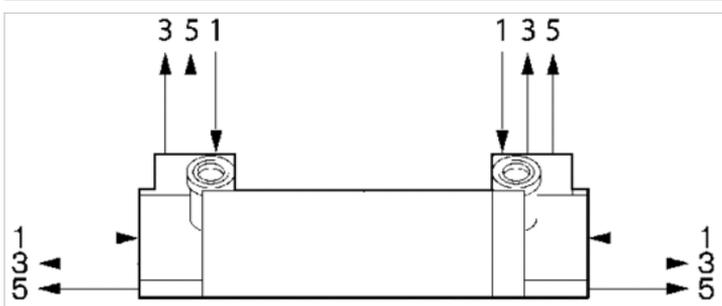


Fig. 2 Gewindeanschlüsse 1 3 und 5 axial und von oben



Einspeiseplatte

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	1 ... 10 bar
Medium	Druckluft
Rastermaß	30 mm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach oben
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach oben
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	0,22 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503314	G 3/8	G 3/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

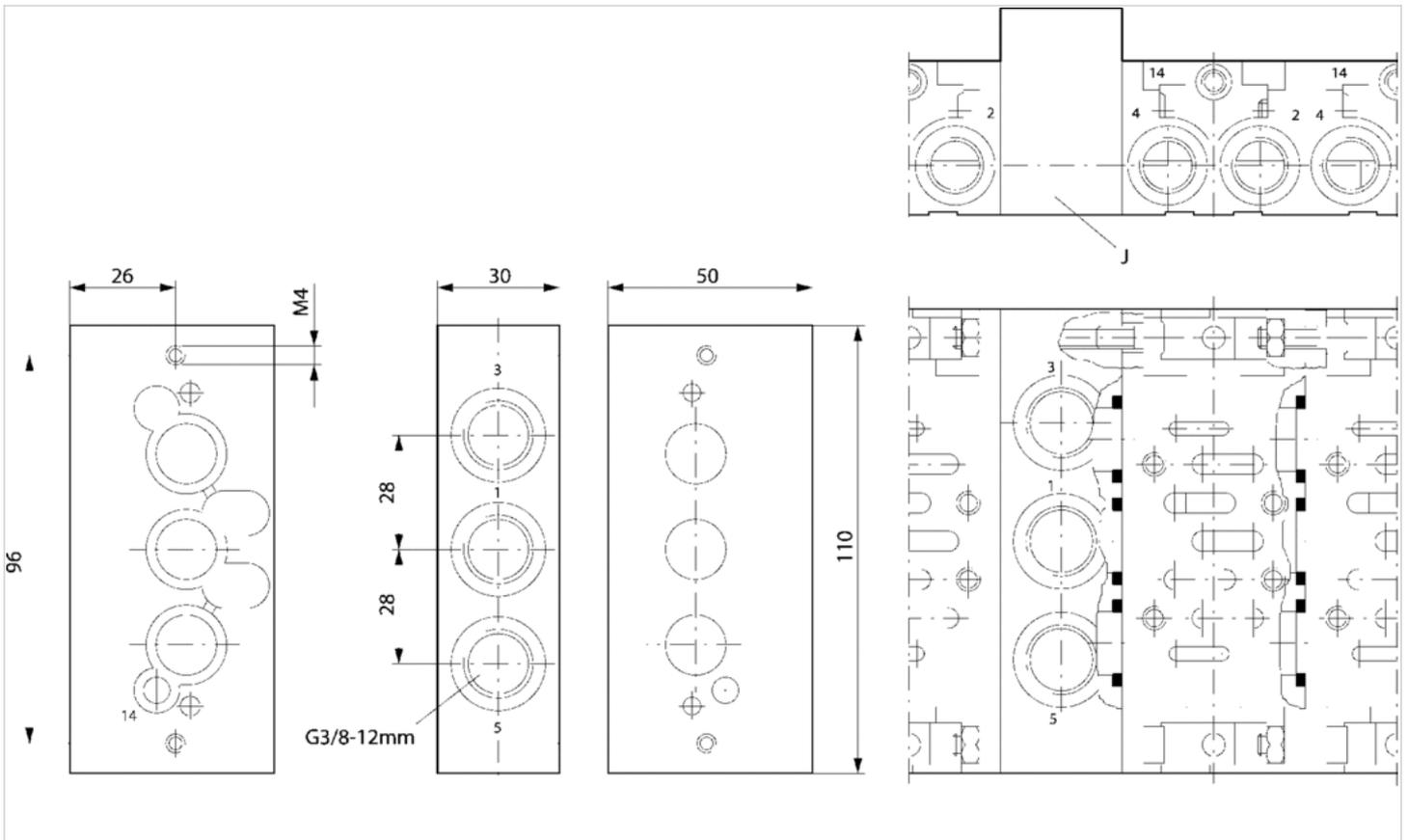
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Formdichtung für Einspeiseplatte

- Norm ISO 5599-1

- Typ H



Normen

Umgebungstemperatur min./max.

Gewicht

ISO 5599-1

-20 ... 70 °C

Siehe Tabelle unten

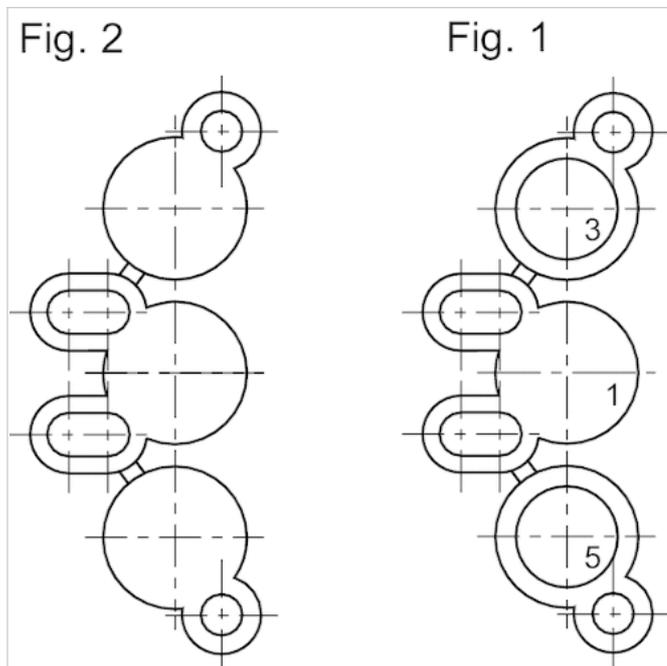
Technische Daten

Materialnummer	Abb.	Typ	Zubehörtyp	Lieferumfang	Gewicht
1821015047	Fig. 1	Formdichtung, Kanal 1 trennen, Kanal 5 und 3 verbinden	Typ H	1 Stück	0,004 kg
1821015043	Fig. 2	Formdichtung, Kanal 1, 3 und 5 trennen	Typ H	1 Stück	0,01 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Blindplatte

- Norm ISO 5599-1

- Baugröße ISO 1, ISO 2, ISO 3, ISO 4



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

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

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

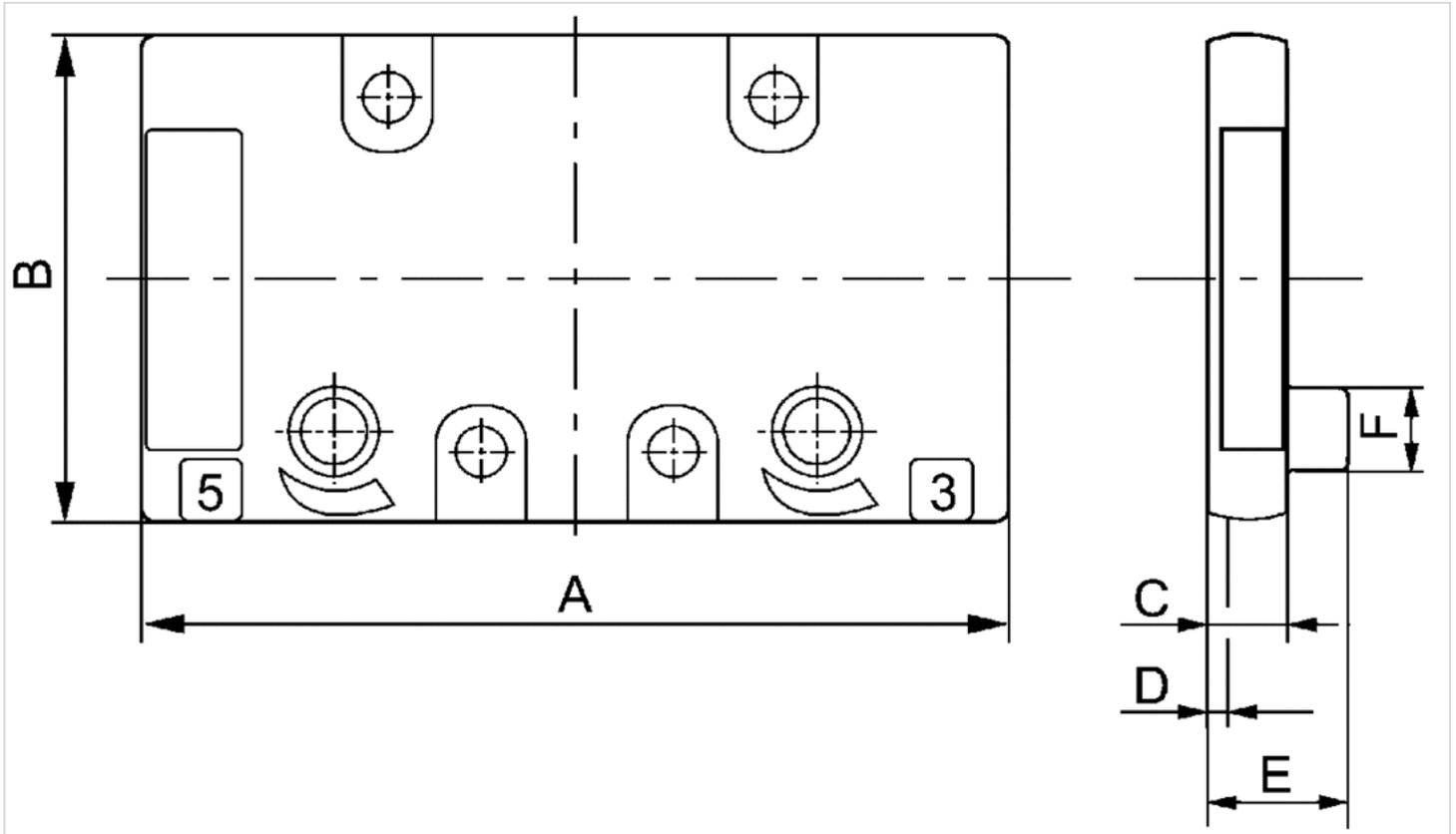
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	Gewicht
5801870000	69	39	7	2	–	–	0,055 kg
5802870000	86.4	49.4	9	2	–	–	0,1 kg
5803870000	116.5	63.5	10	2	15	12	0,21 kg
5804870000	142.5	74.5	10	2	20	15	0,27 kg

Drosseleinsatz zur Durchflussreglung, Anschluss 3/5

- für 581
- Größe 1



Gewicht

0,014 kg

Technische Daten

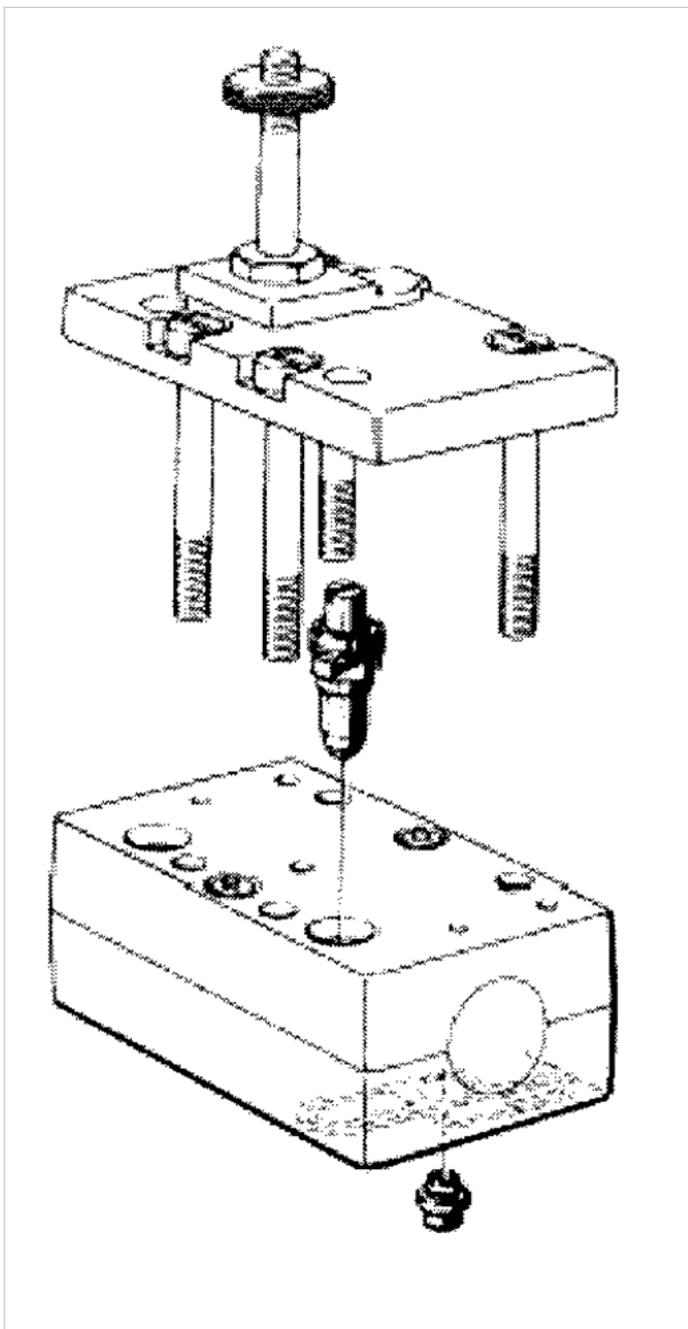
Materialnummer

5811001000

Lieferung paarweise inkl. Stopfensatz

Abmessungen

Abmessungen



Stopfensatz für Drosselschrauben

- für 581
- Größe 1



Gewicht

0,015 kg

Technische Daten

Materialnummer

581100000

Lieferung paarweise, für Umbau eines Ventils von "mit Drosselsatz" auf "ohne Drosselsatz"

Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse

Polyamid

Serviceplatte zum Ventiltausch

- für 581
- Größe 1
- Norm ISO 5599-1



Norm	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	40 ... 400 mg/m³
Gewicht	0,2 kg

Technische Daten

Materialnummer

5801590000

Technische Informationen

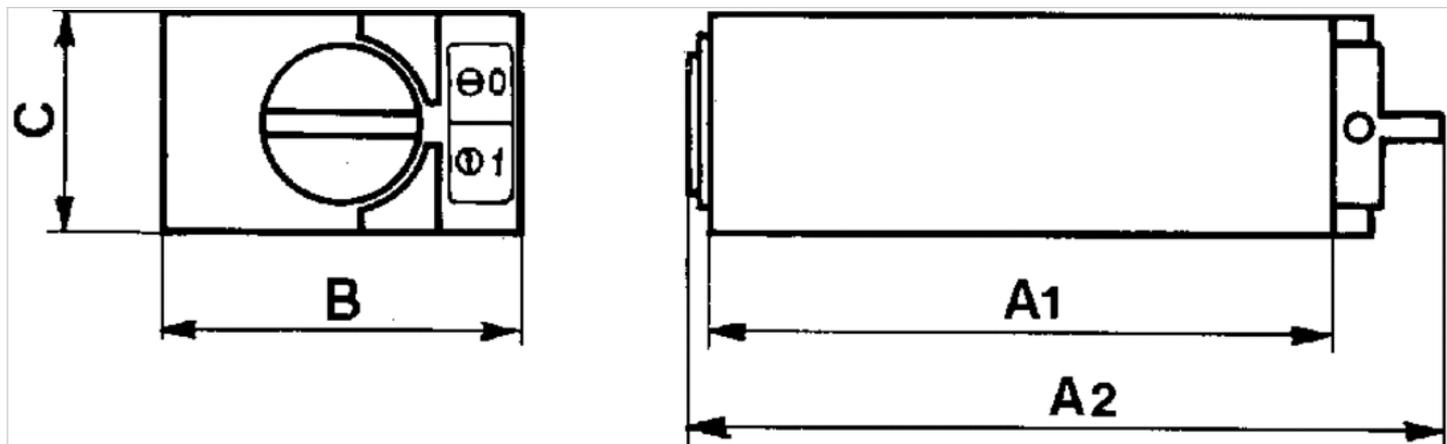
Werkstoff

Gehäuse

Aluminium, schwarz eloxiert

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A1	A2	B	C
5801590000	70	85	40	25

Mecproof, Schrankmontage

- für 581
- Größe 1
- Norm ISO 5599-1



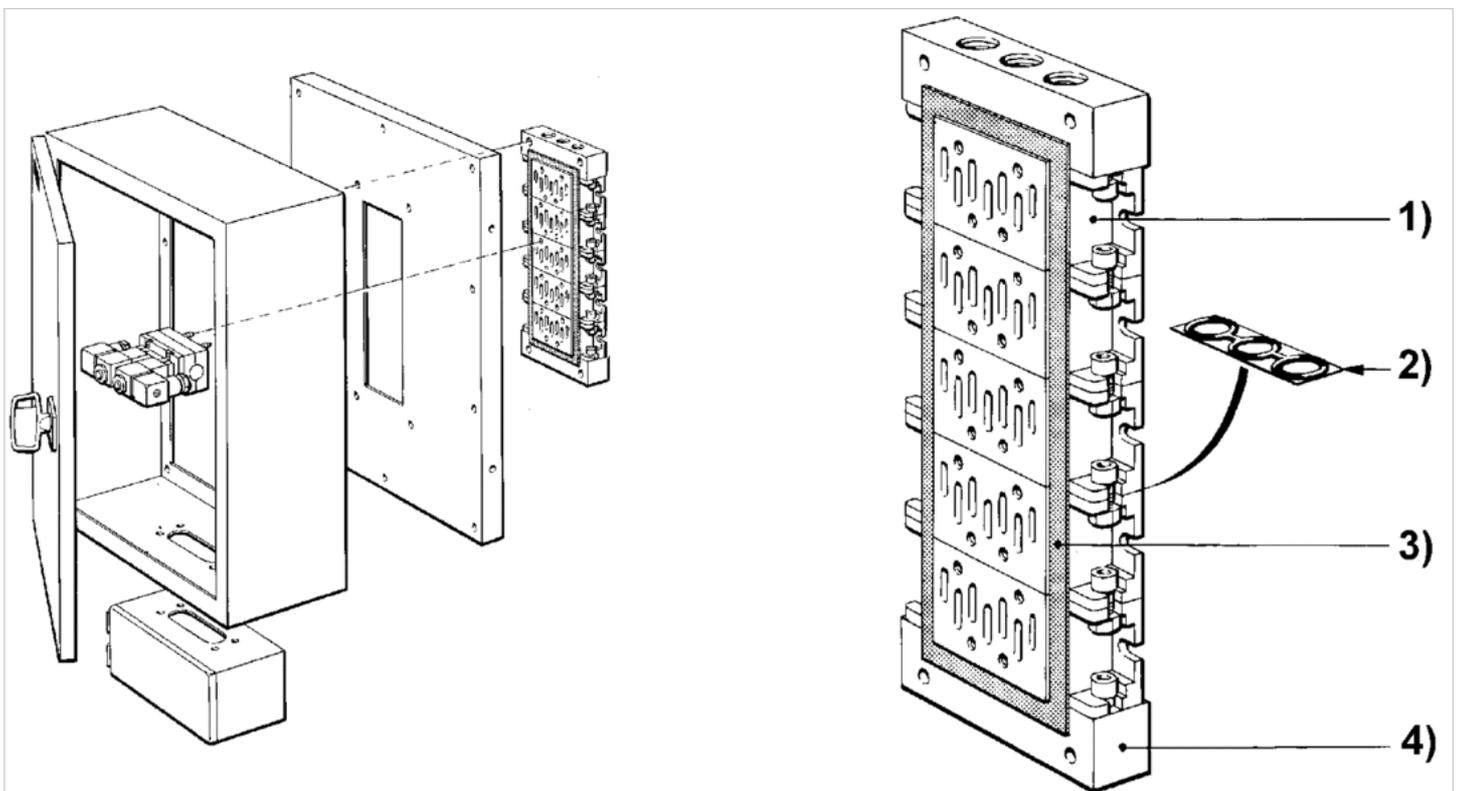
Norm	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	40 ... 400 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Typ	Lieferumfang	Gewicht
5802960000	G 1/2	Zwischenplatte für Weichstartventil Serie 583	-	0,63 kg
5802970000	-	Zwischenplattendichtung	-	0,03 kg
5802980000	-	Dichtleiste, inkl. Montageanleitung	10 Stück	0,02 kg
5802950000	G 3/8	Endplatte	-	0,34 kg

5 Anschlussgewinde unten, 2 Anschlussgewinde unten, für max. 10 Zwischenplatten

Abmessungen



1) Zwischenplatte 2) Zwischenplattendichtung 3) Dichtleiste 4) Endplatte

Vorsteuerventil

- 581, Systembaukasten
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Schutzart, mit Anschluss	Siehe Tabelle unten
Statusanzeige LED	Grün
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung DC	Leistungsaufnahme DC	Kabellänge	Schutzart	Leistungsaufnahme	Gewicht	Abb.	
0493833308	24 V	2,2 W	0,2 m	IP67	-	0,05 kg	Fig. 1	-
0493832506	24 V	2,2 W	0,35 m	IP67	-	0,056 kg	Fig. 1	-
0493833103	24 V	2,2 W	0,5 m	IP67	-	0,058 kg	Fig. 1	-
0493838601	24 V	2,2 W	5 m	IP67	-	0,1 kg	Fig. 1	-
0493833502	24 V	2 W	-	IP65	geringe Leistungsaufnahme	0,04 kg	Fig. 2	1)

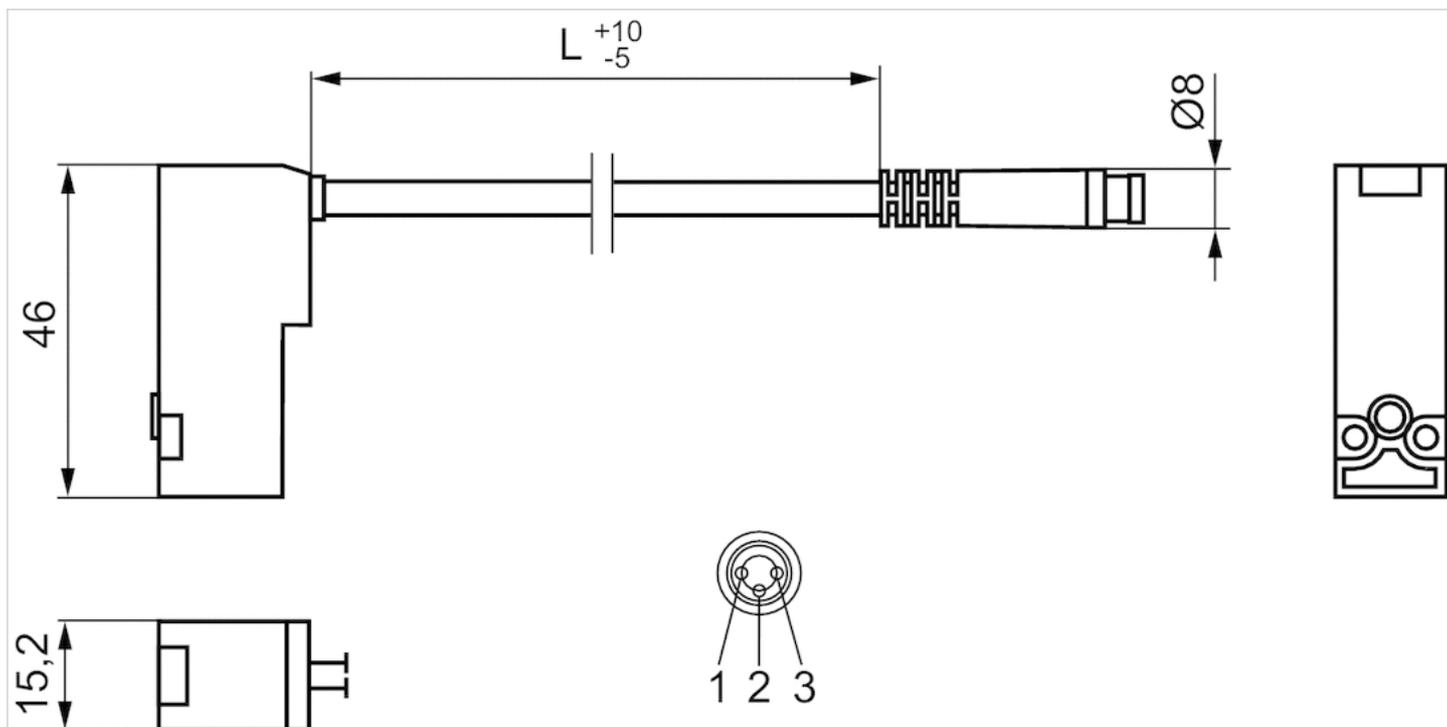
1) für Ventilsteckverbinder

Technische Informationen

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“.

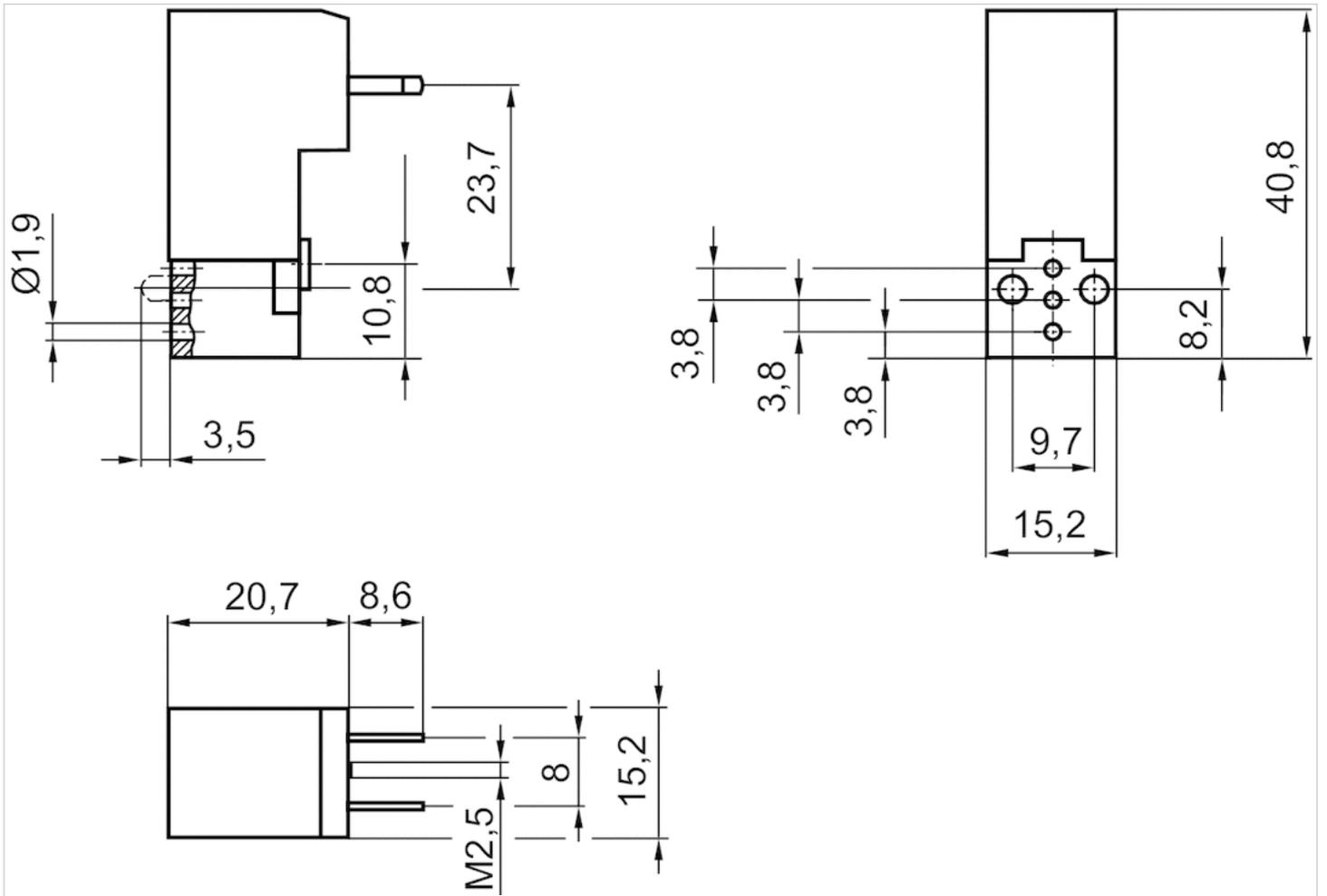
Abmessungen

Fig. 1



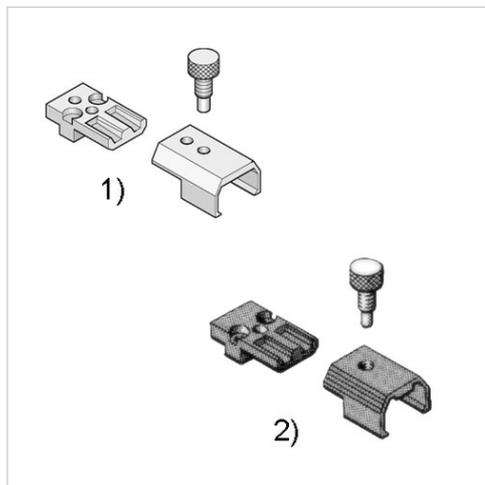
Pin-Belegung: 1) +24 V2) Erdung3) 0 V

Fig. 2



Steuergerät für Handhilfsbetätigung

- für 581



Gewicht

0,03 kg

Technische Daten

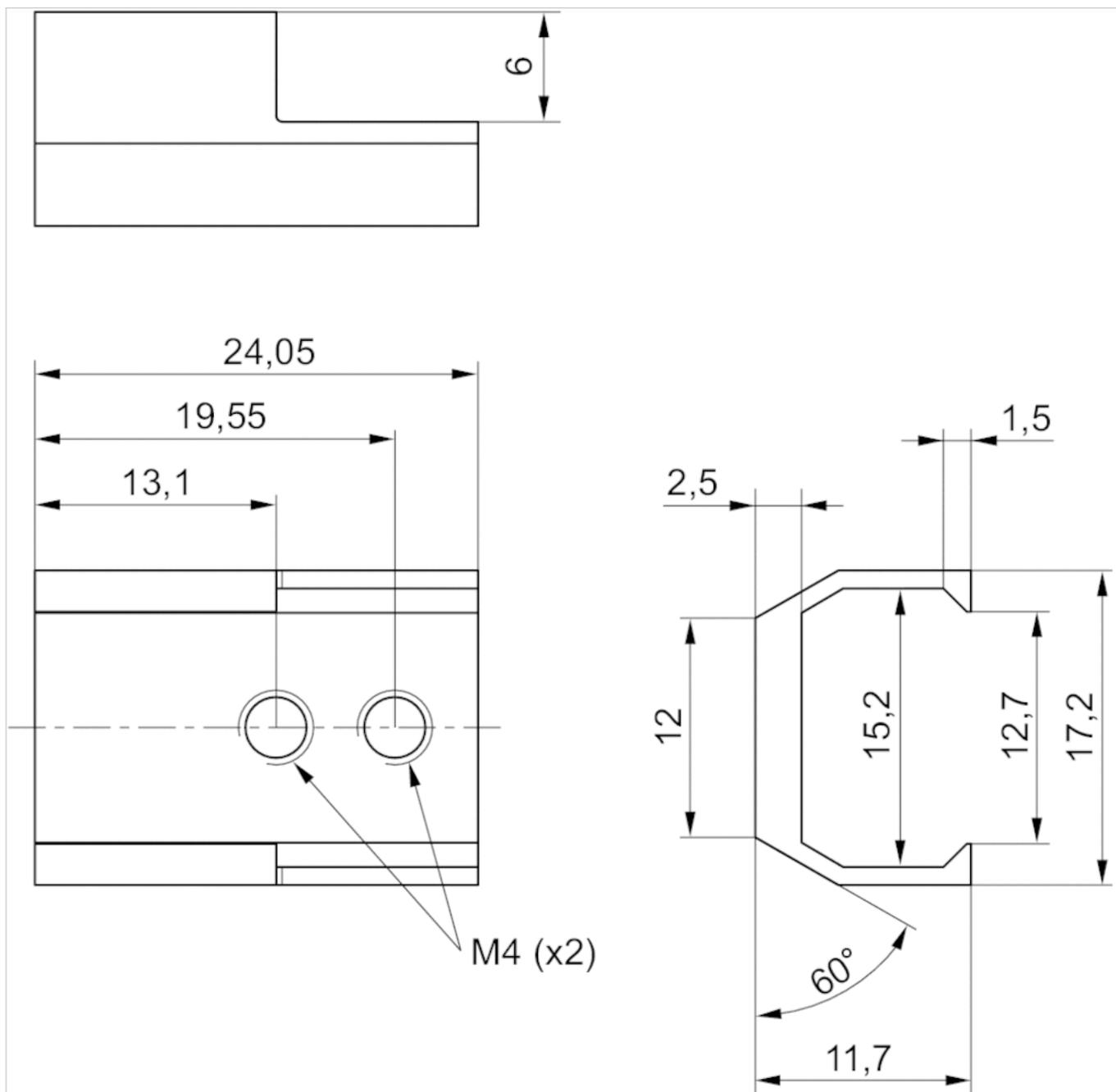
Materialnummer

0493835718

Version seit dem 01.08.2014, kompatibel mit alten Anwendungen, Version vor dem 01.08.2014, 6 Steuerungen pro Satz

Abmessungen

Abmessungen

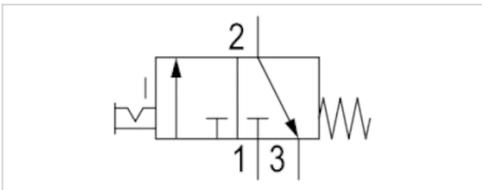


Vorsteuerventil

- 581, Systembaukasten
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Handhilfsbetätigung rastend



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

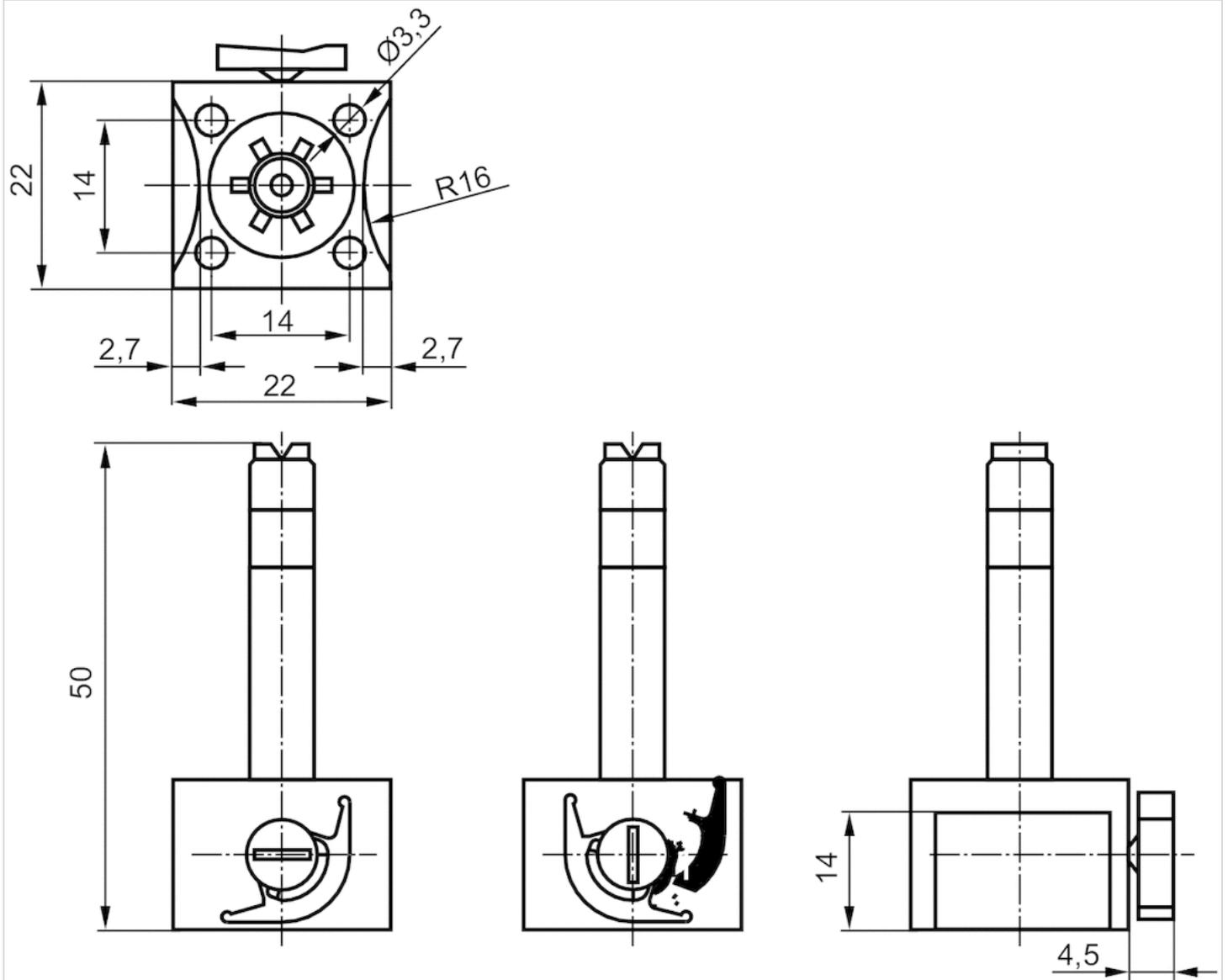
Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Leistungsaufnahme	Gewicht
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC		
0493818805	24 V	230 V	110 V	5 W	-	0,031 kg
0493818902	24 V	-	-	2 W	geringe Leistungsaufnahme	0,03 kg

Technische Informationen

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“.

Abmessungen

Abmessungen



Spule, Serie CO1

- Form B Industrie
- Spulenbreite 22 mm
- Leistungsaufnahme, DC 2-5 W
- Halteleistung, AC 8 VA
- Einschaltleistung, AC 10 VA



Norm elektr. Anschluss	ISO 6952
Elektrische Anschlüsse	Stecker, Form B Industrie
Umgebungstemperatur min./max.	50 °C
Schutzart, mit Ventilsteckverbinder / Stecker	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

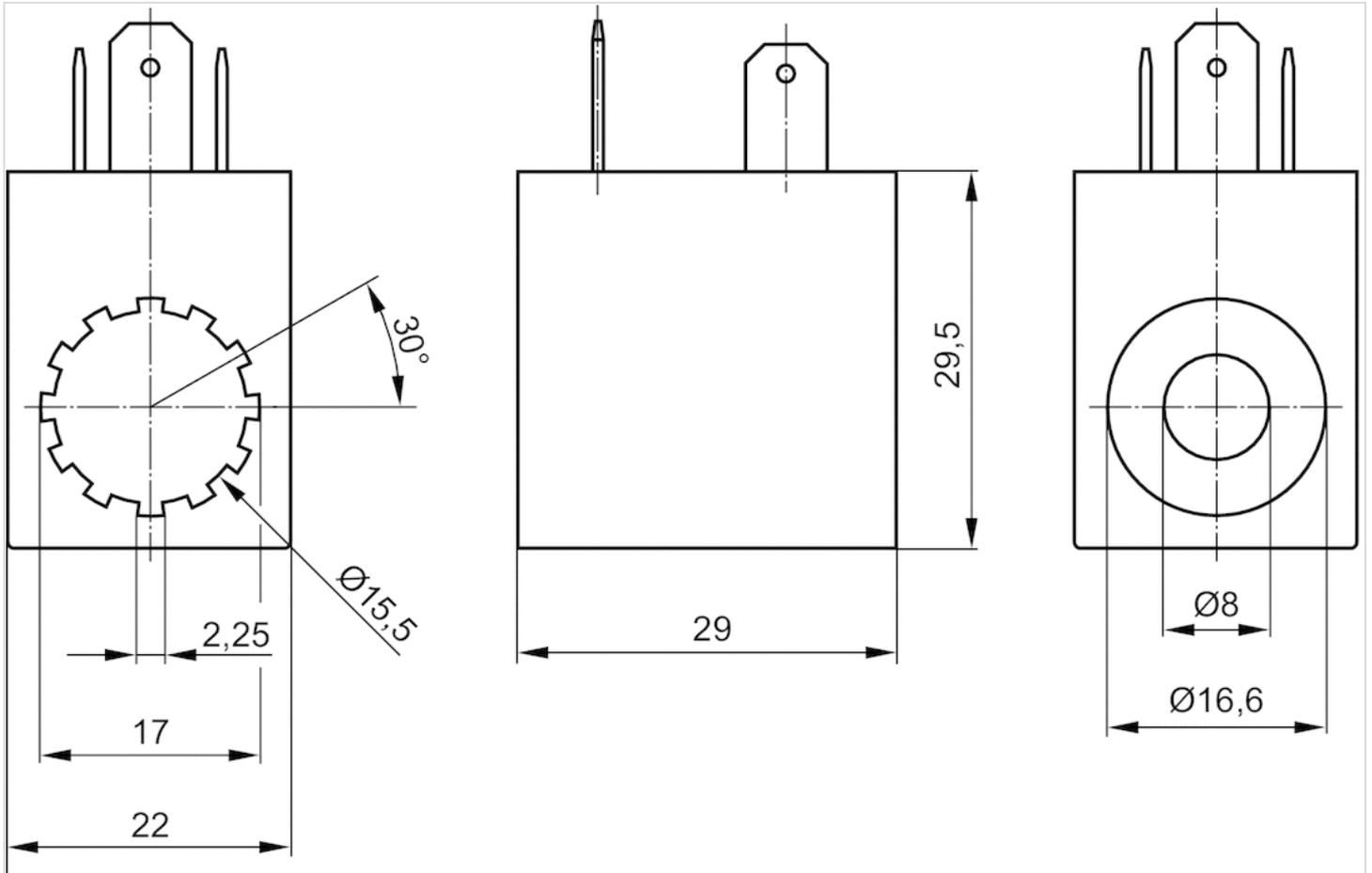
Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0498317405	12 V	-	-	-	5 W	-
0498317502	24 V	-	-10% / +10%	-	5 W	-
0498318800	24 V	-	-10% / +10%	-	2 W	-
0498317618	48 V	-	-	-	5 W	-
0498317707	110 V	-	-10% / +10%	-	5 W	-
0498317804	220 V	-	-10% / +10%	-	5 W	-
0498316905	-	24 V	-	-10% / +10%	-	8 VA
0498317006	-	48 V	-	-10% / +10%	-	8 VA
0498317103	-	110 V	-	-10% / +10%	-	8 VA
0498322506	-	230 V	-	-10% / +10%	-	8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Gewicht	
	AC 50 Hz		
0498317405	-	0,054 kg	-
0498317502	-	0,051 kg	-
0498318800	-	0,051 kg	1)
0498317618	-	0,054 kg	-
0498317707	-	0,054 kg	-
0498317804	-	0,054 kg	-
0498316905	10 VA	0,054 kg	-
0498317006	10 VA	0,054 kg	-
0498317103	10 VA	0,051 kg	-
0498322506	10 VA	0,054 kg	-

1) geringe Leistungsaufnahme

Abmessungen

Abmessungen



Vorsteuerventil

- CNOMO / NFE 49-003-1
- 581, Systembaukasten
- Vorsteuerventilbreite 30 mm



Normen	CNOMO / NFE 49-003-1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5428110080			-	230 V	-	-20% / +10%
5420890020			24 V	-	-10% / +10%	-
5420850020		-	24 V	-	-10% / +10%	-
5428150080		-	-	230 V	-	-20% / +10%
5420890010			12 V	-	-10% / +10%	-
5420890030			48 V	-	-10% / +10%	-
5420890070			110 V	-	-10% / +10%	-
5420890080			220 V	-	-10% / +10%	-
5428110020			-	24 V	-	-20% / +10%
5428110040			-	48 V	-	-20% / +10%
5428110070			-	110 V	-	-20% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Betriebsdruck min./max.	Leistungsaufnahme	Gewicht
5428110080	-	8 VA	10 VA	0 ... 10 bar	-	0,17 kg
5420890020	2 W	-	-	0 ... 10 bar	geringe Leistungsaufnahme	0,17 kg
5420850020	6,7 W	-	-	0 ... 16 bar	-	0,206 kg
5428150080	-	8 VA	10 VA	0 ... 16 bar	-	0,162 kg
5420890010	2 W	-	-	0 ... 10 bar	geringe Leistungsaufnahme	0,17 kg
5420890030	2 W	-	-	0 ... 10 bar	geringe Leistungsaufnahme	0,17 kg
5420890070	2 W	-	-	0 ... 10 bar	geringe Leistungsaufnahme	0,17 kg
5420890080	2 W	-	-	0 ... 10 bar	geringe Leistungsaufnahme	0,17 kg
5428110020	-	8 VA	10 VA	0 ... 10 bar	-	0,17 kg
5428110040	-	8 VA	10 VA	0 ... 10 bar	-	0,17 kg
5428110070	-	8 VA	10 VA	0 ... 10 bar	-	0,17 kg

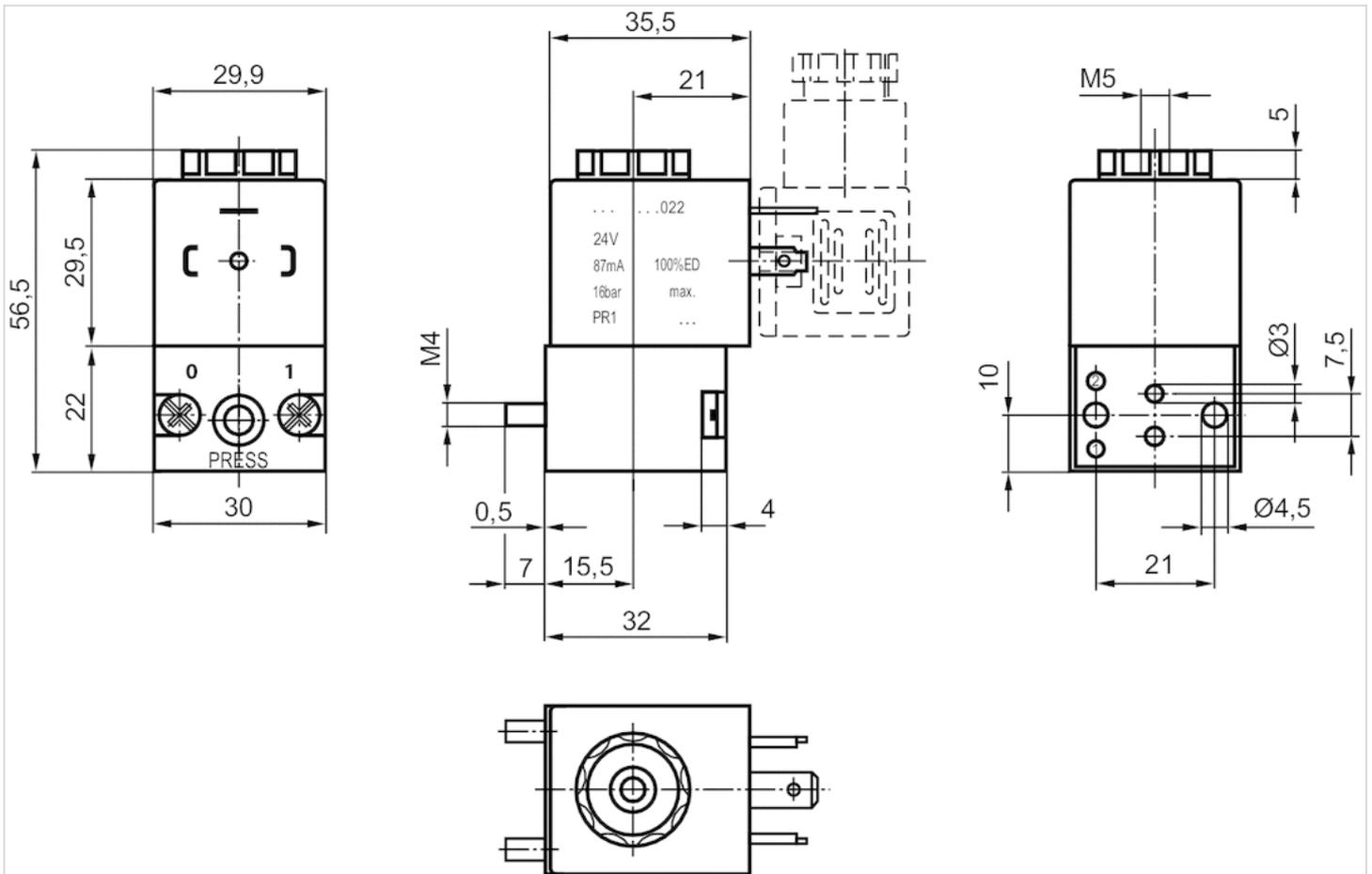
HHB = Handhilfsbetätigung, Pilotventil 30x22 mm mit CNOMO-Anschlussbild

Technische Informationen

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“.

Abmessungen

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie D030

- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Plattenventil mit Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : CNOMO
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend, rastend



Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Normen	CNOMO / NFE 49-003-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Siehe Tabelle unten
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Befestigungsschrauben	M4
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820019527			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019526			CNOMO	CNOMO	M5	24 V
0820019529			CNOMO	CNOMO	M5	24 V
0820019528			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019525			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019985			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019986			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019987			M5	CNOMO	CNOMO	-
0820019982			M5	CNOMO	CNOMO	-
0820019502			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019501			CNOMO	CNOMO	M5	24 V
0820019504			CNOMO	CNOMO	M5	24 V
0820019503			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019500			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019980			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019981			CNOMO	CNOMO	M5	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019527	24 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019526	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019529	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019528	-	110 V	-	-	-10% / +10%
0820019525	230 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019985	-	-	-	-	-
0820019986	-	-	-	-	-
0820019987	-	-	-	-	-
0820019982	-	-	-	-	-
0820019502	24 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019501	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019504	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019503	-	110 V	-	-	-10% / +10%
0820019500	230 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019980	-	-	-	-	-
0820019981	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Nenndurchfluss	Nenndurchfluss 2
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1 ▶ 2	▶ 3
0820019527	-	8 VA	-	11,5 VA	-	68 l/min	90 l/min
0820019526	4,5 W	-	-	-	-	68 l/min	90 l/min
0820019529	2,7 W	-	-	-	-	54 l/min	80 l/min
0820019528	-	-	5,6 VA	-	9,5 VA	68 l/min	90 l/min
0820019525	-	9,1 VA	-	12,6 VA	-	68 l/min	90 l/min
0820019985	-	-	-	-	-	68 l/min	90 l/min
0820019986	-	-	-	-	-	54 l/min	80 l/min
0820019987	-	-	-	-	-	72 l/min	105 l/min
0820019982	-	-	-	-	-	72 l/min	105 l/min
0820019502	-	8 VA	-	11,5 VA	-	65 l/min	80 l/min
0820019501	4,5 W	-	-	-	-	65 l/min	80 l/min
0820019504	2,7 W	-	-	-	-	54 l/min	80 l/min
0820019503	-	-	5,6 VA	-	9,5 VA	65 l/min	80 l/min
0820019500	-	9,1 VA	-	12,6 VA	-	65 l/min	80 l/min
0820019980	-	-	-	-	-	65 l/min	80 l/min
0820019981	-	-	-	-	-	54 l/min	80 l/min

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Ausstattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht	
0820019527	15	-	-	ATEX-geeignet	0,16 kg	-
0820019526	15	-	-	ATEX-geeignet	0,16 kg	-
0820019529	14	-	geringe Leistungsaufnahme	ATEX-geeignet	0,16 kg	-
0820019528	15	-	-	ATEX-geeignet	0,16 kg	-
0820019525	15	-	-	ATEX-geeignet	0,16 kg	-
0820019985	15	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,06 kg	1)
0820019986	14	Basisventil ohne Spule	geringe Leistungsaufnahme	ATEX-geeignet	0,07 kg	-
0820019987	15	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,08 kg	-
0820019982	15	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,06 kg	-
0820019502	15	-	-	ATEX-geeignet	0,16 kg	-
0820019501	15	-	-	-	0,16 kg	-
0820019504	14	-	geringe Leistungsaufnahme	ATEX-geeignet	0,16 kg	-
0820019503	15	-	-	ATEX-geeignet	0,16 kg	-
0820019500	15	-	-	ATEX-geeignet	0,16 kg	-
0820019980	15	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,06 kg	1)
0820019981	14	Basisventil ohne Spule	geringe Leistungsaufnahme	ATEX-geeignet	0,06 kg	-

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

1) Vorsteuerventil ohne Spule

Technische Informationen

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“.

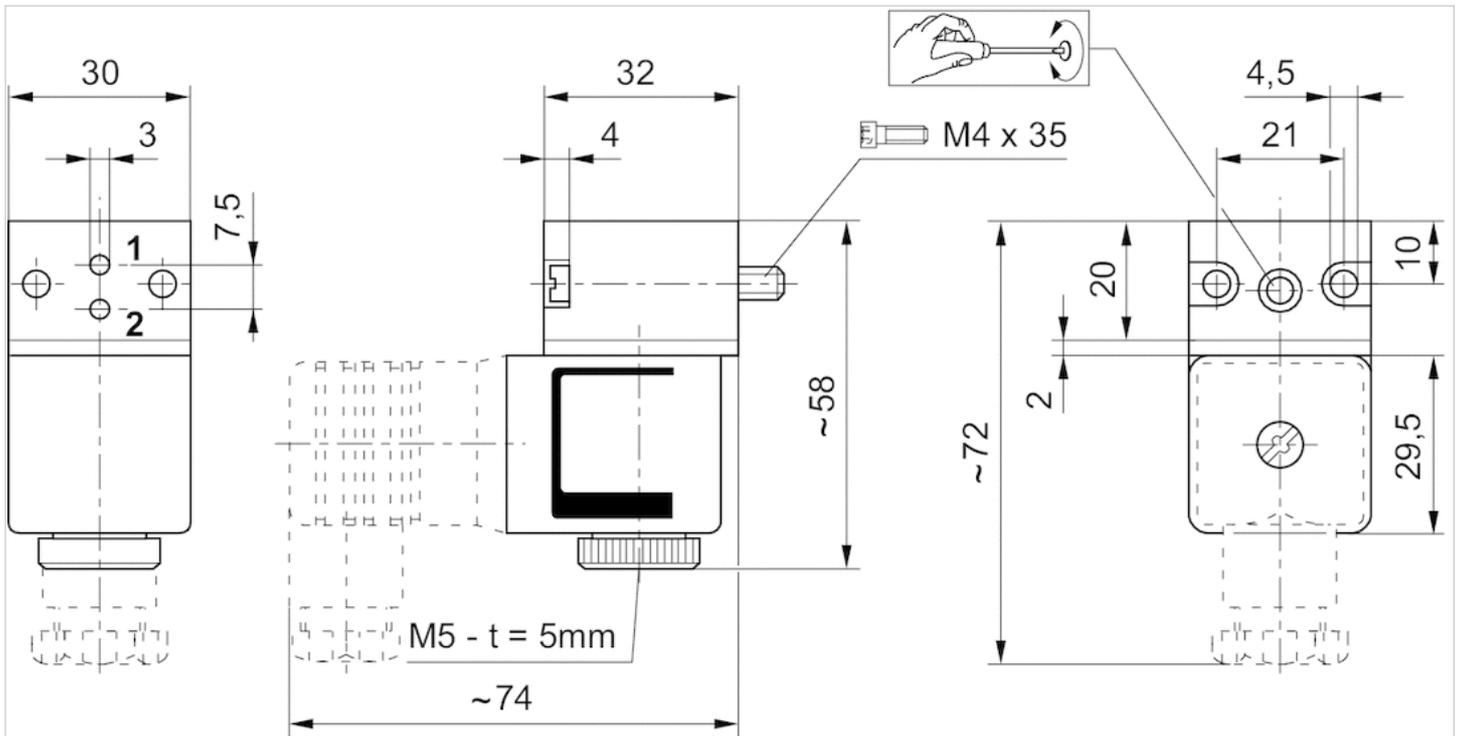
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



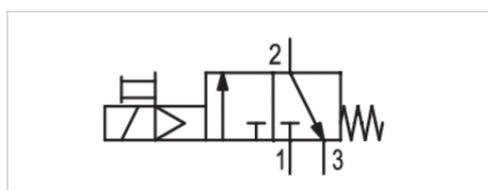
t = Tiefe

3/2-Wegeventil

- Handhilfsbetätigung : nicht rastend



Betätigung	elektrisch
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, Druckluft
Gewicht	0,15 kg



Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
5420800390	24 V	42 V	-10% / +10%	-20% / +10%	6,7 W	-
5428200380	-	230 V	-	-20% / +10%	-	8 VA
5428200370	-	110 V	-	-20% / +10%	-	8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung
	AC 50 Hz
5420800390	-
5428200380	10 VA
5428200370	10 VA

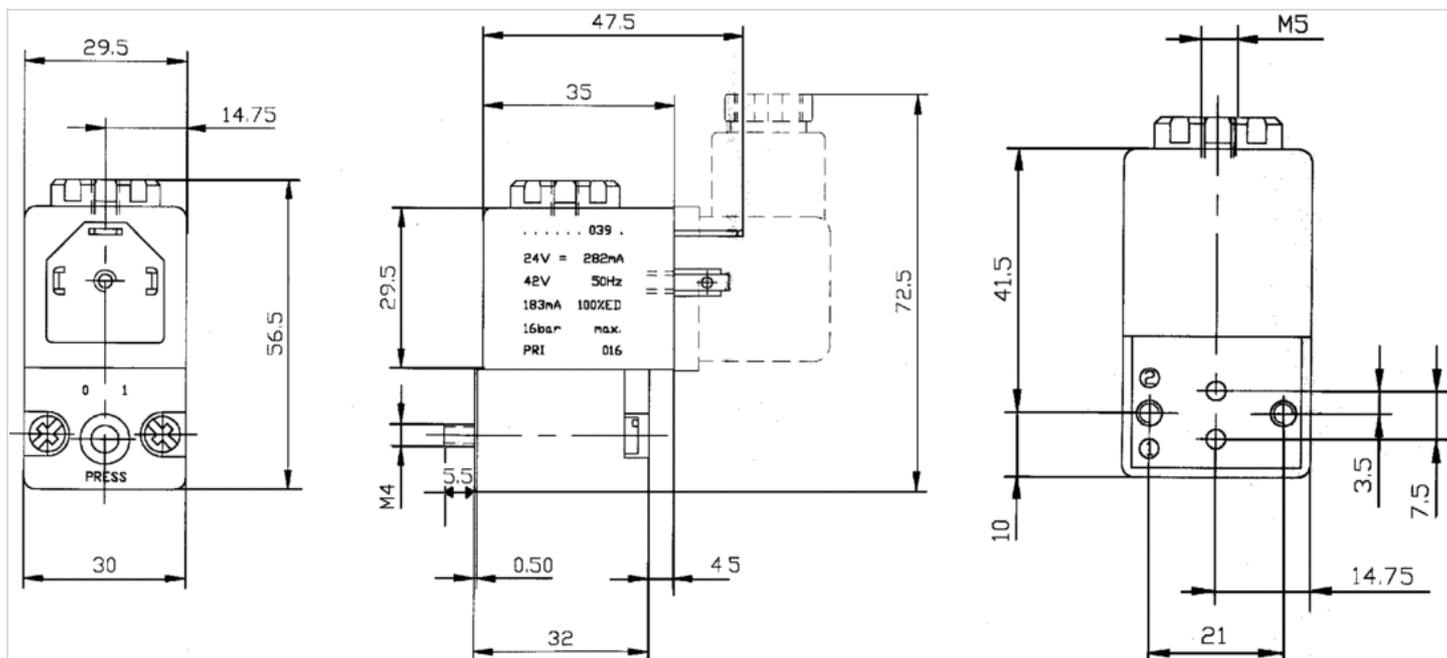
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

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“.

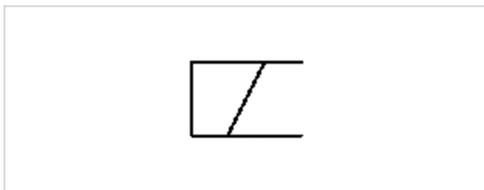
Abmessungen

Abmessungen



Spule, Serie CO1

- Kabel mit Ventilsteckverbinder
- Spulenbreite 30 mm
- Leistungsaufnahme, DC 3.25 W
- Halteleistung, AC 2.9-3 VA
- Einschalleistung, AC 3-3.1 VA
- ATEX



Zertifikate

ATEX-Kategorie G

ATEX-Kategorie D

Umgebungstemperatur min./max.

Schutzart

Einschaltdauer ED

Kompatibilitätsindex

Gewicht

ATEX

II 2G Ex mb IIC T4 Gb

II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db IP65

-20 ... 50 °C

IP65

100 %

14

Siehe Tabelle unten

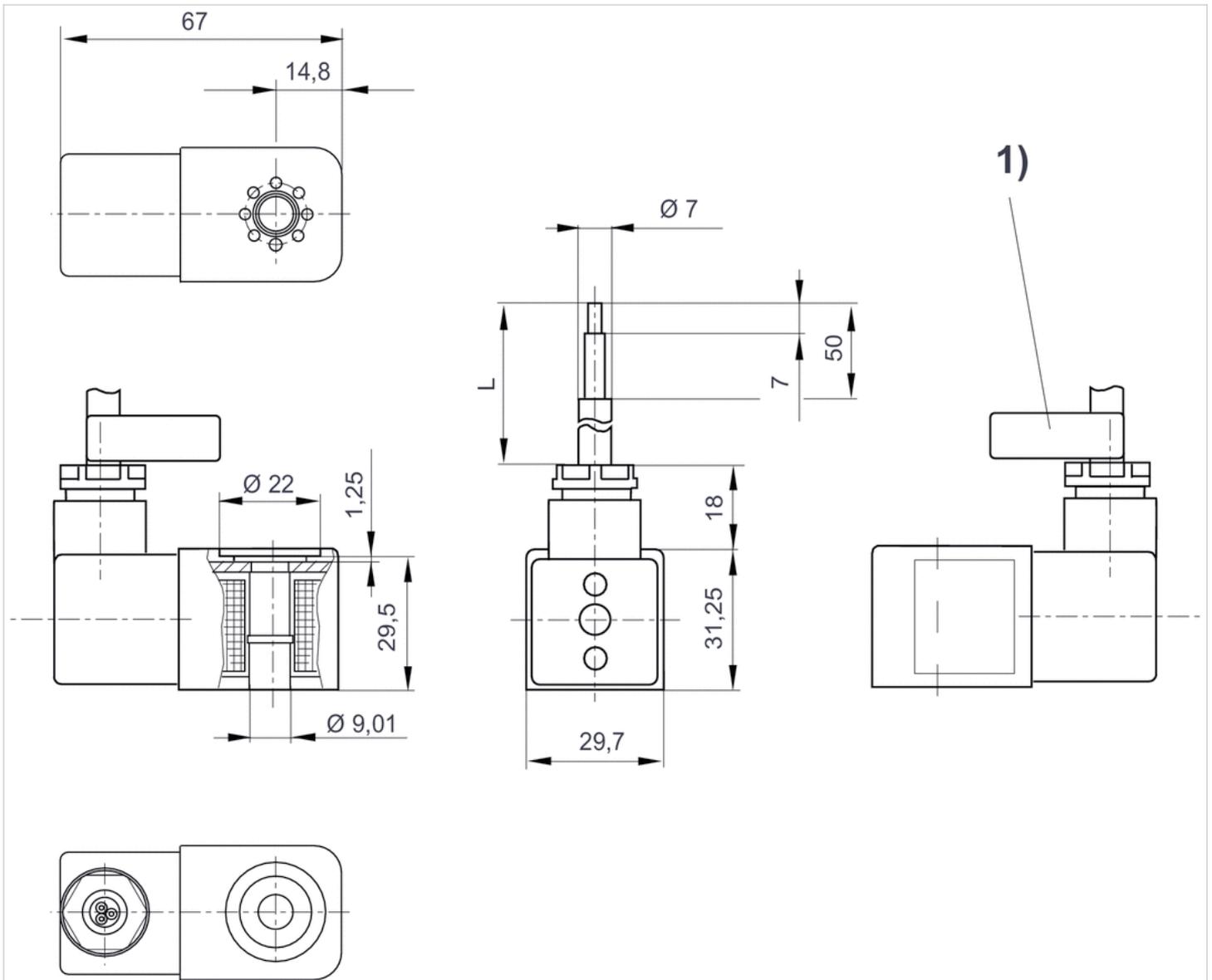
Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	DC
1827414297	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-
1827414298	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-
1827414299	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-
1827414300	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-
1827414301	-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-
1827414302	-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-
1827414303	24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25 W
1827414304	24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25 W

Materialnummer	Halteleistung	Einschalteleistung	Kabellänge	Gewicht
	AC 50 Hz	AC 50 Hz		
1827414297	3 VA	3,1 VA	3 m	0,38 kg
1827414298	3 VA	3,1 VA	10 m	0,91 kg
1827414299	2,9 VA	3 VA	3 m	0,38 kg
1827414300	2,9 VA	3 VA	10 m	0,38 kg
1827414301	2,9 VA	3 VA	3 m	0,38 kg
1827414302	2,9 VA	3 VA	10 m	0,91 kg
1827414303	-	-	3 m	0,38 kg
1827414304	-	-	10 m	0,91 kg

Abmessungen

Abmessungen



L = Kabellänge

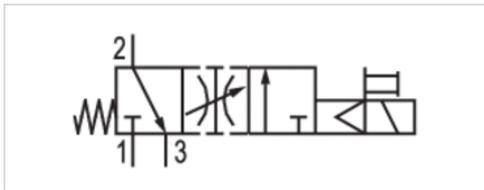
1) Kabelkennzeichnungsband mit Seriennummer

Weichstartventil

- Qn = 3300 l/min
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	3300 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Ausschaltzeit	60 ms
Gewicht	0,39 kg



Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5835901200	≡	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5835900100	≡	24 V	-	-	-10% / +10%	-
5835901100	≡	24 V	-	-	-10% / +10%	-
5835902100	≡	24 V	-	-	-10% / +10%	-
5835901300	≡	-	-	110 V	-	-
5835901400	≡	-	230 V	-	-	-10% / +10%

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz
5835901200	-	-	8 VA	-	10 VA	-
5835900100	-	2 W	-	-	-	-
5835901100	-	2 W	-	-	-	-
5835902100	-	2 W	-	-	-	-
5835901300	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5835901400	-	-	8 VA	-	10 VA	-

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	
5835901200	11,3 l/(s*bar)	1)
5835900100	11,3 l/(s*bar)	1)
5835901100	11,3 l/(s*bar)	2)
5835902100	11,3 l/(s*bar)	3)
5835901300	11,3 l/(s*bar)	2)
5835901400	11,3 l/(s*bar)	2)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) mit angegossenem Kabel

2) Pinabstand 9,4 mm

3) Ventilsteckverbinder Form C, ISO 15217, Pinabstand 8 mm

Technische Informationen

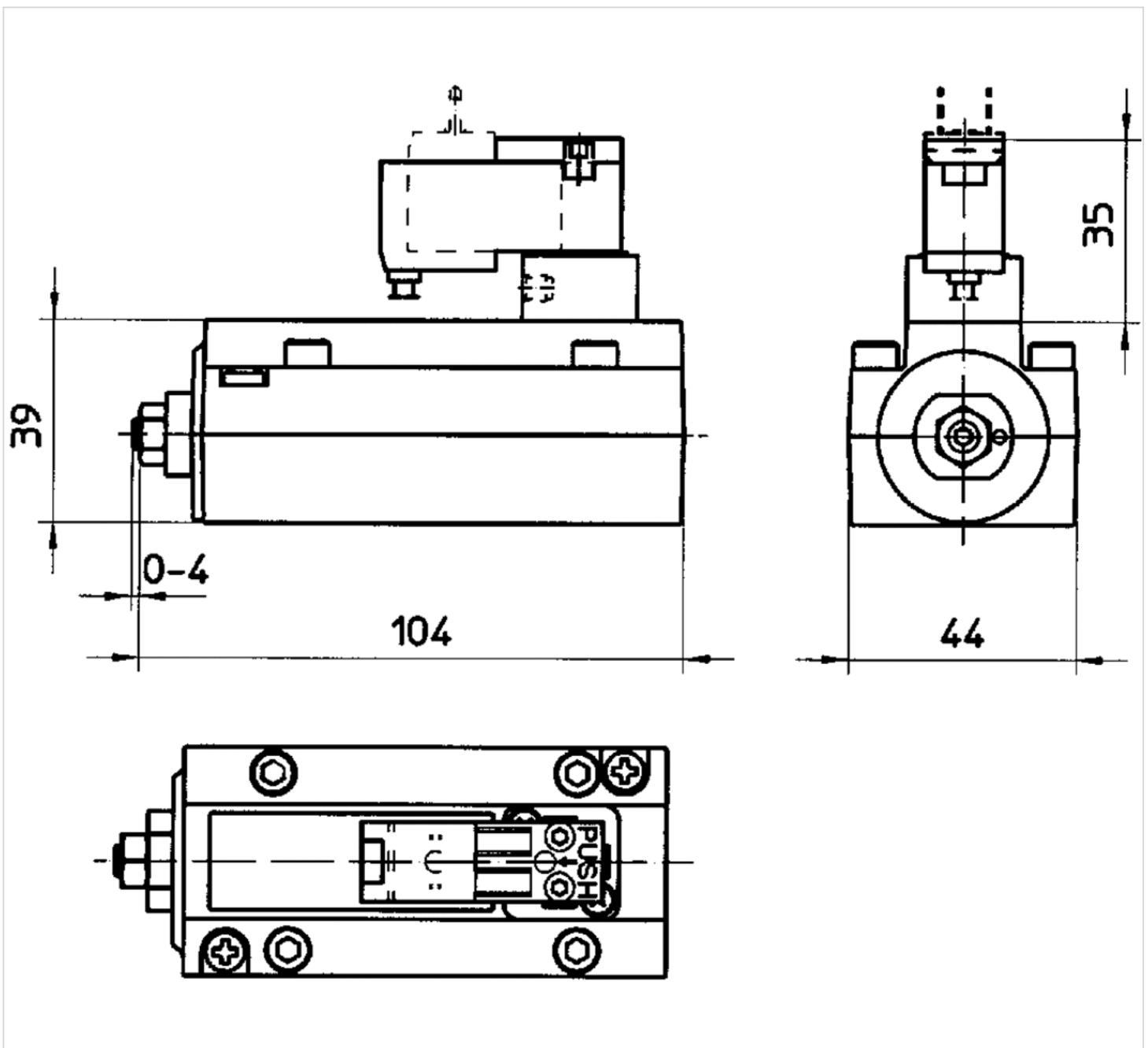
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Weichstartventil

- Qn = 3300 l/min
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	3300 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Ausschaltzeit	60 ms
Gewicht	0,39 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5832111200			-	24 V	-	-
5832115200			-	24 V	-	-
5832151100			24 V	-	-	-10% / +10%
5832155100			24 V	-	-	-10% / +10%
5832111100			24 V	-	-	-10% / +10%
5832115100			24 V	-	-	-10% / +10%
5832111300			-	-	110 V	-
5832115300			-	-	110 V	-
5832111400			-	230 V	-	-
5832115400			-	230 V	-	-
5832111000			-	-	-	-
5832115000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5832111200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5832115200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5832151100	-	-	2 W	-	-	-
5832155100	-	-	2 W	-	-	-
5832111100	-	-	5 W	-	-	-
5832115100	-	-	5 W	-	-	-
5832111300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5832115300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5832111400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5832115400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5832111000	-	-	-	-	-	-
5832115000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Durchflussleitwert C-Wert
5832111200	-	11,3 l/(s*bar)
5832115200	-	11,3 l/(s*bar)
5832151100	-	11,3 l/(s*bar)
5832155100	-	11,3 l/(s*bar)
5832111100	-	11,3 l/(s*bar)
5832115100	-	11,3 l/(s*bar)
5832111300	10 VA	11,3 l/(s*bar)
5832115300	10 VA	11,3 l/(s*bar)
5832111400	-	11,3 l/(s*bar)
5832115400	-	11,3 l/(s*bar)
5832111000	-	11,3 l/(s*bar)
5832115000	-	11,3 l/(s*bar)

HHB = Handhilfsbetätigung

- 1) Vorsteuerventil oben
- 2) Vorsteuerventil seitlich
- 3) Vorsteuerventil oben, geringe Leistungsaufnahme
- 4) Vorsteuerventil seitlich, geringe Leistungsaufnahme

Technische Informationen

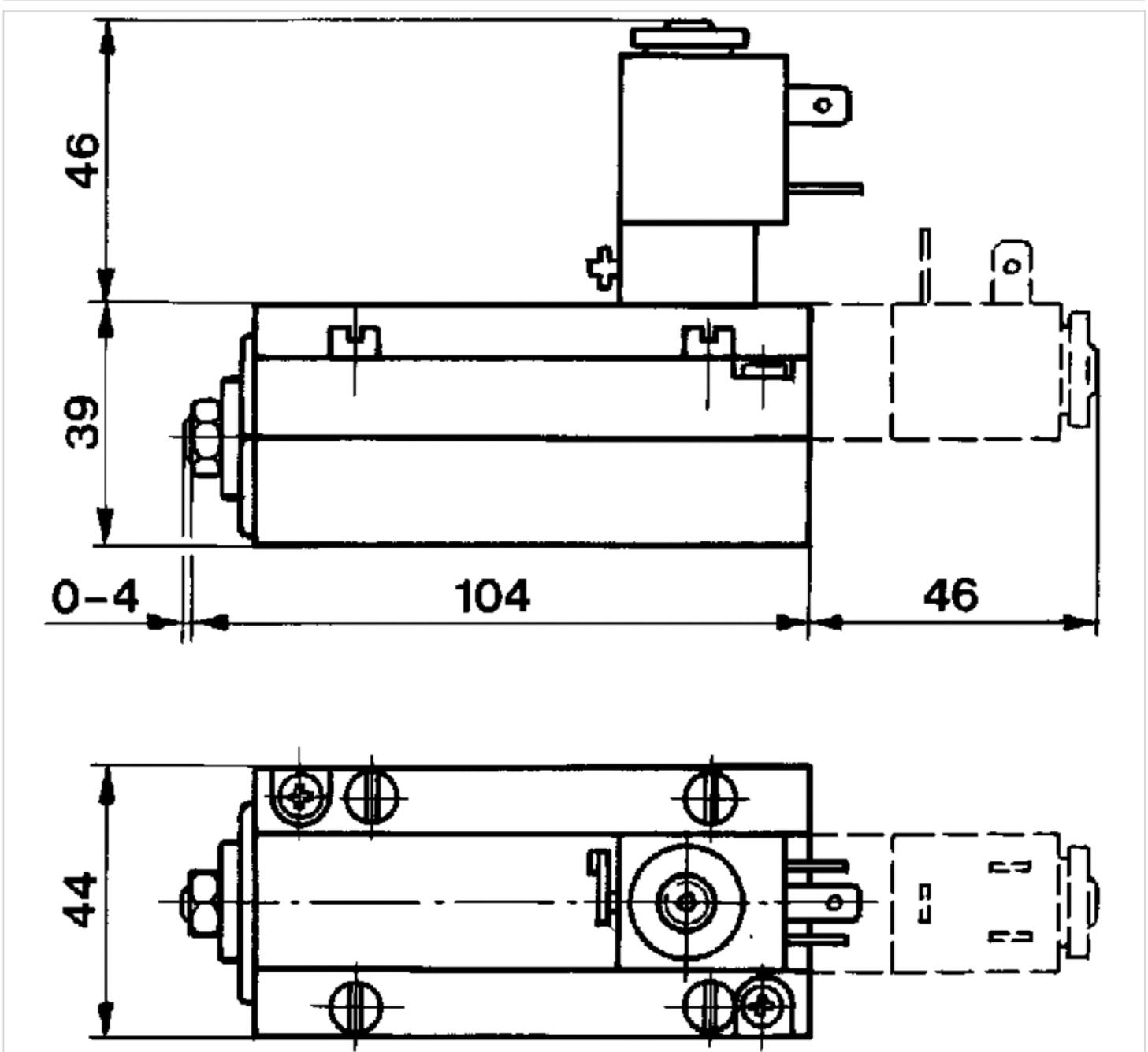
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Weichstartventil

- Qn = 3300 l/min
- Vorsteuerventilbreite 30 mm
- Handhilfsbetätigung nicht rastend, rastend, ohne



Bauart	Schieberventil
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	3300 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Ausschaltzeit	60 ms
Gewicht	0,39 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5832171540			24 V	-	-10% / +10%	-
5832171440			-	230 V	-	-10% / +10%
5832171650			24 V	-	-10% / +10%	-
5832171450			-	230 V	-	-10% / +10%
5832171530		-	24 V	-	-10% / +10%	-
5832171430		-	-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Durchflussleitwert C-Wert	
5832171540	6,7 W	-	-	11,3 l/(s*bar)	-
5832171440	-	8 VA	10 VA	11,3 l/(s*bar)	-
5832171650	2 W	-	-	11,3 l/(s*bar)	1)
5832171450	-	8 VA	10 VA	11,3 l/(s*bar)	-
5832171530	6,7 W	-	-	11,3 l/(s*bar)	-
5832171430	-	8 VA	10 VA	11,3 l/(s*bar)	-

HHB = Handhilfsbetätigung

1) geringe Leistungsaufnahme

Technische Informationen

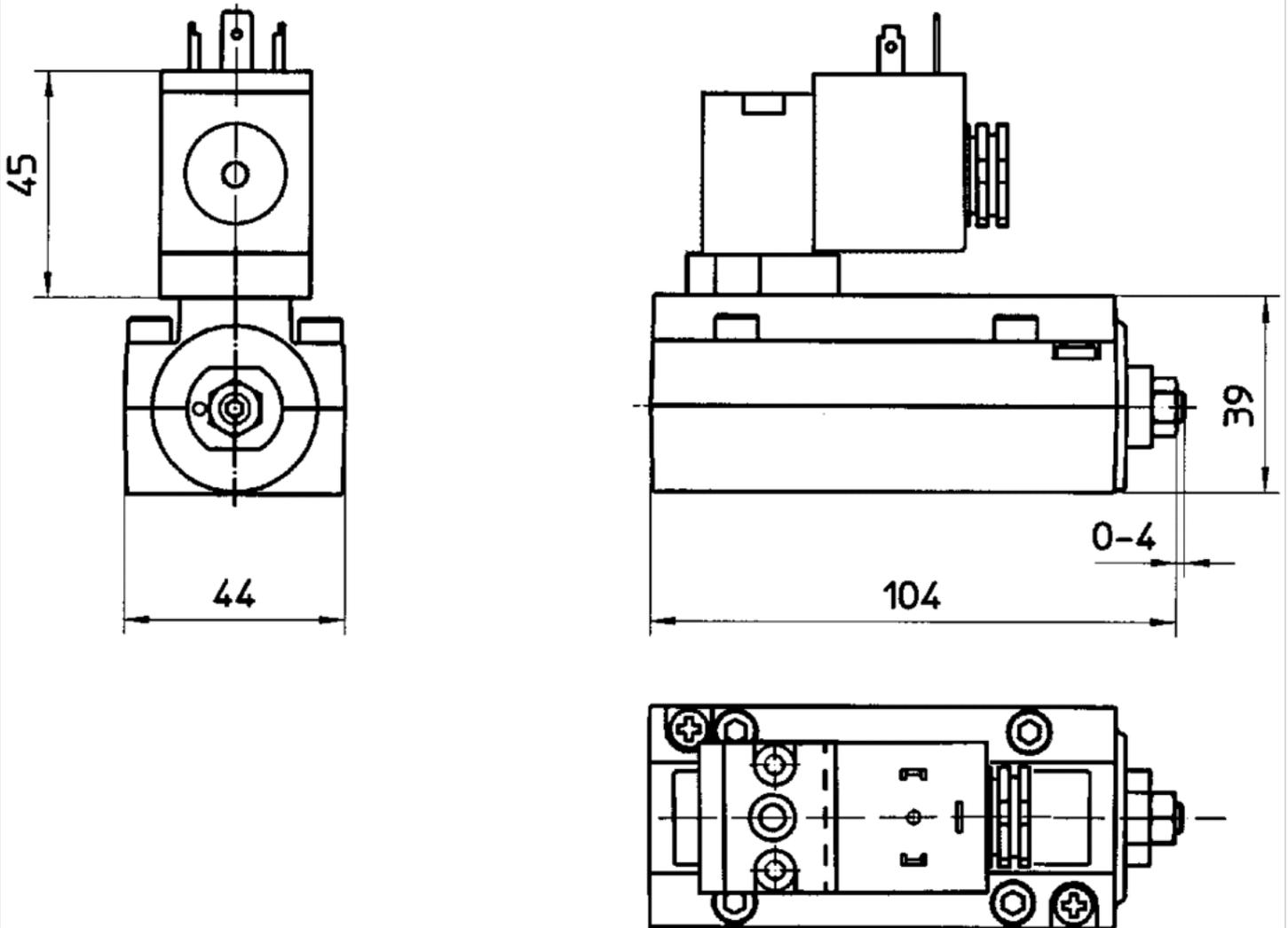
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

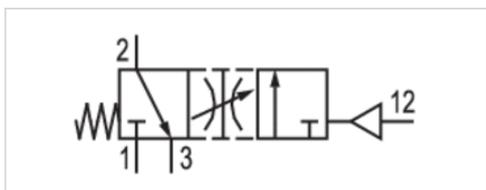


Weichstartventil

- Qn = 3300 l/min



Bauart	Schieberventil
Normen	ISO 1
Nenndurchfluss Qn	3300 l/min
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Gewicht	0,39 kg



Technische Daten

Materialnummer	Durchflussleitwert
	C-Wert
5832131000	11,3 l/(s*bar)

Technische Informationen

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“.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

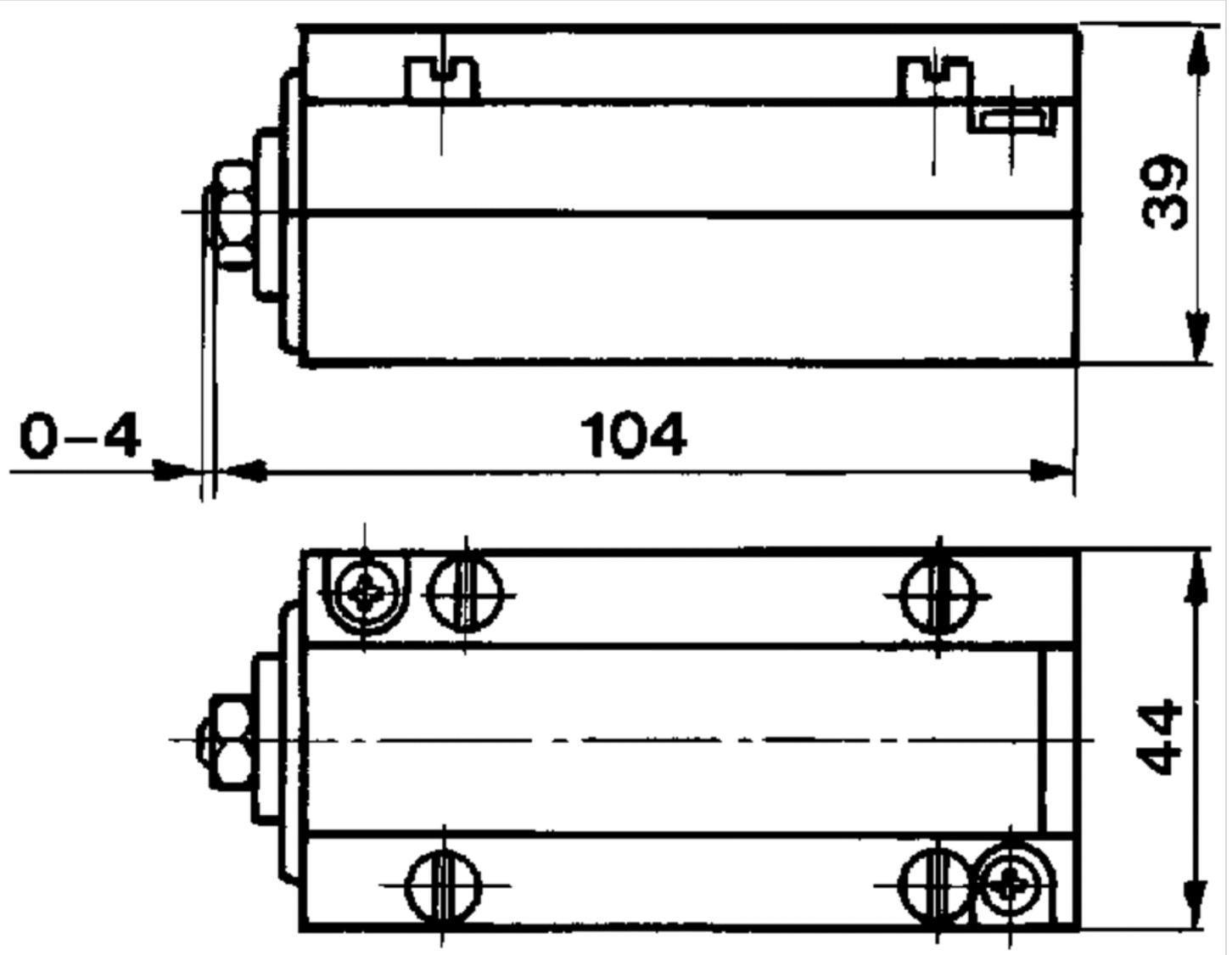


Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Abmessungen

Abmessungen



Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form C, 2+E, gewinkelt, 90°
- ISO 15217
- ungeschirmt



Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 90 °C
Schutzart	IP65
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Strom, max.	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung
1834484187		250 V AC	300 V DC	6 A	-	2+E
8941012202		250 V AC	300 V DC	6 A	-	2+E
4402050330		24 V AC	24 V DC	-	Z-Diode	2+E

Materialnummer	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Dichtung	Gewicht	Abb.
1834484187	-	4 / 8 mm	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,012 kg	Fig. 1
8941012202	-	4 / 8 mm	-	0,012 kg	Fig. 2
4402050330	Grün	-	-	0,014 kg	Fig. 3

Materialnummer	
1834484187	-
8941012202	-
4402050330	1)

1)

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

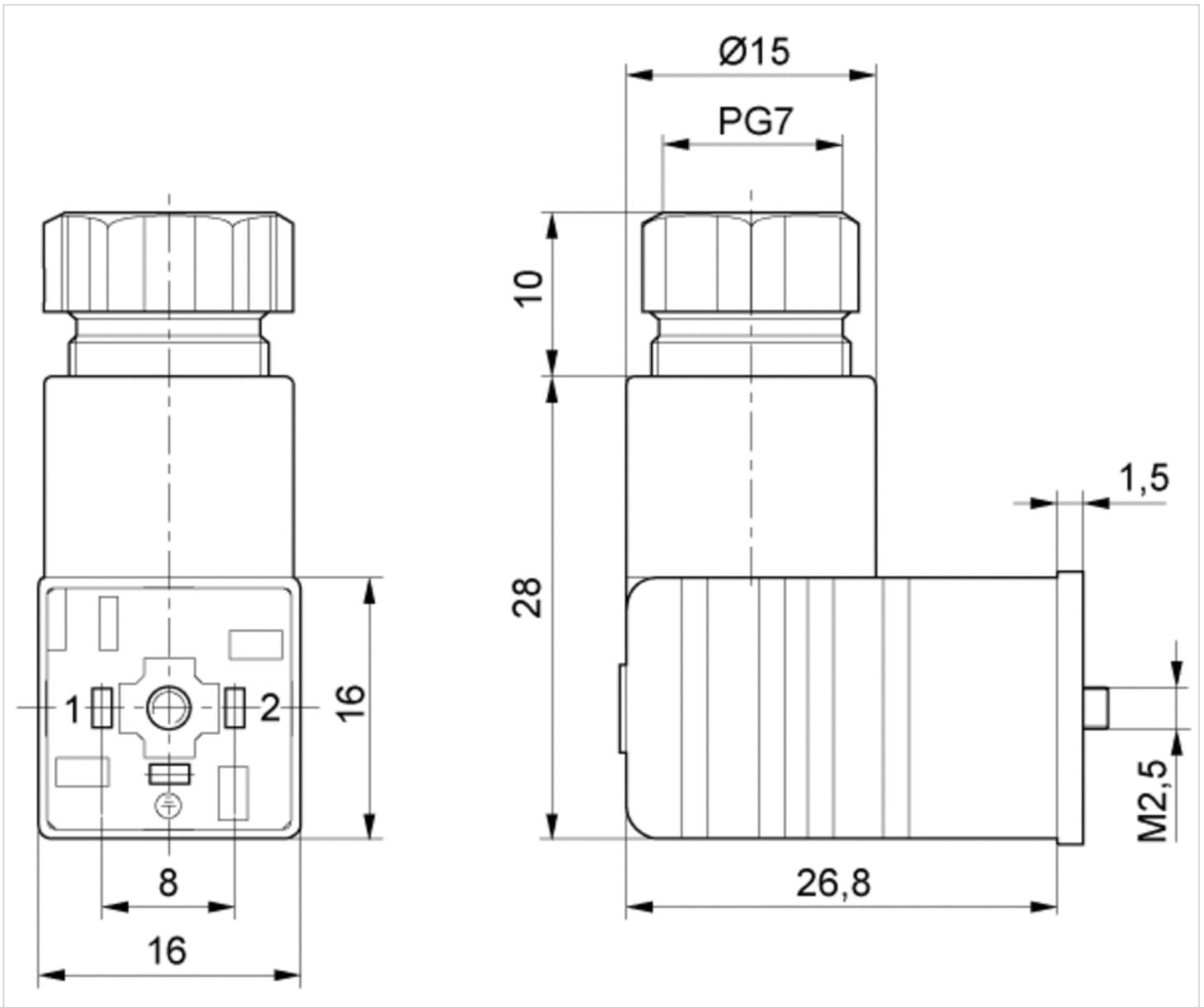


Fig. 2

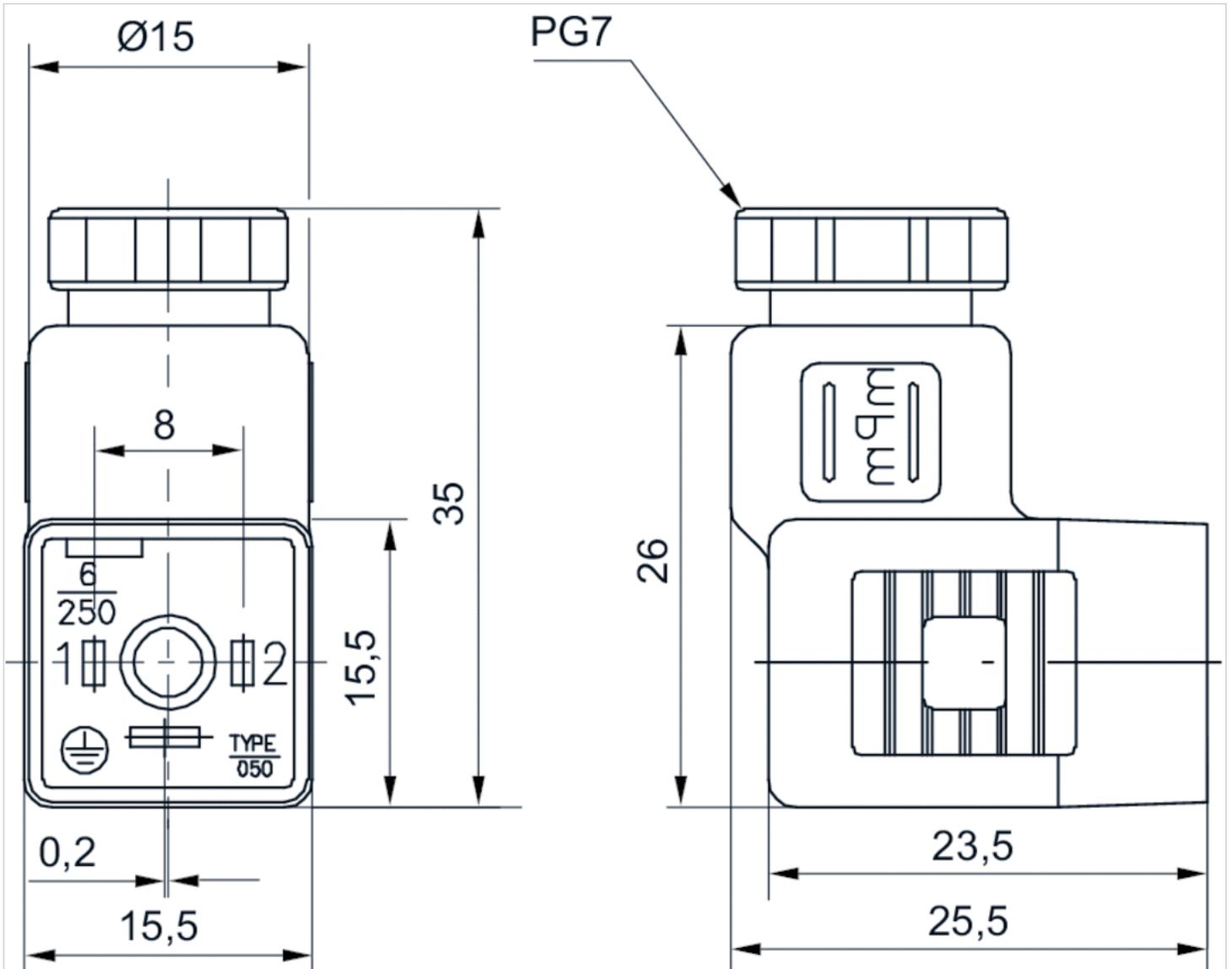
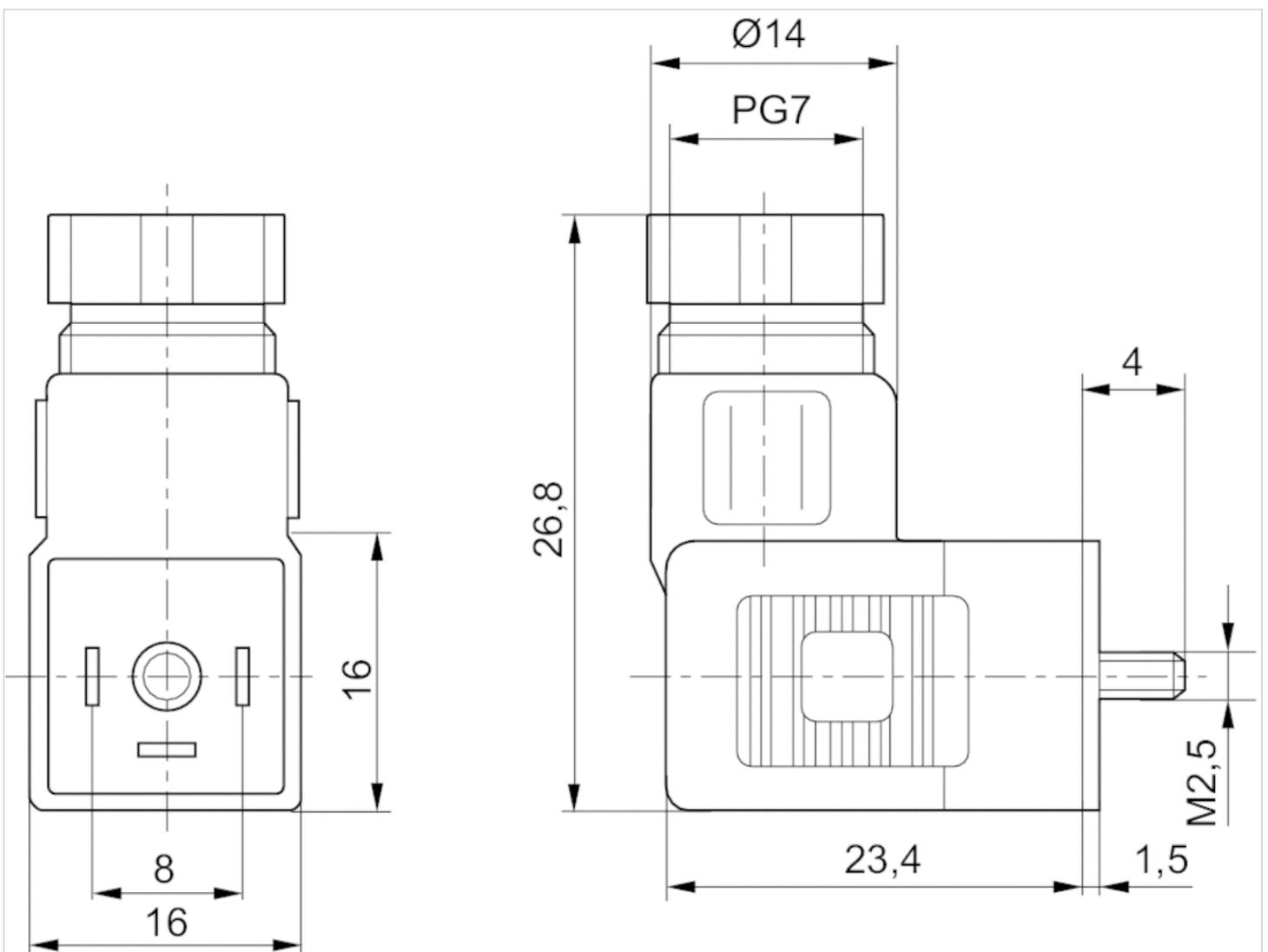
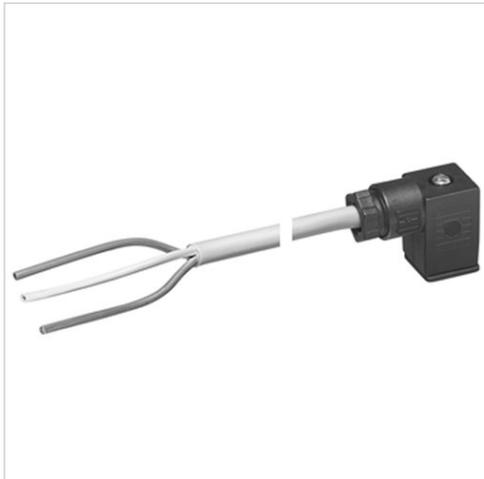


Fig. 3



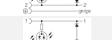
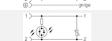
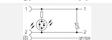
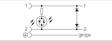
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form C, 2+E, gewinkelt, 90°
- offene Kabelenden, 3-polig
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Betriebsspannung DC, max.	Siehe Tabelle unten
Betriebsspannung AC, max.	Siehe Tabelle unten
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Strom, max.	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung
1834484212		230 V AC	230 V DC	6 A	-	2+E
1834484213		230 V AC	230 V DC	6 A	-	2+E
1834484214		230 V AC	230 V DC	6 A	-	2+E
1834484215		230 V AC	230 V DC	6 A	-	2+E
1834484204		24 V AC	24 V DC	6 A	Z-Diode	2+E
1834484205		24 V AC	24 V DC	6 A	Z-Diode	2+E
1834484206		24 V AC	24 V DC	6 A	Z-Diode	2+E
1834484207		24 V AC	24 V DC	6 A	Z-Diode	2+E
1834484208		230 V AC	230 V DC	6 A	Varistor	2+E
1834484209		230 V AC	230 V DC	6 A	Varistor	2+E
1834484210		230 V AC	230 V DC	6 A	Varistor	2+E
1834484211		230 V AC	230 V DC	6 A	Varistor	2+E
1834484236		24 V AC	24 V DC	6 A	Z-Diode	2+E

Materialnummer	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht	Abb.	
1834484212	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 1	-
1834484213	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 2	-
1834484214	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 1	-
1834484215	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 2	-
1834484204	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 1	1)
1834484205	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 2	1)
1834484206	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,292 kg	Fig. 1	1)
1834484207	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg	Fig. 2	1)
1834484208	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,171 kg	Fig. 1	1)
1834484209	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg	Fig. 2	1)
1834484210	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,297 kg	Fig. 1	1)
1834484211	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg	Fig. 2	1)
1834484236	Gelb	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg	Fig. 2	1)

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

Technische Informationen

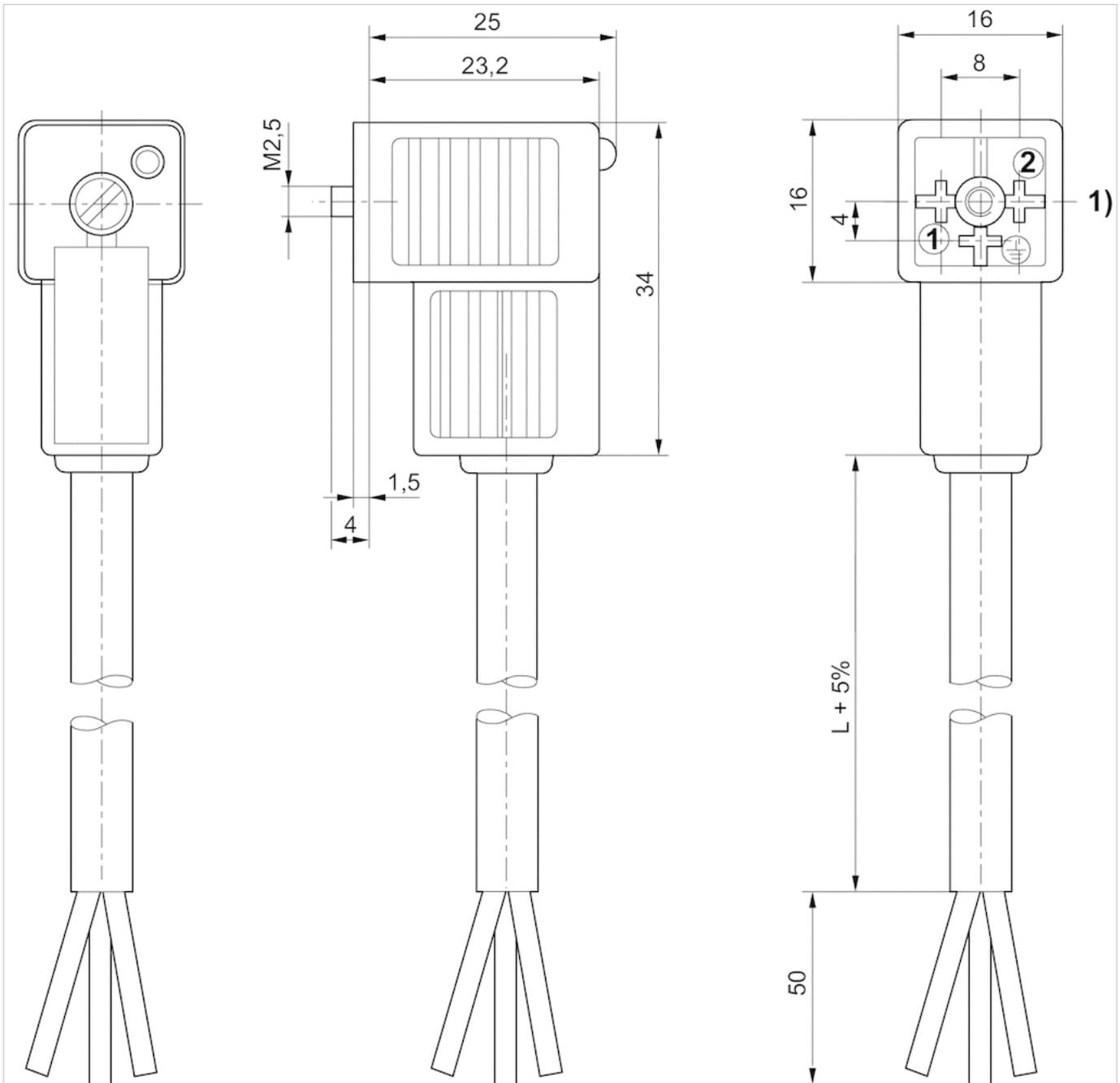
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

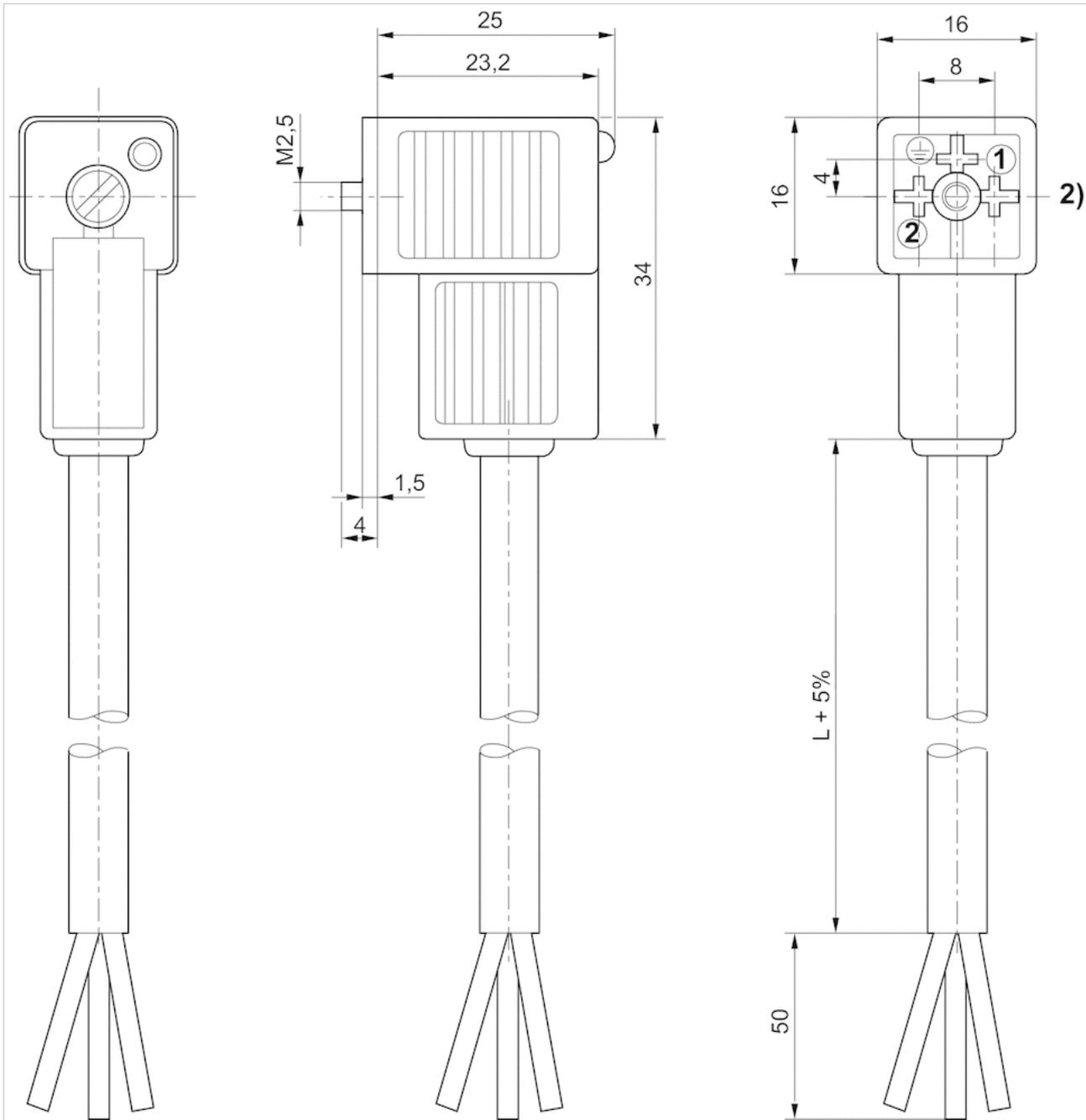
Abmessungen

Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

Fig. 2



2) 180° Buchseneinsatz

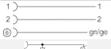
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form B Industrie, 2+E, gewinkelt, 90°
- Industriestandard
- ungeschirmt



Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	0,02 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Strom, max.	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung
1834484051		-	300 V DC	10 A	-	2+E
1834484107		24 V AC	24 V DC	-	Z-Diode	2+E
1834484108		110 V AC	-	-	Varistor	2+E
1834484109		230 V AC	-	-	Varistor	2+E

Materialnummer	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Dichtung	Abb.	
1834484051	-	4 / 8 mm	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Fig. 1	1)
1834484107	Gelb	6 / 8 mm	Silikonkautschuk	Fig. 2	2)
1834484108	Rot	6 / 8 mm	Silikonkautschuk	Fig. 2	1)
1834484109	Rot	4 / 8 mm	Silikonkautschuk	Fig. 2	2)

1) Profildichtung

2) Flachdichtung,

Technische Informationen

Aus Sicherheitsgründen ist ein ordnungsgemäßes, zentrisches Aufstecken des Ventilsteckverbinders notwendig. Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk, Silikonkautschuk

Abmessungen

Fig. 1

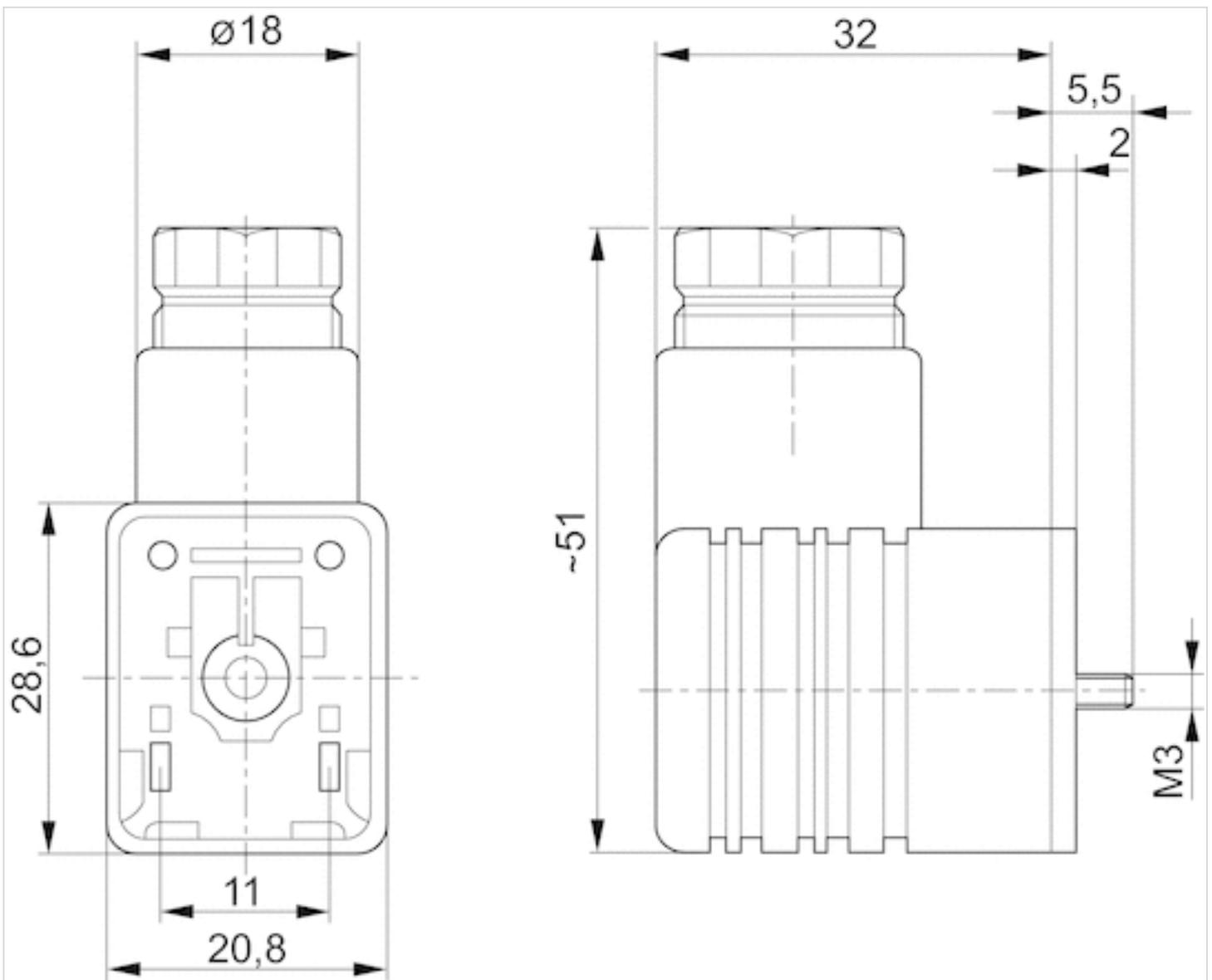
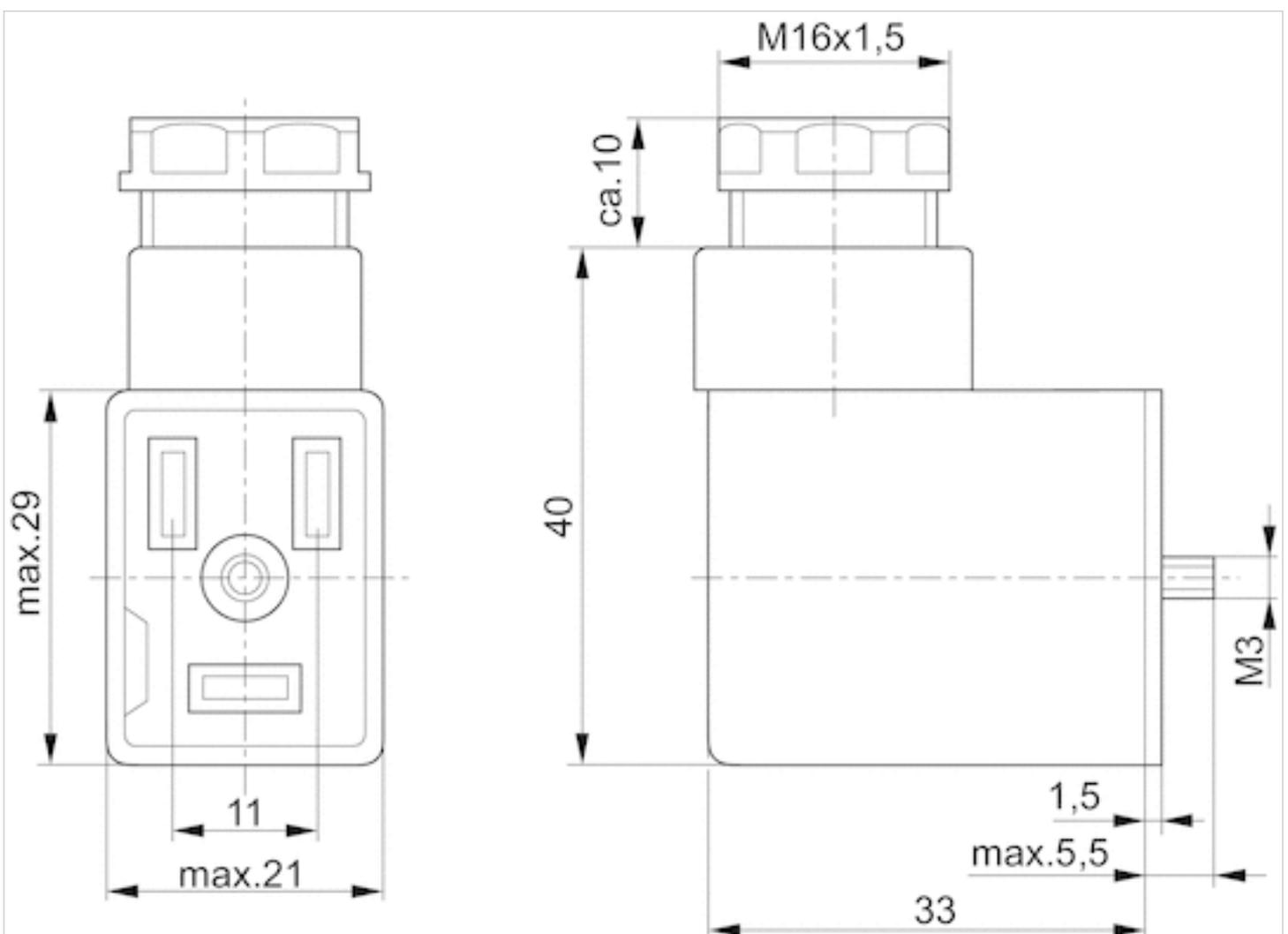


Fig. 2

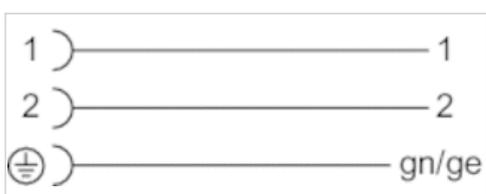


Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form B Industrie, 2+E, gewinkelt, 90°
- offene Kabelenden, 3-polig
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	0,02 kg



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Kontaktbelegung	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge
8946201912	4 A	2+E	3	5,9 mm	3 m

Technische Informationen

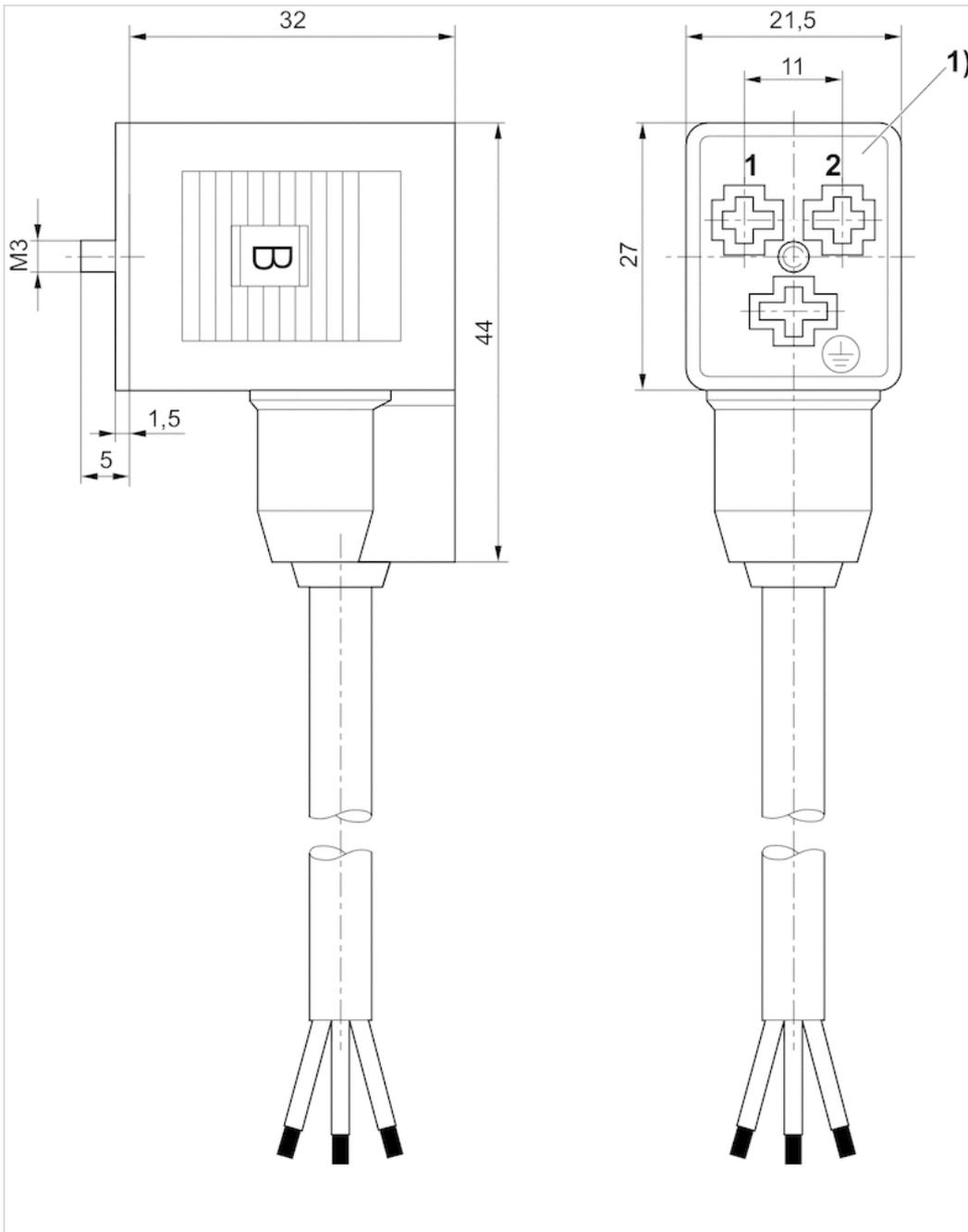
Aus Sicherheitsgründen ist ein ordnungsgemäßes, zentrisches Aufstecken des Ventilsteckverbinders notwendig. Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Abmessungen



1) 0° Buchseneinsatz

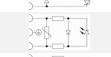
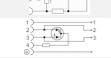
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form A, 2+E, gewinkelt, 90°, Buchse, Form A, 3+E, gewinkelt, 90°
- ISO 4400
- ungeschirmt



Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 90, 90 ... 90 °C
Schutzart	IP65
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Elektrischer Anschluss 1	Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Strom, max.
1834484048		Buchse, Form A, 2+E, gewinkelt, 90°	-	300 V DC	10 A
1834484059		Buchse, Form A, 3+E, gewinkelt, 90°	-	300 V DC	10 A
1834484101		Buchse, Form A, 2+E, gewinkelt, 90°	24 V AC	24 V DC	-
1834484102		Buchse, Form A, 2+E, gewinkelt, 90°	110 V AC	-	-
1834484103		Buchse, Form A, 2+E, gewinkelt, 90°	230 V AC	-	-
8941016112		Buchse, Form A, 2+E, gewinkelt, 90°	230 V AC	-	-
8941012462		Buchse, Form A, 3+E, gewinkelt, 90°	-	24 V DC	78178 A
R432013729	-	Buchse, Form A, 2+E, gewinkelt, 90°	12 V AC	12 V DC	-

Materialnummer	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484048	-	2+E	-	6 / 8 mm
1834484059	-	3+E	-	6 / 8 mm
1834484101	Z-Diode	2+E	Gelb	6 / 8 mm
1834484102	Varistor	2+E	Rot	6 / 8 mm
1834484103	Varistor	2+E	Rot	6 / 8 mm
8941016112	Varistor	2+E	Grün	6 / 10 mm
8941012462	-	3+E	grün/rot	4,5 / 11 mm
R432013729	Z-Diode	2+E	Gelb	6 / 8 mm

Materialnummer	Dichtung	Gewicht	
1834484048	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	1)
1834484059	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	1)
1834484101	Silikonkautschuk	0,03 kg	2)
1834484102	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	1)
1834484103	Silikonkautschuk	0,025 kg	1)
8941016112	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	1)
8941012462	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	-
R432013729	Silikonkautschuk	0,03 kg	-

1) Profildichtung

2) Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

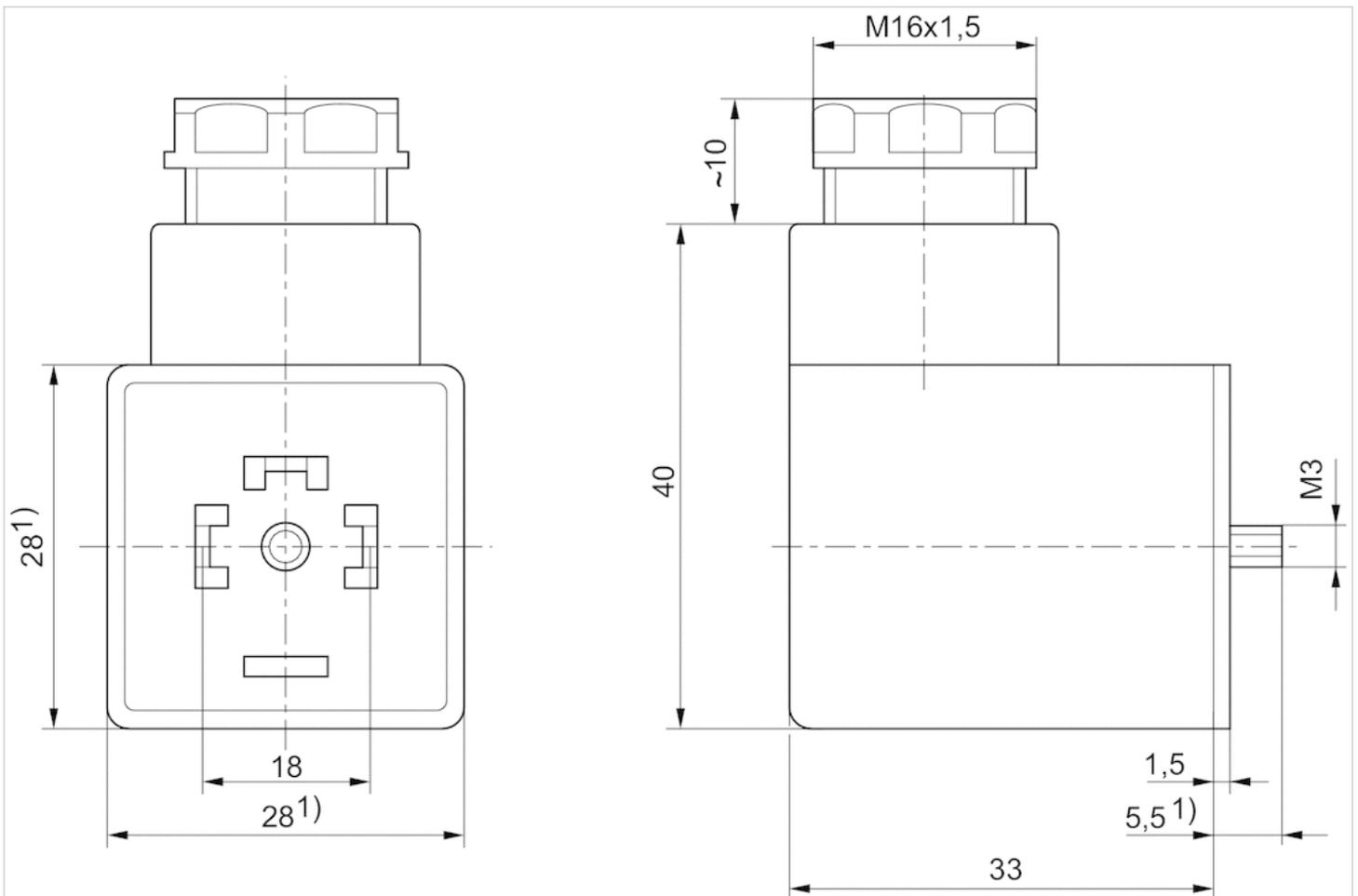
Werkstoff

Dichtungen

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk, Silikonkautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Max.

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form A, 2+E, gewinkelt, 90°
- offene Kabelenden, 3-polig
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Betriebsspannung DC, max.	Siehe Tabelle unten
Betriebsspannung AC, max.	Siehe Tabelle unten
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED
1834484160		230 V AC	230 V DC	-	2+E	-
1834484162		24 V AC	24 V DC	Z-Diode	2+E	Gelb
1834484163		24 V AC	24 V DC	Z-Diode	2+E	Gelb
1834484164		230 V AC	230 V DC	Varistor	2+E	Rot
1834484165		230 V AC	230 V DC	Varistor	2+E	Rot

Materialnummer	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht	Abb.	
1834484160	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 1	1)
1834484162	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 2	-
1834484163	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg	Fig. 2	-
1834484164	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 2	-
1834484165	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg	Fig. 2	-

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Fig. 1

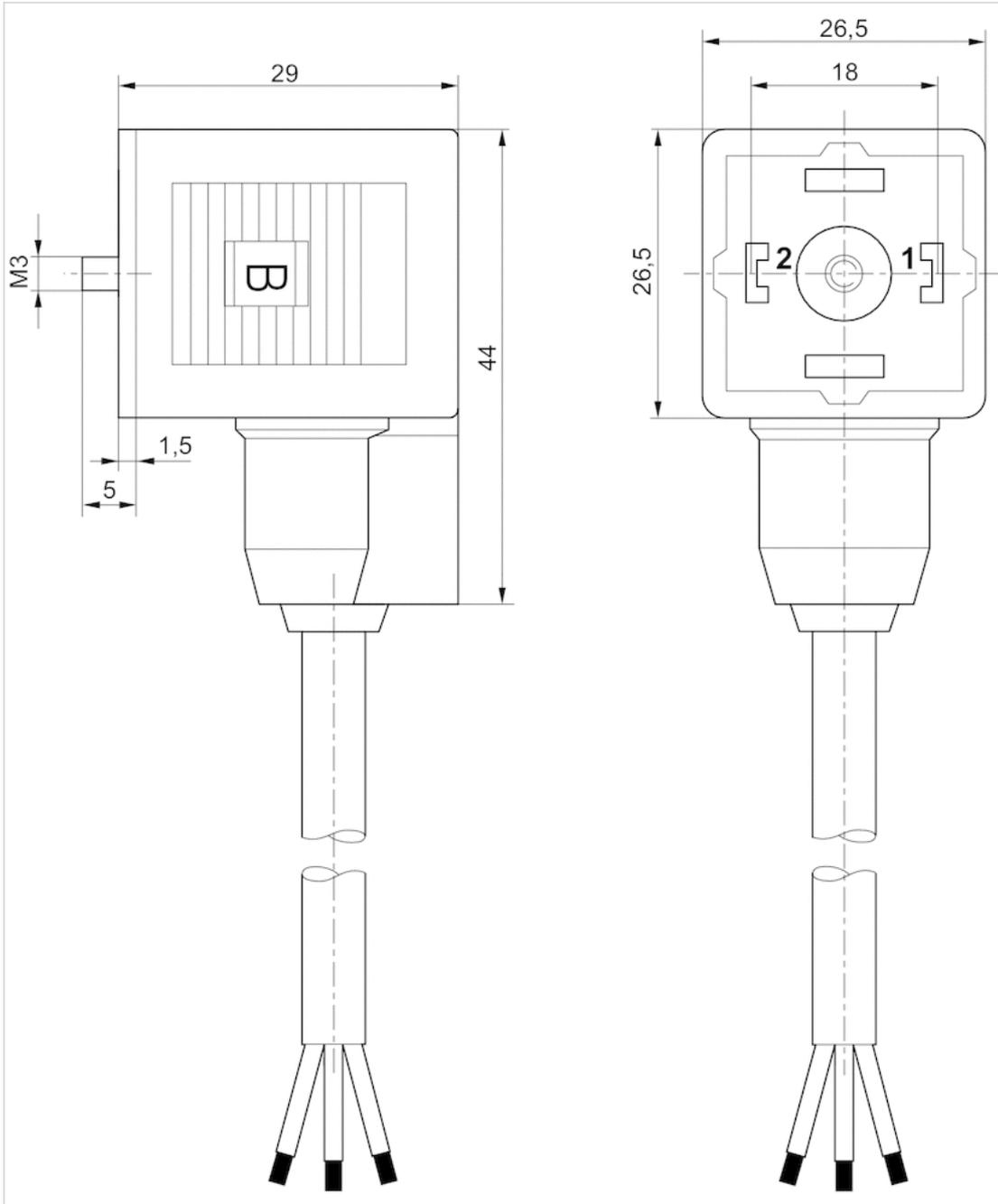
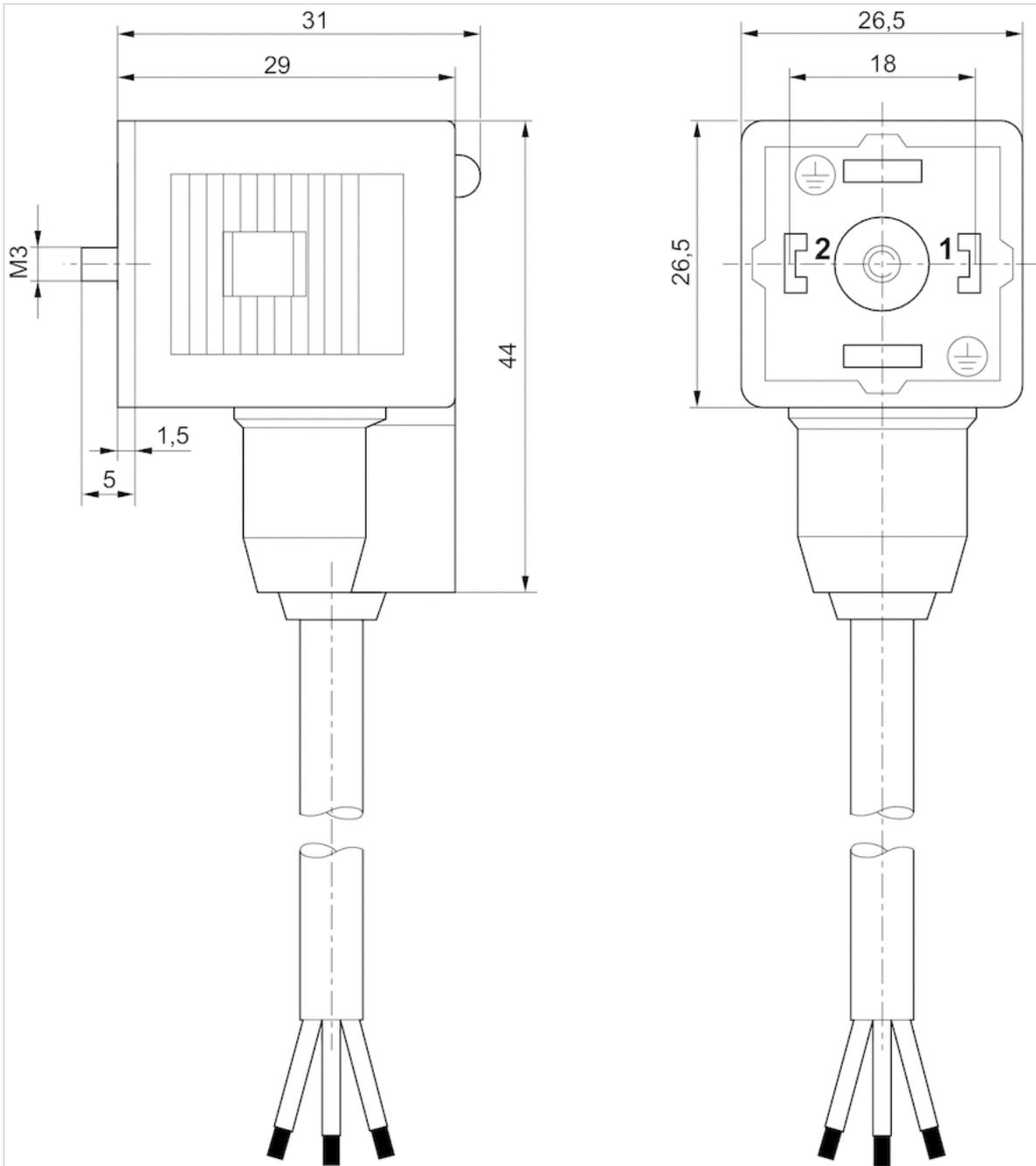


Fig. 2



Adapter, Serie CON-AP

- offene Kabelenden, 10 x Snap-Ø8, 14-polig
- Buchse, M8, gerade, 180°
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 90 °C
Betriebsspannung DC, max.	48 V DC
Betriebsspannung AC, max.	48 V AC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Gewicht	Siehe Tabelle unten

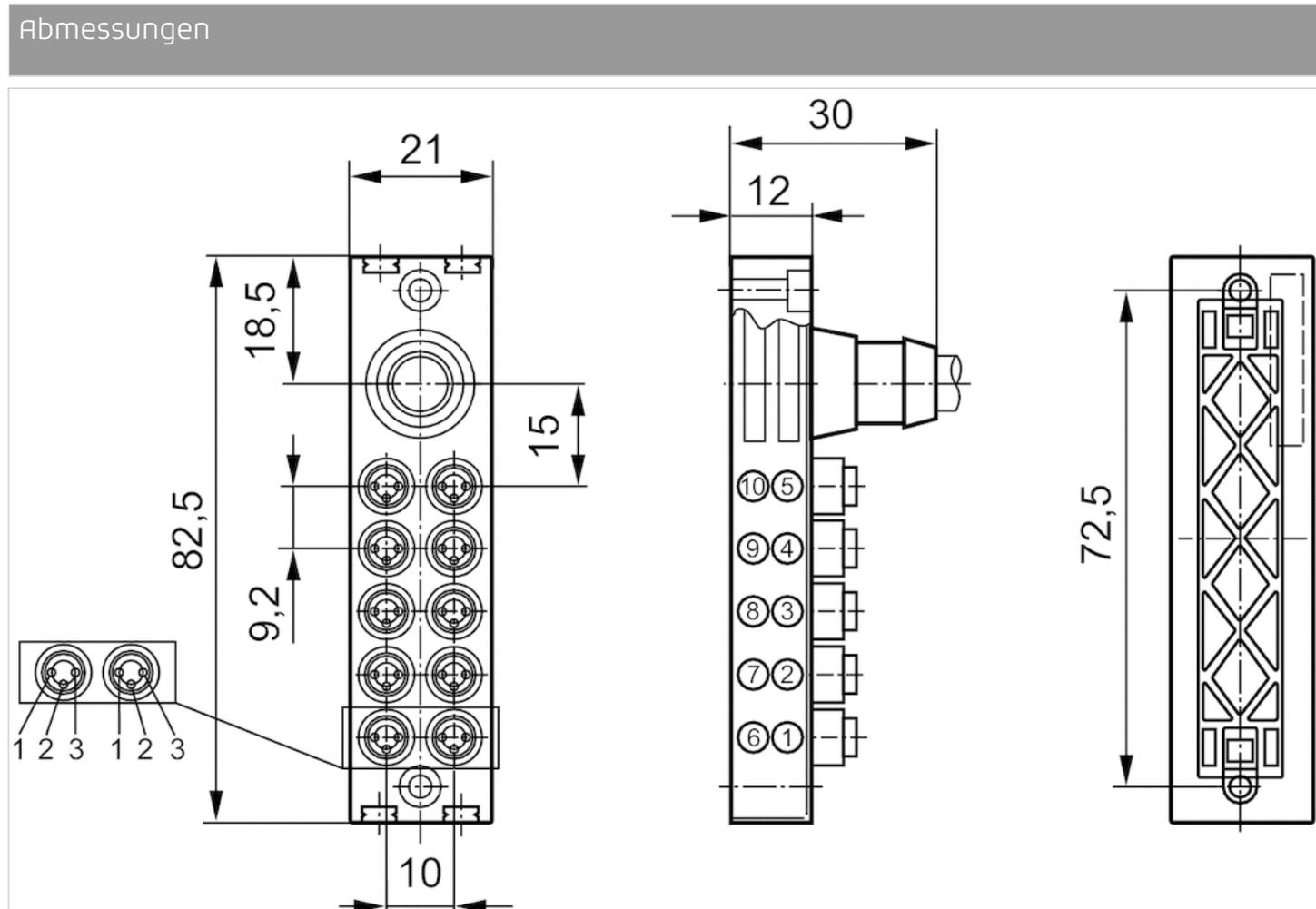
Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
0493831909	2,1 A	14	8,6 mm	3 m	0,39 kg
0493832018	2,1 A	14	8,6 mm	10 m	1,167 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan, Polyamid
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen



Pin-Belegung: 1) +24 V 2) Erdung 3) 0 V

Ventildeckeldichtung, Ventilgehäusedichtung

- für 581
- Größe 1



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Gewicht
0490429808	Ventildeckeldichtung, elektrisch betätigte Ventile	0,005 kg
0490429905	Ventildeckeldichtung, pneumatisch betätigte Ventile	0,005 kg
0486715103	Ventilgehäusedichtung, zwischen Gehäuse und Grundplatte	0,001 kg

Technische Informationen

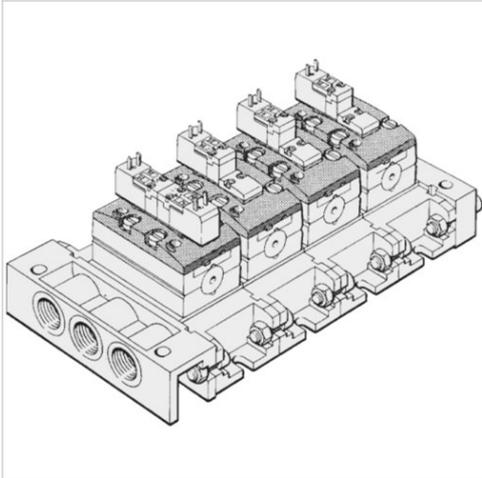
Werkstoff	
Gehäuse	Nitril-Kautschuk

Ventildeckel, mit oder ohne Vorsteuerventil

- für 581

- Größe 1

- Norm ISO 5599-1



Norm	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	40 ... 400 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

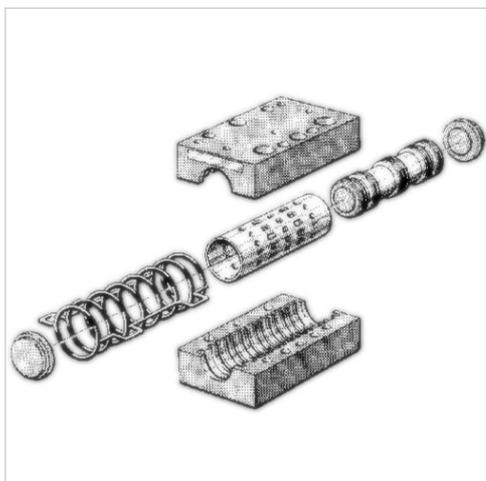
Technische Daten

Materialnummer	Typ	Vorsteuerventilbreite	Gewicht
0493842501	5/2-Wegeventil, einseitig betätigt	15 mm	0,057 kg
0493842609	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	15 mm	0,054 kg
5811010000	5/2-Wege - Magnetventil, einseitig betätigt	22 mm	0,13 kg
5811020000	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	22 mm	0,15 kg
5811050000	5/2-Wege - Magnetventil, einseitig betätigt	22 mm	0,13 kg
5811060000	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	22 mm	0,15 kg
5811080000	alle	30 mm	0,2 kg

ohne Vorsteuerventil, mit Vorsteuerventil, ohne Spule, Für Ausführung 24 V DC, 2 W, Für Ausführung 12 V DC - 230 V AC, 5 W

Ventilgehäuse, ohne Deckel

- Aluminium
- für 581
- Größe 1
- Norm ISO 5599-1



Norm	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	40 ... 400 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Gewicht
5811100000	5/2-Wege - Magnetventil, einseitig betätigt	0,27 kg
5811200000	5/2-Wege - Magnetventil, beidseitig betätigt	0,27 kg
5811300000	5/2-Wege - Magnetventil, beidseitig betätigt, mit Handhilfsbetätigung	0,27 kg
5811400000	5/3-Wege - Magnetventil, Mittelstellung geschlossen	0,15 kg
5811500000	5/3-Wege - Magnetventil, Mittelstellung entlüftet	0,2 kg
5811600000	5/2-Wege-Magnetventil, mit Differenzkolben	0,2 kg
5811700000	5/3-Wege - Magnetventil, Mittelstellung belüftet	0,14 kg

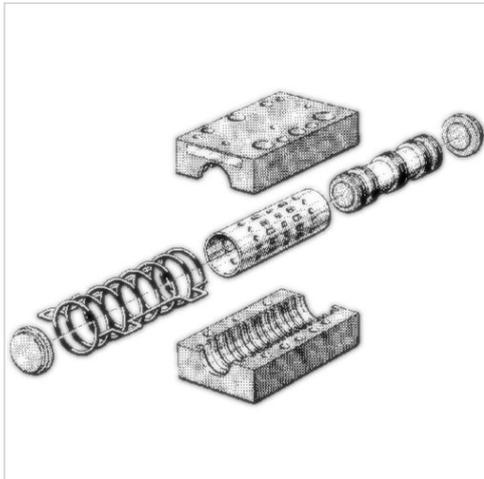
Das Ventil kann zur Version - einseitig betätigt, mit Lufrückführung - umgebaut werden., Signal 14 hat Priorität

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium

Ventilgehäuse, ohne Deckel

- Kunststoff
- für 581
- Größe 1
- Norm ISO 5599-1



Norm	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	40 ... 400 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Gewicht
R402002299	2x3/2-Wege-Magnetventil	0,1 kg
R402002292	5/2-Wege - Magnetventil, einseitig betätigt	0,09 kg
R402002293	5/2-Wege - Magnetventil, beidseitig betätigt	0,08 kg
R402002294	5/2-Wege - Magnetventil, beidseitig betätigt, mit Handhilfsbetätigung	0,08 kg
R402002297	5/2-Wege-Magnetventil, mit Differenzkolben	0,14 kg
R402002295	5/3-Wege - Magnetventil, Mittelstellung geschlossen	0,09 kg
R402002298	5/3-Wege - Magnetventil, Mittelstellung belüftet	0,09 kg
R402002296	5/3-Wege - Magnetventil, Mittelstellung entlüftet	0,09 kg

Das Ventil kann zur Version - einseitig betätigt, mit Luftrückführung - umgebaut werden., Signal 14 hat Priorität

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt