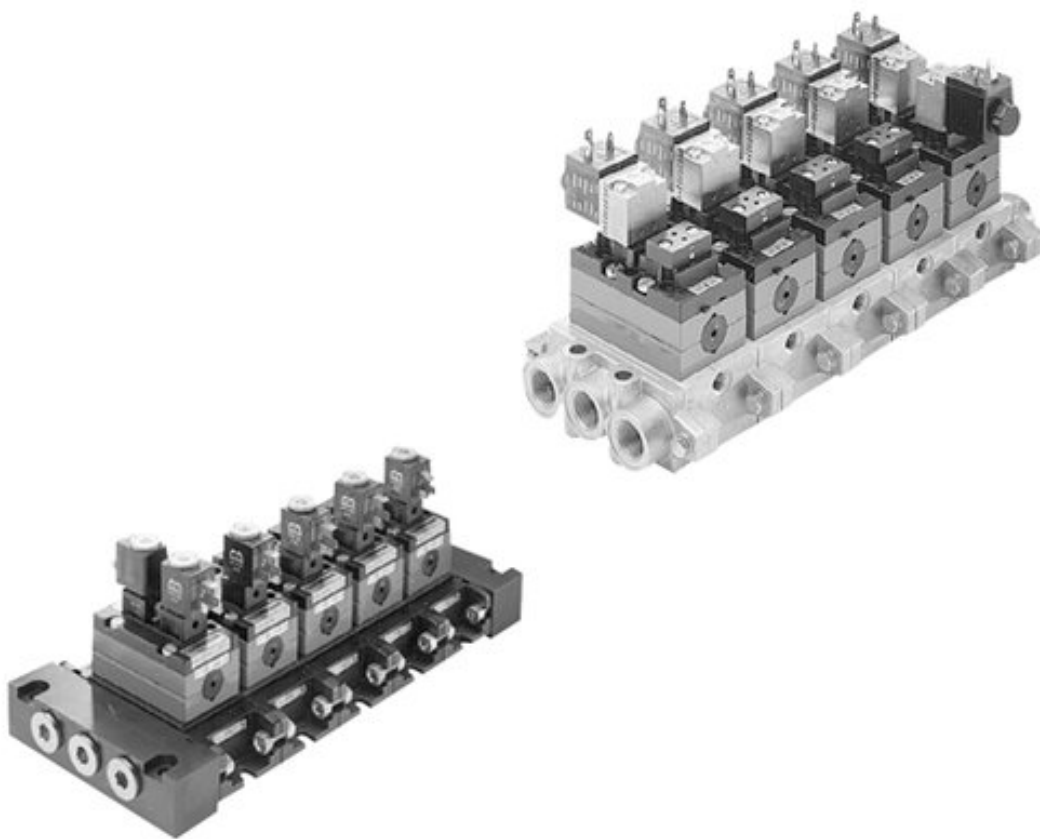


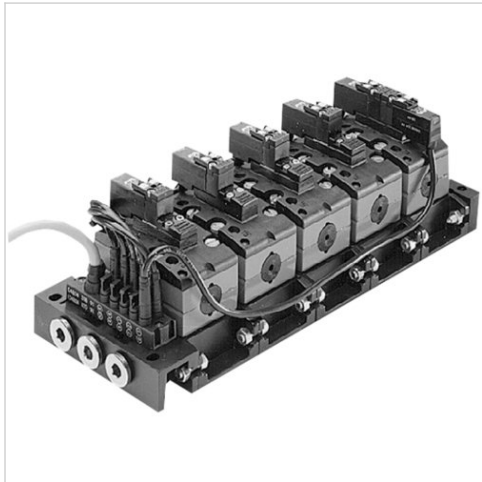
Serie 581, Größe 1



AVENTICS™ Serie 581, Größe 1

Ventilsystem, Serie 581, Größe 1

- Konfigurierbare Ventilsysteme



Verblockungsprinzip

Normen

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

Nenndurchfluss Q_n

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

1100 l/min

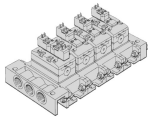
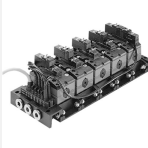
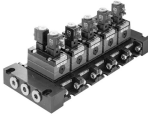
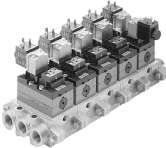
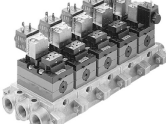

10

IP65 IP67

-10% / +10%

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

Variantenübersicht

	Variante	Sie haben folgende Optionen:
	15 mm Vorsteuerventilbreite	Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung: nicht rastend
	15 mm Vorsteuerventilbreite	Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1 Elektrischer Anschluss Einzel-Steckverdrahtung Elektronikanschlussmodul und Mehrfachkabel Handhilfsbetätigung: nicht rastend
	22 mm Vorsteuerventilbreite	Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1 Elektrischer Anschluss Einzel-Steckverdrahtung Ventilsteckverbinder Form B Industrie Handhilfsbetätigung: rastend
	30 mm CNOMO Vorsteuerventilbreite	Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung: rastend
	30 mm CNOMO Vorsteuerventilbreite	Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung: nicht rastend
	Pneumatisch betätigt	Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1

Technische Informationen

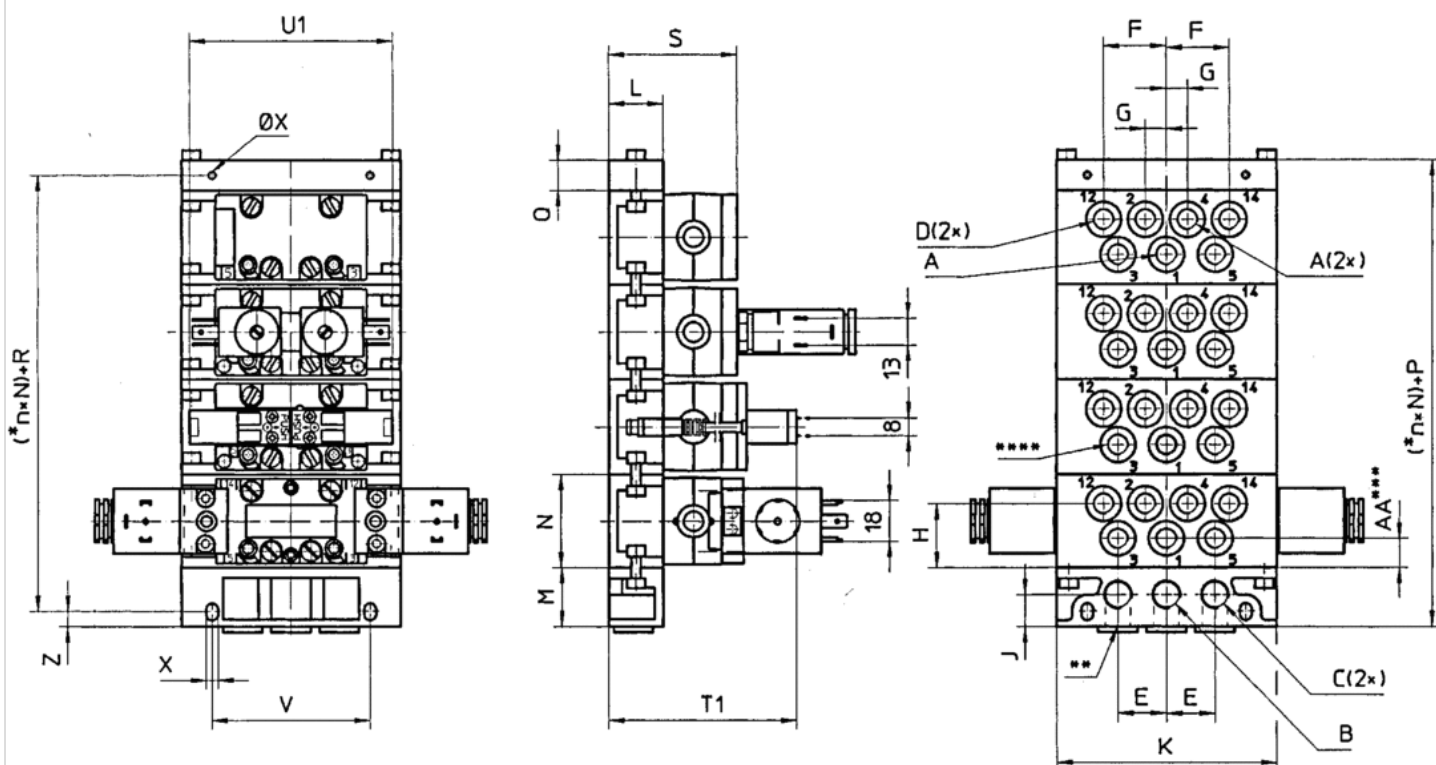
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Steckerbox	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

15 mm Vorsteuerventilbreite, Elektronikanschlussmodul und Mehrfachkabel, alle Anschlüsse unten



Grundplatte ISO 5599-1

* 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

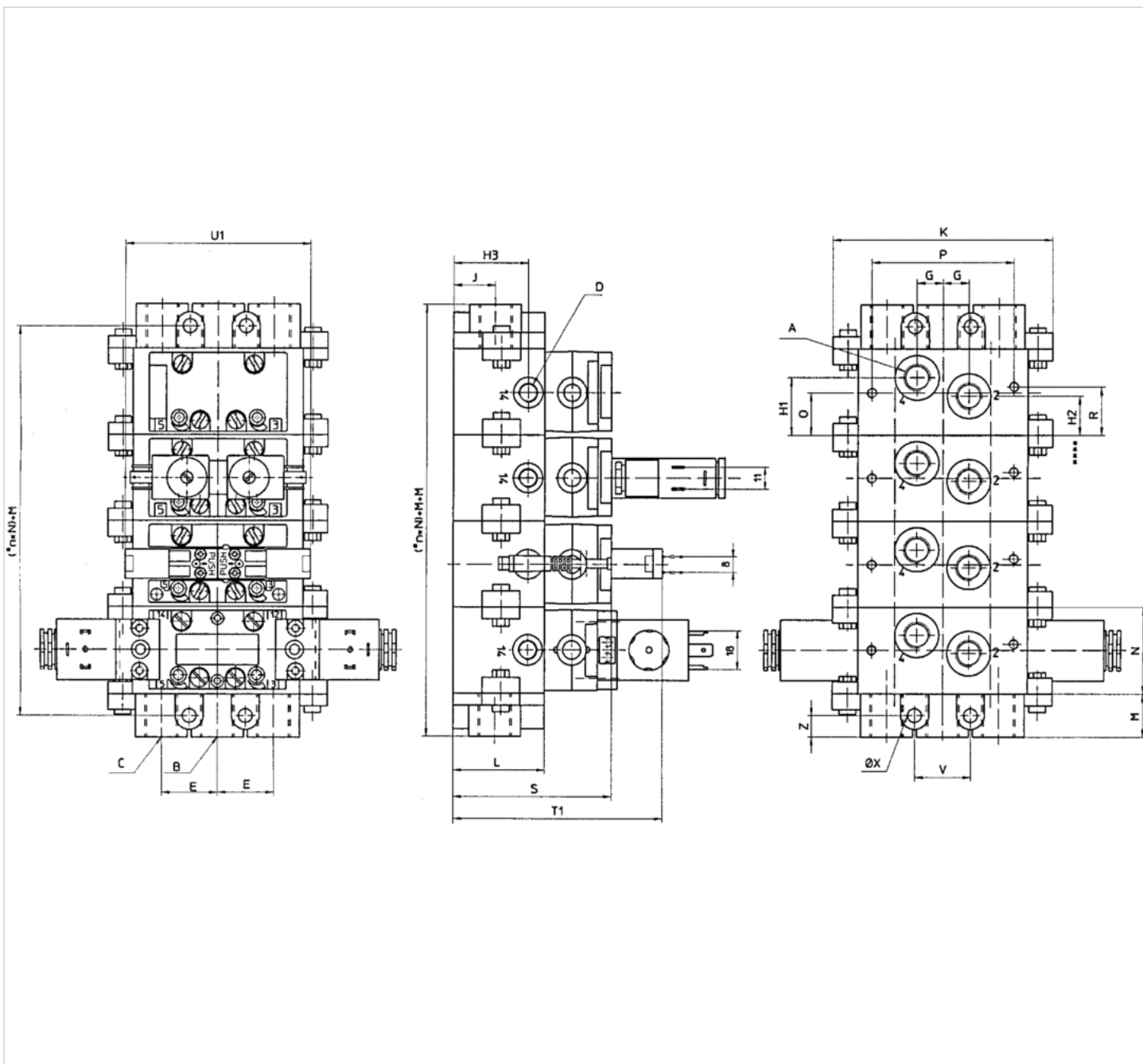
A	G 1/8	G 1/4	Ø 6	Ø 8
B	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8
C	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8

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

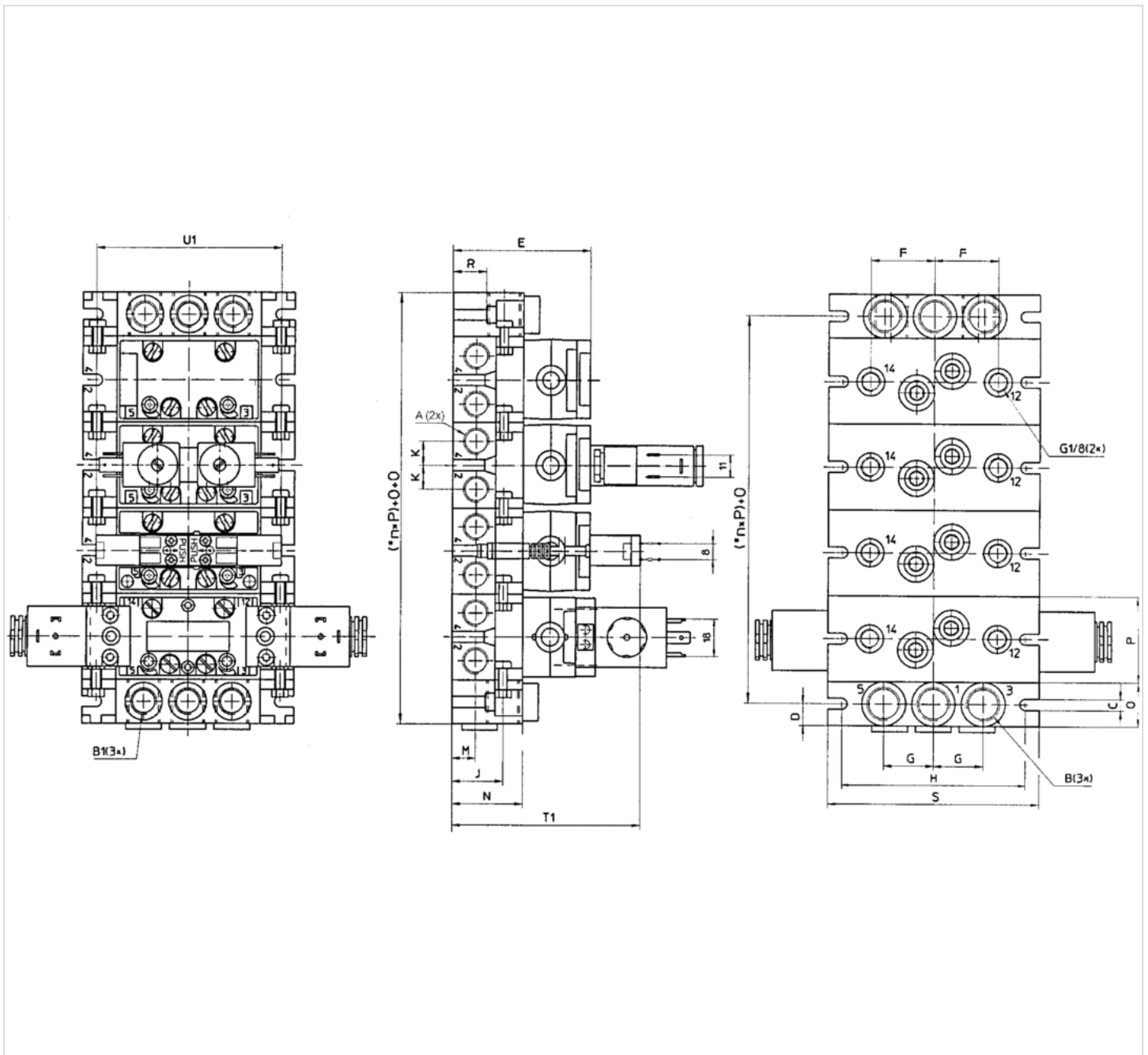
Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
C	G 3/8
D	G 1/8
E	28
G	13

A	G 1/4
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	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.

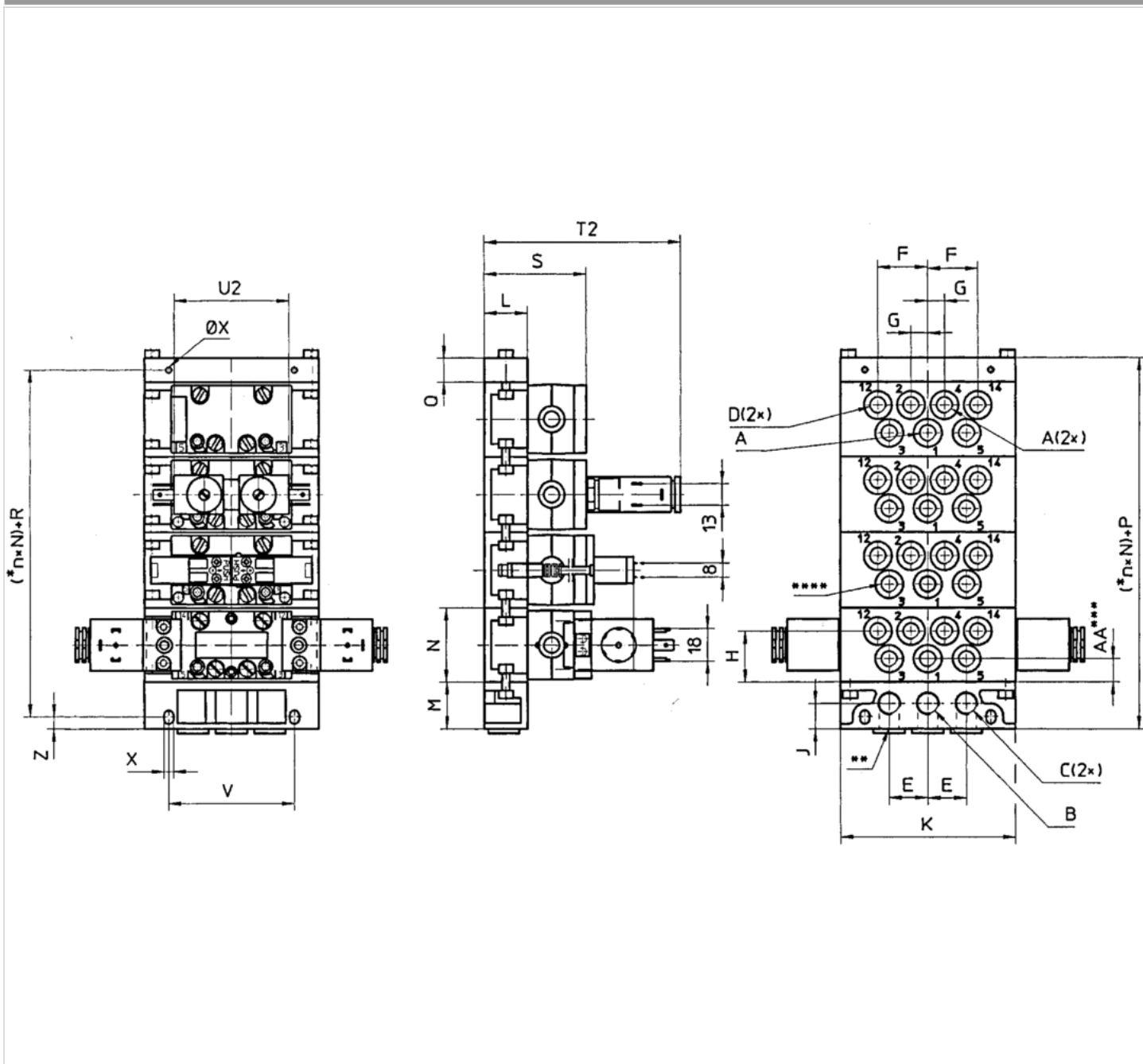
Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
B1	G 1/4
C	5.5
D	11
E	71

A	G 1/4
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 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

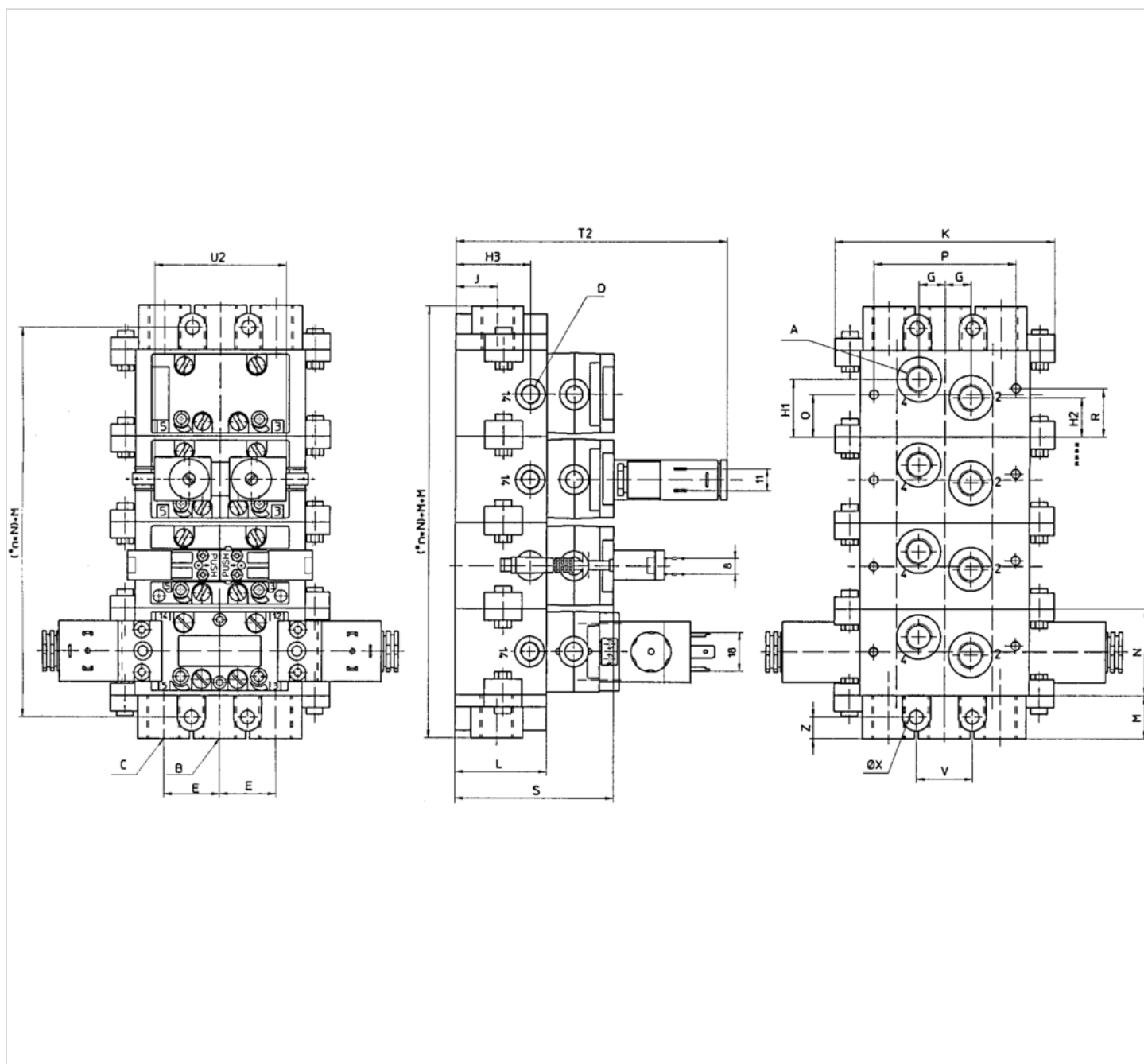
A	G 1/8	G 1/4	Ø 6	Ø 8
B	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8
C	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 4	Ø 6

A	G 1/8	G 1/4	Ø 6	Ø 8
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

Abmessungen

Abmessungen, Anschlüsse 2 und 4 unten, Anschlüsse 12 und 14 seitlich



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

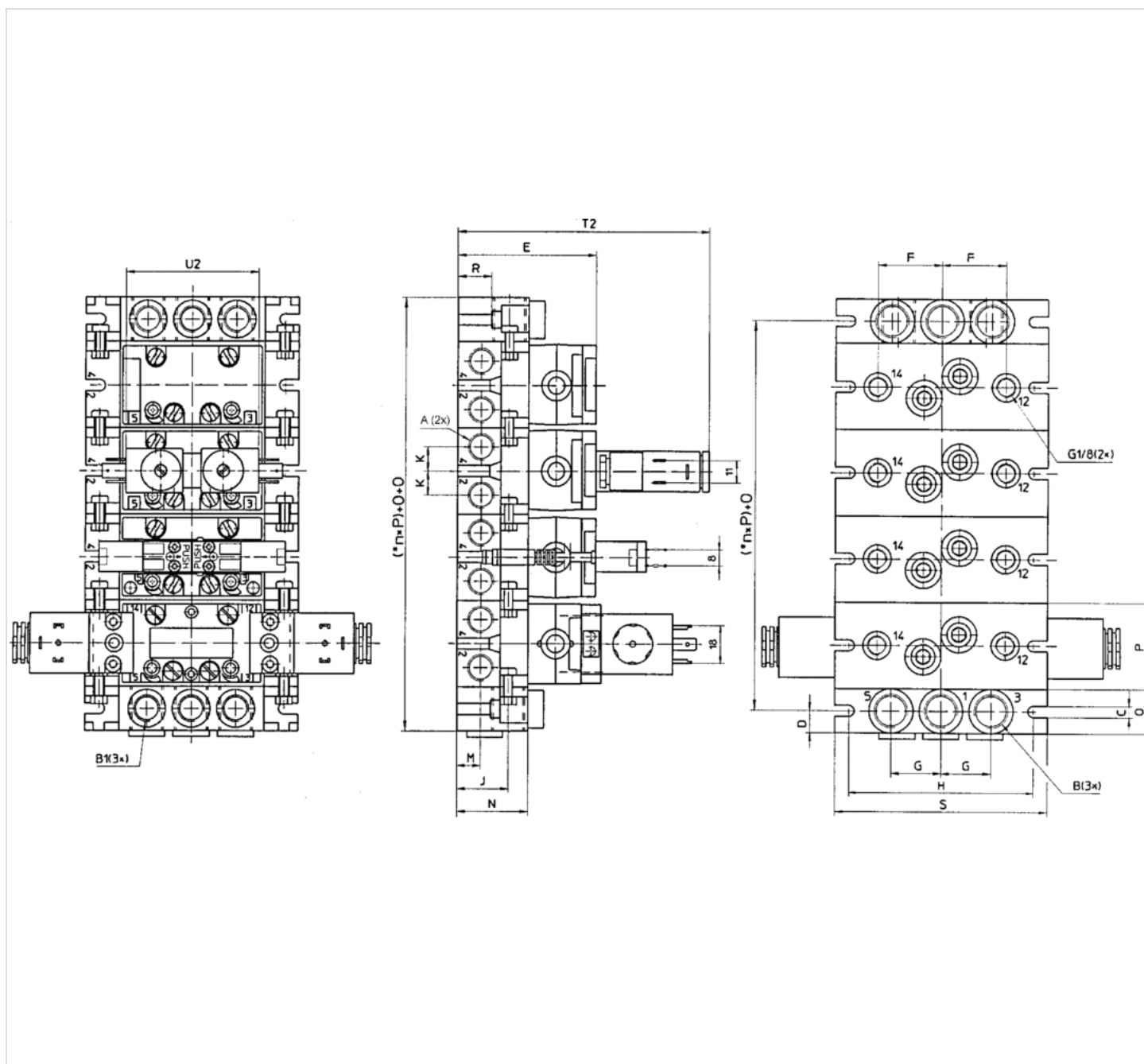
Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
C	G 3/8
D	G 1/8
E	28
G	13

A	G 1/4
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.

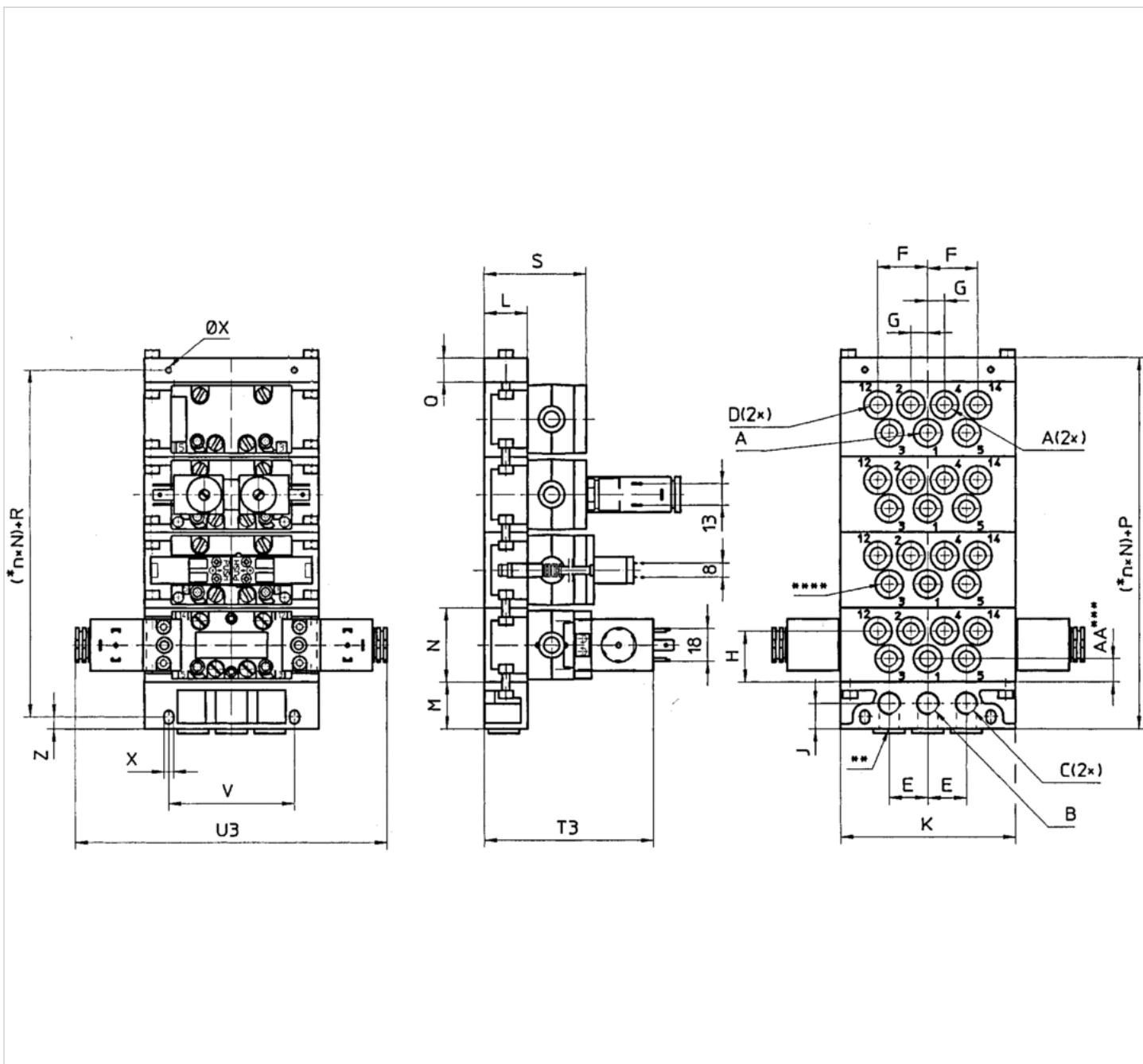
Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
B1	G 1/4
C	5.5
D	11
E	71

A	G 1/4
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

Abmessungen

30 mm CNOMO Vorsteuerventilbreite, alle Anschlüsse unten



Grundplatte ISO 5599-1

* 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

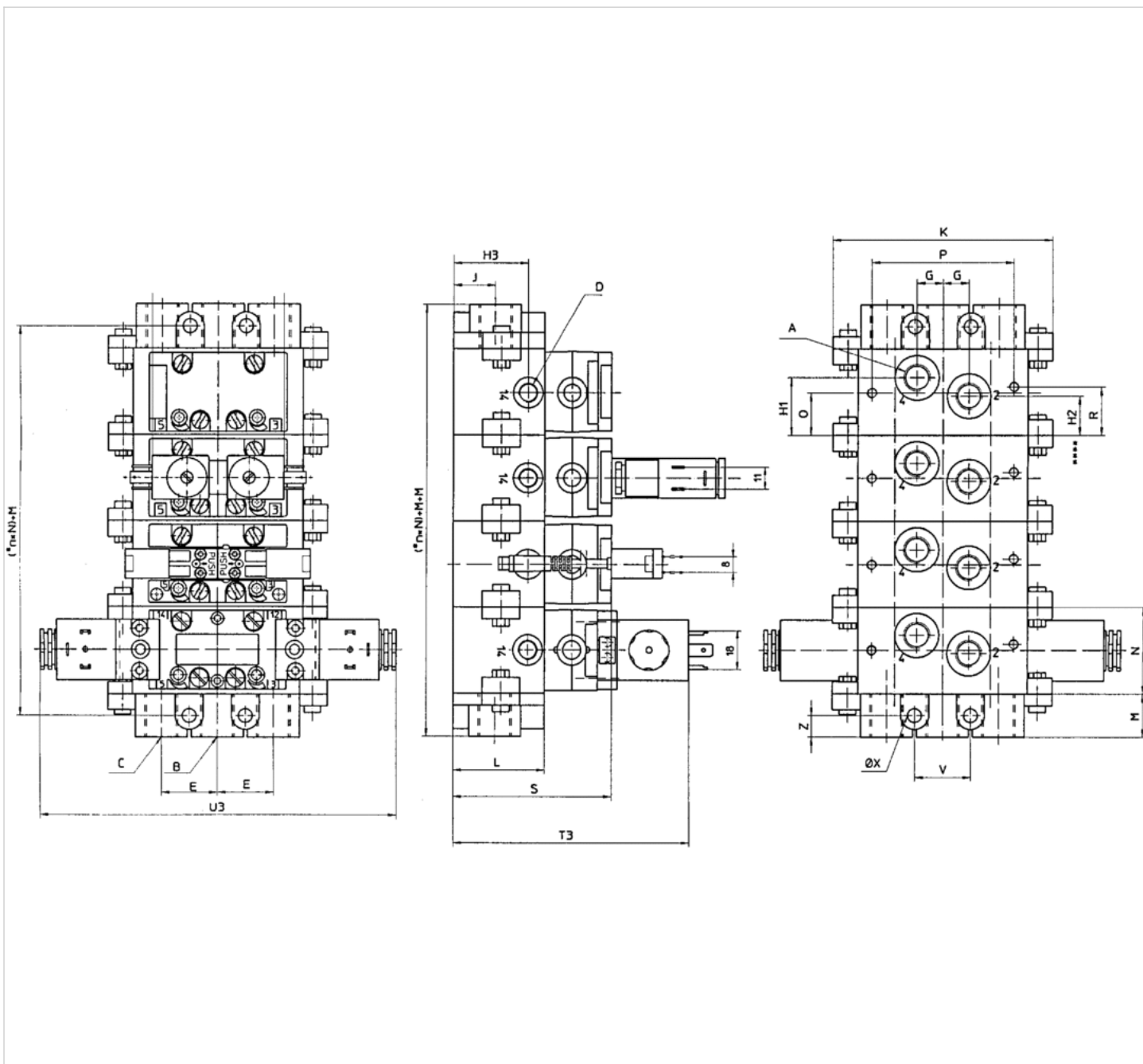
	A	G 1/8	G 1/4	Ø 6	Ø 8
B		G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8
C		G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8

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	64	60	64
V	72	94	72	94
X	5.4	6.4	5.4	6.4
Z	7	8	7	8
AA	8	10	–	–
T3	100	101	100	101
U3	174	174	174	174

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.

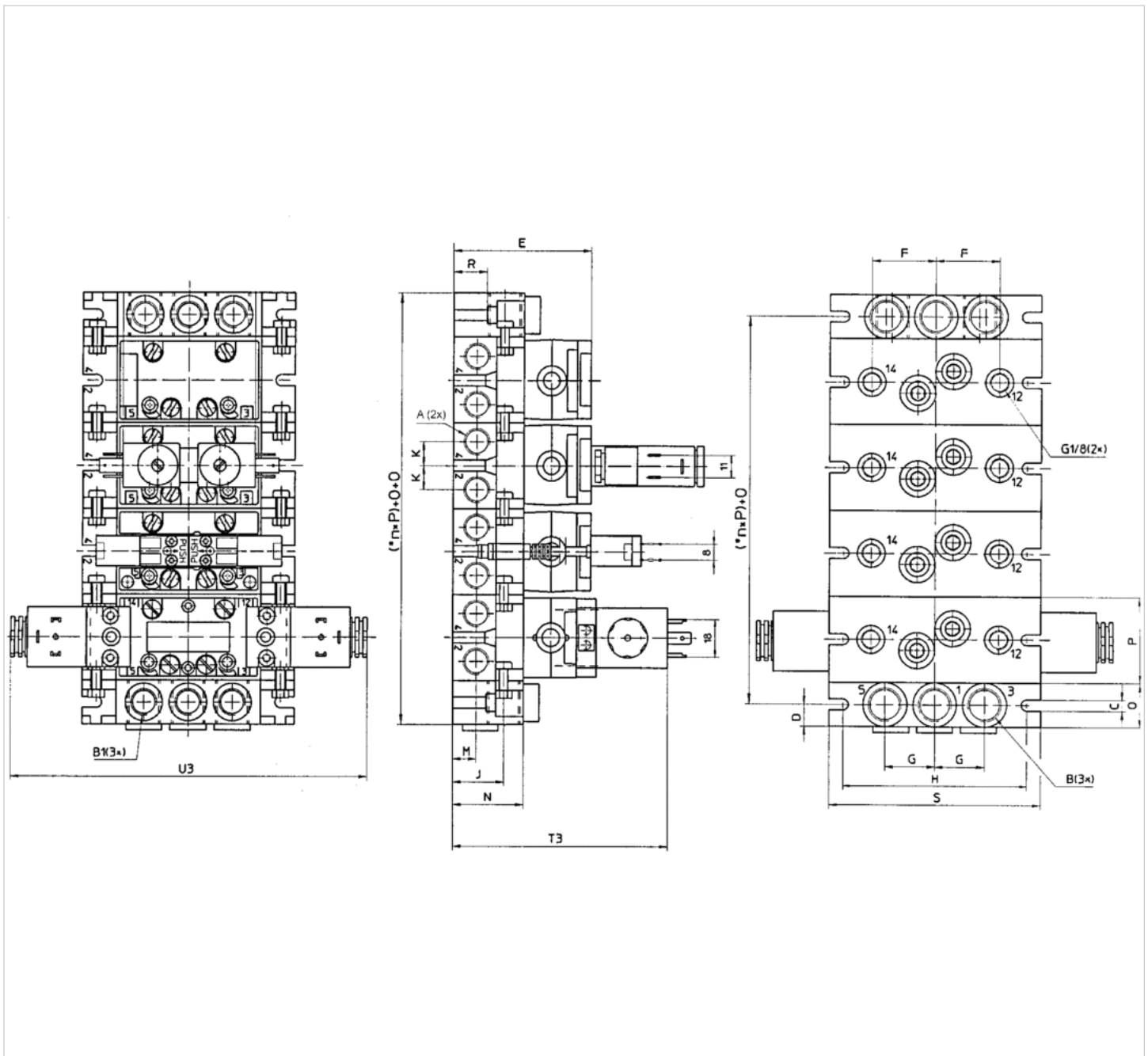
Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
C	G 3/8
D	G 1/8
E	28
G	13

A	G 1/4
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.

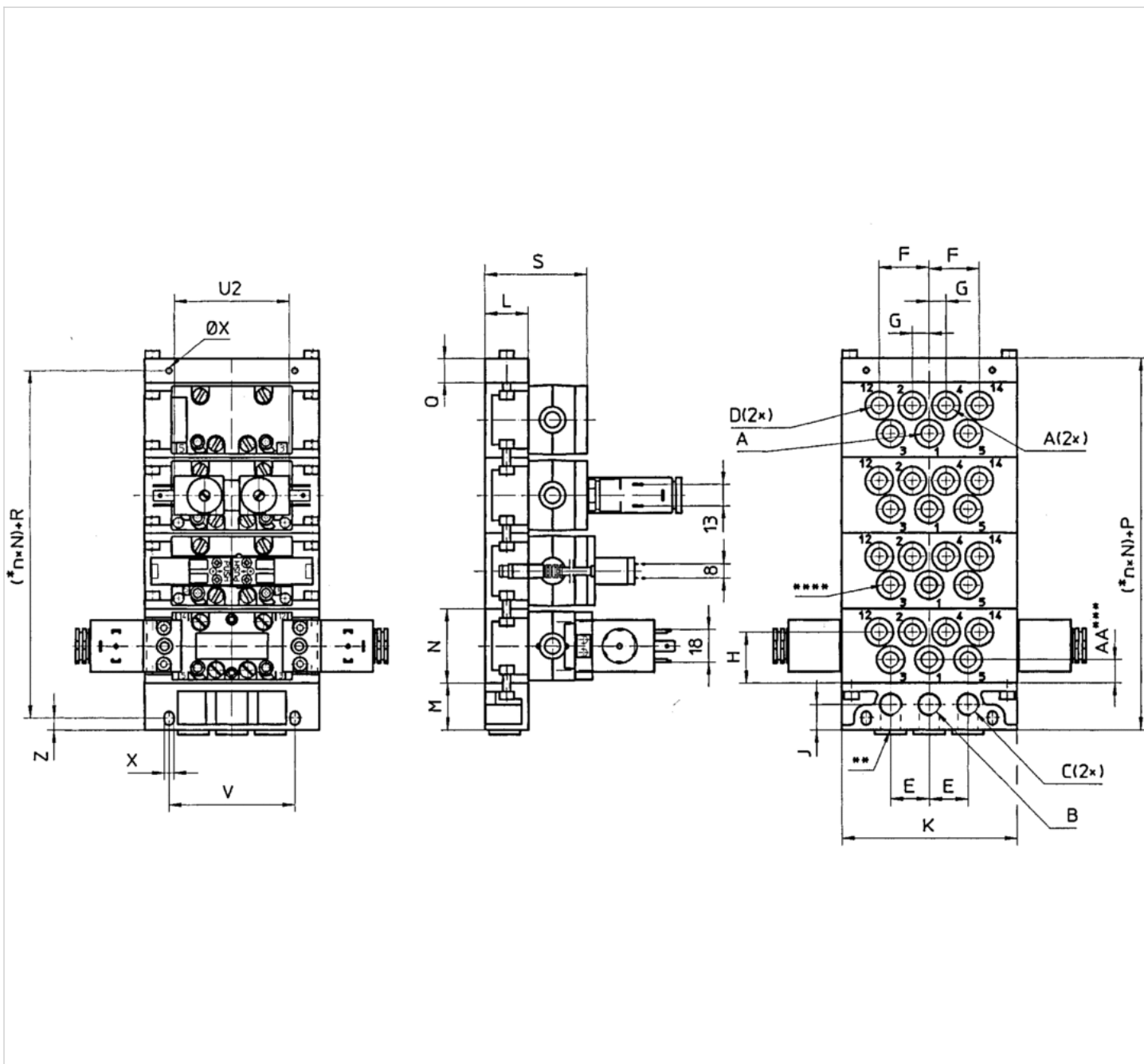
Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
B1	G 1/4
C	5.5
D	11
E	71

A	G 1/4
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 Beispielformatung abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

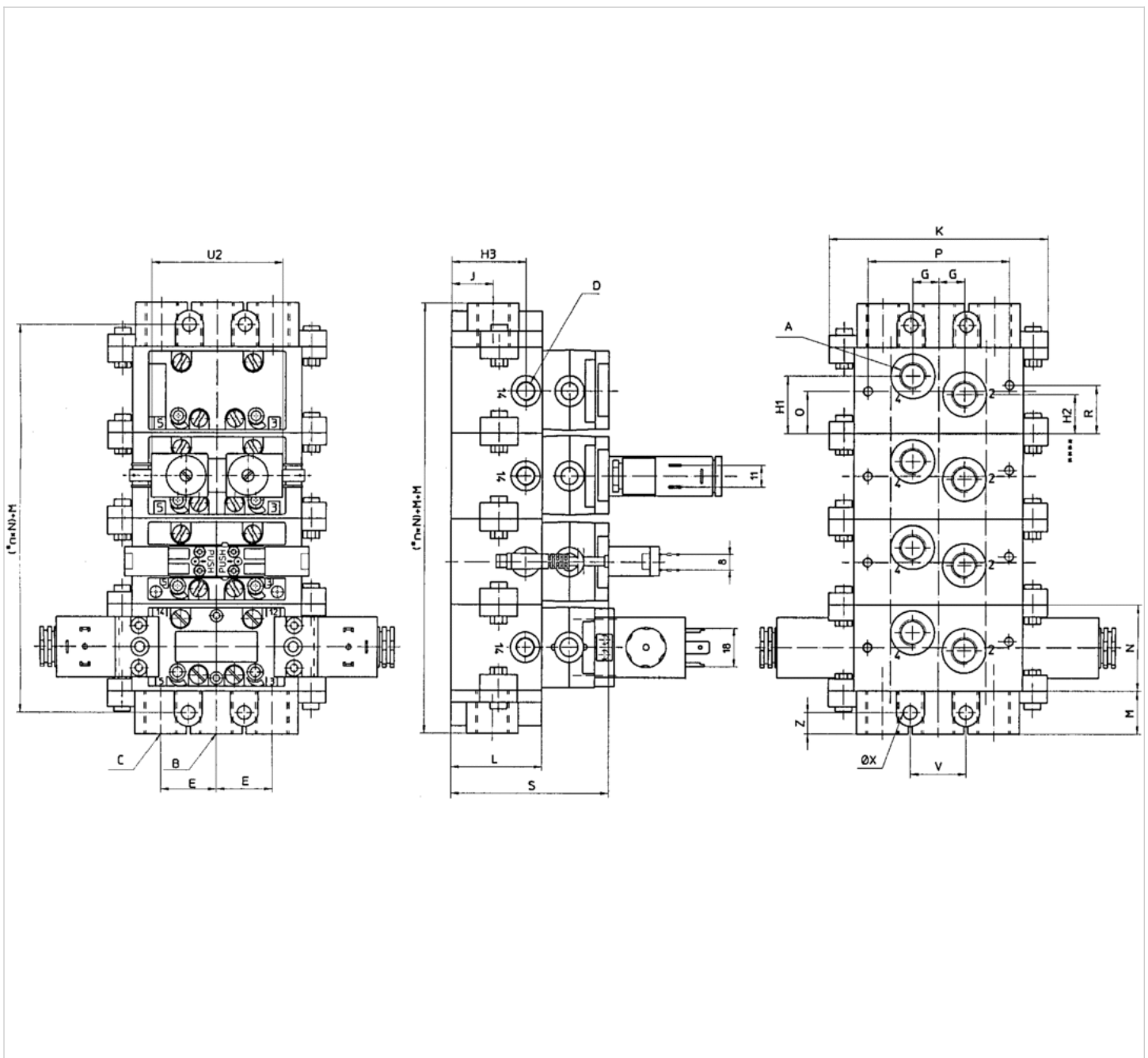
A	G 1/8	G 1/4	Ø 6	Ø 8
B	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8
C	G 1/4	G 3/8	G 1/4	G 3/8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 4	Ø 6

A	G 1/8	G 1/4	Ø 6	Ø 8
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 Beispielfigur abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

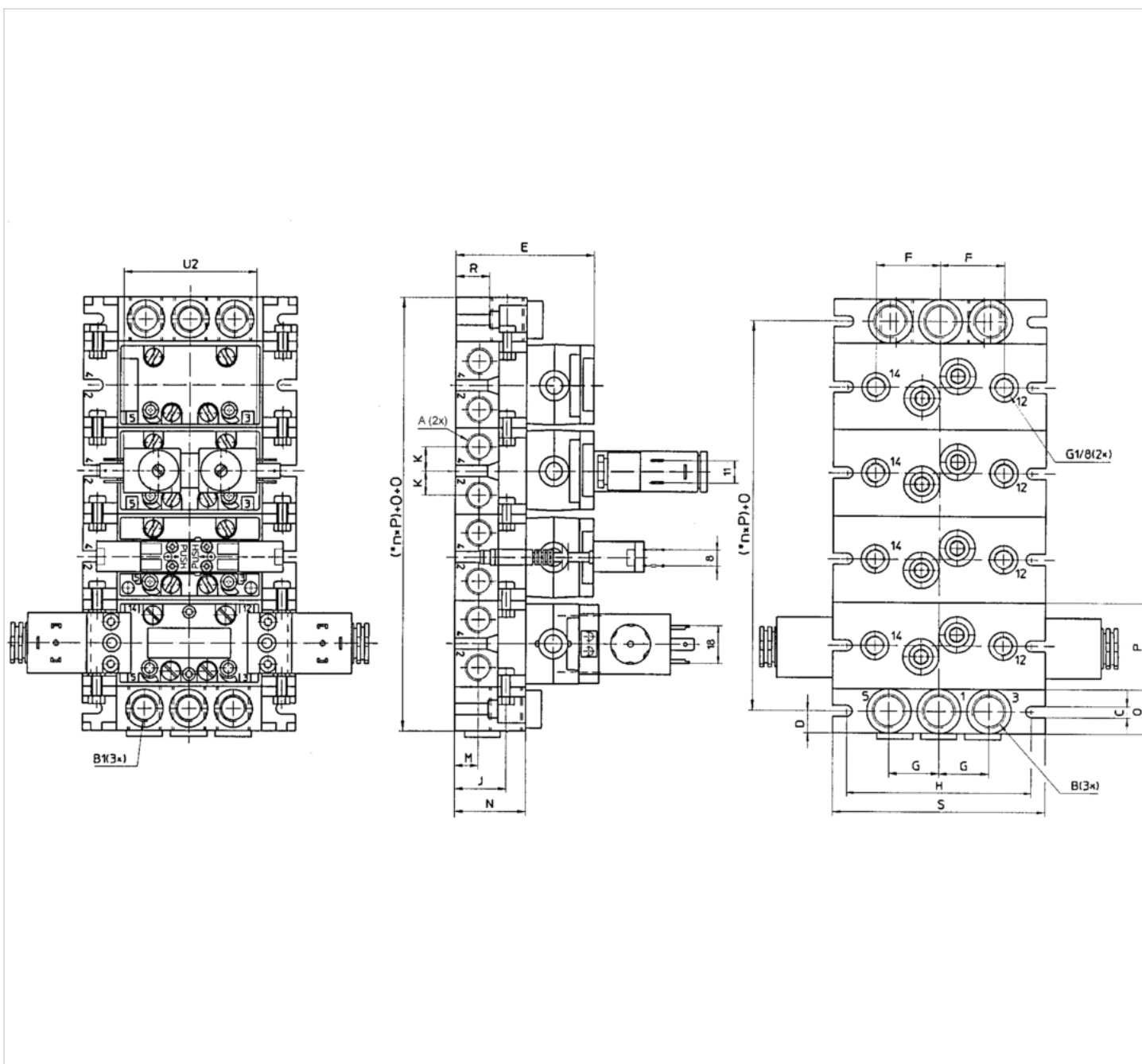
Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
C	G 3/8
D	G 1/8
E	28
G	13

A	G 1/4
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.

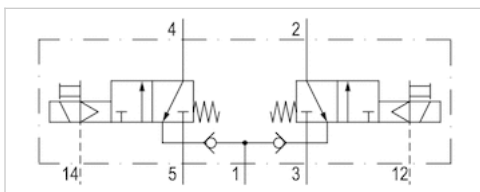
Abmessungen

A	G 1/4
B	G 3/8
B1	G 1/4
C	5.5
D	11
E	71

A	G 1/4
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
- 2x3/2
- NC/NC
- $Q_n = 950 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- 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.	-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
Durchflussleitwert C	3,2 l/(s*bar)
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
R402003702		NC/NC	24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R402003702	2 W	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 $\Delta p = 1 \text{ bar}$, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

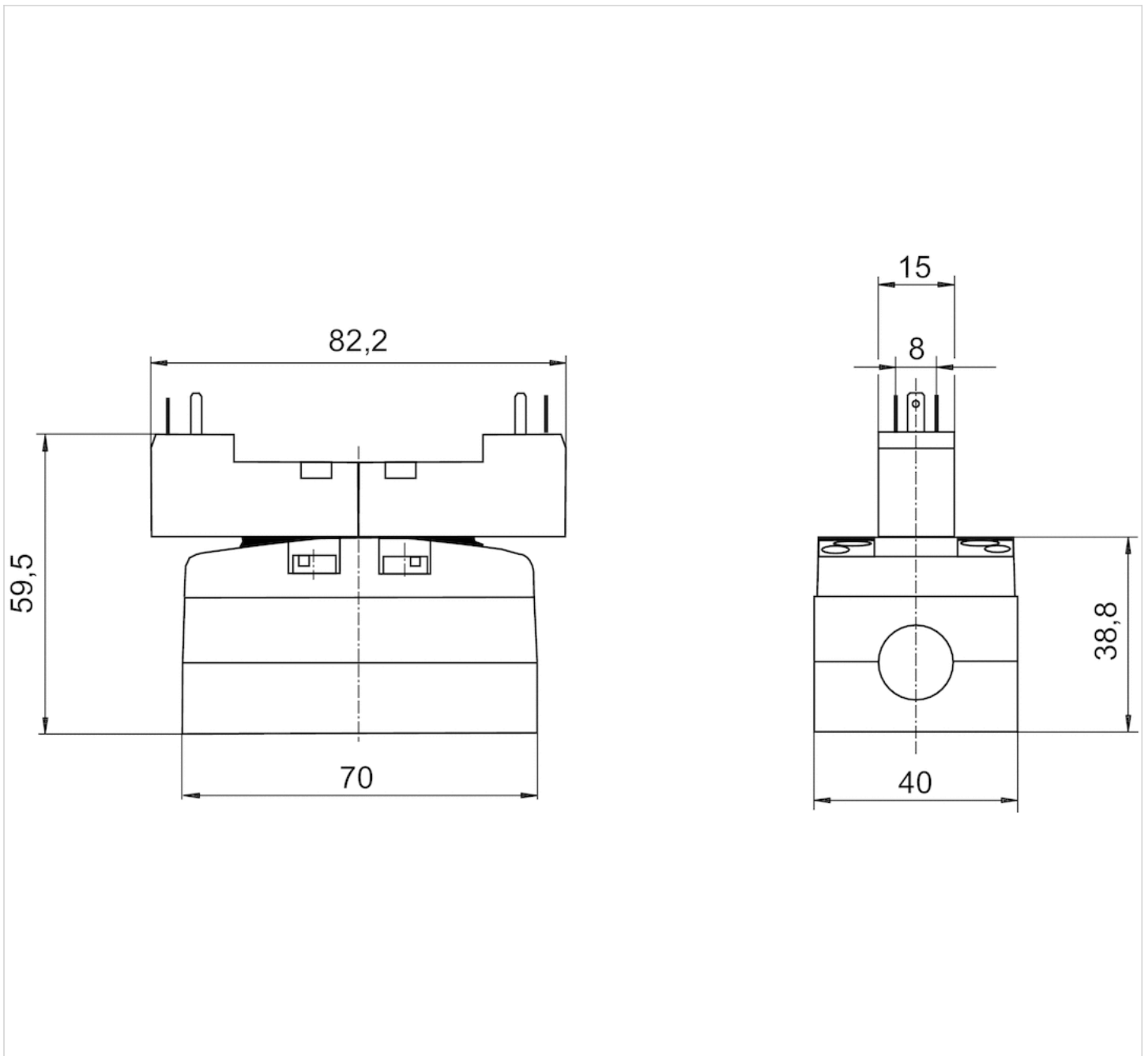
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- 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	1400 l/min
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811150130			24 V	-10% / +10%
5811151130			24 V	-10% / +10%
5811152130			24 V	-10% / +10%
5811153130			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811150130	2 W	intern	3 ... 10 bar
5811151130	2 W	intern	3 ... 10 bar
5811152130	2 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5811153130	2 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811150130	Stecker ISO 15217, Form C	-
5811151130	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel
5811152130	Stecker ISO 15217, Form C	-
5811153130	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

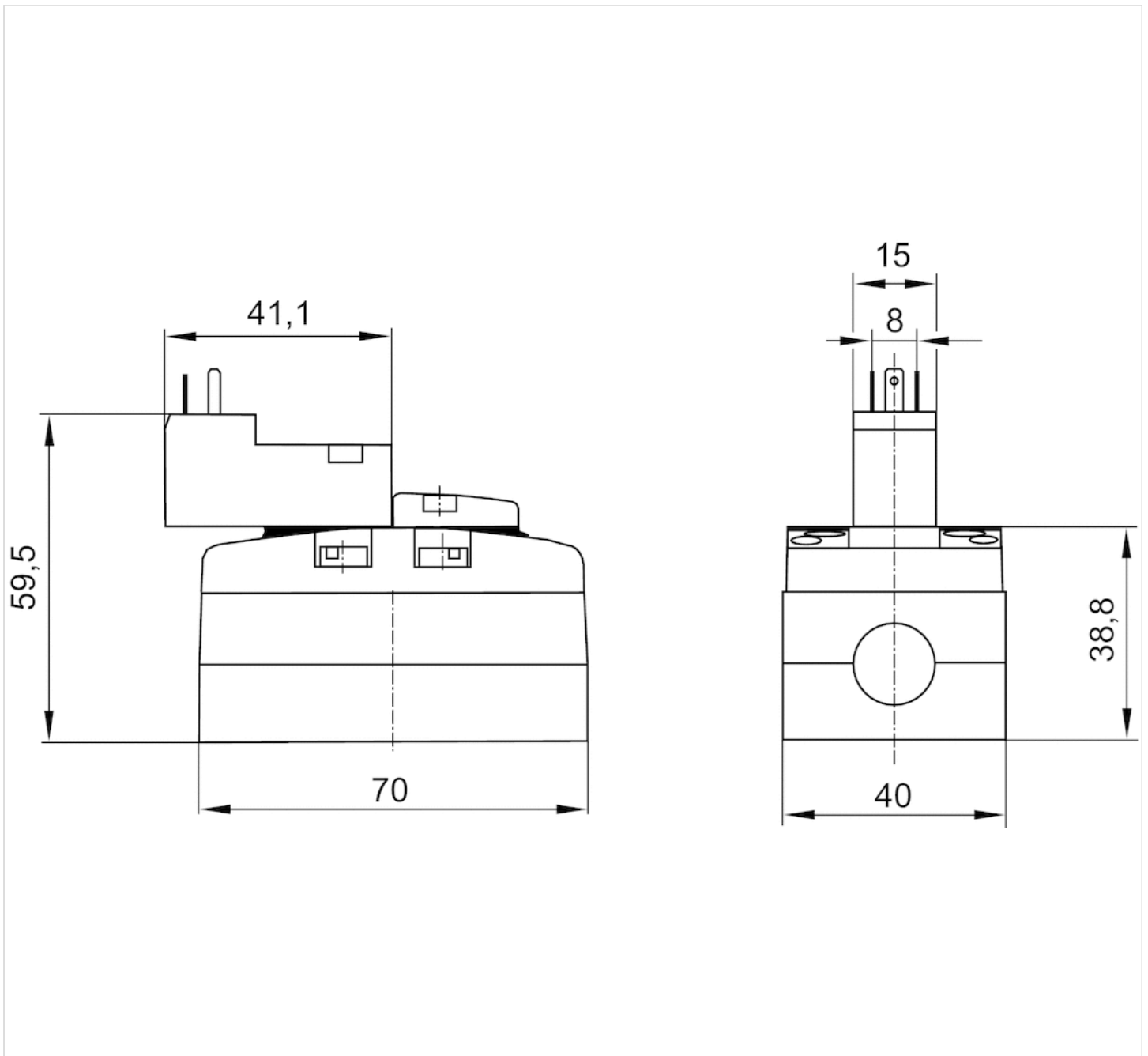
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 1400$ l/min
- 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.	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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811260130			24 V	-10% / +10%
5811261130			24 V	-10% / +10%
5811262130			24 V	-10% / +10%
5811263130			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811260130	2 W	intern	1,5 ... 10 bar
5811261130	2 W	intern	1,5 ... 10 bar
5811262130	2 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5811263130	2 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811260130	Stecker ISO 15217, Form C	-
5811261130	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel
5811262130	Stecker ISO 15217, Form C	-
5811263130	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

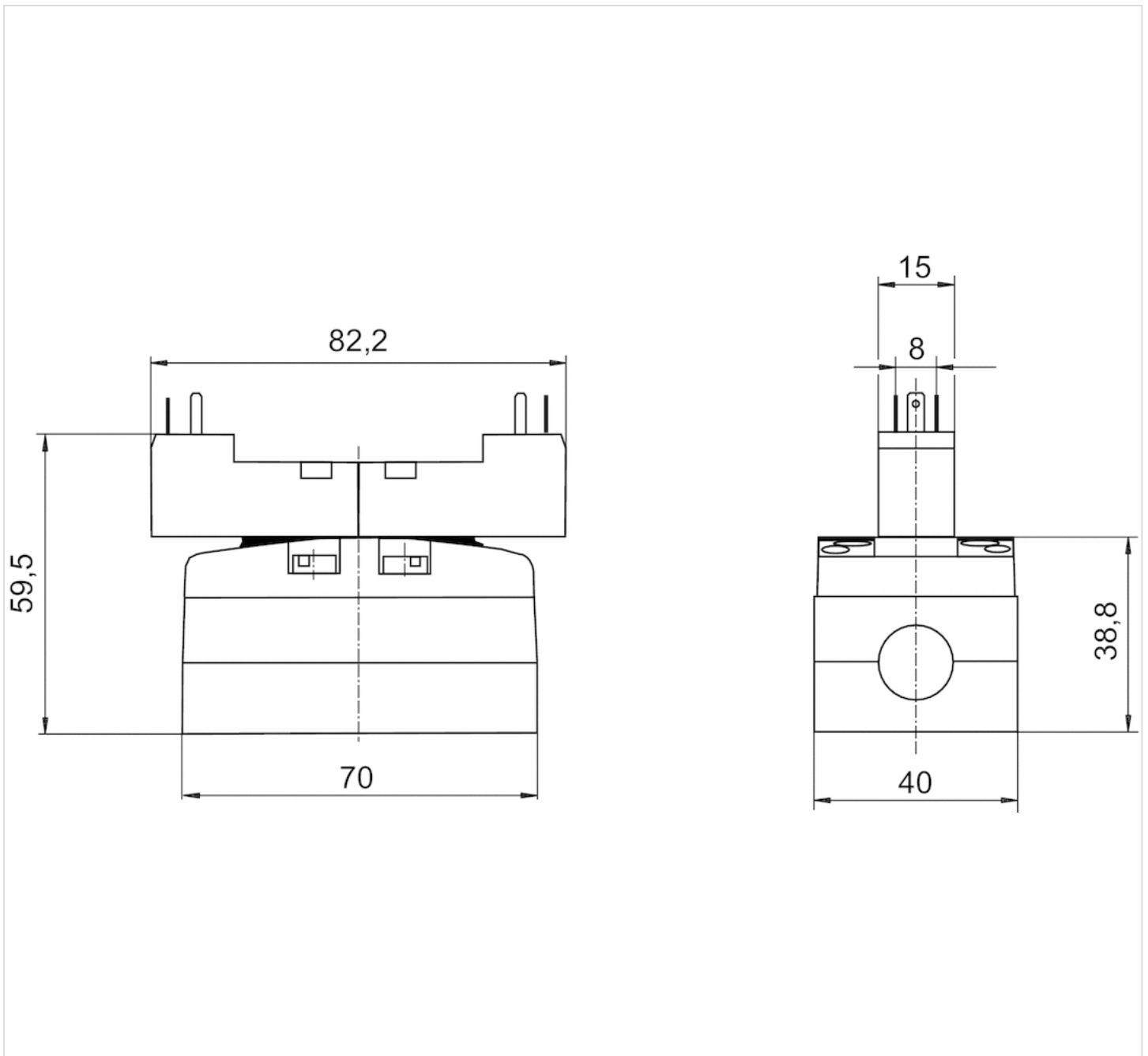
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



























5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- 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
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
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
5811460130				24 V
5811461130				24 V
5811462130				24 V
5811463130				24 V
5811560130				24 V
5811561130				24 V
5811562130				24 V
5811563130				24 V
5811760130				24 V
5811761130				24 V
5811762130				24 V
5811763130				24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5811460130	-10% / +10%	2 W	intern
5811461130	-10% / +10%	2 W	intern
5811462130	-10% / +10%	2 W	extern
5811463130	-10% / +10%	2 W	extern
5811560130	-10% / +10%	2 W	intern
5811561130	-10% / +10%	2 W	intern
5811562130	-10% / +10%	2 W	extern
5811563130	-10% / +10%	2 W	extern
5811760130	-10% / +10%	2 W	intern
5811761130	-10% / +10%	2 W	intern
5811762130	-10% / +10%	2 W	extern
5811763130	-10% / +10%	2 W	extern

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

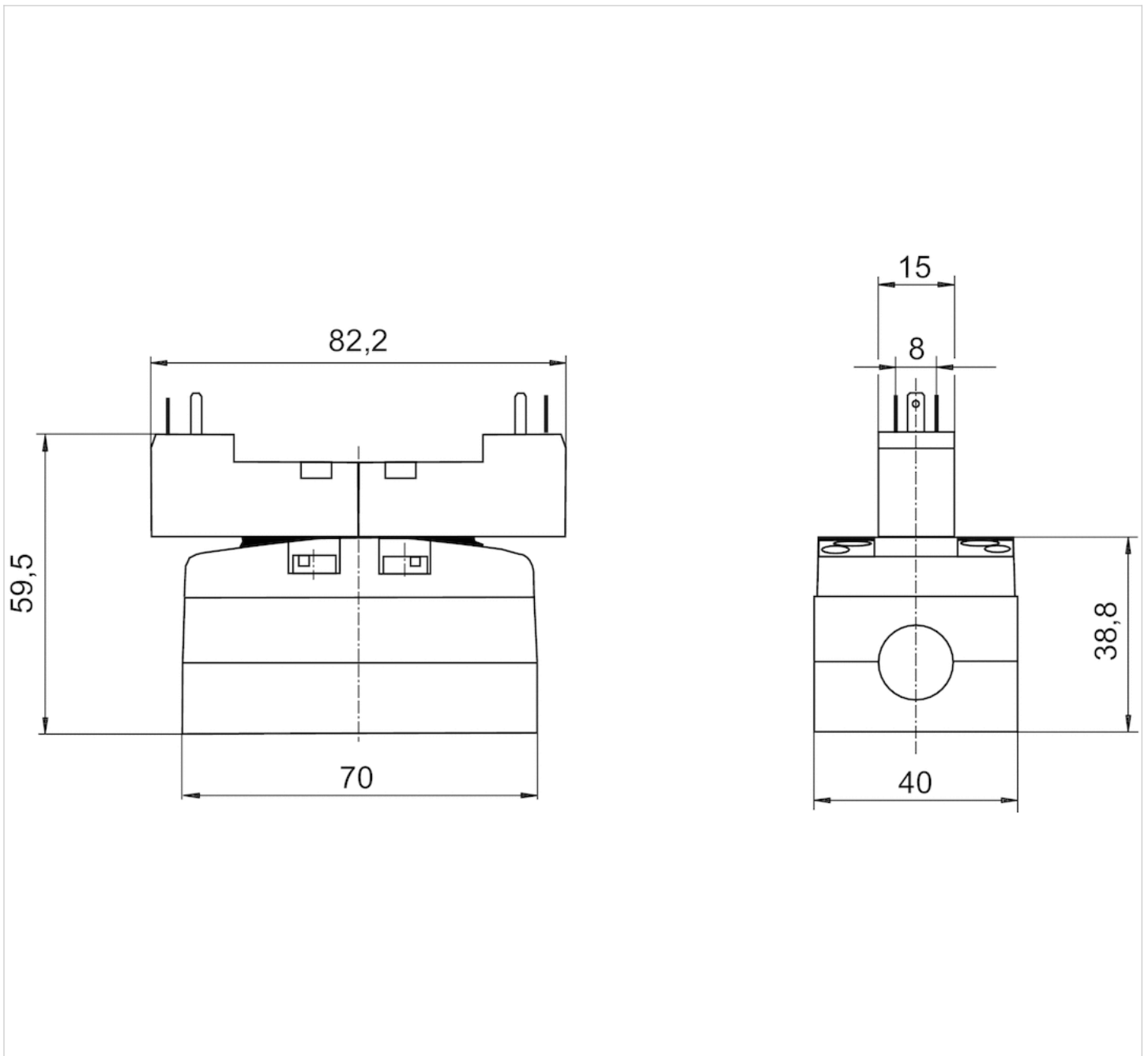
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

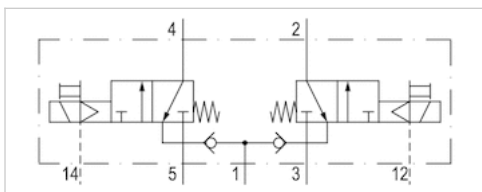
Abmessungen

Abmessungen




2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 2x3/2
- NC/NC
- $Q_n = 950 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- 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.	-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
Durchflussleitwert C	3,2 l/(s*bar)
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
R402003704		NC/NC	24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher
R402003704	2,2 W	0,5 m	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 $\Delta p = 1 \text{ bar}$, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

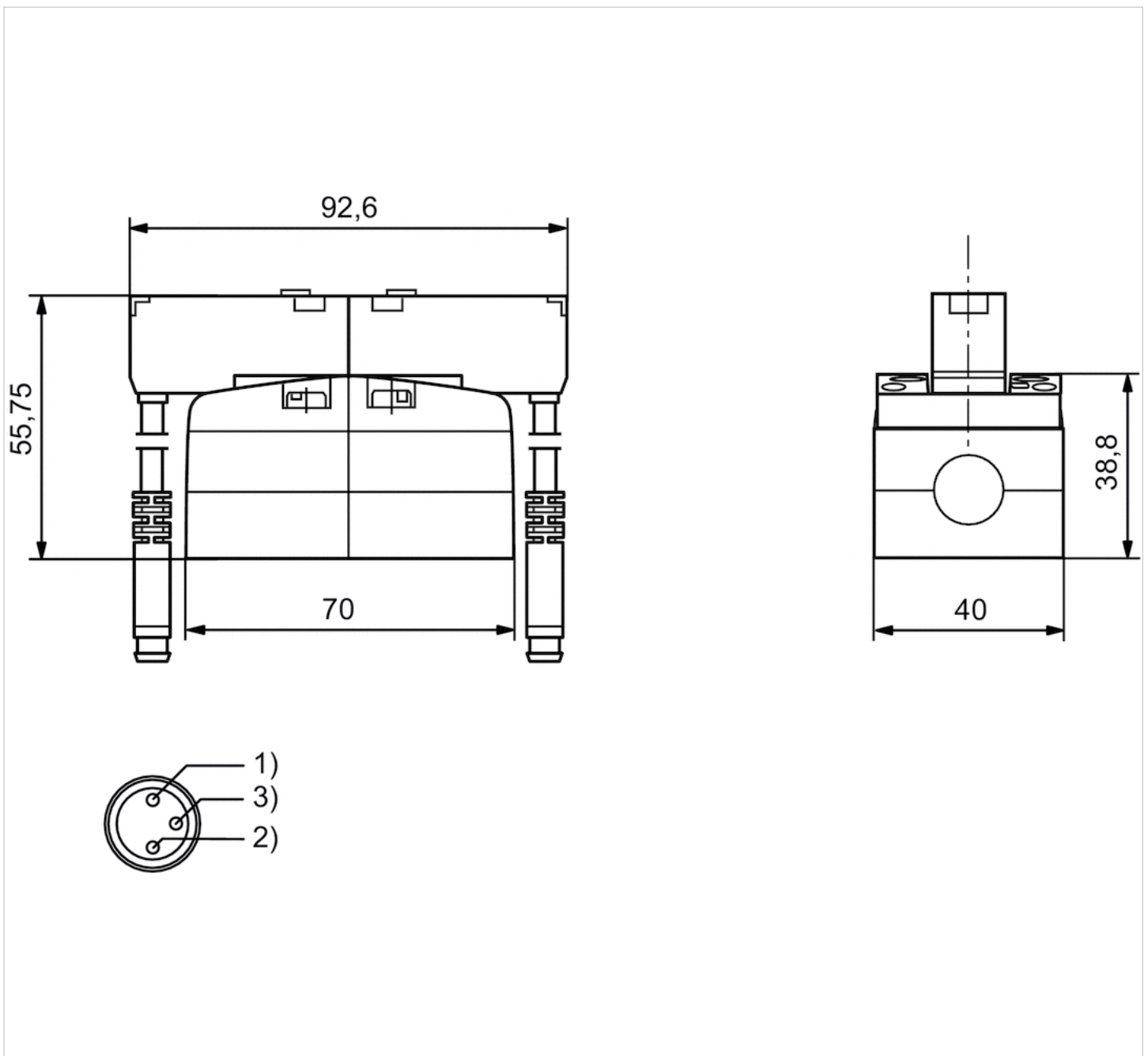
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1400$ l/min
- 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	1400 l/min
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811150160			24 V	-10% / +10%
5811151160			24 V	-10% / +10%
5811152160			24 V	-10% / +10%
5811153160			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge
5811150160	2,2 W	intern	3 ... 10 bar	0,5 m
5811151160	2,2 W	intern	3 ... 10 bar	0,5 m

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge
5811152160	2,2 W	extern	-0,95 ... 10 bar	0,5 m
5811153160	2,2 W	extern	-0,95 ... 10 bar	0,5 m

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5811150160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	-
5811151160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel
5811152160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	-
5811153160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

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

Technische Informationen

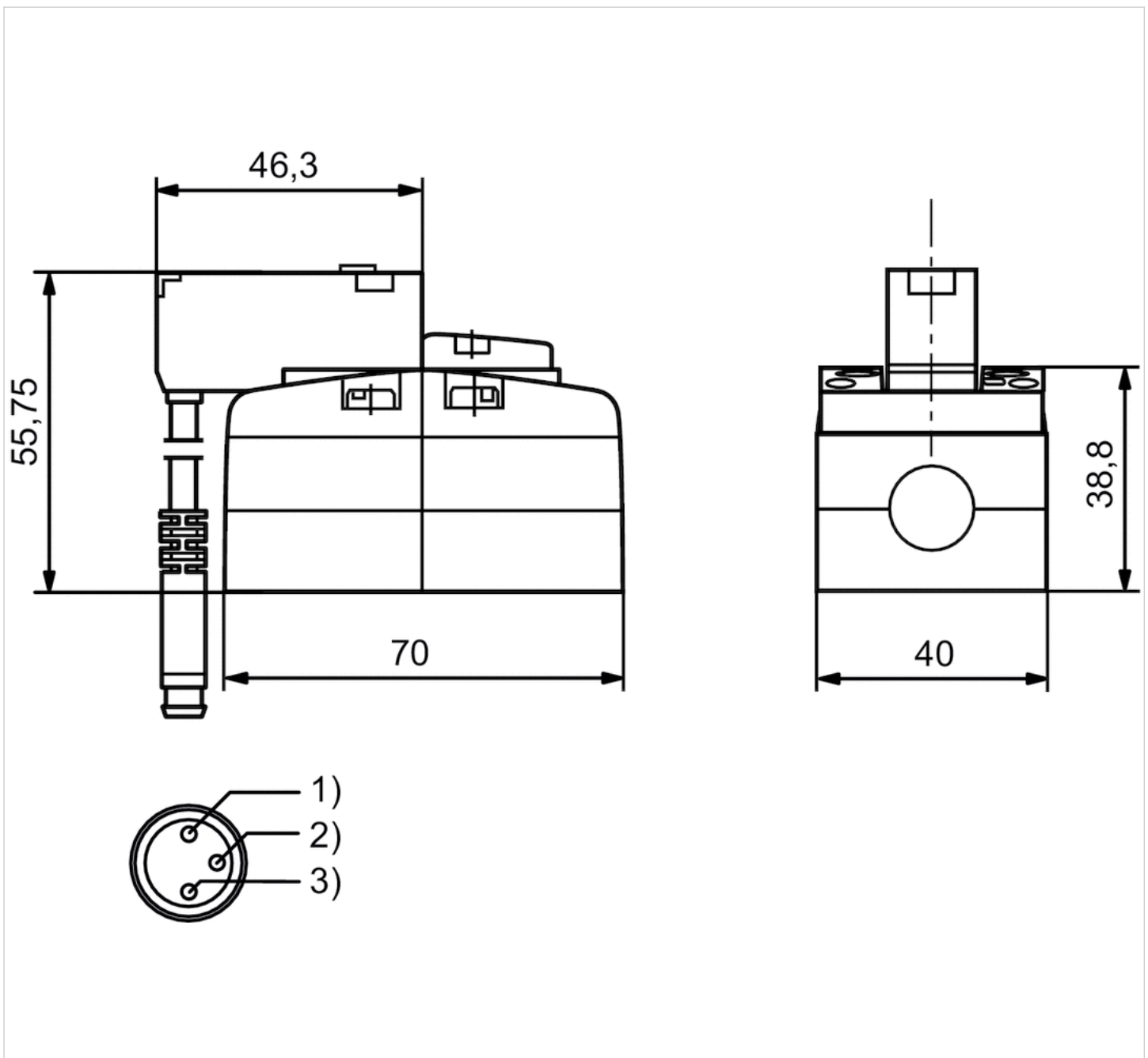
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 1400$ l/min
- 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.	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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811260160		24 V	-10% / +10%
5811261160		24 V	-10% / +10%
5811262160		24 V	-10% / +10%
5811263160		24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge
5811260160	2,2 W	intern	1,5 ... 10 bar	0,5 m
5811261160	2,2 W	intern	1,5 ... 10 bar	0,5 m
5811262160	2,2 W	extern	-0,95 ... 10 bar	0,5 m

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge
5811263160	2,2 W	extern	-0,95 ... 10 bar	0,5 m

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5811260160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	-
5811261160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel
5811262160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	-
5811263160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

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

Technische Informationen

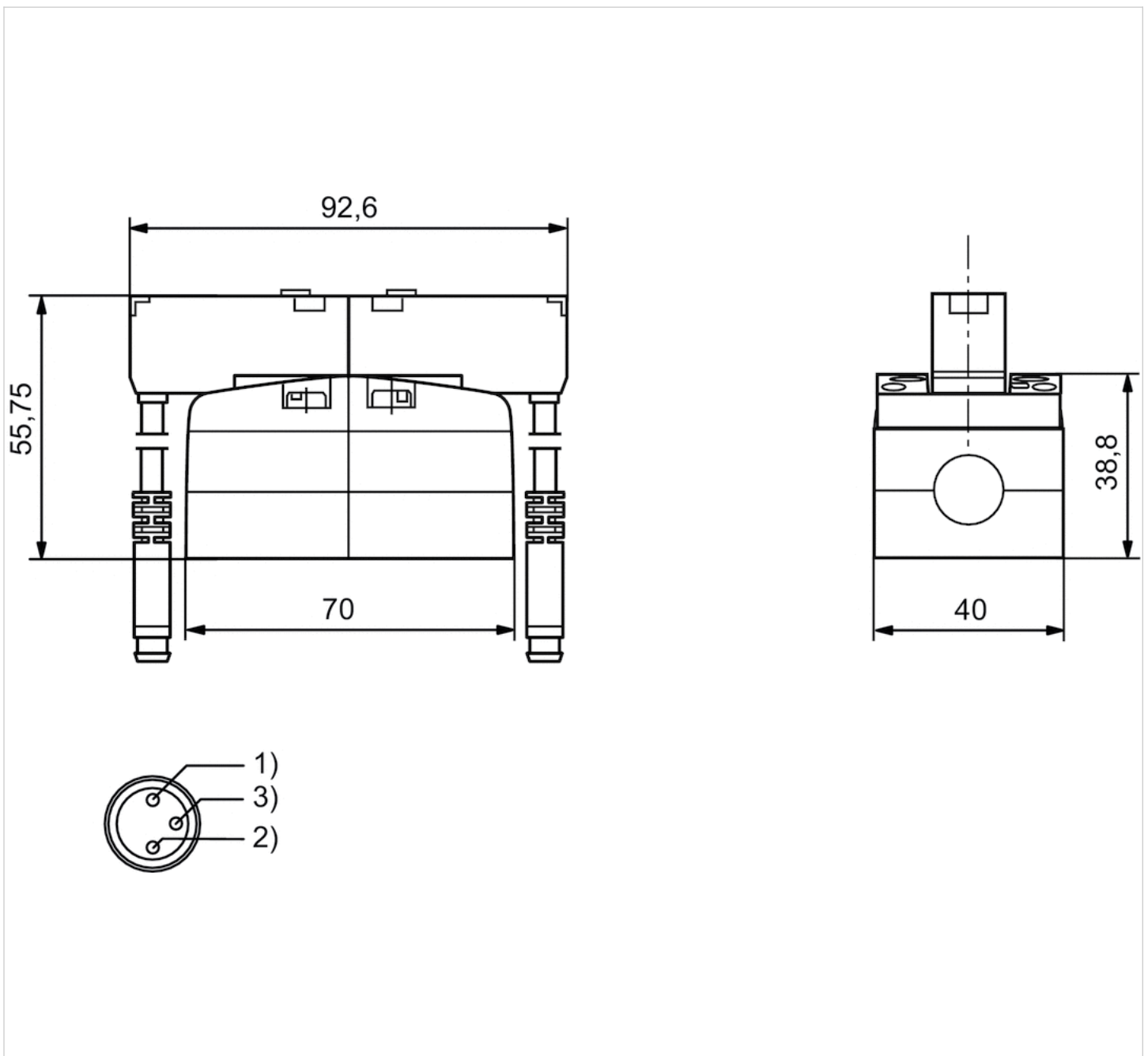
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- 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
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
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	
5811460160				geschlossene Mittelstellung	24 V
5811461160				geschlossene Mittelstellung	24 V
5811462160				geschlossene Mittelstellung	24 V
5811463160				geschlossene Mittelstellung	24 V
5811560160				entlüftete Mittelstellung	24 V
5811561160				entlüftete Mittelstellung	24 V
5811562160				entlüftete Mittelstellung	24 V
5811563160				entlüftete Mittelstellung	24 V
5811760160				belüftete Mittelstellung	24 V
5811761160				belüftete Mittelstellung	24 V
5811762160				belüftete Mittelstellung	24 V
5811763160				belüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5811460160	-10% / +10%	2,2 W	intern
5811461160	-10% / +10%	2,2 W	intern
5811462160	-10% / +10%	2,2 W	extern
5811463160	-10% / +10%	2,2 W	extern
5811560160	-10% / +10%	2,2 W	intern
5811561160	-10% / +10%	2,2 W	intern
5811562160	-10% / +10%	2,2 W	extern
5811563160	-10% / +10%	2,2 W	extern
5811760160	-10% / +10%	2,2 W	intern
5811761160	-10% / +10%	2,2 W	intern
5811762160	-10% / +10%	2,2 W	extern
5811763160	-10% / +10%	2,2 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811460160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5811461160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5811462160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5811463160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5811560160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5811561160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5811562160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5811563160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5811760160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5811761160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5811762160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5811763160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig

Materialnummer	verpolungssicher	Drossel
5811460160	verpolungssicher	-
5811461160	verpolungssicher	mit Drossel
5811462160	verpolungssicher	-
5811463160	verpolungssicher	mit Drossel
5811560160	verpolungssicher	-
5811561160	verpolungssicher	mit Drossel
5811562160	verpolungssicher	-
5811563160	verpolungssicher	mit Drossel
5811760160	verpolungssicher	-
5811761160	verpolungssicher	mit Drossel
5811762160	verpolungssicher	-
5811763160	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

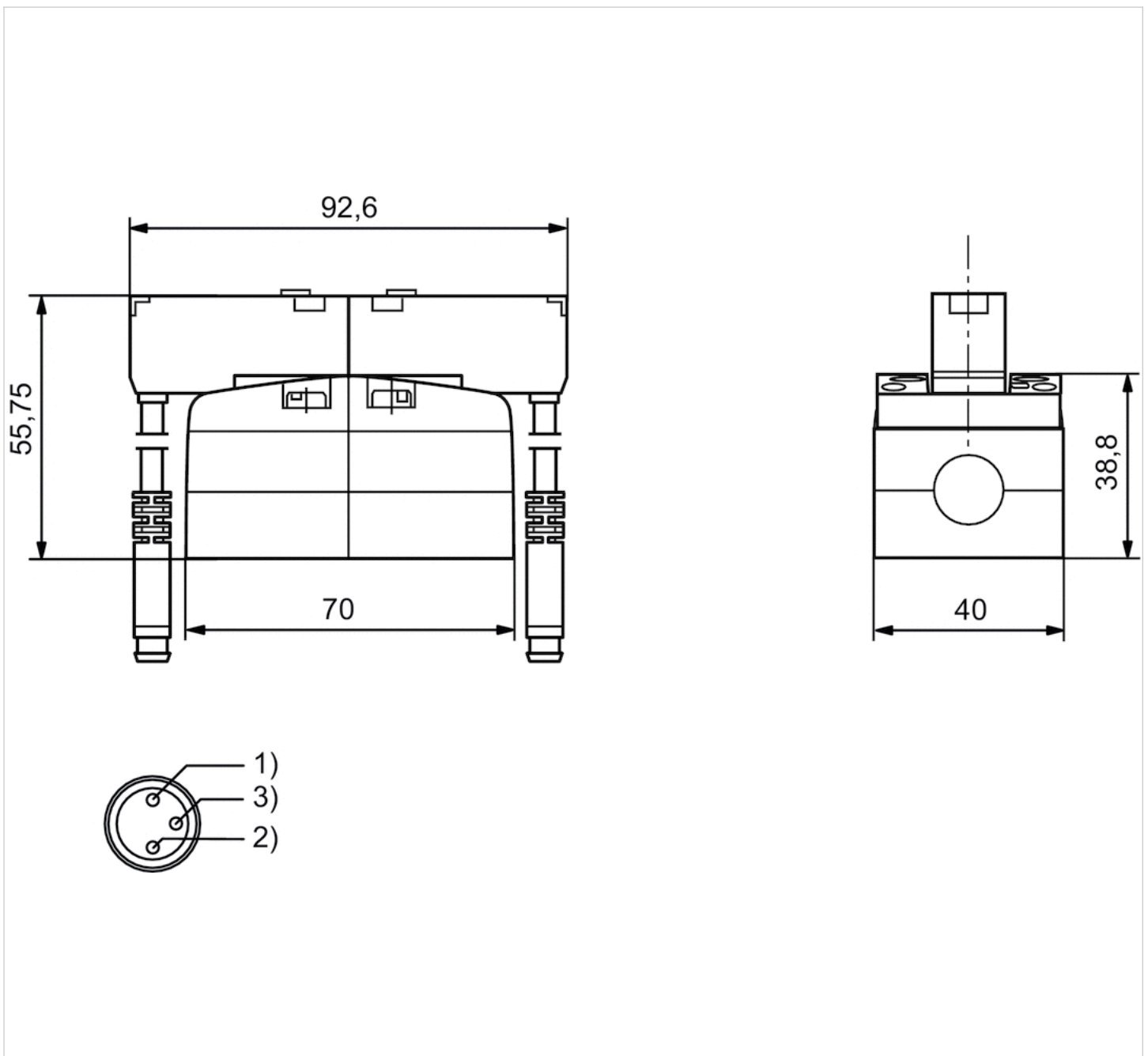
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung:

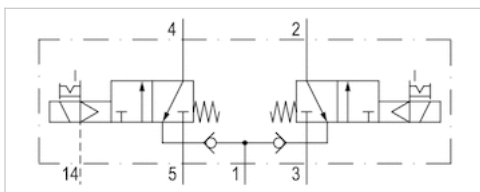
1) braun (+24 V)

2) grün/gelb (Erdung)

3) blau (0 V)








2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 2x3/2
- NC/NC
- Qn = 950 l/min
- 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 Qn	950 l/min
Durchflussleitwert C	3,2 l/(s*bar)
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
R402003714		NC/NC	12 V	-
R402003711		NC/NC	-	24 V
R402003710		NC/NC	24 V	-
R402003715		NC/NC	48 V	-
R402003712		NC/NC	-	-
R402003713		NC/NC	-	230 V
R402003709		NC/NC	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
R402003714	-	-10% / +10%	-	-
R402003711	-	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
R402003710	-	-10% / +10%	-	-
R402003715	-	-10% / +10%	-	-
R402003712	110 V	-	-	-10% / +10%
R402003713	-	-	-10% / +10%	-
R402003709	-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil
R402003714	-	Stecker Form B Industrie	-
R402003711	-	Stecker Form B Industrie	-
R402003710	-	Stecker Form B Industrie	-
R402003715	-	Stecker Form B Industrie	-
R402003712	10 VA	Stecker Form B Industrie	-
R402003713	-	Stecker Form B Industrie	-
R402003709	-	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

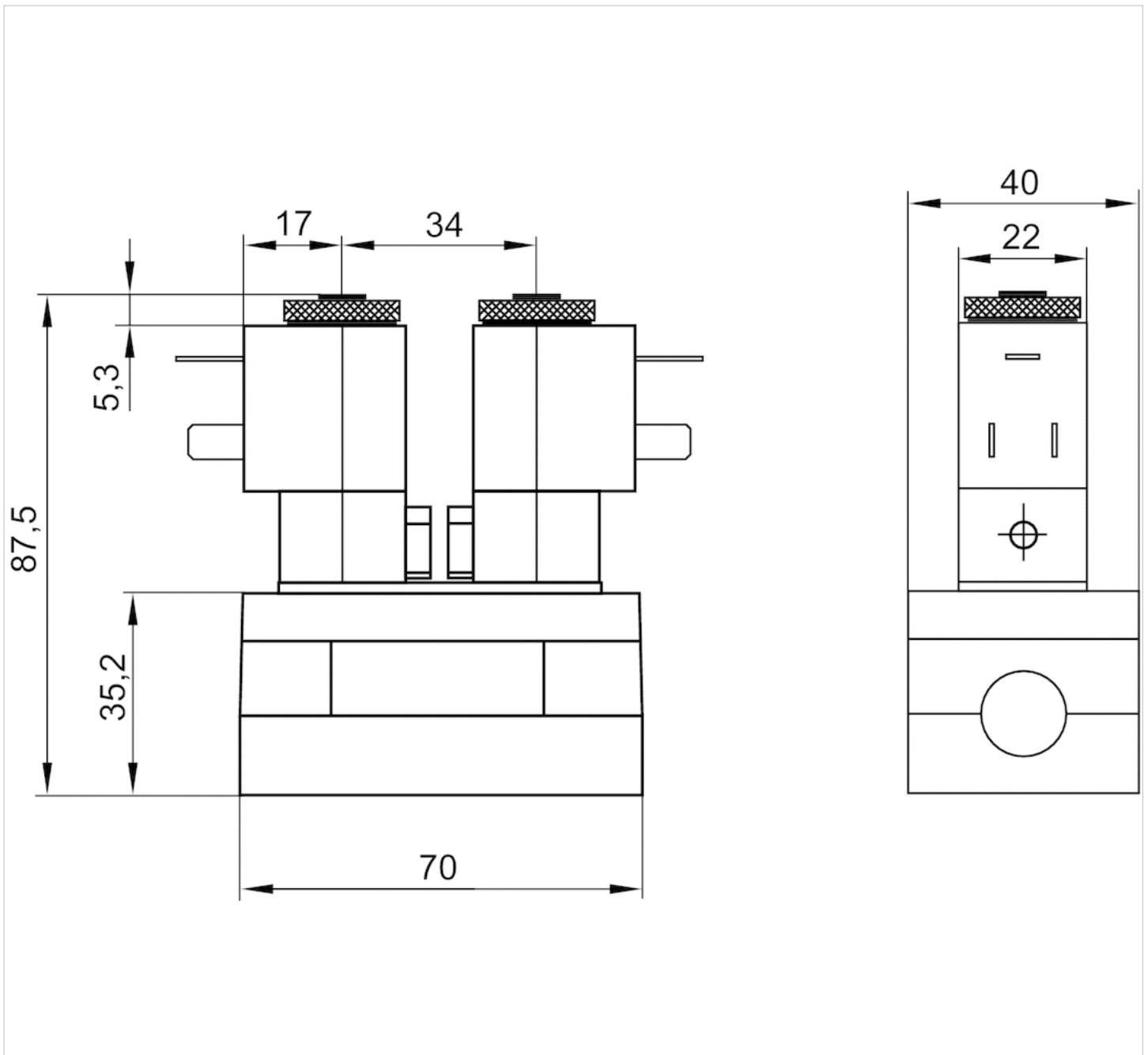
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- 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.	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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,23 kg

Technische Daten

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

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5811110500	-	-10% / +10%	-	-
5811110200	-	-	-10% / +10%	-
5811110100	-	-10% / +10%	-	-
5811110600	-	-10% / +10%	-	-
5811110300	110 V	-	-	-10% / +10%
5811110400	-	-	-10% / +10%	-
5811110000	-	-	-	-
5811111500	-	-10% / +10%	-	-
5811111200	-	-	-10% / +10%	-
5811111100	-	-10% / +10%	-	-
5811111600	-	-10% / +10%	-	-
5811111300	110 V	-	-	-10% / +10%
5811111400	-	-	-10% / +10%	-
5811111000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5811112500	-	-10% / +10%	-	-
5811112200	-	-	-10% / +10%	-
5811112100	-	-10% / +10%	-	-
5811112600	-	-10% / +10%	-	-
5811112300	110 V	-	-	-10% / +10%
5811112400	-	-	-10% / +10%	-
5811112000	-	-	-	-
5811113500	-	-10% / +10%	-	-
5811113200	-	-	-10% / +10%	-
5811113600	-	-10% / +10%	-	-
5811113100	-	-10% / +10%	-	-
5811113300	110 V	-	-	-10% / +10%
5811113400	-	-	-10% / +10%	-
5811113000	-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811110500	-	intern	3 ... 10 bar
5811110200	-	intern	3 ... 10 bar
5811110100	-	intern	3 ... 10 bar
5811110600	-	intern	3 ... 10 bar
5811110300	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5811110400	-	intern	3 ... 10 bar
5811110000	-	intern	3 ... 10 bar
5811111500	-	intern	3 ... 10 bar
5811111200	-	intern	3 ... 10 bar
5811111100	-	intern	3 ... 10 bar
5811111600	-	intern	3 ... 10 bar
5811111300	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5811111400	-	intern	3 ... 10 bar
5811111000	-	intern	3 ... 10 bar
5811112500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811112200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811112100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811112600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811112300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5811112400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811112000	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811113500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811113200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811113600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811113100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811113300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5811113400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811113000	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811110500	Stecker Form B Industrie	-	-
5811110200	Stecker Form B Industrie	-	-
5811110100	Stecker Form B Industrie	-	-
5811110600	Stecker Form B Industrie	-	-
5811110300	Stecker Form B Industrie	-	-
5811110400	Stecker Form B Industrie	-	-
5811110000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5811111500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811111200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811111100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811111600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811111300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811111400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811111000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811112500	Stecker Form B Industrie	-	-
5811112200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811112100	Stecker Form B Industrie	-	-
5811112600	Stecker Form B Industrie	-	-
5811112300	Stecker Form B Industrie	-	-
5811112400	Stecker Form B Industrie	-	-
5811112000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5811113500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811113200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811113600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811113100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811113300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811113400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811113000	Stecker Form B Industrie	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

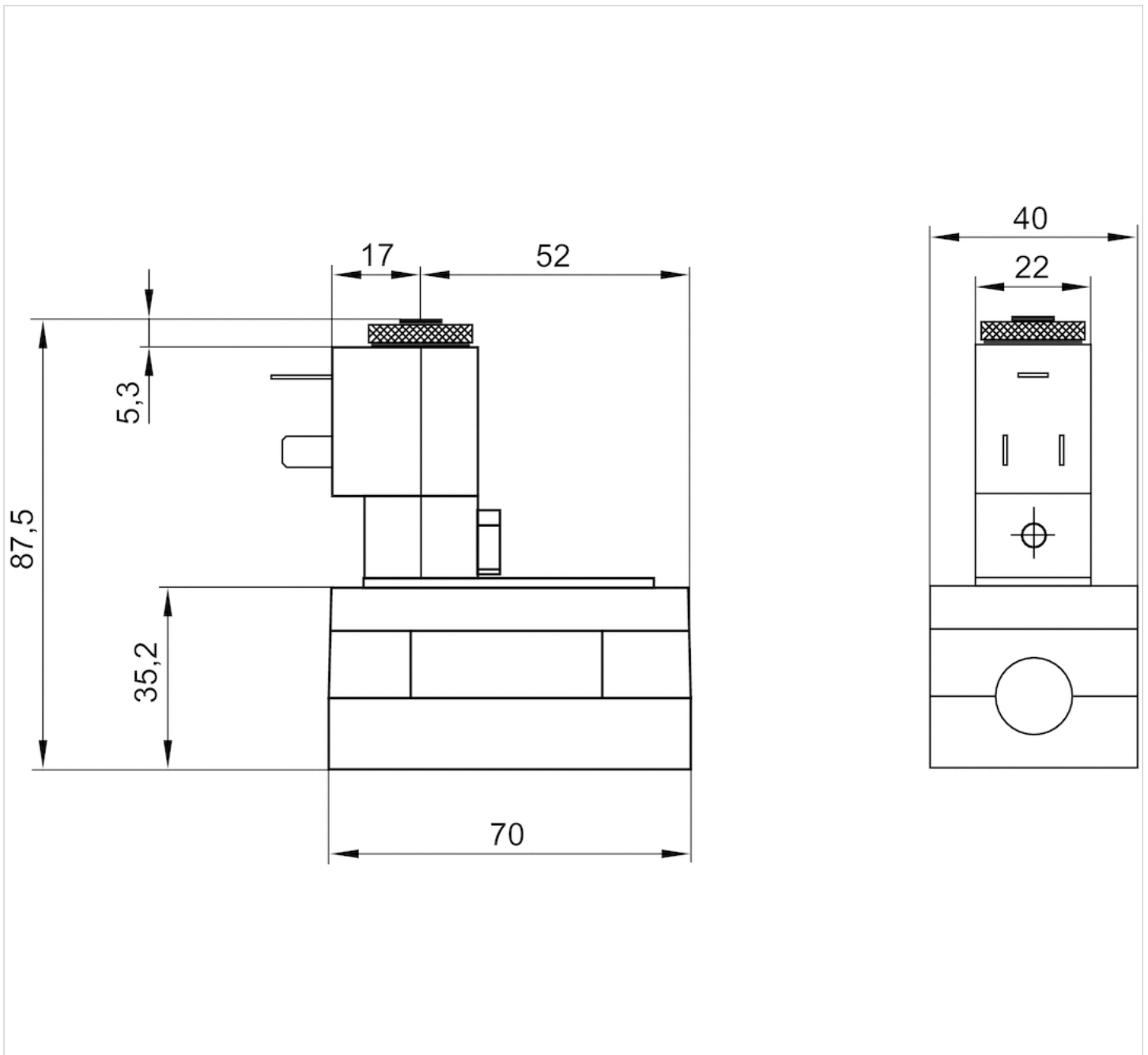
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- 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.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur 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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	11 ms
typ. Ausschaltzeit	11 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

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

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5811220500	-	-10% / +10%	-	-
5811220200	-	-	-10% / +10%	-
5811220100	-	-10% / +10%	-	-
5811220600	-	-10% / +10%	-	-
5811220300	110 V	-	-	-10% / +10%
5811220400	-	-	-10% / +10%	-
5811220000	-	-	-	-
5811221500	-	-10% / +10%	-	-
5811221200	-	-	-10% / +10%	-
5811221100	-	-10% / +10%	-	-
5811221600	-	-10% / +10%	-	-
5811221300	110 V	-	-	-10% / +10%
5811221400	-	-	-10% / +10%	-
5811221000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5811222500	-	-10% / +10%	-	-
5811222200	-	-	-10% / +10%	-
5811222100	-	-10% / +10%	-	-
5811222600	-	-10% / +10%	-	-
5811222300	110 V	-	-	-10% / +10%
5811222400	-	-	-10% / +10%	-
5811222000	-	-	-	-
5811223500	-	-10% / +10%	-	-
5811223200	-	-	-10% / +10%	-
5811223100	-	-10% / +10%	-	-
5811223600	-	-10% / +10%	-	-
5811223300	110 V	-	-	-10% / +10%
5811223400	-	-	-10% / +10%	-
5811223000	-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811220500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5811220200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5811220100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5811220600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5811220300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5811220400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5811220000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5811221500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5811221200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5811221100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5811221600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5811221300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5811221400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5811221000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5811222500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811222200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811222100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811222600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811222300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5811222400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811222000	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811223500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811223200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811223100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811223600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811223300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5811223400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811223000	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811220500	Stecker Form B Industrie	-	-
5811220200	Stecker Form B Industrie	-	-
5811220100	Stecker Form B Industrie	-	-
5811220600	Stecker Form B Industrie	-	-
5811220300	Stecker Form B Industrie	-	-
5811220400	Stecker Form B Industrie	-	-
5811220000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5811221500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811221200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811221100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811221600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811221300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811221400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811221000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811222500	Stecker Form B Industrie	-	-
5811222200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811222100	Stecker Form B Industrie	-	-
5811222600	Stecker Form B Industrie	-	-
5811222300	Stecker Form B Industrie	-	-
5811222400	Stecker Form B Industrie	-	-
5811222000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5811223500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811223200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811223100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811223600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811223300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811223400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811223000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

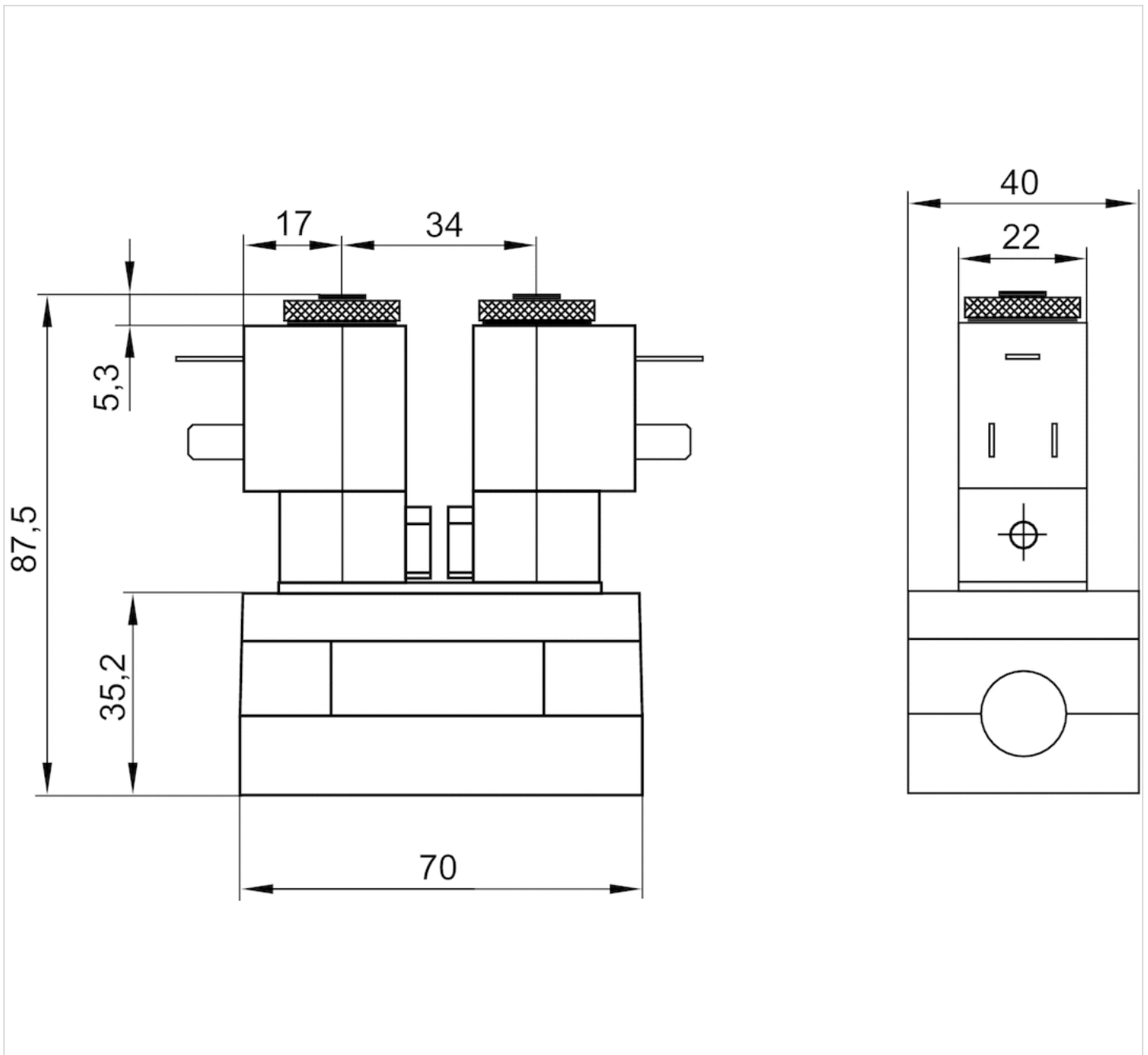
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- 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
Mediumstemperatur 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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	30 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,26 kg

Technische Daten

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

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5811610500	-	-10% / +10%	-	-
5811610200	-	-	-10% / +10%	-
5811610100	-	-10% / +10%	-	-
5811610600	-	-10% / +10%	-	-
5811610300	110 V	-	-	-10% / +10%
5811610400	-	-	-10% / +10%	-
5811610000	-	-	-	-
5811611500	-	-10% / +10%	-	-
5811611200	-	-	-10% / +10%	-
5811611100	-	-10% / +10%	-	-
5811611600	-	-10% / +10%	-	-
5811611300	110 V	-	-	-10% / +10%
5811611400	-	-	-10% / +10%	-
5811611000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5811612500	-	-10% / +10%	-	-
5811612200	-	-	-10% / +10%	-
5811612100	-	-10% / +10%	-	-
5811612600	-	-10% / +10%	-	-
5811612300	110 V	-	-	-10% / +10%
5811612400	-	-	-10% / +10%	-
5811612000	-	-	-	-
5811613500	-	-10% / +10%	-	-
5811613200	-	-	-10% / +10%	-
5811613100	-	-10% / +10%	-	-
5811613600	-	-10% / +10%	-	-
5811613300	110 V	-	-	-10% / +10%
5811613400	-	-	-10% / +10%	-
5811613000	-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811610500	-	intern	1,3 ... 10 bar
5811610200	-	intern	1,3 ... 10 bar
5811610100	-	intern	1,3 ... 10 bar
5811610600	-	intern	1,3 ... 10 bar
5811610300	10 VA	intern	1,3 ... 10 bar
5811610400	-	intern	1,3 ... 10 bar
5811610000	-	intern	1,3 ... 10 bar
5811611500	-	intern	1,3 ... 10 bar
5811611200	-	intern	1,3 ... 10 bar
5811611100	-	intern	1,3 ... 10 bar
5811611600	-	intern	1,3 ... 10 bar
5811611300	10 VA	intern	1,3 ... 10 bar
5811611400	-	intern	1,3 ... 10 bar
5811611000	-	intern	1,3 ... 10 bar
5811612500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811612200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811612100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811612600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811612300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5811612400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811612000	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811613500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811613200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811613100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811613600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811613300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5811613400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811613000	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811610500	Stecker Form B Industrie	-	-
5811610200	Stecker Form B Industrie	-	-
5811610100	Stecker Form B Industrie	-	-
5811610600	Stecker Form B Industrie	-	-
5811610300	Stecker Form B Industrie	-	-
5811610400	Stecker Form B Industrie	-	-
5811610000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5811611500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811611200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811611100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811611600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811611300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811611400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811611000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811612500	Stecker Form B Industrie	-	-
5811612200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811612100	Stecker Form B Industrie	-	-
5811612600	Stecker Form B Industrie	-	-
5811612300	Stecker Form B Industrie	-	-
5811612400	Stecker Form B Industrie	-	-
5811612000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5811613500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811613200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811613100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811613600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811613300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811613400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811613000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

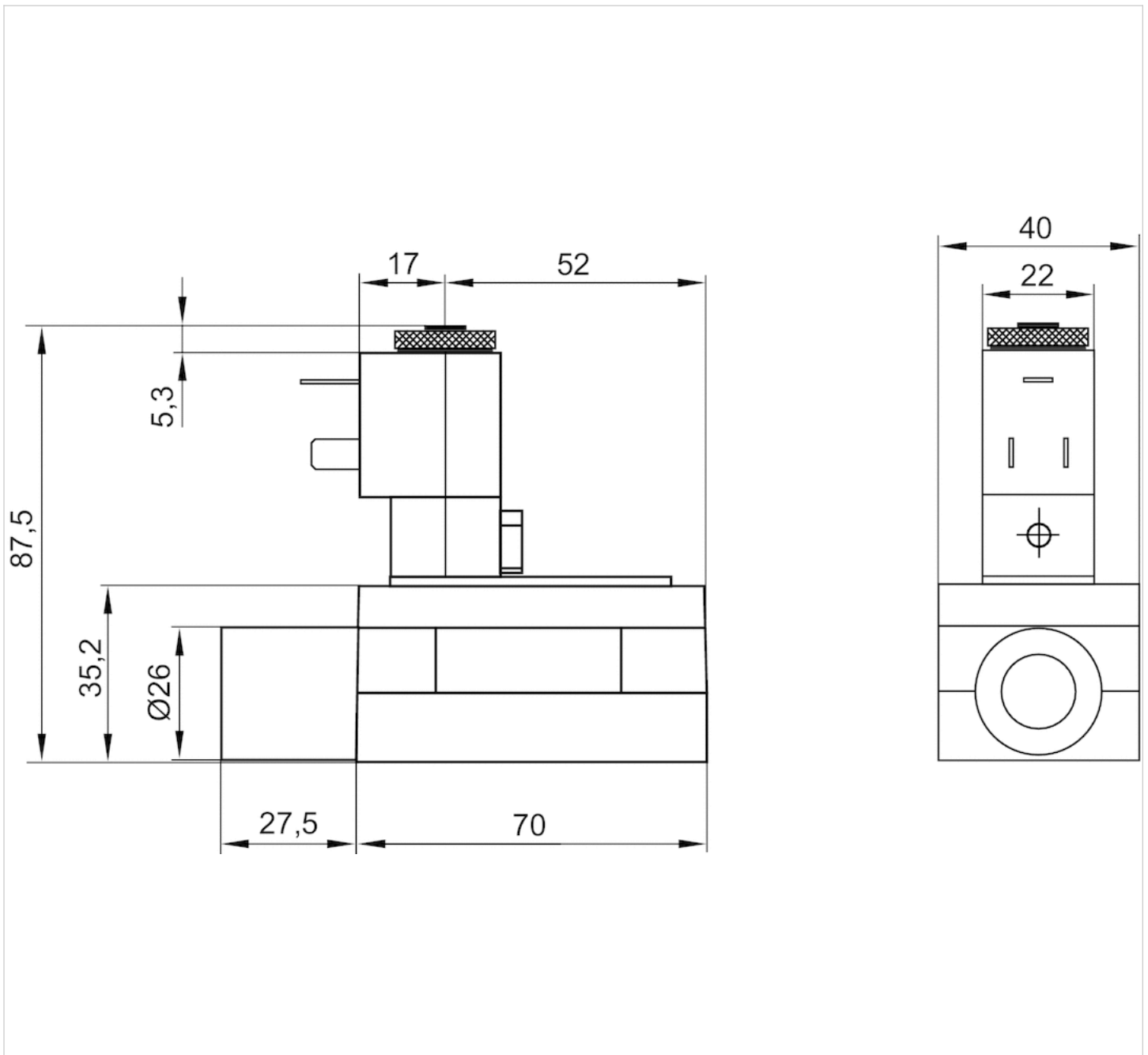
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

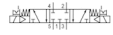
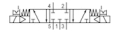

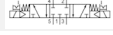

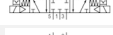

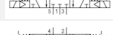

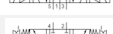



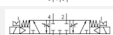

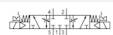

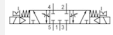

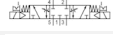

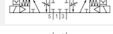

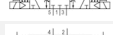

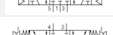

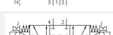

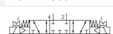





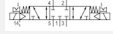

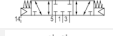



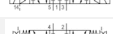

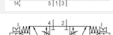

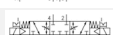

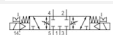





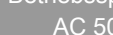



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- 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.	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
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	29 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC
5811420500			geschlossene Mittelstellung 12 V
5811420200			geschlossene Mittelstellung -
5811420100			geschlossene Mittelstellung 24 V
5811420600			geschlossene Mittelstellung 48 V
5811420300			geschlossene Mittelstellung -
5811420400			geschlossene Mittelstellung -
5811420000			geschlossene Mittelstellung -
5811421500			geschlossene Mittelstellung 12 V
5811421200			geschlossene Mittelstellung -
5811421100			geschlossene Mittelstellung 24 V
5811421600			geschlossene Mittelstellung 48 V
5811421300			geschlossene Mittelstellung -
5811421400			geschlossene Mittelstellung -
5811421000			geschlossene Mittelstellung -
5811422500			geschlossene Mittelstellung 12 V
5811422200			geschlossene Mittelstellung -
5811422100			geschlossene Mittelstellung 24 V
5811422600			geschlossene Mittelstellung 48 V
5811422300			geschlossene Mittelstellung -
5811422400			geschlossene Mittelstellung -
5811422000			geschlossene Mittelstellung -
5811423500			geschlossene Mittelstellung 12 V
5811423200			geschlossene Mittelstellung -
5811423100			geschlossene Mittelstellung 24 V
5811423600			geschlossene Mittelstellung 48 V
5811423300			geschlossene Mittelstellung -
5811423400			geschlossene Mittelstellung -
5811423000			geschlossene Mittelstellung -

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811420500	-	-	-10% / +10%	-
5811420200	24 V	-	-	-10% / +10%
5811420100	-	-	-10% / +10%	-
5811420600	-	-	-10% / +10%	-
5811420300	-	110 V	-	-
5811420400	230 V	-	-	-10% / +10%
5811420000	-	-	-	-
5811421500	-	-	-10% / +10%	-
5811421200	24 V	-	-	-10% / +10%
5811421100	-	-	-10% / +10%	-
5811421600	-	-	-10% / +10%	-
5811421300	-	110 V	-	-
5811421400	230 V	-	-	-10% / +10%
5811421000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811422500	-	-	-10% / +10%	-
5811422200	24 V	-	-	-10% / +10%
5811422100	-	-	-10% / +10%	-
5811422600	-	-	-10% / +10%	-
5811422300	-	110 V	-	-
5811422400	230 V	-	-	-10% / +10%
5811422000	-	-	-	-
5811423500	-	-	-10% / +10%	-
5811423200	24 V	-	-	-10% / +10%
5811423100	-	-	-10% / +10%	-
5811423600	-	-	-10% / +10%	-
5811423300	-	110 V	-	-
5811423400	230 V	-	-	-10% / +10%
5811423000	-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811420500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811420200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5811420100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811420600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811420300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5811420400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5811420000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811421500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811421200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5811421100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811421600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811421300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5811421400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5811421000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811422500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811422200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811422100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811422600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811422300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5811422400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811422000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811423500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811423200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811423100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811423600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811423300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5811423400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811423000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811420500	Stecker Form B Industrie	-	-
5811420200	Stecker Form B Industrie	-	-
5811420100	Stecker Form B Industrie	-	-
5811420600	Stecker Form B Industrie	-	-
5811420300	Stecker Form B Industrie	-	-
5811420400	Stecker Form B Industrie	-	-
5811420000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5811421500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811421200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811421100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811421600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811421300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811421400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811421000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811422500	Stecker Form B Industrie	-	-
5811422200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811422100	Stecker Form B Industrie	-	-
5811422600	Stecker Form B Industrie	-	-
5811422300	Stecker Form B Industrie	-	-
5811422400	Stecker Form B Industrie	-	-
5811422000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5811423500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811423200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811423100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811423600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811423300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811423400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811423000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

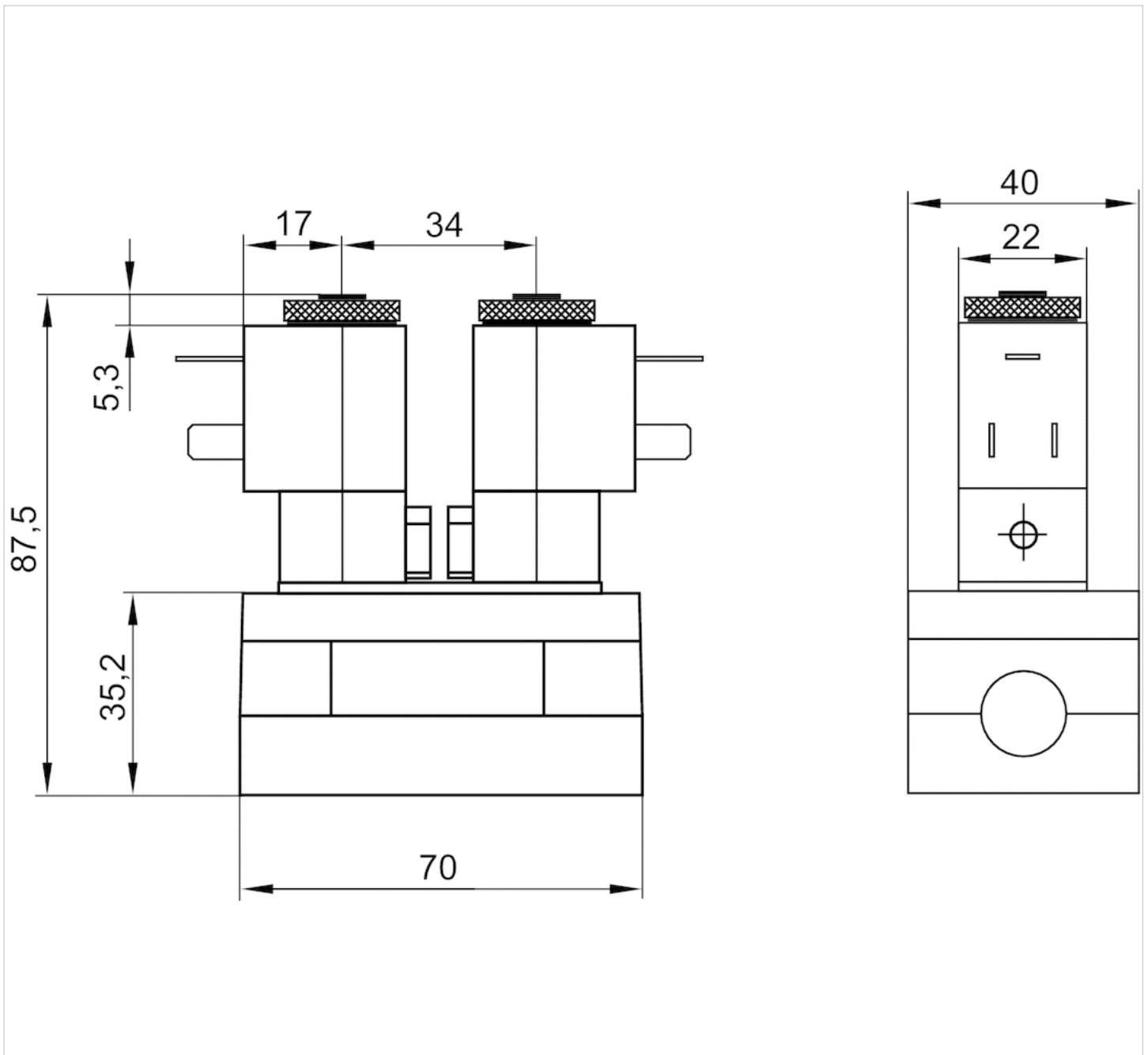
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
- 5/3
- entlüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- 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.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur 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
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	38 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5811520500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5811520200			entlüftete Mittelstellung	-
5811520100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811520600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5811520300			entlüftete Mittelstellung	-
5811520400			entlüftete Mittelstellung	-
5811520000			entlüftete Mittelstellung	-
5811521500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5811521200			entlüftete Mittelstellung	-
5811521100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811521600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5811521300			entlüftete Mittelstellung	-
5811521400			entlüftete Mittelstellung	-
5811521000			entlüftete Mittelstellung	-
5811522500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5811522200			entlüftete Mittelstellung	-
5811522100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811522600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5811522300			entlüftete Mittelstellung	-
5811522400			entlüftete Mittelstellung	-
5811522000			entlüftete Mittelstellung	-
5811523500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5811523200			entlüftete Mittelstellung	-
5811523100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811523600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5811523300			entlüftete Mittelstellung	-
5811523400			entlüftete Mittelstellung	-
5811523000			entlüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811520500	-	-	-10% / +10%	-
5811520200	24 V	-	-	-10% / +10%
5811520100	-	-	-10% / +10%	-
5811520600	-	-	-10% / +10%	-
5811520300	-	110 V	-	-
5811520400	230 V	-	-	-10% / +10%
5811520000	-	-	-	-
5811521500	-	-	-10% / +10%	-
5811521200	24 V	-	-	-10% / +10%
5811521100	-	-	-10% / +10%	-
5811521600	-	-	-10% / +10%	-
5811521300	-	110 V	-	-
5811521400	230 V	-	-	-10% / +10%
5811521000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811522500	-	-	-10% / +10%	-
5811522200	24 V	-	-	-10% / +10%
5811522100	-	-	-10% / +10%	-
5811522600	-	-	-10% / +10%	-
5811522300	-	110 V	-	-
5811522400	230 V	-	-	-10% / +10%
5811522000	-	-	-	-
5811523500	-	-	-10% / +10%	-
5811523200	24 V	-	-	-10% / +10%
5811523100	-	-	-10% / +10%	-
5811523600	-	-	-10% / +10%	-
5811523300	-	110 V	-	-
5811523400	230 V	-	-	-10% / +10%
5811523000	-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811520500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811520200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5811520100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811520600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811520300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5811520400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5811520000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811521500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811521200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5811521100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811521600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811521300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5811521400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5811521000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811522500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811522200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811522100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811522600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811522300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5811522400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811522000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811523500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811523200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811523100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811523600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811523300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5811523400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811523000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811520500	Stecker Form B Industrie	-	-
5811520200	Stecker Form B Industrie	-	-
5811520100	Stecker Form B Industrie	-	-
5811520600	Stecker Form B Industrie	-	-
5811520300	Stecker Form B Industrie	-	-
5811520400	Stecker Form B Industrie	-	-
5811520000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5811521500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811521200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811521100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811521600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811521300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811521400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811521000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811522500	Stecker Form B Industrie	-	-
5811522200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811522100	Stecker Form B Industrie	-	-
5811522600	Stecker Form B Industrie	-	-
5811522300	Stecker Form B Industrie	-	-
5811522400	Stecker Form B Industrie	-	-
5811522000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5811523500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811523200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811523100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811523600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811523300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811523400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811523000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

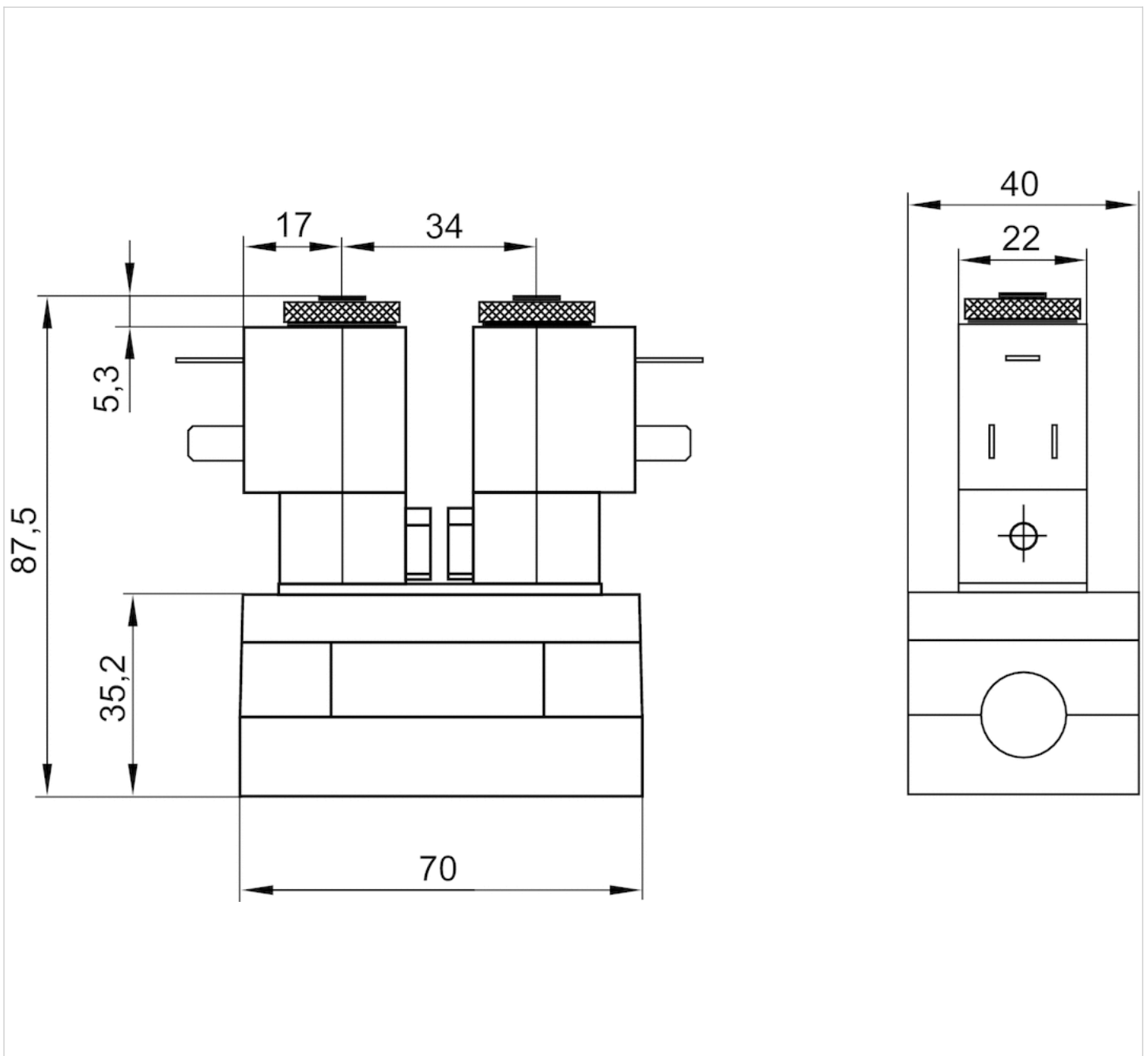
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
- 5/3
- belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- 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.	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
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	32 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5811720500			belüftete Mittelstellung	12 V
5811720200			belüftete Mittelstellung	-
5811720100			belüftete Mittelstellung	24 V
5811720600			belüftete Mittelstellung	48 V
5811720300			belüftete Mittelstellung	-
5811720400			belüftete Mittelstellung	-
5811720000			belüftete Mittelstellung	-
5811721500			belüftete Mittelstellung	12 V
5811721200			belüftete Mittelstellung	-
5811721100			belüftete Mittelstellung	24 V
5811721600			belüftete Mittelstellung	48 V
5811721300			belüftete Mittelstellung	-
5811721400			belüftete Mittelstellung	-
5811721000			belüftete Mittelstellung	-
5811722500			belüftete Mittelstellung	12 V
5811722200			belüftete Mittelstellung	-
5811722100			belüftete Mittelstellung	24 V
5811722600			belüftete Mittelstellung	48 V
5811722300			belüftete Mittelstellung	-
5811722400			belüftete Mittelstellung	-
5811722000			belüftete Mittelstellung	-
5811723500			belüftete Mittelstellung	12 V
5811723200			belüftete Mittelstellung	-
5811723100			belüftete Mittelstellung	24 V
5811723600			belüftete Mittelstellung	48 V
5811723300			belüftete Mittelstellung	-
5811723400			belüftete Mittelstellung	-
5811723000			belüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811720500	-	-	-10% / +10%	-
5811720200	24 V	-	-	-10% / +10%
5811720100	-	-	-10% / +10%	-
5811720600	-	-	-10% / +10%	-
5811720300	-	110 V	-	-
5811720400	230 V	-	-	-10% / +10%
5811720000	-	-	-	-
5811721500	-	-	-10% / +10%	-
5811721200	24 V	-	-	-10% / +10%
5811721100	-	-	-10% / +10%	-
5811721600	-	-	-10% / +10%	-
5811721300	-	110 V	-	-
5811721400	230 V	-	-	-10% / +10%
5811721000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811722500	-	-	-10% / +10%	-
5811722200	24 V	-	-	-10% / +10%
5811722100	-	-	-10% / +10%	-
5811722600	-	-	-10% / +10%	-
5811722300	-	110 V	-	-
5811722400	230 V	-	-	-10% / +10%
5811722000	-	-	-	-
5811723500	-	-	-10% / +10%	-
5811723200	24 V	-	-	-10% / +10%
5811723100	-	-	-10% / +10%	-
5811723600	-	-	-10% / +10%	-
5811723300	-	110 V	-	-
5811723400	230 V	-	-	-10% / +10%
5811723000	230 V	-	-	-10% / +10%

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811720500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811720200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5811720100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811720600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811720300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5811720400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5811720000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811721500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811721200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5811721100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811721600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811721300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5811721400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5811721000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5811722500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811722200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811722100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811722600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811722300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5811722400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811722000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811723500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811723200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811723100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811723600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811723300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5811723400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5811723000	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811720500	Stecker Form B Industrie	-	-
5811720200	Stecker Form B Industrie	-	-
5811720100	Stecker Form B Industrie	-	-
5811720600	Stecker Form B Industrie	-	-
5811720300	Stecker Form B Industrie	-	-
5811720400	Stecker Form B Industrie	-	-
5811720000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5811721500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811721200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811721100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811721600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811721300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811721400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811721000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811722500	Stecker Form B Industrie	-	-
5811722200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811722100	Stecker Form B Industrie	-	-
5811722600	Stecker Form B Industrie	-	-
5811722300	Stecker Form B Industrie	-	-
5811722400	Stecker Form B Industrie	-	-
5811722000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5811723500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811723200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811723100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811723600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811723300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811723400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5811723000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

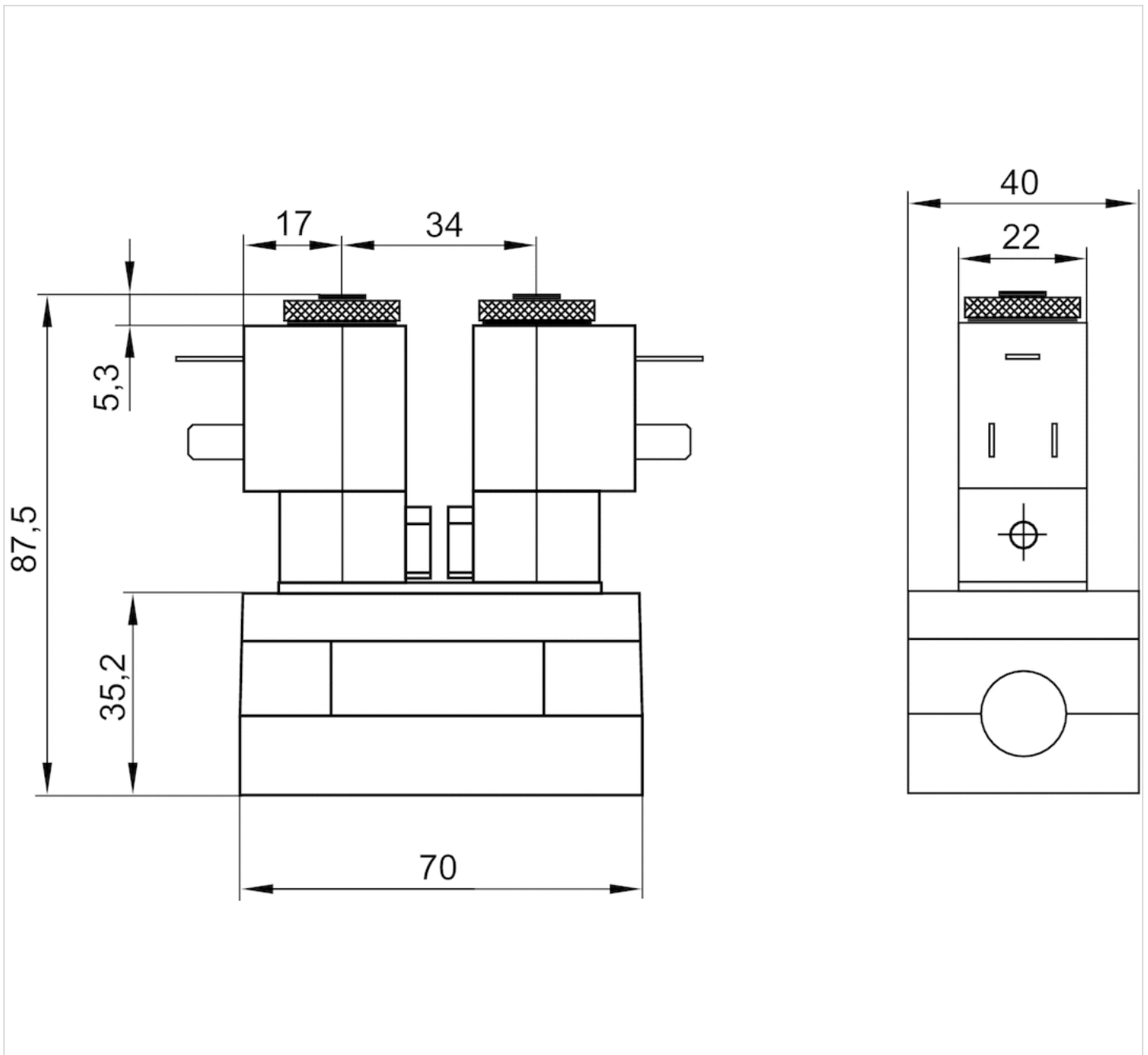
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

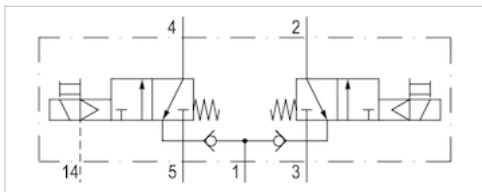
Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.



2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 2x3/2
- $Q_n = 950$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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
Durchflussleitwert C	3,2 l/(s*bar)
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
R402003717		24 V	42 V	-10% / +10%
R402003716		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
R402003717	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA	12 VA
R402003716	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R402003717	Stecker EN 175301-803, Form A
R402003716	Stecker EN 175301-803, 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

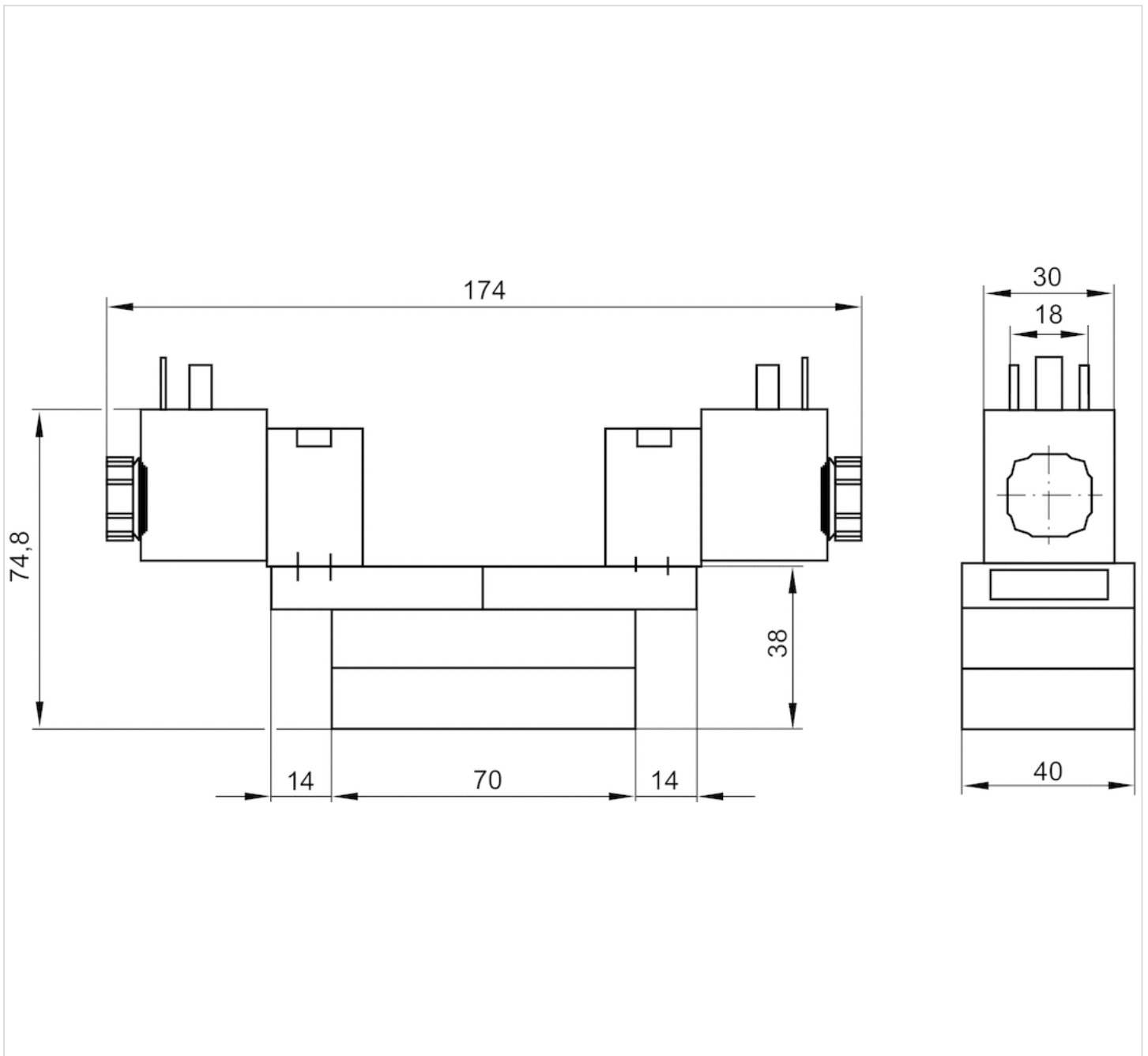
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

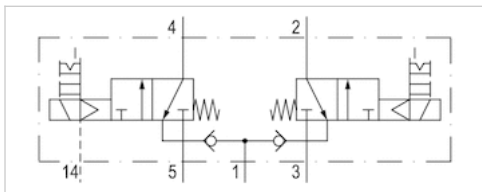
Abmessungen

Abmessungen





2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 2x3/2
- $Q_n = 950 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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
Durchflussleitwert C	3,2 l/(s*bar)
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
R402003719		24 V	-	-10% / +10%
R402003718		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz
R402003719	-	2 W	-	-
R402003718	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R402003719	14	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R402003718	14	Stecker EN 175301-803, 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

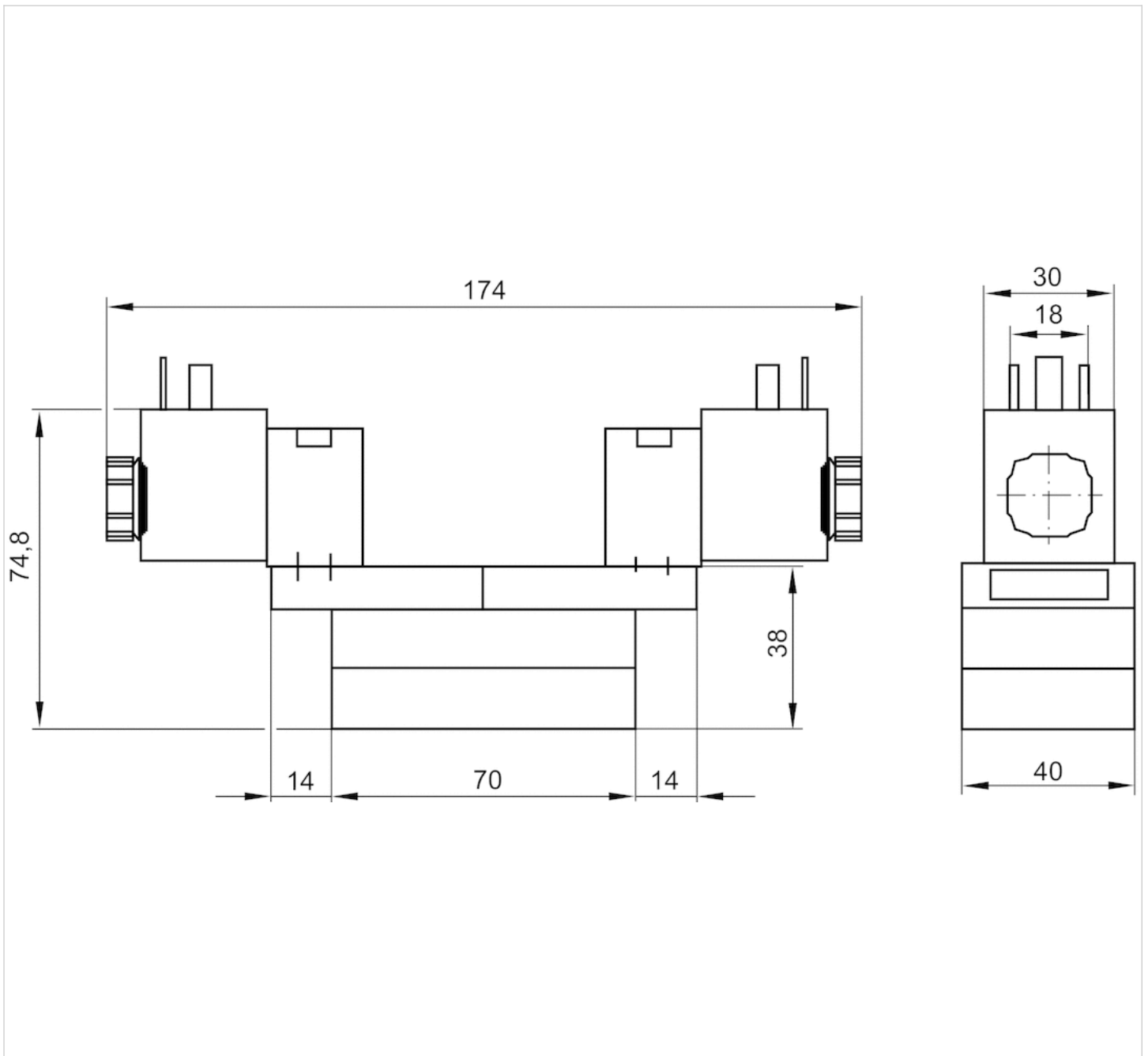
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

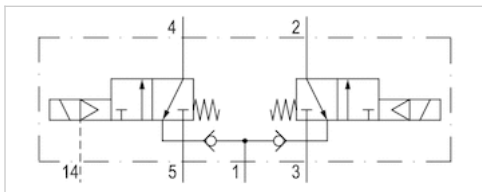
Abmessungen

Abmessungen



2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 2x3/2
- $Q_n = 950$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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
Durchflussleitwert C	3,2 l/(s*bar)
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
R402003721	24 V	-	-10% / +10%	-
R402003720	-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz
R402003721	6,7 W	-	-
R402003720	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R402003721	Stecker EN 175301-803, Form A
R402003720	Stecker EN 175301-803, 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

Technische Informationen

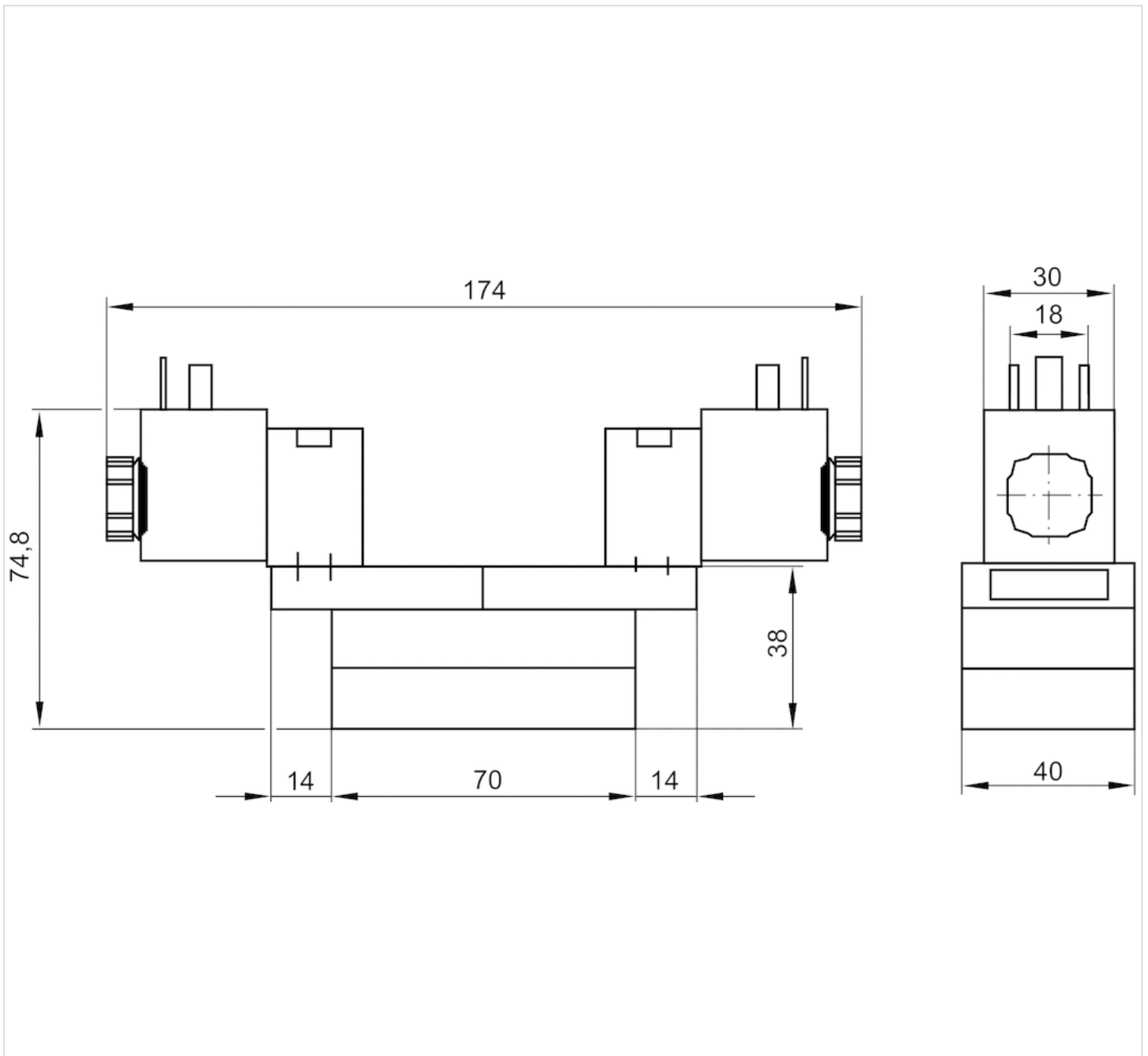
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

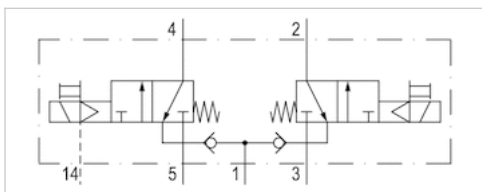
Abmessungen

Abmessungen




2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 2x3/2
- NC/NC
- $Q_n = 950 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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
Durchflussleitwert C	3,2 l/(s*bar)
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
R402003722		NC/NC	24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R402003722	6 W	Stecker EN 175301-803, 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

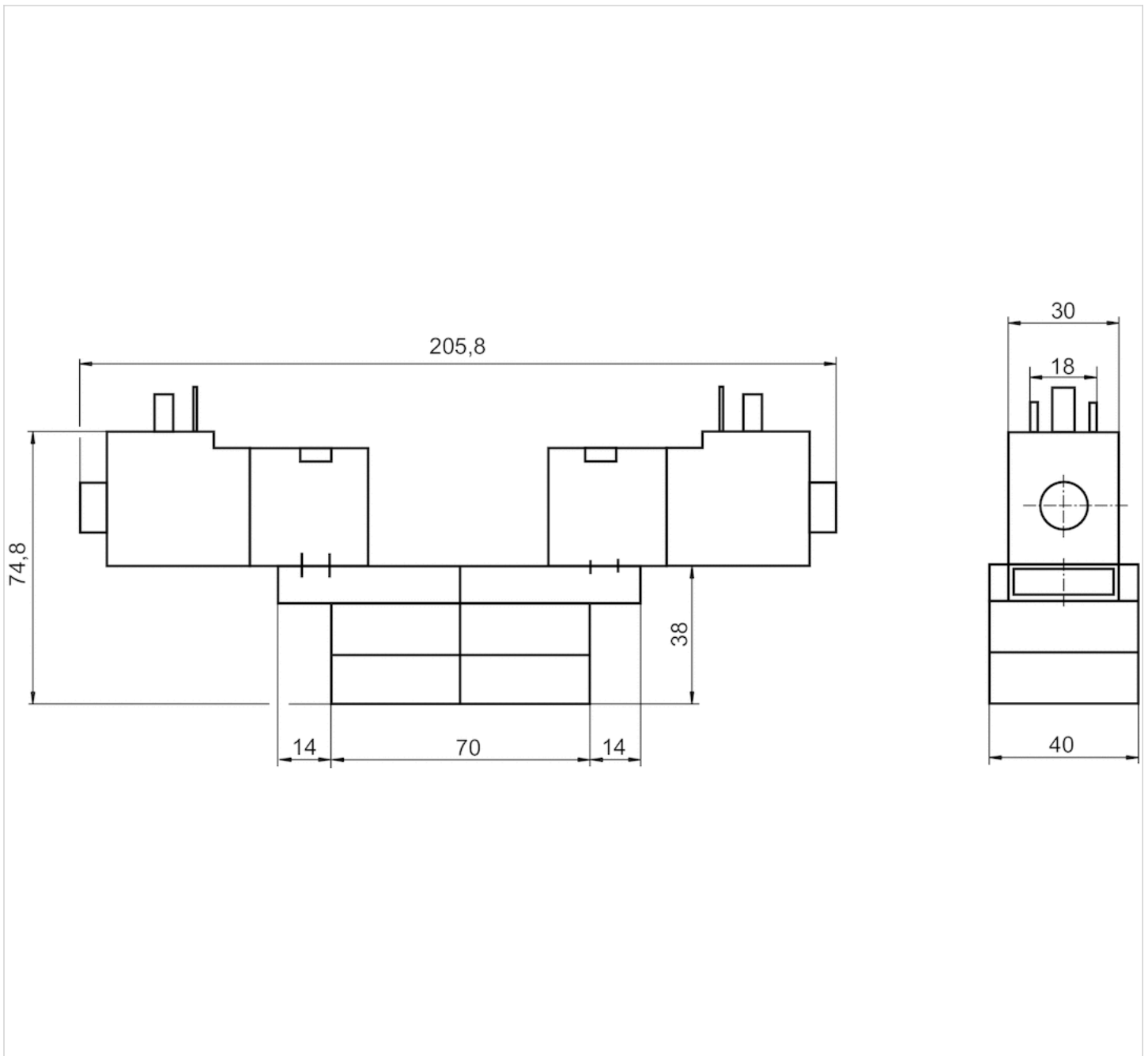
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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	1400 l/min
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811170540			24 V	42 V
5811170440			-	230 V
5811171540			24 V	42 V
5811171440			-	230 V
5811172540			24 V	42 V
5811172440			-	230 V
5811173540			24 V	42 V
5811173440			-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5811170540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5811170440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811171540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5811171440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811172540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5811172440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811173540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5811173440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811170540	12 VA	intern	3 ... 16 bar
5811170440	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5811171540	12 VA	intern	3 ... 16 bar
5811171440	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5811172540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811172440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811173540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811173440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811170540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811170440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811171540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811171440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811172540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811172440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811173540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811173440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

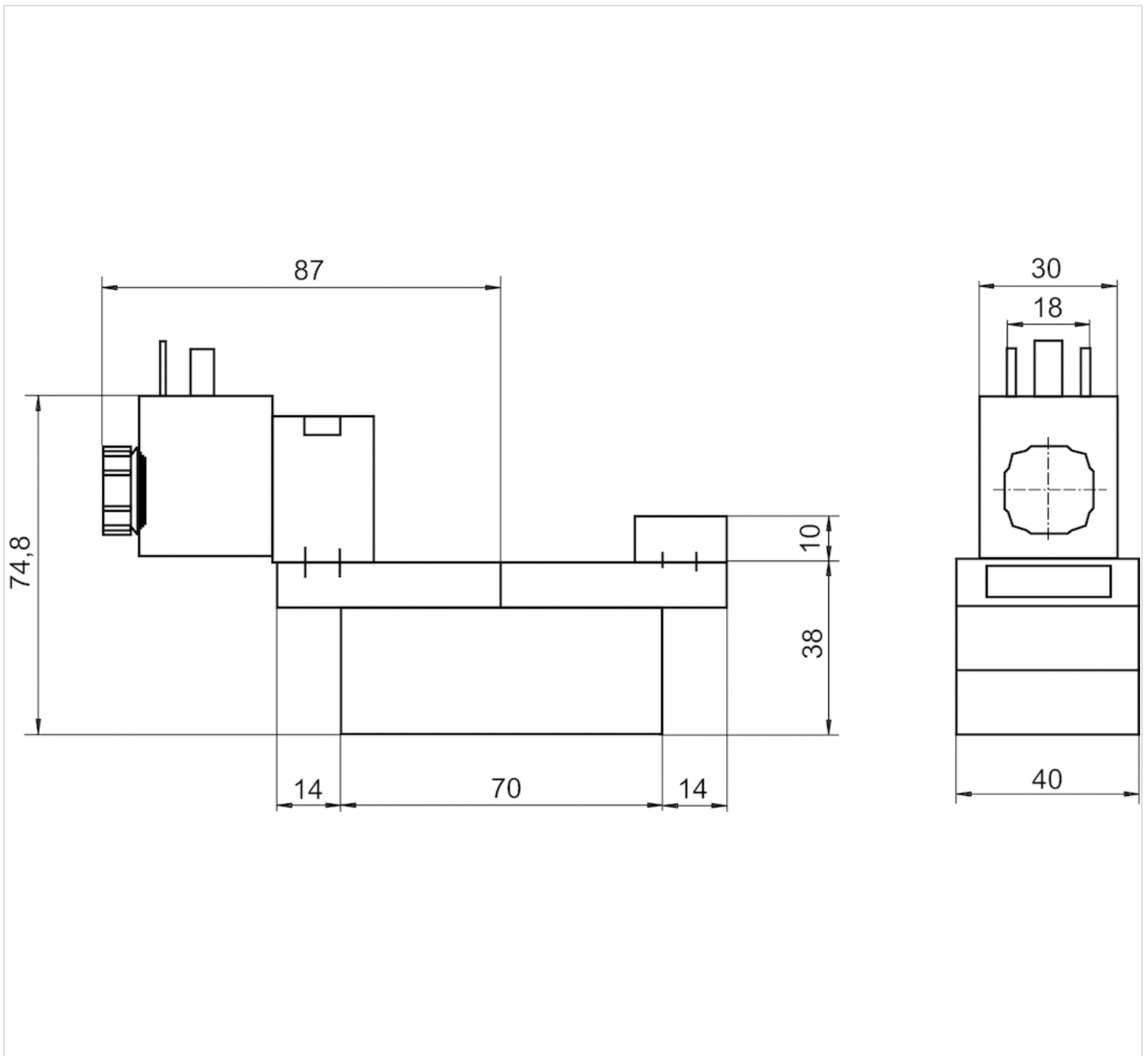
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 1400$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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.	1,5 ... 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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811290540			24 V	42 V
5811290440			-	230 V
5811291540			24 V	42 V
5811291440			-	230 V
5811292540			24 V	42 V
5811292440			-	230 V
5811293540			24 V	42 V
5811293440			-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5811290540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5811290440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5811291540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5811291440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811292540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5811292440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811293540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5811293440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811290540	12 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5811290440	15,2 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5811291540	12 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5811291440	15,2 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5811292540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811292440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811293540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811293440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811290540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811290440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811291540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811291440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811292540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811292440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811293540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811293440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

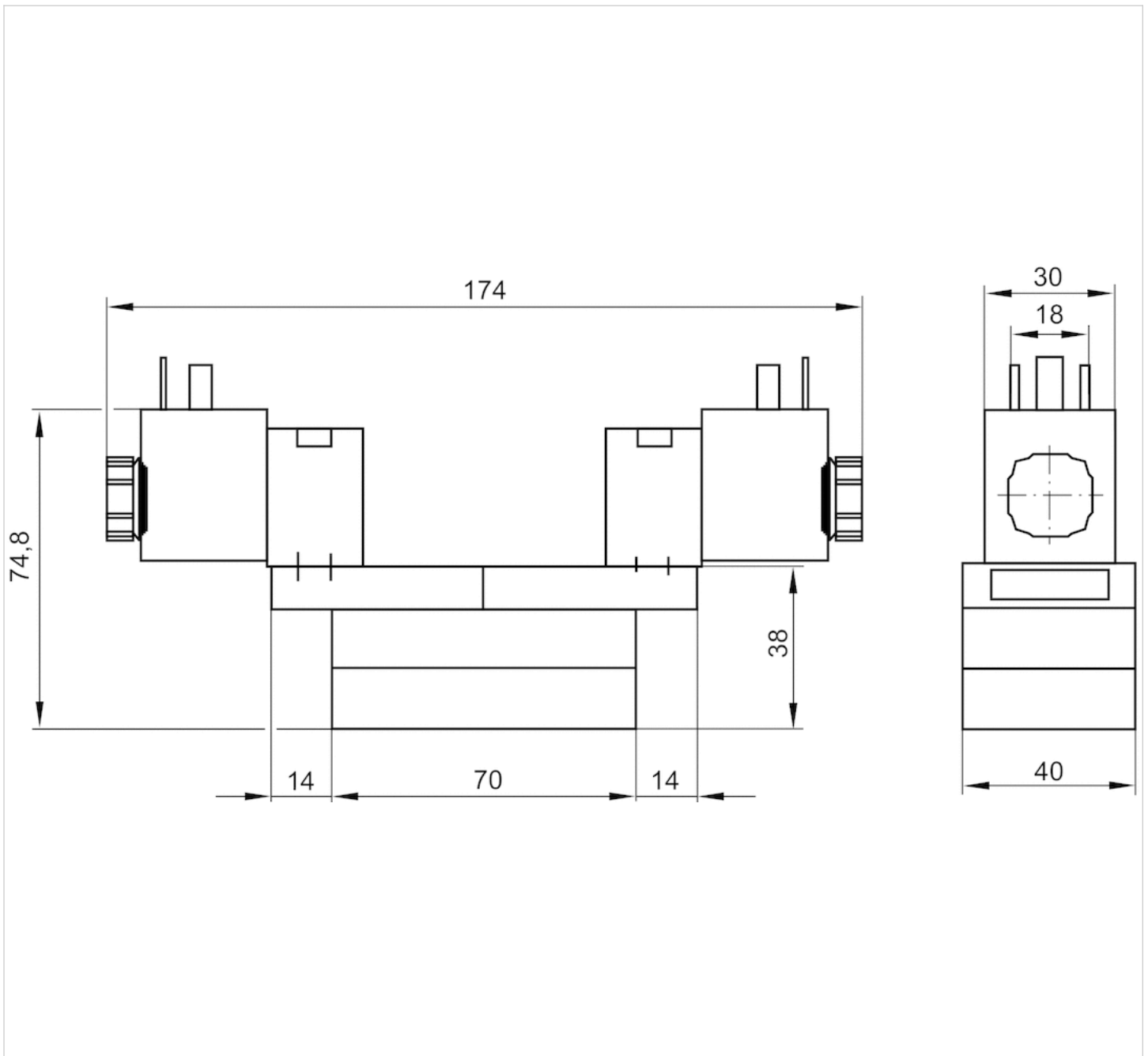
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 1400$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811670540			24 V	42 V
5811670440			-	230 V
5811671540			24 V	42 V
5811671440			-	230 V
5811672540			24 V	42 V
5811672440			-	230 V
5811673540			24 V	42 V
5811673440			-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5811670540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5811670440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811671540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5811671440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811672540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5811672440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811673540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5811673440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811670540	12 VA	intern	1,3 ... 16 bar
5811670440	15,2 VA	intern	1,3 ... 16 bar
5811671540	12 VA	intern	1,3 ... 16 bar
5811671440	15,2 VA	intern	1,3 ... 16 bar
5811672540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811672440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811673540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811673440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811670540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811670440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811671540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811671440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811672540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811672440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811673540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811673440	Stecker EN 175301-803, 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

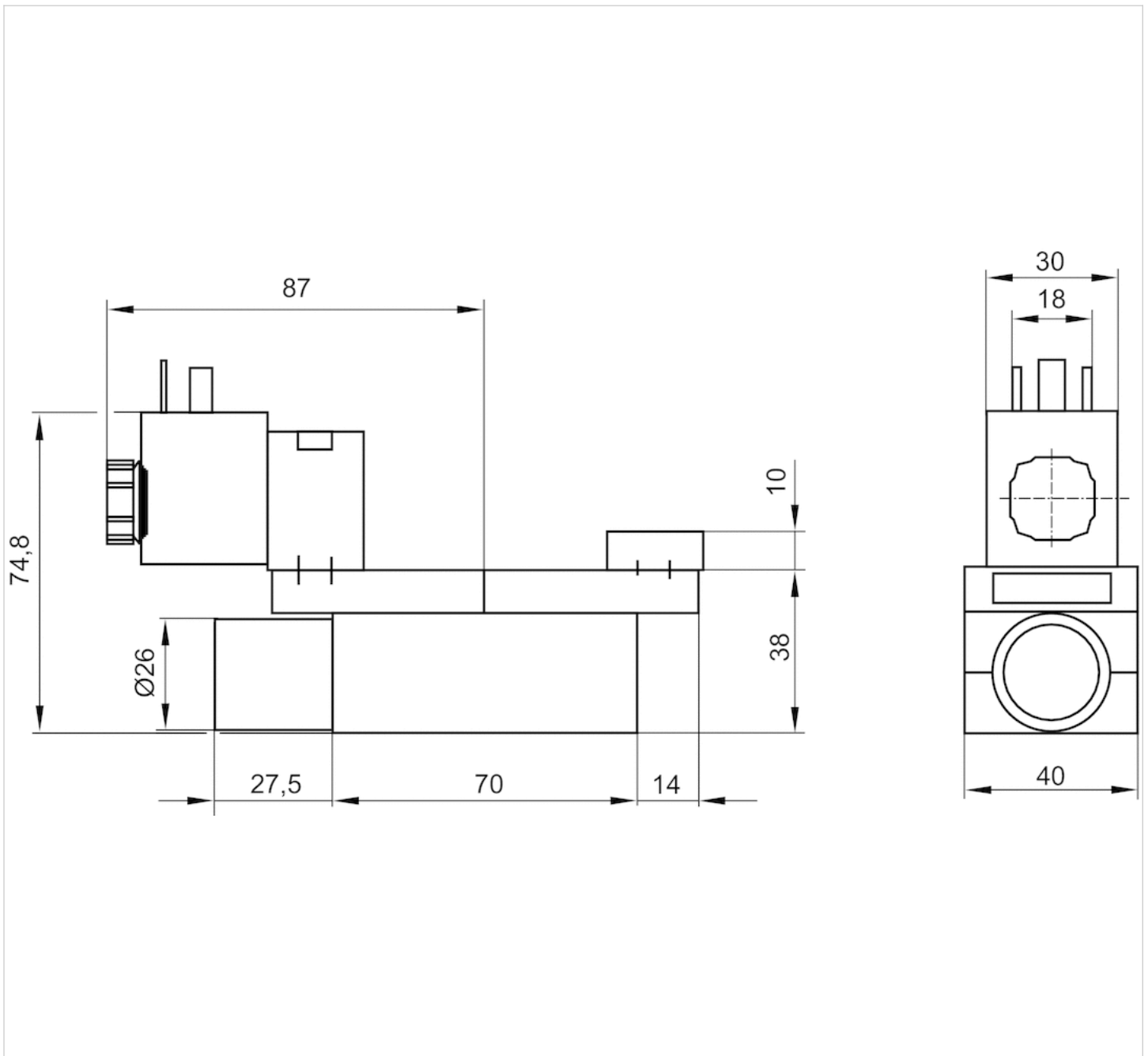
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1400$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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
Mediumstemperatur 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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811170650		TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R	24 V	-	-10% / +10%
5811170450			-	230 V	-
5811171650			24 V	-	-10% / +10%
5811171450			-	230 V	-
5811172650			24 V	-	-10% / +10%
5811172450			-	230 V	-
5811173650			24 V	-	-10% / +10%
5811173450			-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811170650	-	2 W	-	-
5811170450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5811171650	-	2 W	-	-
5811171450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5811172650	-	2 W	-	-
5811172450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5811173650	-	2 W	-	-
5811173450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5811170650	intern	3 ... 10 bar	14
5811170450	intern	3 ... 10 bar	14
5811171650	intern	3 ... 10 bar	14
5811171450	intern	3 ... 10 bar	14
5811172650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5811172450	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5811173650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5811173450	extern	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811170650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811170450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811171650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811171450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811172650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811172450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811173650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811173450	Stecker EN 175301-803, 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

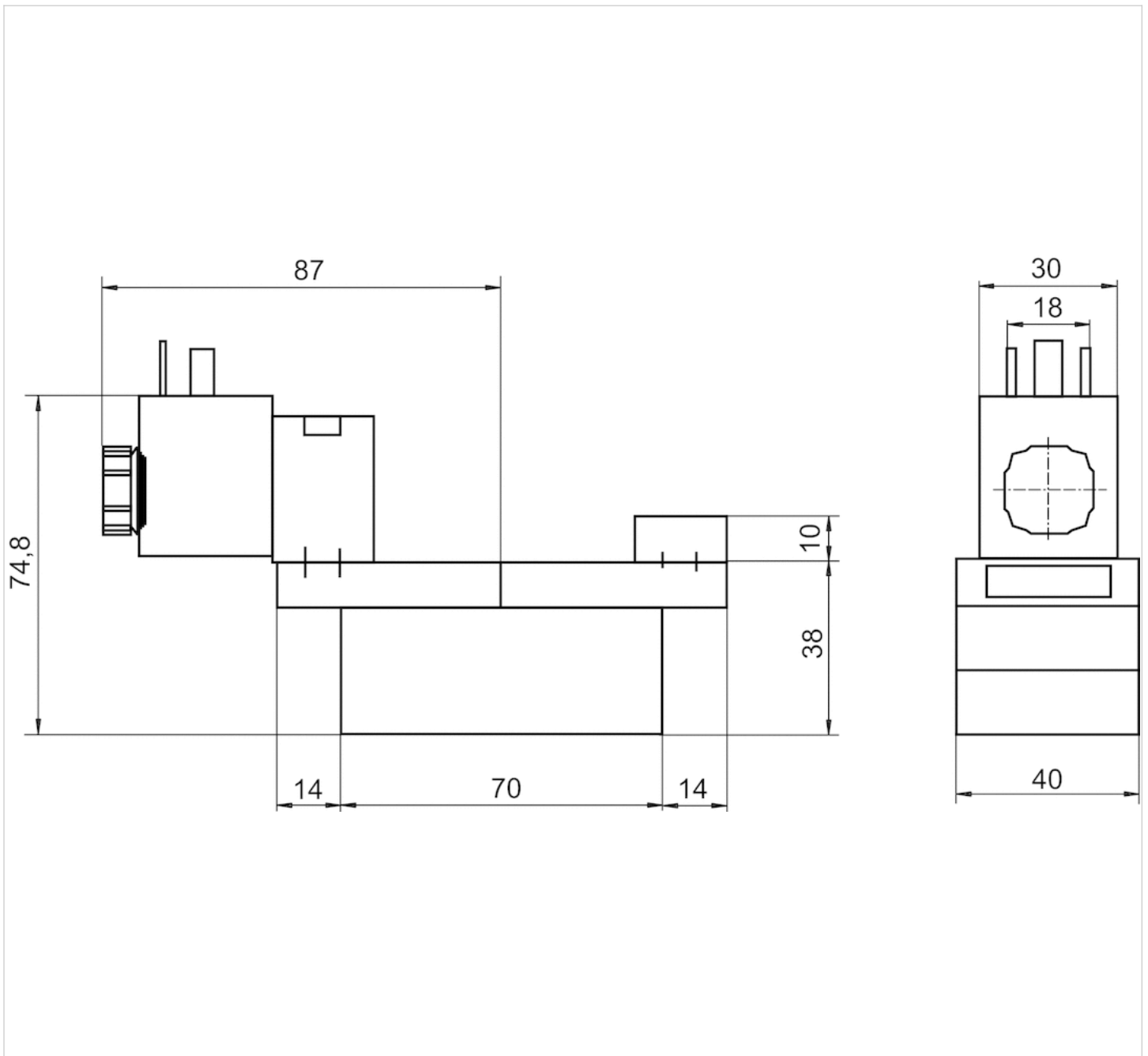
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811290450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5811291650	-	2 W	-	-
5811291450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5811292650	-	2 W	-	-
5811292450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5811293650	-	2 W	-	-
5811293450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5811290650	intern	1,5 ... 10 bar	14
5811290450	intern	1,5 ... 10 bar	14
5811291650	intern	1,5 ... 10 bar	14
5811291450	intern	1,5 ... 10 bar	14
5811292650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5811292450	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5811293650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5811293450	extern	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811290650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811290450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811291650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811291450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811292650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811292450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811293650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811293450	Stecker EN 175301-803, 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

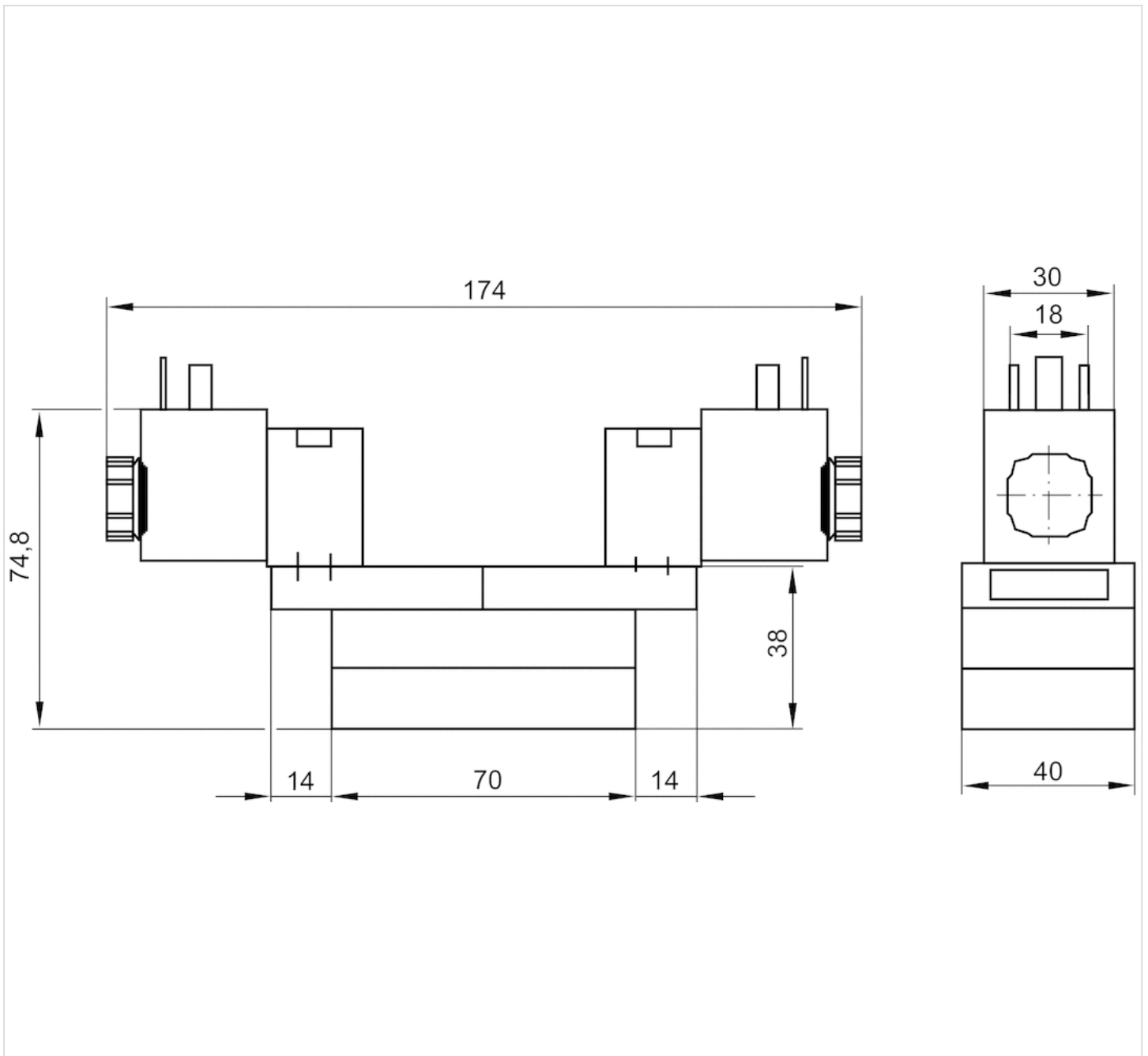
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



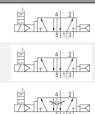
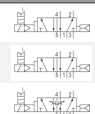

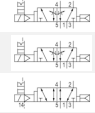
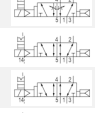


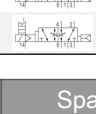
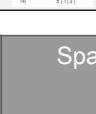
5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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.	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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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	0,38 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC
5811670650		TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R	24 V	-	-10% / +10%
5811670450			-	230 V	-
5811671650			24 V	-	-10% / +10%
5811671450			-	230 V	-
5811672650			24 V	-	-10% / +10%
5811672450			-	230 V	-
5811673650			24 V	-	-10% / +10%
5811673450			-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811670650	-	2 W	-	-
5811670450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5811671650	-	2 W	-	-
5811671450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5811672650	-	2 W	-	-
5811672450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5811673650	-	2 W	-	-
5811673450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5811670650	intern	1,3 ... 10 bar	14
5811670450	intern	1,3 ... 10 bar	14
5811671650	intern	1,3 ... 10 bar	14
5811671450	intern	1,3 ... 10 bar	14
5811672650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5811672450	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5811673650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5811673450	extern	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811670650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811670450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811671650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811671450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811672650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811672450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811673650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811673450	Stecker EN 175301-803, 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

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

Technische Informationen

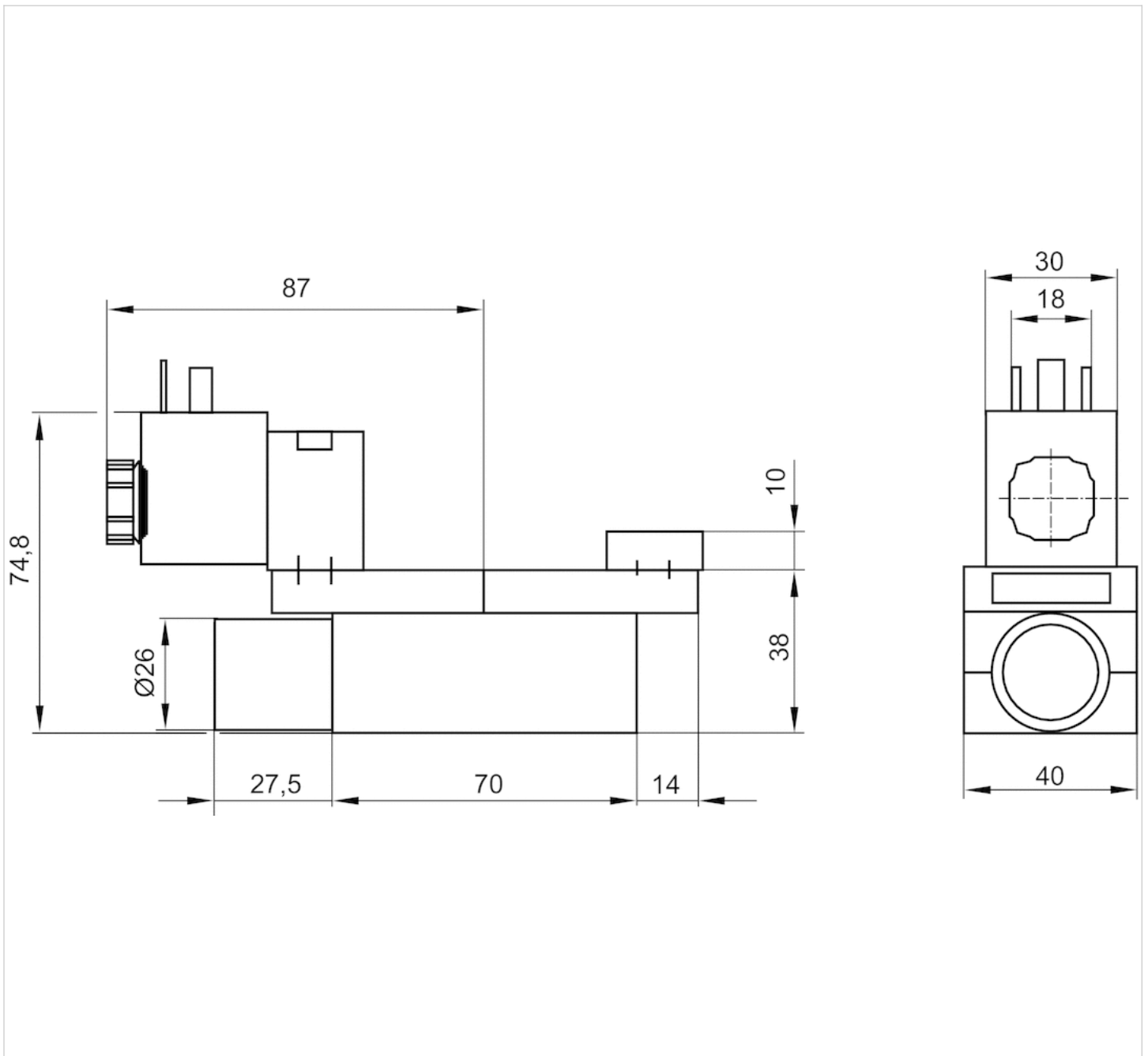
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 1400$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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.	1,5 ... 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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811290530		24 V	-	-10% / +10%
5811290430		-	230 V	-
5811291530		24 V	-	-10% / +10%
5811291430		-	230 V	-
5811292530		24 V	-	-10% / +10%
5811292430		-	230 V	-
5811293530		24 V	-	-10% / +10%
5811293430		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz
5811290530	-	6,7 W	-	-
5811290430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811291530	-	6,7 W	-	-
5811291430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5811292530	-	6,7 W	-	-
5811292430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5811293530	-	6,7 W	-	-
5811293430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811290530	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811290430	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811291530	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811291430	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811292530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811292430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811293530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811293430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Drossel
5811290530	-
5811290430	-
5811291530	mit Drossel
5811291430	mit Drossel
5811292530	-
5811292430	-
5811293530	mit Drossel
5811293430	mit Drossel

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

Technische Informationen

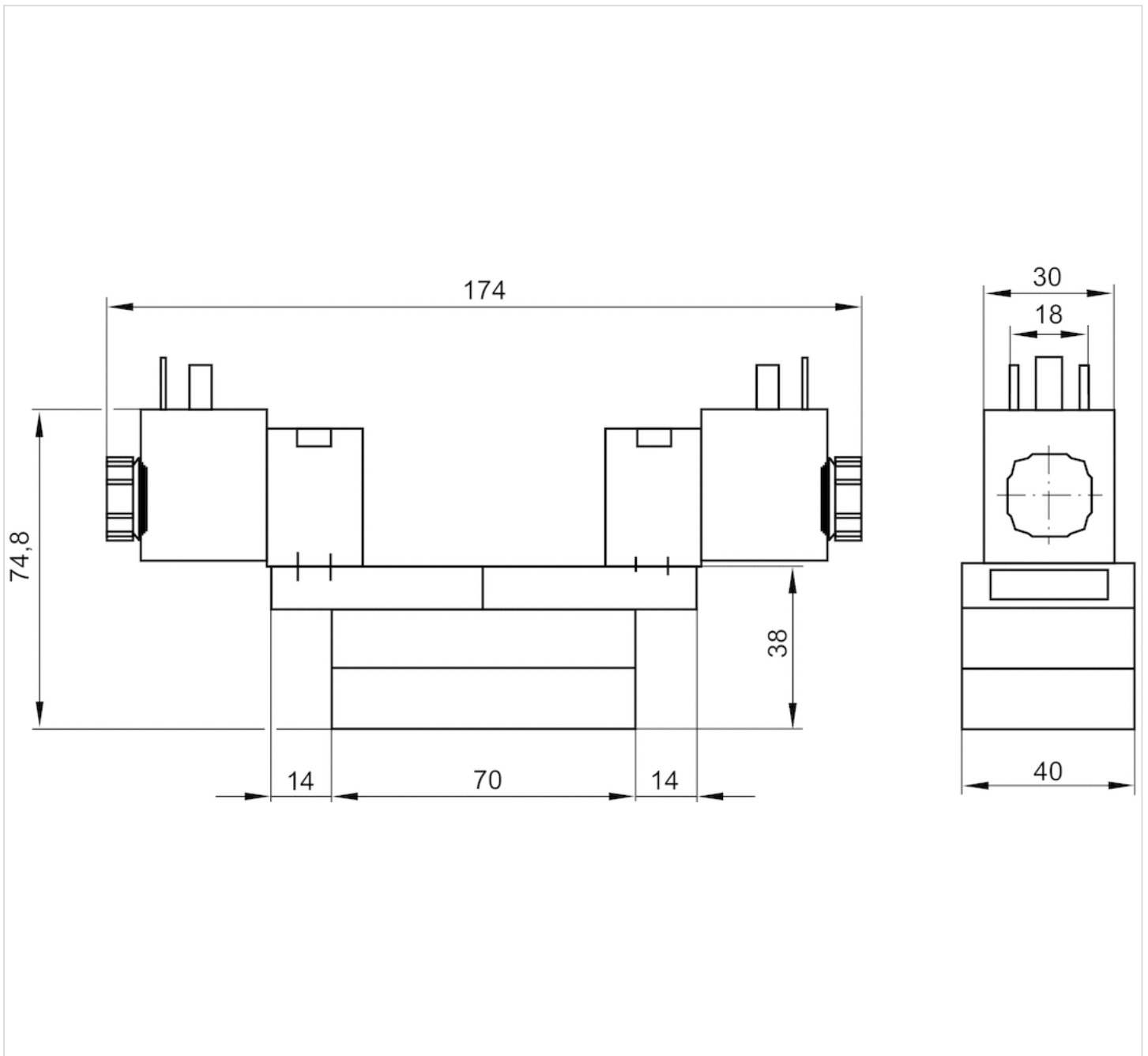
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 1400$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811670530		24 V	-	-10% / +10%
5811670430		-	230 V	-
5811671530		24 V	-	-10% / +10%
5811671430		-	230 V	-
5811672530		24 V	-	-10% / +10%
5811672430		-	230 V	-
5811673530		24 V	-	-10% / +10%
5811673430		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz
5811670530	-	6,7 W	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811670430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5811671530	-	6,7 W	-	-
5811671430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5811672530	-	6,7 W	-	-
5811672430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5811673530	-	6,7 W	-	-
5811673430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811670530	intern	1,3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811670430	intern	1,3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811671530	intern	1,3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811671430	intern	1,3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811672530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811672430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811673530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811673430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Drossel
5811670530	-
5811670430	-
5811671530	mit Drossel
5811671430	mit Drossel
5811672530	-
5811672430	-
5811673530	mit Drossel
5811673430	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

Technische Informationen

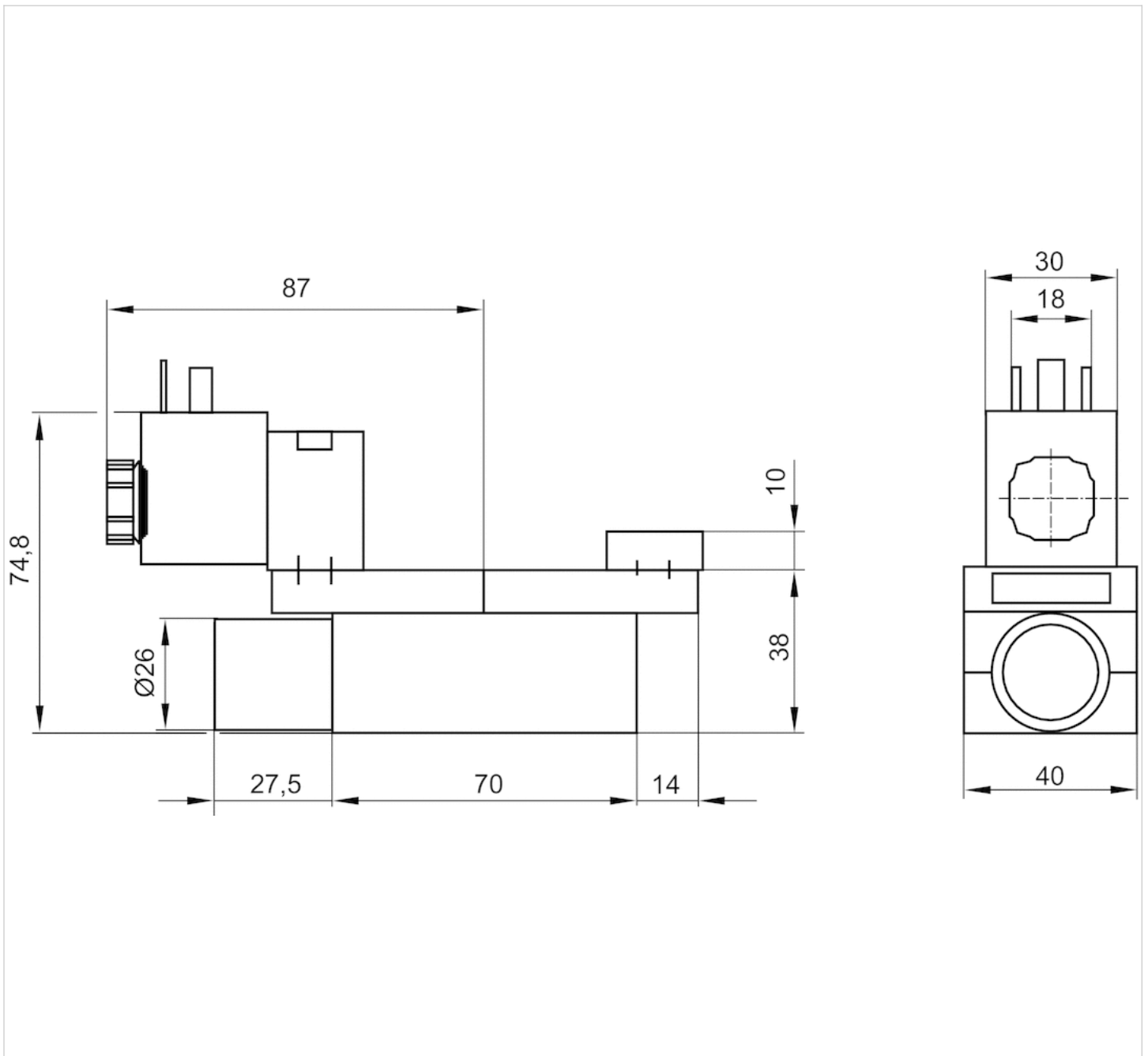
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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	1400 l/min
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811170530		24 V	-	-10% / +10%
5811170430		-	230 V	-
5811171530		24 V	-	-10% / +10%
5811171430		-	230 V	-
5811172530		24 V	-	-10% / +10%
5811172430		-	230 V	-
5811173530		24 V	-	-10% / +10%
5811173430		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811170530	-	6,7 W	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811170430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5811171530	-	6,7 W	-	-
5811171430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5811172530	-	6,7 W	-	-
5811172430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5811173530	-	6,7 W	-	-
5811173430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811170530	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811170430	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811171530	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811171430	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811172530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811172430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811173530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5811173430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Drossel
5811170530	-
5811170430	-
5811171530	mit Drossel
5811171430	mit Drossel
5811172530	-
5811172430	-
5811173530	mit Drossel
5811173430	mit Drossel

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

Technische Informationen

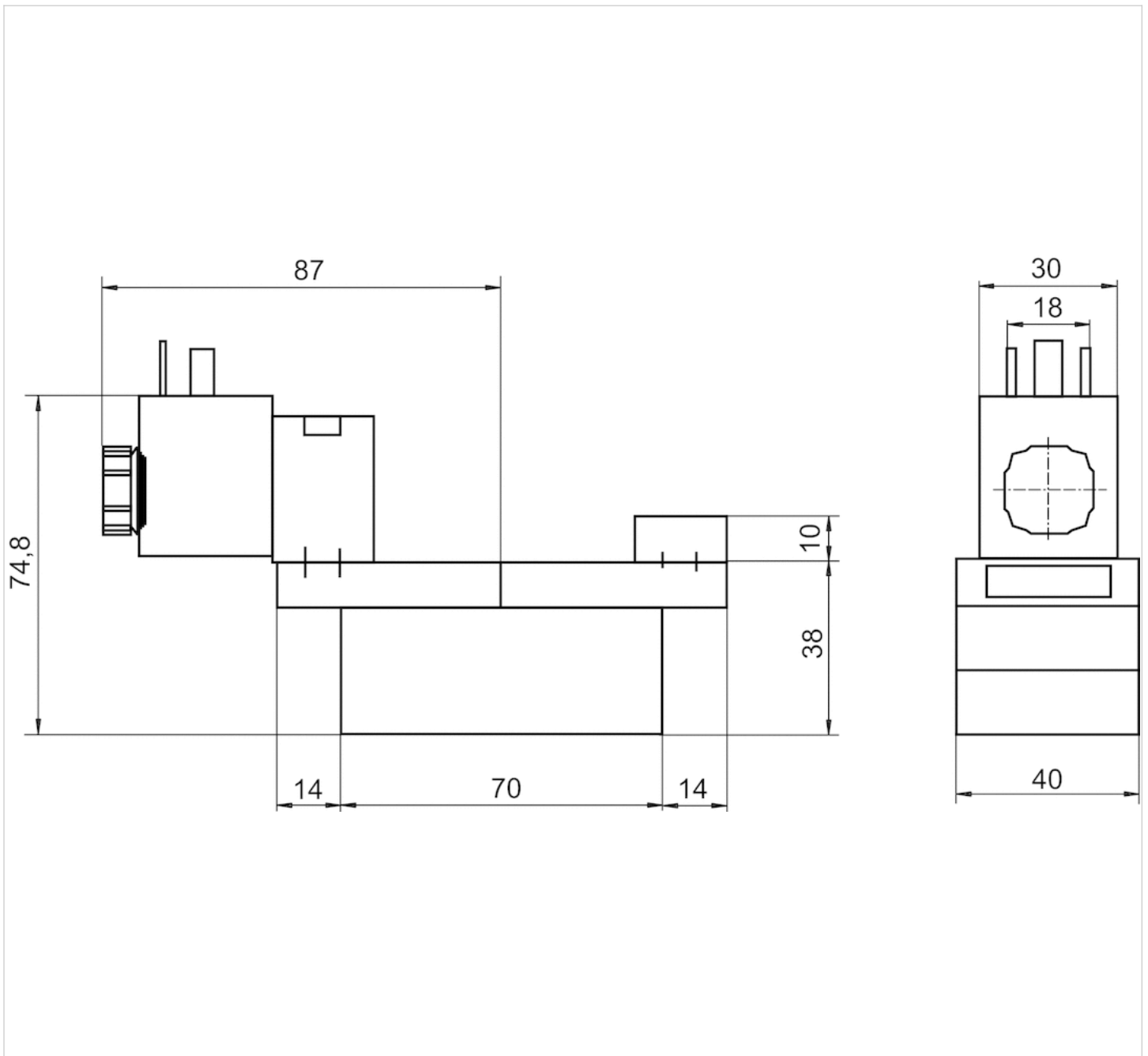
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 1400$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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.	1,5 ... 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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811290190			24 V	-10% / +10%
5811291190			24 V	-10% / +10%
5811292190			24 V	-10% / +10%
5811293190			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811290190	6 W	intern	1,5 ... 10 bar
5811291190	6 W	intern	1,5 ... 10 bar
5811292190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5811293190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811290190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811291190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811292190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811293190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

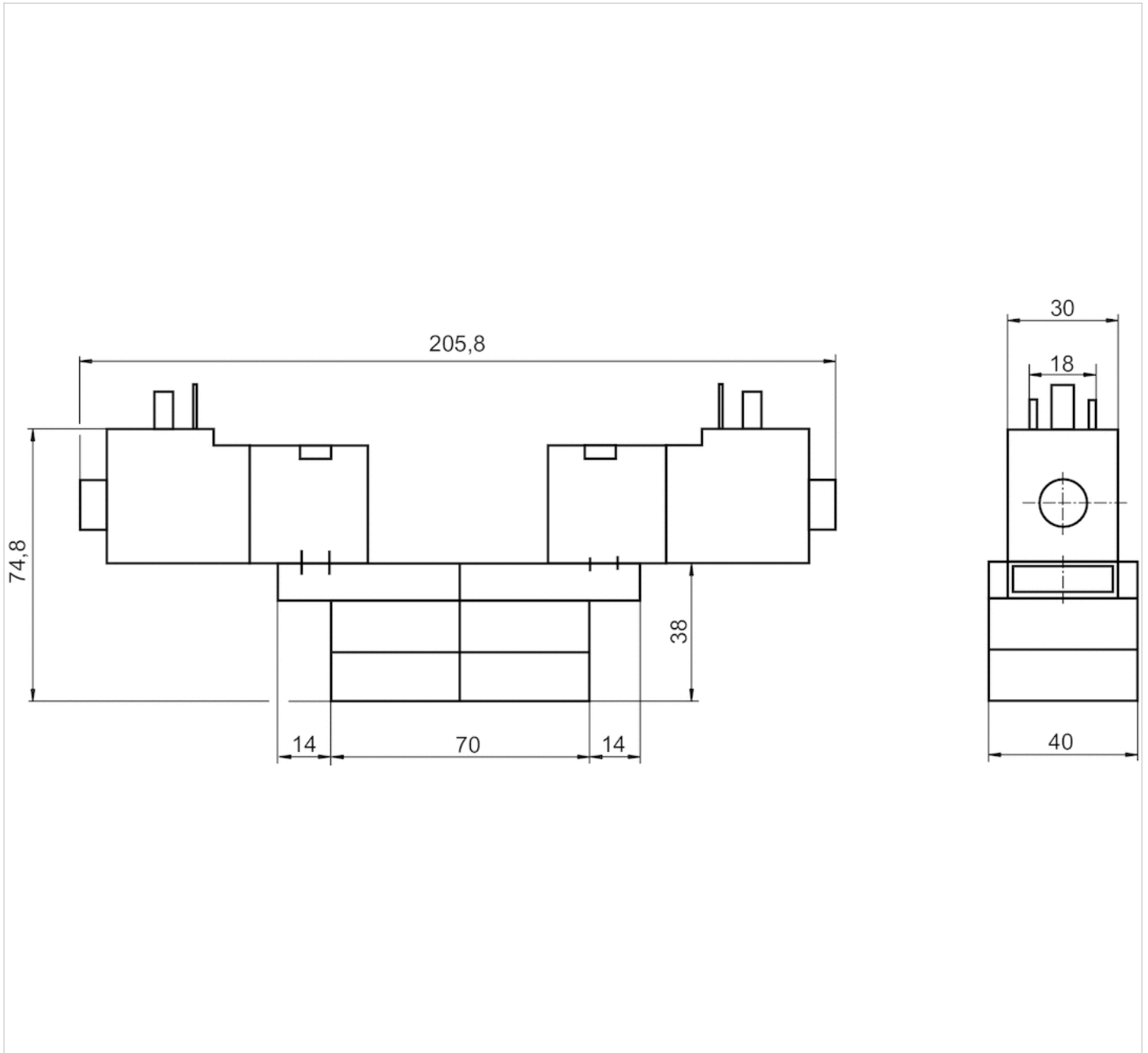
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- mit Differenzkolben
- Mit Federrückstellung
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811670190			24 V	-10% / +10%
5811671190			24 V	-10% / +10%
5811672190			24 V	-10% / +10%
5811673190			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811670190	6 W	intern	1,3 ... 10 bar
5811671190	6 W	intern	1,3 ... 10 bar
5811672190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5811673190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811670190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811671190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811672190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811673190	Stecker EN 175301-803, 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

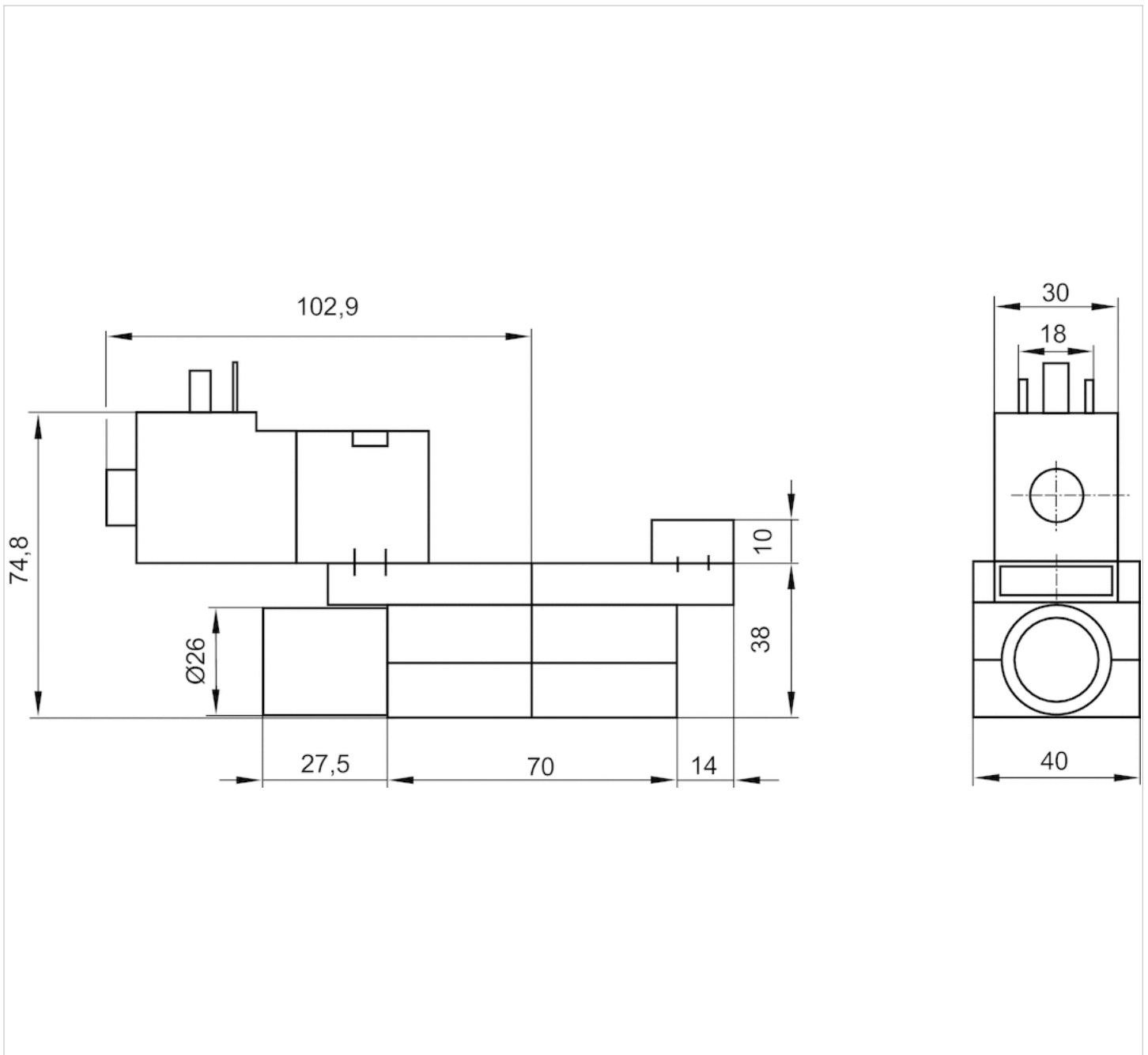
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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	1400 l/min
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
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
5811170190			24 V	-10% / +10%
5811171190			24 V	-10% / +10%
5811172190			24 V	-10% / +10%
5811173190			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811170190	6 W	intern	3 ... 10 bar
5811171190	6 W	intern	3 ... 10 bar
5811172190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5811173190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811170190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811171190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811172190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811173190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

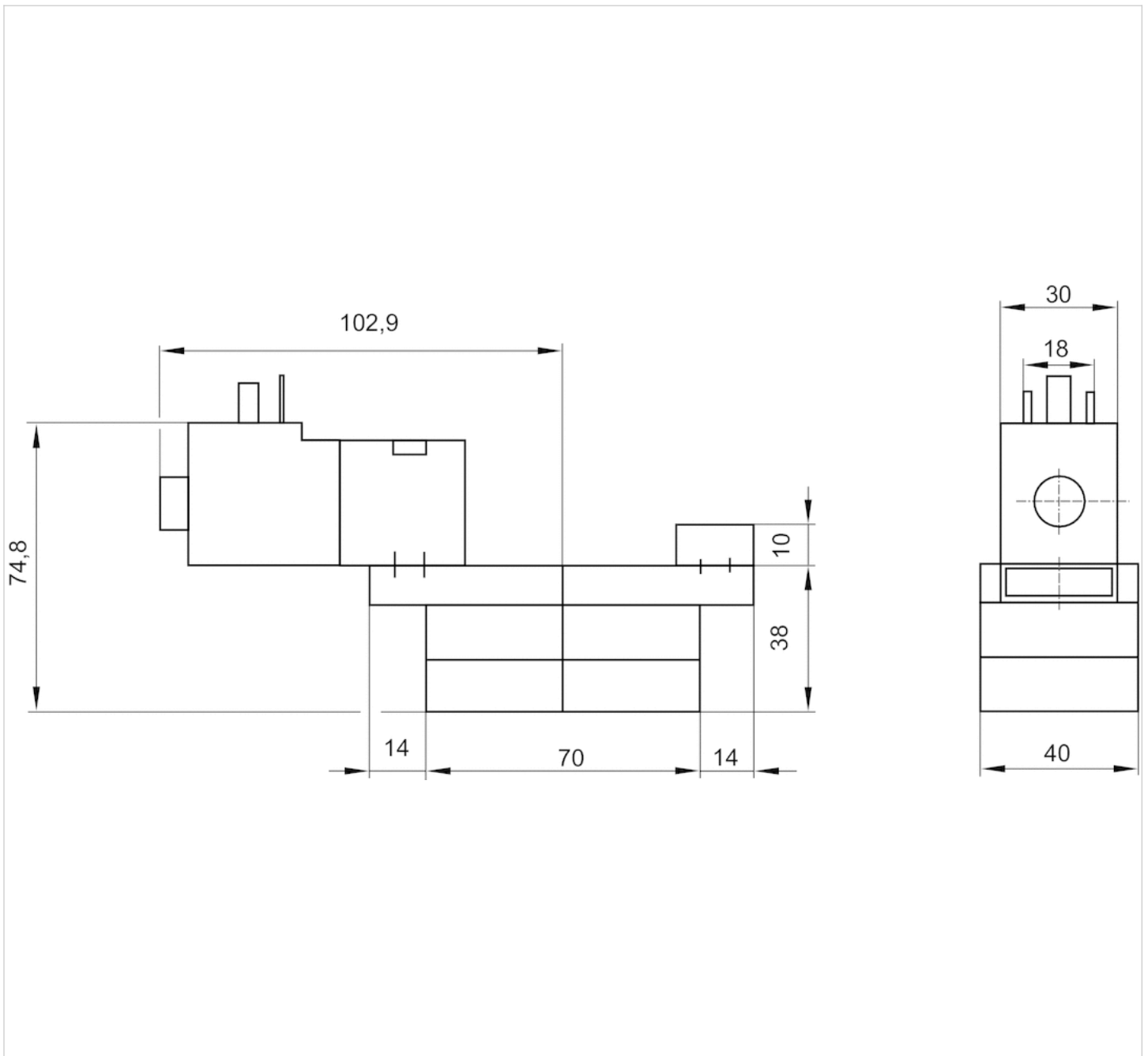
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen







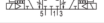






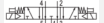



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1



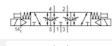

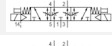

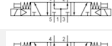











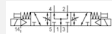



- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



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
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
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
5811490540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811490440			geschlossene Mittelstellung	-
5811491540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811491440			geschlossene Mittelstellung	-
5811492540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811492440			geschlossene Mittelstellung	-
5811493540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811493440			geschlossene Mittelstellung	-
5811590540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811590440			entlüftete Mittelstellung	-
5811591540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811591440			entlüftete Mittelstellung	-
5811592540			entlüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5811592440			entlüftete Mittelstellung	-
5811593540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811593440			entlüftete Mittelstellung	-
5811790540			belüftete Mittelstellung	24 V
5811790440			belüftete Mittelstellung	-
5811791540			belüftete Mittelstellung	24 V
5811791440			belüftete Mittelstellung	-
5811792540			belüftete Mittelstellung	24 V
5811792440			belüftete Mittelstellung	-
5811793540			belüftete Mittelstellung	24 V
5811793440			belüftete Mittelstellung	-

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

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5811490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5811490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5811491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5811491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5811492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5811492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5811493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5811493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5811590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5811590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5811591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5811591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5811592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5811592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5811593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5811593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5811790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5811790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5811791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5811791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5811792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5811792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5811793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5811793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811490540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811490440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811491540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811491440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811492540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811492440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811493540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811493440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811590540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811590440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811591540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811591440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811592540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811592440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811593540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811593440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811790540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811790440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811791540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811791440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811792540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811792440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811793540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811793440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

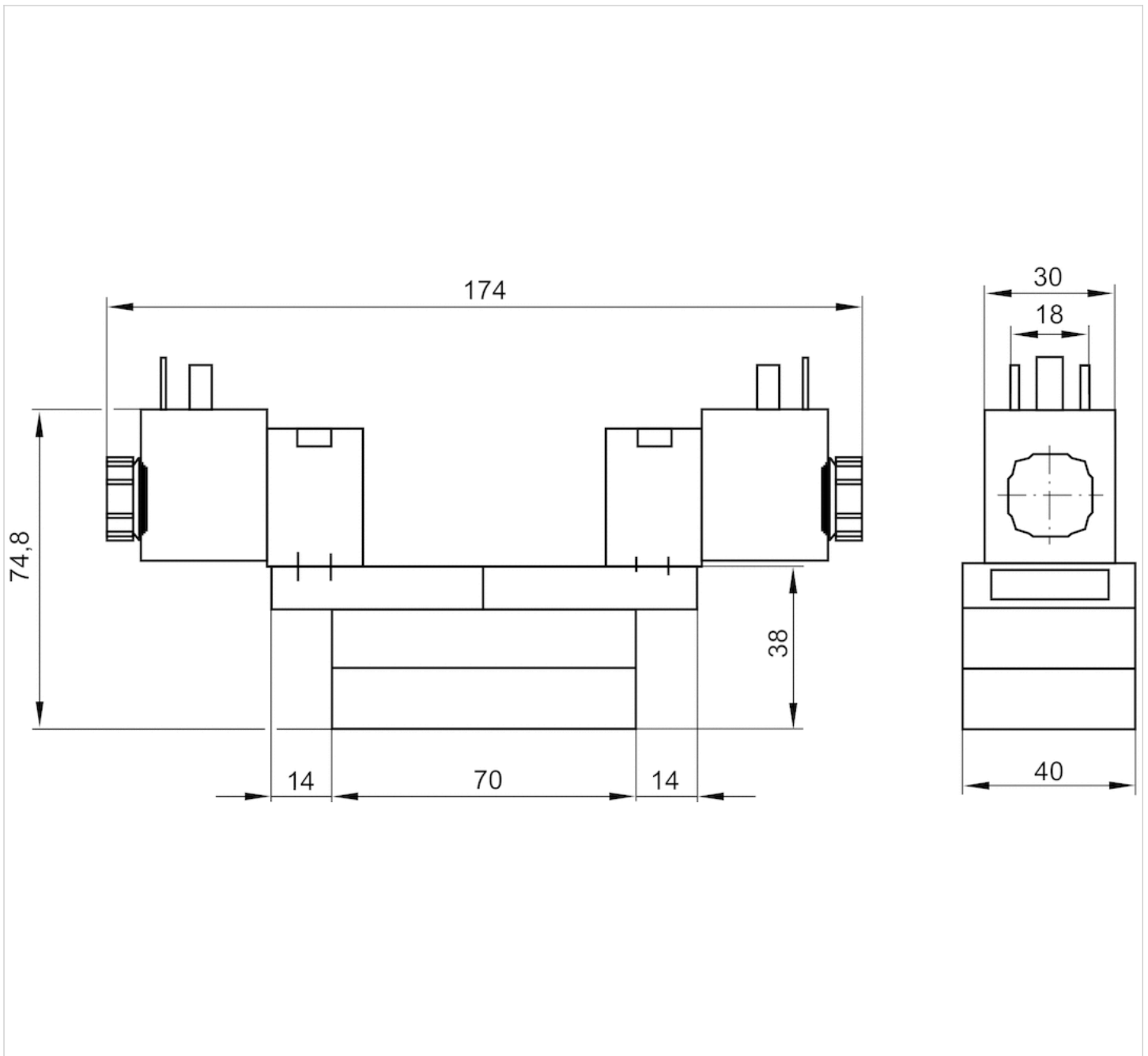
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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 Q_n	1100 l/min
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
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	
5811490650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5811490450				geschlossene Mittelstellung	-
5811491650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5811491450				geschlossene Mittelstellung	-
5811492650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5811492450				geschlossene Mittelstellung	-
5811493650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5811493450				geschlossene Mittelstellung	-
5811590650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5811590450				entlüftete Mittelstellung	-
5811591650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5811591450				entlüftete Mittelstellung	-
5811592650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5811592450				entlüftete Mittelstellung	-
5811593650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5811593450				entlüftete Mittelstellung	-
5811790650				belüftete Mittelstellung	24 V
5811790450				belüftete Mittelstellung	-
5811791650				belüftete Mittelstellung	24 V
5811791450				belüftete Mittelstellung	-
5811792650				belüftete Mittelstellung	24 V
5811792450				belüftete Mittelstellung	-
5811793650				belüftete Mittelstellung	24 V
5811793450				belüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811490650	-	-10% / +10%	-
5811490450	230 V	-	-10% / +10%
5811491650	-	-10% / +10%	-
5811491450	230 V	-	-10% / +10%
5811492650	-	-10% / +10%	-
5811492450	230 V	-	-10% / +10%
5811493650	-	-10% / +10%	-
5811493450	230 V	-	-10% / +10%
5811590650	-	-10% / +10%	-
5811590450	230 V	-	-10% / +10%
5811591650	-	-10% / +10%	-
5811591450	230 V	-	-10% / +10%
5811592650	-	-10% / +10%	-
5811592450	230 V	-	-10% / +10%
5811593650	-	-10% / +10%	-
5811593450	230 V	-	-10% / +10%
5811790650	-	-10% / +10%	-
5811790450	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811791650	-	-10% / +10%	-
5811791450	230 V	-	-10% / +10%
5811792650	-	-10% / +10%	-
5811792450	230 V	-	-10% / +10%
5811793650	-	-10% / +10%	-
5811793450	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5811490650	2 W	-	-	intern
5811490450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5811491650	2 W	-	-	intern
5811491450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5811492650	2 W	-	-	extern
5811492450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5811493650	2 W	-	-	extern
5811493450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5811590650	2 W	-	-	intern
5811590450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5811591650	2 W	-	-	intern
5811591450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5811592650	2 W	-	-	extern
5811592450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5811593650	2 W	-	-	extern
5811593450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5811790650	2 W	-	-	intern
5811790450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5811791650	2 W	-	-	intern
5811791450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5811792650	2 W	-	-	extern
5811792450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5811793650	2 W	-	-	extern
5811793450	-	4,8 VA	7 VA	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5811490650	3 ... 10 bar	14
5811490450	3 ... 10 bar	14
5811491650	3 ... 10 bar	14
5811491450	3 ... 10 bar	14
5811492650	-0,95 ... 10 bar	14
5811492450	-0,95 ... 10 bar	14
5811493650	-0,95 ... 10 bar	14
5811493450	-0,95 ... 10 bar	14
5811590650	3 ... 10 bar	14
5811590450	3 ... 10 bar	14
5811591650	3 ... 10 bar	14

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5811591450	3 ... 10 bar	14
5811592650	-0,95 ... 10 bar	14
5811592450	-0,95 ... 10 bar	14
5811593650	-0,95 ... 10 bar	14
5811593450	-0,95 ... 10 bar	14
5811790650	3 ... 10 bar	14
5811790450	3 ... 10 bar	14
5811791650	3 ... 10 bar	14
5811791450	3 ... 10 bar	14
5811792650	-0,95 ... 10 bar	14
5811792450	-0,95 ... 10 bar	14
5811793650	-0,95 ... 10 bar	14
5811793450	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811490650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811490450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811491650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811491450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811492650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811492450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811493650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811493450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811590650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811590450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811591650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811591450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811592650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811592450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811593650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811593450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811790650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811790450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811791650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811791450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811792650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811792450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811793650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811793450	Stecker EN 175301-803, 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

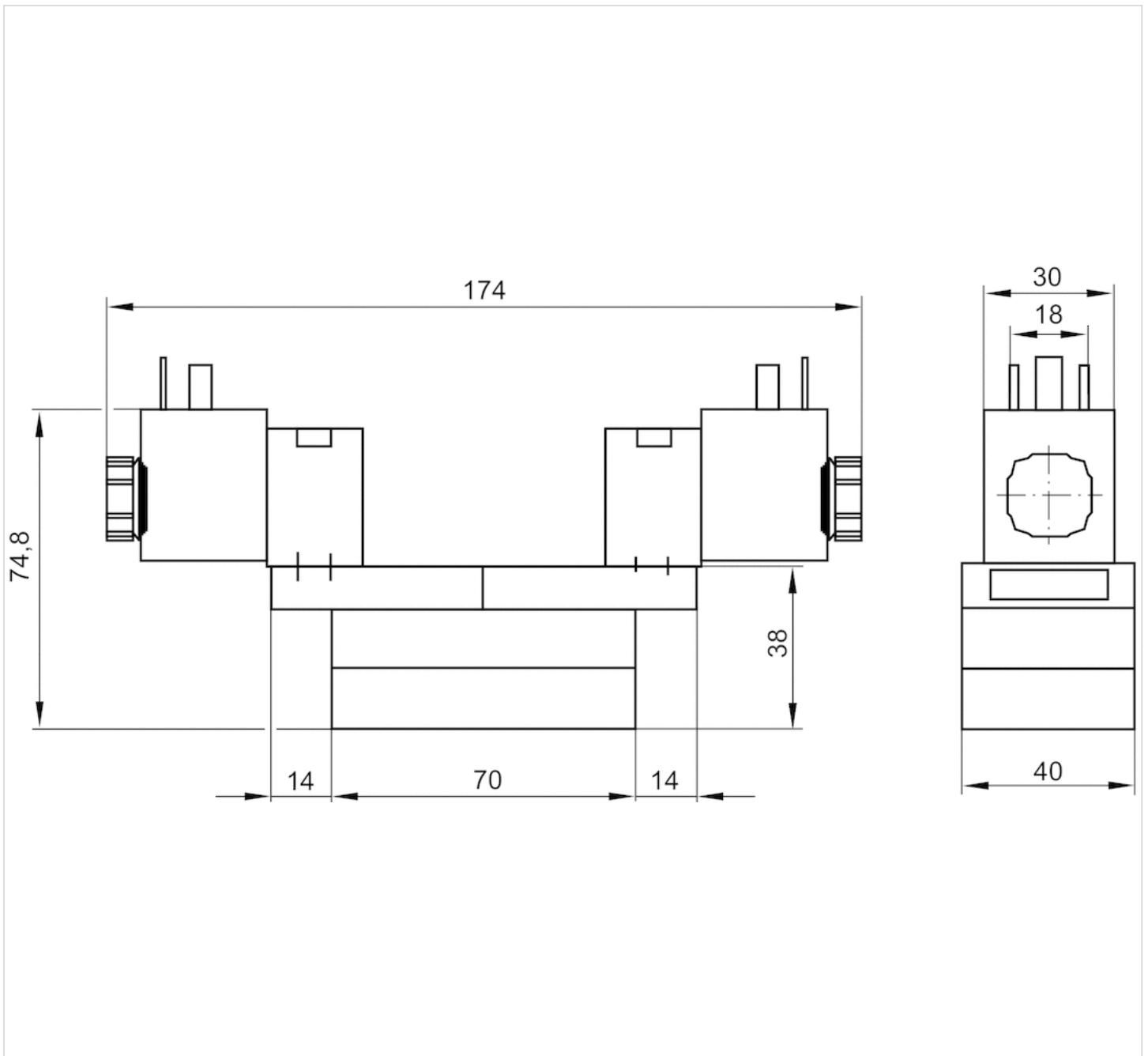
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
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 DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5811490530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5811490430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5811491530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5811491430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5811492530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5811492430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5811493530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5811493430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5811590530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-
5811590430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5811591530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-
5811591430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5811592530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-

Materialnummer			Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5811592430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5811593430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5811790530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5811790430		belüftete Mittelstellung	-	230 V
5811791530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5811791430		belüftete Mittelstellung	-	230 V
5811792530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5811792430		belüftete Mittelstellung	-	230 V
5811793530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5811793430		belüftete Mittelstellung	-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5811490530	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5811490430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811491530	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5811491430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811492530	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5811492430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811493530	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5811493430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811590530	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5811590430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811591530	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5811591430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811592530	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5811592430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811593430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811790530	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5811790430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811791530	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5811791430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811792530	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5811792430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5811793530	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5811793430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811490530	-	intern	3 ... 16 bar
5811490430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5811491530	-	intern	3 ... 16 bar
5811491430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5811492530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5811492430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811493530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5811493430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5811590530	-	intern	3 ... 16 bar
5811590430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5811591530	-	intern	3 ... 16 bar
5811591430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5811592530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5811592430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811593430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811790530	-	intern	3 ... 16 bar
5811790430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5811791530	-	intern	3 ... 16 bar
5811791430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5811792530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5811792430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5811793530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5811793430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811490530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811490430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811491530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811491430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811492530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811492430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811493530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811493430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811590530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811590430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811591530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811591430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811592530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811592430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811593430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811790530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811790430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811791530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811791430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811792530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811792430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811793530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811793430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

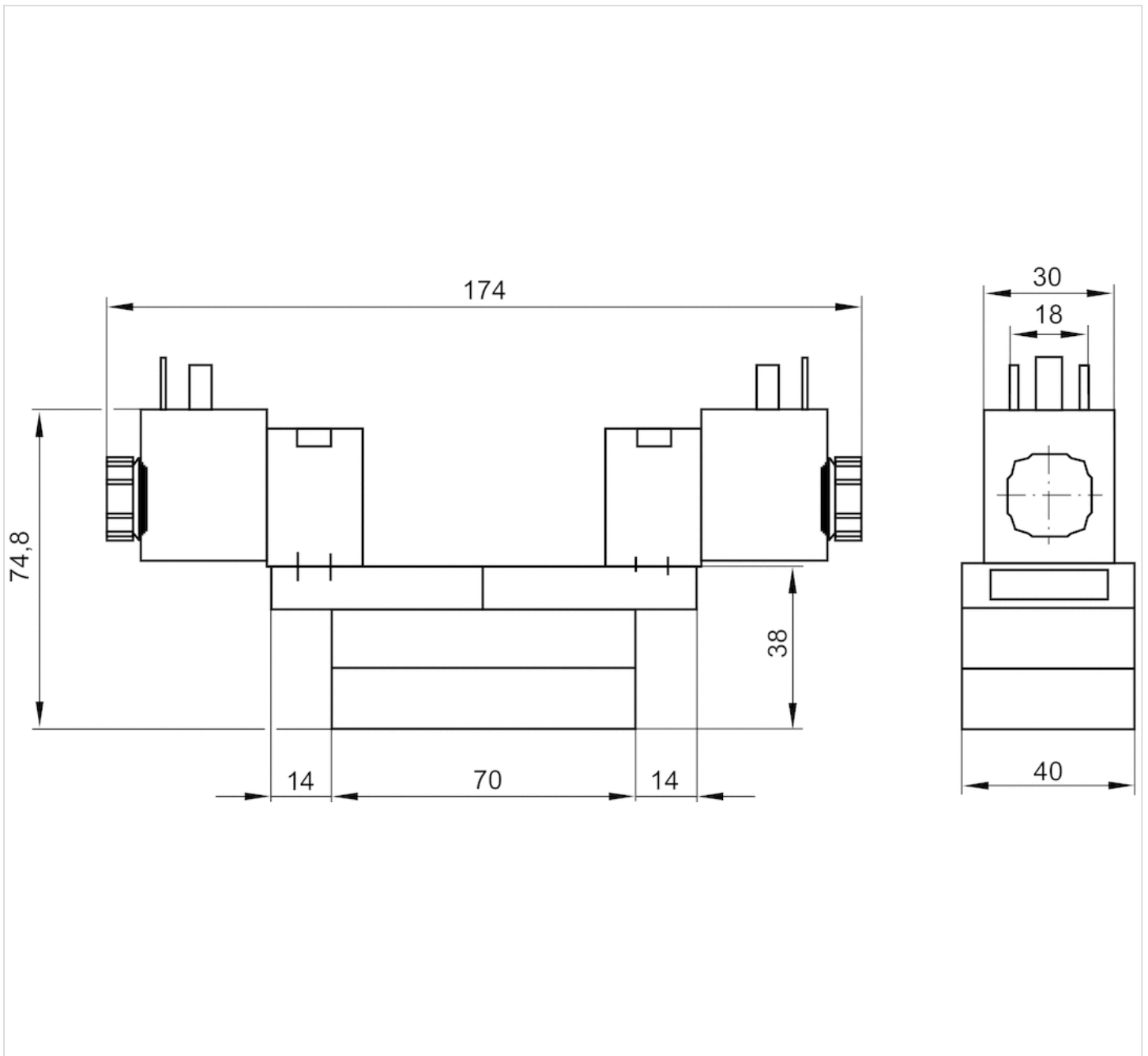
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



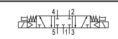

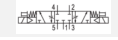

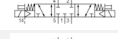

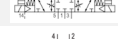

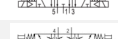

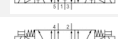





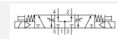







5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, 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
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
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
5811490190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811491190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811492190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811493190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811590190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811591190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811592190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811593190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811790190			belüftete Mittelstellung	24 V
5811791190			belüftete Mittelstellung	24 V
5811792190			belüftete Mittelstellung	24 V
5811793190			belüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5811490190	-10% / +10%	6 W	intern
5811491190	-10% / +10%	6 W	intern
5811492190	-10% / +10%	6 W	extern
5811493190	-10% / +10%	6 W	extern
5811590190	-10% / +10%	6 W	intern
5811591190	-10% / +10%	6 W	intern
5811592190	-10% / +10%	6 W	extern
5811593190	-10% / +10%	6 W	extern
5811790190	-10% / +10%	6 W	intern
5811791190	-10% / +10%	6 W	intern
5811792190	-10% / +10%	6 W	extern
5811793190	-10% / +10%	6 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811490190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811491190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811492190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811493190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811590190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811591190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811592190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811593190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811790190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811791190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5811792190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5811793190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

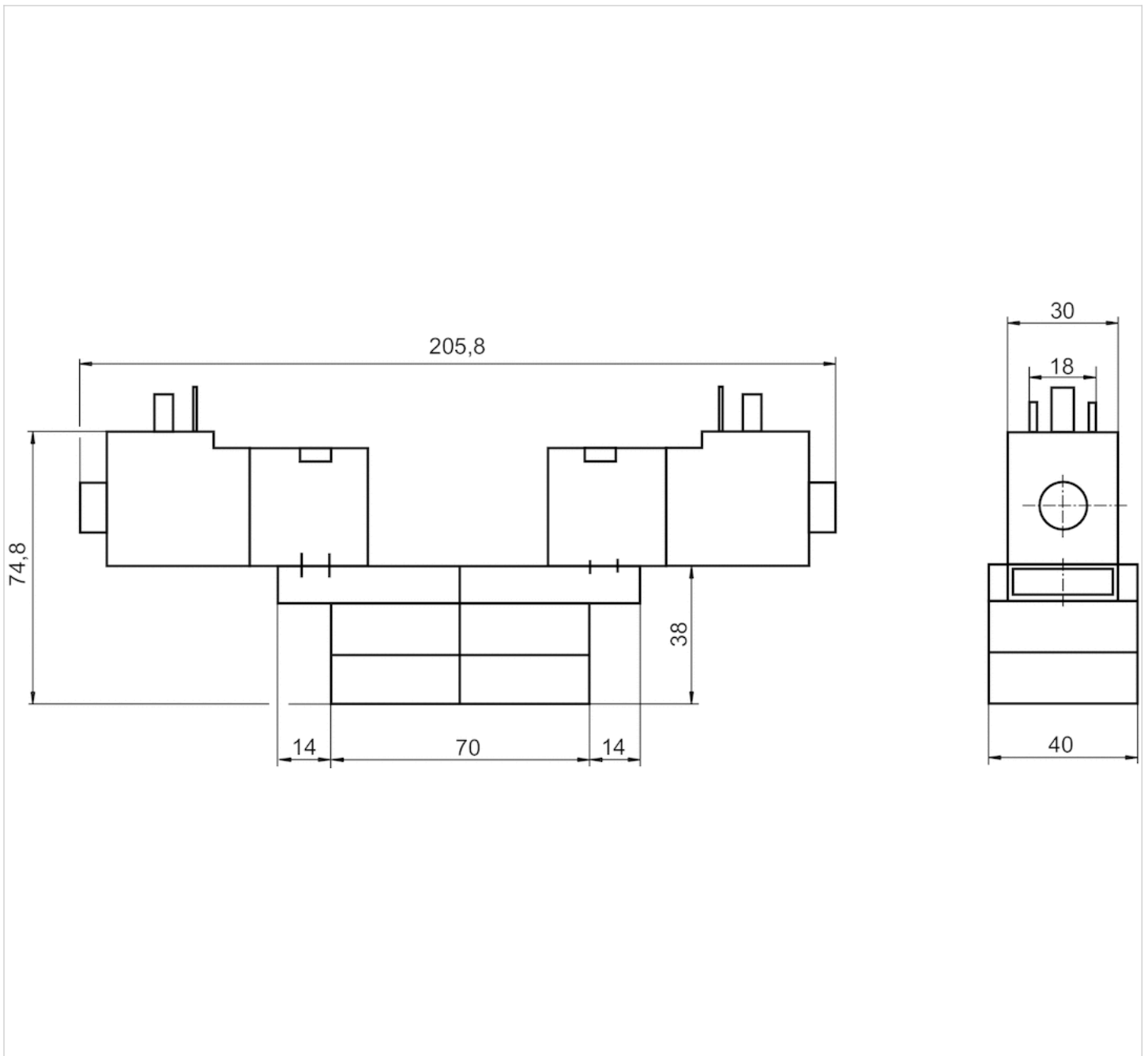
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

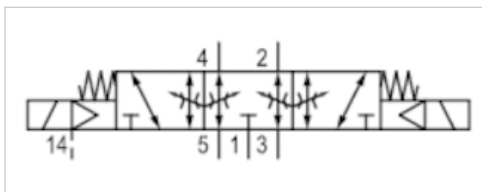
Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!
- entlüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Drossel	mit Drossel
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
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
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
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 DC	Spannungstoleranz DC
5811593530	entlüftete Mittelstellung	24 V	-10% / +10%
Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811593530	6,7 W	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

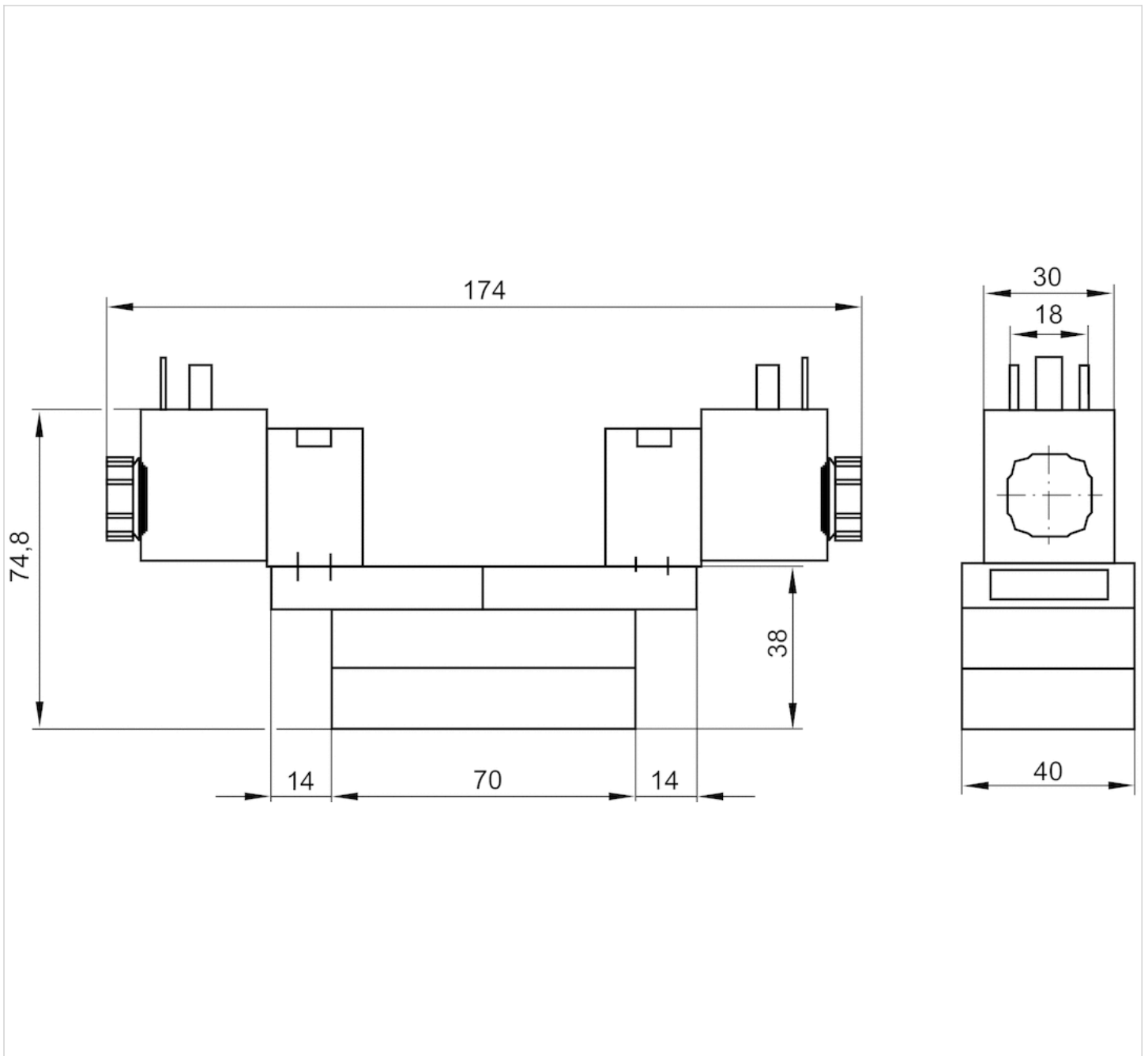
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 1400$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	-0.95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Durchflussleitwert C	5.2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.2 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5811611720			24 V	-10% / +10%
5811611710			24 V	-10% / +10%
5811613720			24 V	-10% / +10%
5811613710			24 V	-10% / +10%
5811612720			24 V	-10% / +10%
5811612710			24 V	-10% / +10%
5811610720			24 V	-10% / +10%
5811610710			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Mediumtemperatur min./max.

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Mediumstemperatur min./max.
5811611720	0.35 W	intern	0 ... 50 °C
5811611710	0.35 W	intern	0 ... 60 °C
5811613720	0.35 W	extern	0 ... 50 °C
5811613710	0.35 W	extern	0 ... 50 °C
5811612720	0.35 W	extern	0 ... 50 °C
5811612710	0.35 W	extern	0 ... 50 °C
5811610720	0.35 W	intern	0 ... 50 °C
5811610710	0.35 W	intern	0 ... 50 °C

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel	
5811611720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel	1)
5811611710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel	2)
5811613720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel	1)
5811613710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel	1)
5811612720	Stecker M12 4-polig	-	1)
5811612710	Stecker M12 4-polig	-	1)
5811610720	Stecker M12 4-polig	-	1)
5811610710	Stecker M12 4-polig	-	1)

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

2) Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

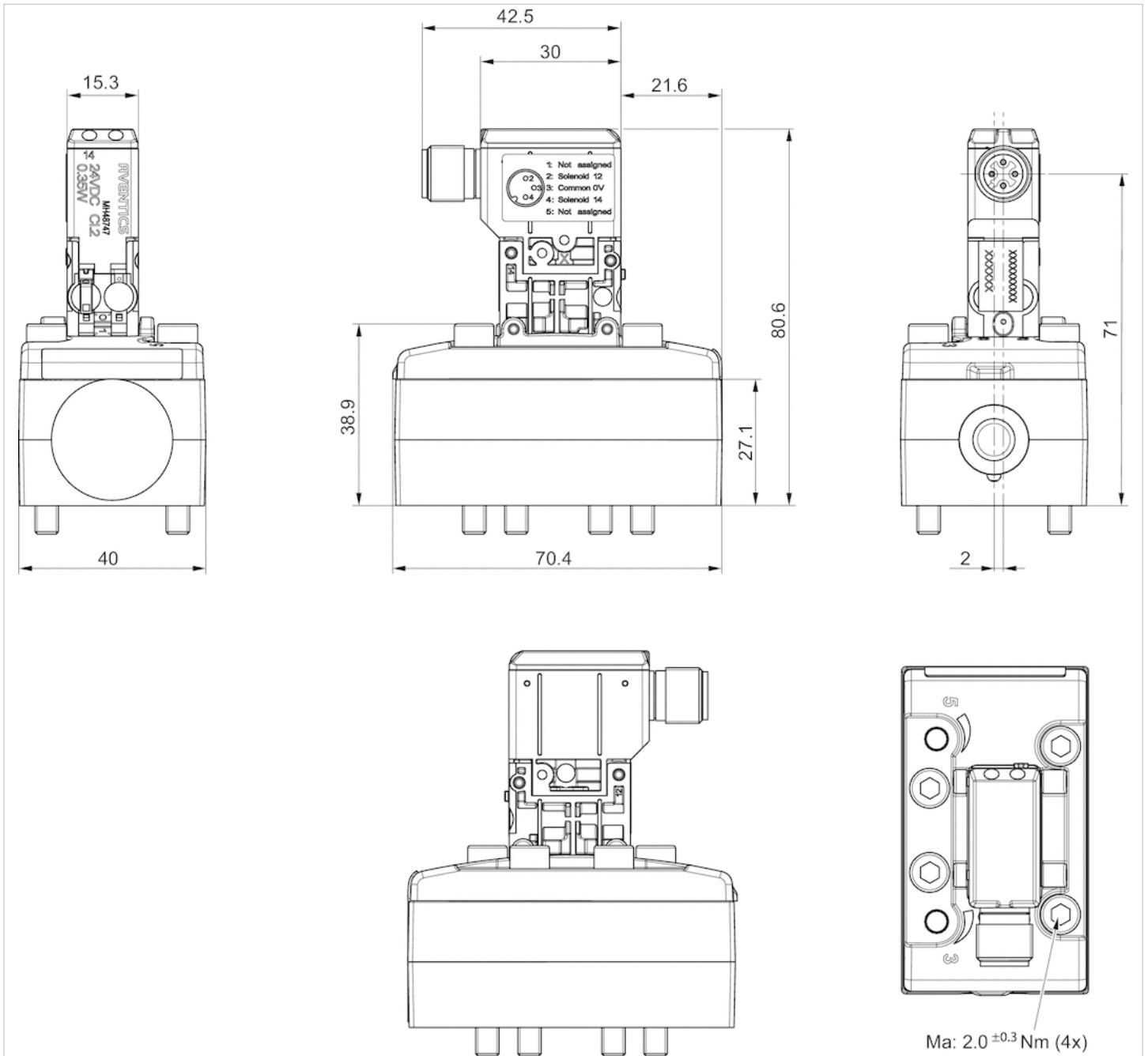
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

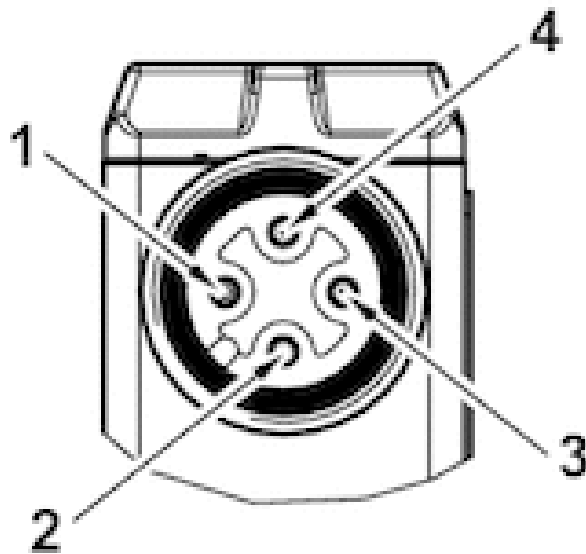
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



- 1) nicht belegt
- 2) Spule 12
- 3) 0 V DC
- 4) Spule 14

















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1400$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	-0.95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Durchflussleitwert C	5.2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.18 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5811112720			24 V	-10% / +10%
5811112710			24 V	-10% / +10%
5811110720			24 V	-10% / +10%
5811110710			24 V	-10% / +10%
5811113720			24 V	-10% / +10%
5811113710			24 V	-10% / +10%
5811111720			24 V	-10% / +10%
5811111710			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811112720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5811112710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5811110720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5811110710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5811113720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811113710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811111720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811111710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, 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 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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

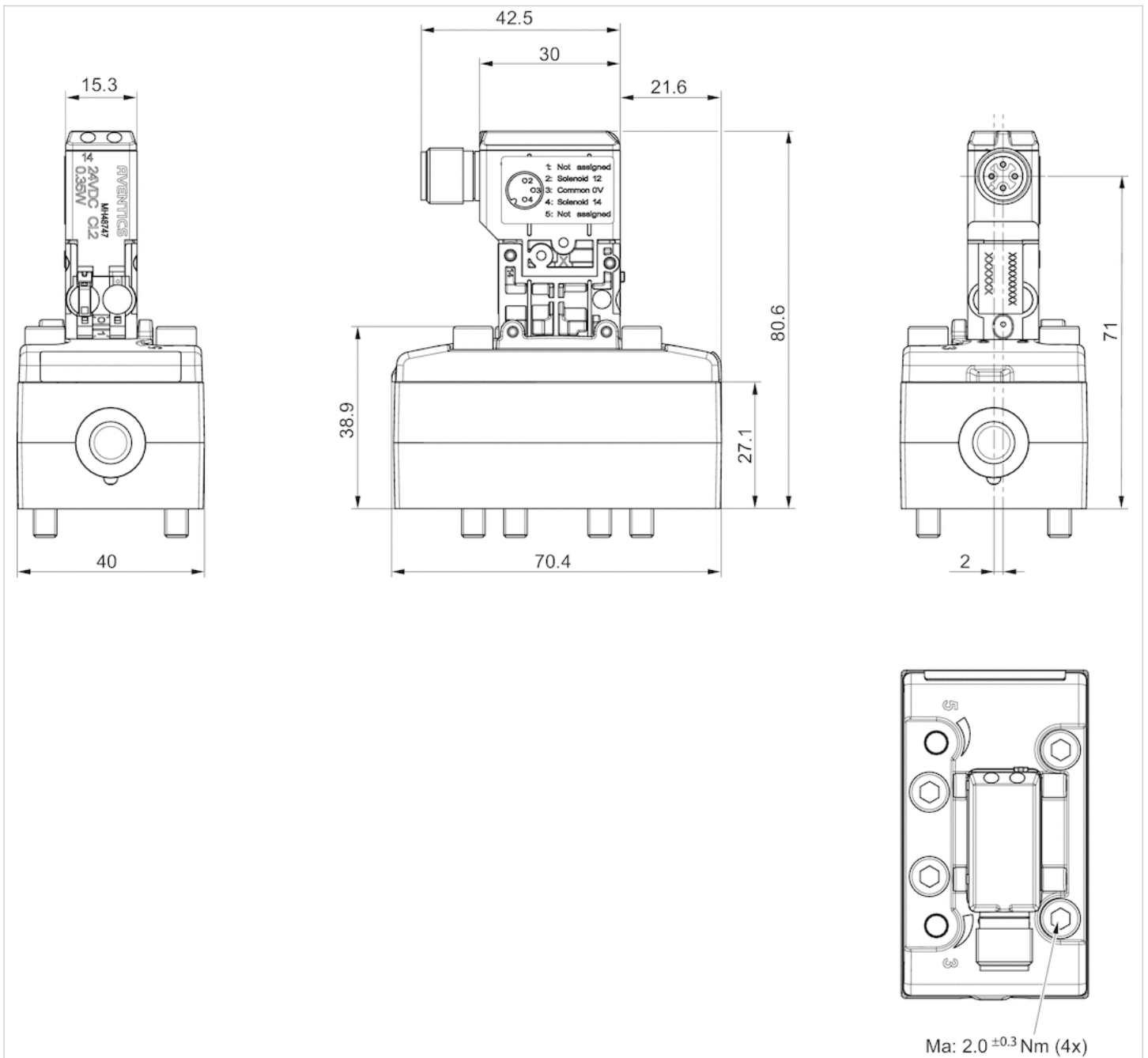
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

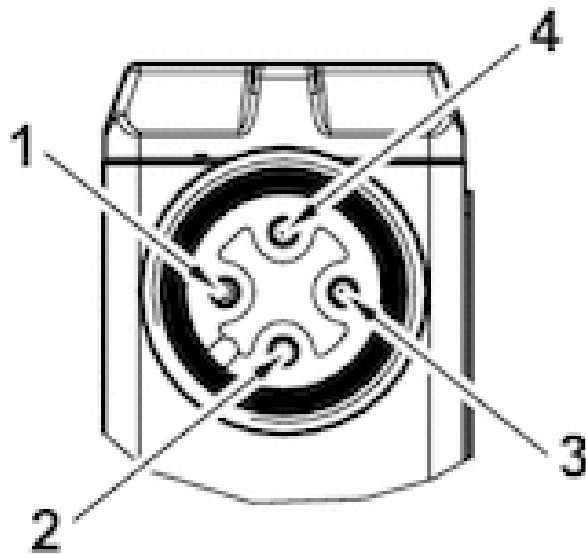
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



- 1) nicht belegt
- 2) Spule 12
- 3) 0 V DC
- 4) Spule 14

















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	-0.95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Durchflussleitwert C	5.2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	12 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5811222720			24 V	-10% / +10%
5811222710			24 V	-10% / +10%
5811220720			24 V	-10% / +10%
5811220710			24 V	-10% / +10%
5811223720			24 V	-10% / +10%
5811223710			24 V	-10% / +10%
5811221720			24 V	-10% / +10%
5811221710			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811222720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811222710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5811220720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5811220710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5811223720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811223710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811221720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811221710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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

Technische Informationen

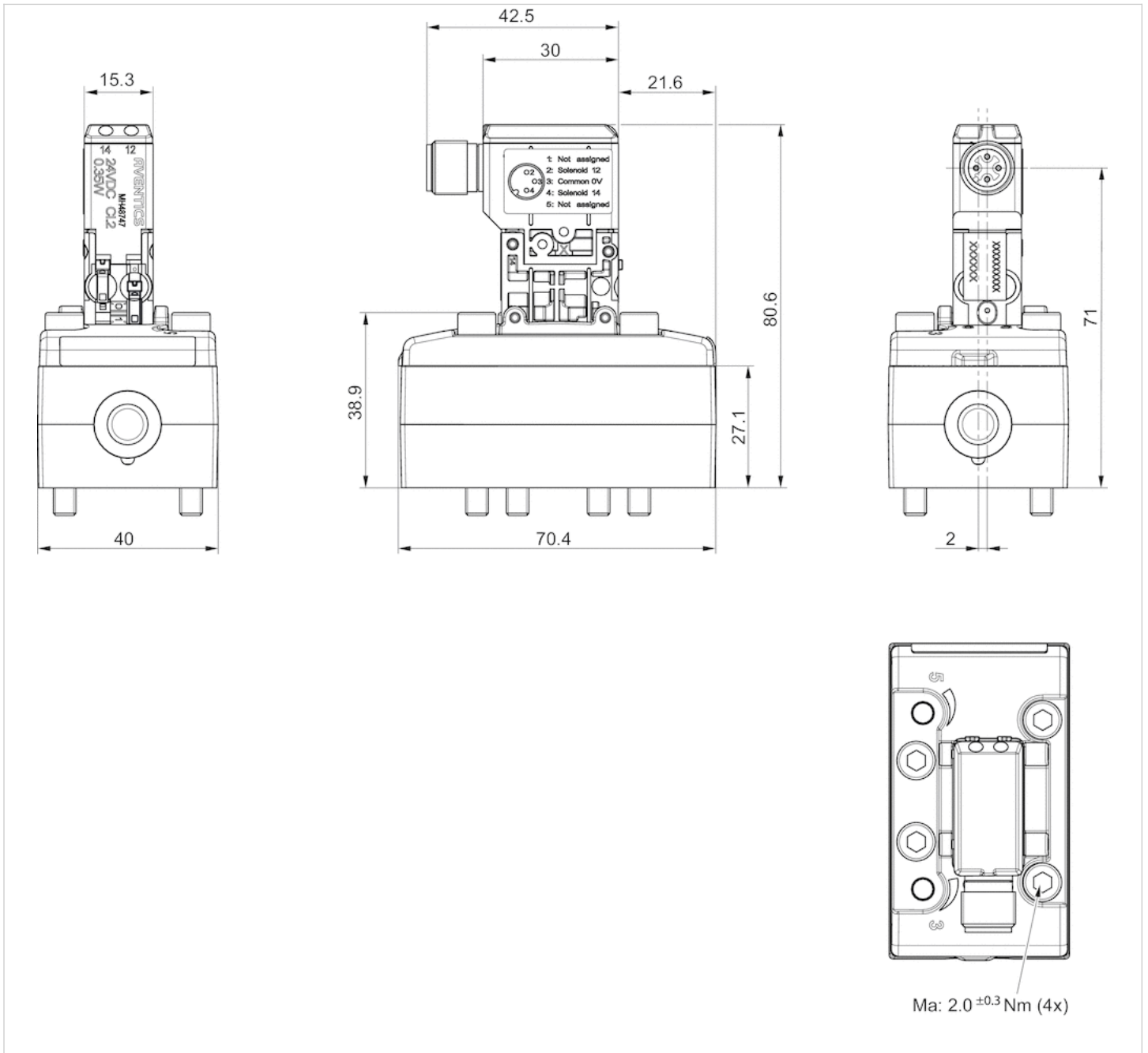
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

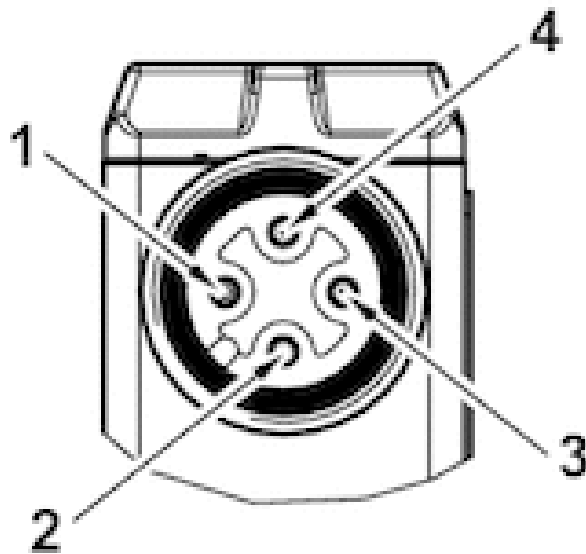
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



- 1) nicht belegt
- 2) Spule 12
- 3) 0 V DC
- 4) Spule 14

















5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	-0.95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1100 l/min
Durchflussleitwert C	4.3 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.18 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5811422720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811422710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811420720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811420710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811423720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811423710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811421720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5811421710			geschlossene Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5811422720	-10% / +10%	0.35 W	extern

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5811422710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5811420720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5811420710	-10% / +10%	0.35 W	intern
5811423720	-10% / +10%	0.35 W	extern
5811423710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5811421720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5811421710	-10% / +10%	0.35 W	intern

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811422720	Stecker M12 4-polig	-
5811422710	Stecker M12 4-polig	-
5811420720	Stecker M12 4-polig	-
5811420710	Stecker M12 4-polig	-
5811423720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811423710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811421720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811421710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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

Technische Informationen

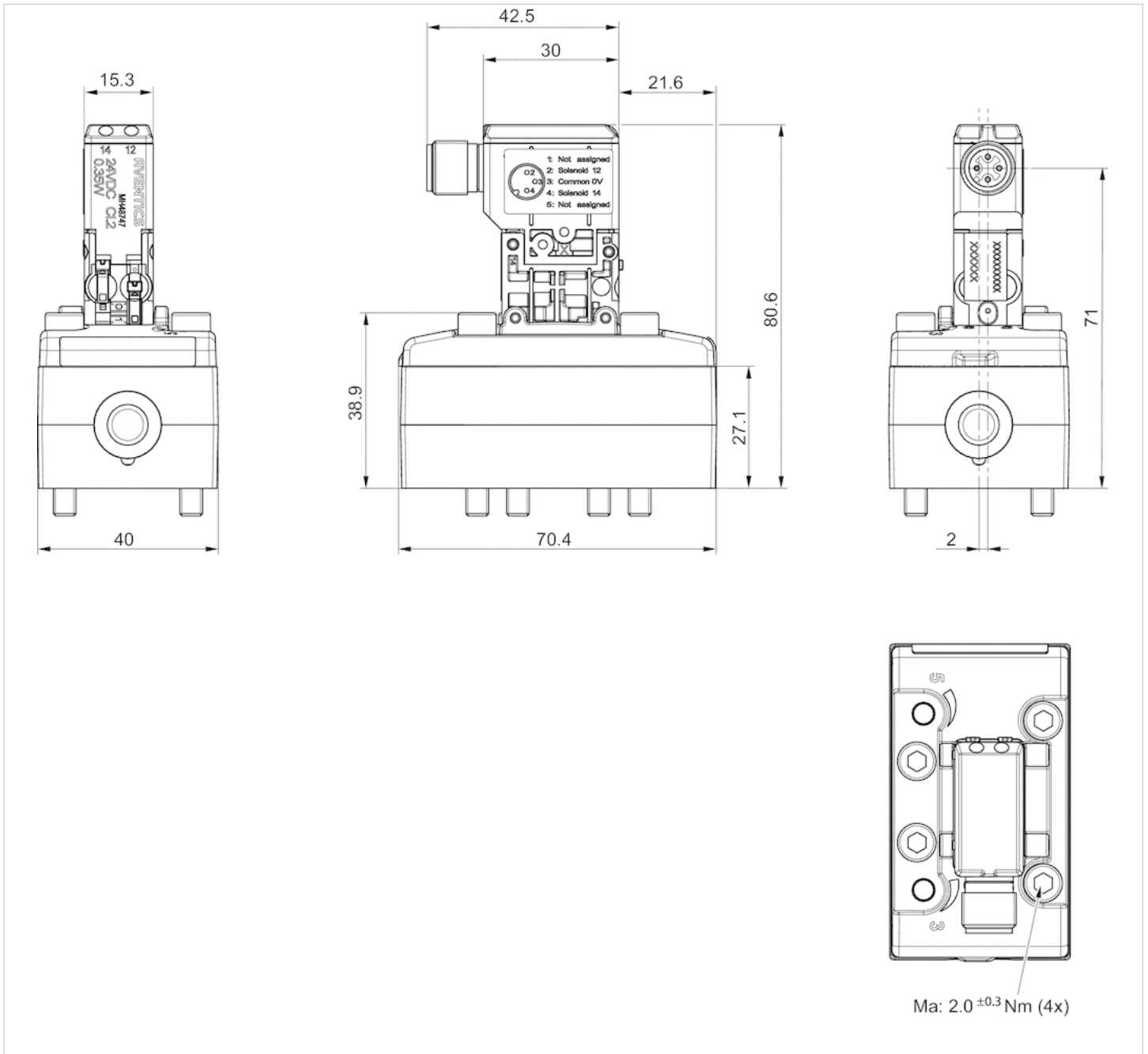
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

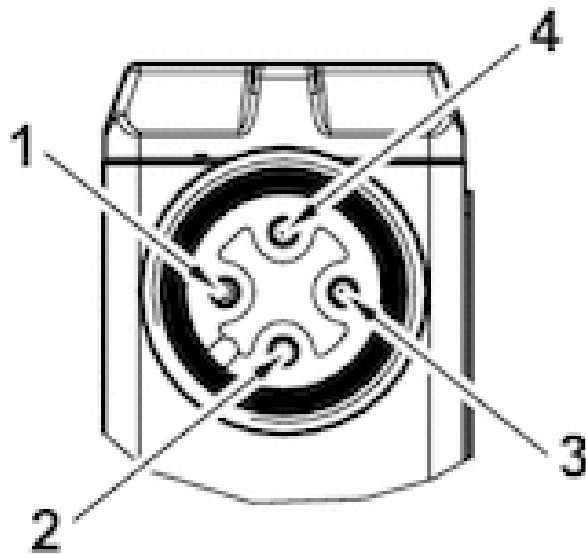
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



- 1) nicht belegt
- 2) Spule 12
- 3) 0 V DC
- 4) Spule 14





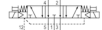

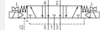





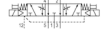

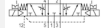

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- entlüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	-0.95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1100 l/min
Durchflussleitwert C	4.3 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5811522720			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811522710			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811520720			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811520710			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811523720			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811523710			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811521720			entlüftete Mittelstellung	24 V
5811521710			entlüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5811522720	-10% / +10%	0.35 W	extern

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5811522710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5811520720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5811520710	-10% / +10%	0.35 W	intern
5811523720	-10% / +10%	0.35 W	extern
5811523710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5811521720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5811521710	-10% / +10%	0.35 W	intern

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811522720	Stecker M12 4-polig	-
5811522710	Stecker M12 4-polig	-
5811520720	Stecker M12 4-polig	-
5811520710	Stecker M12 4-polig	-
5811523720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811523710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811521720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811521710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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

Technische Informationen

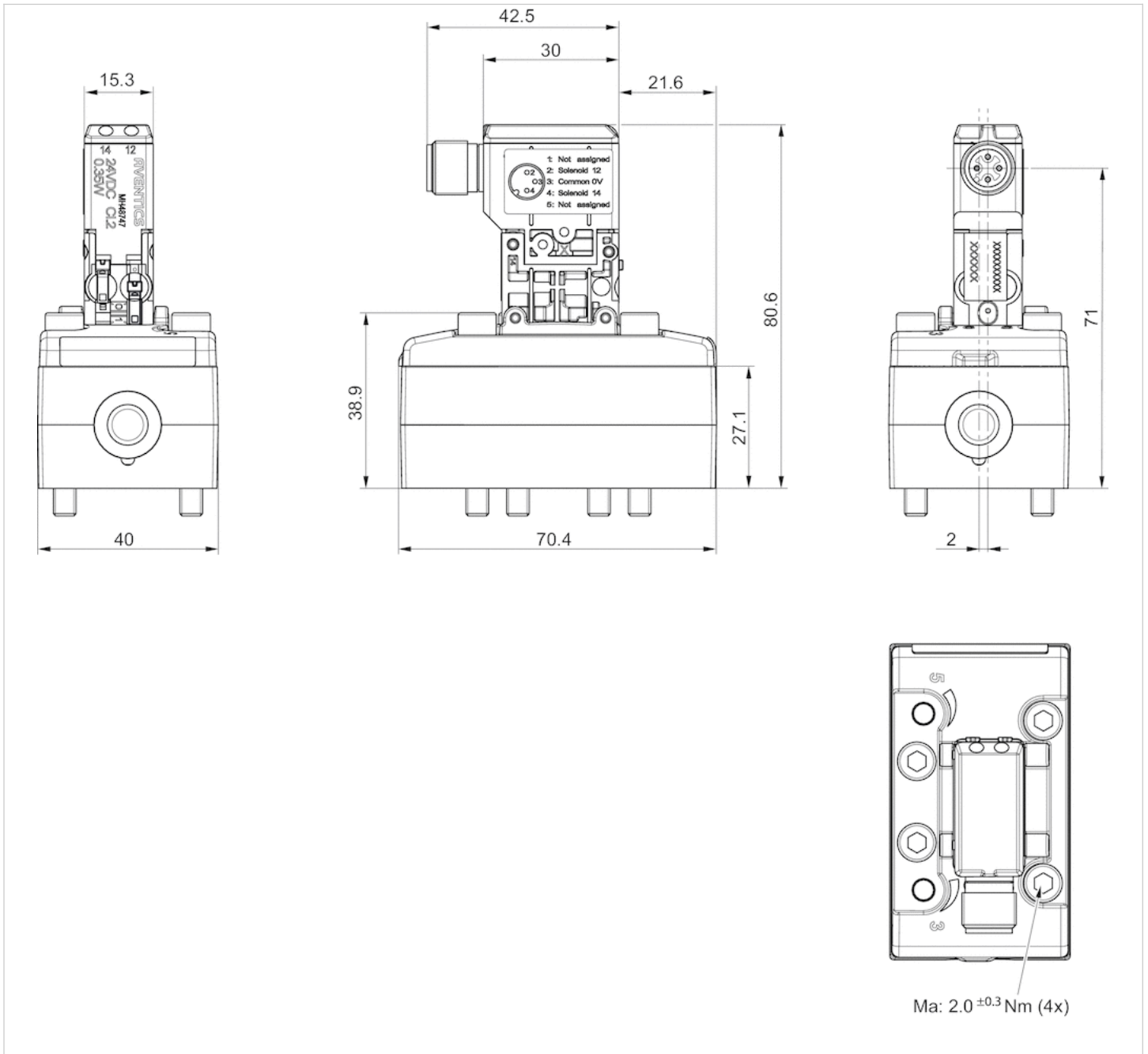
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

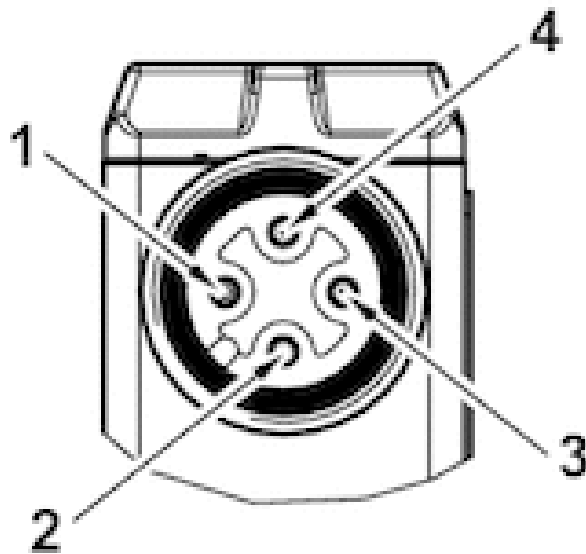
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



- 1) nicht belegt
- 2) Spule 12
- 3) 0 V DC
- 4) Spule 14

















5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	-0.95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1100 l/min
Durchflussleitwert C	4.3 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.18 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5811722720			belüftete Mittelstellung	24 V
5811722710			belüftete Mittelstellung	24 V
5811720720			belüftete Mittelstellung	24 V
5811720710			belüftete Mittelstellung	24 V
5811723720			belüftete Mittelstellung	24 V
5811723710			belüftete Mittelstellung	24 V
5811721720			belüftete Mittelstellung	24 V
5811721710			belüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5811722720	-10% / +10%	0.35 W	extern

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5811722710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5811720720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5811720710	-10% / +10%	0.35 W	intern
5811723720	-10% / +10%	0.35 W	extern
5811723710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5811721720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5811721710	-10% / +10%	0.35 W	intern

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811722720	Stecker M12 4-polig	-
5811722710	Stecker M12 4-polig	-
5811720720	Stecker M12 4-polig	-
5811720710	Stecker M12 4-polig	-
5811723720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811723710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811721720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5811721710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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

Technische Informationen

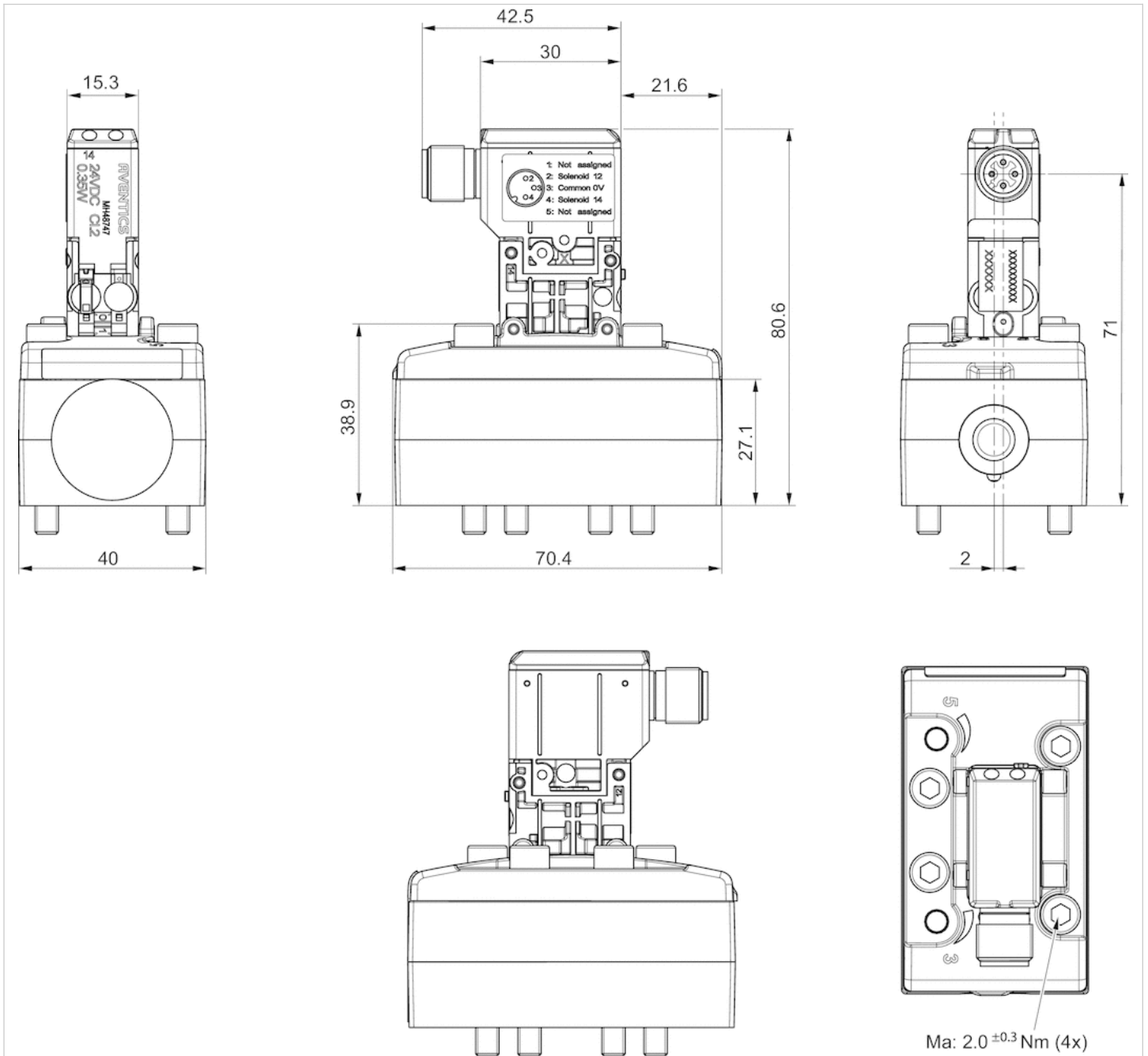
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

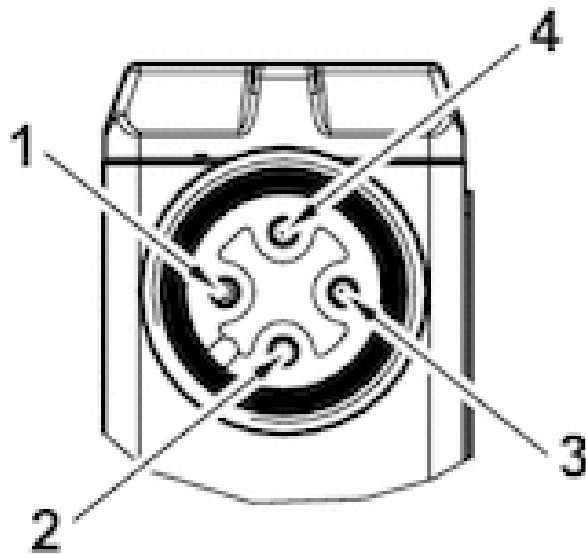
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



- 1) nicht belegt
- 2) Spule 12
- 3) 0 V DC
- 4) Spule 14





2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 2x3/2
- NC/NC
- $Q_n = 950$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- 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.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	950 l/min
Durchflussleitwert C	3.2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.18 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5811822720			NC/NC	24 V	-10% / +10%
5811822710			NC/NC	24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811822720	0.35 W	Stecker M12 4-polig
5811822710	0.35 W	Stecker M12 4-polig

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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

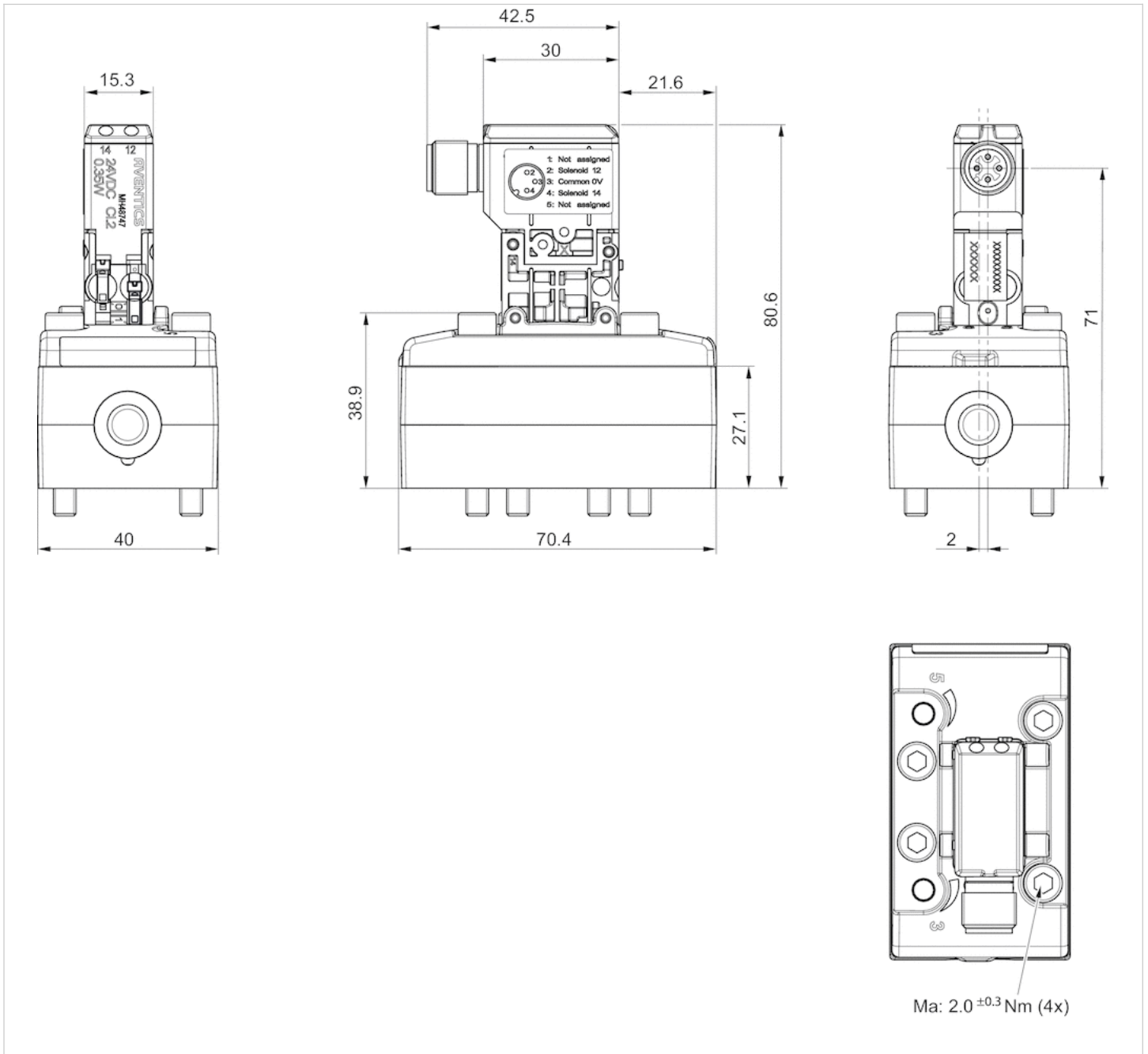
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

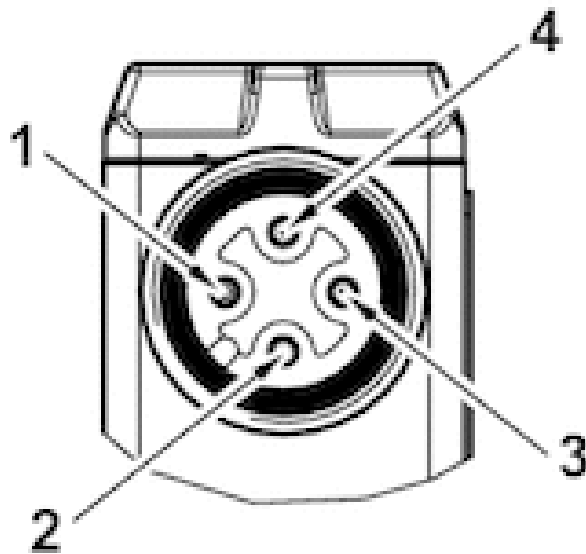
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



- 1) nicht belegt
- 2) Spule 12
- 3) 0 V DC
- 4) Spule 14



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		Drossel
5811180000		-
5811181000		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

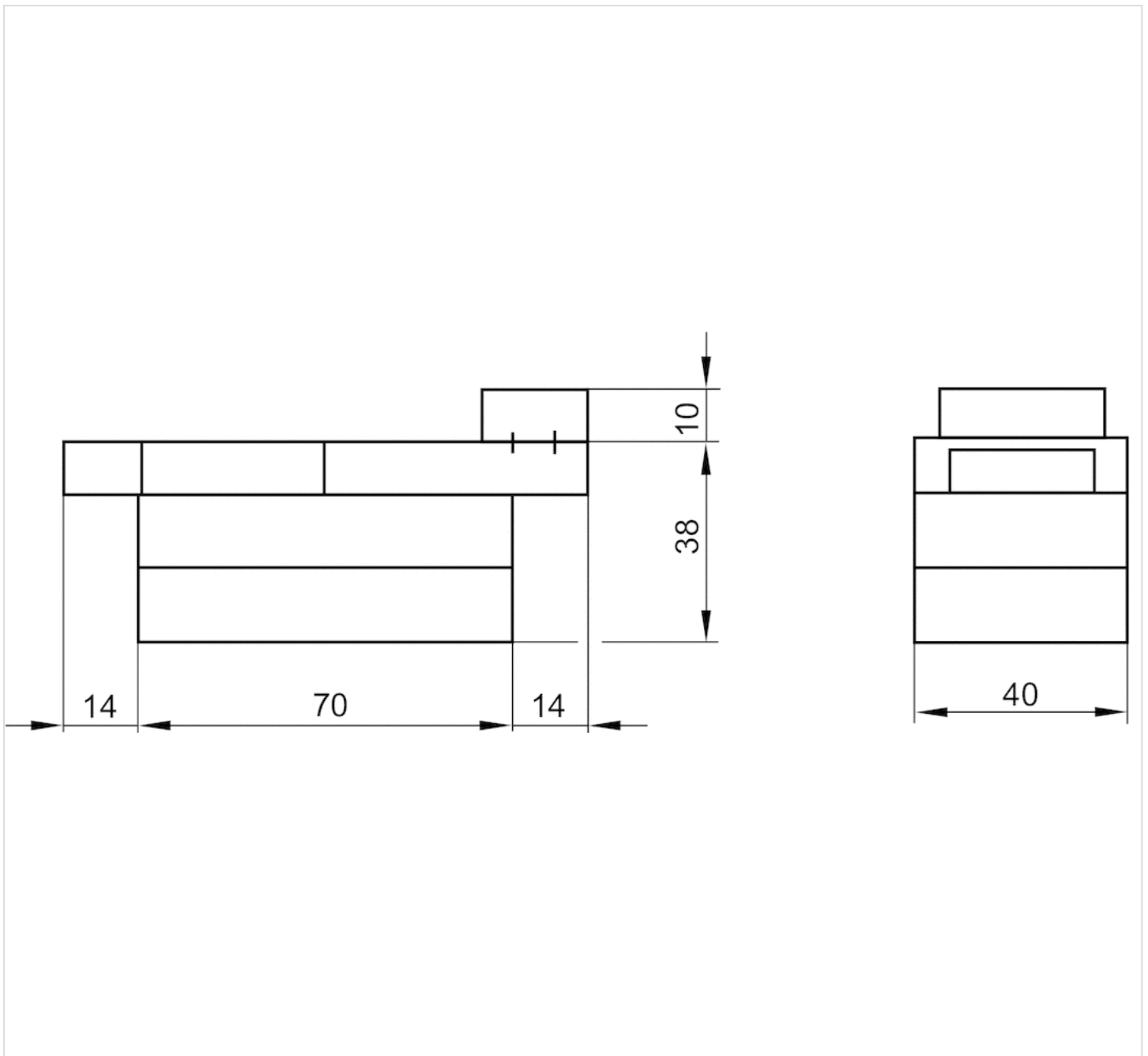
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen




5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		Drossel
5811280000		-
5811281000		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

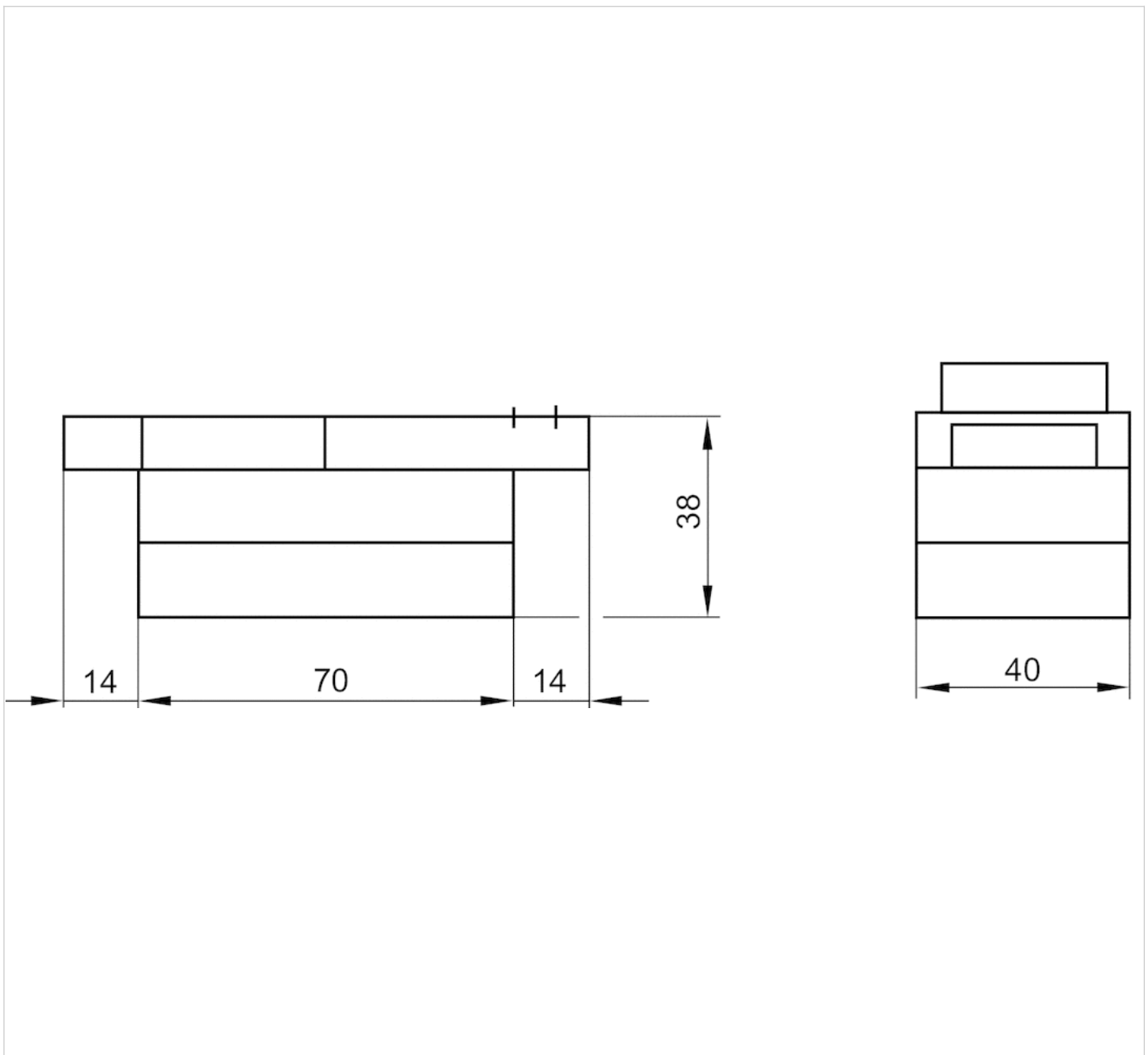
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen





5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- Luftrückstellung mit Differenzkolben
- $Q_n = 1400$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	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
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1400 l/min
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		Drossel
5811680000		-
5811681000		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

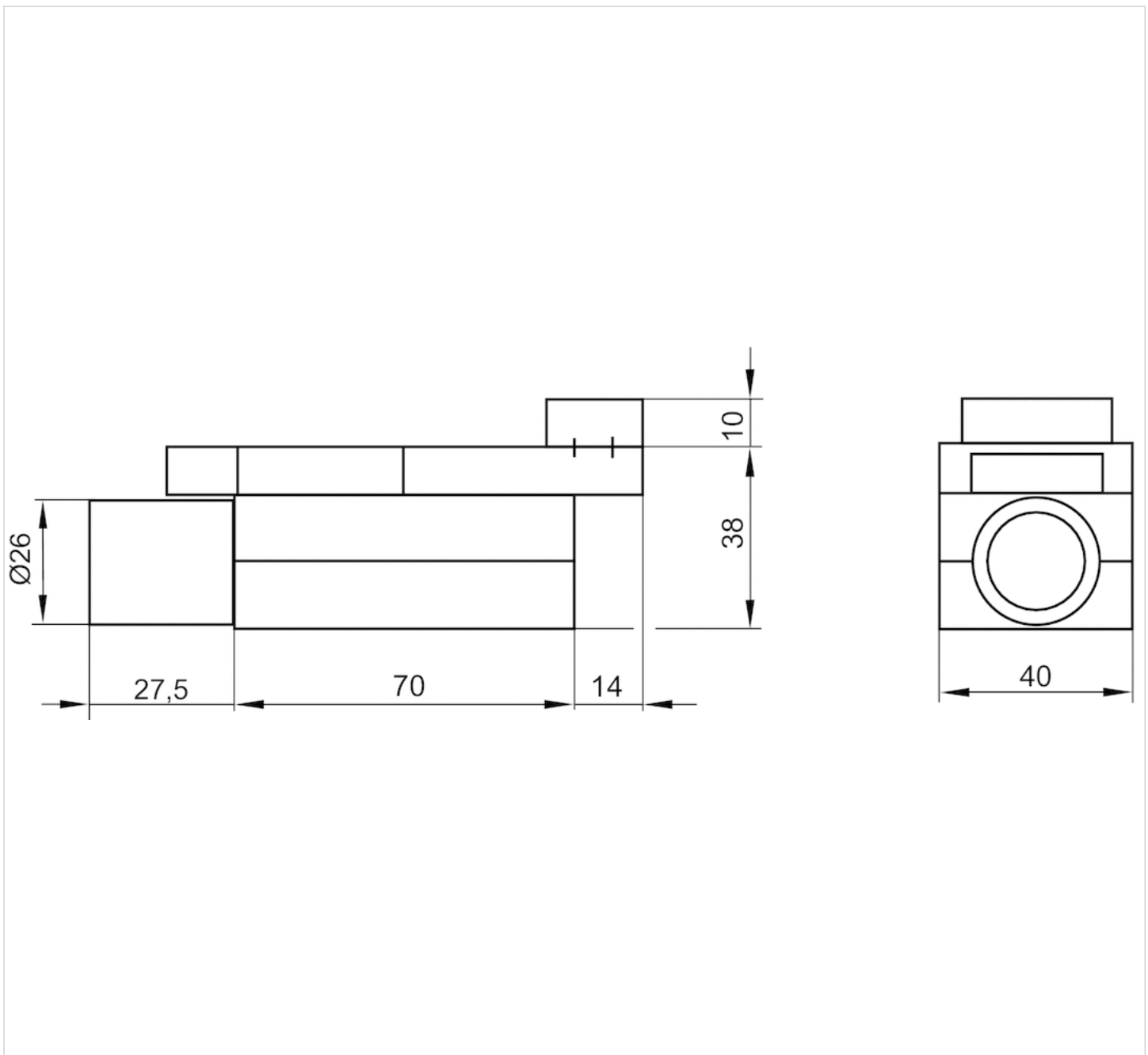
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



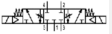
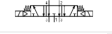

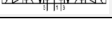
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1100 l/min
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer			Drossel
5811480000		geschlossene Mittelstellung	-
5811481000		geschlossene Mittelstellung	mit Drossel
5811580000		entlüftete Mittelstellung	-
5811581000		entlüftete Mittelstellung	mit Drossel
5811780000		belüftete Mittelstellung	-
5811781000		belüftete Mittelstellung	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

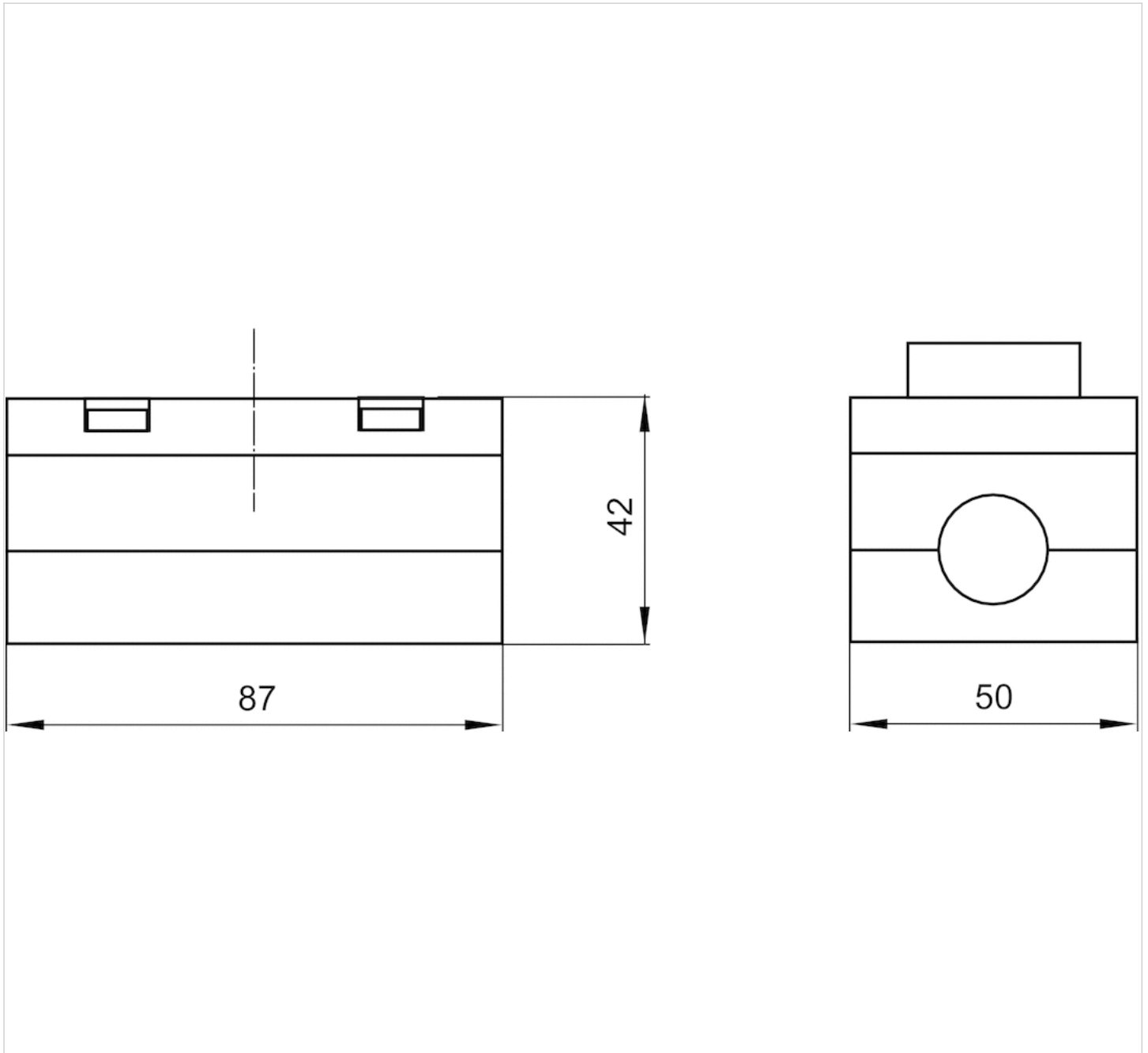
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

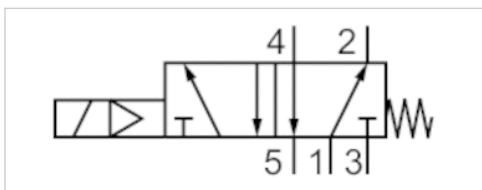
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer

5811180080

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

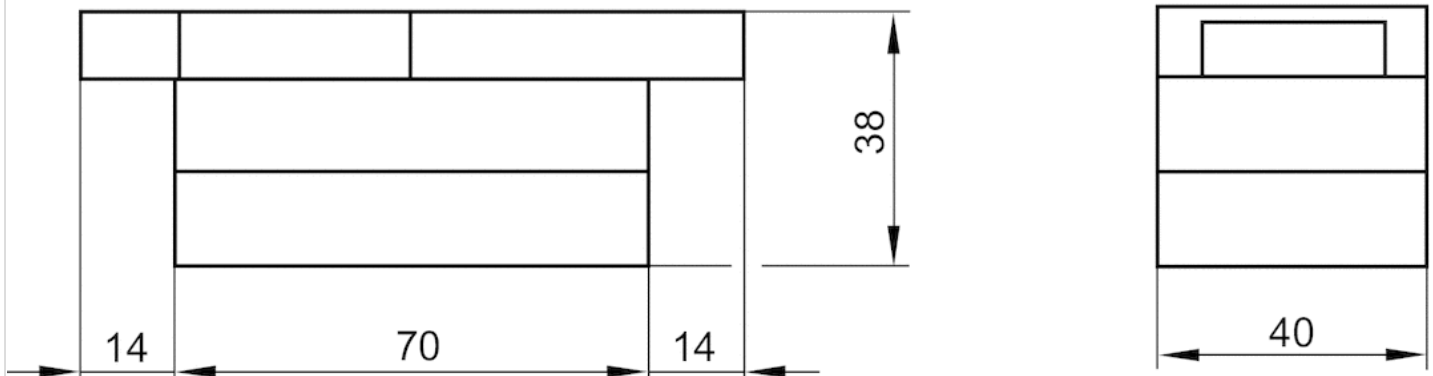
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

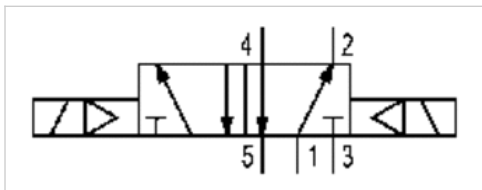
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur 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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer

5811280080

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

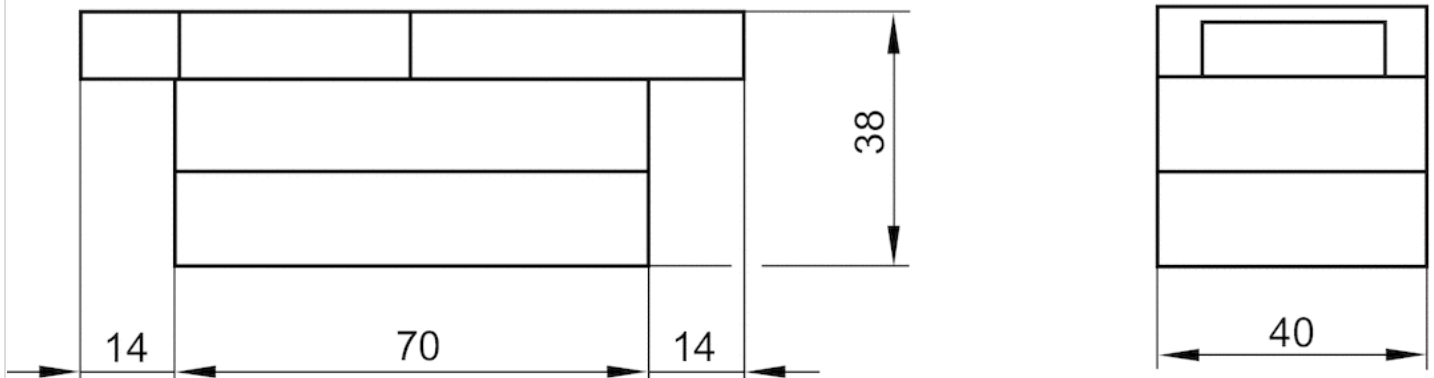
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

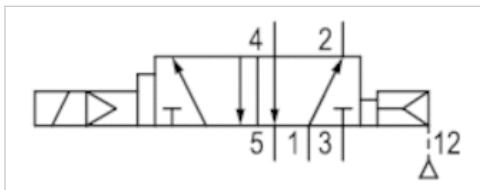
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- Luftrückstellung mit Differenzkolben
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	1,3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur 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
Durchflussleitwert C	5,2 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer

5811680080

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

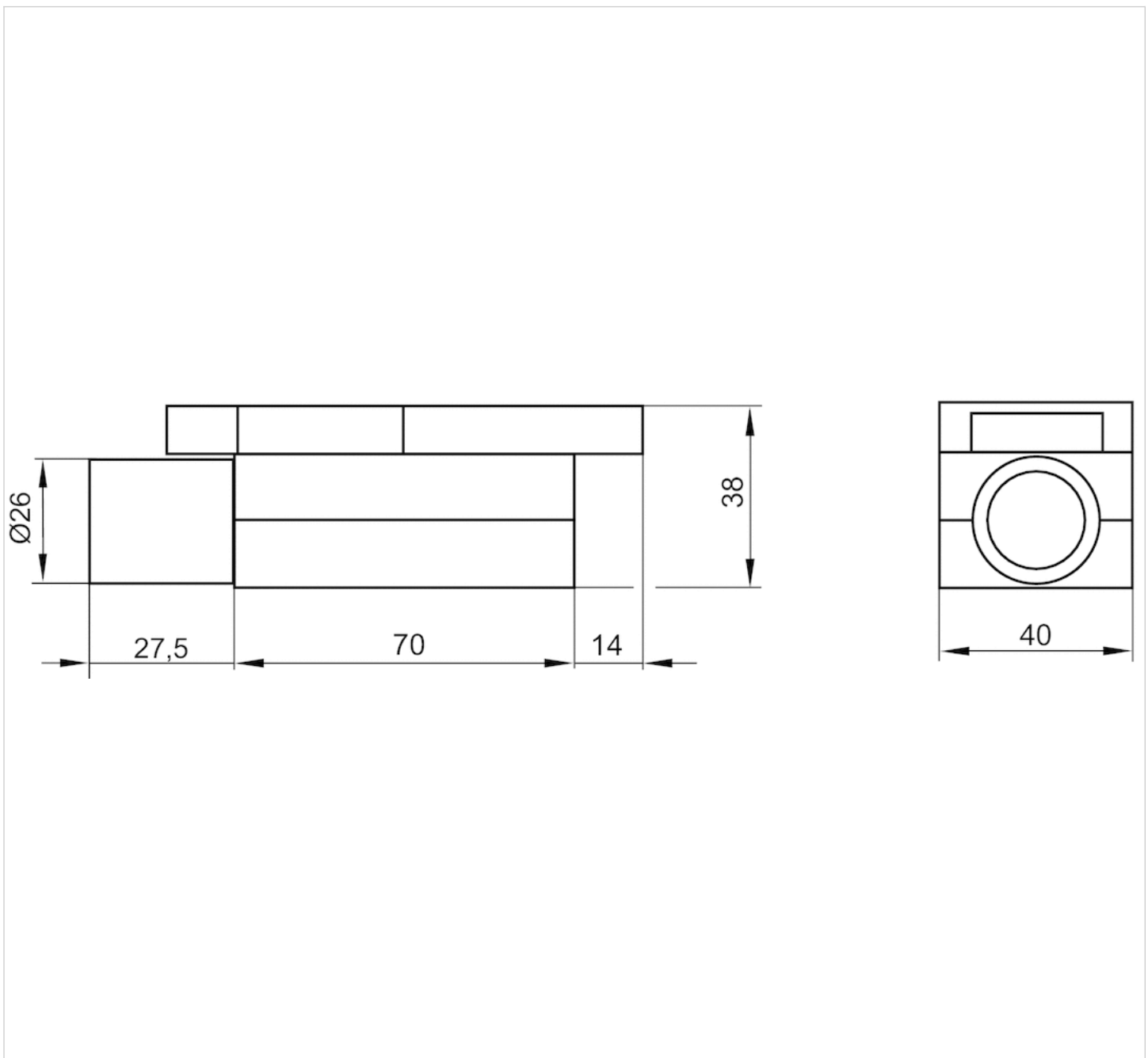
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen




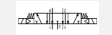

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- mit Luftfederrückstellung
- beidseitig betätigt
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
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
Durchflussleitwert C	4,3 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer		
5811480080		geschlossene Mittelstellung
5811580080		entlüftete Mittelstellung
5811780080		belüftete Mittelstellung

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

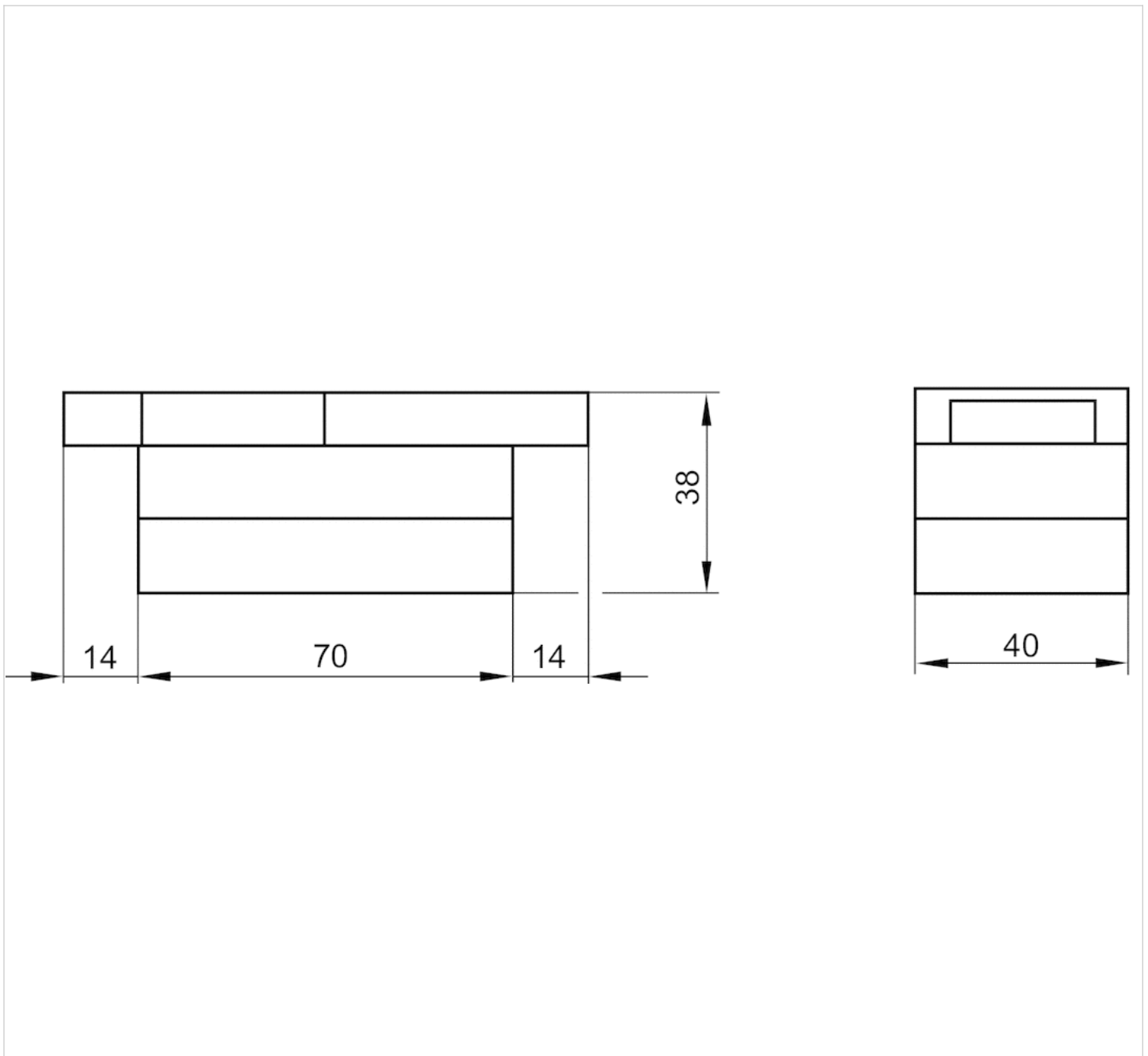
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

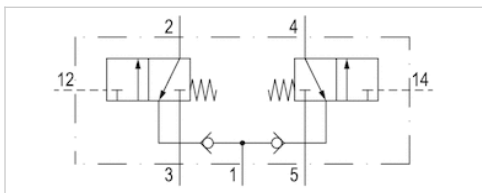
Abmessungen

Abmessungen



2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- $Q_n = 950 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen Nenndurchfluss	ISO 5599-1, ISO 1
Q_n	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	NC/NC	Durchflussleitwert	
		C-Wert	
R402003708	NC/NC	4,2 l/(s*bar)	

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

Technische Informationen

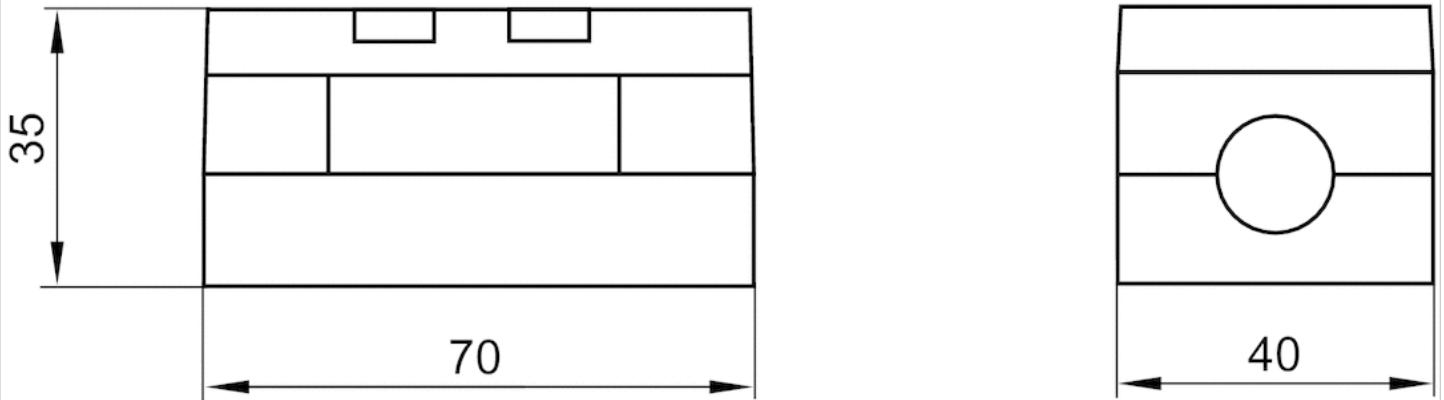
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
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
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		
		C-Wert			
5811130000		5,2 l/(s*bar)	-	-	
5811131000		5,2 l/(s*bar)	mit Drossel	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

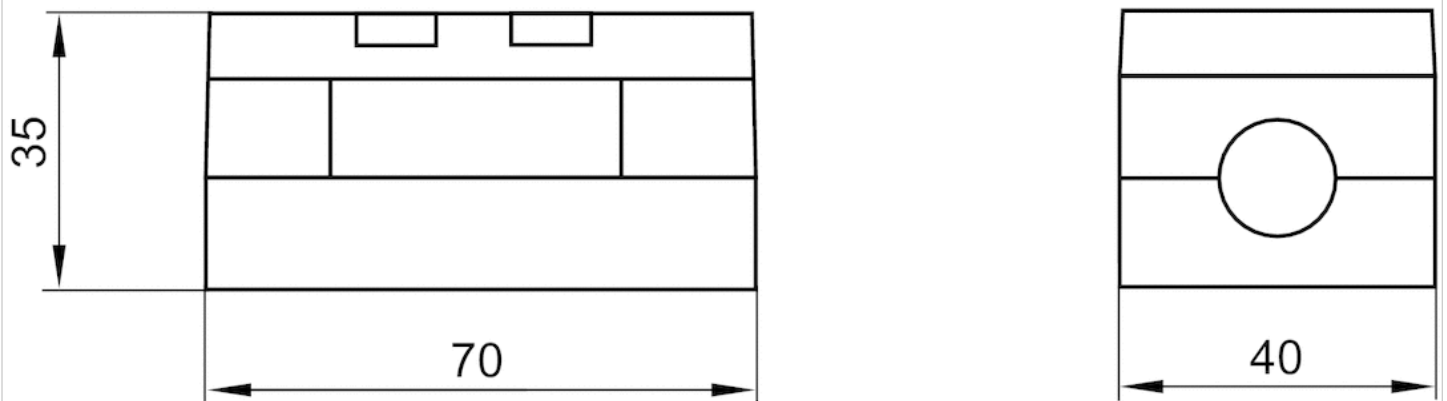
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

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



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
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		
		C-Wert			
5811230000		5,2 l/(s*bar)	-	-	
5811231000		5,2 l/(s*bar)	mit Drossel	1)	

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

1) mit Drossel

Technische Informationen

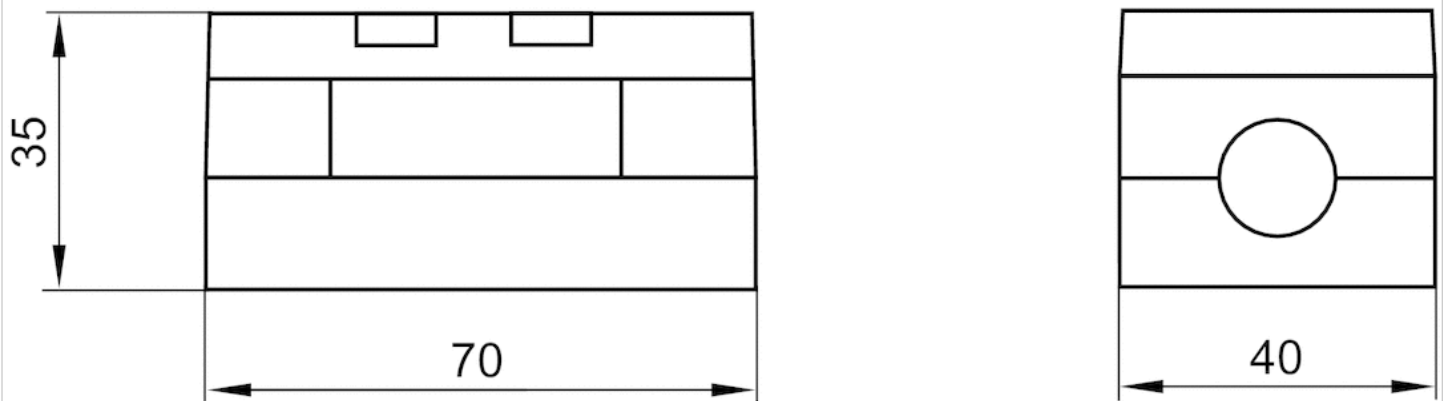
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- Qn = 1400 l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Nenndurchfluss Qn	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		
		C-Wert			
5811330000		5,2 l/(s*bar)	-	-	
5811331000		5,2 l/(s*bar)	mit Drossel	1)	

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

1) mit Drossel

Technische Informationen

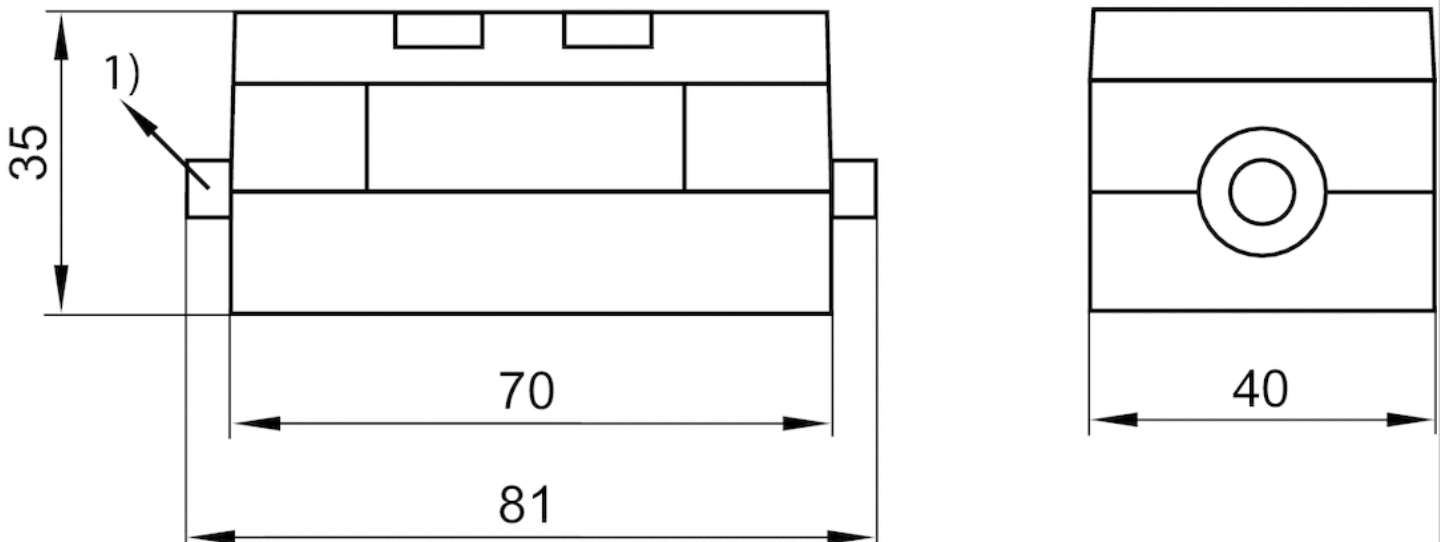
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) mit Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- mit Differenzkolben
- $Q_n = 1400 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
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
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	
		C-Wert		
5811630000		5,2 l/(s*bar)	-	
5811631000		5,2 l/(s*bar)	mit Drossel	

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

Technische Informationen

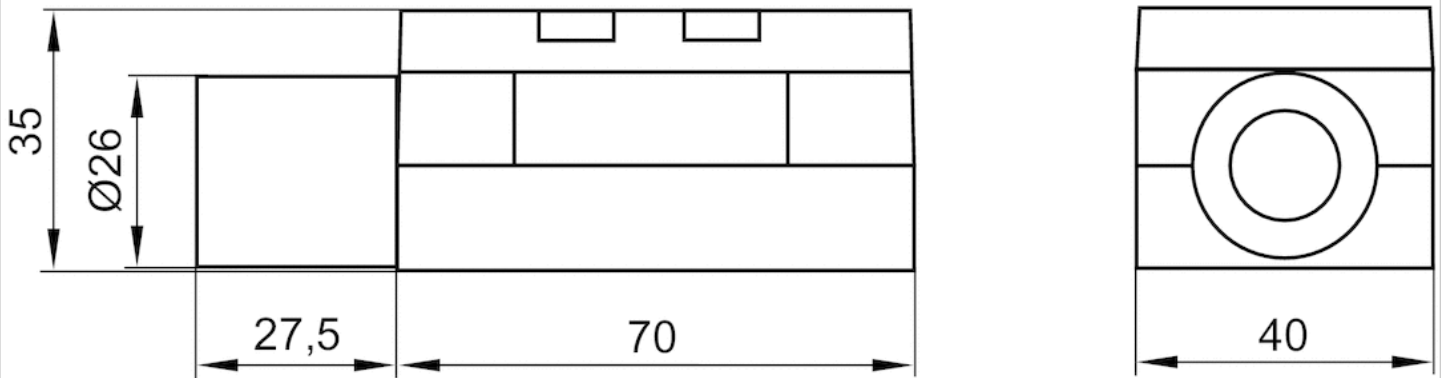
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
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
			C-Wert	
5811430000		geschlossene Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	-
5811431000		geschlossene Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	mit Drossel
5811530000		entlüftete Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	-
5811531000		entlüftete Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	mit Drossel
5811730000		belüftete Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	-
5811731000		belüftete Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	mit Drossel

Materialnummer	
5811430000	
5811431000	
5811530000	
5811531000	
5811730000	
5811731000	

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

Technische Informationen

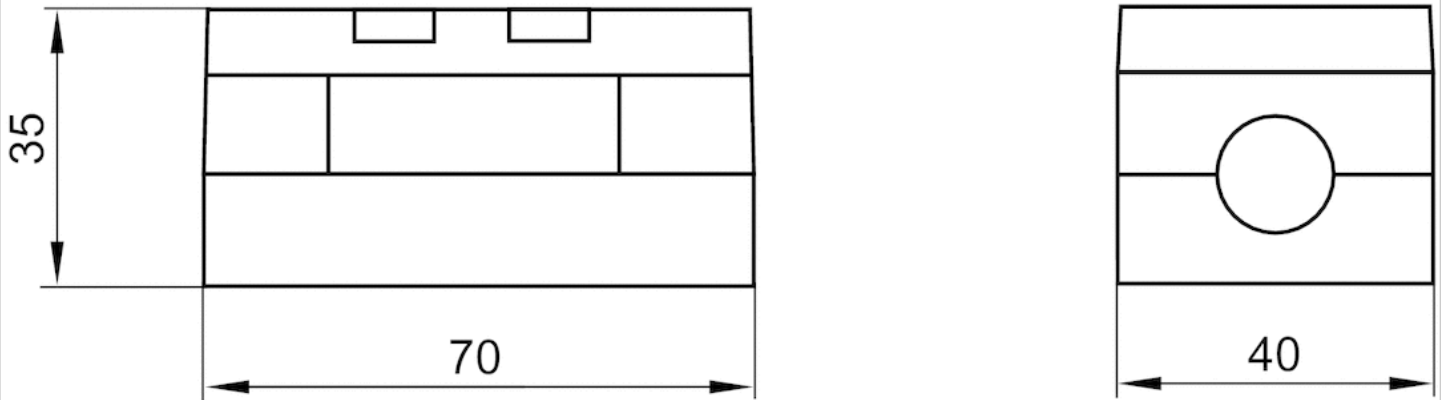
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
Mediumstemperatur 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]
1825503143	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503143	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 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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Bei der Verwendung mit Ventilen der Serie HV beträgt die Umgebungstemperatur -25 °C...200 °C und die Mediumstemperatur -25 °C...120 °C.

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

Technische Informationen

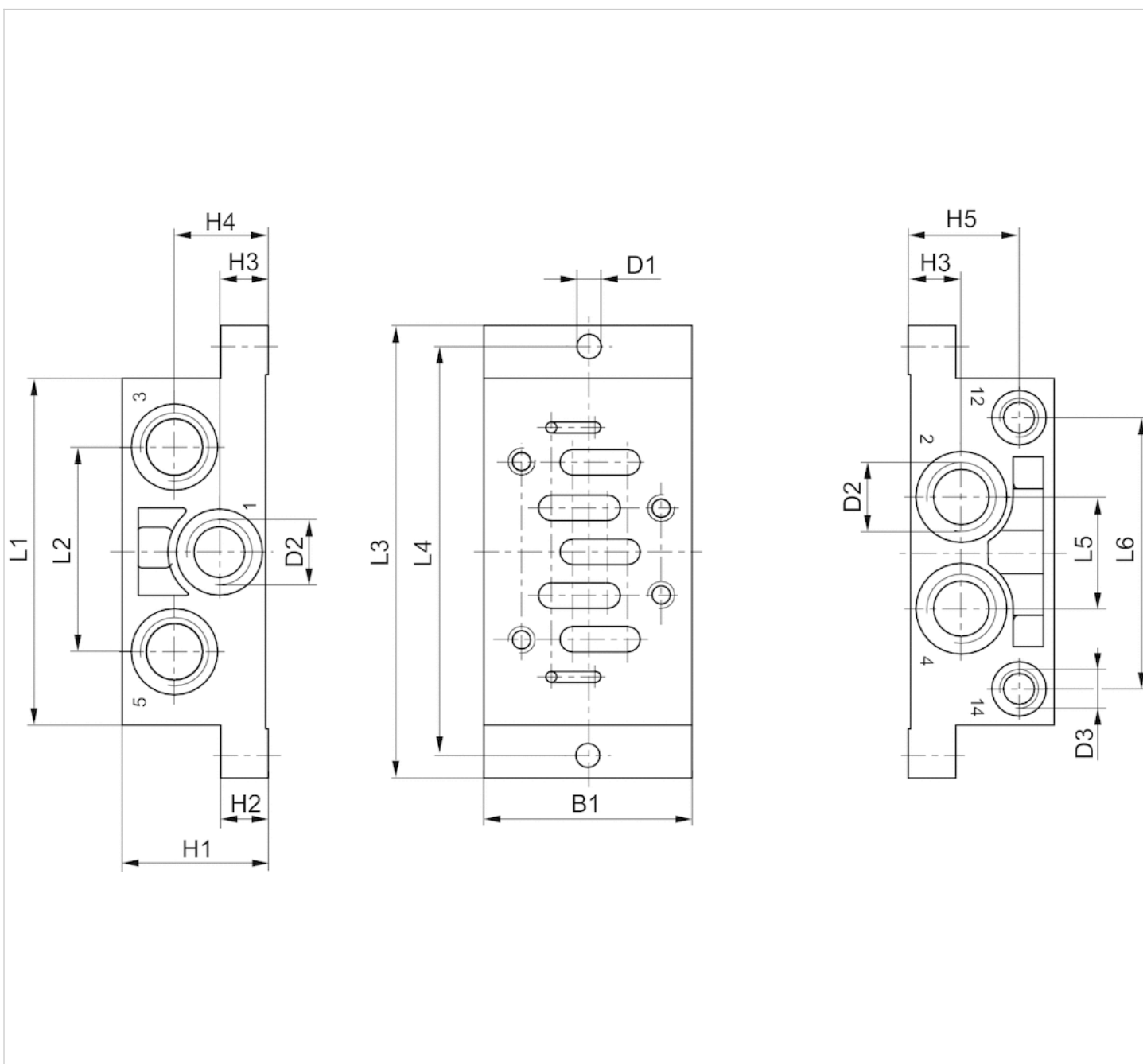
Werkstoff

Grundplatte

Aluminium-Druckguss

Abmessungen

Fig. 1



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

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811180100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[950 \dots 1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
1400 l/min

Schaltprinzip
5/2

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Betätigungsfunktion
einseitig betätigt

Dichtprinzip
weich dichtend

Vorsteuerung
extern
intern

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Vorsteuerventilbreite
30 mm

Bauart Ventil
Schieberventil

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Anschlussart
Plattenanschluss

Rückstellung
Mit Federrückstellung

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Druckluftanschluss Entlüftung
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
5.2 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 1

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumtemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Schutzart mit Anschluss
IP65

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

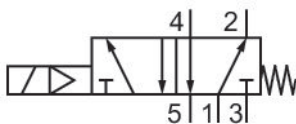
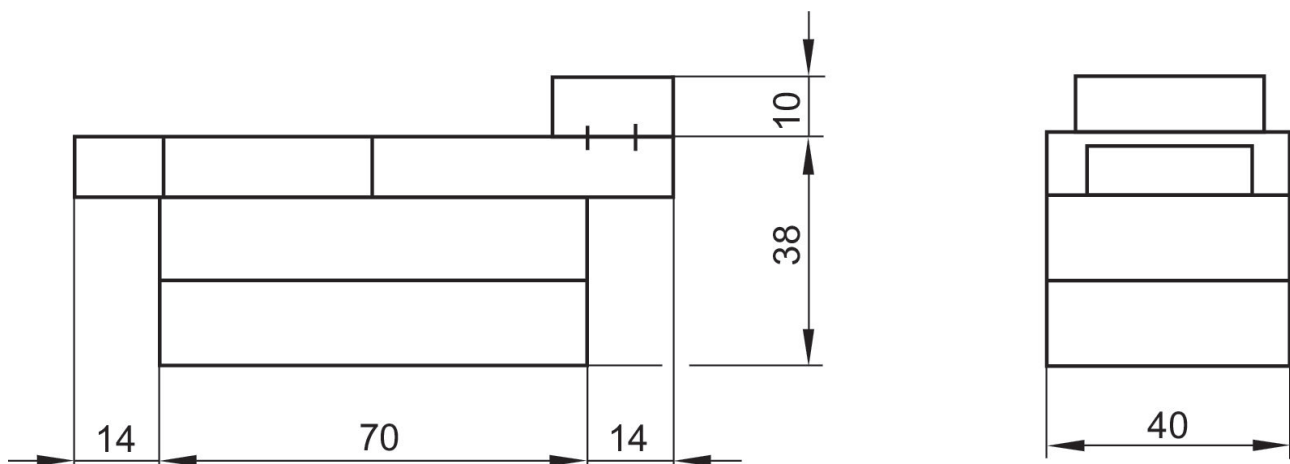
Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811180100

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811280100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[950 \dots 1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
1400 l/min

Schaltprinzip
5/2

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Betätigungsfunktion
beidseitig betätigt

Dichtprinzip
weich dichtend

Vorsteuerung
extern
intern

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Vorsteuerventilbreite
30 mm

Bauart Ventil
Schieberventil

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Anschlussart
Plattenanschluss

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Druckluftanschluss Entlüftung
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
5.2 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 1

Steuerdruck min.
1.5 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumtemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Schutzart mit Anschluss
IP65

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

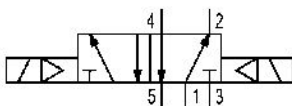
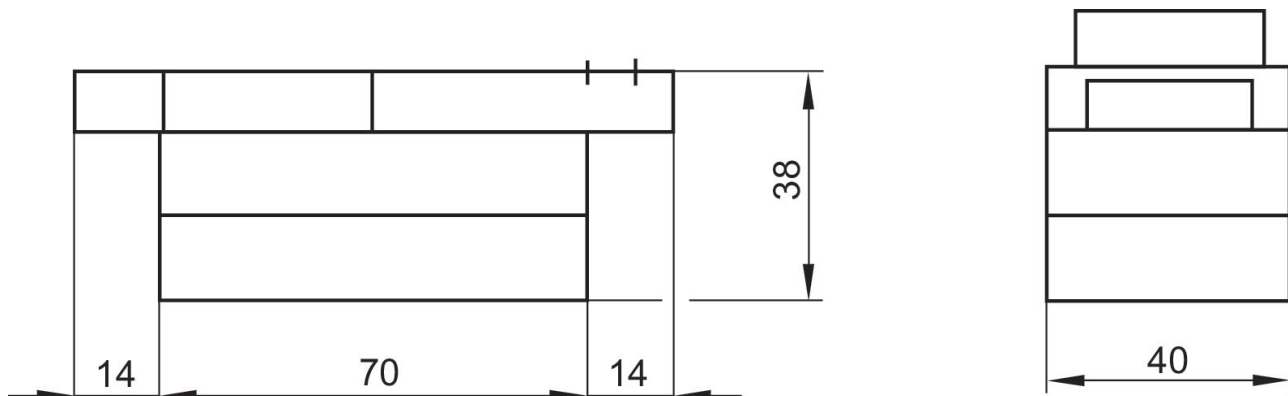
Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811280100

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811480100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[950 \dots 1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
1100 l/min

Schaltprinzip
5/3

Ausführung
geschlossene Mittelstellung

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

Vorsteuerung
extern
intern

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Vorsteuerventilbreite
30 mm

Bauart Ventil
Schieberventil

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Anschlussart
Plattenanschluss

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Druckluftanschluss Entlüftung
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
4.3 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 1

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumtemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Abmessungen

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Schutzart mit Anschluss
IP65

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

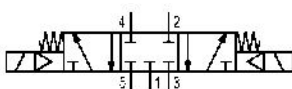
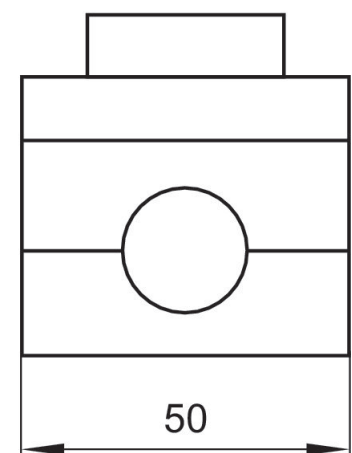
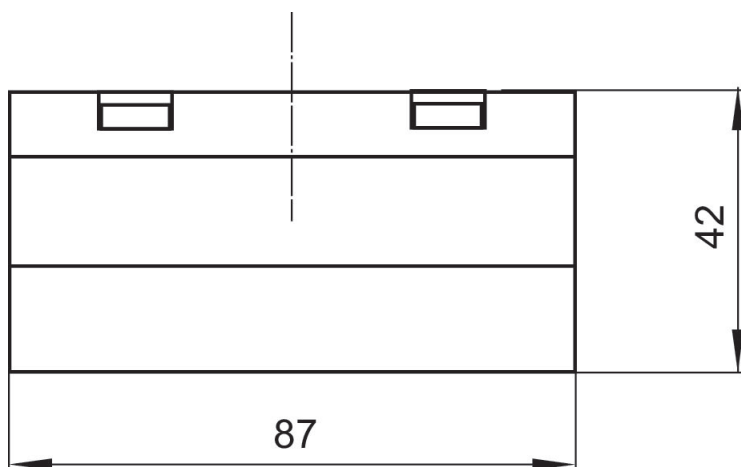
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811480100



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811580100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[950 \dots 1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
1100 l/min

Schaltprinzip
5/3

Ausführung
entlüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

Vorsteuerung
extern
intern

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Vorsteuerventilbreite
30 mm

Bauart Ventil
Schieberventil

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Anschlussart
Plattenanschluss

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Druckluftanschluss Entlüftung
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
4.3 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 1

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumtemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Abmessungen

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Schutzart mit Anschluss
IP65

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

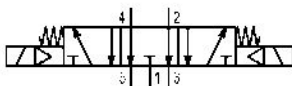
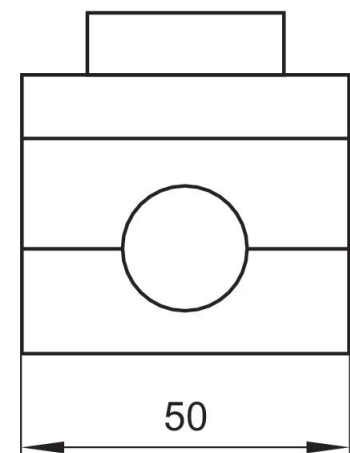
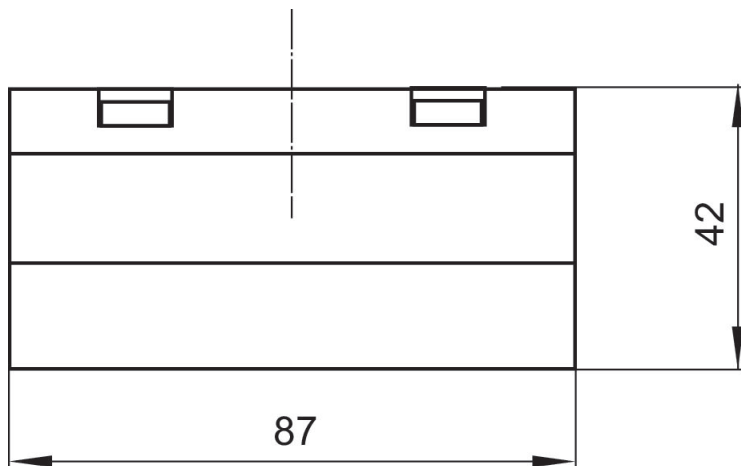
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811580100



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811680100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[950 \dots 1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
1400 l/min

Schaltprinzip
5/2

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

Vorsteuerung
extern
intern

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Vorsteuerventilbreite
30 mm

Bauart Ventil
Schieberventil

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Anschlussart
Plattenanschluss

Rückstellung
Luftrückstellung mit Differenzkolben

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Druckluftanschluss Entlüftung
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
5.2 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Steuerdruck min.
1.3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumtemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Schutzart mit Anschluss
IP65

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

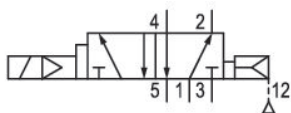
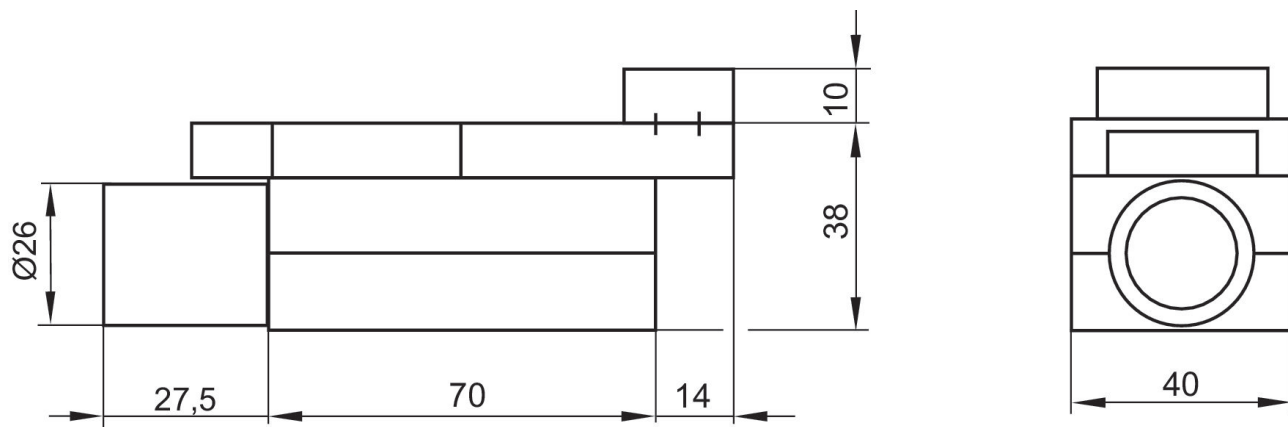
Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811680100

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811780100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[950 \dots 1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
1100 l/min

Schaltprinzip
5/3

Ausführung
belüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

Vorsteuerung
extern
intern

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Vorsteuerventilbreite
30 mm

Bauart Ventil
Schieberventil

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Anschlussart
Plattenanschluss

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Druckluftanschluss Entlüftung
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
4.3 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 1

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumtemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Abmessungen

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Schutzart mit Anschluss
IP65

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

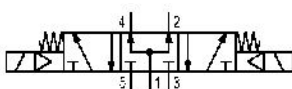
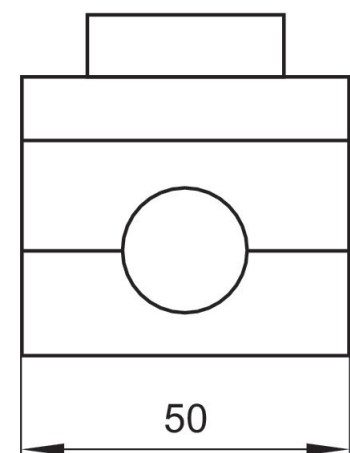
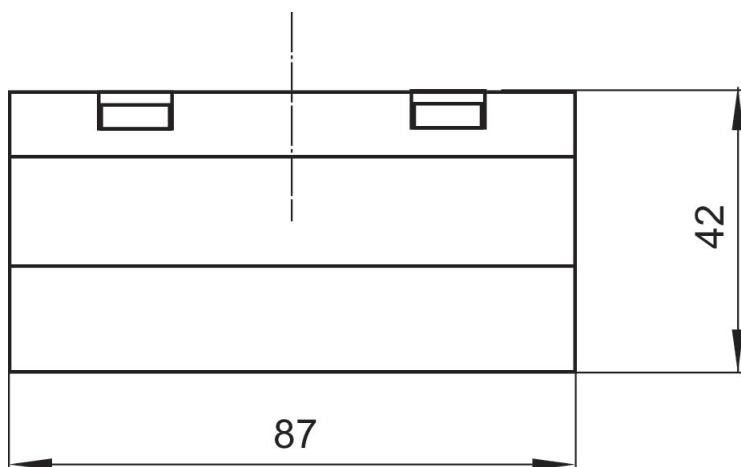
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811780100



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811130100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[1400]$ l/min]



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
1400 l/min

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Anschlussart
Plattenanschluss

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Bauart Ventil
Schieberventil

Version
ISO 1

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
5.2 l/(s*bar)

Abmessungen

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

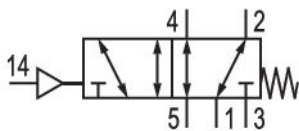
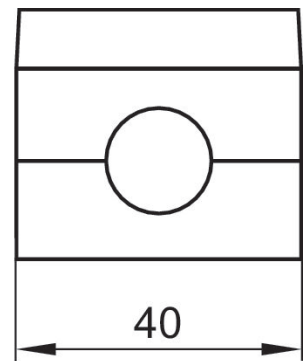
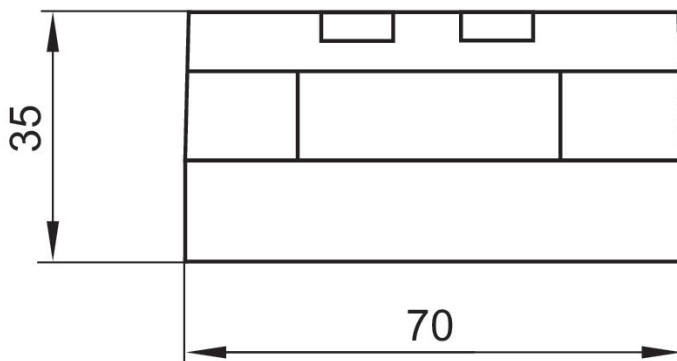
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811130100



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811230100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[1400]] \text{ l/min}$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
1400 l/min

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Anschlussart
Plattenanschluss

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Bauart Ventil
Schieberventil

Version
ISO 1

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
1.5 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
5.2 l/(s*bar)

Abmessungen

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

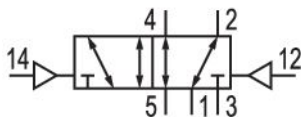
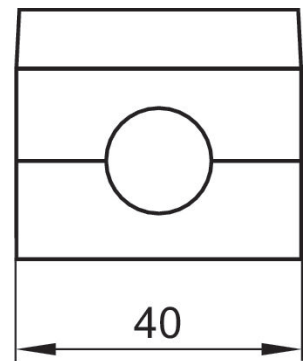
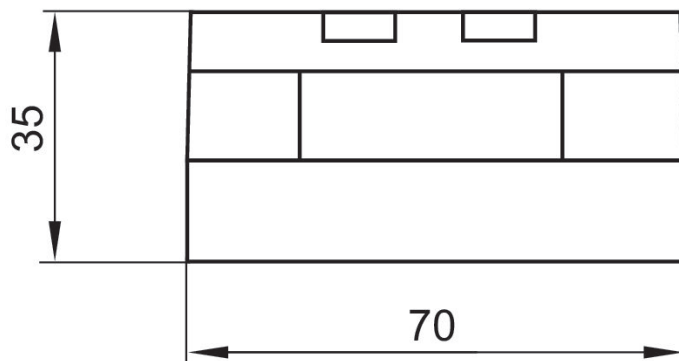
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811230100



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811330100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [1400]$ l/min



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
1400 l/min

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Anschlussart
Plattenanschluss

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Bauart Ventil
Schieberventil

Version
ISO 1

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
5.2 l/(s*bar)

Abmessungen

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

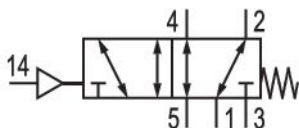
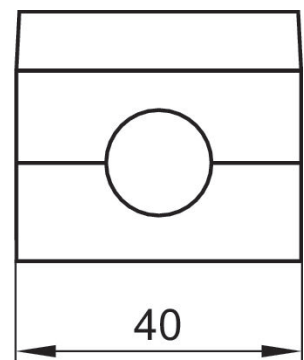
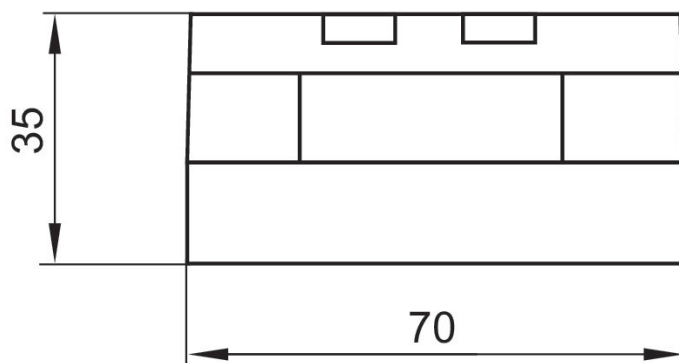
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811330100



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811430100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[1400]] \text{ l/min}$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
1100 l/min

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Anschlussart
Plattenanschluss

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Bauart Ventil
Schieberventil

Version
ISO 1

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Ausführung Druckluftanschluss
geschlossene Mittelstellung

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
4.3 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

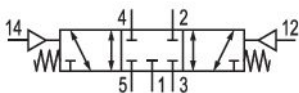
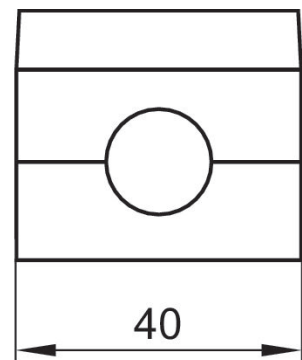
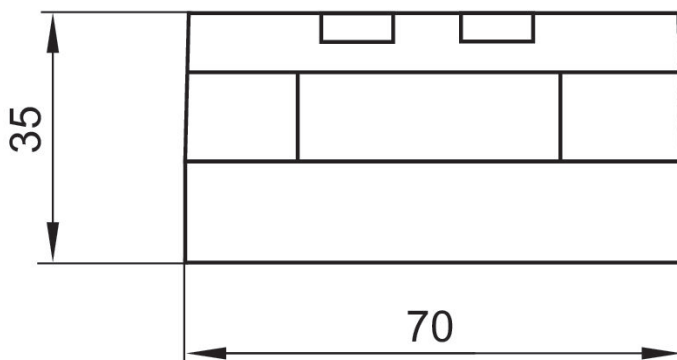
Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811430100

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811530100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[1400]] \text{ l/min}$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
1100 l/min

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Anschlussart
Plattenanschluss

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Bauart Ventil
Schieberventil

Version
ISO 1

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Ausführung Druckluftanschluss
entlüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
4.3 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

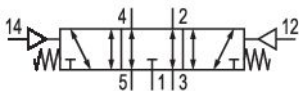
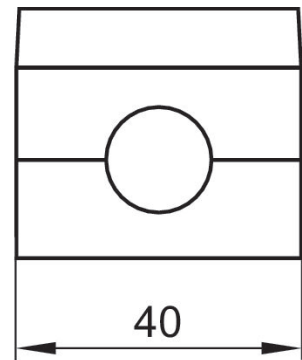
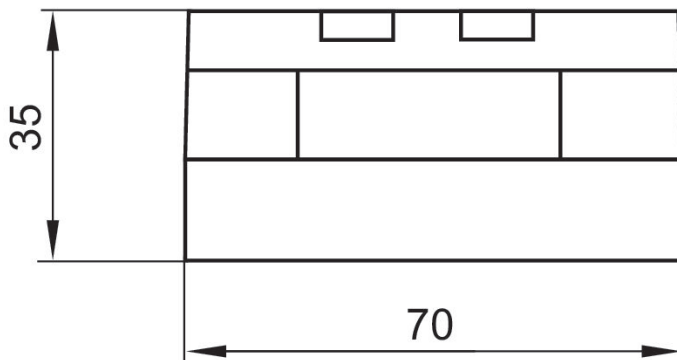
Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811530100

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811630100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[1400]] \text{ l/min}$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
1400 l/min

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Anschlussart
Plattenanschluss

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Bauart Ventil
Schieberventil

Version
ISO 1

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
1.3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
5.2 l/(s*bar)

Abmessungen

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

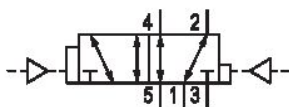
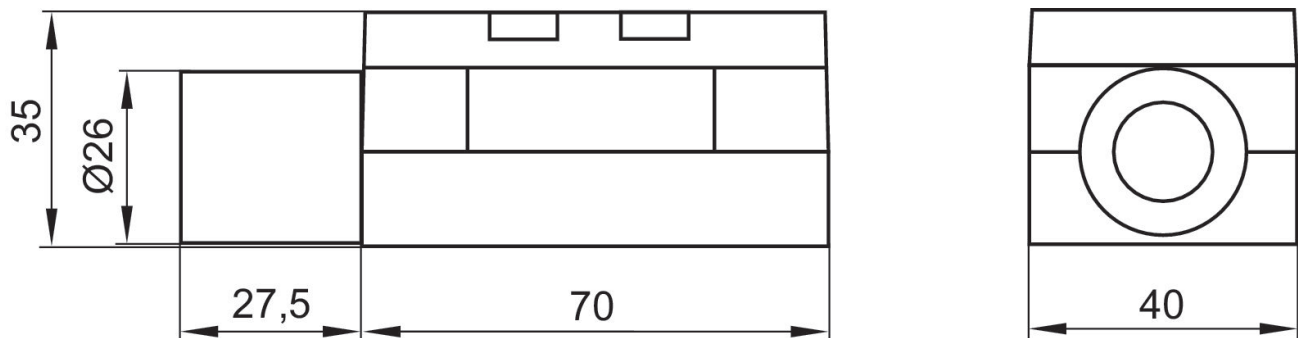
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811630100



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811730100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[1400]] \text{ l/min}$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
1100 l/min

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Anschlussart
Plattenanschluss

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Bauart Ventil
Schieberventil

Version
ISO 1

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Ausführung Druckluftanschluss
belüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
4.3 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

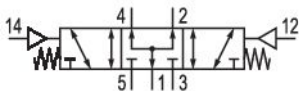
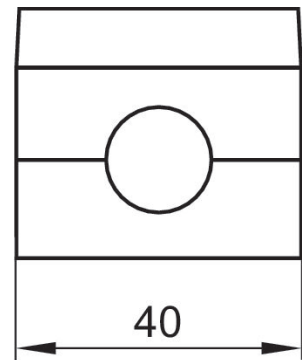
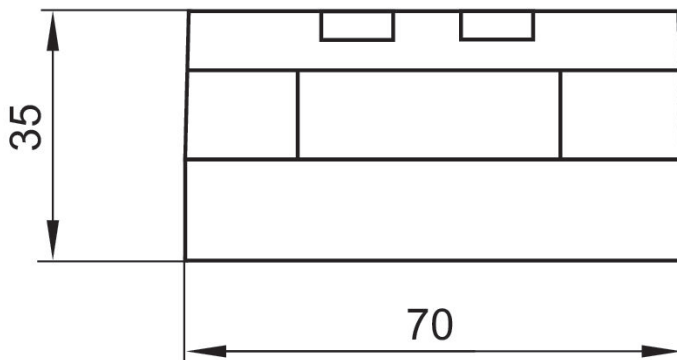
Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811730100

Abmessungen



2x3/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

5811830100

ISO 5599-1, Größe 1, Serie 581

■ $Q_n = [[1400]] \text{ l/min}$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
950 l/min

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Anschlussart
Plattenanschluss

Betriebsdruck min.
0 bar

Betriebsdruck max.
8 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Bauart Ventil
Schieberventil

Version
ISO 1

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
3.5 bar

Steuerdruck max.
8 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Ausführung Druckluftanschluss
NC/NC

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
4.2 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2 Nm

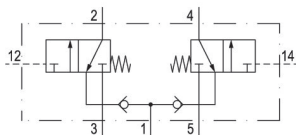
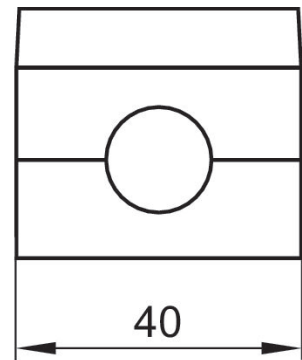
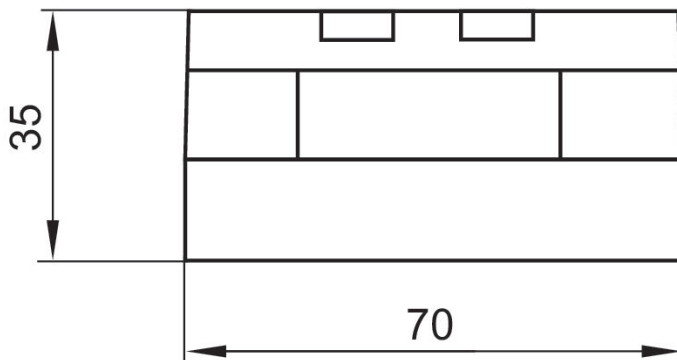
Gewicht
0.21 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5811830100

Abmessungen



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
Mediumstemperatur 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]
1825503201	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503201	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 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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Bei der Verwendung mit Ventilen der Serie HV beträgt die Umgebungstemperatur -25 °C...200 °C und die Mediumstemperatur -25 °C...120 °C.

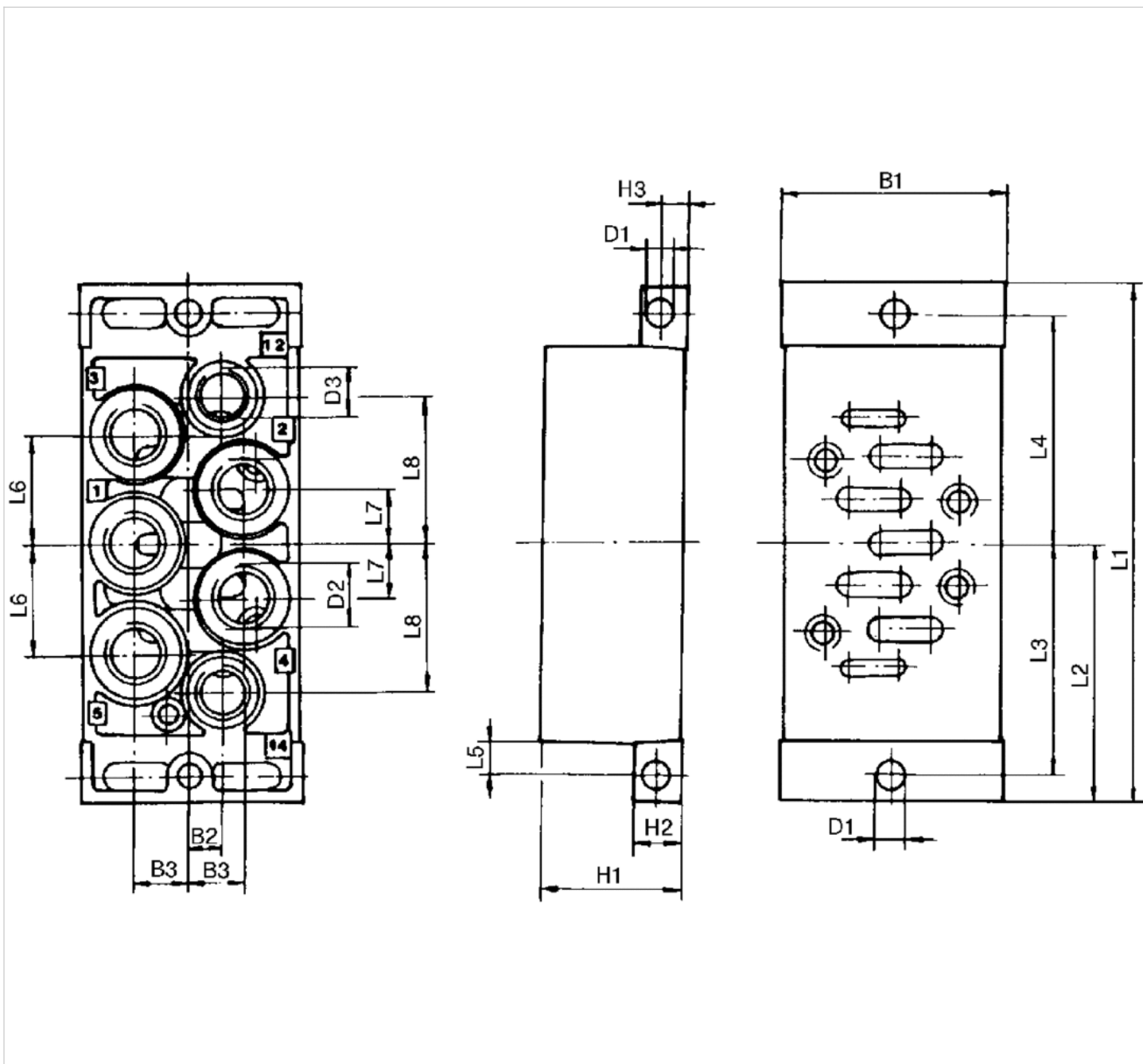
Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

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
Mediumstemperatur 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]
5801710000	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5801740000	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Gewicht
5801710000	G 1/8	0,11 kg
5801740000	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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

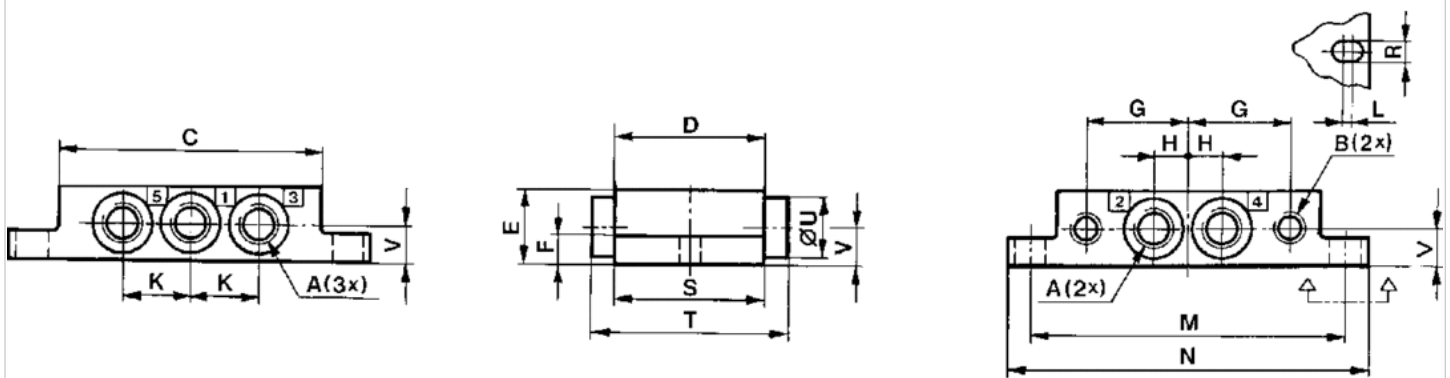
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

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
Mediumstemperatur 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]
5801700000	G 1/8	G 1/8	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5801700000	G 1/8

Technische Informationen

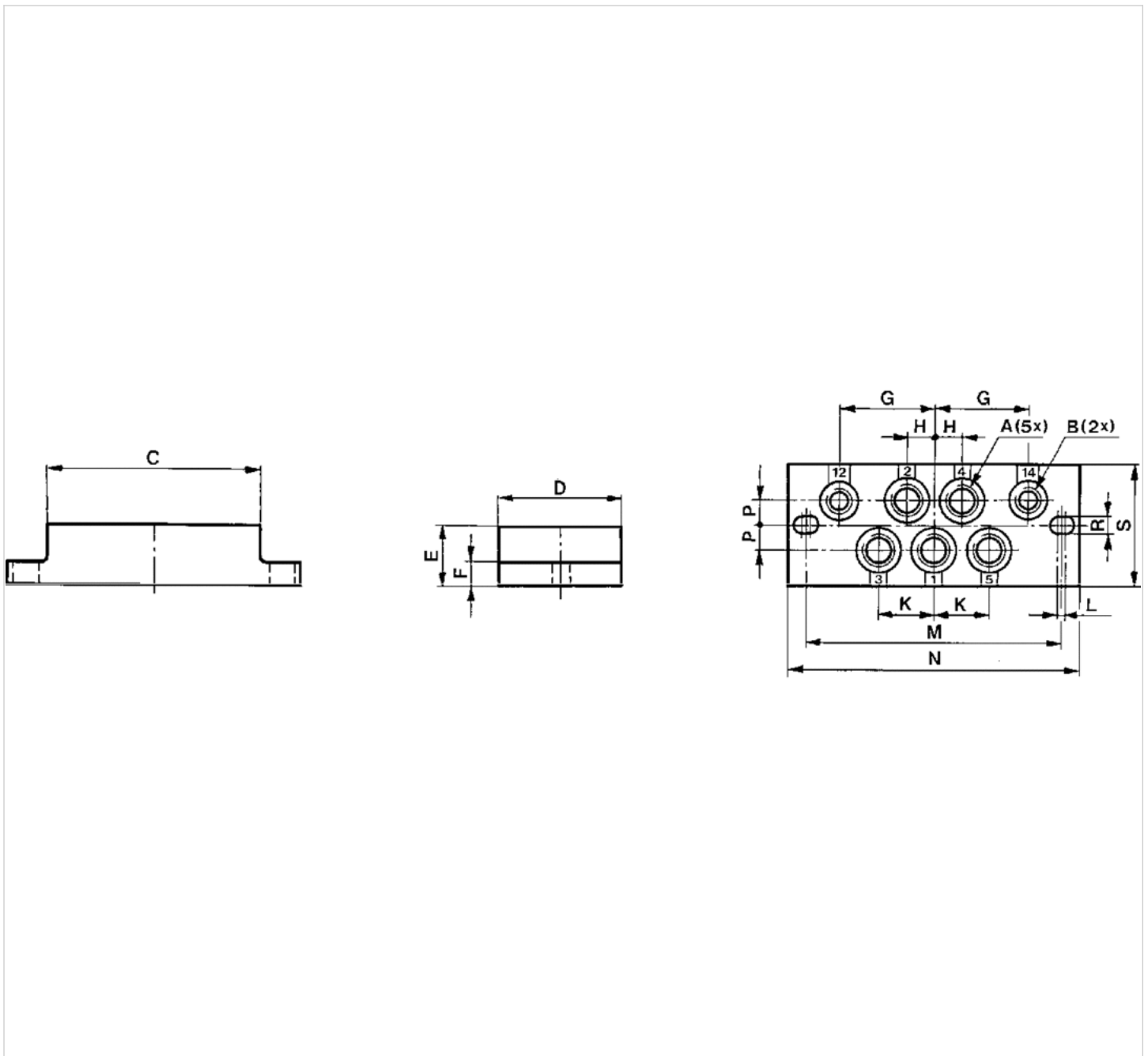
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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]
5801690000	G 1/8	G 1/8	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5801690000	G 1/8

Lieferung inkl. Befestigungsschrauben
Ø 32 mm ... 125 mm

Technische Informationen

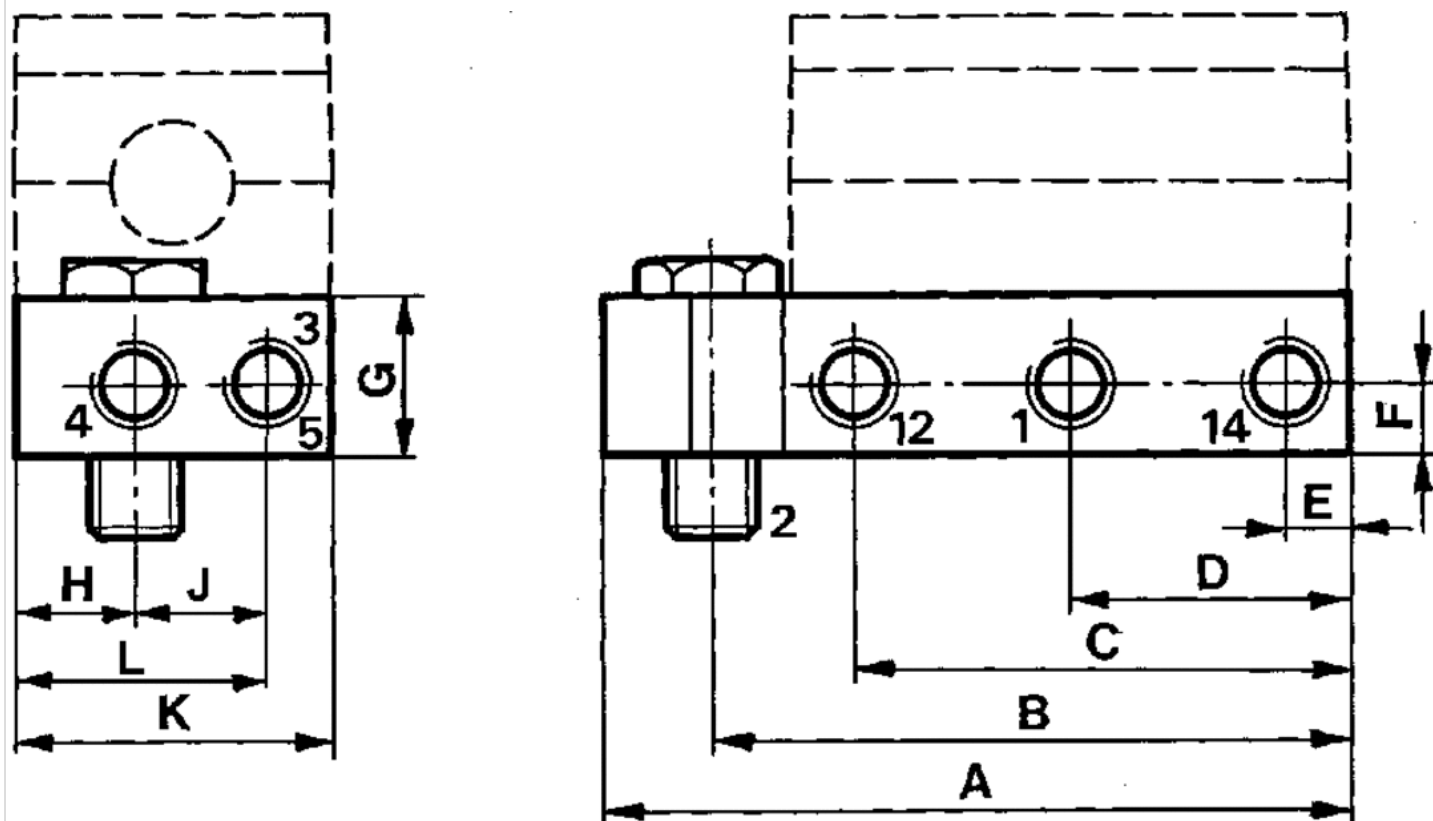
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
Mediumtemperatur 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]
5834710000	G 1/2	G 1/2	G 1/2

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5834710000	G 1/8

Technische Informationen

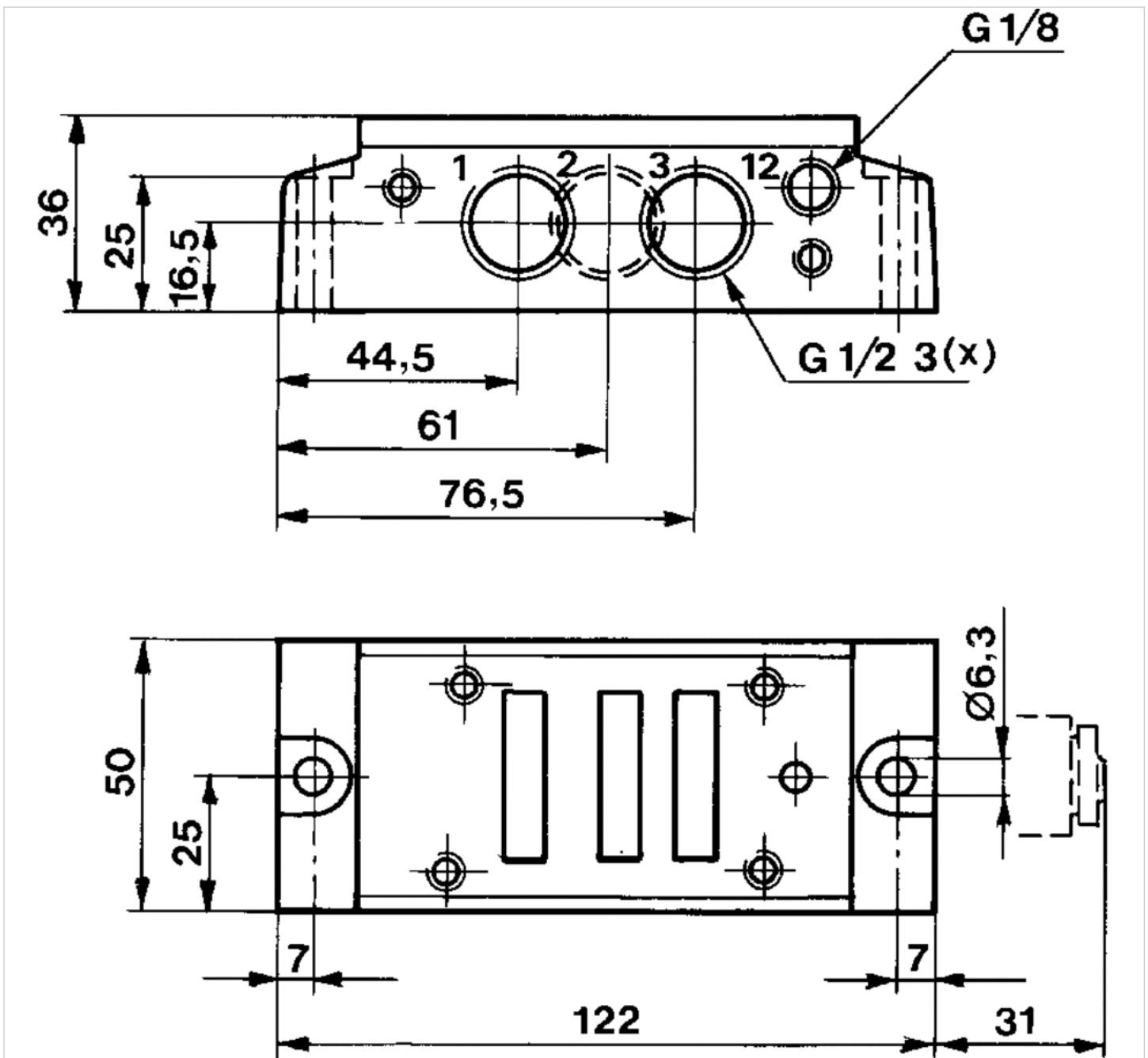
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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.	-0,95 ... 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

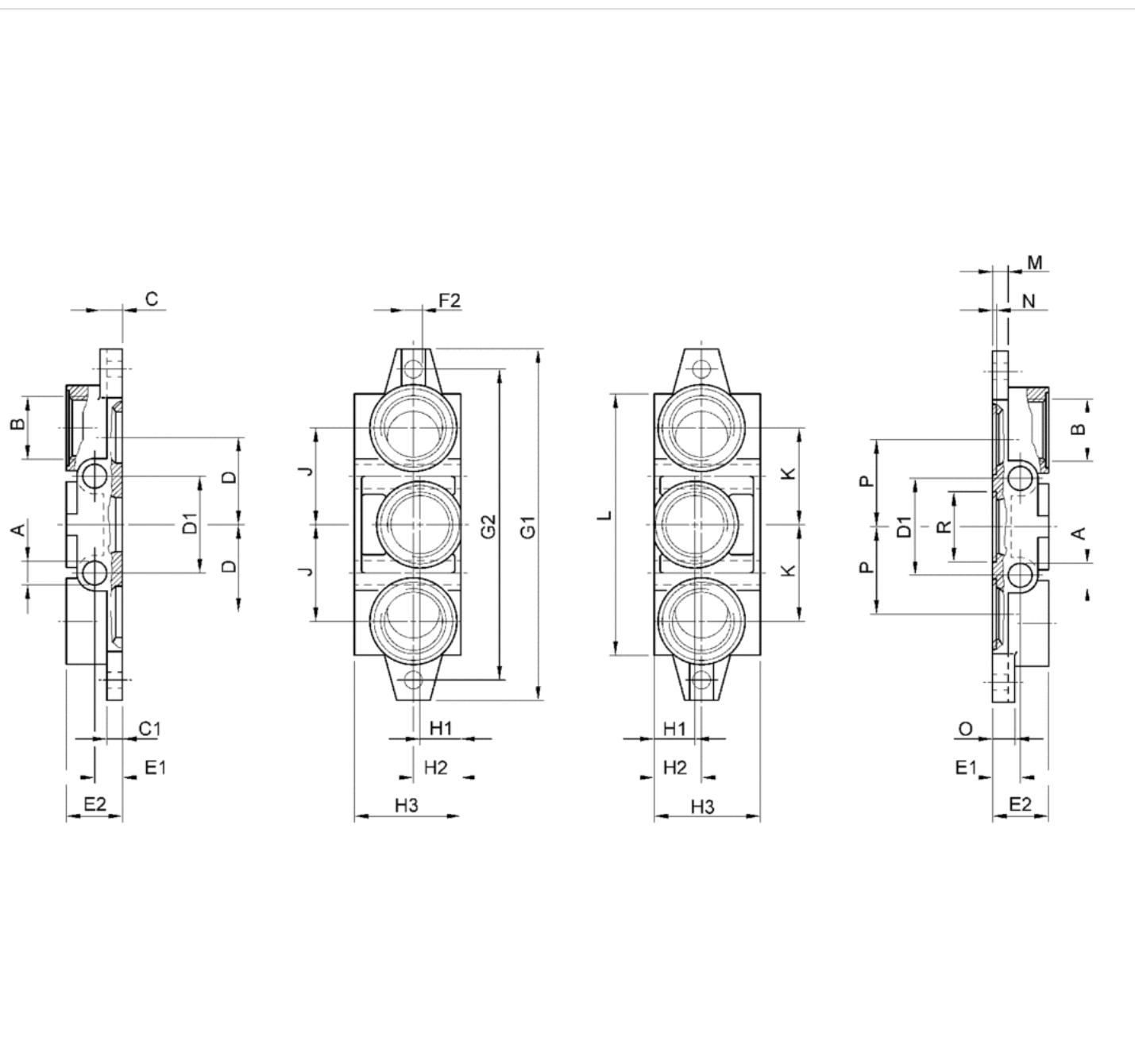
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
- Typ F
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- verblockbar
- Grundplattenprinzip 1-fach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig
- mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



Normen	ISO 5599-1
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Rastermaß	43 mm
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	0,246 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503144	G 1/4	G 1/8	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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

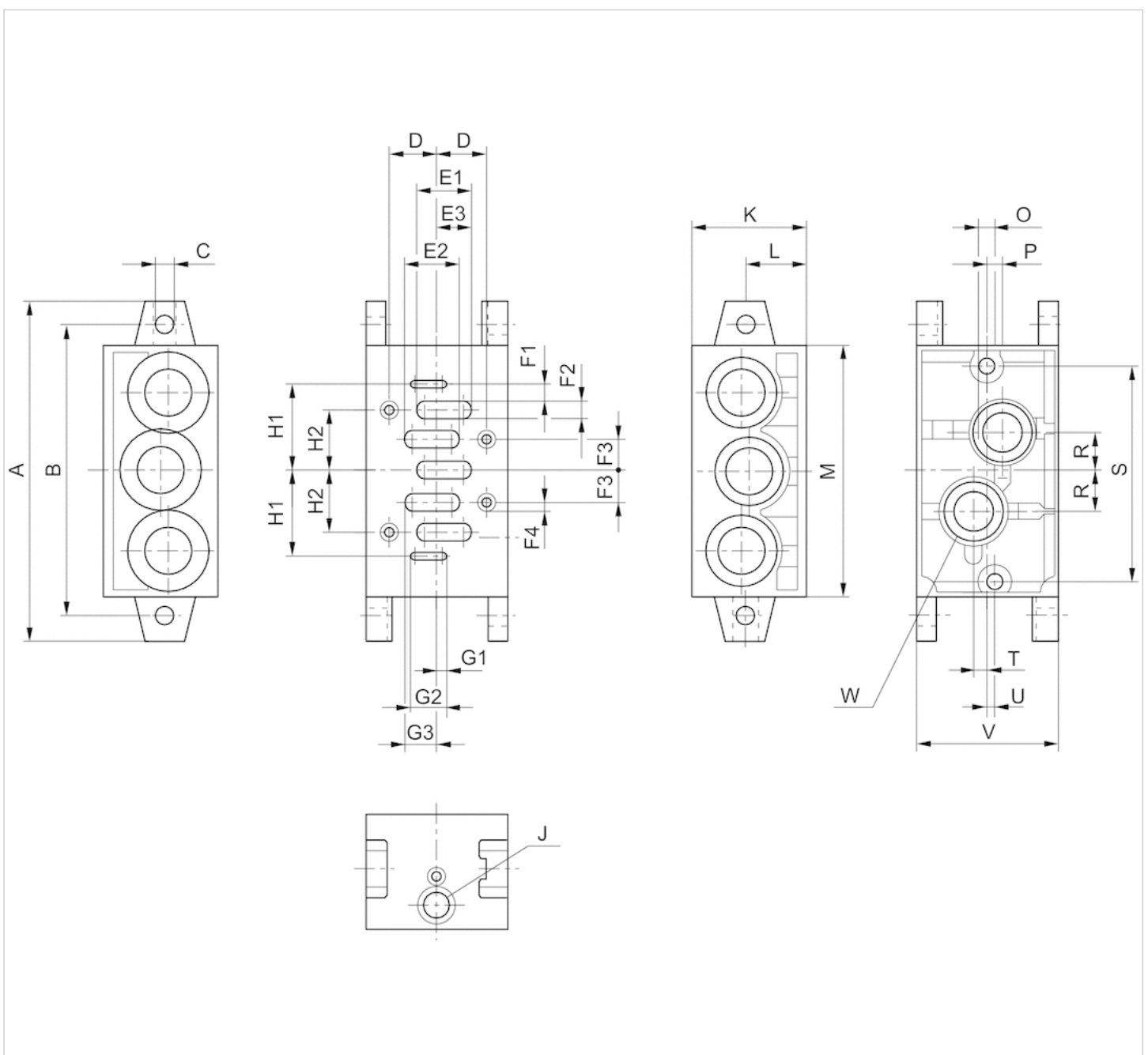
Technische Informationen

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
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

Materialnummer	M	O	P	R	S	T	U	V	W
1825503144	85	M5	7,5	13	71	1,5	3	43	G 1/4

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

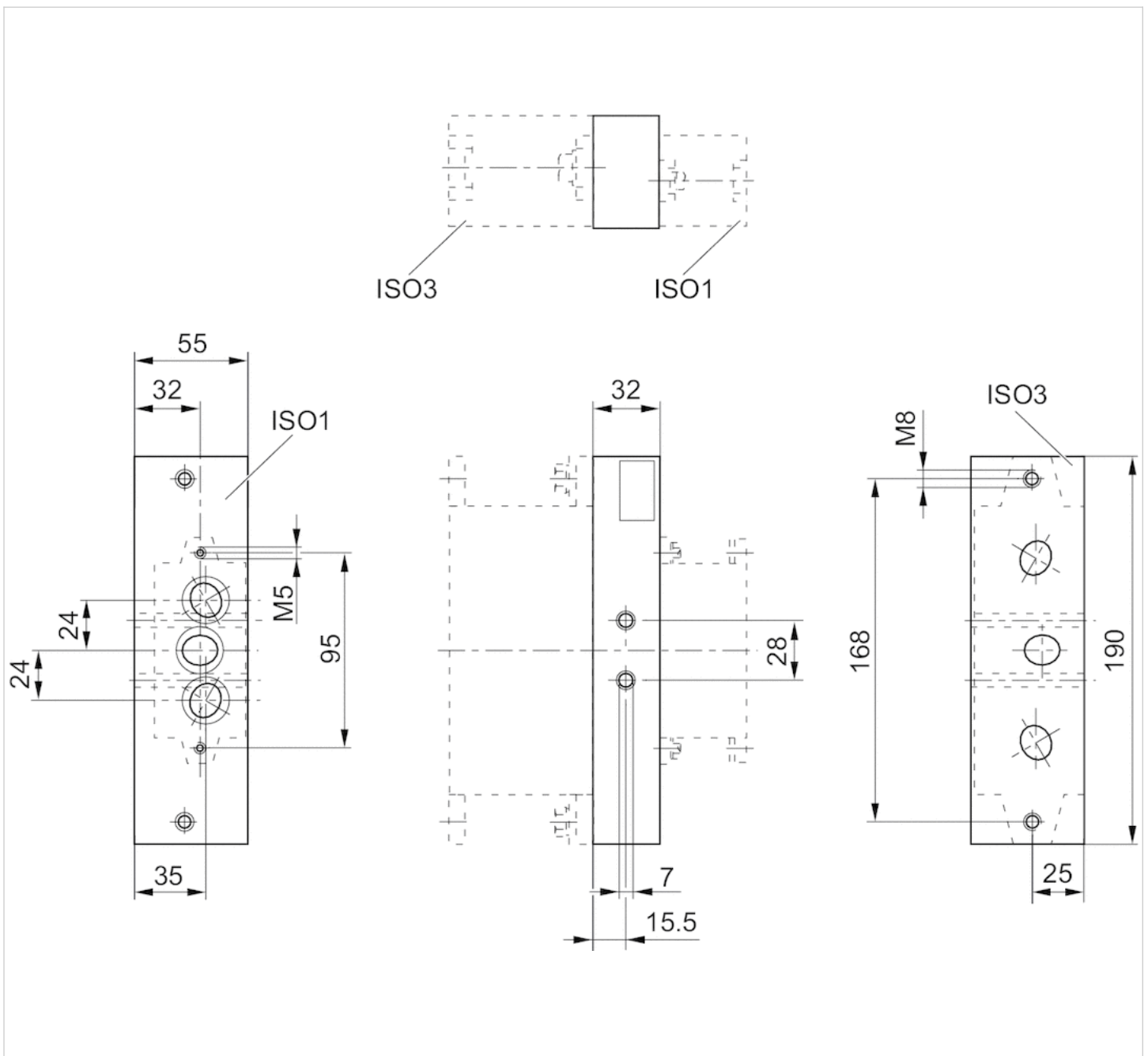
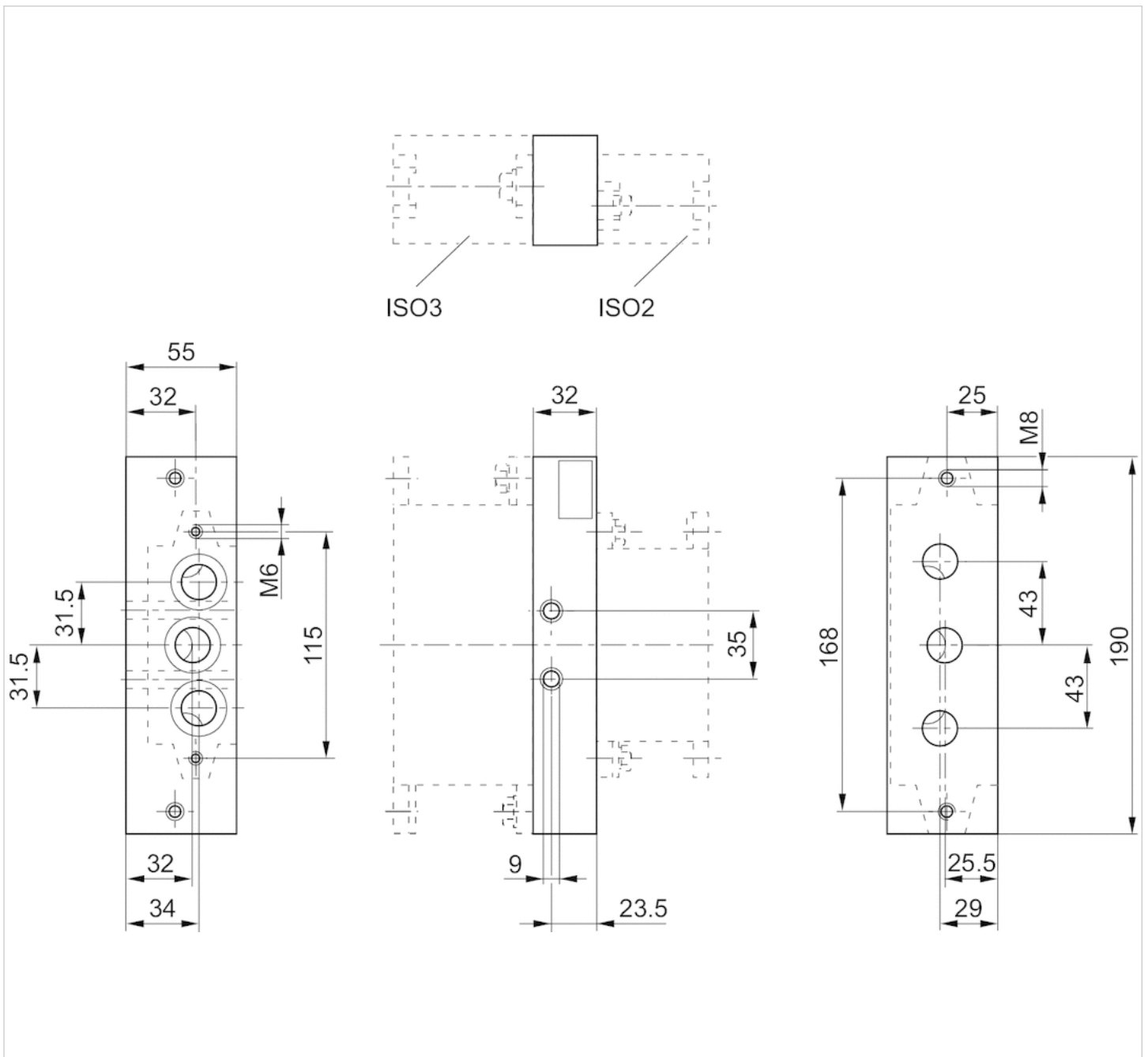


Fig. 2



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

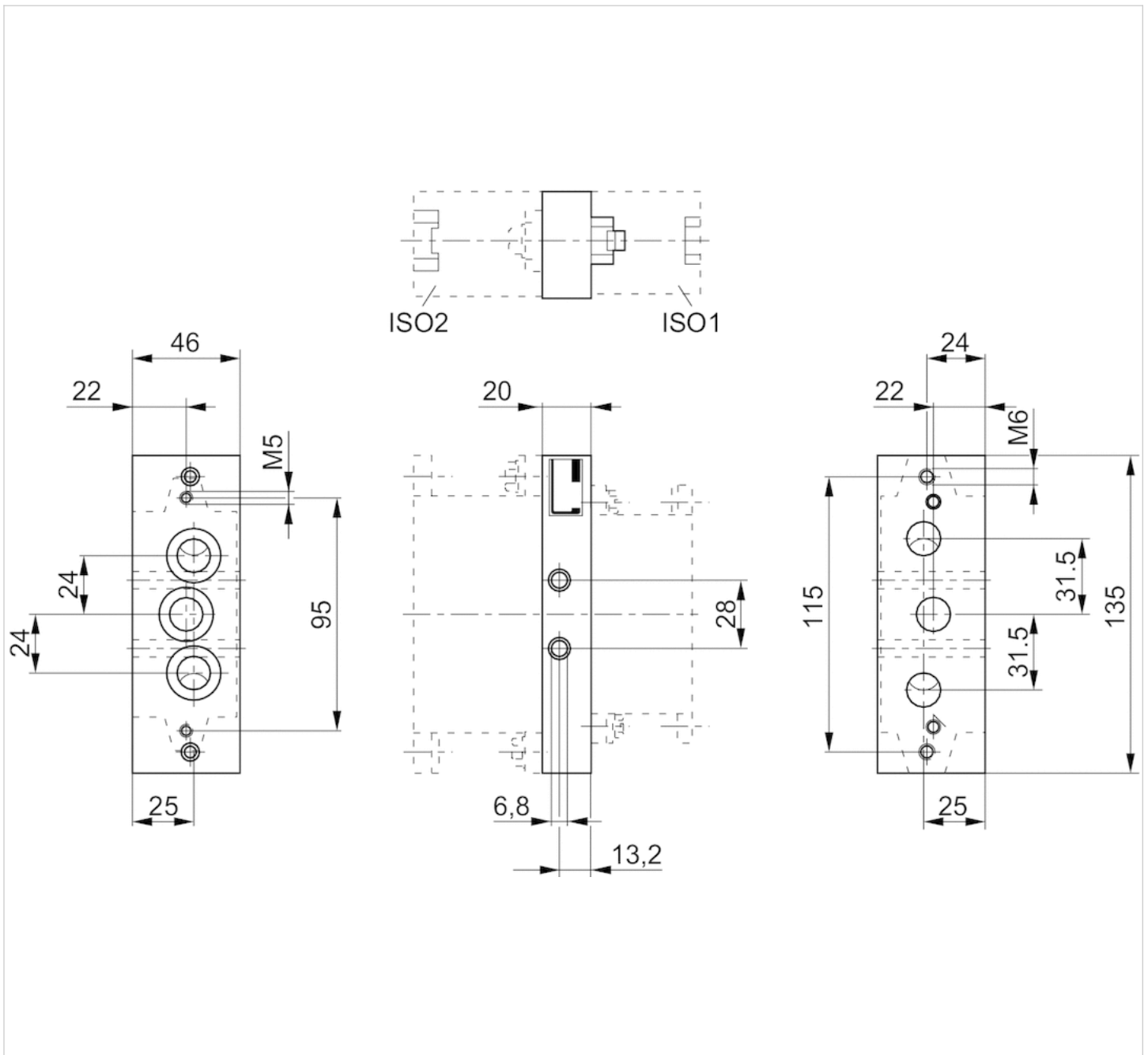
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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

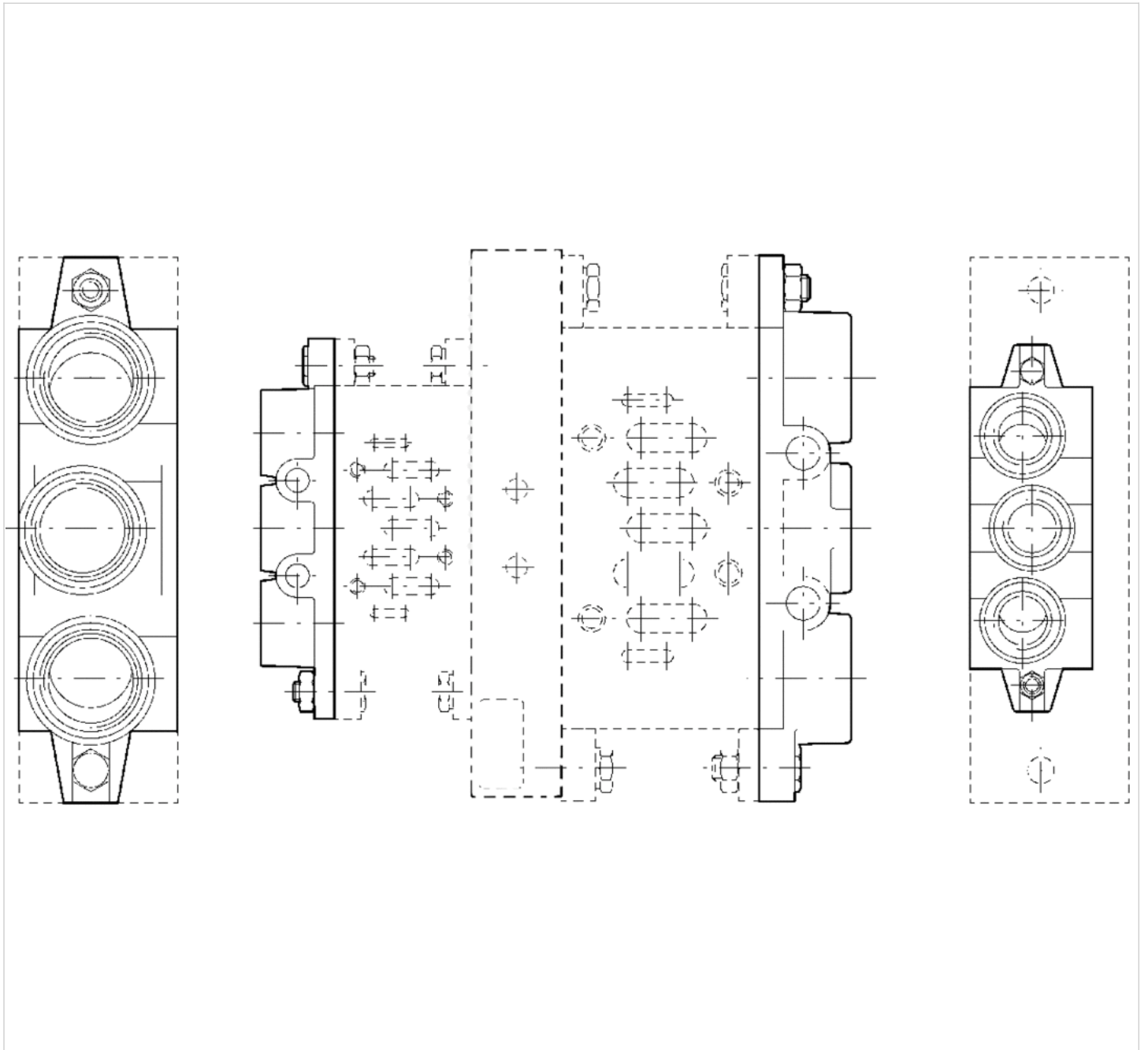
Technische Informationen

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

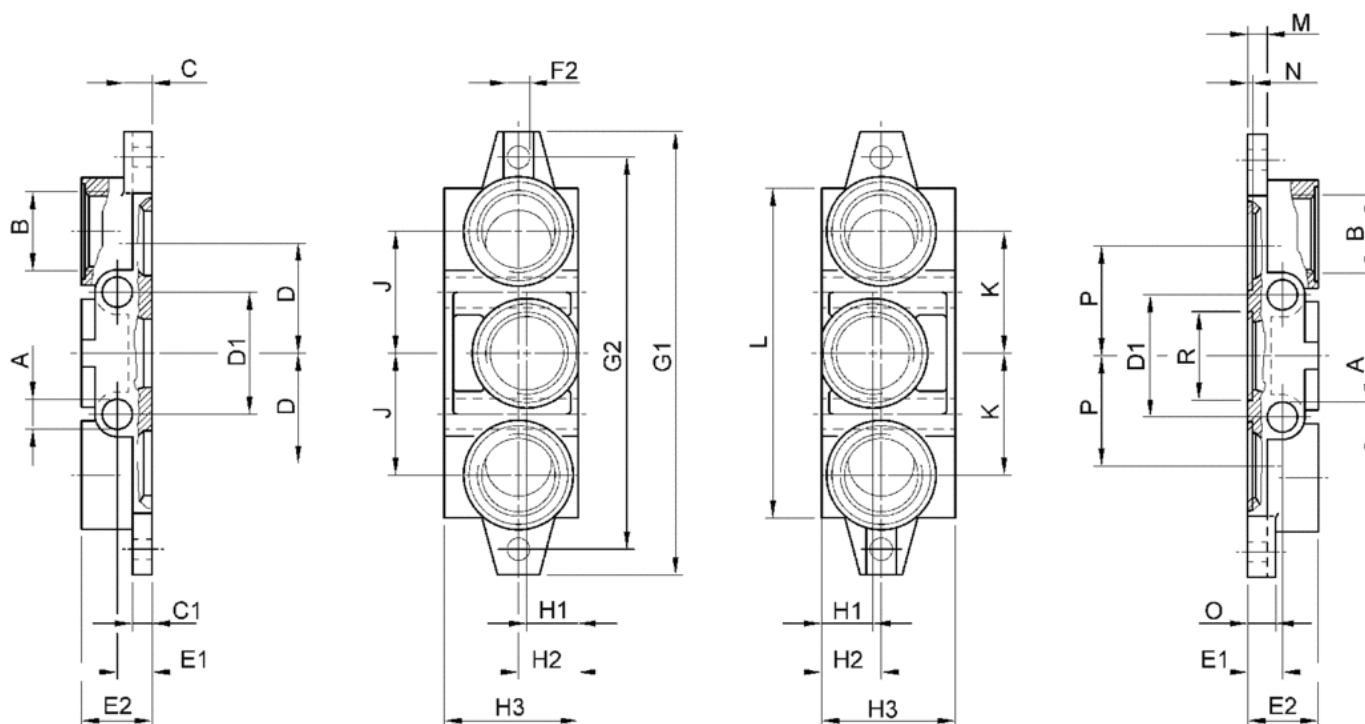
Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Abmessungen



Abmessungen

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
A	7	9	12
B	G 3/8	G 1/2	G 1
C	8	11	12
C1	6	8	8
D	24	31,5	47
D1	28	35	52
E1	11	13	15
E2	22	26	32
F2	Ø 5,5	Ø 6,6	Ø 9
G1	110	135	190

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
G2	95	115	168
H1	22	23	22
H2	22	24	25
H3	46	47	56
J	28	34	52
K	28	34	52
L	85	100	140
M	6	8	8
N	2	2	2,7
O	8	11	12
P	24	31,5	47
R	Ø 22,1	Ø 28,7	Ø 38

Winkelanschlussplatte

- 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

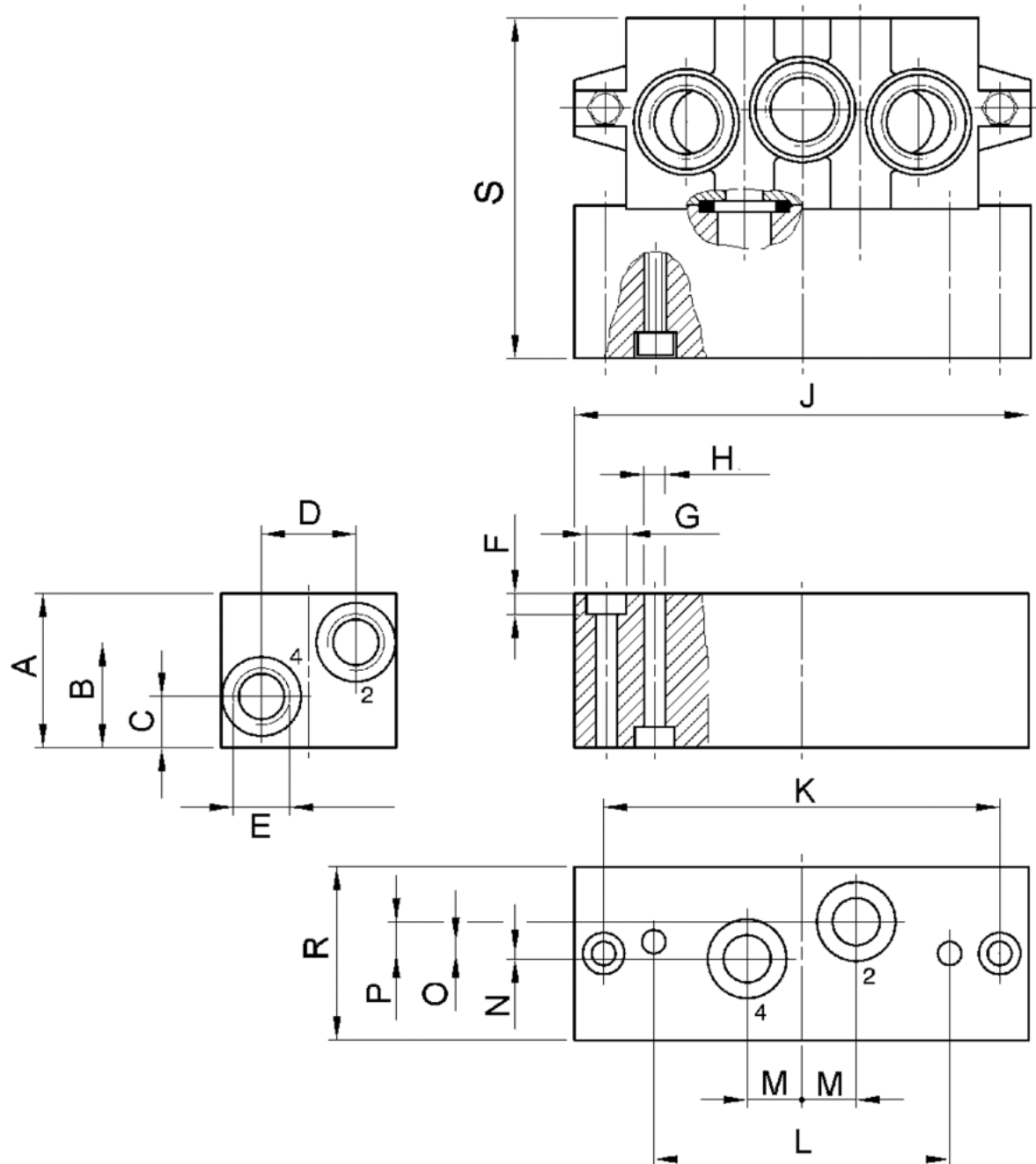
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
Mediumstemperatur 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

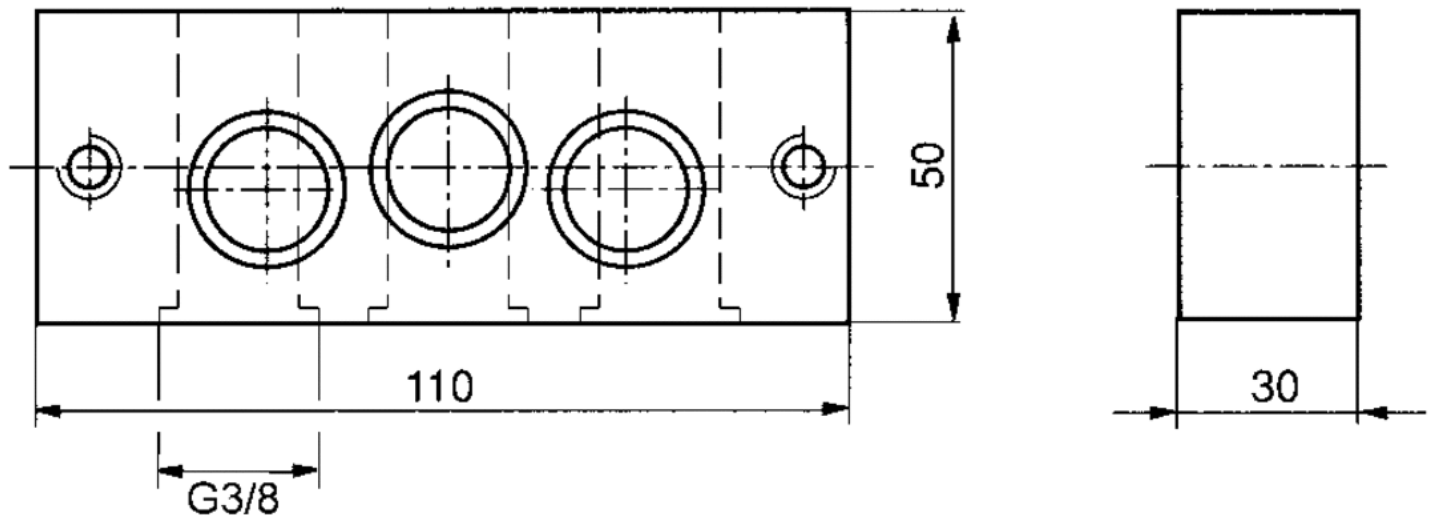
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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

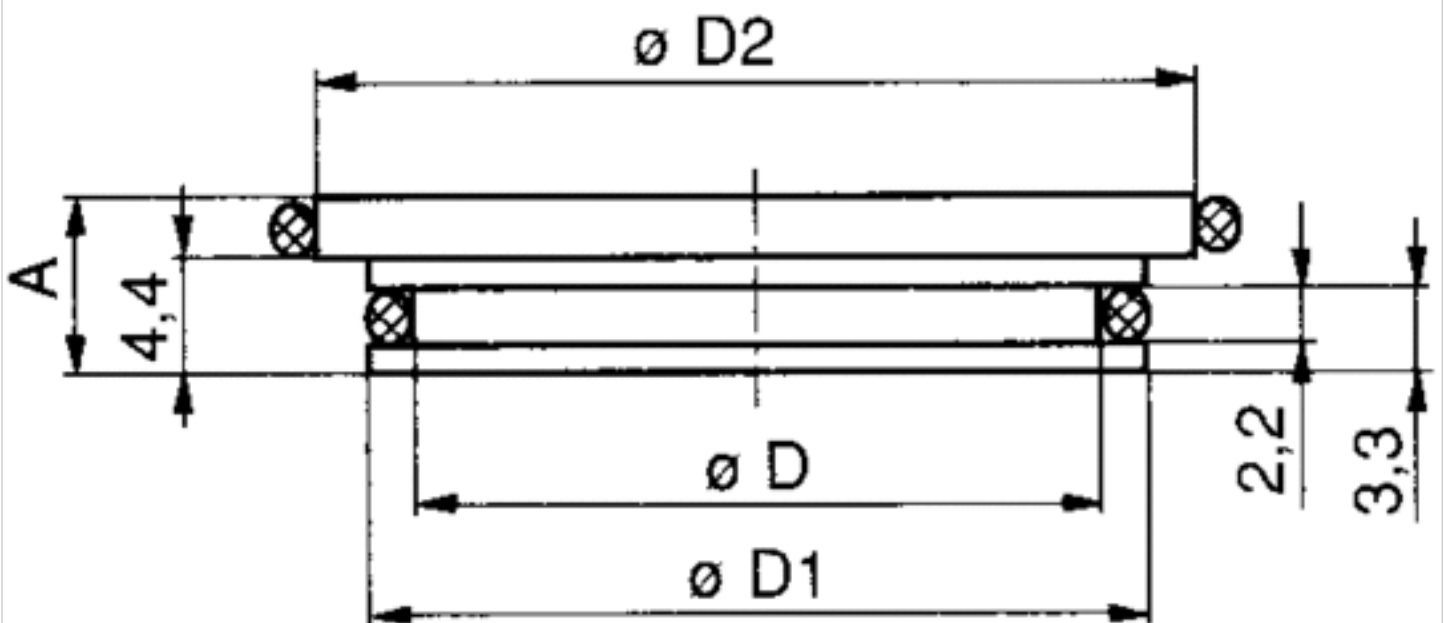
Materialnummer	Zubehörtyp	Baugröße
8985049012	Typ F	ISO 1
8985049022	Typ F	ISO 2
8985049032	Typ F	ISO 3

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	Liefereinheit
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
R432037653	ISO 2	G 3/4	G 3/4	0,491 kg
R432037655	ISO 3	G 1	G 1	1,32 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

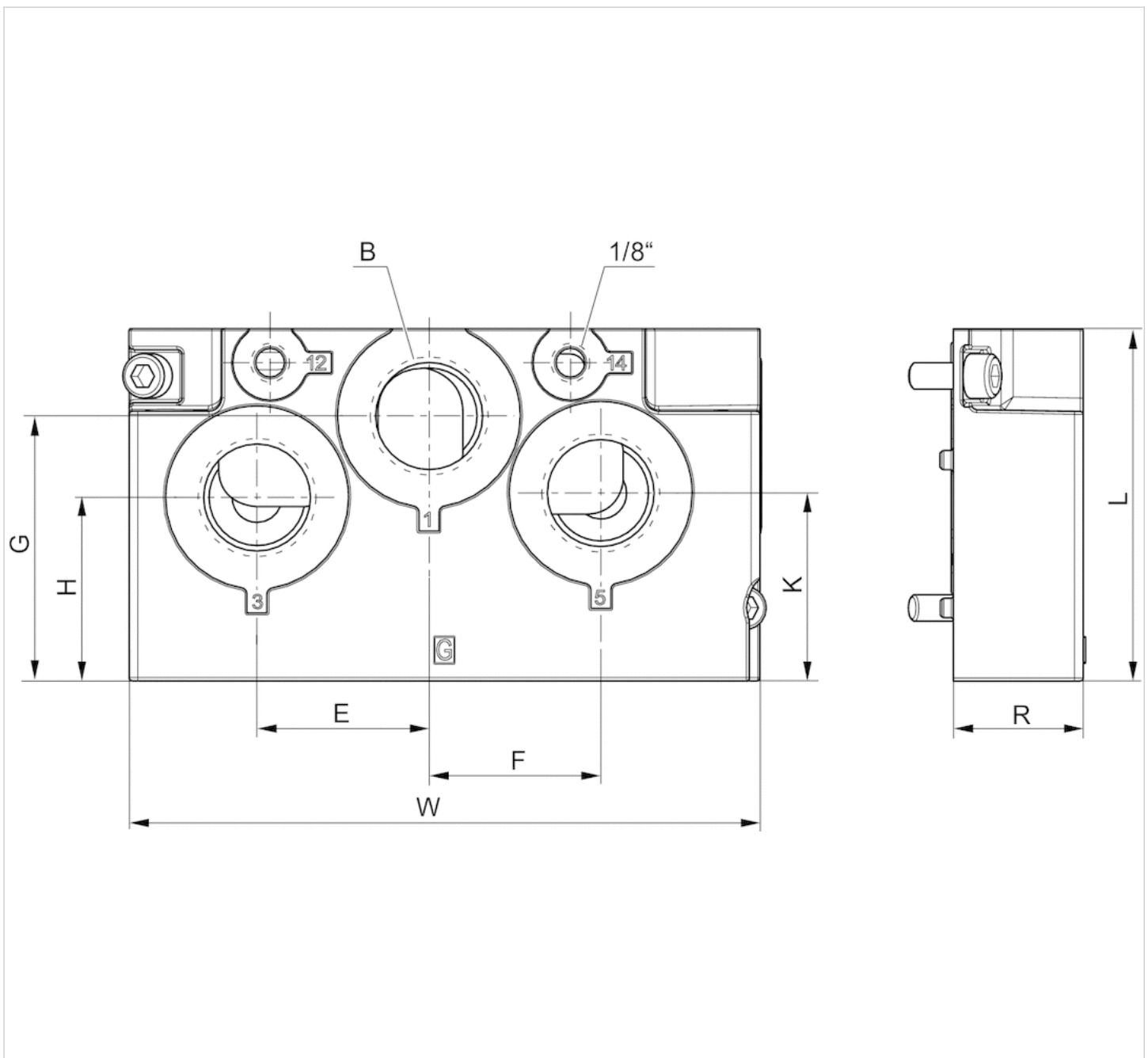
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B	E	F	G	H	J	K	R	L	W
R432037651	ISO 1	3/8	23	18	15.5	30	20	37.5	25	60.6	135
R432037653	ISO 2	3/4	39	39	60	41.5	38	42.5	29.5	79.7	143
R432037655	ISO 3	1	49	49	76	53	32	53	36	100	164

Grundplatte

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1 ISO 2 ISO 3
- Typ C
- Druckluftanschluss Ausgang G 3/8 G 1/2 G 3/4
- 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
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
R432037641	ISO 2	G 1/2	1,04 kg
R432037643	ISO 3	G 3/4	1,89 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

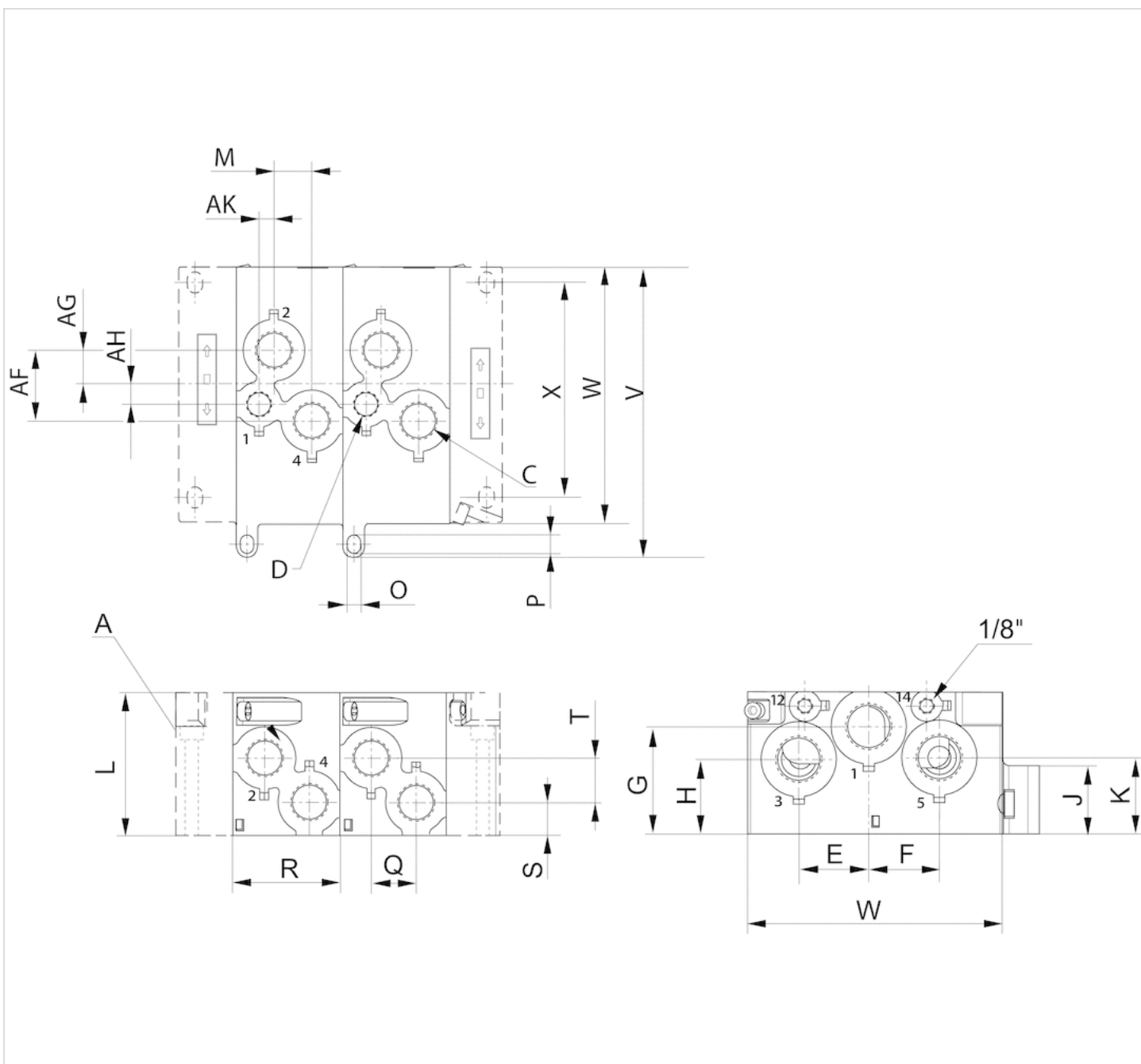
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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	AF	AG	AH	AK	E	F	G	H	J	K	L	M	O	P
R432037639	G 1/4	-	G 3/8	23.8	11.8	-	-	23	18	15,5	30	20	37,5	60.6	12	5.5	8.5
R432037641	G 1/2	G 3/8	G 1/2	39.5	19	11	8.2	39	39	60	41,5	38	42,5	79.7	21	5.5	9.3
R432037643	G 3/4	G 1/2	G 3/4	46.3	25.1	11.2	15.8	49	49	76	53	32	53	100	22.5	6.3	9.3

Materialnummer	R	Q	S	T	X	W	V
R432037639	45	18	13.3	14.7	102,5	135	150

Materialnummer	R	Q	S	T	X	W	V
R432037641	59.5	25	18	24.8	119,6	143	162,5
R432037643	80	38	24.5	20.5	99	164	183

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
R432037647	ISO 2	G 3/4	G 3/4	0,509 kg
R432037649	ISO 3	G 1	G 1	1,31 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

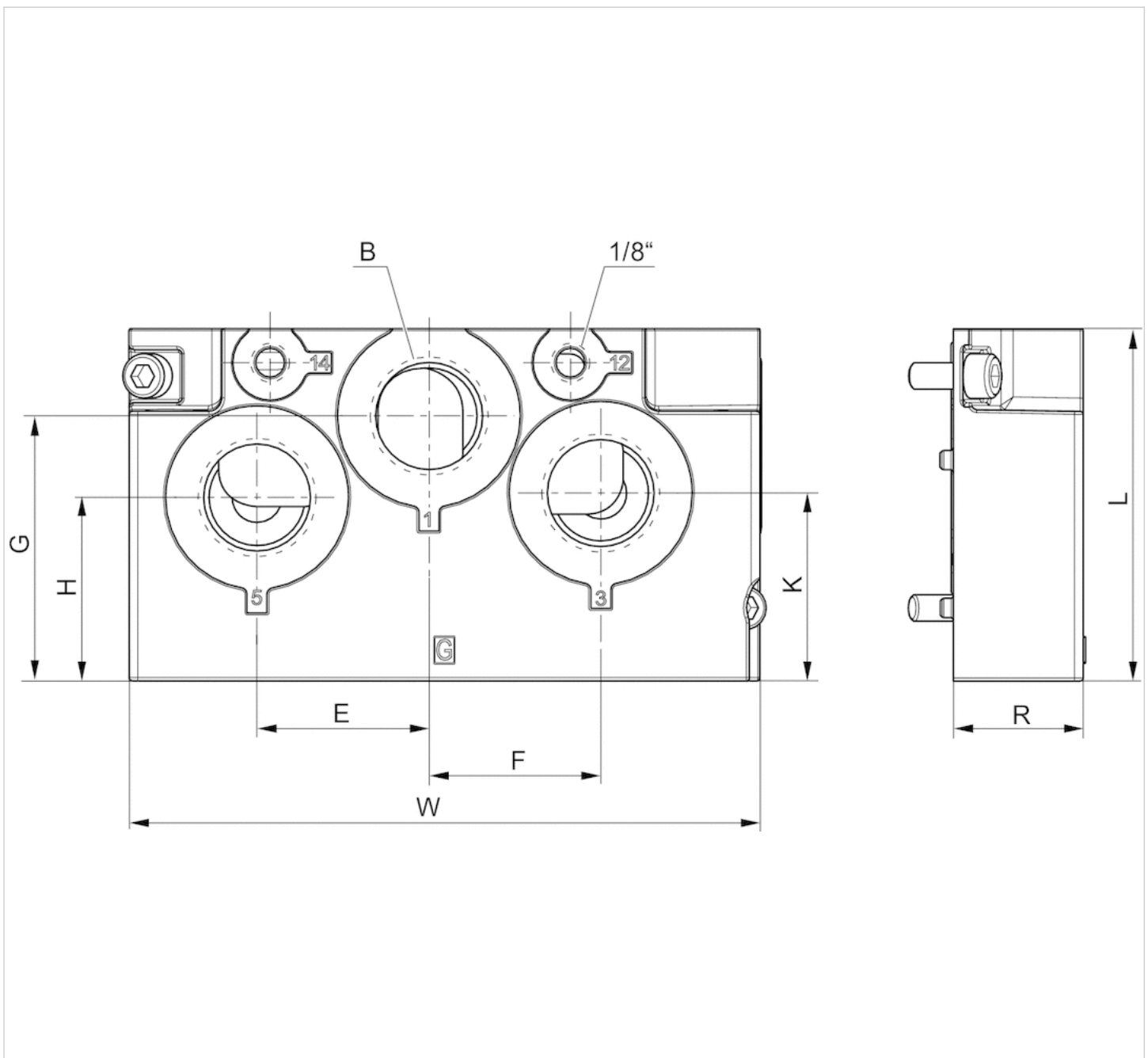
Technische Informationen

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B	E	F	G	H	J	K	L	R	W
R432037645	ISO 1	3/8	23	18	15.5	30	20	37.5	60.6	25	135
R432037647	ISO 2	3/4	39	39	60	41.5	38	42.5	79.7	32	143
R432037649	ISO 3	1	49	49	76	53	32	53	100	37	164

Verschlussstück

- nach ISO 5599
- Norm ISO 1 ISO 2 ISO 3
- Typ C



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße	Gewicht
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

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

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Gewicht	
5801720000	G 1/8	G 1/8	0,14 kg	-
5801750000	G 1/4	G 1/8	0,27 kg	1)

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

1) Geeignet für Mecproof-Schrankmontage

Technische Informationen

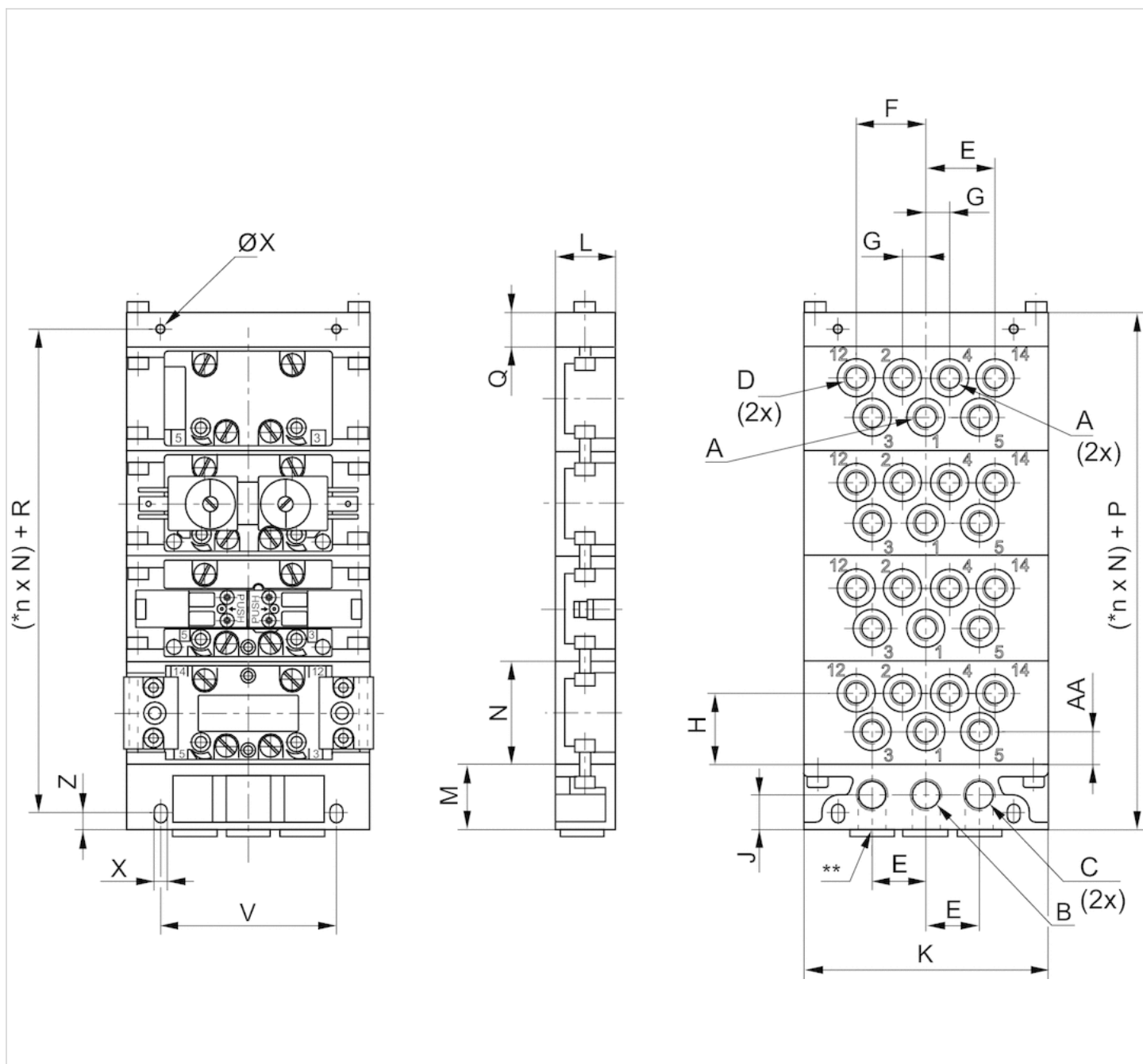
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
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
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

Materialnummer	R	V	X	Z	AA
5801720000	27.5	72	5.4	7	8

Materialnummer	R	V	X	Z	AA
5801750000	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

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

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Druckluftanschluss Eingang [1]
5801670000	Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung	G 1/8
5801680000	Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Anschluss	Gewicht	
5801670000	G 1/8	G 1/8	-	0,14 kg	-
5801680000	G 1/4	G 1/8	G 1/4	0,27 kg	1)

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

1) Geeignet für Mecproof-Schrankmontage

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

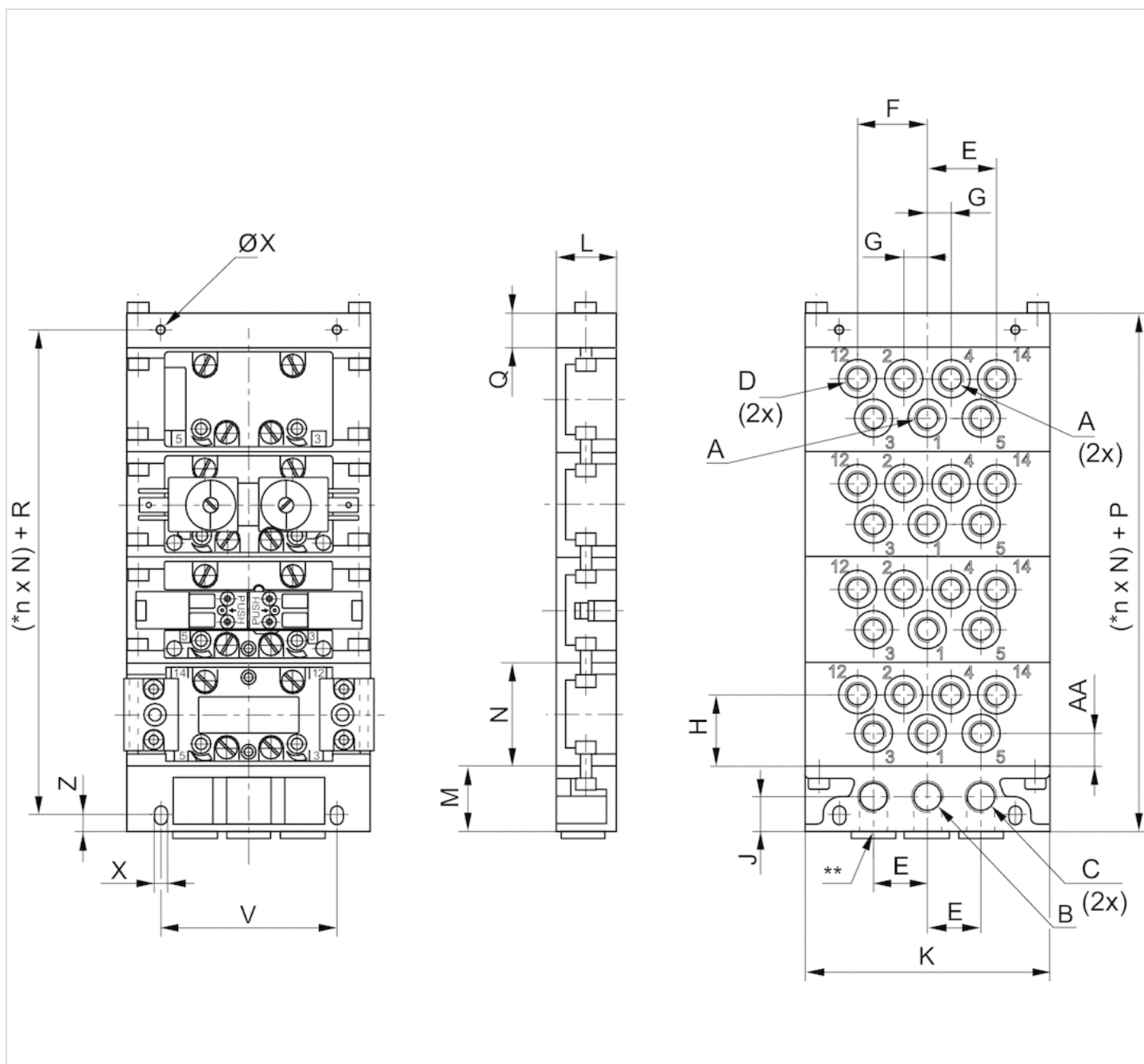
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

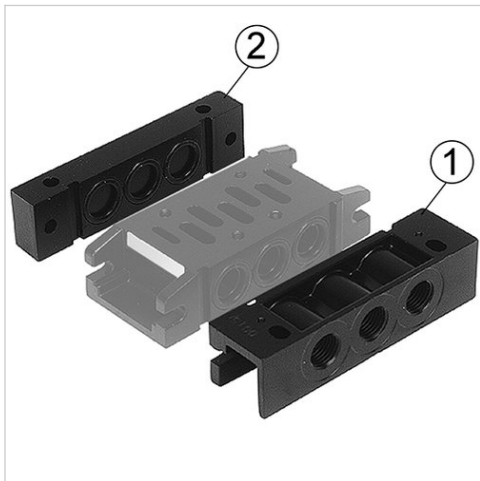
Abmessungen

Materialnummer		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
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
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

Materialnummer	V	X	Z	AA
5801670000	72	5.4	7	8
5801680000	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
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten
	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

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

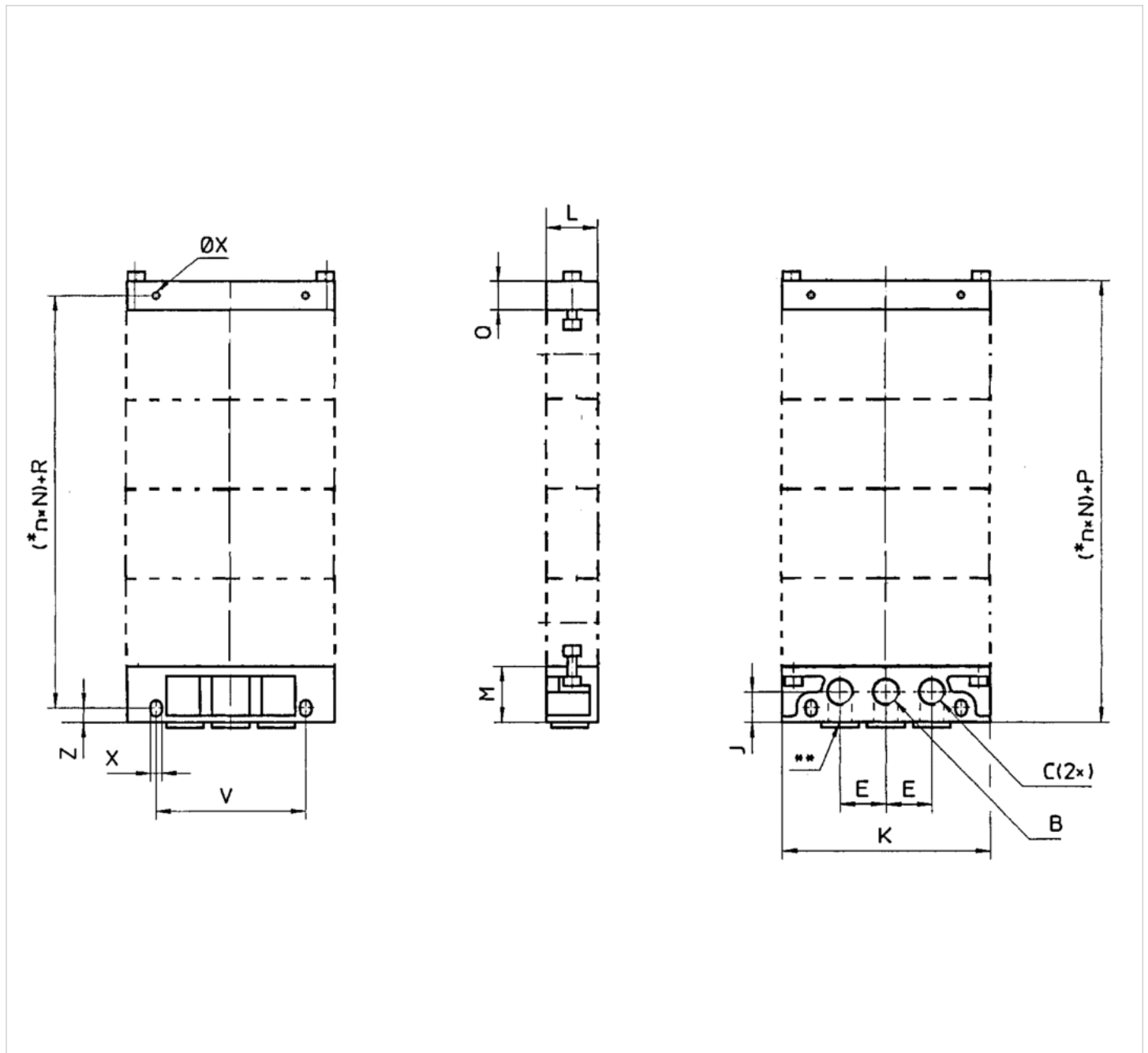
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
Mediumtemperatur 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]
5834710000	G 1/2	G 1/2	G 1/2

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5834710000	G 1/8

Technische Informationen

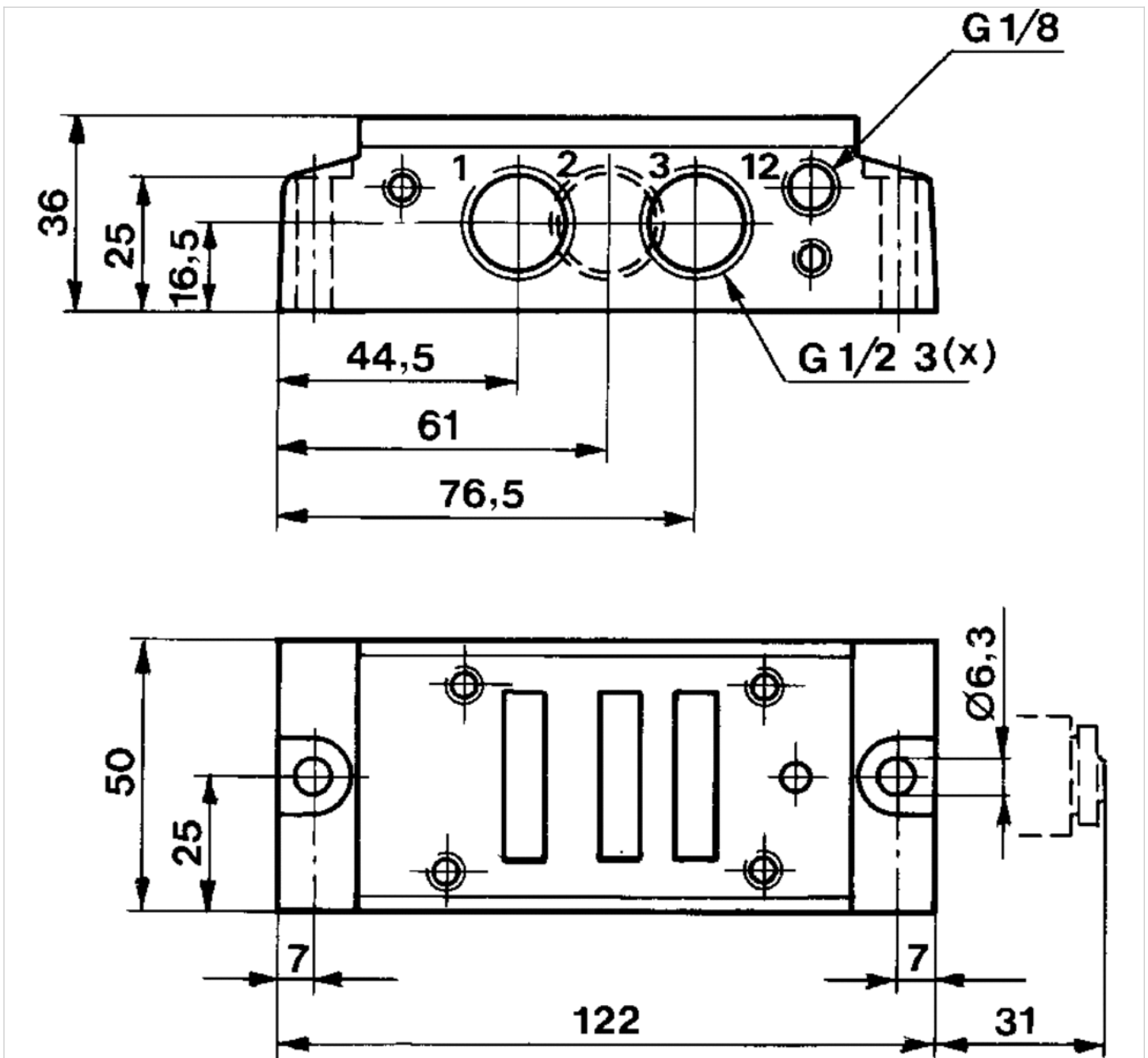
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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

Umgebungstemperatur min./max.

Gewicht

ISO 5599-1

-20 ... 70 °C

Siehe Tabelle unten

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

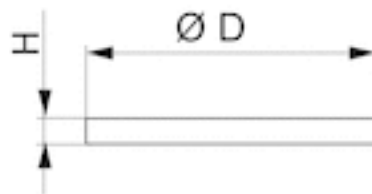
Technische Daten

Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße	Liefereinheit	Gewicht
5801880000	a	Typ K	ISO 1	3 Stück	0,012 kg
5802880000	b	Typ K	ISO 1, ISO 2	3 Stück	0,017 kg
5803880000	c	Typ K	ISO 2, ISO 3	3 Stück	0,02 kg
5804880000	d	Typ K	ISO 3, ISO 4	3 Stück	0,029 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	D	H
5801880000	13,2	2
5802880000	17,2	2
5803880000	20,5	2,2
5804880000	24,5	2,2

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

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5801500000	G 1/4	G 1/4	G 1/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

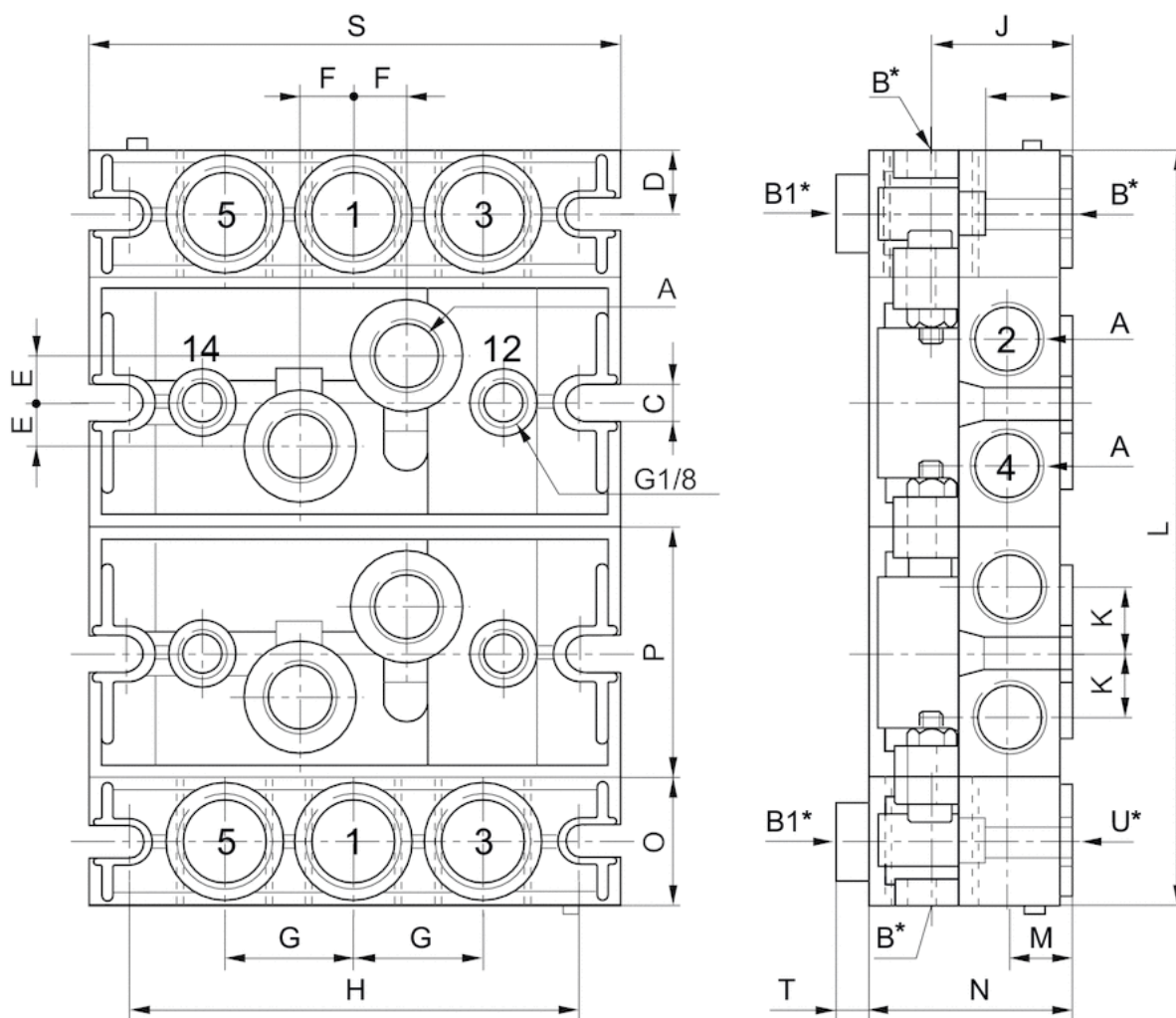
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
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

Materialnummer		L	M	N	O	P	R	S	T
5801500000		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

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

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

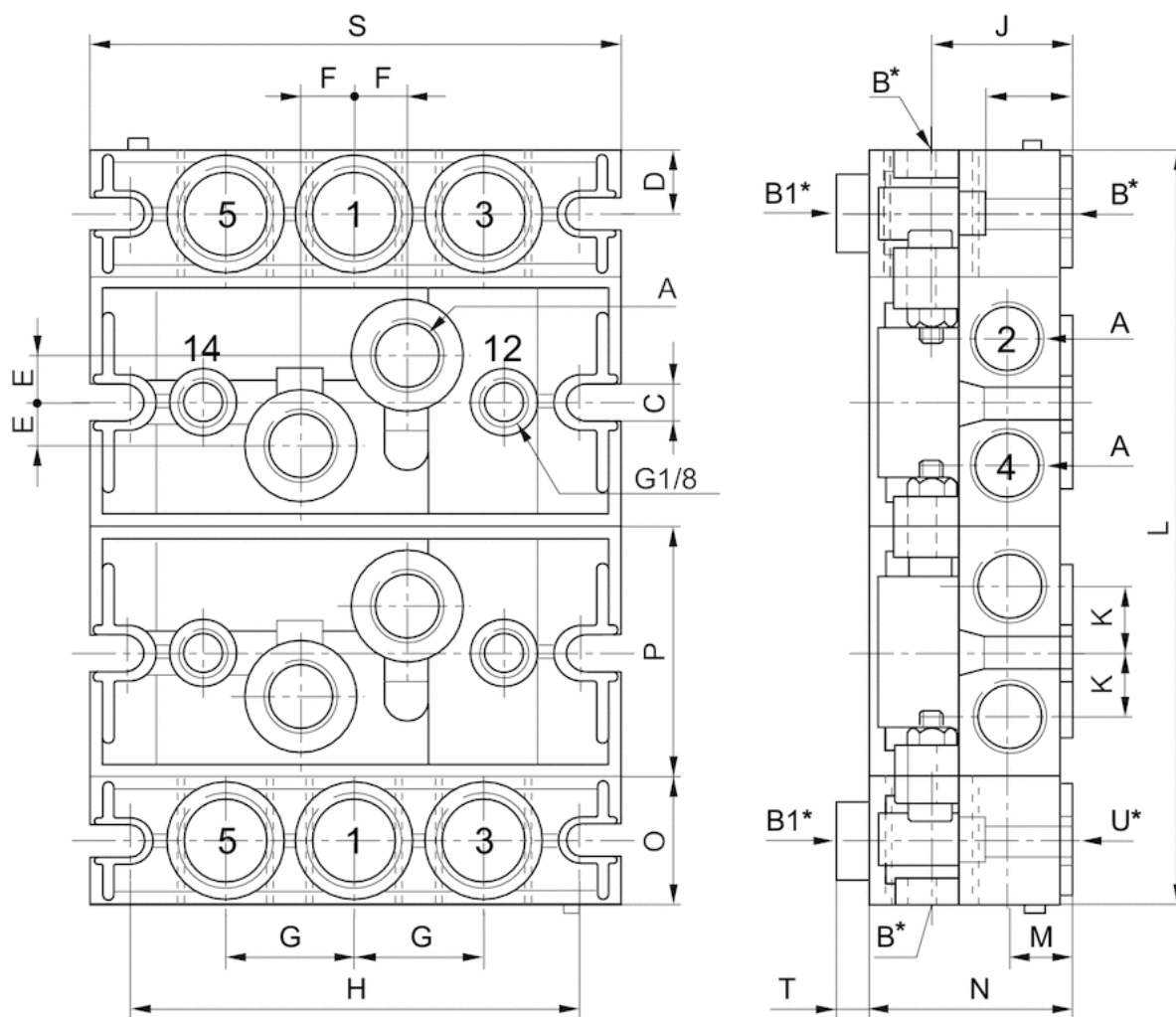
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
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

Materialnummer		L	M	N	O	P	R	S	T	U*
5801510000		n x 43 + 44	12	36	22	45.7	17	106	8	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
Mediumstemperatur 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 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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

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

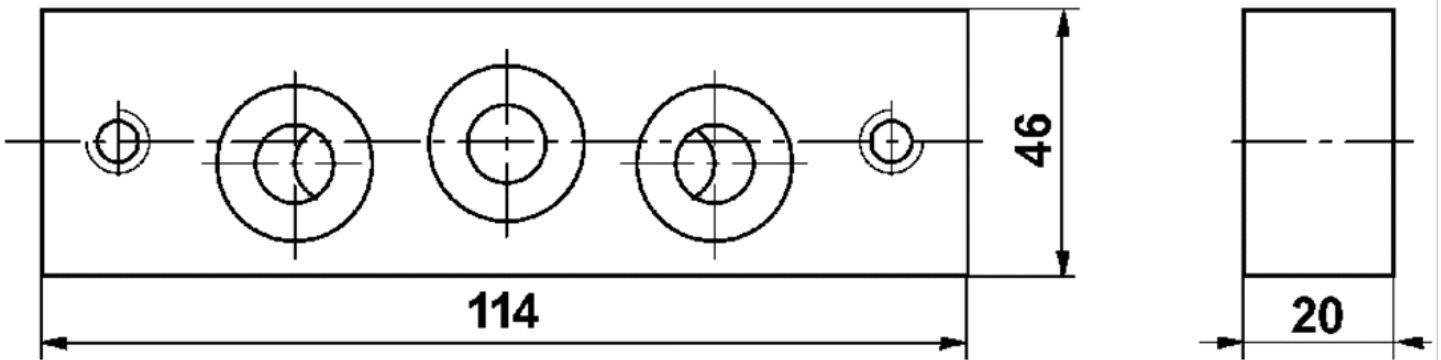
Technische Informationen

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
Mediumtemperatur 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 [12]
1825503286	-	G 1/4	M5
1825503288	-	G 1/4	M5
1825503290	G 1/4	G 1/4	M5
1825503292	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]	Gewicht	Abb.	
1825503286	M5	0,24 kg	Fig. 1	1)
1825503288	M5	0,24 kg	Fig. 2	2)
1825503290	M5	0,27 kg	Fig. 3	3)
1825503292	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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

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

Abmessungen

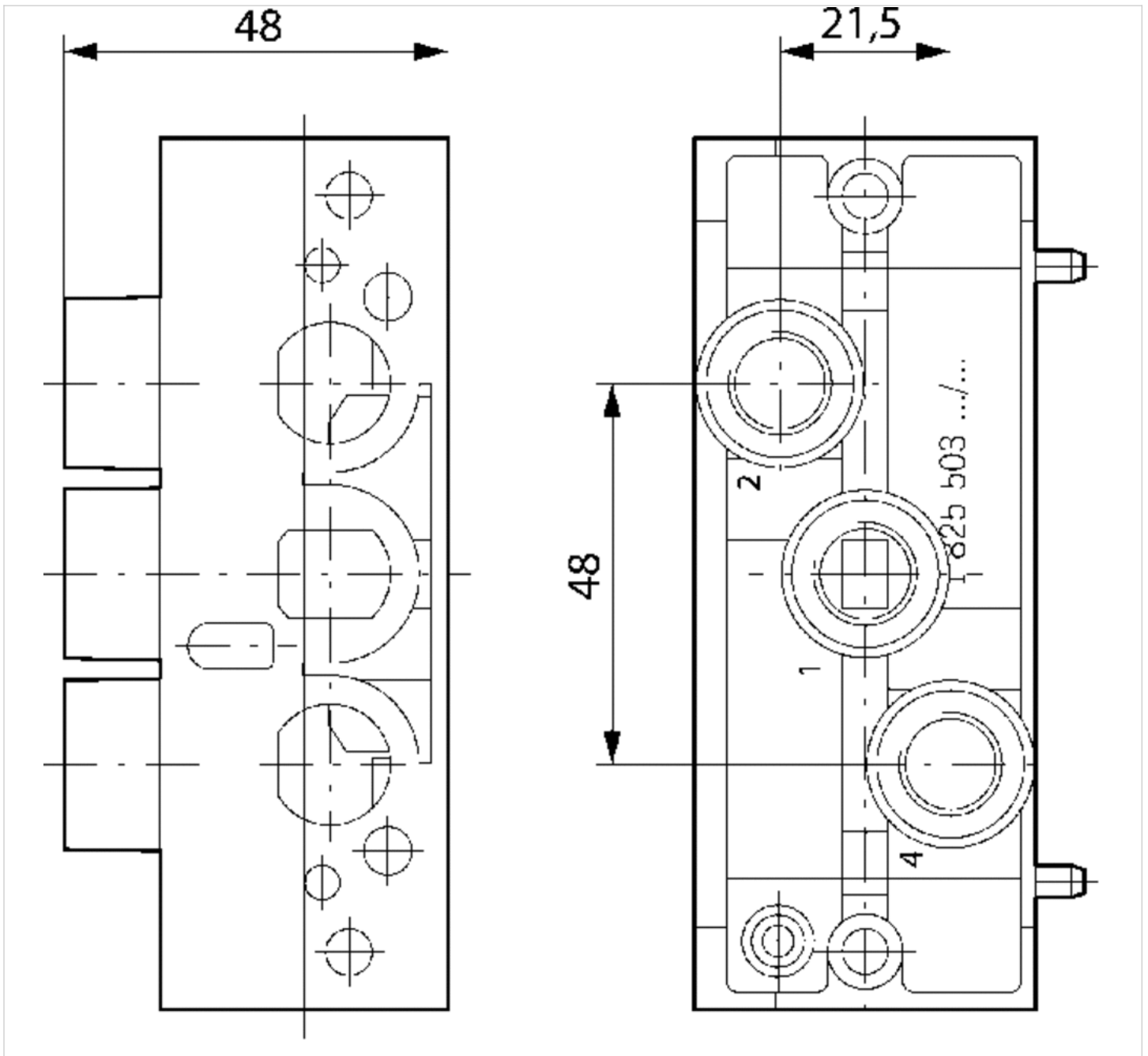
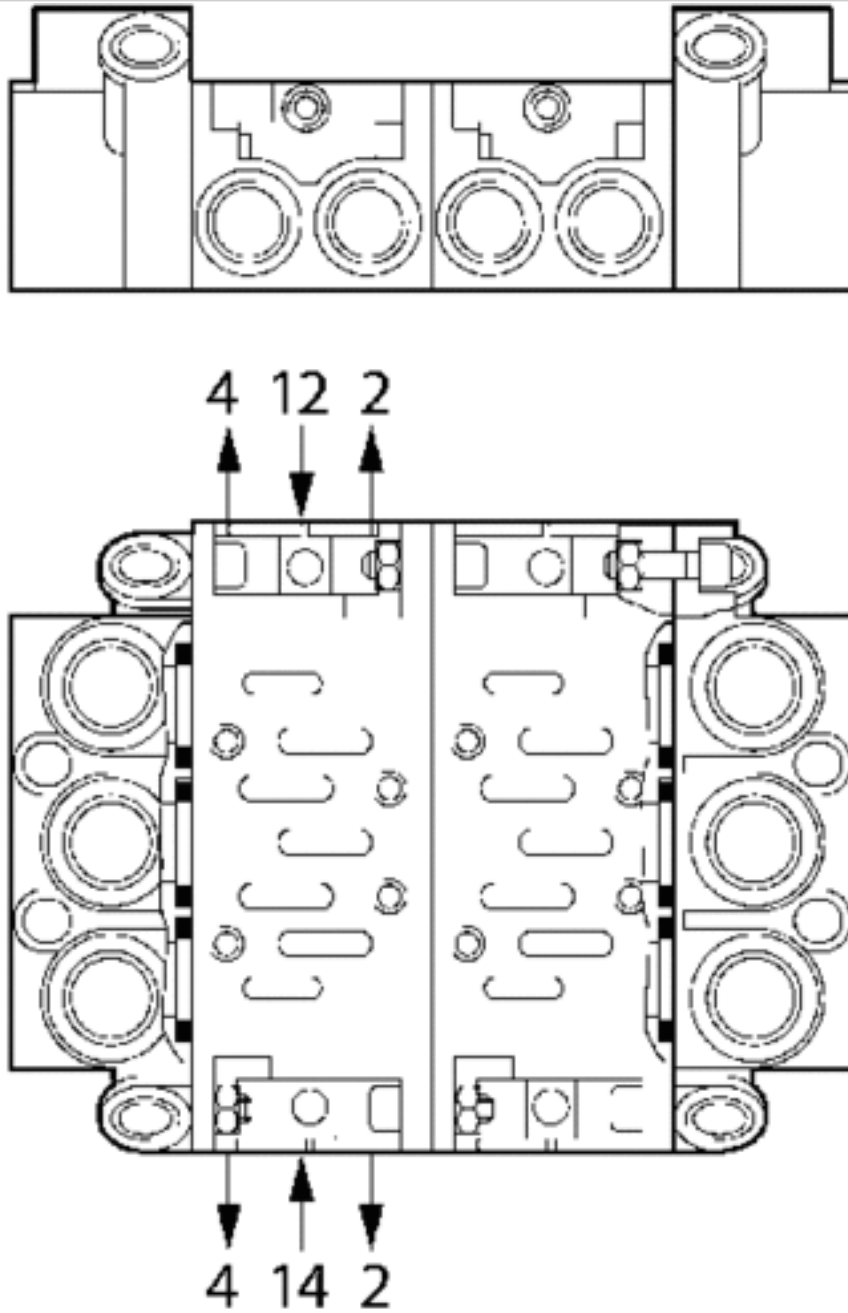


Fig. 1, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, Steuerdruckanschluss 12+14: Einzelanschluss



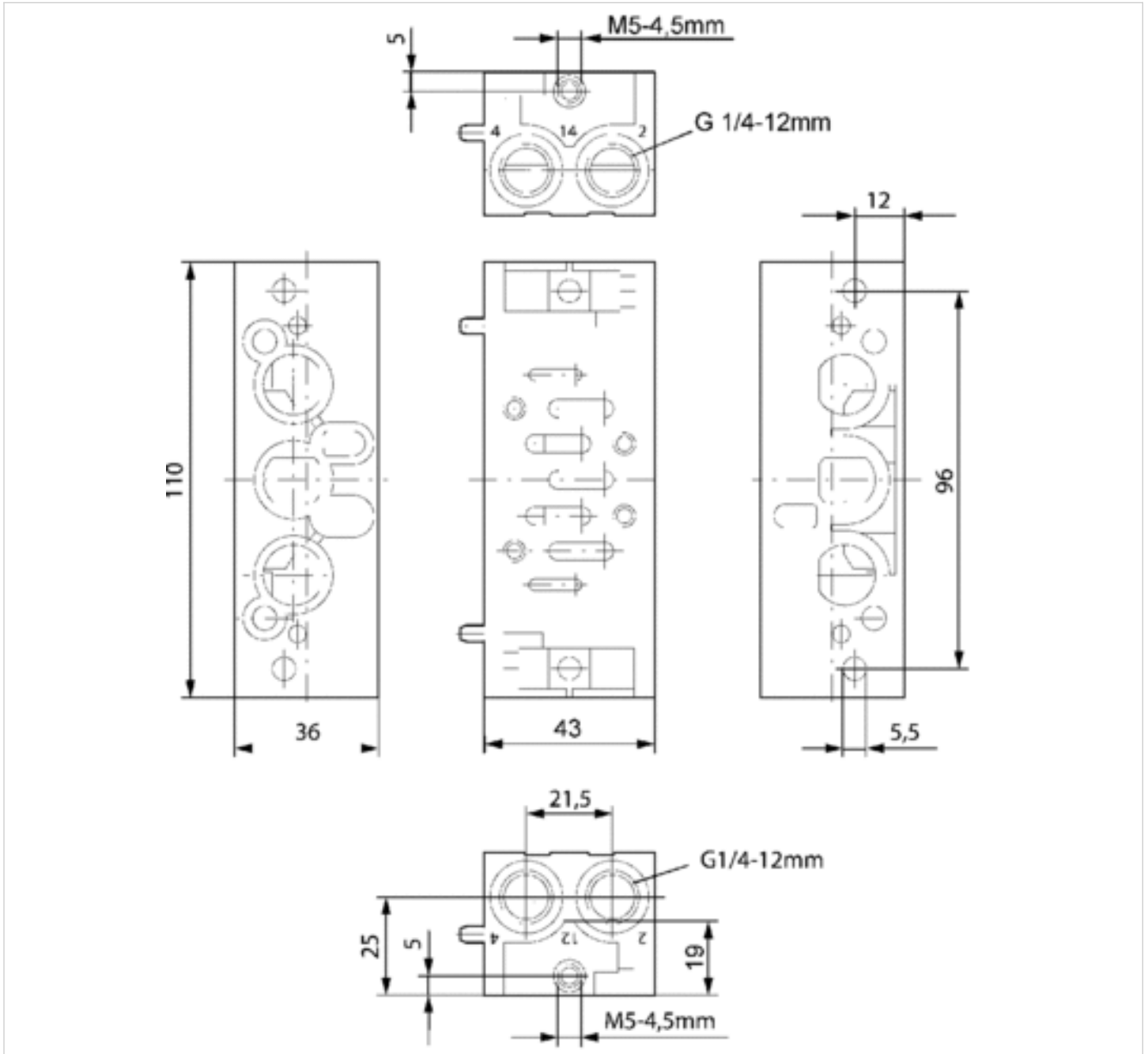
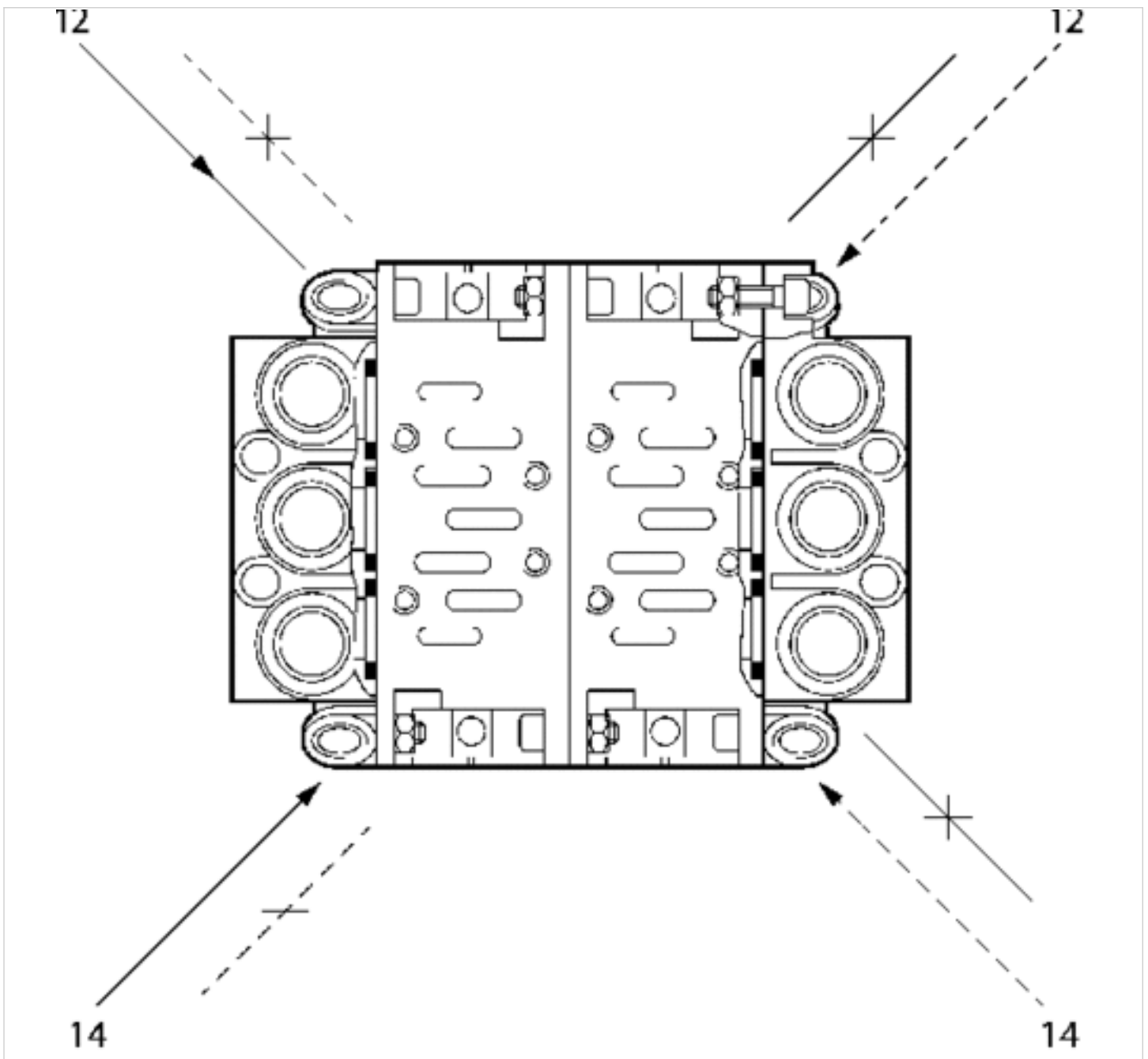


Fig. 2, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, Steuerdruckanschluss 12+14: zentraler Sammelanschluss



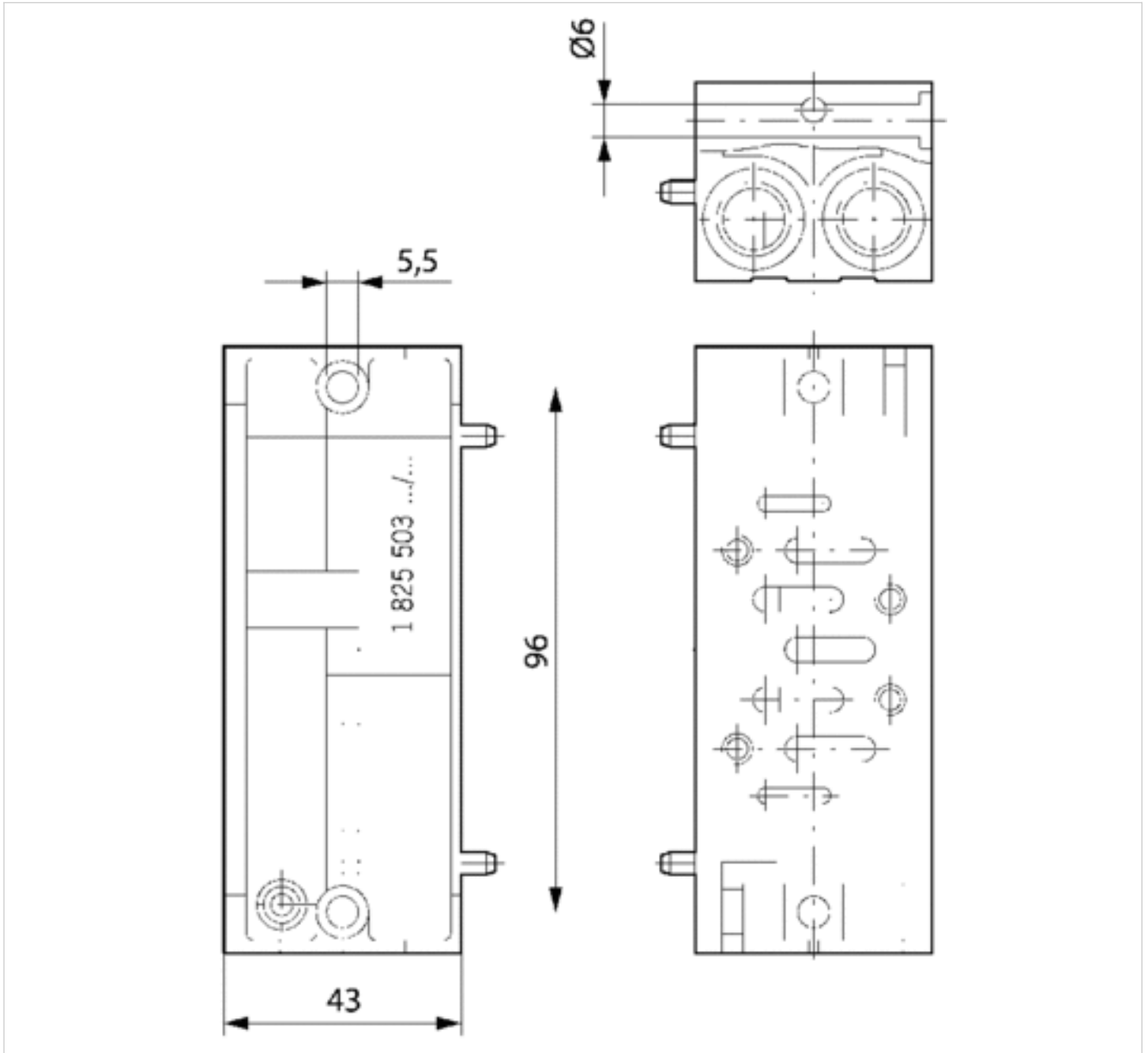


Fig. 3, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten, Steuerdruckanschluss 12+14:
Einzelanschluss

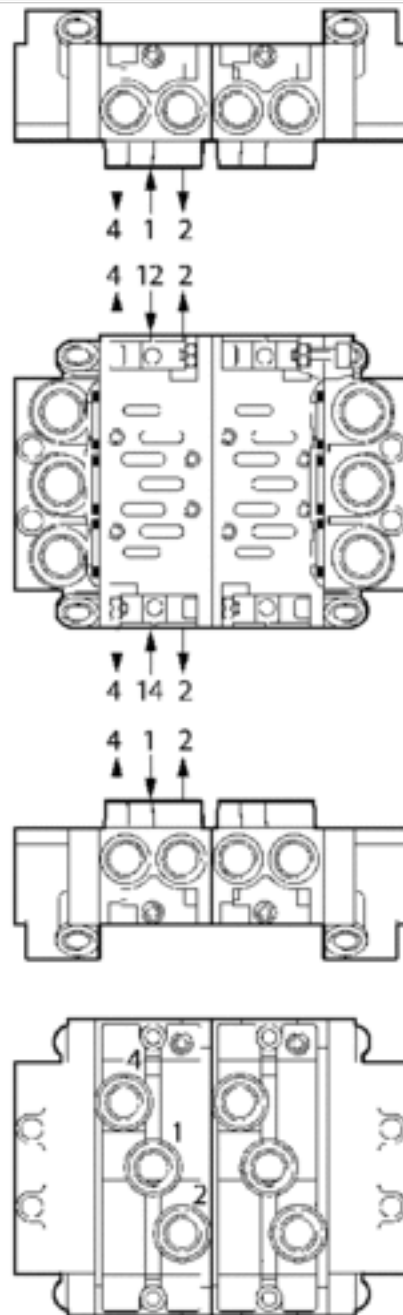
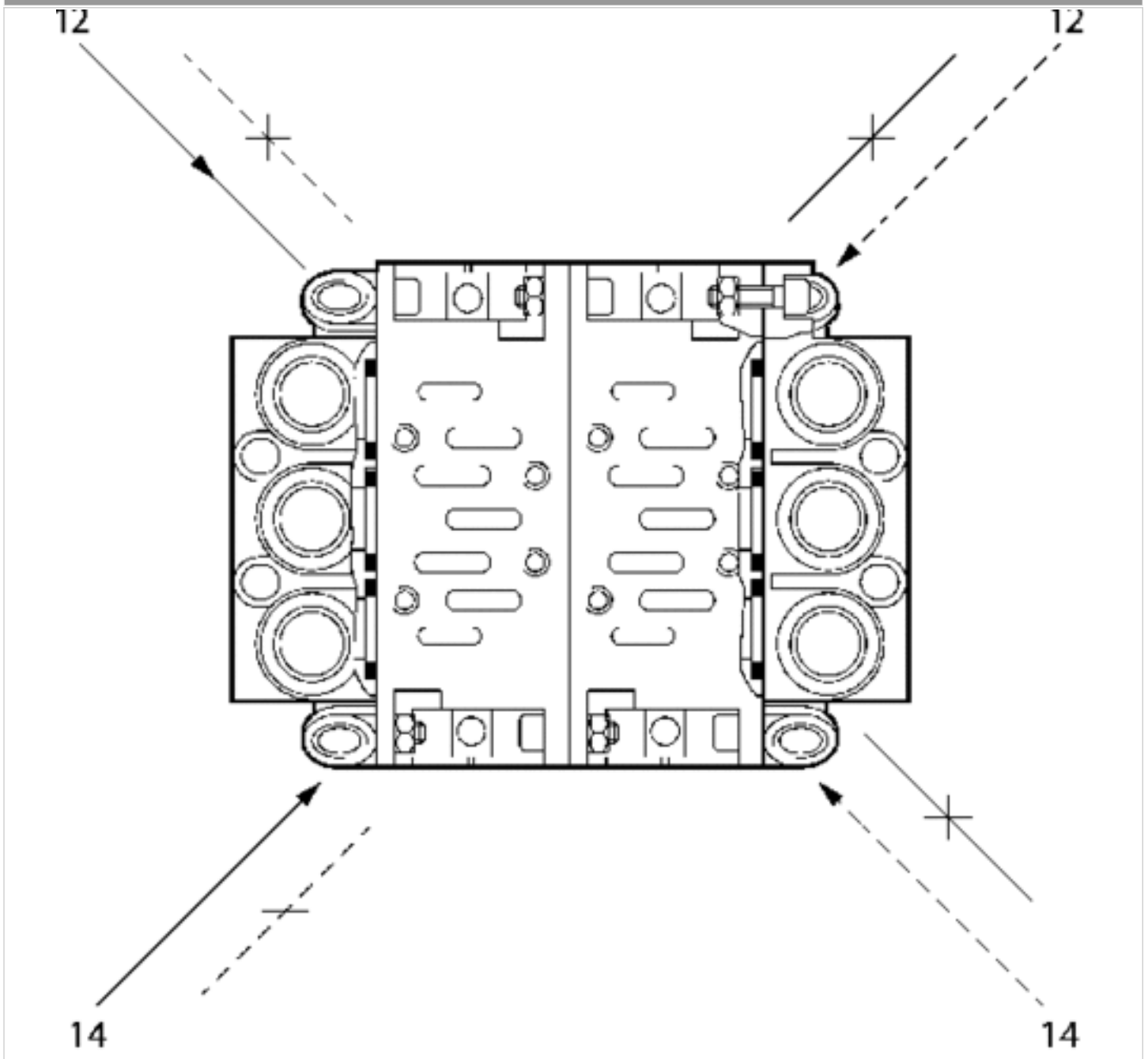


Fig. 4, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten, Steuerdruckanschluss 12+14:
zentraler Sammelanschluss



Endplatte links, Endplatte rechts

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



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 [12]
1825503294	G 3/8	G 3/8	G 1/8
1825503297	G 3/8	G 3/8	G 1/8

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

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

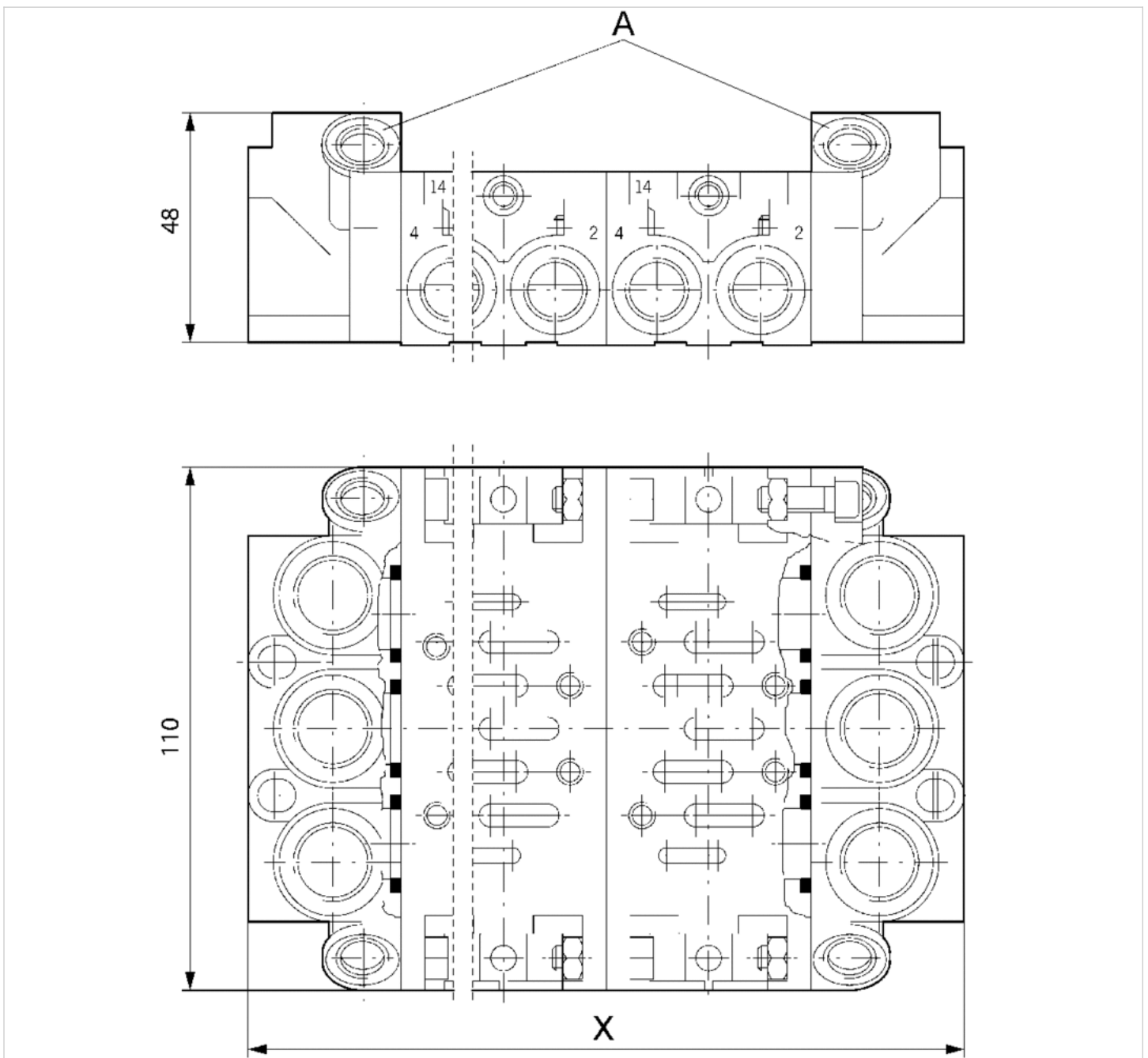
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



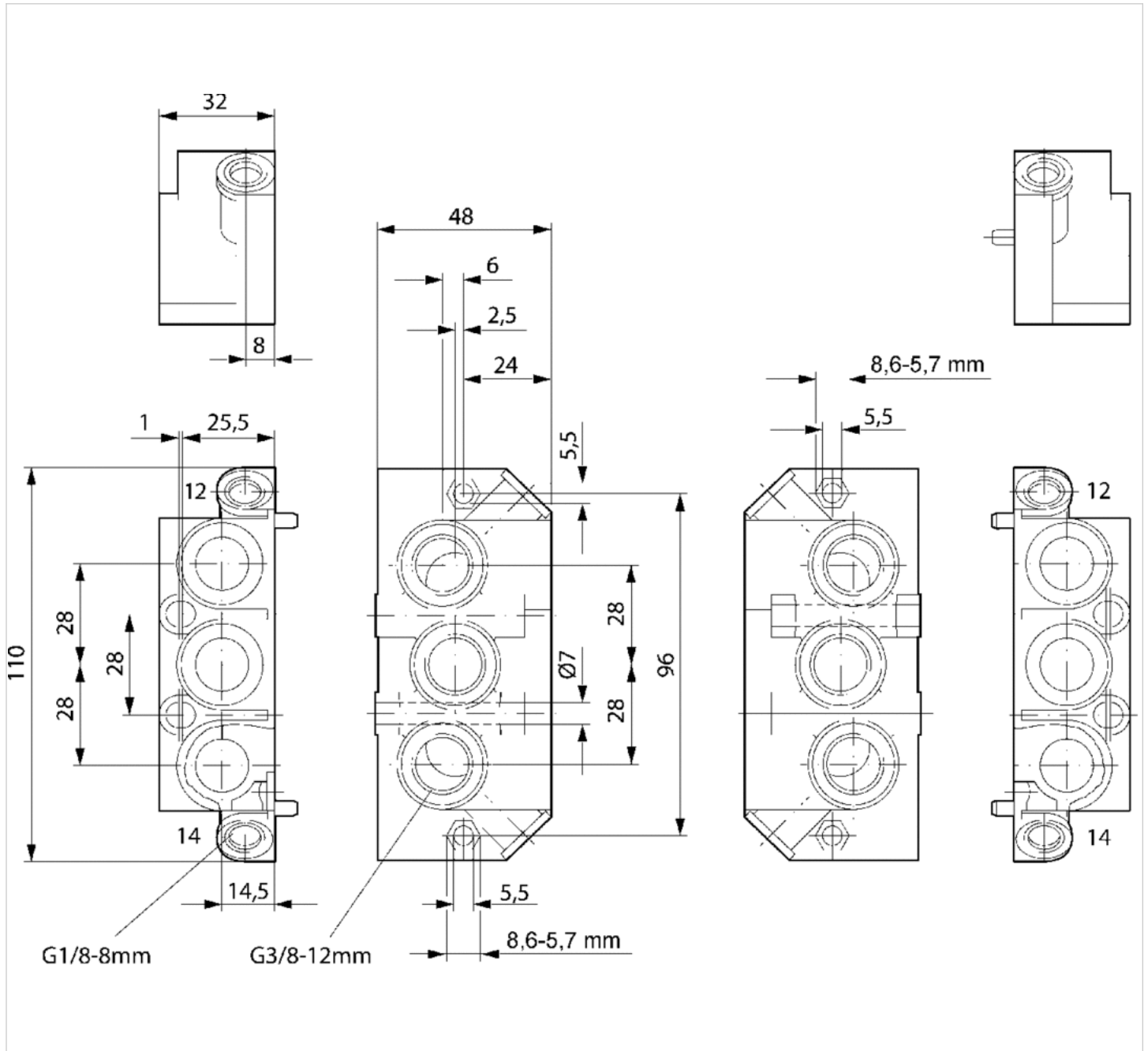
A = Endplatten links und rechts in zwei Ausführungen

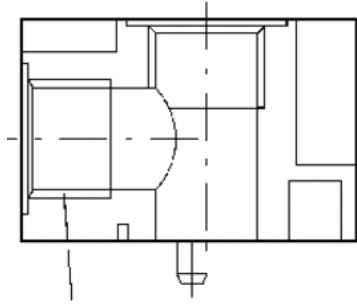
Abmessungen

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

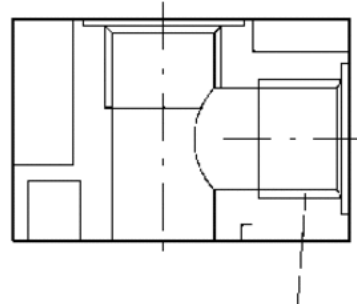
n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen





G3/8-12mm



G3/8-12mm

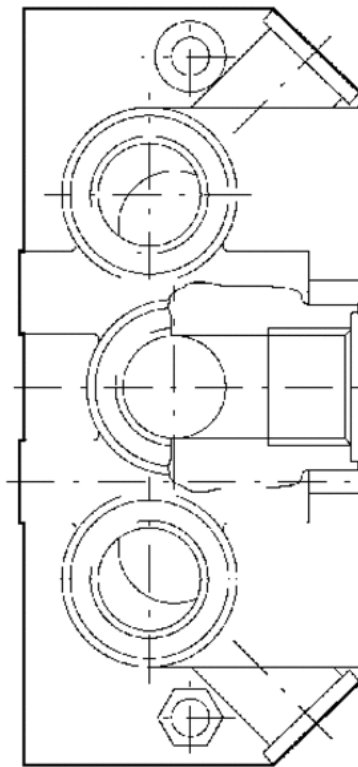
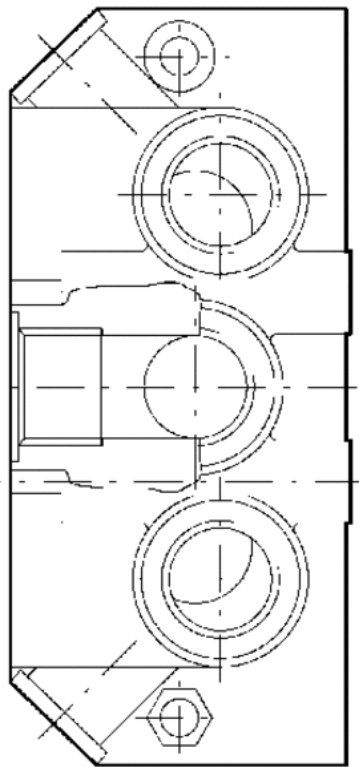


Fig. 1, Gewindeanschlüsse 1, 3 und 5 axial

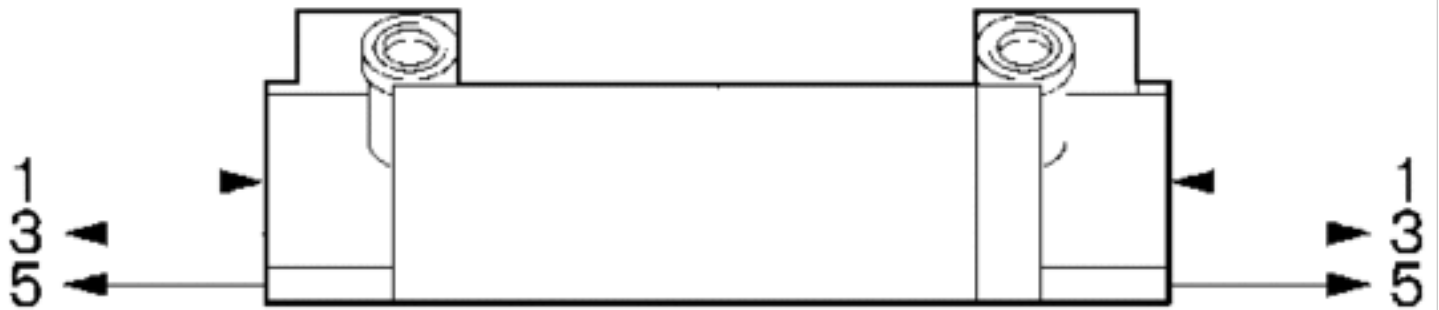
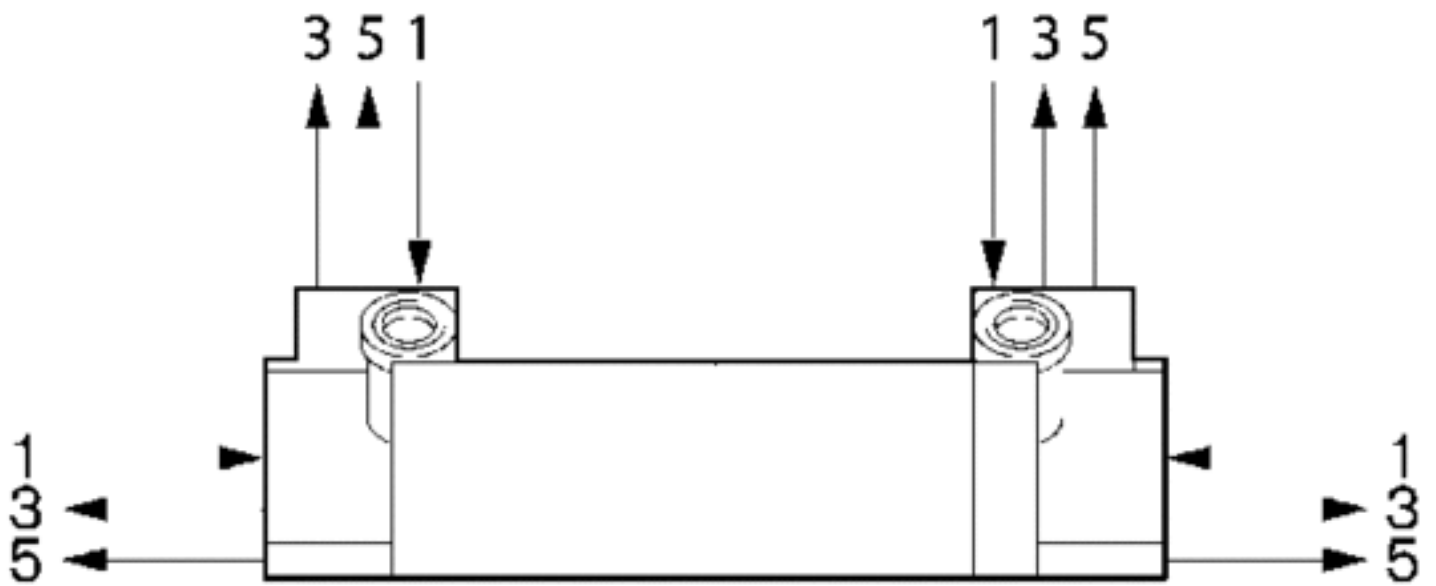


Fig. 2, Gewindeanschlüsse 1, 3 und 5 axial und von oben



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

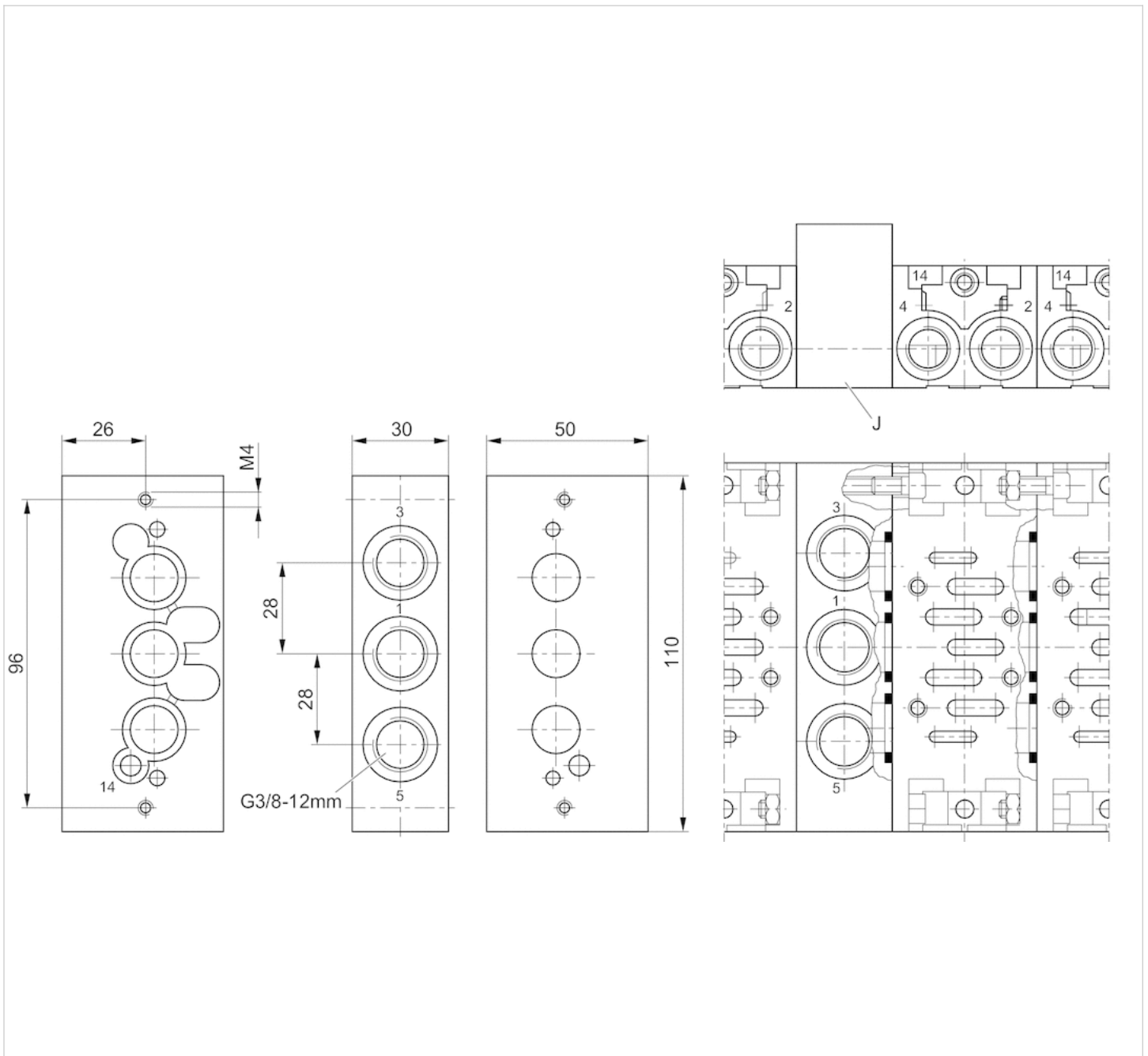
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Formdichtung für Einspeiseplatte

- Norm ISO 5599-1

- Typ H



Normen

ISO 5599-1

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 70 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Abb.	Typ
1821015047	Fig. 1	Formdichtung, Kanal 1 trennen, Kanal 5 und 3 verbinden
1821015043	Fig. 2	Formdichtung, Kanal 1, 3 und 5 trennen

Materialnummer	Zubehörtyp	Liefereinheit	Gewicht
1821015047	Typ H	1 Stück	0,004 kg
1821015043	Typ H	1 Stück	0,01 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 2

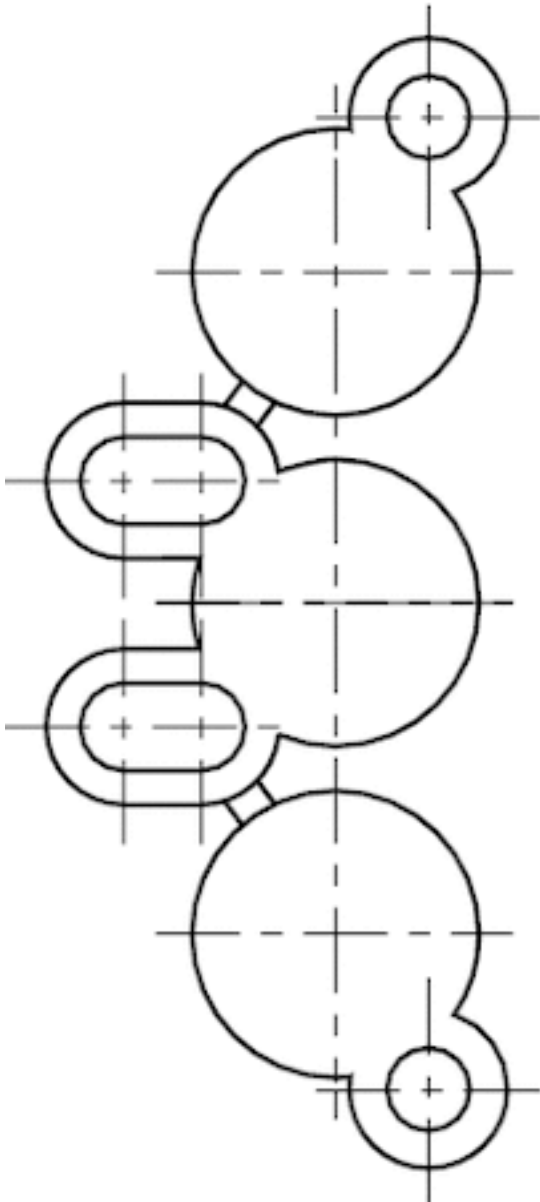
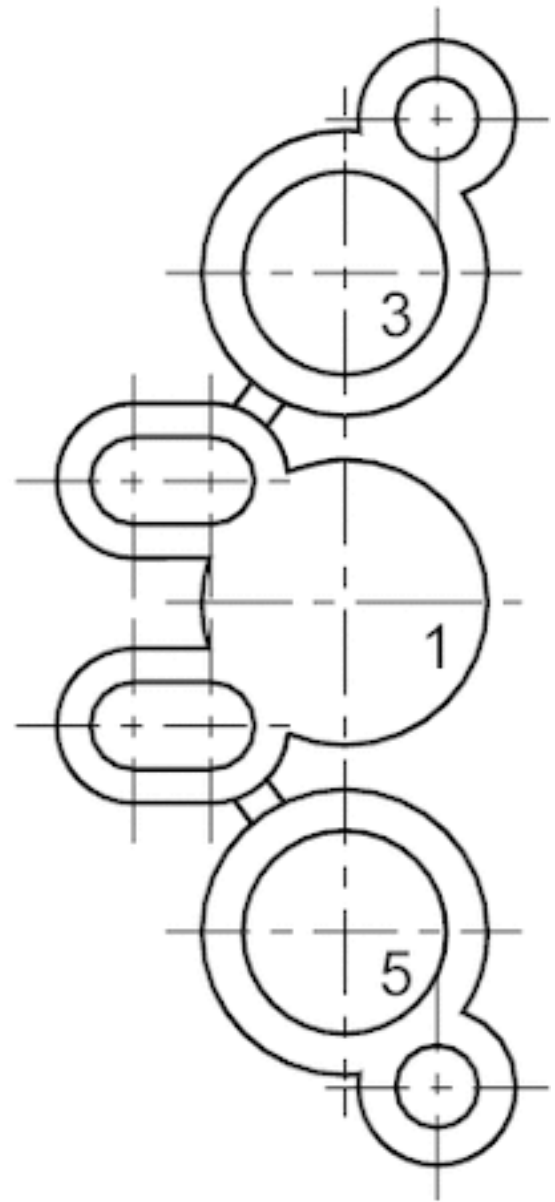


Fig. 1



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

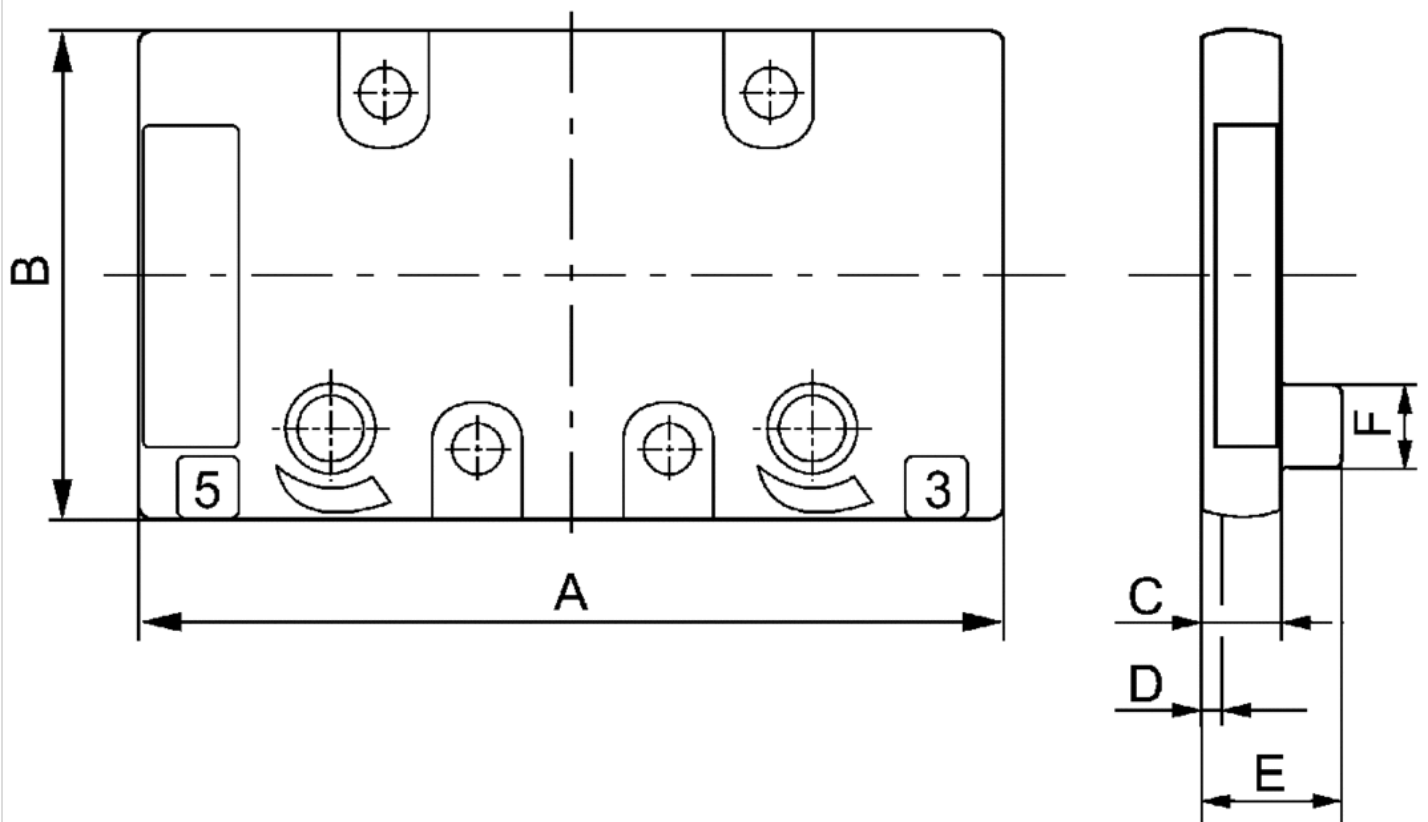
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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

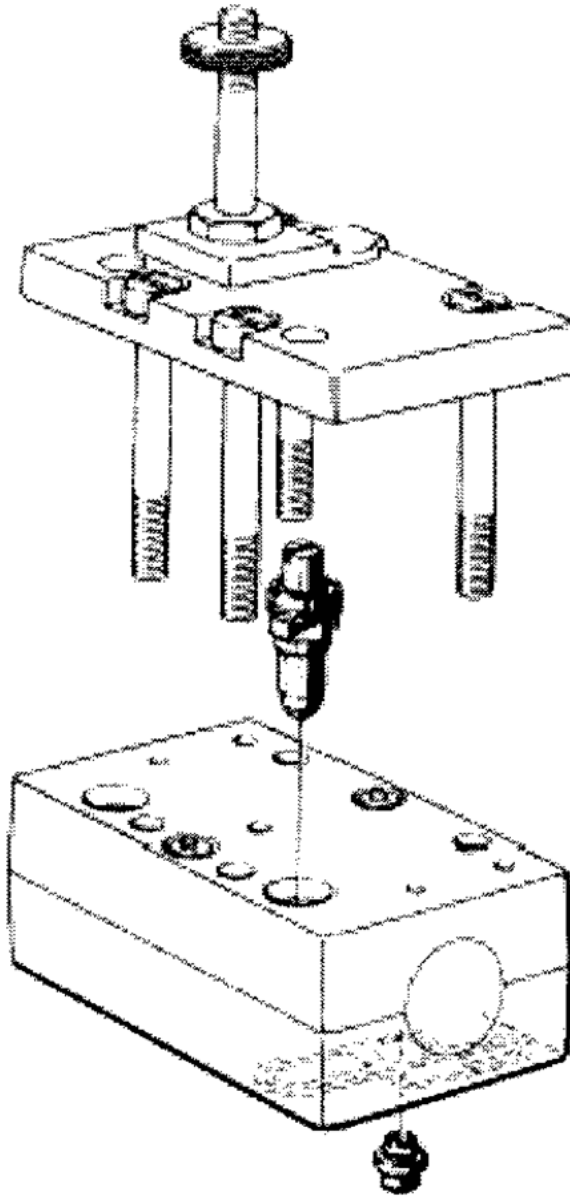
Materialnummer

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/m ³
Gewicht	0,2 kg

Technische Daten

Materialnummer

5801590000

Technische Informationen

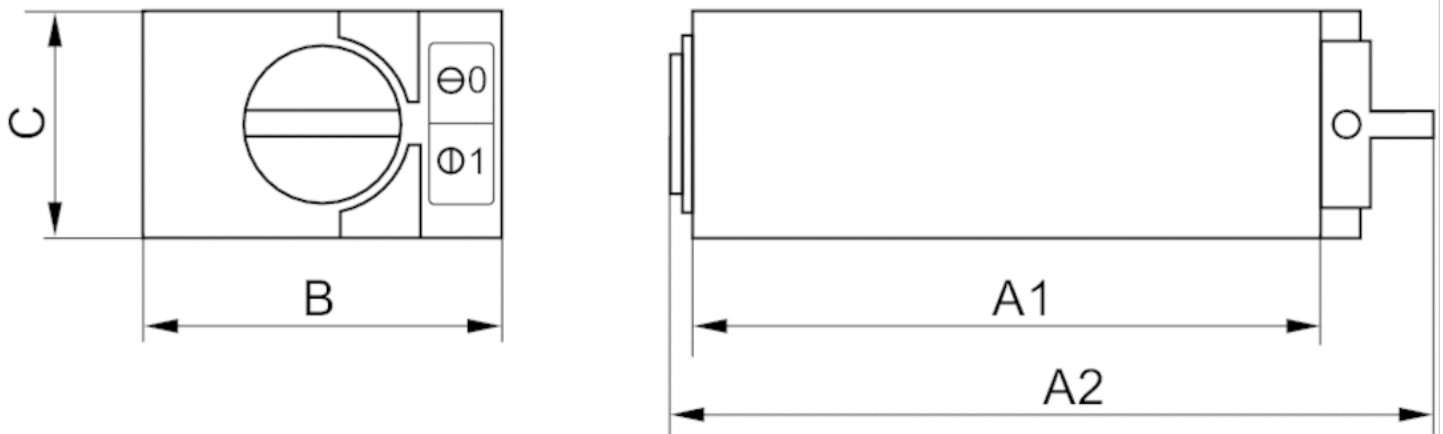
Werkstoff

Gehäuse

Aluminium, schwarz eloxiert

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A1	A2	B	C
5801590000	70	85	40	25

Druckregler für Höhenverkettung

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



Betriebsdruck min./max.	16 bar
Regelbereich min./max.	0,5 ... 12 bar
Umgebungstemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten
	Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		Baugröße	Geregelter Anschluss	Gewicht	Abb.	
0821302048		ISO 1	1	1,15 kg	Fig. 1	1)
0821302060		ISO 1	1	1,19 kg	Fig. 1	2)
0821302054		ISO 1	2	1,15 kg	Fig. 1	1)
0821302062		ISO 1	2	1,19 kg	Fig. 1	2)
0821302057		ISO 1	4	1,15 kg	Fig. 1	1)
0821302063		ISO 1	4	1,19 kg	Fig. 1	2)
0821302051		ISO 1	2, 4	1,57 kg	Fig. 2	1)
0821302061		ISO 1	2, 4	1,61 kg	Fig. 2	2)

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

1) mit Manometer

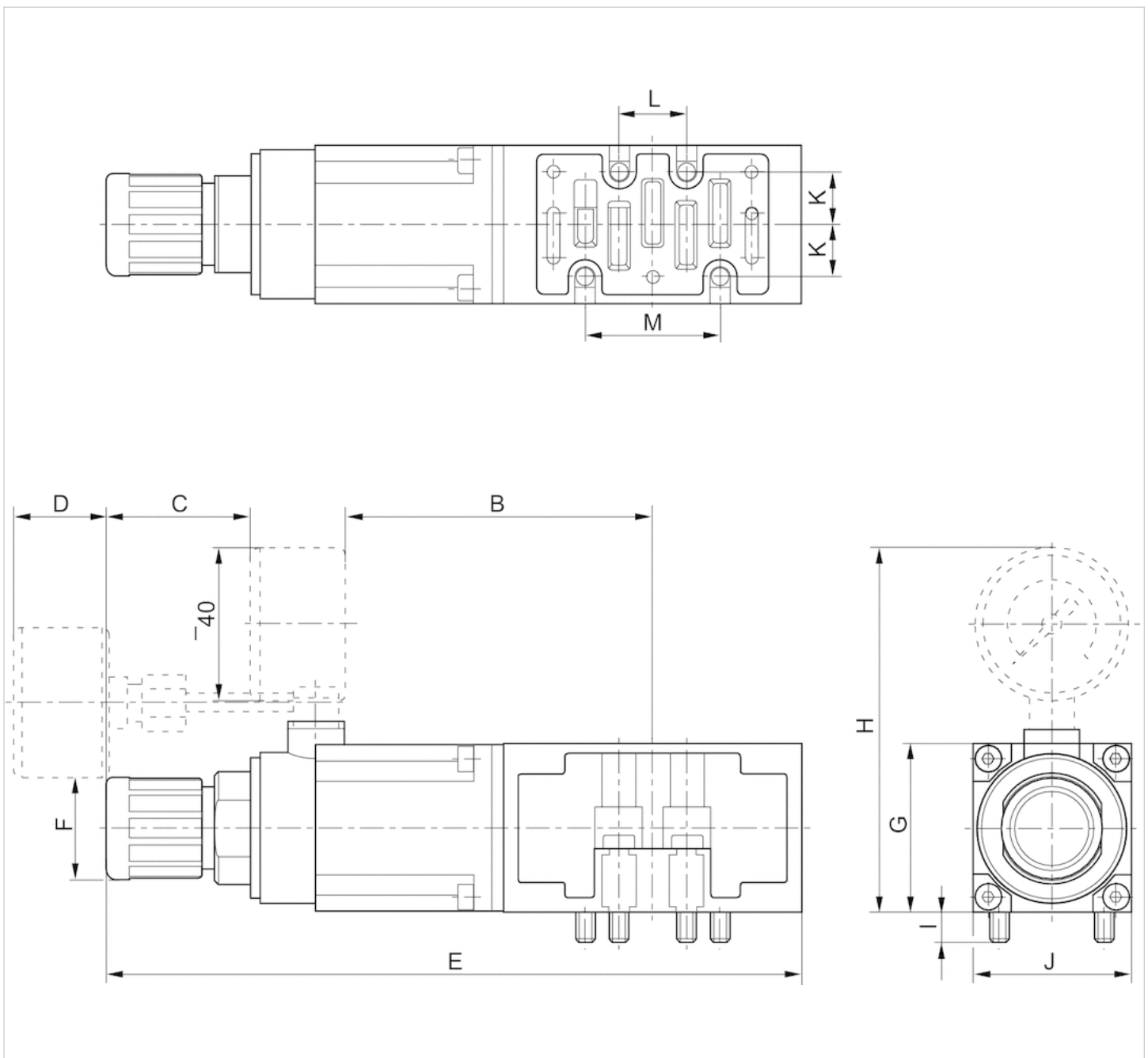
2) mit Manometer und Adapter

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink
Dichtungen	Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

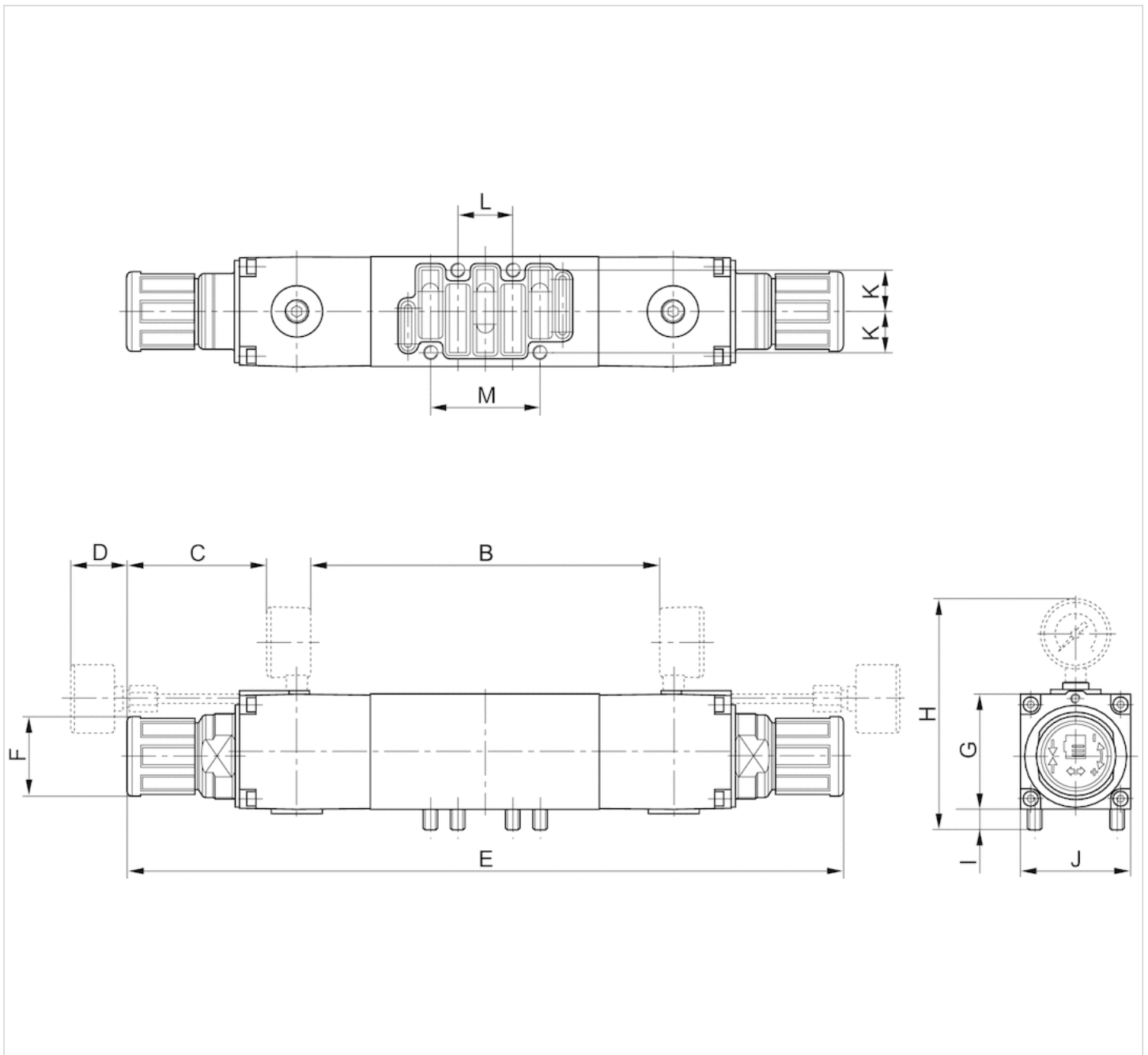


Abmessungen

Materialnummer	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302048	82	38,6	—	186	27	45	97,5	8	42.5	14	18	36
0821302060	—	—	25	186	27	45	97,5	8	42.5	14	18	36
0821302054	82	38,5	—	199	27	45	97,5	8	42.5	14	18	36
0821302062	—	—	25	199	27	45	97,5	8	42.5	14	18	36

Abmessungen

Fig. 2

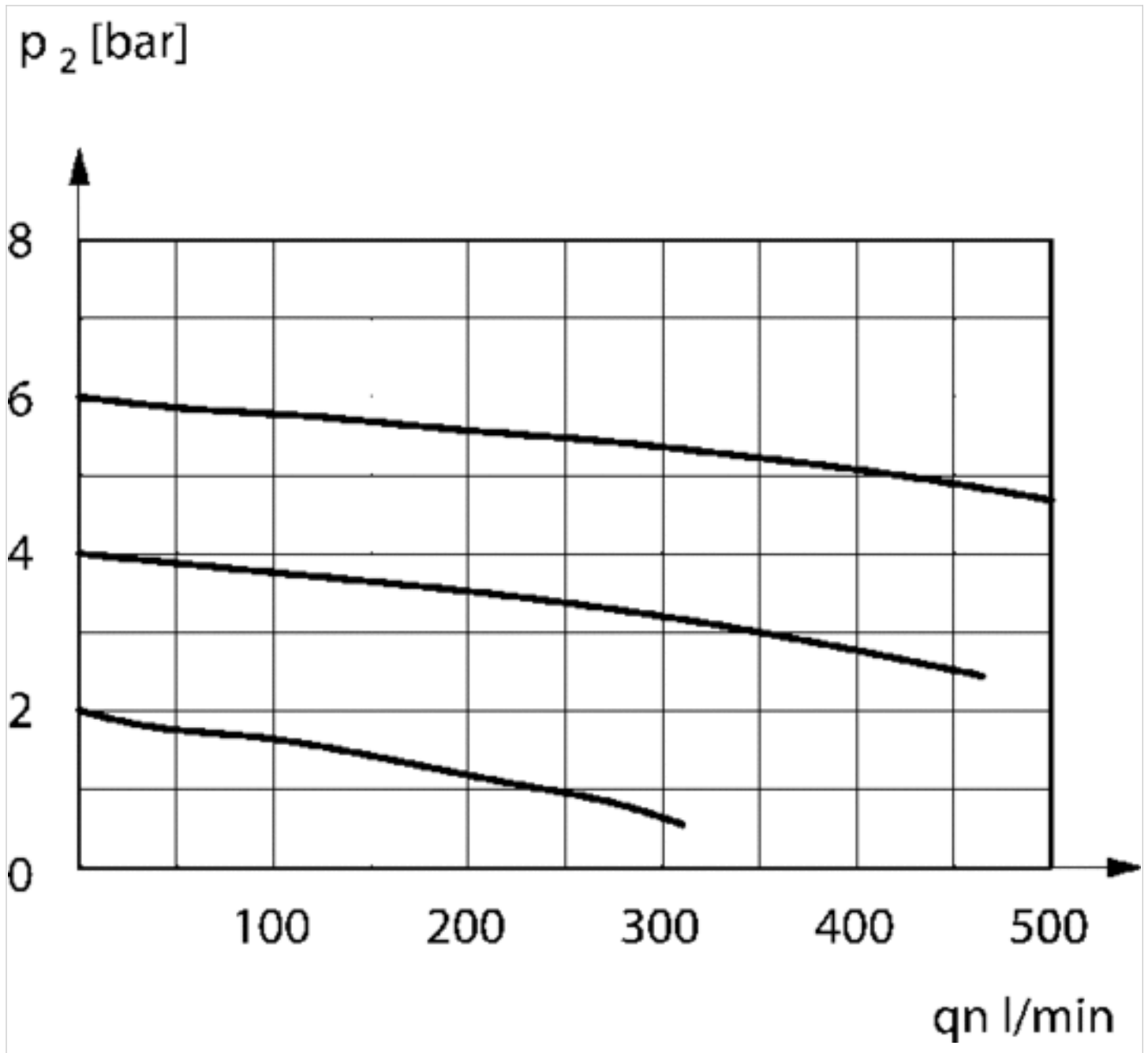


Abmessungen

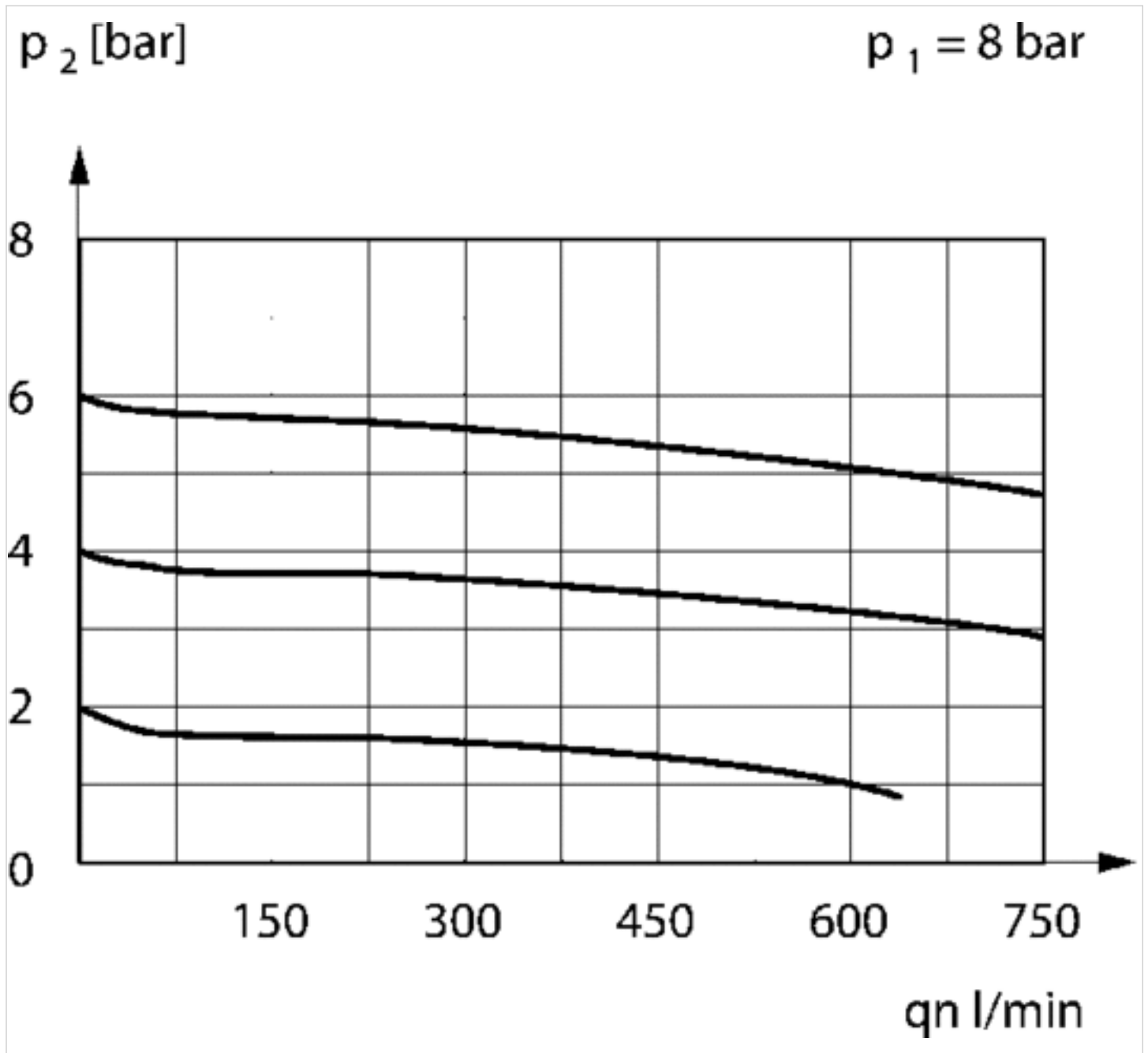
Materialnummer	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302051	164	38,6	—	292	27	45	96,5	8	42,5	14	18	36
0821302061	—	—	25	292	27	45	—	8	42,5	14	18	36

Diagramme

Durchflusscharakteristik



geregelter Anschluss 1
geregelter Anschluss 2
geregelter Anschluss 4



geregelter Anschluss 2/4

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

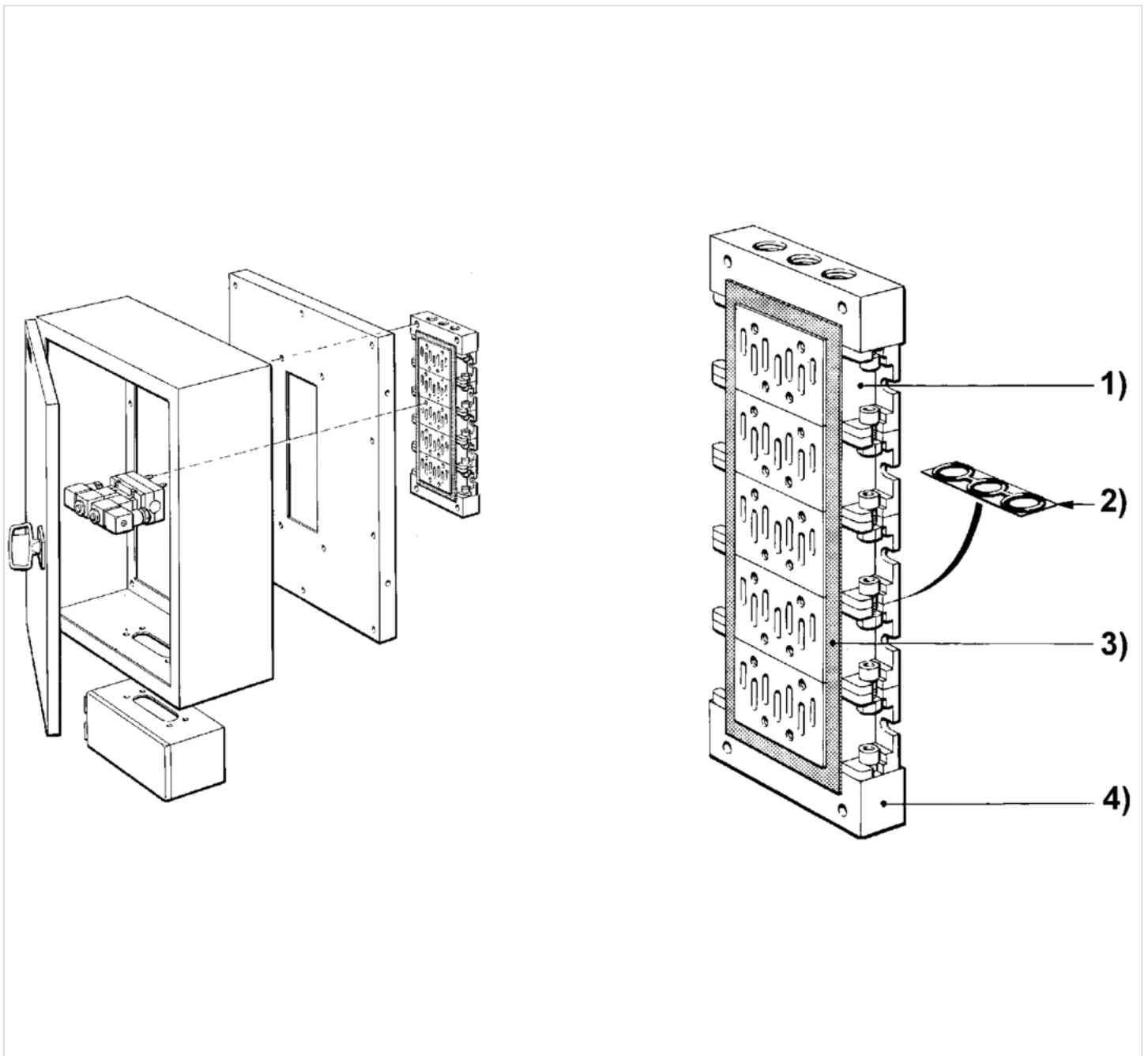
Technische Daten

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

Materialnummer	Gewicht
5802960000	0,63 kg
5802970000	0,03 kg
5802980000	0,02 kg
5802950000	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
- 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
0493833308	24 V	2,2 W	0,2 m	IP67
0493832506	24 V	2,2 W	0,35 m	IP67
0493833103	24 V	2,2 W	0,5 m	IP67
0493838601	24 V	2,2 W	5 m	IP67
0493833502	24 V	2 W	-	IP65

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Gewicht	Abb.	
0493833308	-	0,05 kg	Fig. 1	-
0493832506	-	0,056 kg	Fig. 1	-
0493833103	-	0,058 kg	Fig. 1	-
0493838601	-	0,1 kg	Fig. 1	-
0493833502	geringe Leistungsaufnahme	0,04 kg	Fig. 2	1)

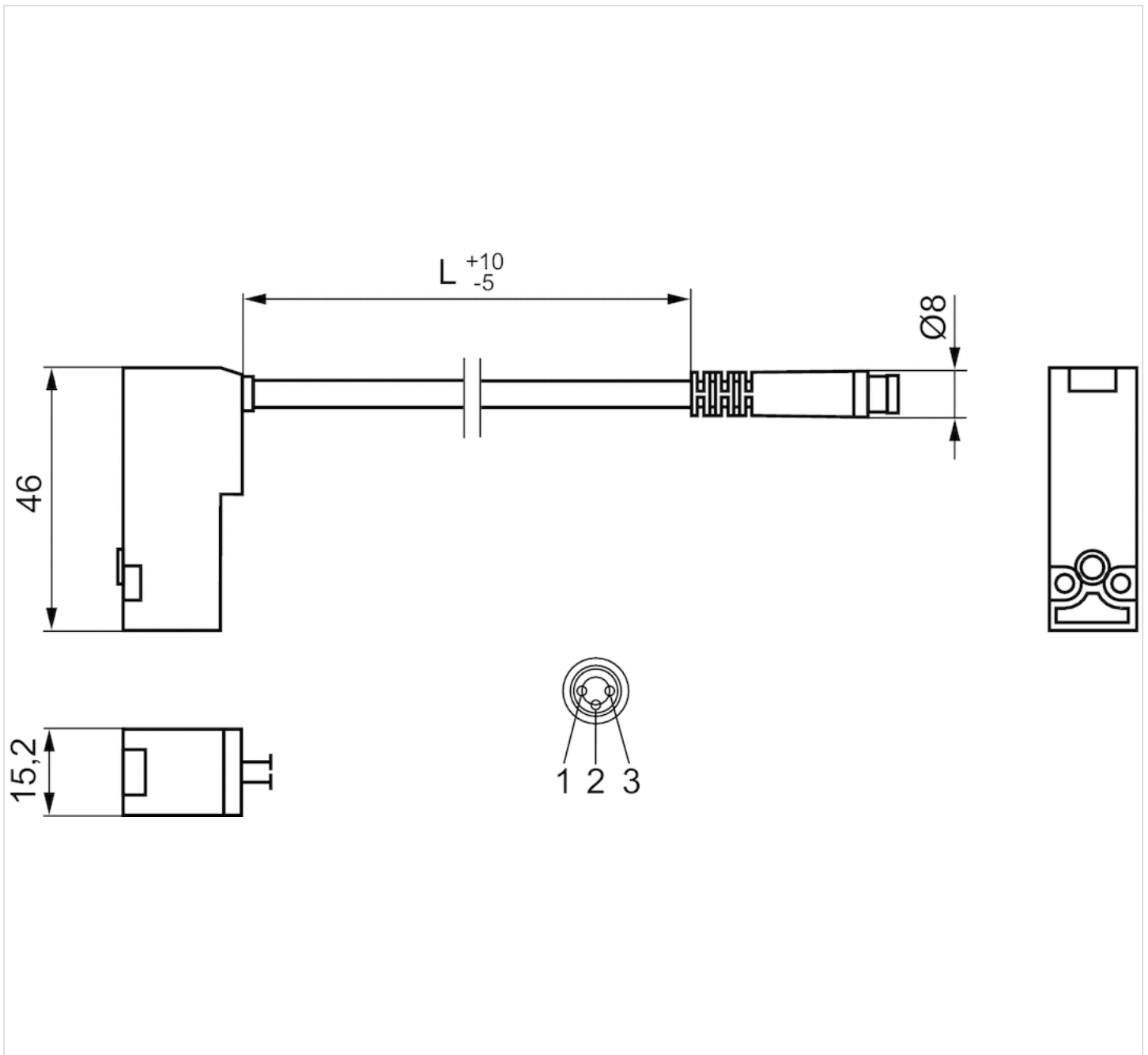
1) für Ventilsteckverbinder

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Abmessungen

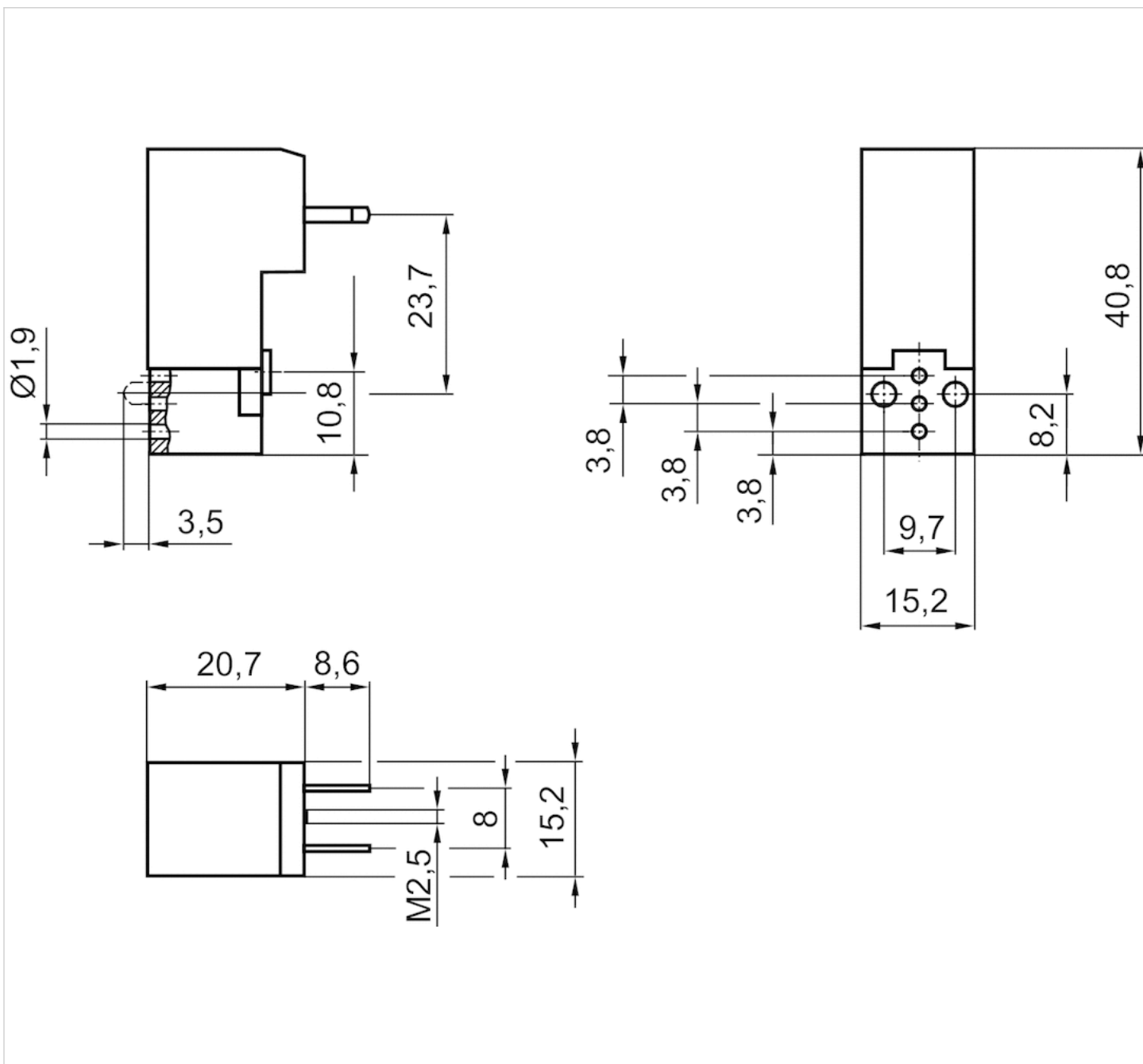
Fig. 1



Pin-Belegung:

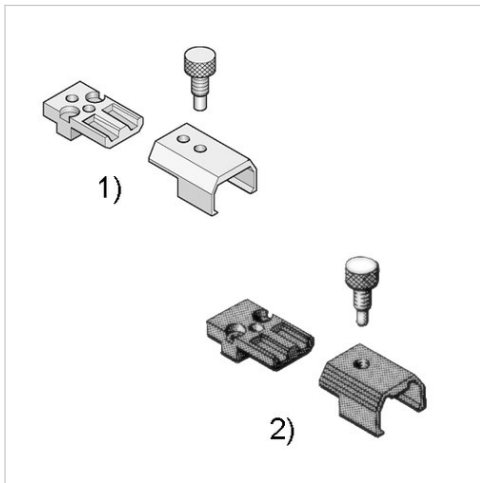
- 1) +24 V
- 2) Erdung
- 3) 0 V

Fig. 2



Steuergerät für Handhilfsbetätigung

- für 581



Gewicht

0,03 kg

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

Technische Daten

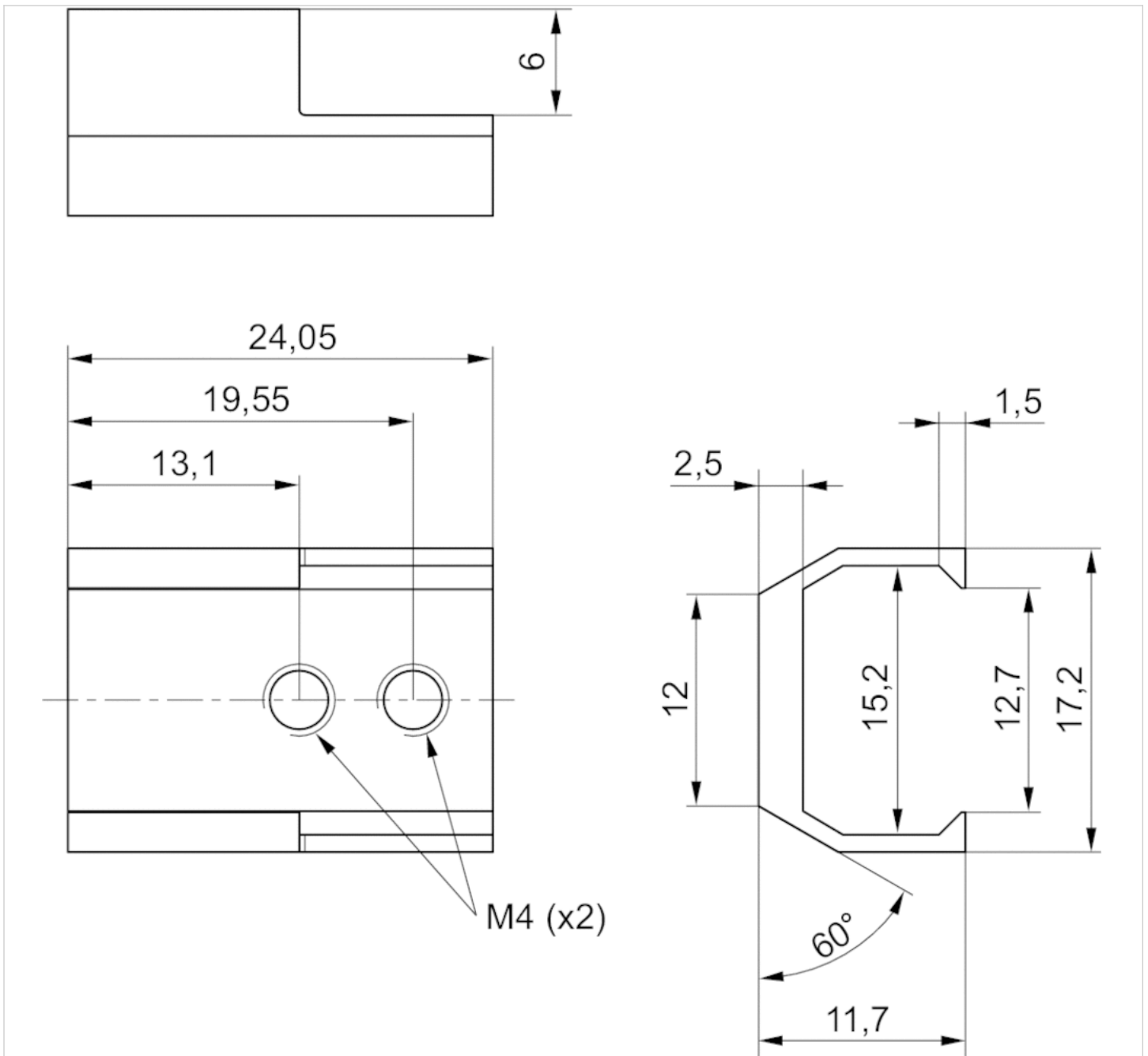
Materialnummer

0493835718

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

Abmessungen

Abmessungen

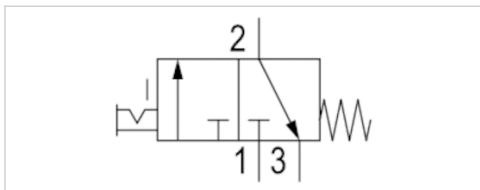


Vorsteuerventil

- 581, Systembaukasten
- 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 DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC
0493818805	24 V	230 V	110 V	5 W
0493818902	24 V	-	-	2 W

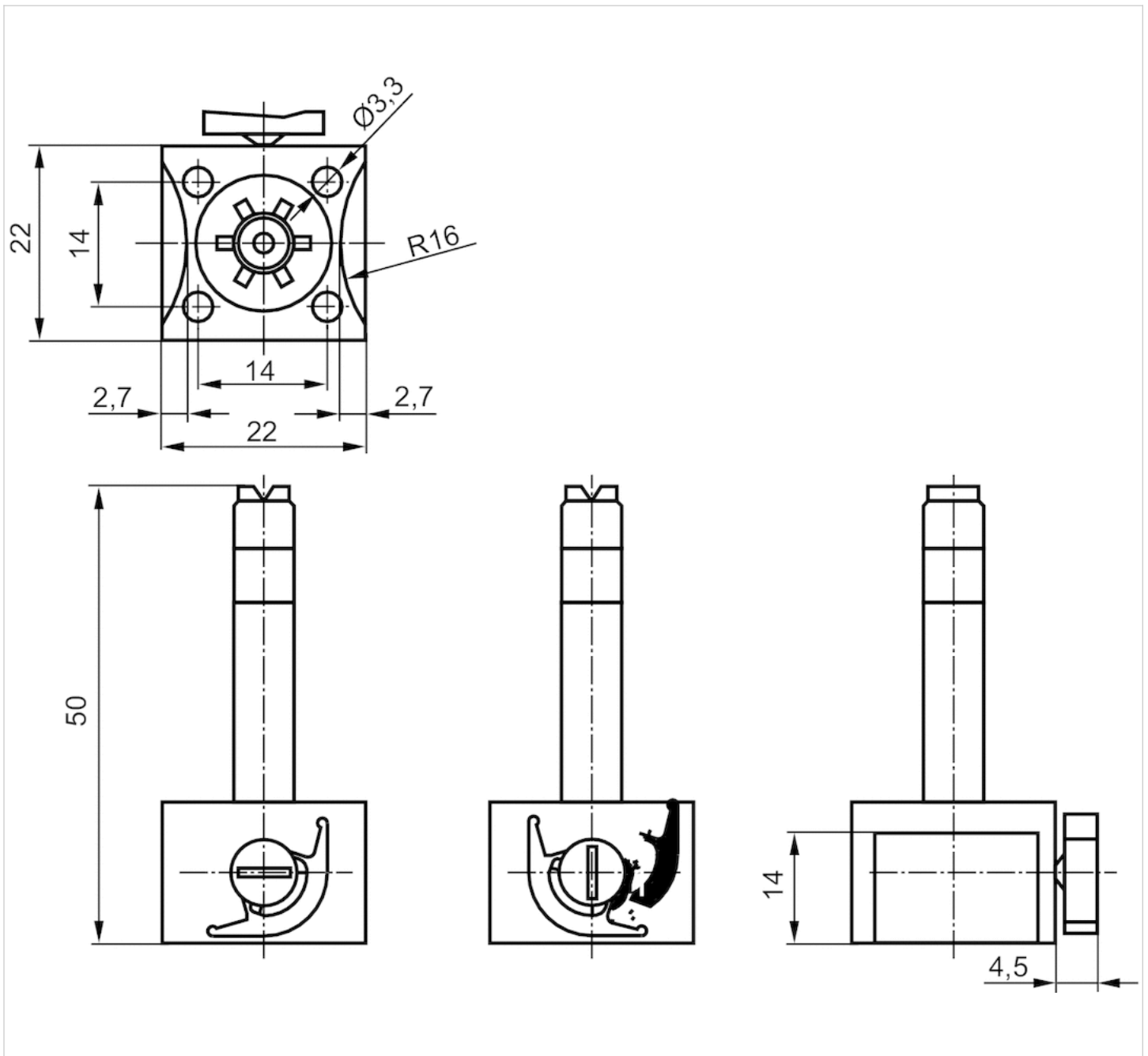
Materialnummer	Leistungsaufnahme	Gewicht
0493818805	-	0,031 kg
0493818902	geringe Leistungsaufnahme	0,03 kg

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Abmessungen

Abmessungen



Spule, Serie C01

- 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

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

Technische Daten

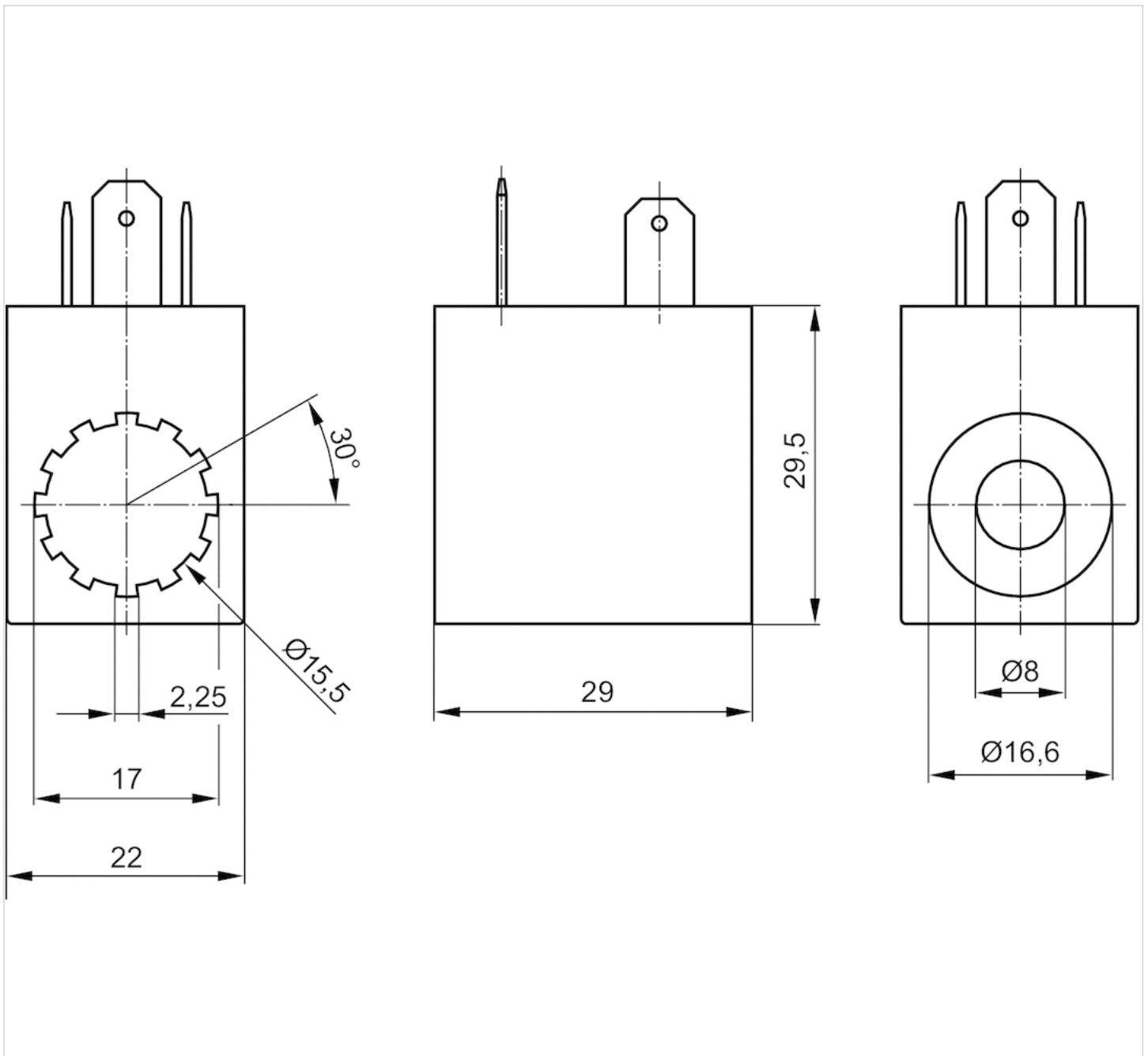
Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0498317405	12 V	-	-	-
0498317502	24 V	-	-10% / +10%	-
0498318800	24 V	-	-10% / +10%	-
0498317618	48 V	-	-	-
0498317707	110 V	-	-10% / +10%	-
0498317804	220 V	-	-10% / +10%	-
0498316905	-	24 V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

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung	Gewicht	
	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz		
0498317405	5 W	-	-	0,054 kg	-
0498317502	5 W	-	-	0,051 kg	-
0498318800	2 W	-	-	0,051 kg	1)
0498317618	5 W	-	-	0,054 kg	-
0498317707	5 W	-	-	0,054 kg	-
0498317804	5 W	-	-	0,054 kg	-
0498316905	-	8 VA	10 VA	0,054 kg	-
0498317006	-	8 VA	10 VA	0,054 kg	-
0498317103	-	8 VA	10 VA	0,051 kg	-
0498322506	-	8 VA	10 VA	0,054 kg	-

1) geringe Leistungsaufnahme

Abmessungen

Abmessungen



Vorsteuerventil

- CNOMO / NFE 49-003-1

- 581, Systembaukasten

**Normen**

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Schutzart mit Anschluss

Einschaltdauer

Gewicht

CNOMO / NFE 49-003-1

Siehe Tabelle unten

-10 ... 50 °C

Druckluft



















IP65

100 %

Siehe Tabelle unten

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

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5428110080			-	230 V
5420890020			24 V	-
5420850020		-	24 V	-
5428150080		-	-	230 V
5420890030			48 V	-
5420890070			110 V	-
5420890080			220 V	-
5428110020			-	24 V
5428110040			-	48 V
5428110070			-	110 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5428110080	-	-20% / +10%	-	8 VA
5420890020	-10% / +10%	-	2 W	-
5420850020	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5428150080	-	-20% / +10%	-	8 VA
5420890030	-10% / +10%	-	2 W	-
5420890070	-10% / +10%	-	2 W	-
5420890080	-10% / +10%	-	2 W	-
5428110020	-	-20% / +10%	-	8 VA
5428110040	-	-20% / +10%	-	8 VA
5428110070	-	-20% / +10%	-	8 VA

Materialnummer	Einschalteleistung AC 50 Hz	Betriebsdruck min./max.	Leistungsaufnahme
5428110080	10 VA	0 ... 10 bar	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Betriebsdruck min./max.	Leistungsaufnahme
5420890020	-	0 ... 10 bar	geringe Leistungsaufnahme
5420850020	-	0 ... 16 bar	-
5428150080	10 VA	0 ... 16 bar	-
5420890030	-	0 ... 10 bar	geringe Leistungsaufnahme
5420890070	-	0 ... 10 bar	geringe Leistungsaufnahme
5420890080	-	0 ... 10 bar	geringe Leistungsaufnahme
5428110020	10 VA	0 ... 10 bar	-
5428110040	10 VA	0 ... 10 bar	-
5428110070	10 VA	0 ... 10 bar	-

Materialnummer	Gewicht
5428110080	0,17 kg
5420890020	0,17 kg
5420850020	0,206 kg
5428150080	0,162 kg
5420890030	0,17 kg
5420890070	0,17 kg
5420890080	0,17 kg
5428110020	0,17 kg
5428110040	0,17 kg
5428110070	0,17 kg

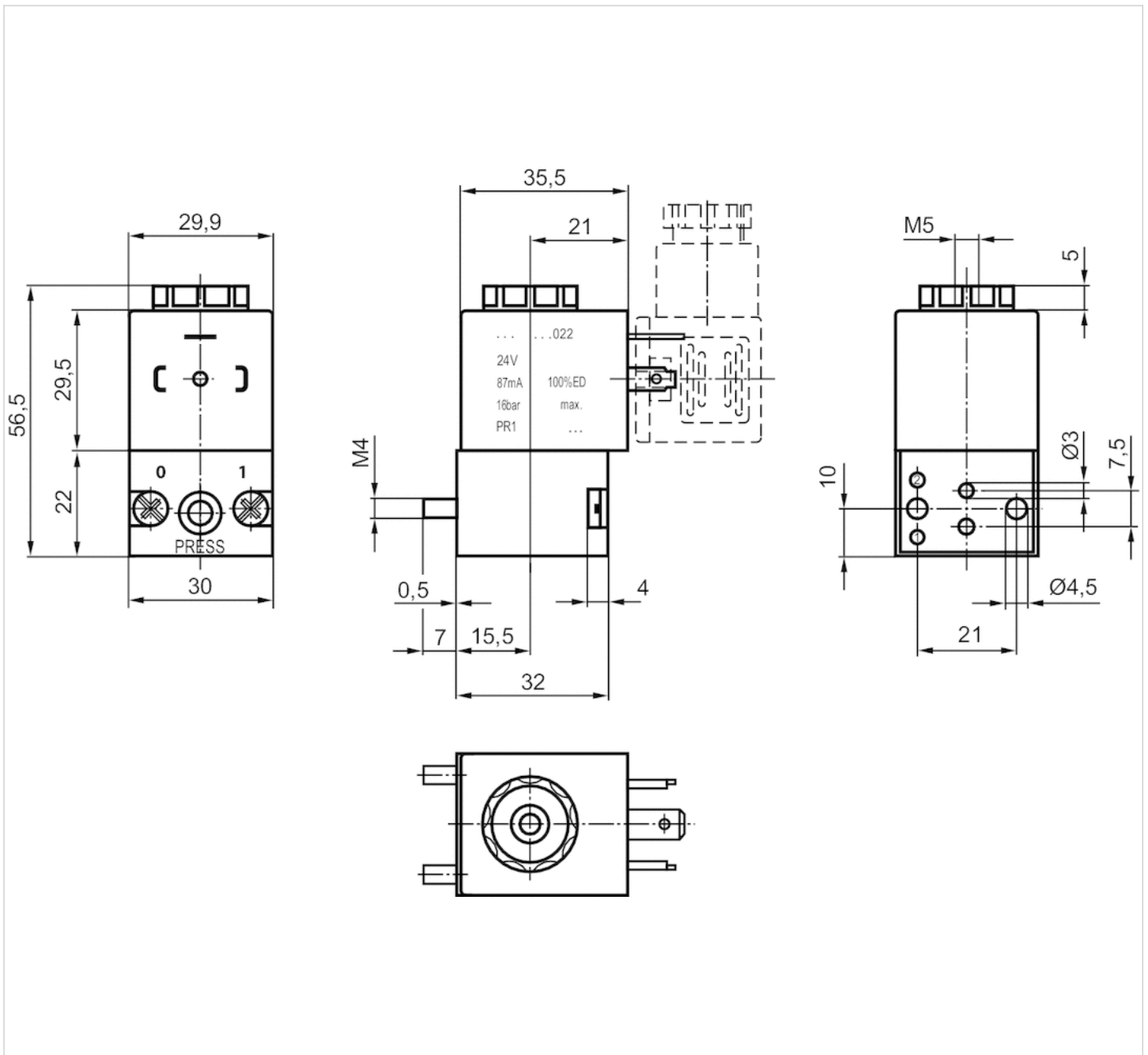
HHB = Handhilfsbetätigung, Pilotventil 30x22 mm mit CNOMO-Anschlussbild

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 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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Abmessungen

Abmessungen



































3/2-Wegeventil, Serie D030

- 3/2
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Plattenventil mit Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : CNOMO
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend rastend
- Mit Federrückstellung



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
Mediumstemperatur 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	
			Eingang	Ausgang
0820019527			CNOMO	CNOMO
0820019526			CNOMO	CNOMO
0820019529			CNOMO	CNOMO
0820019528			CNOMO	CNOMO
0820019525			CNOMO	CNOMO
0820019985			CNOMO	CNOMO
0820019986			CNOMO	CNOMO
0820019987			M5	CNOMO
0820019982			M5	CNOMO
0820019502			CNOMO	CNOMO
0820019501			CNOMO	CNOMO
0820019504			CNOMO	CNOMO
0820019503			CNOMO	CNOMO
0820019500			CNOMO	CNOMO
0820019980			CNOMO	CNOMO
0820019981			CNOMO	CNOMO

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung
	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019527	M5	-	24 V	-
0820019526	M5	24 V	-	-
0820019529	M5	24 V	-	-
0820019528	M5	-	-	110 V
0820019525	M5	-	230 V	-
0820019985	M5	-	-	-
0820019986	M5	-	-	-
0820019987	CNOMO	-	-	-
0820019982	CNOMO	-	-	-
0820019502	M5	-	24 V	-
0820019501	M5	24 V	-	-
0820019504	M5	24 V	-	-
0820019503	M5	-	-	110 V
0820019500	M5	-	230 V	-
0820019980	M5	-	-	-
0820019981	M5	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820019527	-10% / +10%	-	-	8 VA
0820019526	-	-	4,5 W	-
0820019529	-	-	2,7 W	-
0820019528	-	-10% / +10%	-	-
0820019525	-10% / +10%	-	-	9,1 VA
0820019985	-	-	-	-
0820019986	-	-	-	-
0820019987	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820019982	-	-	-	-
0820019502	-10% / +10%	-	-	8 VA
0820019501	-	-	4,5 W	-
0820019504	-	-	2,7 W	-
0820019503	-	-10% / +10%	-	-
0820019500	-10% / +10%	-	-	9,1 VA
0820019980	-	-	-	-
0820019981	-	-	-	-

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

Materialnummer	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Kompatibilitätsindex	Ausstattung Basisventil
0820019527	90 l/min	15	-
0820019526	90 l/min	15	-
0820019529	80 l/min	14	-
0820019528	90 l/min	15	-
0820019525	90 l/min	15	-
0820019985	90 l/min	15	Basisventil ohne Spule
0820019986	80 l/min	14	Basisventil ohne Spule
0820019987	105 l/min	15	Basisventil ohne Spule
0820019982	105 l/min	15	Basisventil ohne Spule
0820019502	80 l/min	15	-
0820019501	80 l/min	15	-
0820019504	80 l/min	14	-
0820019503	80 l/min	15	-
0820019500	80 l/min	15	-
0820019980	80 l/min	15	Basisventil ohne Spule
0820019981	80 l/min	14	Basisventil ohne Spule

Materialnummer	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht	
0820019527	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019526	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019529	geringe Leistungsaufnahme	-	0,16 kg	-
0820019528	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019525	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019985	höhere Spannungstoleranz	ATEX-geeignet	0,06 kg	1)
0820019986	geringe Leistungsaufnahme	ATEX-geeignet	0,07 kg	-
0820019987	höhere Spannungstoleranz	ATEX-geeignet	0,08 kg	-
0820019982	höhere Spannungstoleranz	ATEX-geeignet	0,06 kg	-
0820019502	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019501	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019504	geringe Leistungsaufnahme	-	0,16 kg	-
0820019503	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019500	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019980	höhere Spannungstoleranz	ATEX-geeignet	0,06 kg	1)
0820019981	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

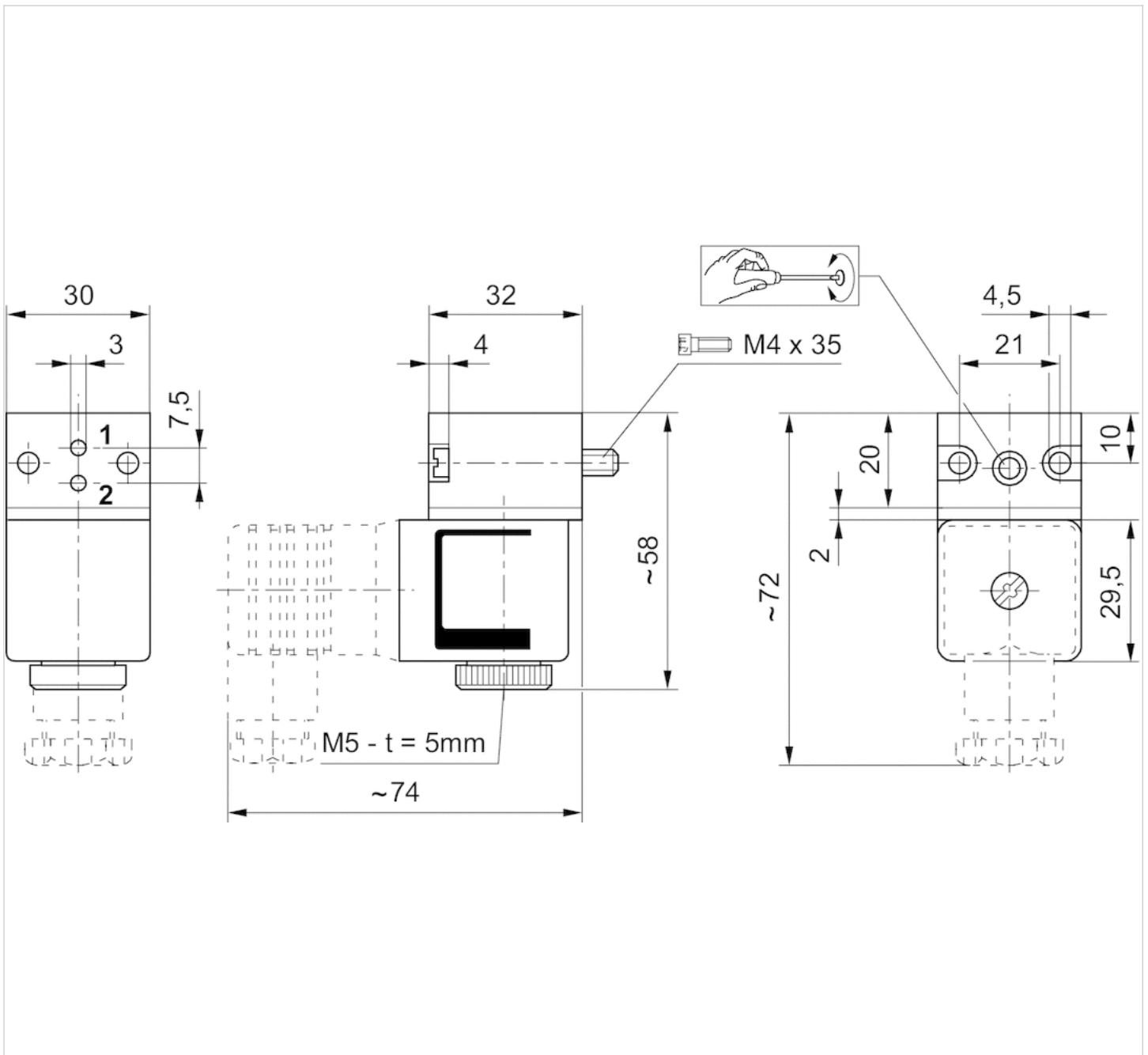
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



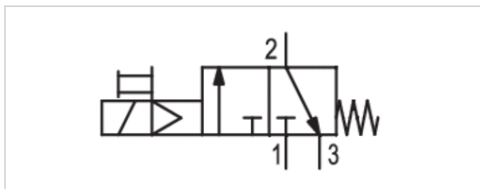
t = Tiefe

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
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
5420800390	24 V	42 V	-10% / +10%	-20% / +10%
5428200380	-	230 V	-	-20% / +10%
5428200370	-	110 V	-	-20% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
5420800390	6,7 W	-	-
5428200380	-	8 VA	10 VA
5428200370	-	8 VA	10 VA

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

Technische Informationen

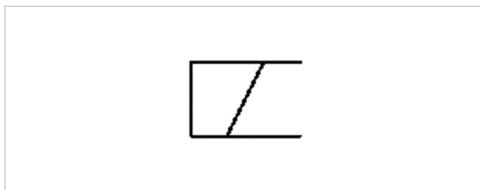
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Spule, Serie C01

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



Zertifikate	ATEX
ATEX-Kategorie G	II 2G Ex mb IIC T4 Gb
ATEX-Kategorie D	II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db IP65
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Kompatibilitätsindex	14
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
1827414297	-	230 V	230 V	-
1827414298	-	230 V	230 V	-
1827414299	-	110 V	110 V	-
1827414301	-	24 V	24 V	-
1827414303	24 V	-	-	-10% / +10%
1827414304	24 V	-	-	-10% / +10%

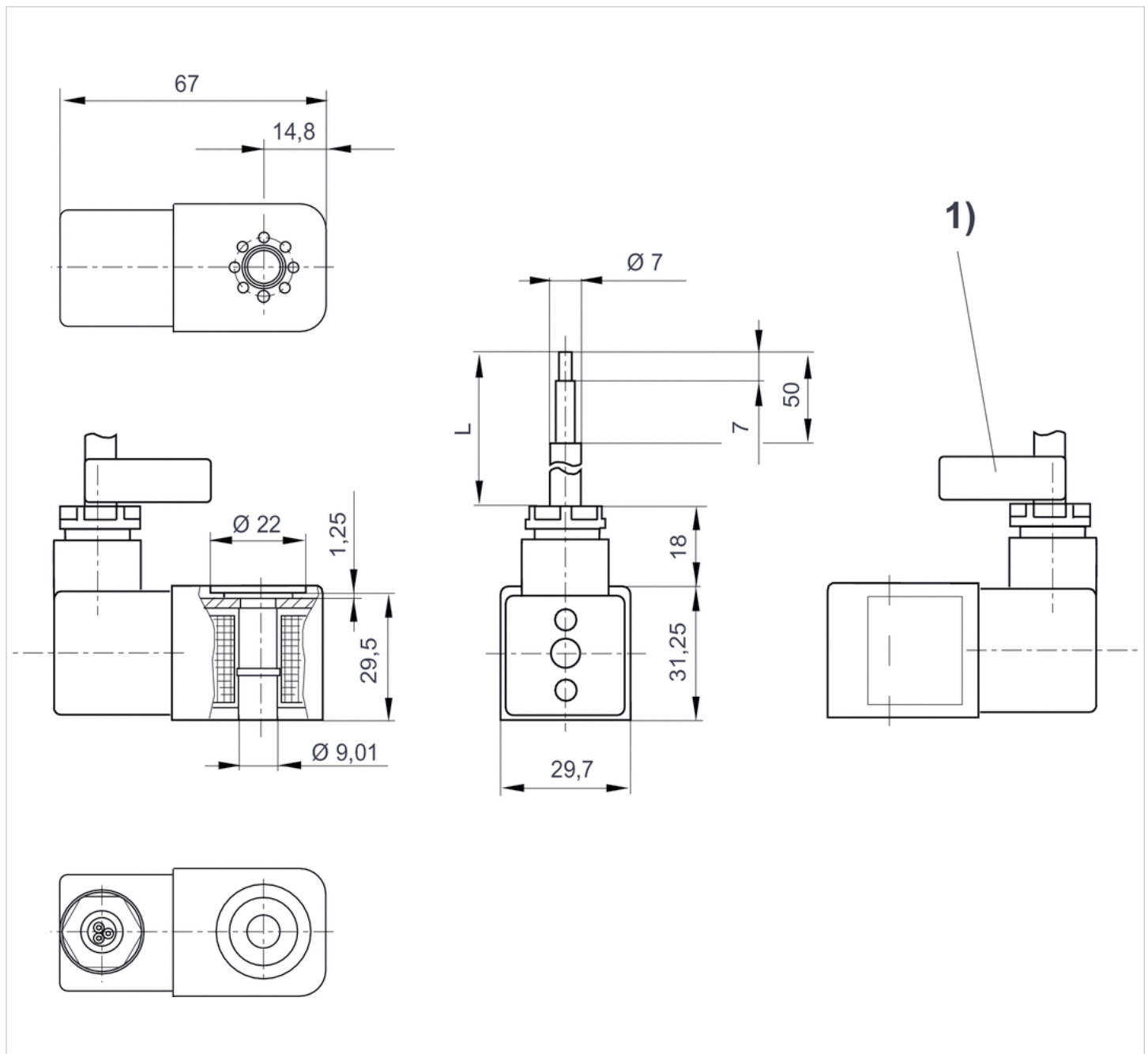
Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
1827414297	-10% / +10%	-	3 VA	3,1 VA
1827414298	-10% / +10%	-	3 VA	3,1 VA
1827414299	-10% / +10%	-	2,9 VA	3 VA
1827414301	-10% / +10%	-	2,9 VA	3 VA
1827414303	-	3,25 W	-	-
1827414304	-	3,25 W	-	-

Materialnummer	Kabellänge	Gewicht
1827414297	3 m	0,38 kg
1827414298	10 m	0,91 kg

Materialnummer	Kabellänge	Gewicht
1827414299	3 m	0,38 kg
1827414301	3 m	0,38 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

- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	3300 l/min
Durchflussleitwert C	11,3 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Ausschaltzeit	60 ms
Gewicht	0,39 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5832111200			-	24 V
5832115200			-	24 V
5832151100			24 V	-
5832155100			24 V	-
5832111100			24 V	-
5832115100			24 V	-
5832111300			-	-
5832115300			-	-
5832111400			-	230 V
5832115400			-	230 V
5832111000			-	-
5832115000			-	-

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

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	
5832111200	-	1)
5832115200	-	2)
5832151100	-	3)
5832155100	-	4)
5832111100	-	1)
5832115100	-	2)
5832111300	10 VA	1)
5832115300	10 VA	2)
5832111400	-	1)
5832115400	-	2)
5832111000	-	1)
5832115000	-	-

HHB = Handhilfsbetätigung

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

Technische Informationen

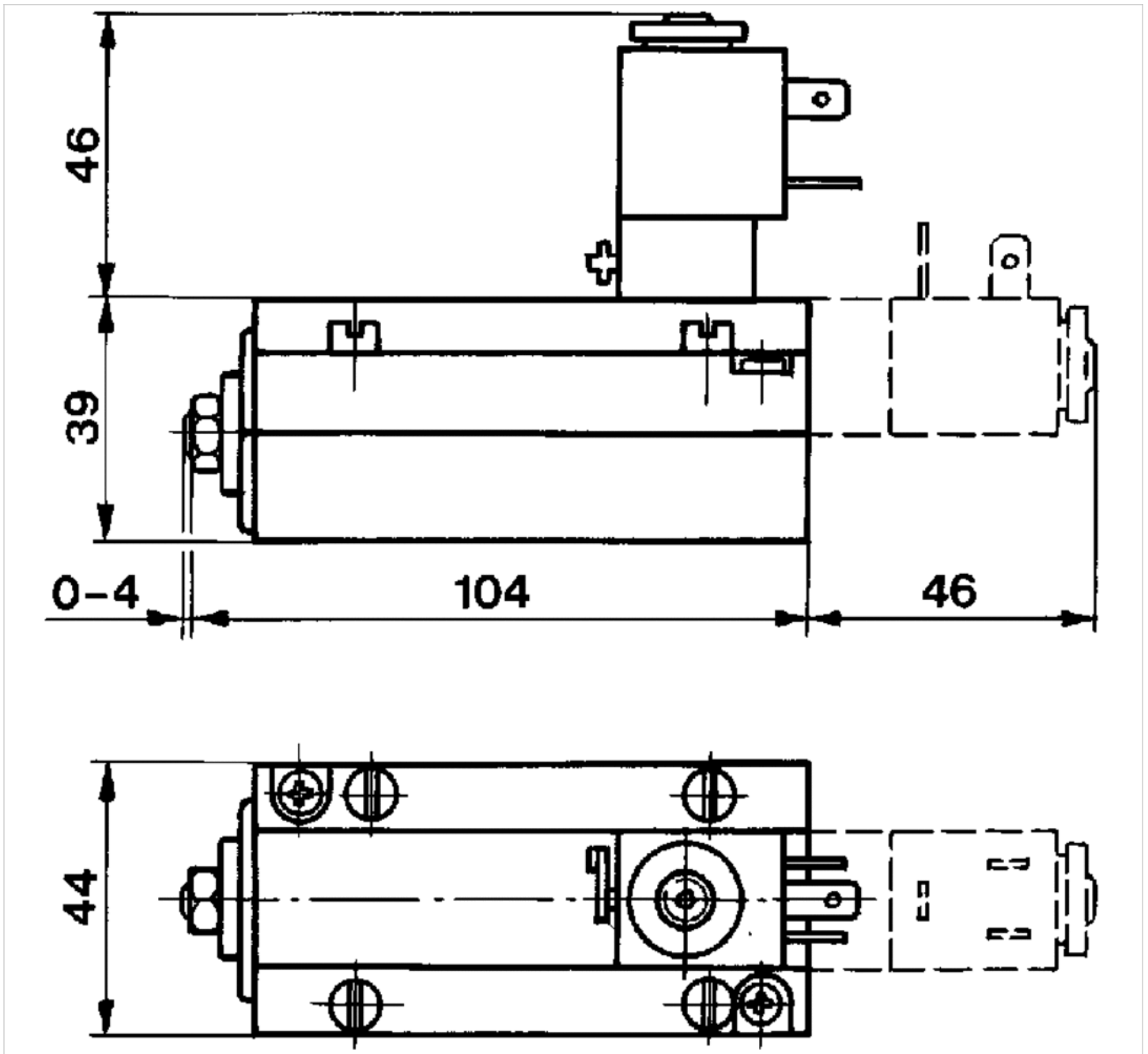
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Weichstartventil











- Qn = 3300 l/min

- 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
Durchflussleitwert C	11,3 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Ausschaltzeit	60 ms
Gewicht	0,39 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5832171540			24 V	-
5832171440			-	230 V
5832171650			24 V	-
5832171450			-	230 V
5832171530		-	24 V	-
5832171430		-	-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5832171540	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5832171440	-	-10% / +10%	-	8 VA
5832171650	-10% / +10%	-	2 W	-
5832171450	-	-10% / +10%	-	8 VA
5832171530	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5832171430	-	-10% / +10%	-	8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz
5832171540	-
5832171440	10 VA
5832171650	-
5832171450	10 VA
5832171530	-
5832171430	10 VA

HHB = Handhilfsbetätigung

1) geringe Leistungsaufnahme

Technische Informationen

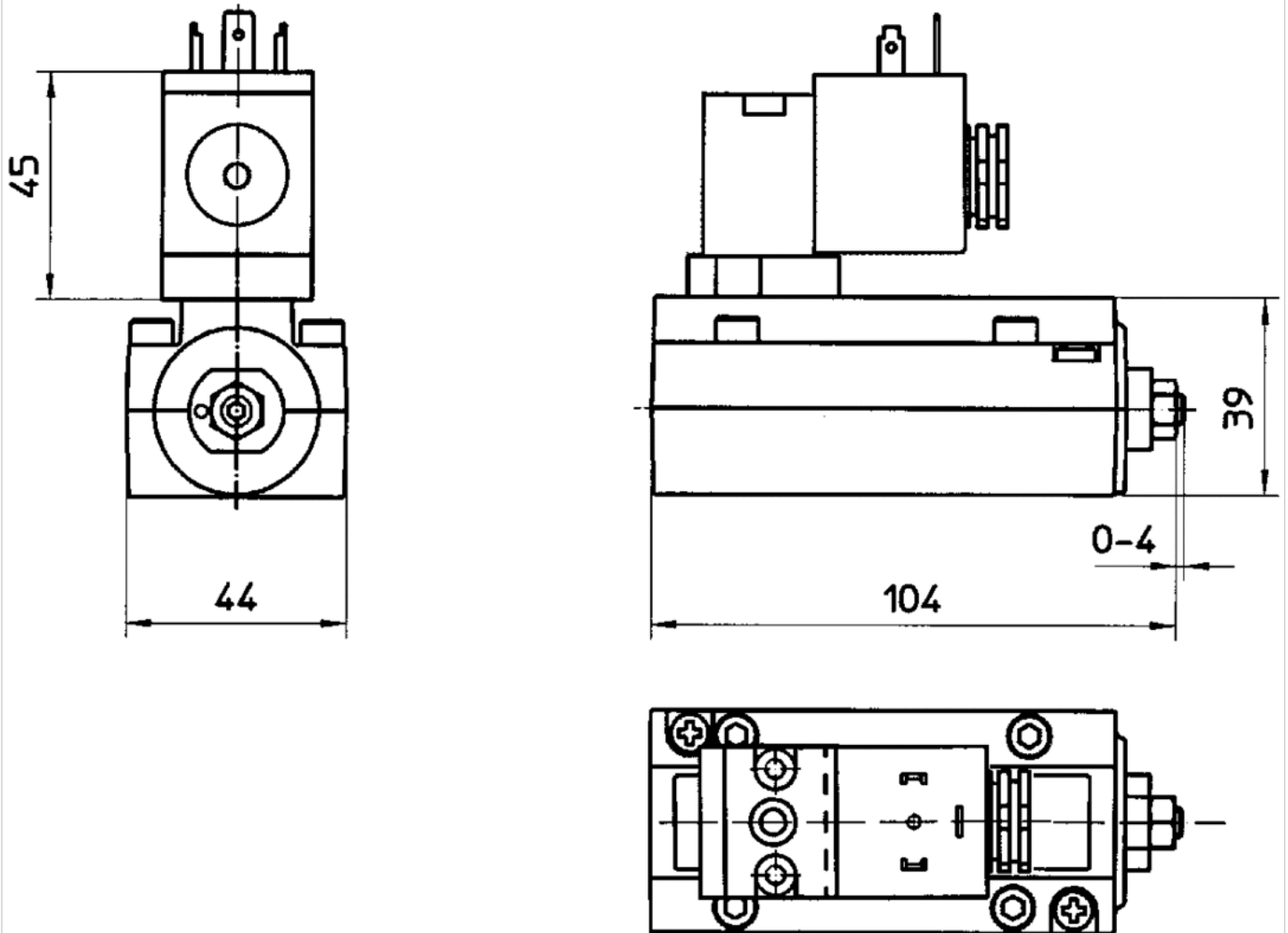
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

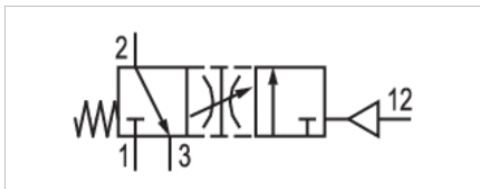


Weichstartventil

- 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

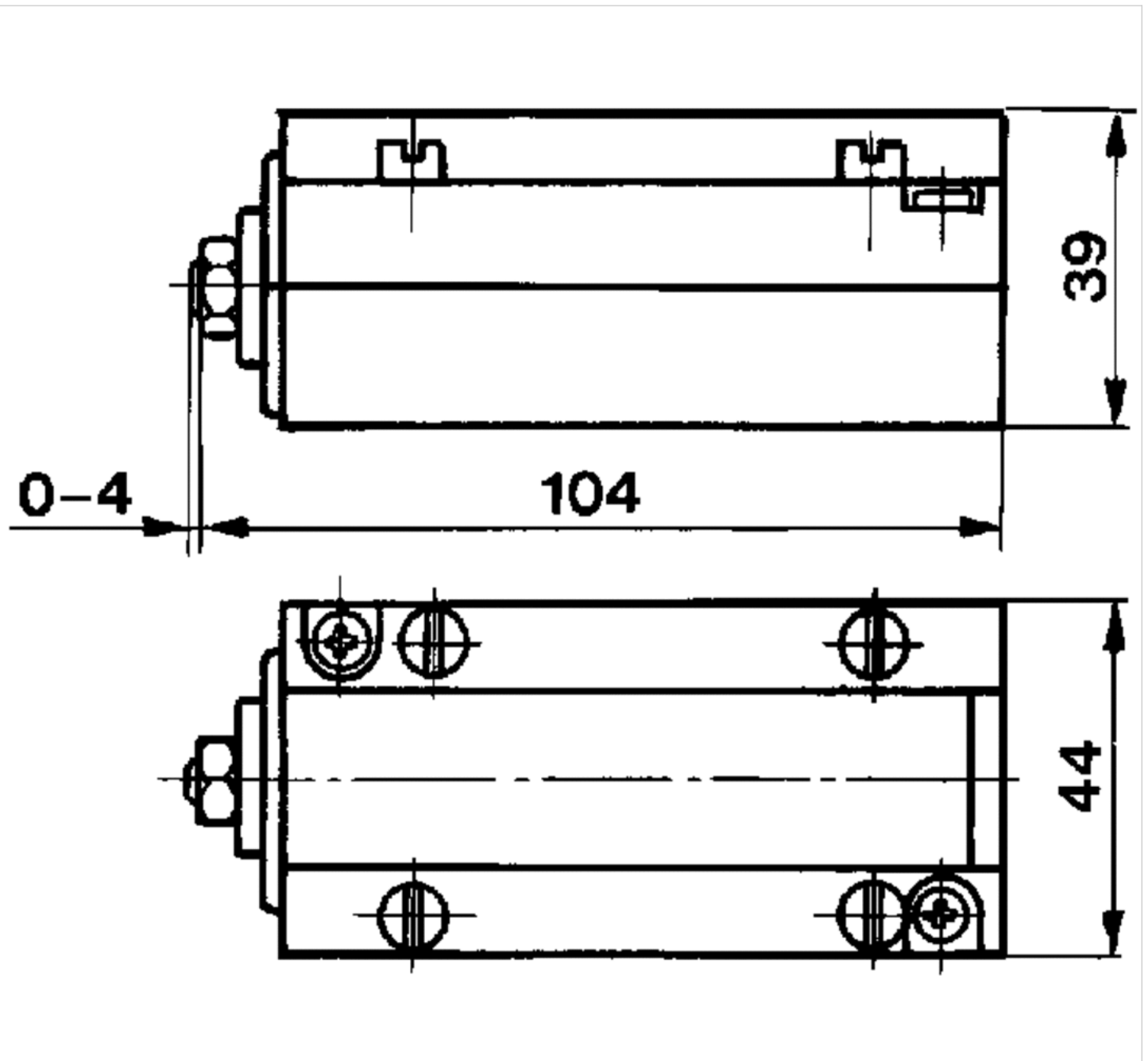
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen










Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, 2+E, gewinkelt, 90° Buchse, 3+E, gewinkelt, 90°
- EN 175301-803
- ungeschirmt
- mit LED Gelb Rot Grün grün/rot



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

Technische Daten

Materialnummer		Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Strom, max.
		1		
1834484048		Buchse 2+E gewinkelt 90°	-	10 A
1834484059		Buchse 3+E gewinkelt 90°	-	10 A
1834484101		Buchse 2+E gewinkelt 90°	24 V AC/DC	-
1834484102		Buchse 2+E gewinkelt 90°	110 V AC	-
1834484103		Buchse 2+E gewinkelt 90°	230 V AC	-
8941016112		Buchse 2+E gewinkelt 90°	230 V AC	-
8941012462		Buchse 3+E gewinkelt 90°	24 V DC	8 A

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

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	2)

- 1) Profildichtung
- 2) Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

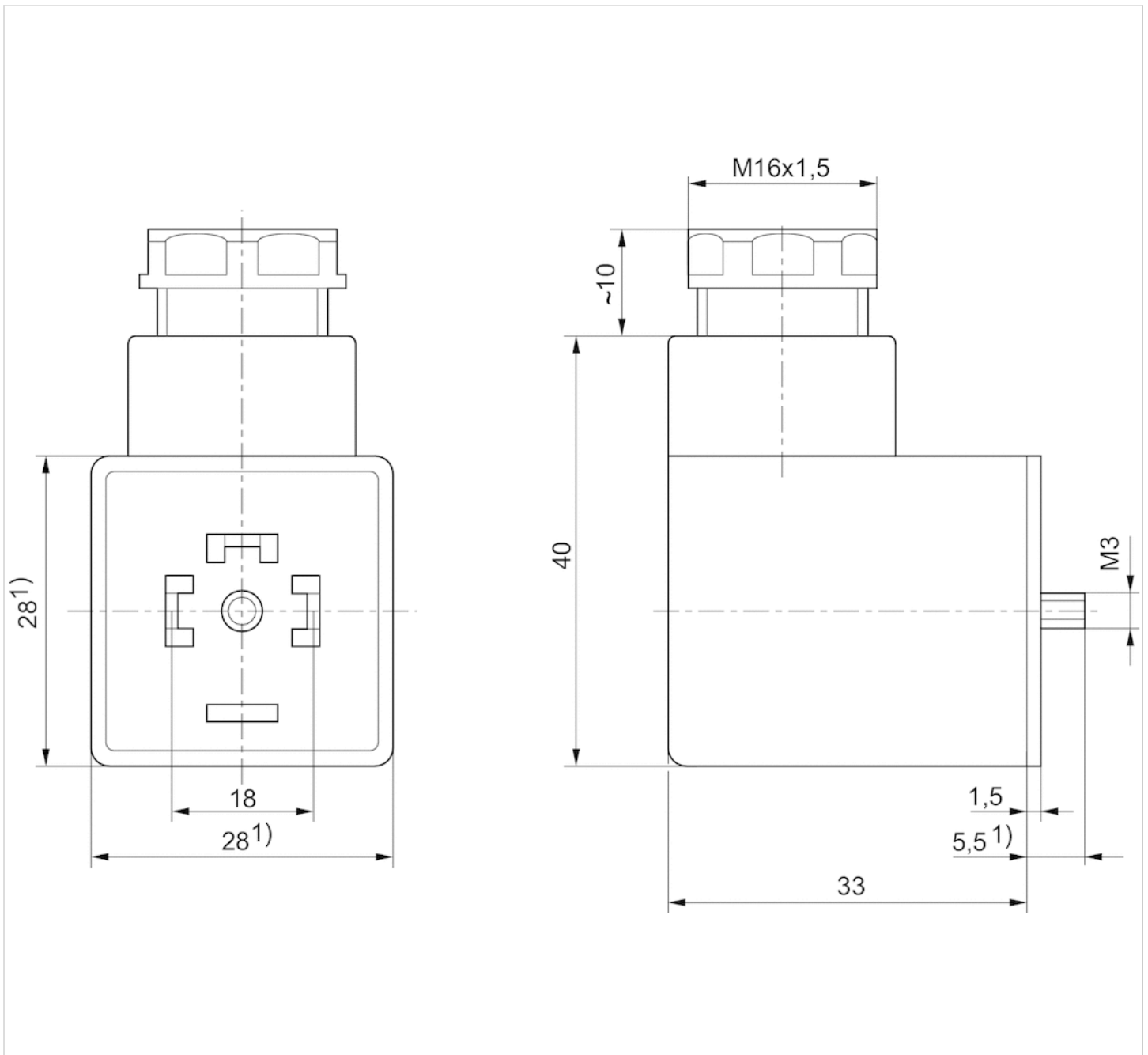
Werkstoff

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	Siehe Tabelle unten
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung
1834484160		230 V AC/DC	-	2+E
1834484162		24 V AC/DC	Z-Diode	2+E
1834484163		24 V AC/DC	Z-Diode	2+E
1834484164		230 V AC/DC	Varistor	2+E
1834484165		230 V AC/DC	Varistor	2+E

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

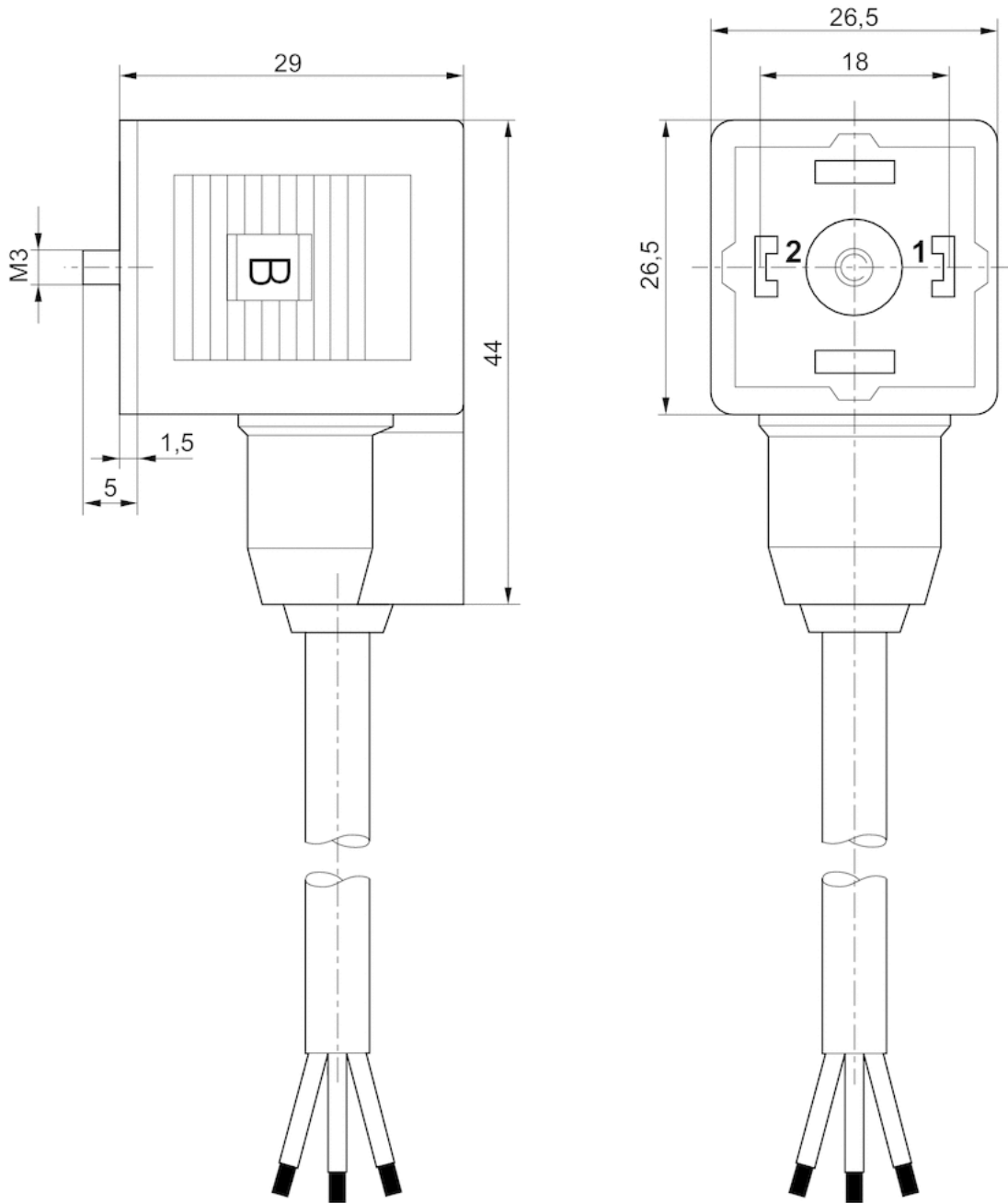
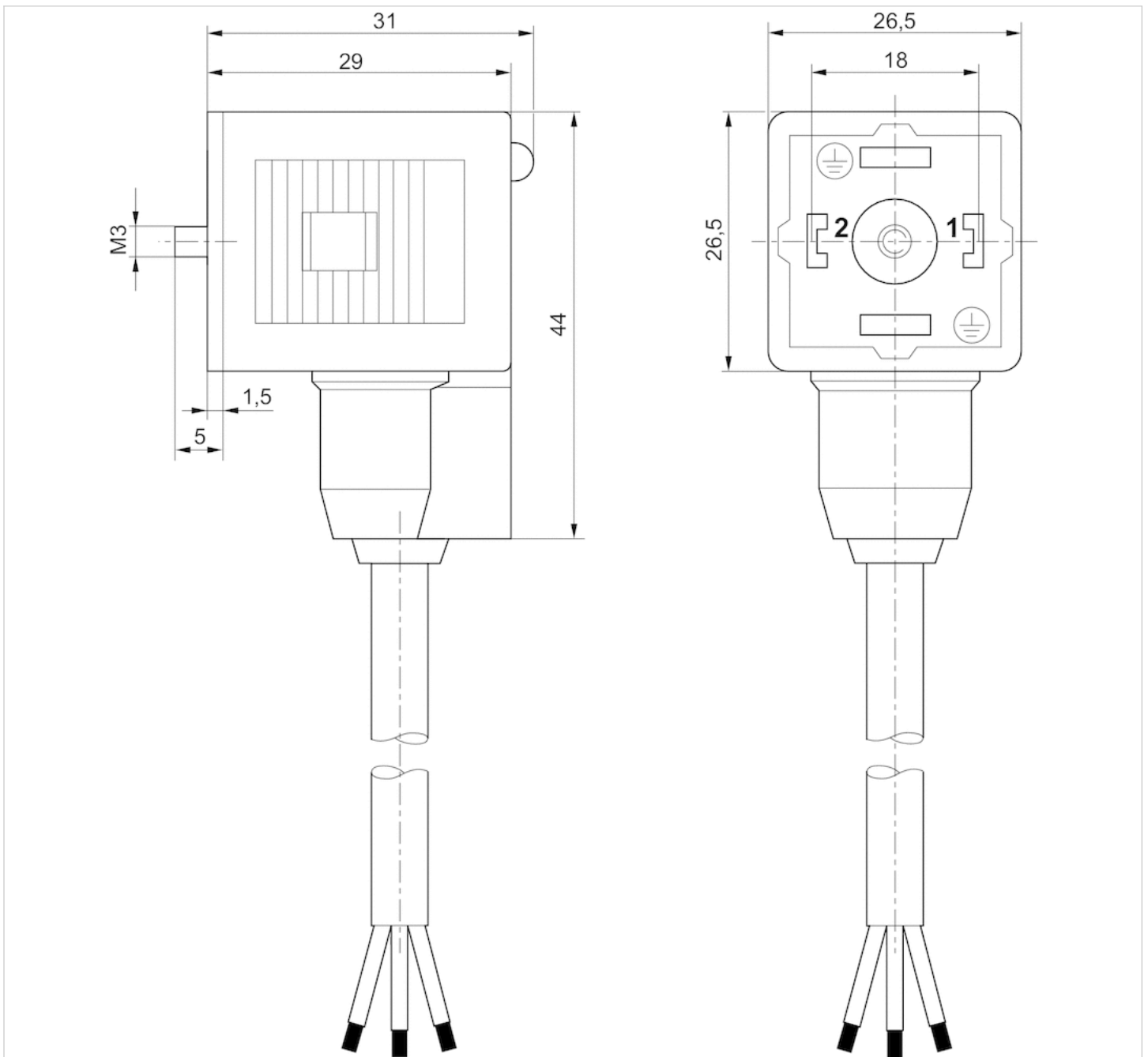


Fig. 2



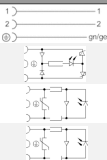
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form B Industrie, 2+E, gewinkelt, 90°
- Industriestandard
- ungeschirmt
- mit LED Gelb Rot



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

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Strom, max.	Schutzbeschaltung
1834484051		-	10 A	-
1834484107		24 V AC/DC	-	Z-Diode
1834484108		110 V AC	-	Varistor
1834484109		230 V AC	-	Varistor

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484051	2+E	-	4 / 8 mm
1834484107	2+E	Gelb	6 / 8 mm
1834484108	2+E	Rot	6 / 8 mm
1834484109	2+E	Rot	4 / 8 mm

Materialnummer	Dichtung	Abb.	
1834484051	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Fig. 1	1)
1834484107	Silikonkautschuk	Fig. 2	2)
1834484108	Silikonkautschuk	Fig. 2	1)
1834484109	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

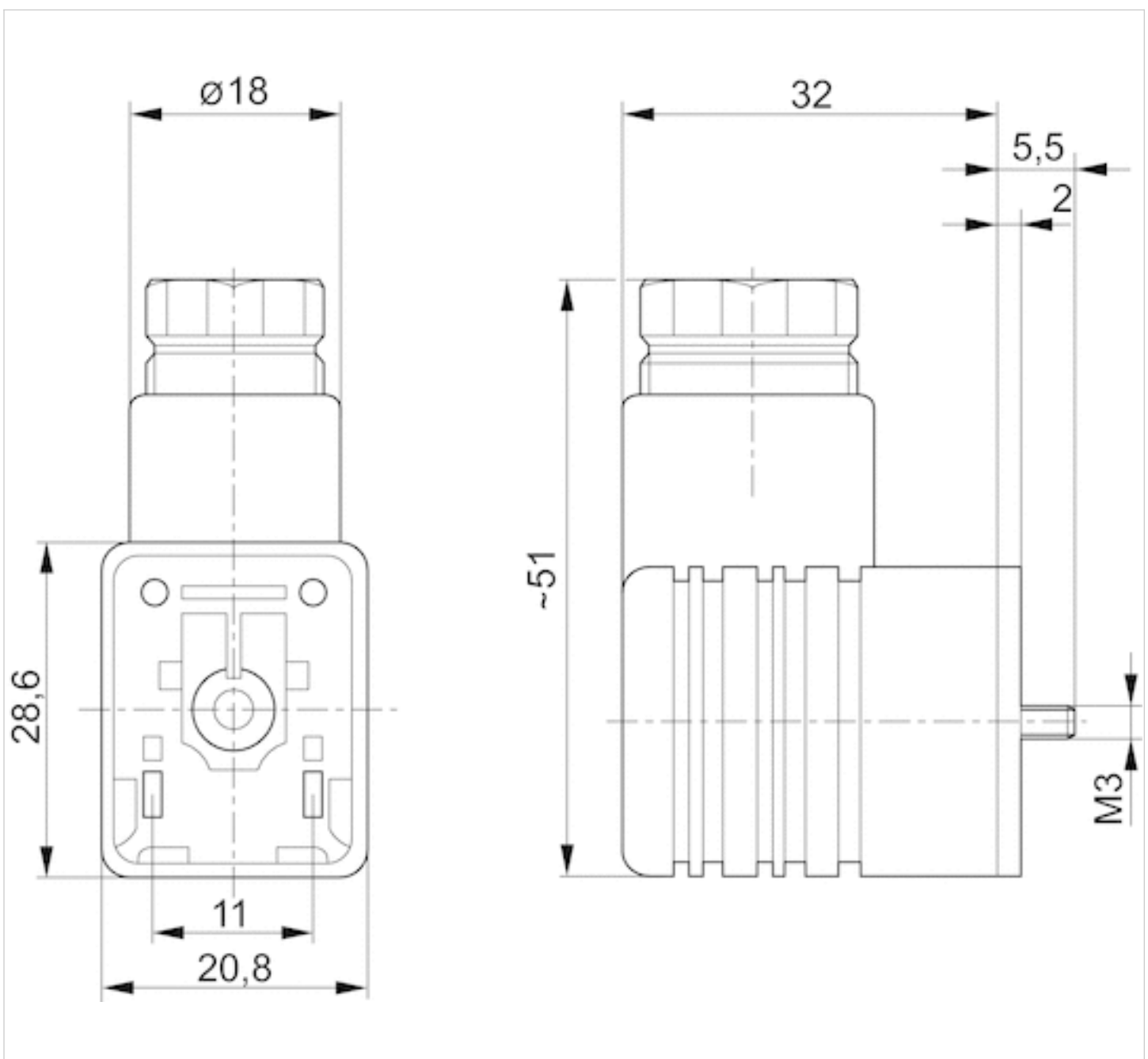
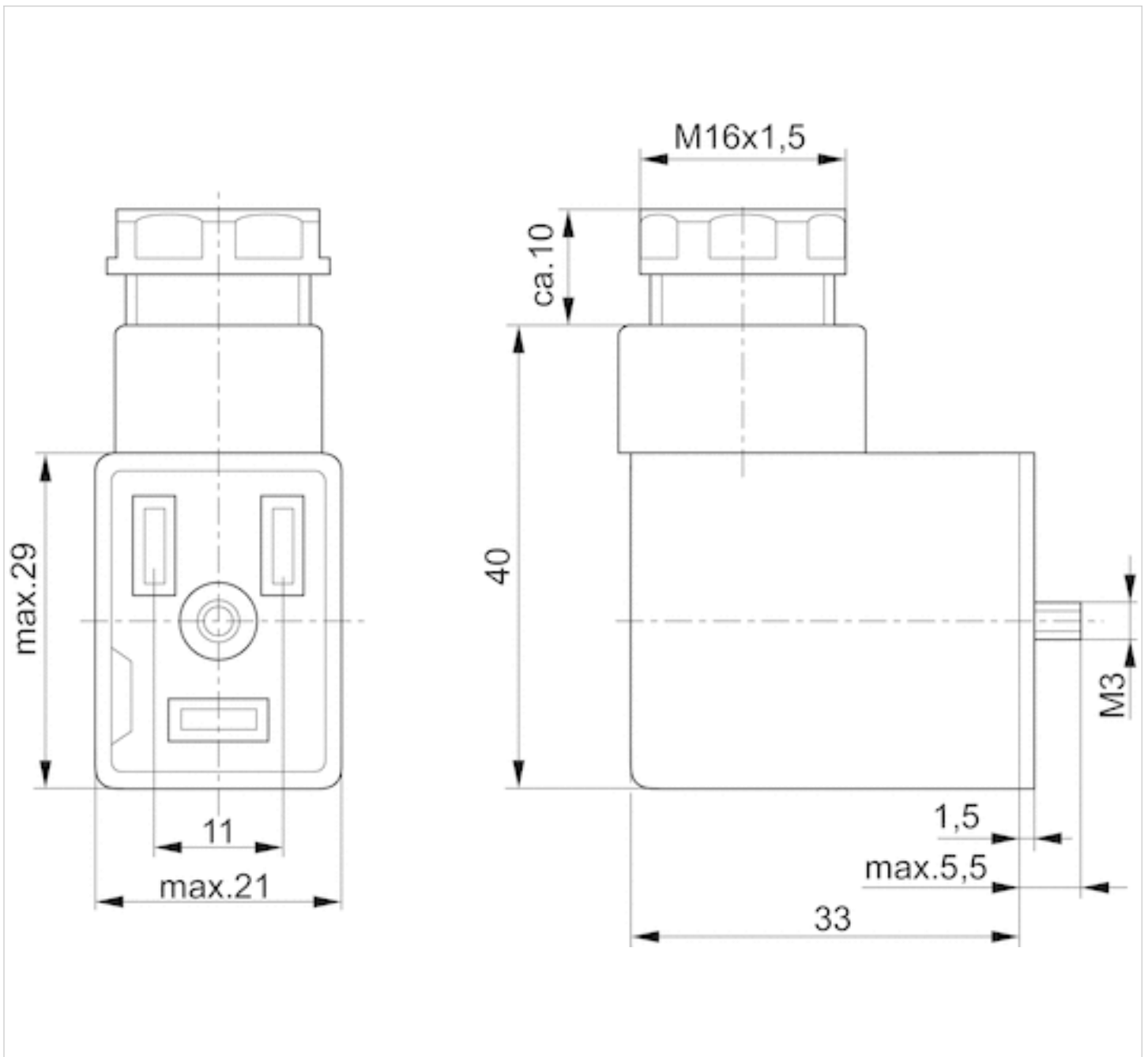


Fig. 2

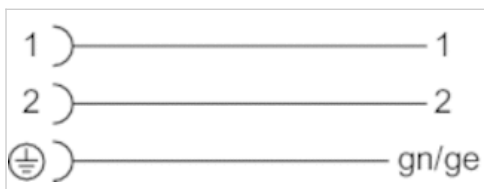


Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- 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 geprüftem Zustand.

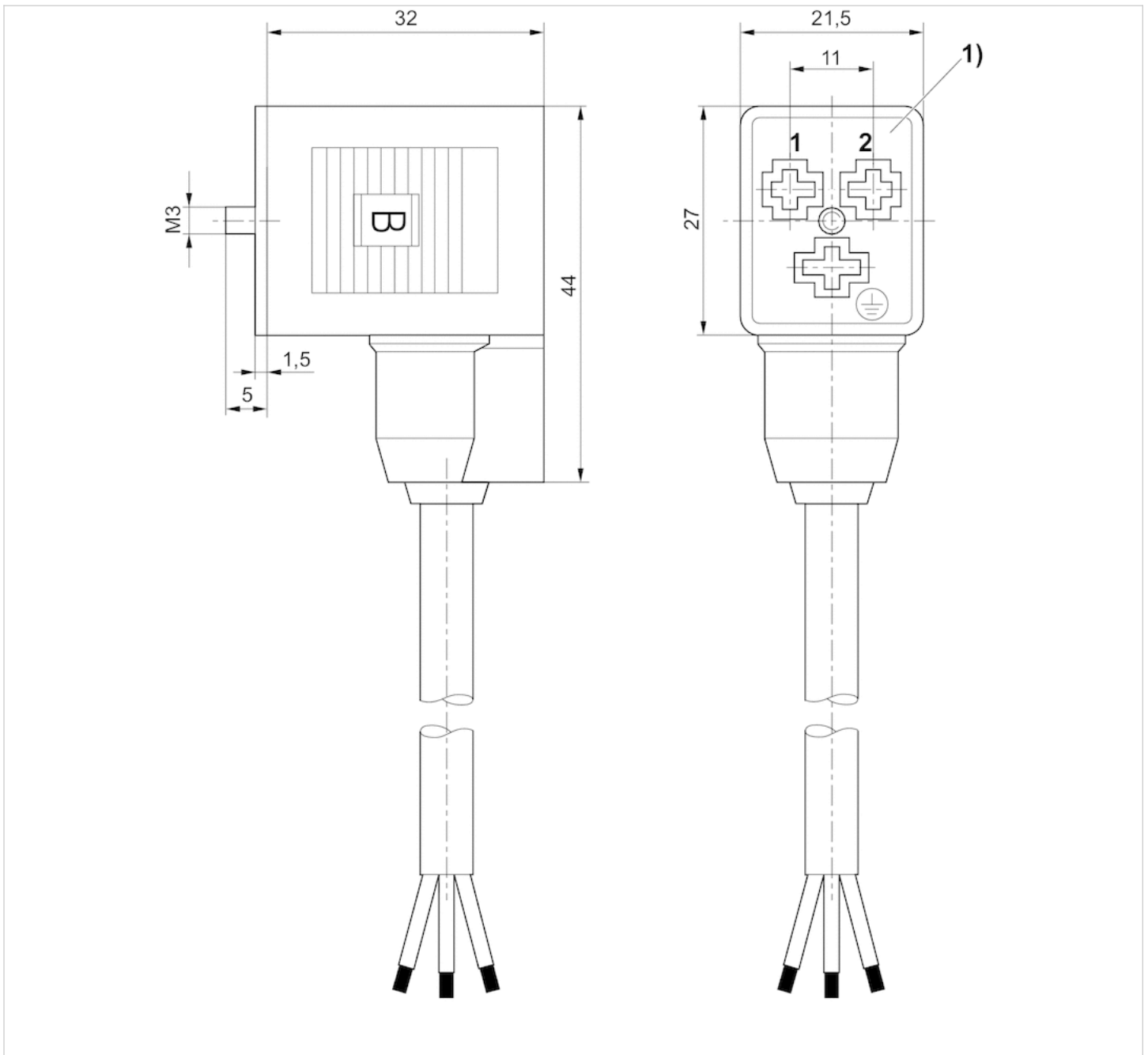
Technische Informationen

Werkstoff

Kabelummantelung	Polyvinylchlorid
------------------	------------------

Abmessungen

Abmessungen



1) 0° Buchseneinsatz

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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



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

Technische Daten

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

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484187	2+E	-	4 / 8 mm
8941012202	2+E	-	4 / 8 mm
4402050330	2+E	Grün	-

Materialnummer	Dichtung	Gewicht	Abb.	
1834484187	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,012 kg	Fig. 1	-
8941012202	-	0,012 kg	Fig. 2	-
4402050330	-	0,014 kg	Fig. 3	1)

1)

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff

Dichtungen

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

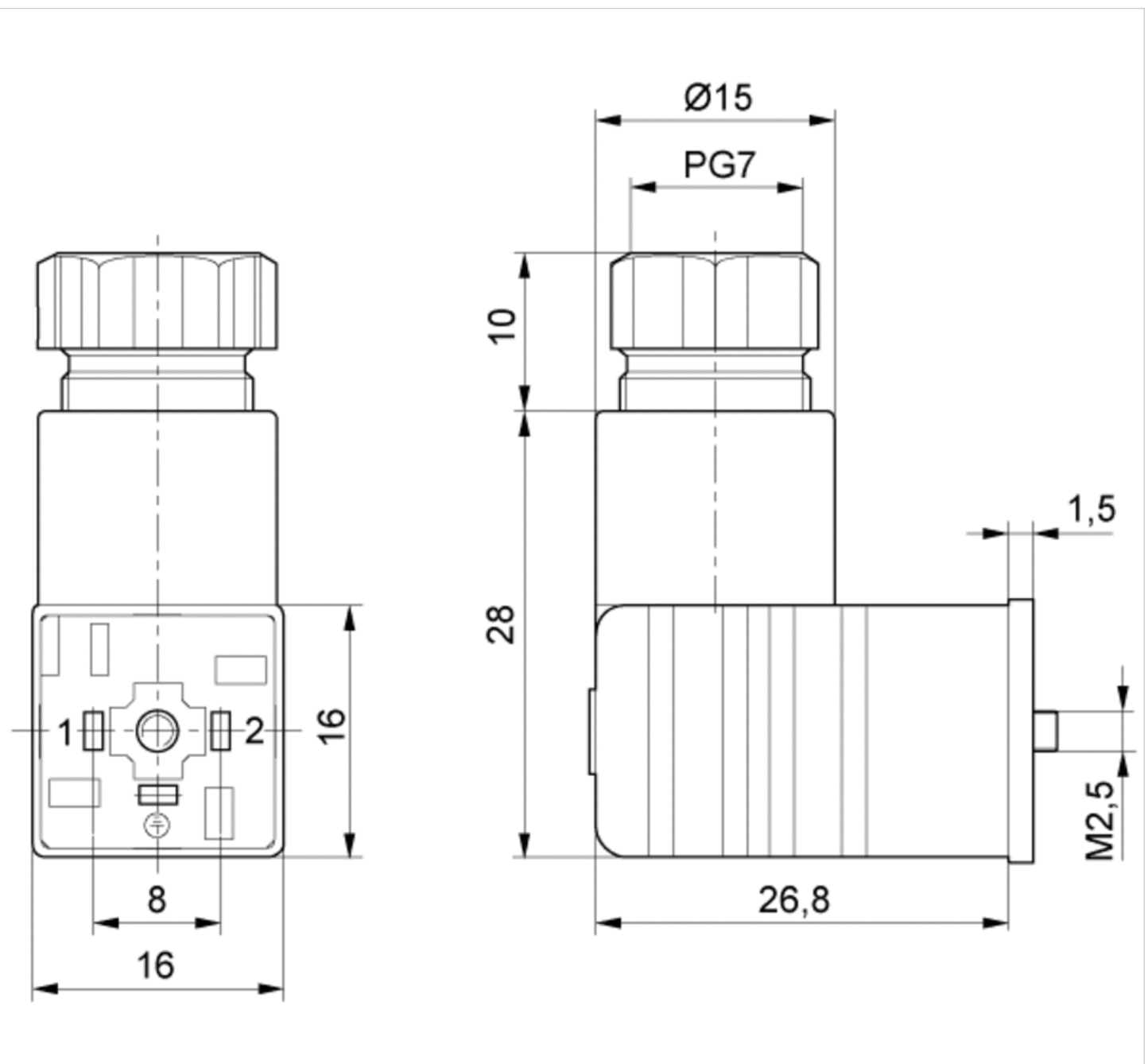


Fig. 2

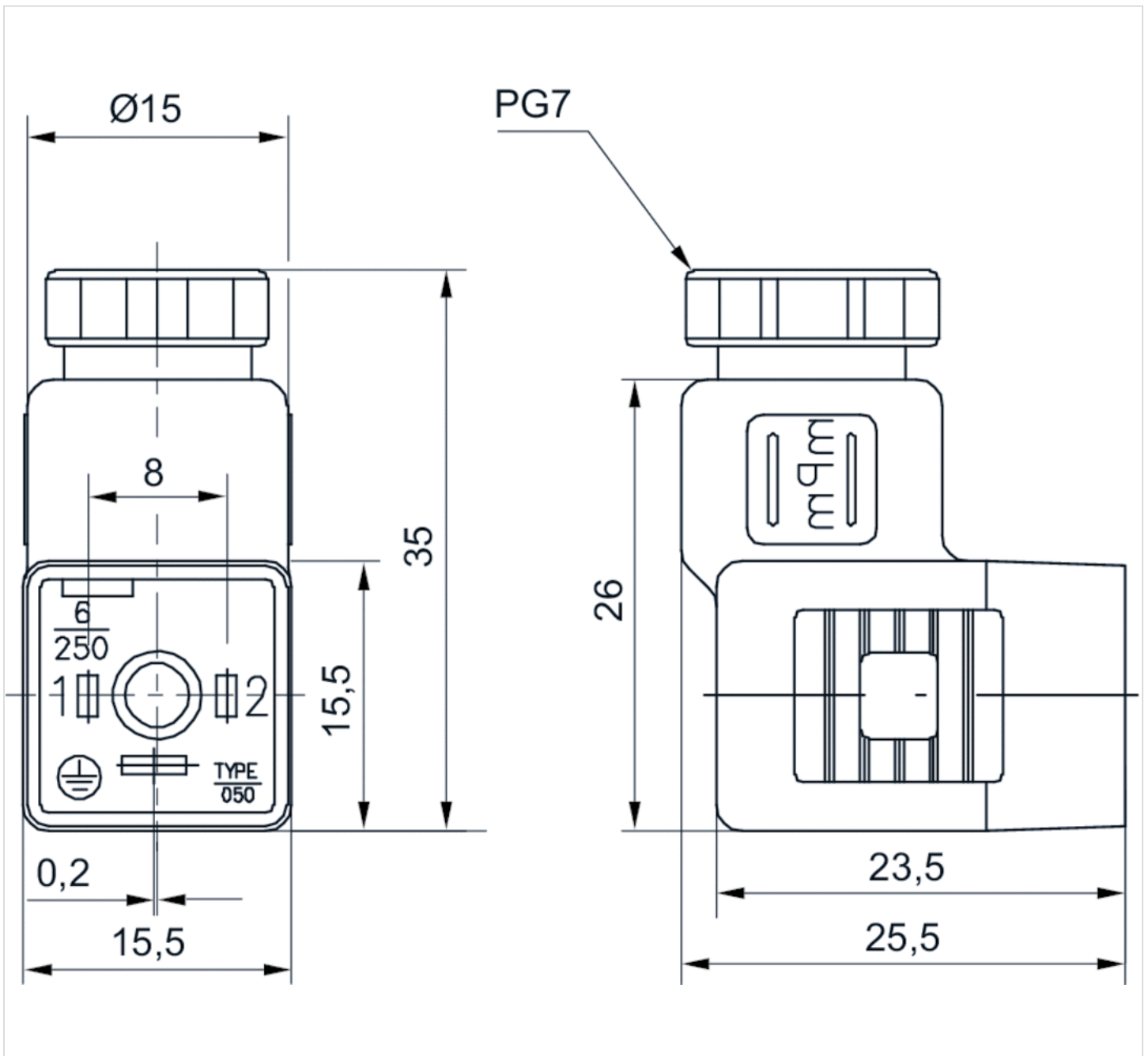
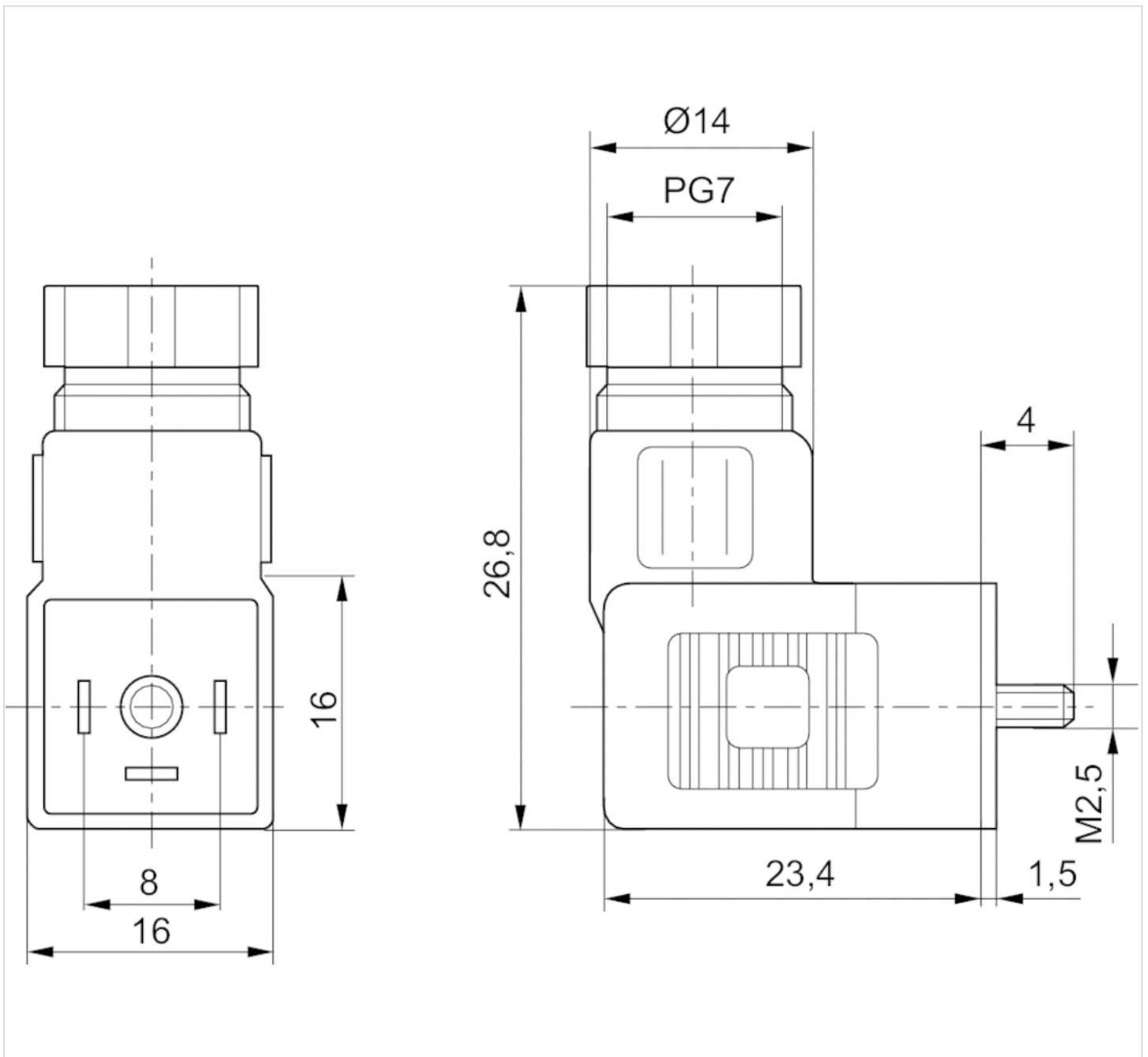
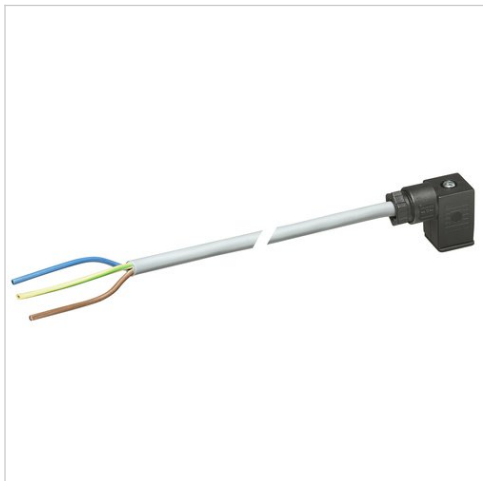


Fig. 3



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	Siehe Tabelle unten
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

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

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484212	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg
1834484213	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg
1834484214	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg
1834484215	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg
1834484204	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg
1834484205	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg
1834484206	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,292 kg
1834484207	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg
1834484208	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,171 kg
1834484209	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg
1834484210	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,297 kg

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484211	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg
1834484236	2+E	Gelb	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg

Materialnummer	Abb.	
1834484212	Fig. 1	-
1834484213	Fig. 2	-
1834484214	Fig. 1	-
1834484215	Fig. 2	-
1834484204	Fig. 1	1)
1834484205	Fig. 2	1)
1834484206	Fig. 1	1)
1834484207	Fig. 2	1)
1834484208	Fig. 1	1)
1834484209	Fig. 2	1)
1834484210	Fig. 1	1)
1834484211	Fig. 2	1)
1834484236	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, Abmessungen in mm, 0° Buchseneinsatz

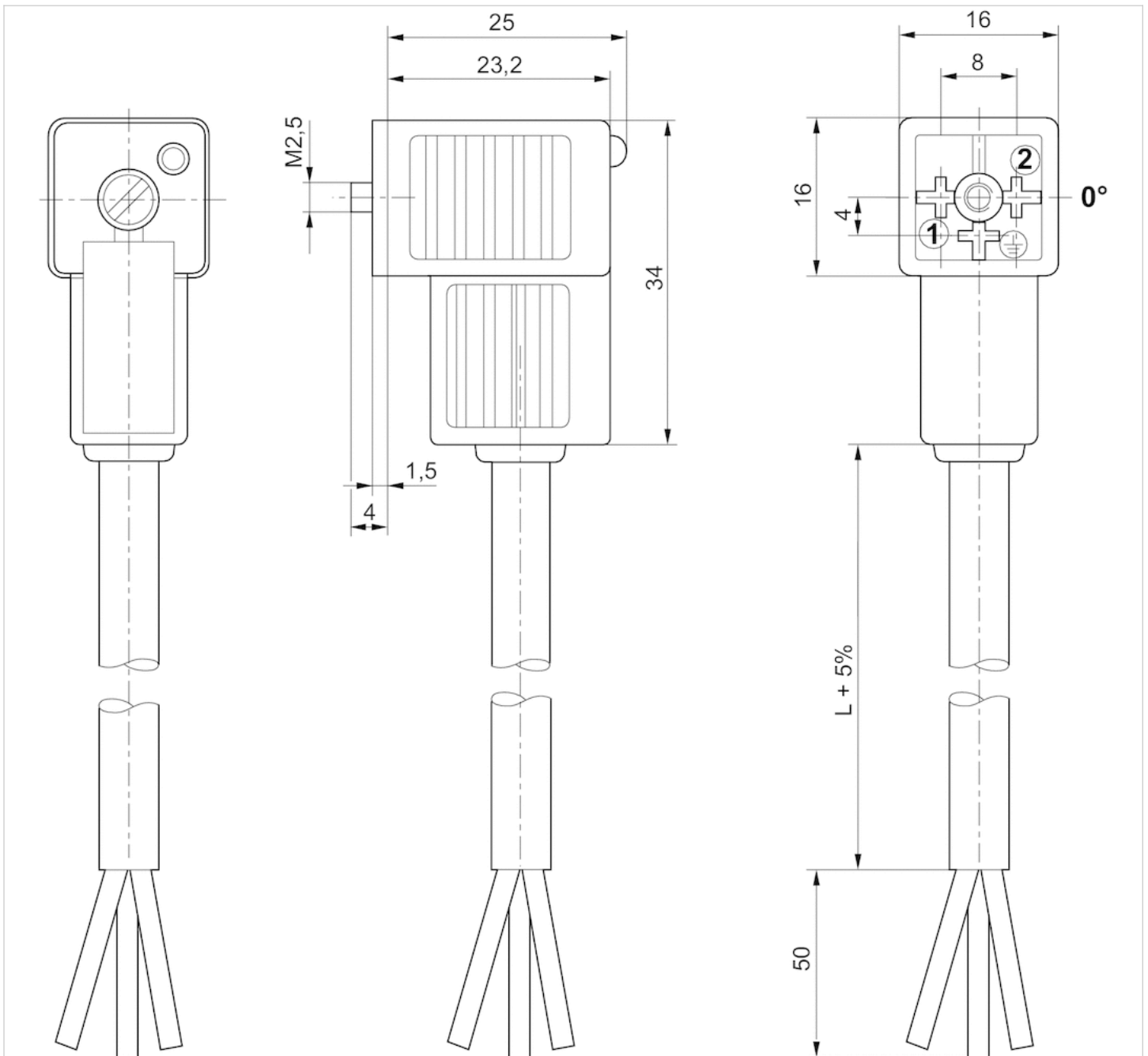
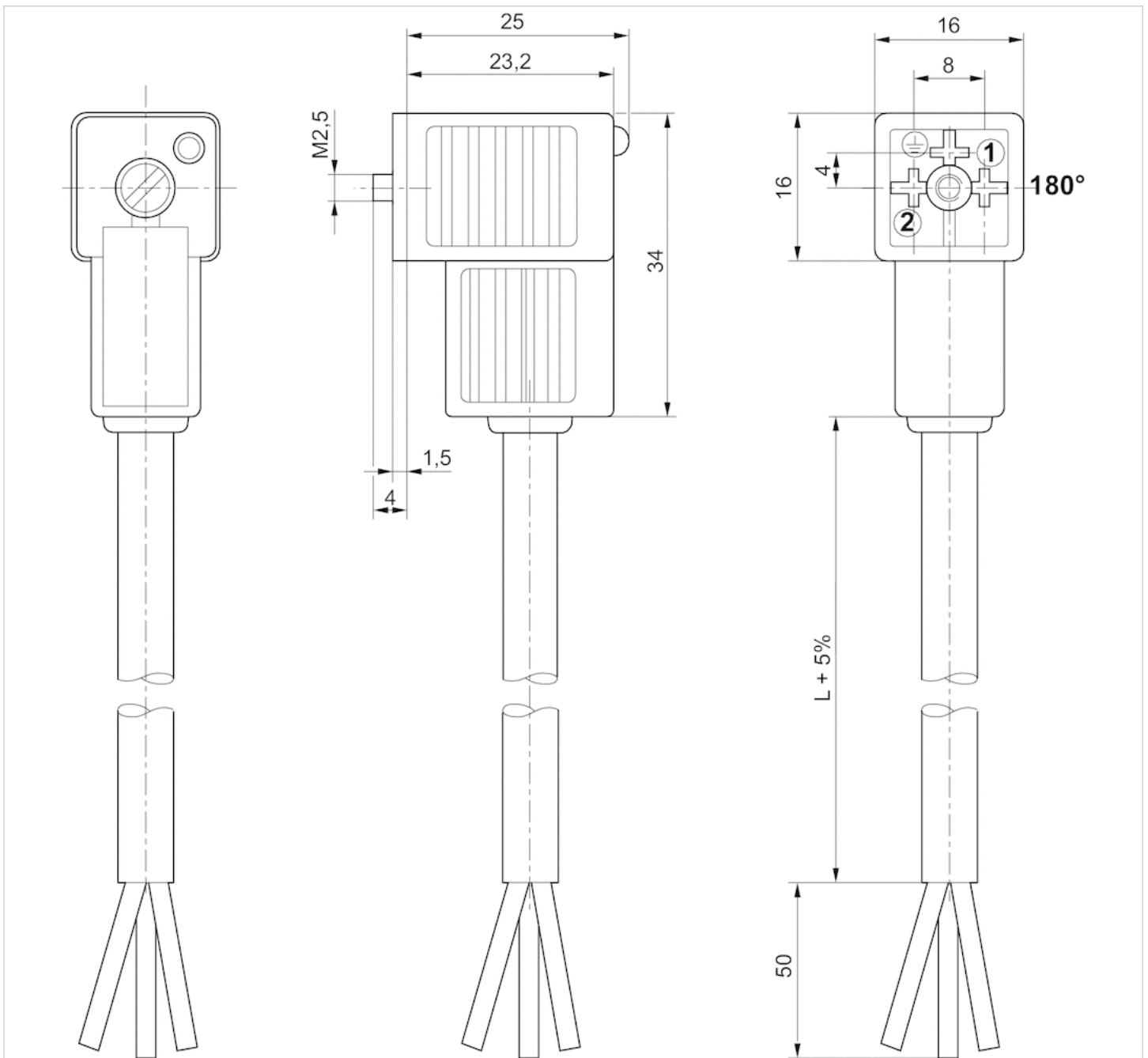


Fig. 2, Abmessungen in mm, 180° Buchseneinsatz



Adapter, Serie CON-AP

- offene Kabelenden 10 x Snap-Ø8 14-polig
- Buchse M8x1 gerade 180°
- mit Kabel
- ungeschirmt



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

Technische Daten

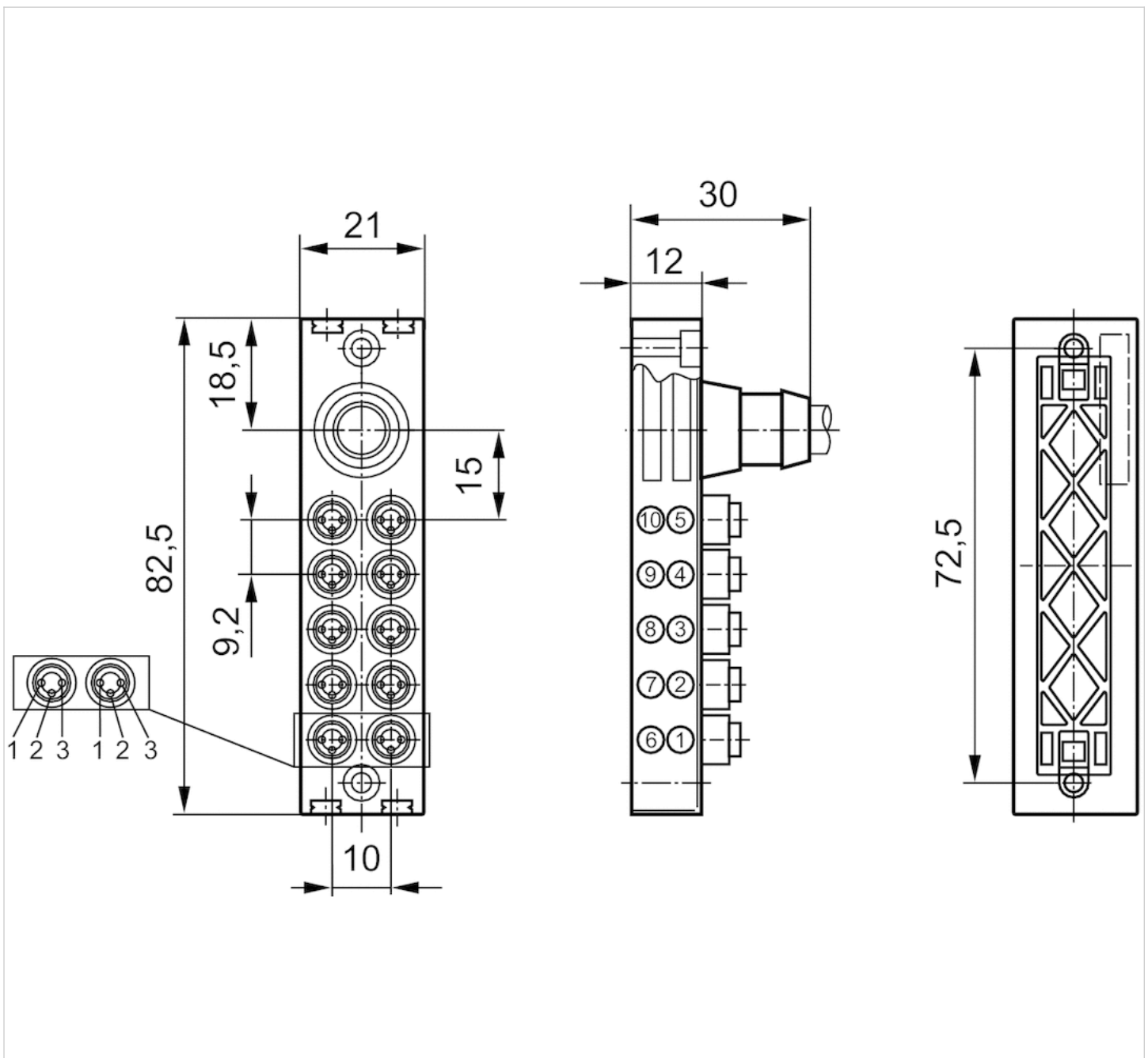
Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
0493831909	2,1 A	14	8,6 mm	3 m	0,39 kg
0493832018	2,1 A	14	8,6 mm	10 m	1,167 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan Polyamid
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

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

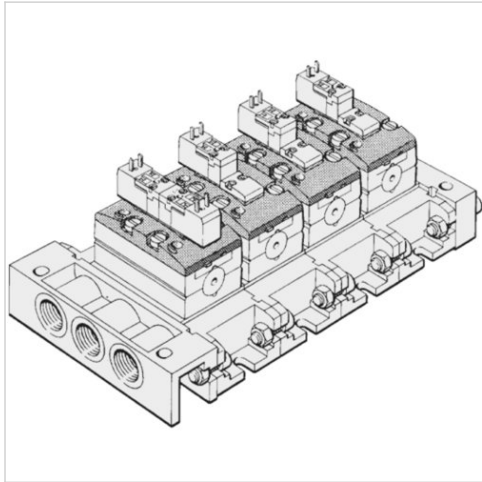
Werkstoff	
Gehäuse	Nitril-Kautschuk

Ventildeckel, mit oder ohne Vorsteuerventil

- für 581

- Größe 1

- Norm ISO 5599-1



Norm

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

Gewicht

ISO 5599-1

-20 ... 70 °C

Druckluft

50 µm

40 ... 400 mg/m³

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Vorsteuerventilbreite	Gewicht	
0493842501	5/2-Wegeventil, einseitig betätigt	15 mm	0,057 kg	1)
0493842609	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	15 mm	0,054 kg	2)
5811010000	5/2-Wege-Magnetventil, einseitig betätigt	22 mm	0,13 kg	3)
5811020000	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	22 mm	0,15 kg	4)
5811050000	5/2-Wege-Magnetventil, einseitig betätigt	22 mm	0,13 kg	5)
5811060000	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	22 mm	0,15 kg	5)
5811080000	alle	30 mm	0,2 kg	1)

1) ohne Vorsteuerventil

2) ohne Vorsteuerventil, Für Ausführung 12 V DC - 230 V AC, 5 W

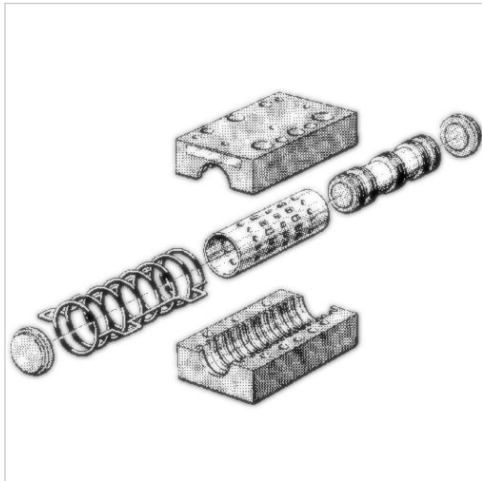
3) mit Vorsteuerventil, ohne Spule, Für Ausführung 12 V DC - 230 V AC, 5 W

4) mit Vorsteuerventil, ohne Spule

5) mit Vorsteuerventil, ohne Spule, Für Ausführung 24 V DC, 2 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

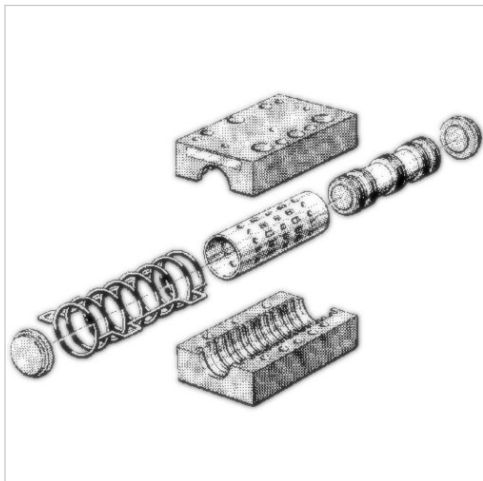
Das Ventil kann zur Version - einseitig betätigt, mit Lufrückführung - umgebaut werden., Signal 14 hat Priorität

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 Lufrückführung - umgebaut werden., Signal 14 hat Priorität

Technische Informationen

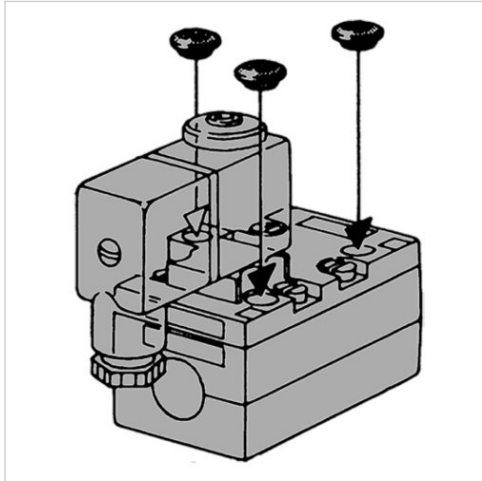
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt

Schutzstopfen für Drosseleinsatz

- Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!

- für 581

- Größe 1 - 4



Gewicht

0,005 kg

Technische Daten

Materialnummer

4634210000

Drosselplatte

0821201025



Technische Daten

Branche
Industrie

Bauart
Drosselplatte

Baugröße
ISO 3

Umgebungstemperatur max.
80 °C

Normen
ISO 5599-1

Mediumstemperatur min.
0 °C

Betriebsdruck min.
0 bar

Mediumstemperatur max.
80 °C

Betriebsdruck max.
16 bar

Medium
Druckluft

Umgebungstemperatur min.
0 °C

Gewicht
1.01 kg

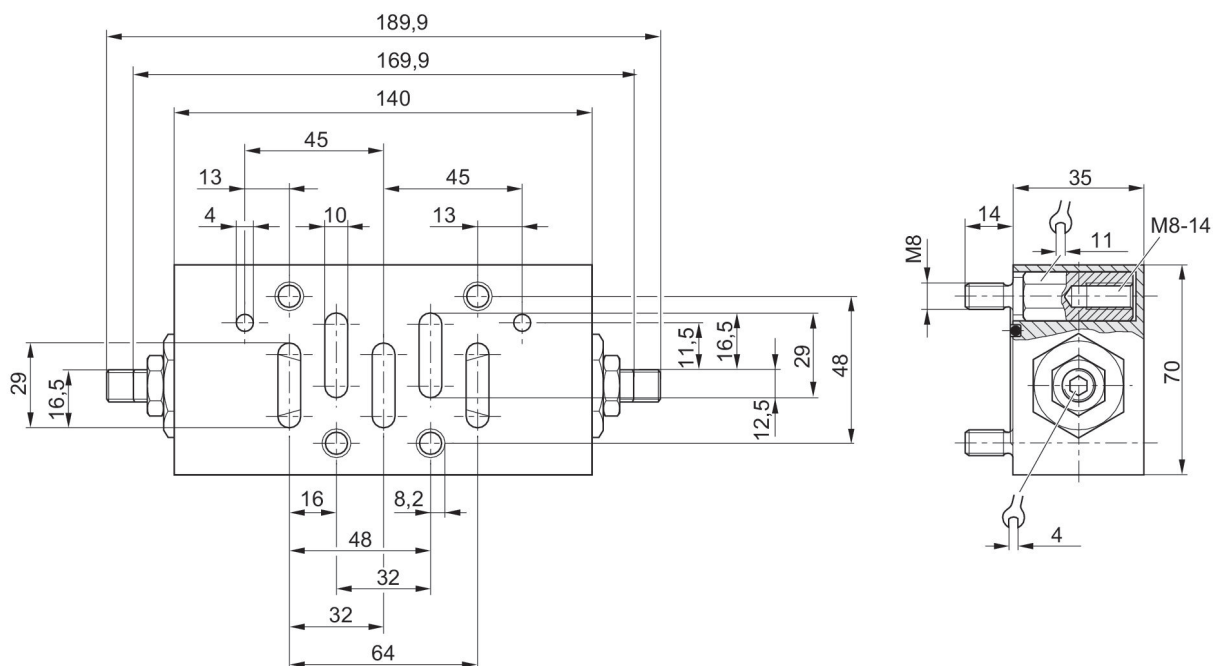
Werkstoff

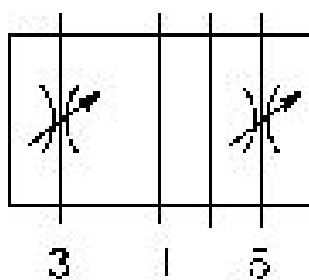
Werkstoff Grundplatte
Aluminium

Materialnummer
0821201025

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen





Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2021-06



CONSIDER IT SOLVED™