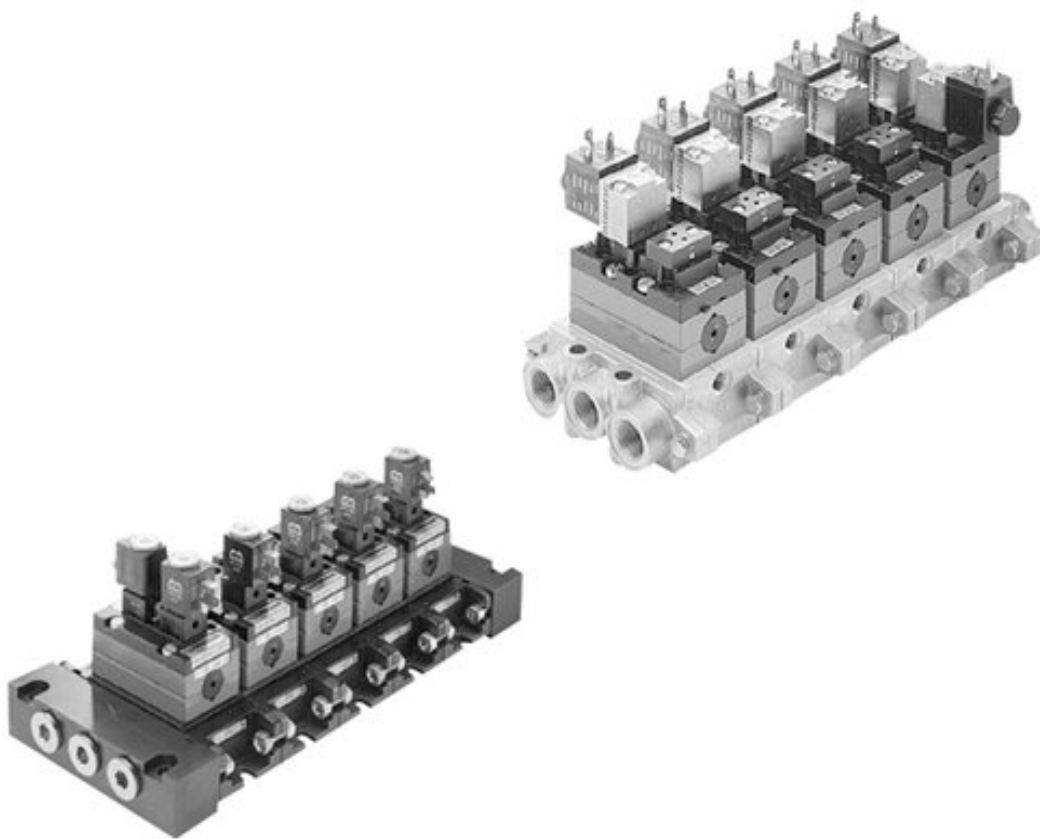


Serie 581, Größe 3

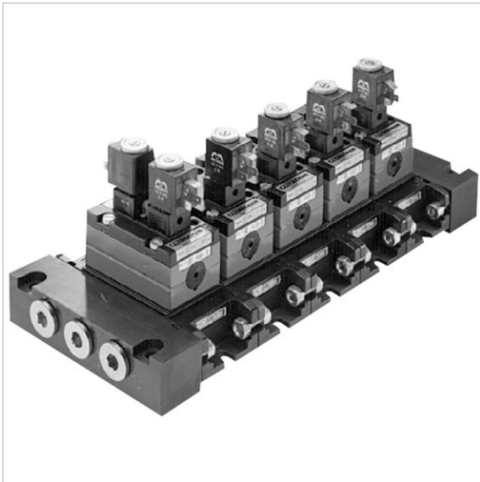


AVENTICS™ Serie 581, Größe 3



Ventilsystem, Serie 581, Größe 3

- Konfigurierbare Ventilsysteme



Verblockungsprinzip

Normen

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

Nenndurchfluss Q_n

Spannungstoleranz DC

Spannungstoleranz AC 50 Hz

Grundplattenprinzip 1-fach

ISO 5599-1, ISO 3

-0,95 ... 10 bar

-15 ... 50 °C

Druckluft

50 µm

0 ... 5 mg/m³

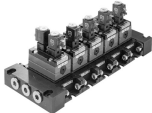
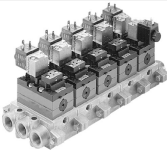
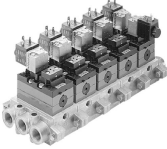

4100 l/min

-10% / +10%

-10% / +10%

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

Variantenübersicht

	Variante	Sie haben folgende Optionen:
	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 Elektrischer Anschluss Einzel-Steckverdrahtung 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

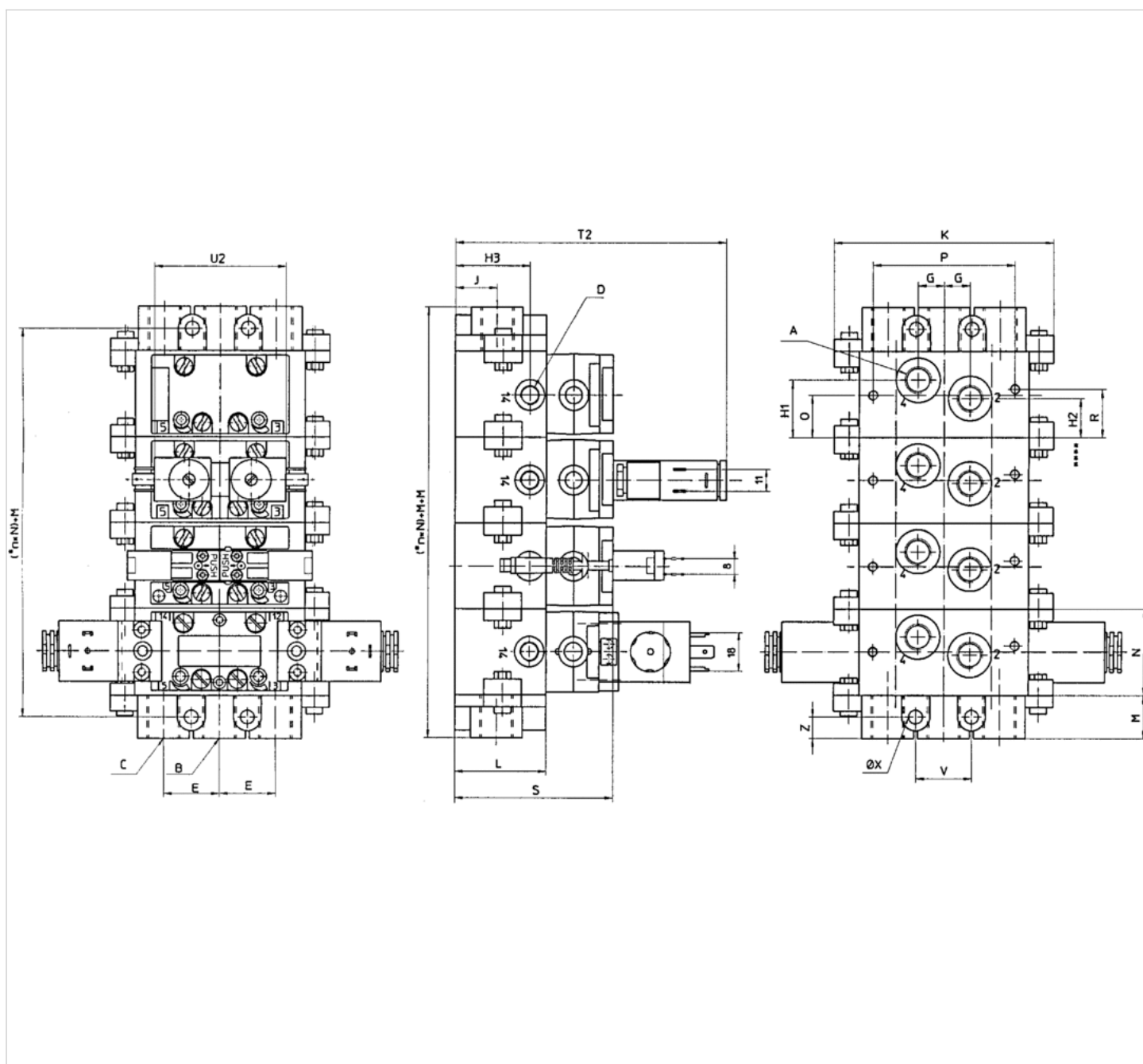
Polyamid glasfaserverstärkt

Dichtung

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

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



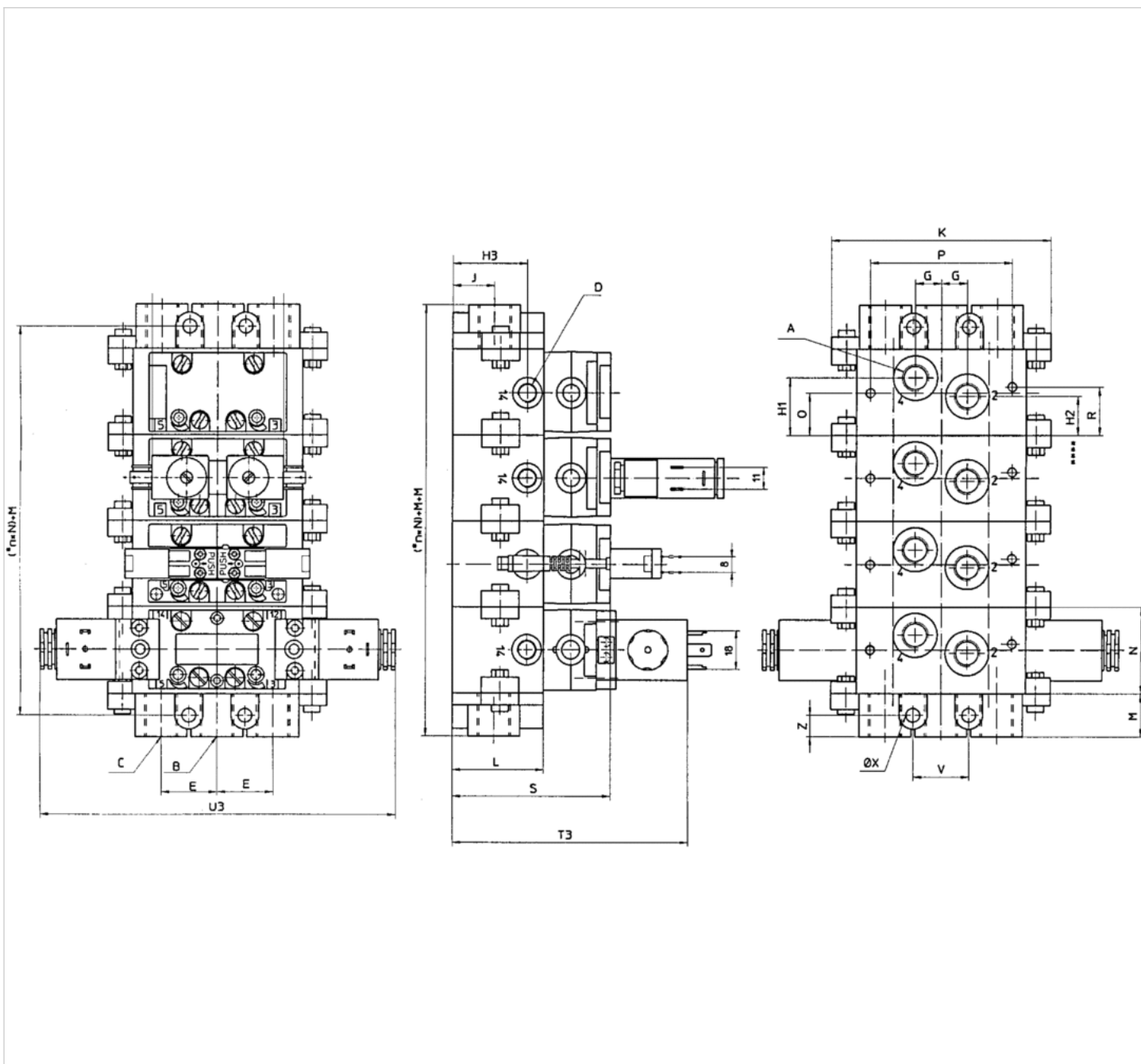
* n = Anzahl Anschlussplatten

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

Abmessungen

A	G 1/2
B	G 1
C	G 3/4
D	G 1
E	52
G	19
H1	43.5
H2	29.5
H3	46
J	22
K	190
L	56
M	30
N	71
P	130
Q	35.5
R	38.5
S	113
V	52
X	12
Z	15
T2	164
U2	99

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.

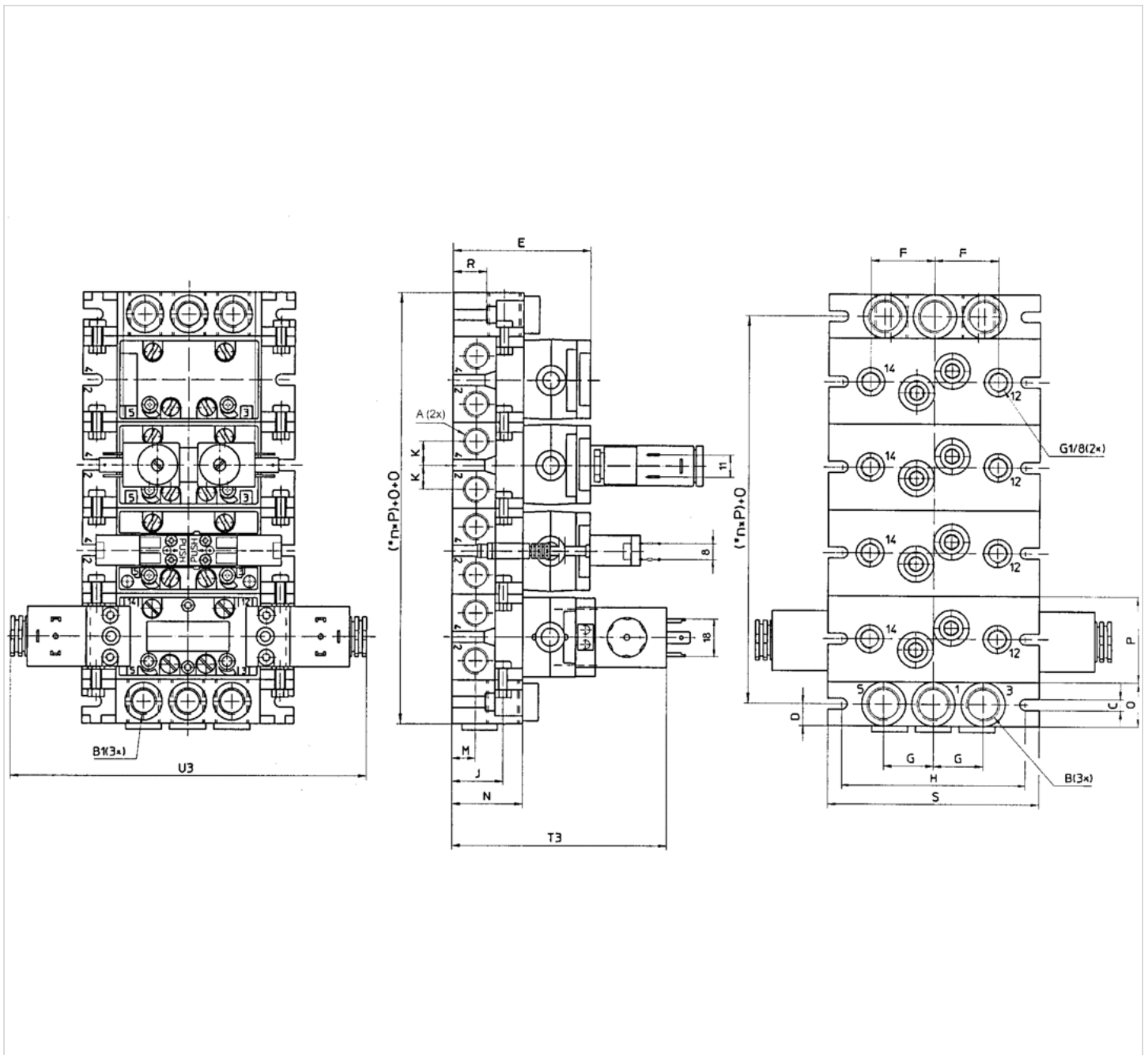
Abmessungen

A	G 1/2
B	G 1
C	G 3/4
D	G 1
E	52
G	19
H1	43.5
H2	29.5
H3	46

A	G 1/2
J	22
K	190
L	56
M	30
N	71
P	130
Q	35.5
R	38.5
S	113
V	52
X	12
Z	15
T3	154
U3	131

Abmessungen

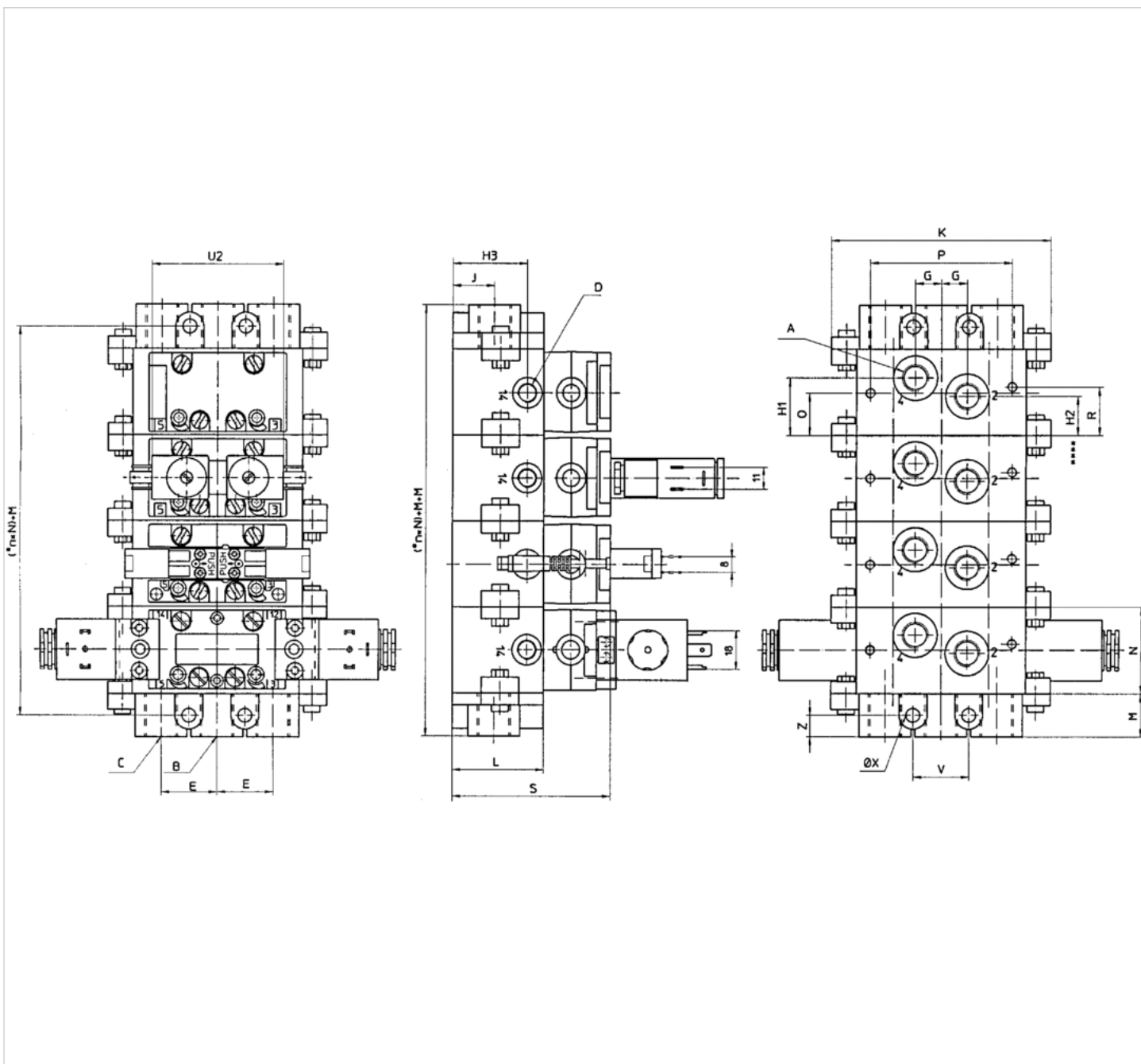
Abmessungen, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, Anschlüsse 12 und 14 unten



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

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.

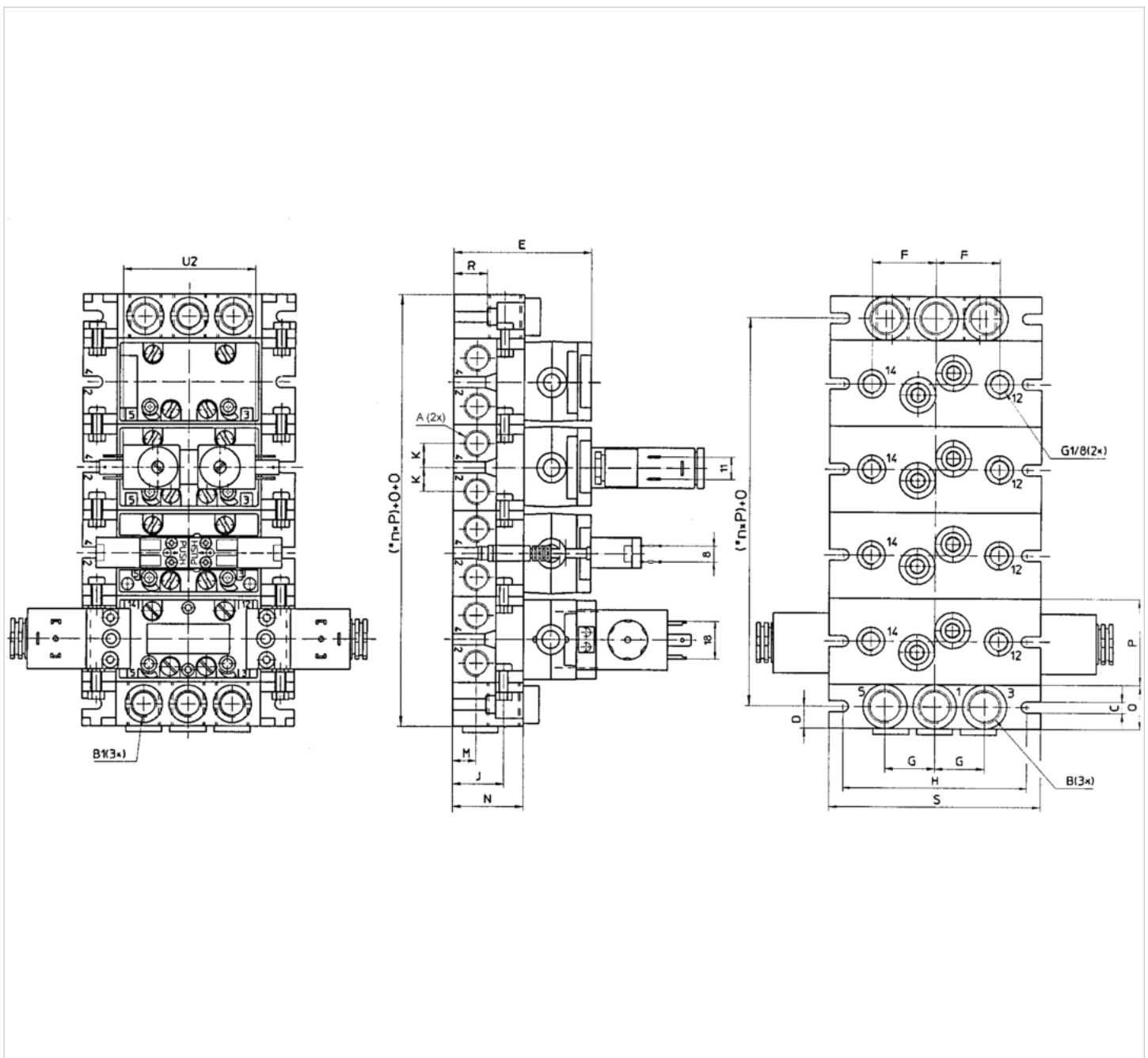
Abmessungen

A	G 1/2
B	G 1
C	G 1
D	G 1/8
E	52
G	19
H1	43.5
H2	29.5
H3	46

A	G 1/2
J	22
K	190
L	56
M	30
N	71
P	130
Q	35.5
R	38.5
S	111
V	52
X	12
Z	15
U2	118

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.















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	54 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,9 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5813110720			24 V	-10% / +10%
5813111720			24 V	-10% / +10%
5813110710			24 V	-10% / +10%
5813111710			24 V	-10% / +10%
5813112720			24 V	-10% / +10%
5813112710			24 V	-10% / +10%
5813113710			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813110720	0,35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5813111720	0,35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813110710	0,35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5813111710	0,35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813112720	0,35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5813112710	0,35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5813113710	0,35 W	extern	Stecker M12 4-polig	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).

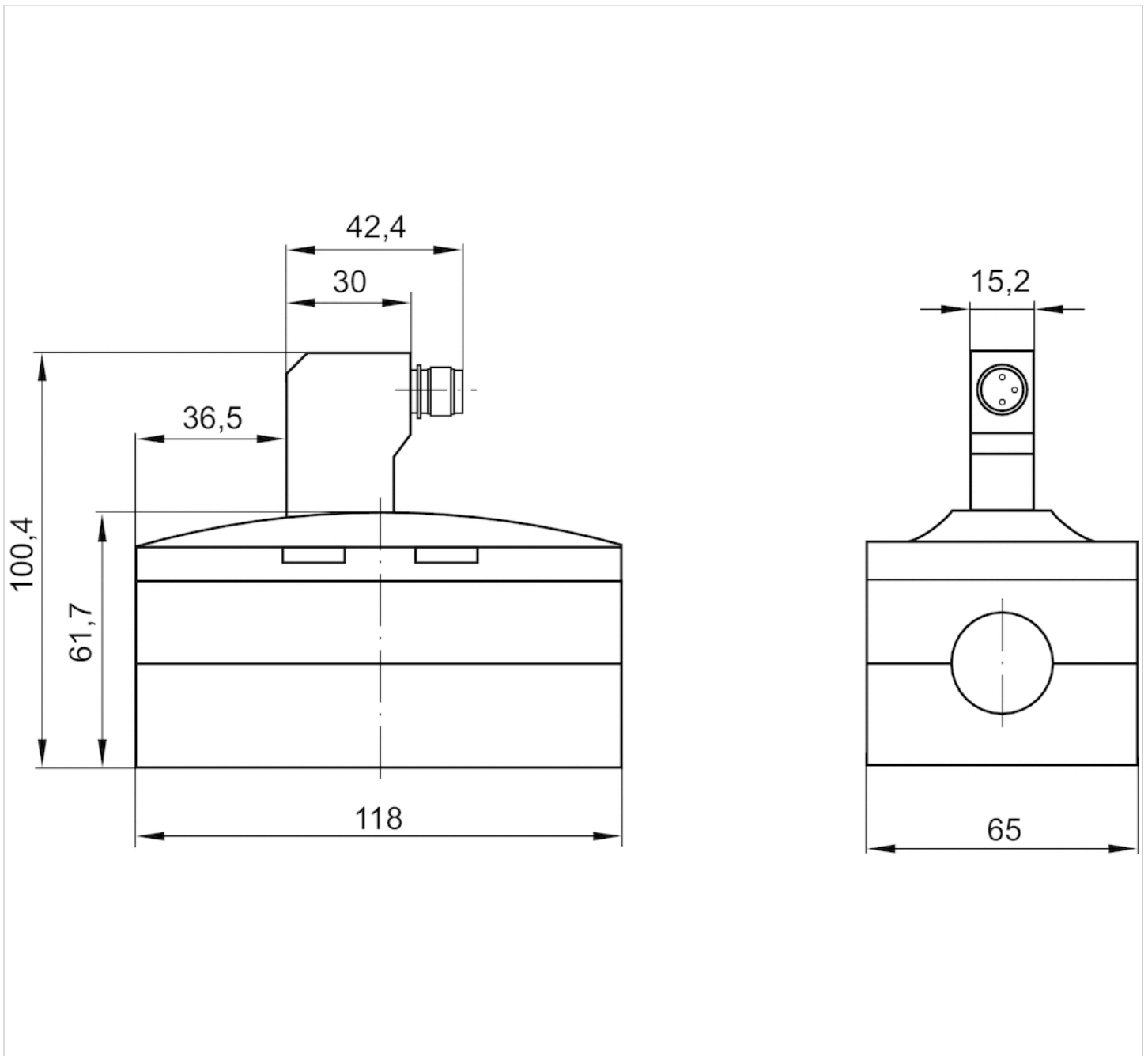
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

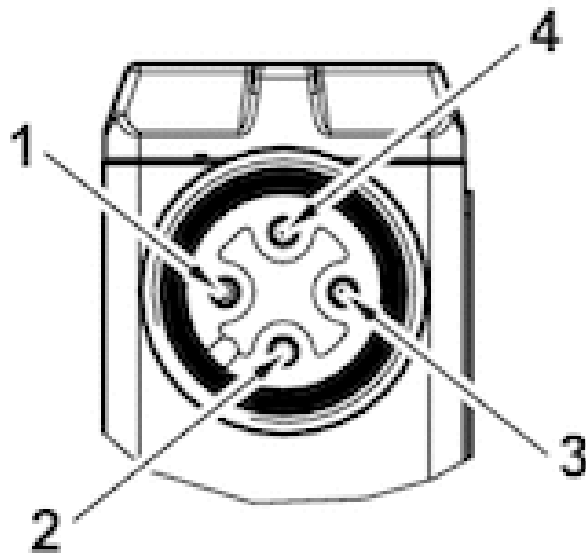
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



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











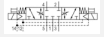



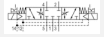







5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3



























- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4100 l/min
Durchflussleitwert C	14,1 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	48 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,9 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5813420720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813421720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813420710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813421710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813422720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813423720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813422710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813423710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813520720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813521720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813520710			geschlossene Mittelstellung	24 V

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5813521710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813522720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813523720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813522710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813523710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813720720			belüftete Mittelstellung	24 V
5813721720			belüftete Mittelstellung	24 V
5813720710			belüftete Mittelstellung	24 V
5813721710			belüftete Mittelstellung	24 V
5813722720			belüftete Mittelstellung	24 V
5813723720			belüftete Mittelstellung	24 V
5813722710			belüftete Mittelstellung	24 V
5813723710			belüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5813420720	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813421720	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813420710	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813421710	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813422720	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813423720	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813422710	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813423710	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813520720	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813521720	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813520710	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813521710	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813522720	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813523720	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813522710	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813523710	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813720720	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813721720	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813720710	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813721710	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813722720	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813723720	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813722710	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813723710	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813420720	Stecker M12 4-polig	-
5813421720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813420710	Stecker M12 4-polig	-
5813421710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813422720	Stecker M12 4-polig	-
5813423720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813422710	Stecker M12 4-polig	-
5813423710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813520720	Stecker M12 4-polig	-
5813521720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813520710	Stecker M12 4-polig	-
5813521710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813522720	Stecker M12 4-polig	-
5813523720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813522710	Stecker M12 4-polig	-
5813523710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813720720	Stecker M12 4-polig	-
5813721720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813720710	Stecker M12 4-polig	-
5813721710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813722720	Stecker M12 4-polig	-
5813723720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813722710	Stecker M12 4-polig	-
5813723710	Stecker M12 4-polig	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).

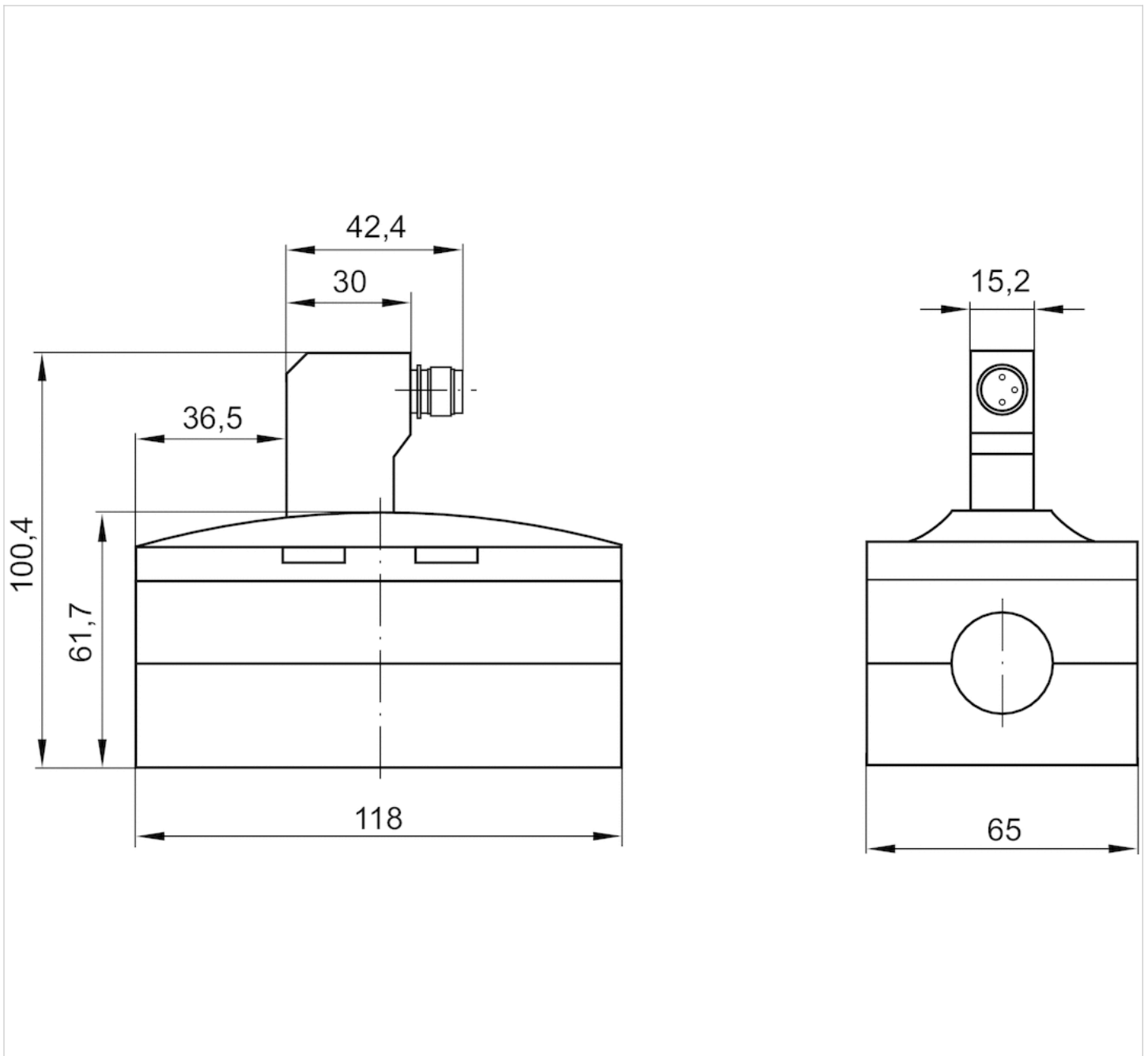
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

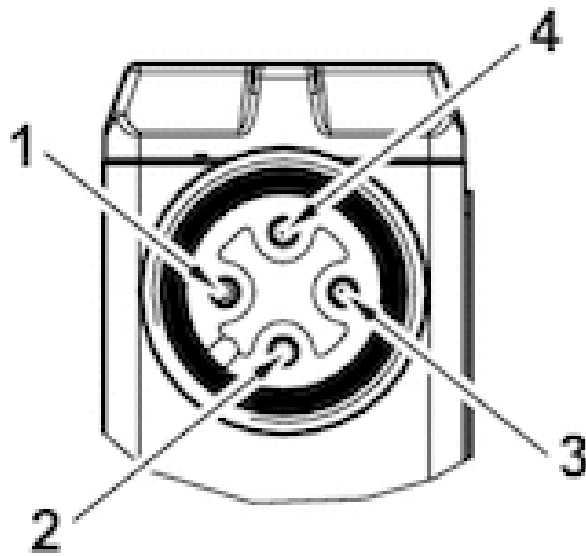
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



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

















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	16 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,9 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5813220720			24 V	-10% / +10%
5813221720			24 V	-10% / +10%
5813220710			24 V	-10% / +10%
5813221710			24 V	-10% / +10%
5813222720			24 V	-10% / +10%
5813223720			24 V	-10% / +10%
5813222710			24 V	-10% / +10%
5813223710			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813220720	0,35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5813221720	0,35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813220710	0,35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5813221710	0,35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813222720	0,35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5813223720	0,35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813222710	0,35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5813223710	0,35 W	extern	Stecker M12 4-polig	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).

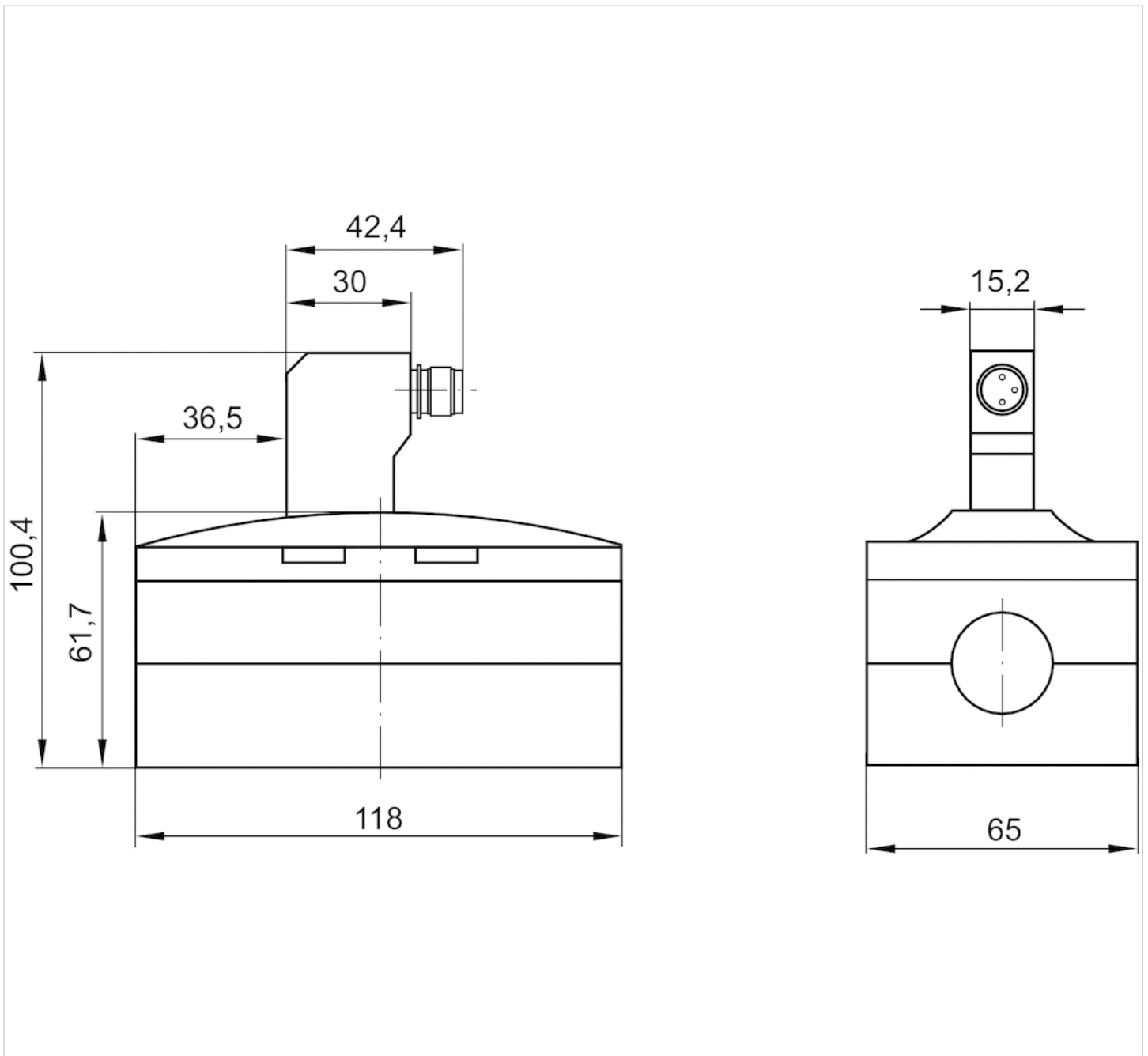
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

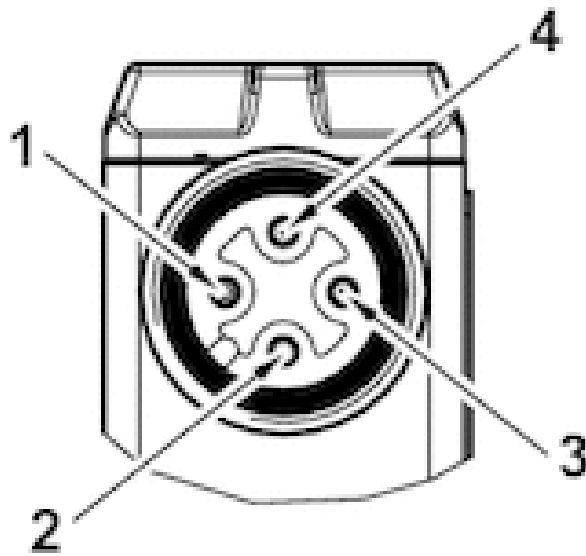
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



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

















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	54 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,9 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5813610720			24 V	-10% / +10%
5813611720			24 V	-10% / +10%
5813610710			24 V	-10% / +10%
5813611710			24 V	-10% / +10%
5813612720			24 V	-10% / +10%
5813613720			24 V	-10% / +10%
5813612710			24 V	-10% / +10%
5813613710			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813610720	0,35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5813611720	0,35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813610710	0,35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5813611710	0,35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813612720	0,35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5813613720	0,35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5813612710	0,35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5813613710	0,35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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).

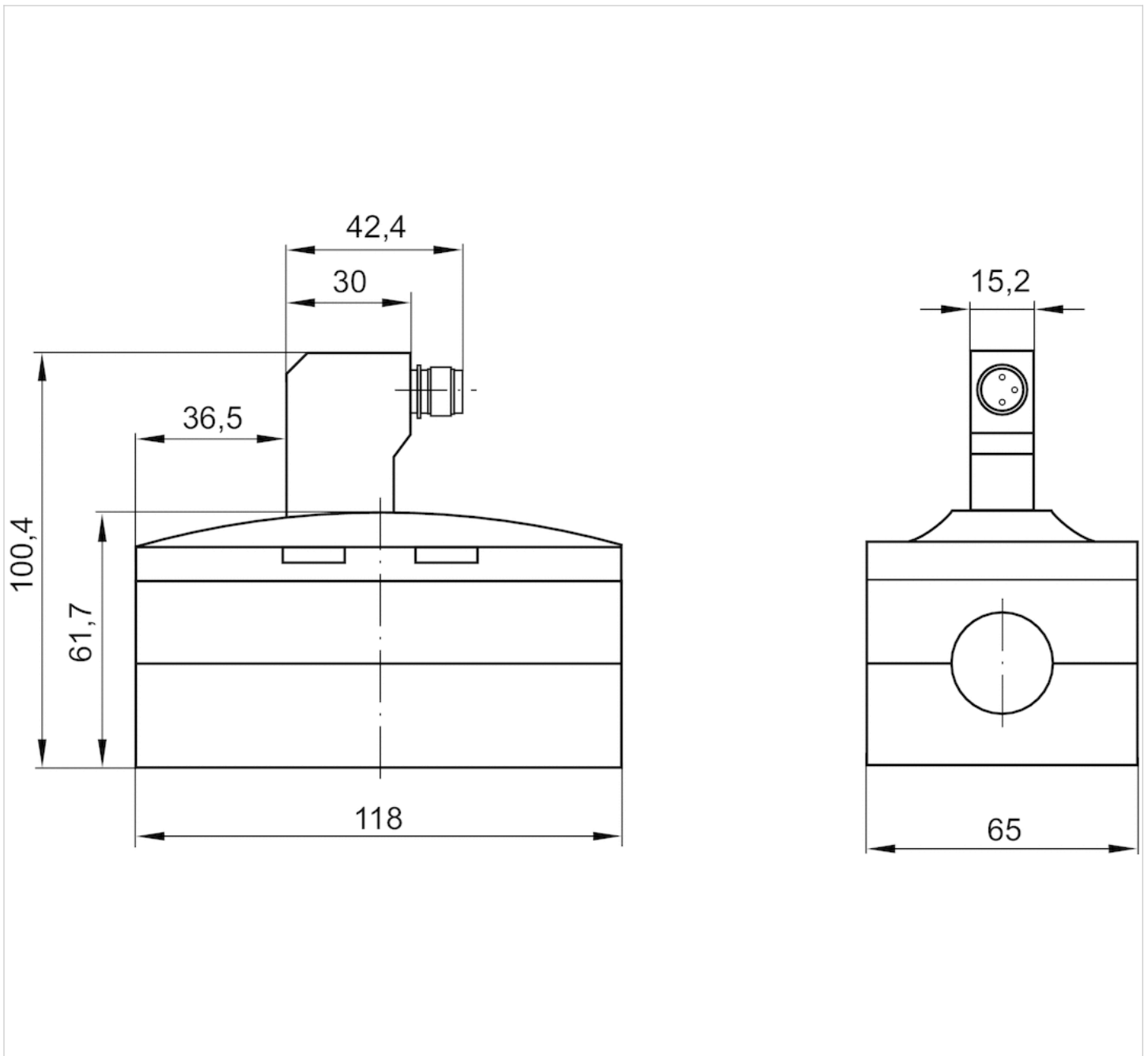
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

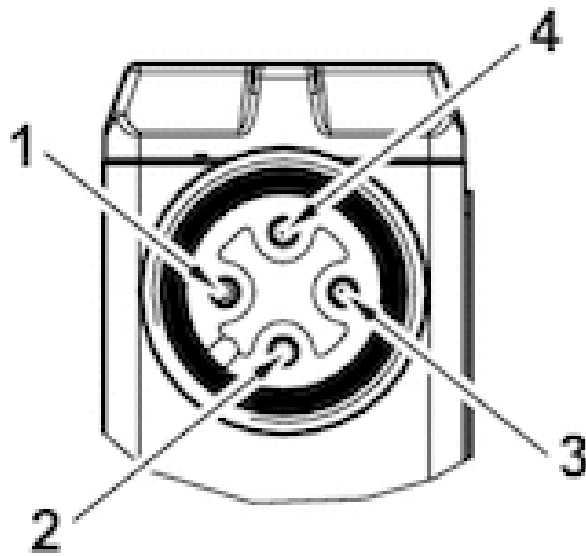
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



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


























































5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	19 ms
typ. Ausschaltzeit	71 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,93 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5813110500			12 V	-
5813110200			-	24 V
5813110100			24 V	-
5813110600			48 V	-
5813110300			-	-
5813110400			-	230 V
5813110000			-	-
5813111500			12 V	-
5813111200			-	24 V
5813111100			24 V	-
5813111600			48 V	-
5813111300			-	-
5813111400			-	230 V
5813111000			-	-
5813112500			12 V	-
5813112200			-	24 V
5813112100			24 V	-
5813112600			48 V	-
5813112300			-	-
5813112400			-	230 V
5813112000			-	-
5813113500			12 V	-
5813113200			-	24 V
5813113100			24 V	-
5813113600			48 V	-
5813113300			-	-
5813113400			-	230 V
5813113000			-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5813110500	-	-10% / +10%	-	-
5813110200	-	-	-10% / +10%	-
5813110100	-	-10% / +10%	-	-
5813110600	-	-10% / +10%	-	-
5813110300	110 V	-	-	-10% / +10%
5813110400	-	-	-10% / +10%	-
5813110000	-	-	-	-
5813111500	-	-10% / +10%	-	-
5813111200	-	-	-10% / +10%	-
5813111100	-	-10% / +10%	-	-
5813111600	-	-10% / +10%	-	-
5813111300	110 V	-	-	-10% / +10%
5813111400	-	-	-10% / +10%	-
5813111000	-	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5813112500	-	-10% / +10%	-	-
5813112200	-	-	-10% / +10%	-
5813112100	-	-10% / +10%	-	-
5813112600	-	-10% / +10%	-	-
5813112300	110 V	-	-	-10% / +10%
5813112400	-	-	-10% / +10%	-
5813112000	-	-	-10% / +10%	-
5813113500	-	-10% / +10%	-	-
5813113200	-	-	-10% / +10%	-
5813113100	-	-10% / +10%	-	-
5813113600	-	-10% / +10%	-	-
5813113300	110 V	-	-	-10% / +10%
5813113400	-	-	-10% / +10%	-
5813113000	-	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813110500	5 W	-	-	-
5813110200	-	8 VA	-	10 VA
5813110100	5 W	-	-	-
5813110600	5 W	-	-	-
5813110300	-	-	8 VA	-
5813110400	-	8 VA	-	10 VA
5813110000	-	-	-	-
5813111500	5 W	-	-	-
5813111200	-	8 VA	-	10 VA
5813111100	5 W	-	-	-
5813111600	5 W	-	-	-
5813111300	-	-	8 VA	-
5813111400	-	8 VA	-	10 VA
5813111000	-	-	-	-
5813112500	5 W	-	-	-
5813112200	-	8 VA	-	10 VA
5813112100	5 W	-	-	-
5813112600	5 W	-	-	-
5813112300	-	-	8 VA	-
5813112400	-	8 VA	-	10 VA
5813112000	-	-	-	-
5813113500	5 W	-	-	-
5813113200	-	8 VA	-	10 VA
5813113100	5 W	-	-	-
5813113600	5 W	-	-	-
5813113300	-	-	8 VA	-
5813113400	-	8 VA	-	10 VA
5813113000	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813110500	-	intern	3 ... 10 bar
5813110200	-	intern	3 ... 10 bar
5813110100	-	intern	3 ... 10 bar
5813110600	-	intern	3 ... 10 bar
5813110300	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5813110400	-	intern	3 ... 10 bar
5813110000	-	intern	3 ... 10 bar
5813111500	-	intern	3 ... 10 bar
5813111200	-	intern	3 ... 10 bar
5813111100	-	intern	3 ... 10 bar
5813111600	-	intern	3 ... 10 bar
5813111300	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5813111400	-	intern	3 ... 10 bar
5813111000	-	intern	3 ... 10 bar
5813112500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813112200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813112100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813112600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813112300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813112400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813112000	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813113500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813113200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813113100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813113600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813113300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813113400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813113000	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813110500	Stecker Form B Industrie	-	-
5813110200	Stecker Form B Industrie	-	-
5813110100	Stecker Form B Industrie	-	-
5813110600	Stecker Form B Industrie	-	-
5813110300	Stecker Form B Industrie	-	-
5813110400	Stecker Form B Industrie	-	-
5813110000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5813111500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813111200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813111100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813111600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813111300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813111400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813111000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813112500	Stecker Form B Industrie	-	-
5813112200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813112100	Stecker Form B Industrie	-	-
5813112600	Stecker Form B Industrie	-	-
5813112300	Stecker Form B Industrie	-	-
5813112400	Stecker Form B Industrie	-	-
5813112000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5813113500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813113200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813113100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813113600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813113300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813113400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813113000	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

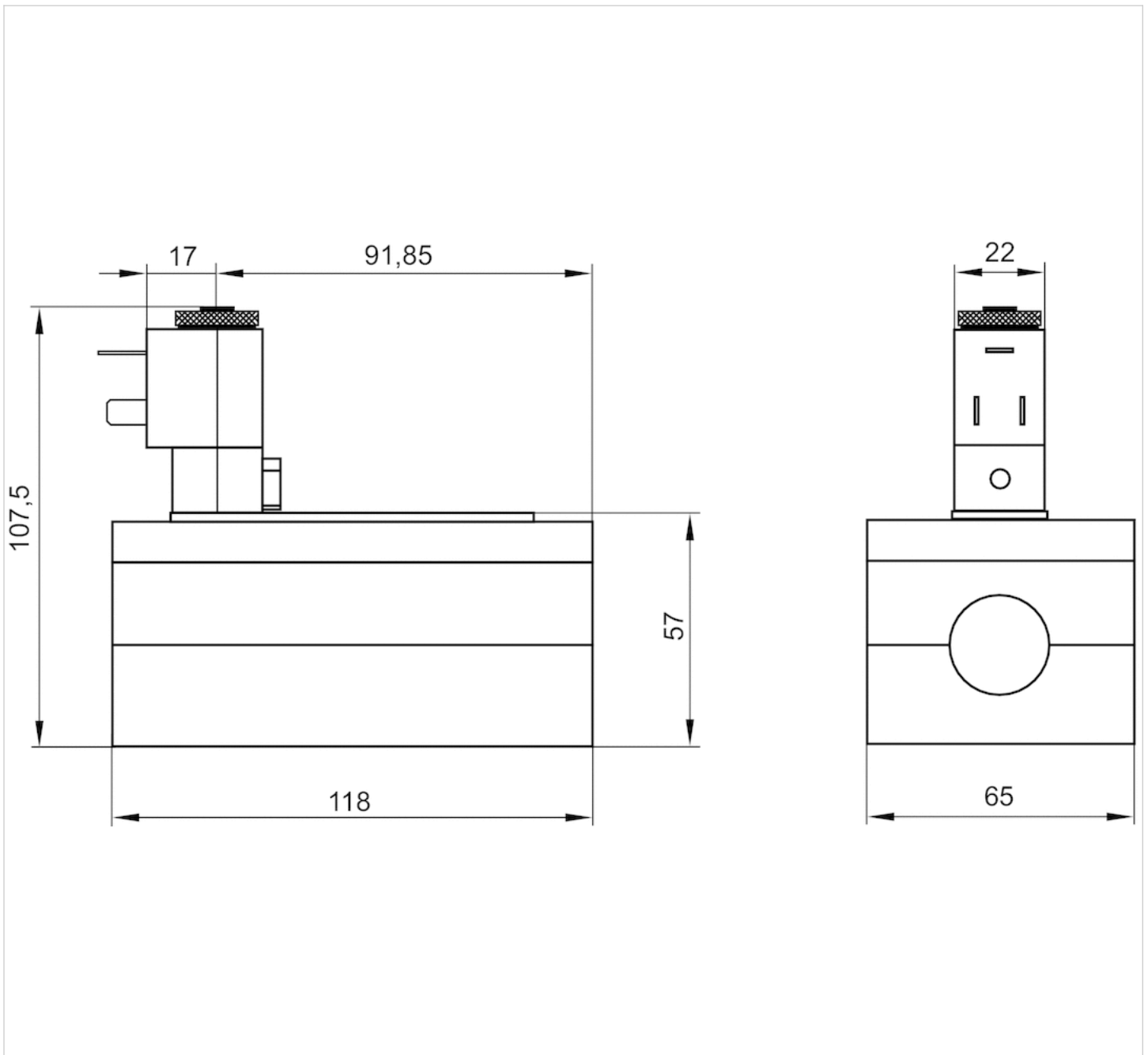
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.























































5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,93 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5813610500			12 V	-
5813610200			-	24 V
5813610100			24 V	-
5813610600			48 V	-
5813610300			-	-
5813610400			-	230 V
5813610000			-	-
5813611500			12 V	-
5813611200			-	24 V
5813611100			24 V	-
5813611600			48 V	-
5813611300			-	-
5813611400			-	230 V
5813611000			-	-
5813612500			12 V	-
5813612200			-	24 V
5813612100			24 V	-
5813612600			48 V	-
5813612300			-	-
5813612400			-	230 V
5813612000			-	-
5813613500			12 V	-
5813613200			-	24 V
5813613100			24 V	-
5813613300			-	-
5813613400			-	230 V
5813613000			-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5813610500	-	-10% / +10%	-	-
5813610200	-	-	-10% / +10%	-
5813610100	-	-10% / +10%	-	-
5813610600	-	-10% / +10%	-	-
5813610300	110 V	-	-	-10% / +10%
5813610400	-	-	-10% / +10%	-
5813610000	-	-	-	-
5813611500	-	-10% / +10%	-	-
5813611200	-	-	-10% / +10%	-
5813611100	-	-10% / +10%	-	-
5813611600	-	-10% / +10%	-	-
5813611300	110 V	-	-	-10% / +10%
5813611400	-	-	-10% / +10%	-
5813611000	-	-	-	-
5813612500	-	-10% / +10%	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5813612200	-	-	-10% / +10%	-
5813612100	-	-10% / +10%	-	-
5813612600	-	-10% / +10%	-	-
5813612300	110 V	-	-	-10% / +10%
5813612400	-	-	-10% / +10%	-
5813612000	-	-	-	-
5813613500	-	-10% / +10%	-	-
5813613200	-	-	-10% / +10%	-
5813613100	-	-10% / +10%	-	-
5813613300	110 V	-	-	-10% / +10%
5813613400	-	-	-10% / +10%	-
5813613000	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813610500	5 W	-	-	-
5813610200	-	8 VA	-	10 VA
5813610100	5 W	-	-	-
5813610600	5 W	-	-	-
5813610300	-	-	8 VA	-
5813610400	-	8 VA	-	10 VA
5813610000	-	-	-	-
5813611500	5 W	-	-	-
5813611200	-	8 VA	-	10 VA
5813611100	5 W	-	-	-
5813611600	5 W	-	-	-
5813611300	-	-	8 VA	-
5813611400	-	8 VA	-	10 VA
5813611000	-	-	-	-
5813612500	5 W	-	-	-
5813612200	-	8 VA	-	10 VA
5813612100	5 W	-	-	-
5813612600	5 W	-	-	-
5813612300	-	-	8 VA	-
5813612400	-	8 VA	-	10 VA
5813612000	-	-	-	-
5813613500	5 W	-	-	-
5813613200	-	8 VA	-	10 VA
5813613100	5 W	-	-	-
5813613300	-	-	8 VA	-
5813613400	-	8 VA	-	10 VA
5813613000	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813610500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813610200	-	intern	1,5 ... 10 bar

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813610100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813610600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813610300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5813610400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813610000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813611500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813611200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813611100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813611600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813611300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5813611400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813611000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813612500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813612200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813612100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813612600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813612300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813612400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813612000	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813613500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813613200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813613100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813613300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813613400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813613000	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813610500	Stecker Form B Industrie	-	-
5813610200	Stecker Form B Industrie	-	-
5813610100	Stecker Form B Industrie	-	-
5813610600	Stecker Form B Industrie	-	-
5813610300	Stecker Form B Industrie	-	-
5813610400	Stecker Form B Industrie	-	-
5813610000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5813611500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813611200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813611100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813611600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813611300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813611400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813611000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813612500	Stecker Form B Industrie	-	-
5813612200	Stecker Form B Industrie	-	-
5813612100	Stecker Form B Industrie	-	-
5813612600	Stecker Form B Industrie	-	-
5813612300	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813612400	Stecker Form B Industrie	-	-
5813612000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5813613500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813613200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813613100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813613300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813613400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813613000	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

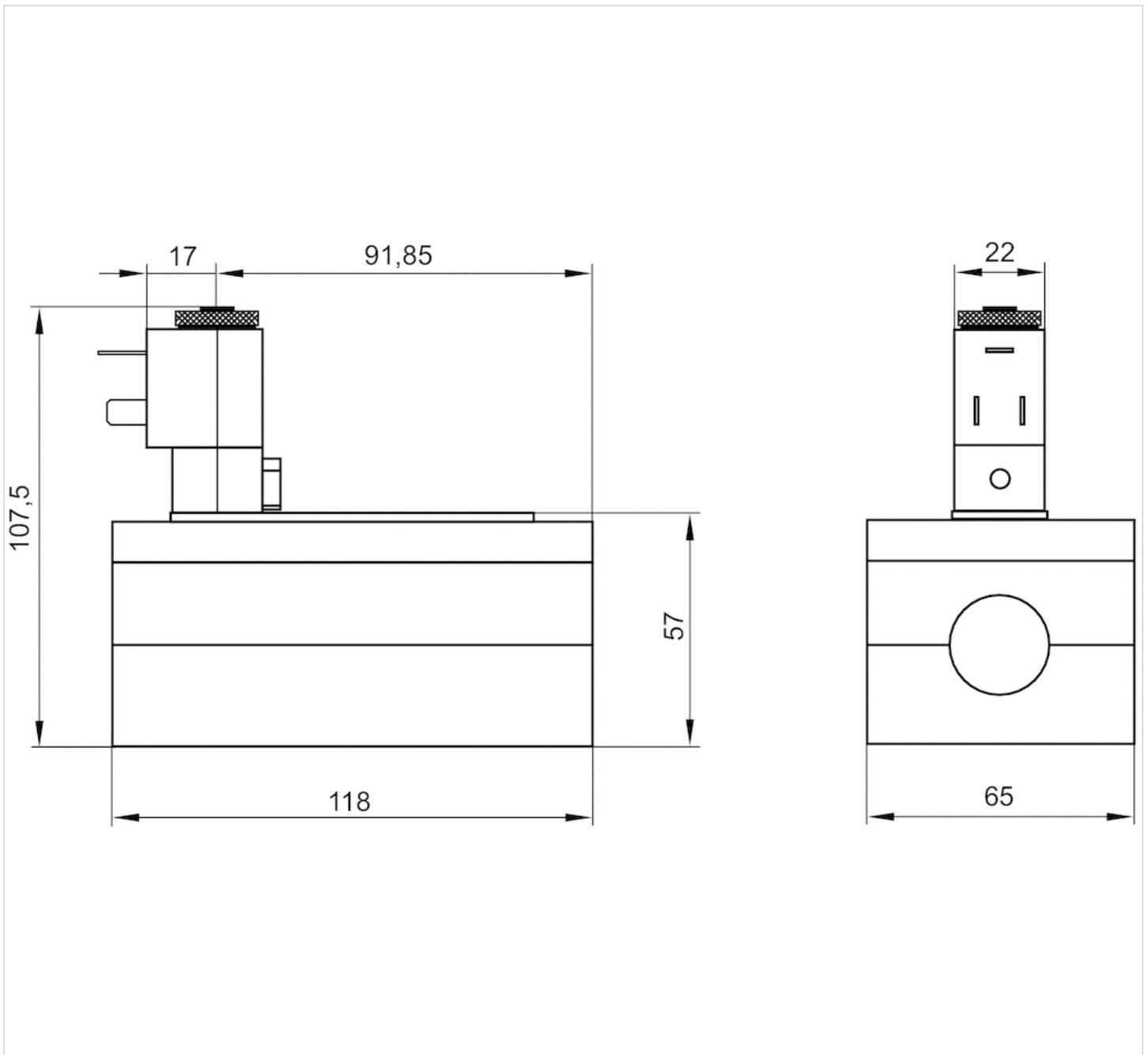
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

























































5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 4800$ 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,01 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5813220500			12 V	-
5813220200			-	24 V
5813220100			24 V	-
5813220600			48 V	-
5813220300			-	-
5813220400			-	230 V
5813220000			-	-
5813221500			12 V	-
5813221200			-	24 V
5813221100			24 V	-
5813221600			48 V	-
5813221300			-	-
5813221400			-	230 V
5813221000			-	-
5813222500			12 V	-
5813222200			-	24 V
5813222100			24 V	-
5813222600			48 V	-
5813222300			-	-
5813222400			-	230 V
5813222000			-	-
5813223500			12 V	-
5813223200			-	24 V
5813223100			24 V	-
5813223600			48 V	-
5813223300			-	-
5813223400			-	230 V
5813223000			-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5813220500	-	-10% / +10%	-	-
5813220200	-	-	-10% / +10%	-
5813220100	-	-10% / +10%	-	-
5813220600	-	-10% / +10%	-	-
5813220300	110 V	-	-	-10% / +10%
5813220400	-	-	-10% / +10%	-
5813220000	-	-	-10% / +10%	-
5813221500	-	-10% / +10%	-	-
5813221200	-	-	-10% / +10%	-
5813221100	-	-10% / +10%	-	-
5813221600	-	-10% / +10%	-	-
5813221300	110 V	-	-	-10% / +10%
5813221400	-	-	-10% / +10%	-
5813221000	-	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5813222500	-	-10% / +10%	-	-
5813222200	-	-	-10% / +10%	-
5813222100	-	-10% / +10%	-	-
5813222600	-	-10% / +10%	-	-
5813222300	110 V	-	-	-10% / +10%
5813222400	-	-	-10% / +10%	-
5813222000	-	-	-10% / +10%	-
5813223500	-	-10% / +10%	-	-
5813223200	-	-	-10% / +10%	-
5813223100	-	-10% / +10%	-	-
5813223600	-	-10% / +10%	-	-
5813223300	110 V	-	-	-10% / +10%
5813223400	-	-	-10% / +10%	-
5813223000	-	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813220500	5 W	-	-	-
5813220200	-	8 VA	-	10 VA
5813220100	5 W	-	-	-
5813220600	5 W	-	-	-
5813220300	-	-	8 VA	-
5813220400	-	8 VA	-	10 VA
5813220000	-	-	-	-
5813221500	5 W	-	-	-
5813221200	-	8 VA	-	10 VA
5813221100	5 W	-	-	-
5813221600	5 W	-	-	-
5813221300	-	-	8 VA	-
5813221400	-	8 VA	-	10 VA
5813221000	-	-	-	-
5813222500	5 W	-	-	-
5813222200	-	8 VA	-	10 VA
5813222100	5 W	-	-	-
5813222600	5 W	-	-	-
5813222300	-	-	8 VA	-
5813222400	-	8 VA	-	10 VA
5813222000	-	-	-	-
5813223500	5 W	-	-	-
5813223200	-	8 VA	-	10 VA
5813223100	5 W	-	-	-
5813223600	5 W	-	-	-
5813223300	-	-	8 VA	-
5813223400	-	8 VA	-	10 VA
5813223000	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813220500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813220200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813220100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813220600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813220300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5813220400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813220000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813221500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813221200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813221100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813221600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813221300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5813221400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813221000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813222500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813222200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813222100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813222600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813222300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813222400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813222000	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813223500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813223200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813223100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813223600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813223300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813223400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813223000	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813220500	Stecker Form B Industrie	-	-
5813220200	Stecker Form B Industrie	-	-
5813220100	Stecker Form B Industrie	-	-
5813220600	Stecker Form B Industrie	-	-
5813220300	Stecker Form B Industrie	-	-
5813220400	Stecker Form B Industrie	-	-
5813220000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5813221500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813221200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813221100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813221600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813221300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813221400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813221000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813222500	Stecker Form B Industrie	-	-
5813222200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813222100	Stecker Form B Industrie	-	-
5813222600	Stecker Form B Industrie	-	-
5813222300	Stecker Form B Industrie	-	-
5813222400	Stecker Form B Industrie	-	-
5813222000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5813223500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813223200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813223100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813223600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813223300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813223400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813223000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

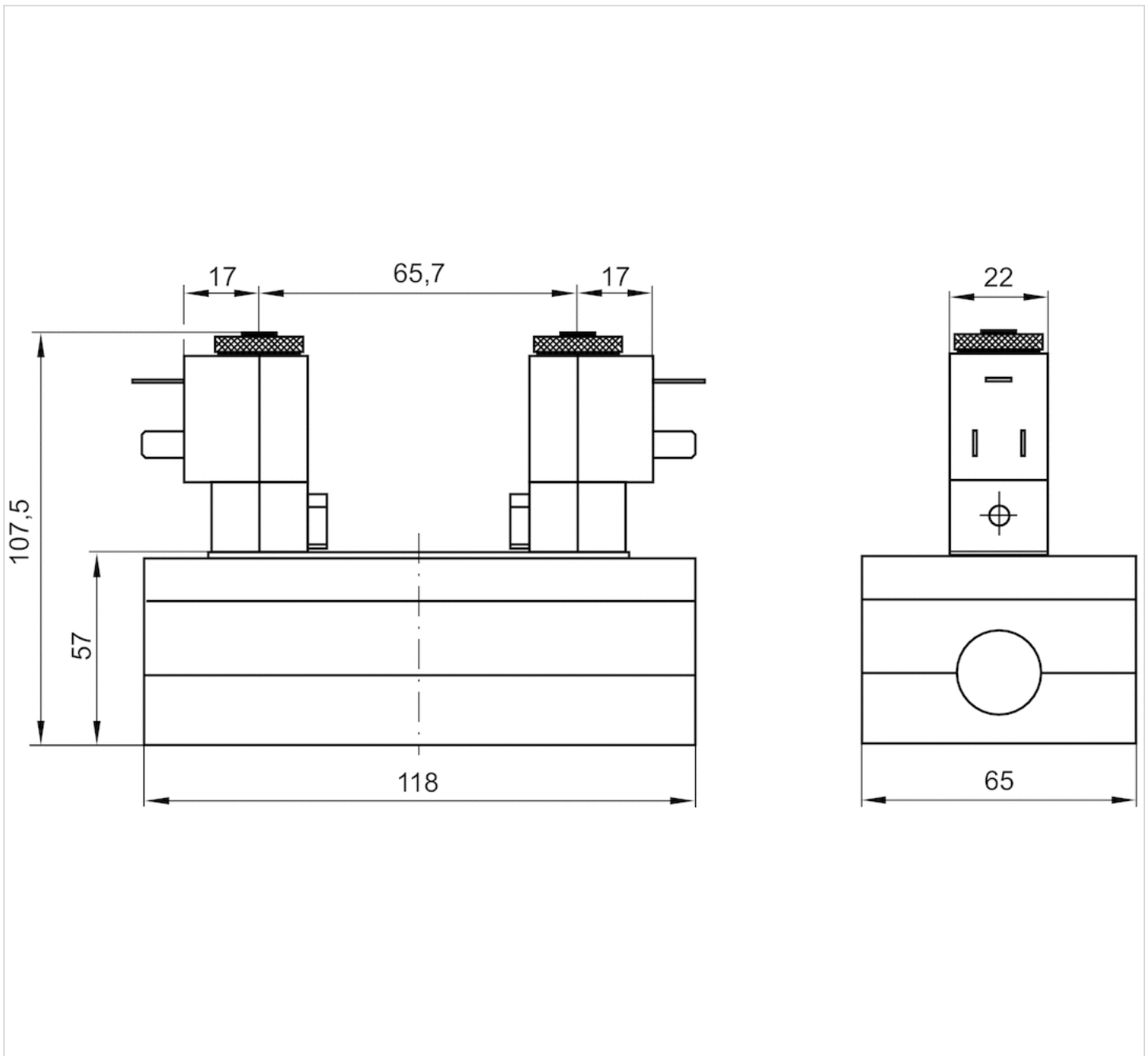
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.



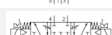
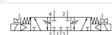
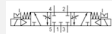
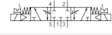

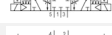


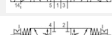


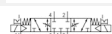
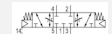
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- Mittelstellung geschlossen
- geschlossene Mittelstellung
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4100 l/min
Durchflussleitwert C	14,1 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	23 ms
typ. Ausschaltzeit	64 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,01 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC
5813420500			geschlossene Mittelstellung 12 V
5813420200			geschlossene Mittelstellung -
5813420100			geschlossene Mittelstellung 24 V
5813420600			geschlossene Mittelstellung 48 V
5813420300			geschlossene Mittelstellung -
5813420400			geschlossene Mittelstellung -
5813420000			geschlossene Mittelstellung -
5813421500			geschlossene Mittelstellung 12 V
5813421200			geschlossene Mittelstellung -
5813421100			geschlossene Mittelstellung 24 V
5813421600			geschlossene Mittelstellung 48 V
5813421300			geschlossene Mittelstellung -
5813421400			geschlossene Mittelstellung -
5813421000			geschlossene Mittelstellung -
5813422500			geschlossene Mittelstellung 12 V
5813422200			geschlossene Mittelstellung -
5813422100			geschlossene Mittelstellung 24 V
5813422600			geschlossene Mittelstellung 48 V
5813422300			geschlossene Mittelstellung -
5813422400			geschlossene Mittelstellung -
5813422000			geschlossene Mittelstellung -
5813423500			geschlossene Mittelstellung 12 V
5813423200			geschlossene Mittelstellung -
5813423100			geschlossene Mittelstellung 24 V
5813423600			geschlossene Mittelstellung 48 V
5813423300			geschlossene Mittelstellung -
5813423400			geschlossene Mittelstellung -
5813423000			geschlossene Mittelstellung -

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813420500	-	-	-10% / +10%	-
5813420200	24 V	-	-	-10% / +10%
5813420100	-	-	-10% / +10%	-
5813420600	-	-	-10% / +10%	-
5813420300	-	110 V	-	-
5813420400	230 V	-	-	-10% / +10%
5813420000	-	-	-	-
5813421500	-	-	-10% / +10%	-
5813421200	24 V	-	-	-10% / +10%
5813421100	-	-	-10% / +10%	-
5813421600	-	-	-10% / +10%	-
5813421300	-	110 V	-	-
5813421400	230 V	-	-	-10% / +10%
5813421000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813422500	-	-	-10% / +10%	-
5813422200	24 V	-	-	-10% / +10%
5813422100	-	-	-10% / +10%	-
5813422600	-	-	-10% / +10%	-
5813422300	-	110 V	-	-
5813422400	230 V	-	-	-10% / +10%
5813422000	-	-	-	-
5813423500	-	-	-10% / +10%	-
5813423200	24 V	-	-	-10% / +10%
5813423100	-	-	-10% / +10%	-
5813423600	-	-	-10% / +10%	-
5813423300	-	110 V	-	-
5813423400	230 V	-	-	-10% / +10%
5813423000	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
5813420500	-	5 W	-	-
5813420200	-	-	8 VA	-
5813420100	-	5 W	-	-
5813420600	-	5 W	-	-
5813420300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813420400	-	-	8 VA	-
5813420000	-	-	-	-
5813421500	-	5 W	-	-
5813421200	-	-	8 VA	-
5813421100	-	5 W	-	-
5813421600	-	5 W	-	-
5813421300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813421400	-	-	8 VA	-
5813421000	-	-	-	-
5813422500	-	5 W	-	-
5813422200	-	-	8 VA	-
5813422100	-	5 W	-	-
5813422600	-	5 W	-	-
5813422300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813422400	-	-	8 VA	-
5813422000	-	-	-	-
5813423500	-	5 W	-	-
5813423200	-	-	8 VA	-
5813423100	-	5 W	-	-
5813423600	-	5 W	-	-
5813423300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813423400	-	-	8 VA	-
5813423000	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813420500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813420200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5813420100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813420600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813420300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5813420400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5813420000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813421500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813421200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5813421100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813421600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813421300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5813421400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5813421000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813422500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813422200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813422100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813422600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813422300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813422400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813422000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813423500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813423200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813423100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813423600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813423300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813423400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813423000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813420500	Stecker Form B Industrie	-	-
5813420200	Stecker Form B Industrie	-	-
5813420100	Stecker Form B Industrie	-	-
5813420600	Stecker Form B Industrie	-	-
5813420300	Stecker Form B Industrie	-	-
5813420400	Stecker Form B Industrie	-	-
5813420000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5813421500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813421200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813421100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813421600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813421300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813421400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813421000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813422500	Stecker Form B Industrie	-	-
5813422200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813422100	Stecker Form B Industrie	-	-
5813422600	Stecker Form B Industrie	-	-
5813422300	Stecker Form B Industrie	-	-
5813422400	Stecker Form B Industrie	-	-
5813422000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5813423500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813423200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813423100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813423600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813423300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813423400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813423000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

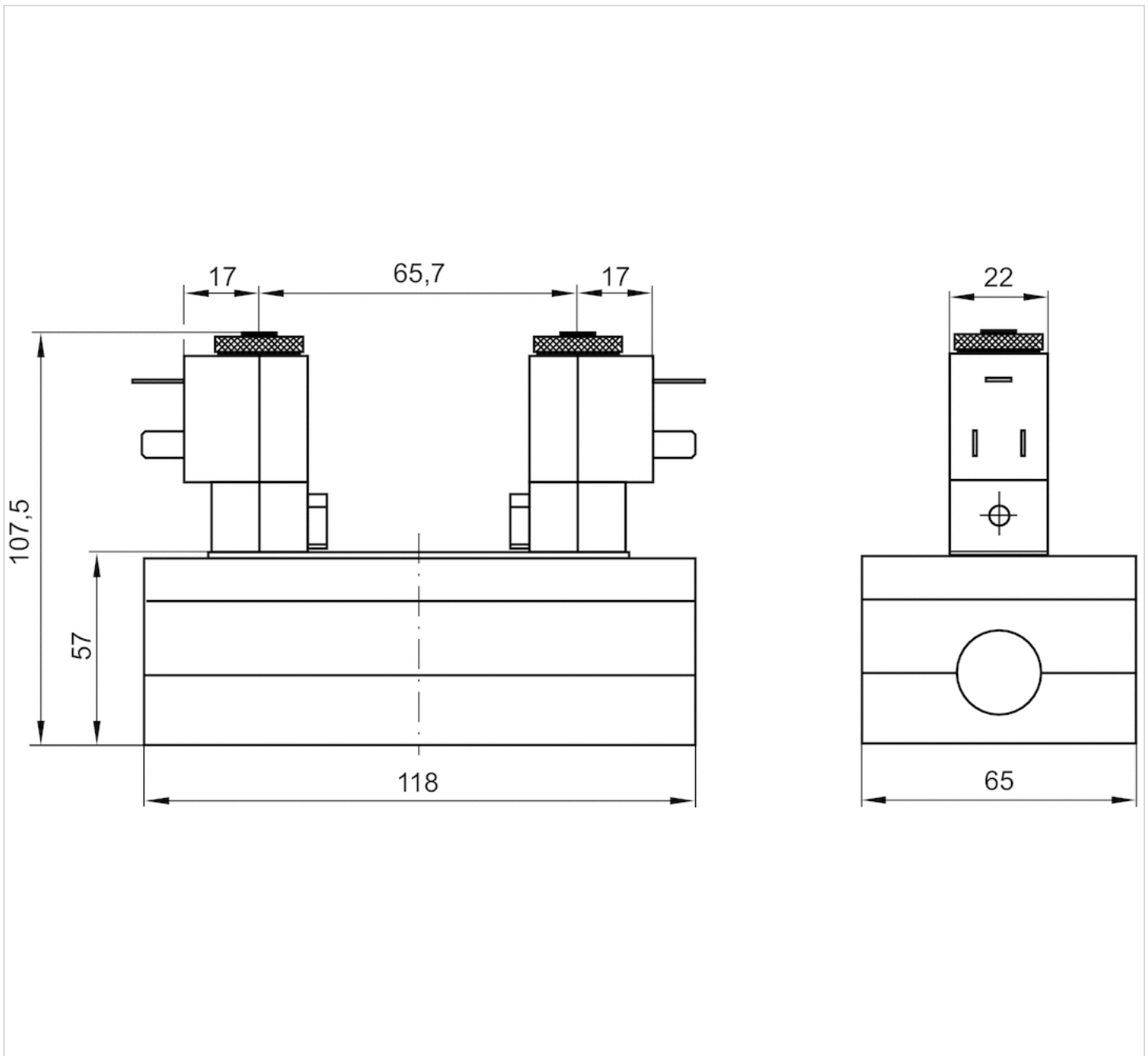
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- Mittelstellung entlüftet
- entlüftete Mittelstellung
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4100 l/min
Durchflussleitwert C	14,1 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	23 ms
typ. Ausschaltzeit	64 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,01 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5813520500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5813520200			entlüftete Mittelstellung	-
5813520100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5813520600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5813520300			entlüftete Mittelstellung	-
5813520400			entlüftete Mittelstellung	-
5813520000			entlüftete Mittelstellung	-
5813521500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5813521200			entlüftete Mittelstellung	-
5813521100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5813521600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5813521300			entlüftete Mittelstellung	-
5813521400			entlüftete Mittelstellung	-
5813521000			entlüftete Mittelstellung	-
5813522500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5813522200			entlüftete Mittelstellung	-
5813522100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5813522600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5813522300			entlüftete Mittelstellung	-
5813522400			entlüftete Mittelstellung	-
5813522000			entlüftete Mittelstellung	-
5813523500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5813523200			entlüftete Mittelstellung	-
5813523100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5813523600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5813523300			entlüftete Mittelstellung	-
5813523400			entlüftete Mittelstellung	-
5813523000			entlüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813520500	-	-	-10% / +10%	-
5813520200	24 V	-	-	-10% / +10%
5813520100	-	-	-10% / +10%	-
5813520600	-	-	-10% / +10%	-
5813520300	-	110 V	-	-
5813520400	230 V	-	-	-10% / +10%
5813520000	-	-	-	-
5813521500	-	-	-10% / +10%	-
5813521200	24 V	-	-	-10% / +10%
5813521100	-	-	-10% / +10%	-
5813521600	-	-	-10% / +10%	-
5813521300	-	110 V	-	-
5813521400	230 V	-	-	-10% / +10%
5813521000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813522500	-	-	-10% / +10%	-
5813522200	24 V	-	-	-10% / +10%
5813522100	-	-	-10% / +10%	-
5813522600	-	-	-10% / +10%	-
5813522300	-	110 V	-	-
5813522400	230 V	-	-	-10% / +10%
5813522000	-	-	-	-
5813523500	-	-	-10% / +10%	-
5813523200	24 V	-	-	-10% / +10%
5813523100	-	-	-10% / +10%	-
5813523600	-	-	-10% / +10%	-
5813523300	-	110 V	-	-
5813523400	230 V	-	-	-10% / +10%
5813523000	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
5813520500	-	5 W	-	-
5813520200	-	-	8 VA	-
5813520100	-	5 W	-	-
5813520600	-	5 W	-	-
5813520300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813520400	-	-	8 VA	-
5813520000	-	-	-	-
5813521500	-	5 W	-	-
5813521200	-	-	8 VA	-
5813521100	-	5 W	-	-
5813521600	-	5 W	-	-
5813521300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813521400	-	-	8 VA	-
5813521000	-	-	-	-
5813522500	-	5 W	-	-
5813522200	-	-	8 VA	-
5813522100	-	5 W	-	-
5813522600	-	5 W	-	-
5813522300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813522400	-	-	8 VA	-
5813522000	-	-	-	-
5813523500	-	5 W	-	-
5813523200	-	-	8 VA	-
5813523100	-	5 W	-	-
5813523600	-	5 W	-	-
5813523300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813523400	-	-	8 VA	-
5813523000	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813520500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813520200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5813520100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813520600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813520300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5813520400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5813520000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813521500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813521200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5813521100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813521600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813521300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5813521400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5813521000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813522500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813522200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813522100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813522600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813522300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813522400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813522000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813523500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813523200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813523100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813523600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813523300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813523400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813523000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813520500	Stecker Form B Industrie	-	-
5813520200	Stecker Form B Industrie	-	-
5813520100	Stecker Form B Industrie	-	-
5813520600	Stecker Form B Industrie	-	-
5813520300	Stecker Form B Industrie	-	-
5813520400	Stecker Form B Industrie	-	-
5813520000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5813521500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813521200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813521100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813521600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813521300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813521400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813521000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813522500	Stecker Form B Industrie	-	-
5813522200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813522100	Stecker Form B Industrie	-	-
5813522600	Stecker Form B Industrie	-	-
5813522300	Stecker Form B Industrie	-	-
5813522400	Stecker Form B Industrie	-	-
5813522000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5813523500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813523200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813523100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813523600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813523300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813523400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813523000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

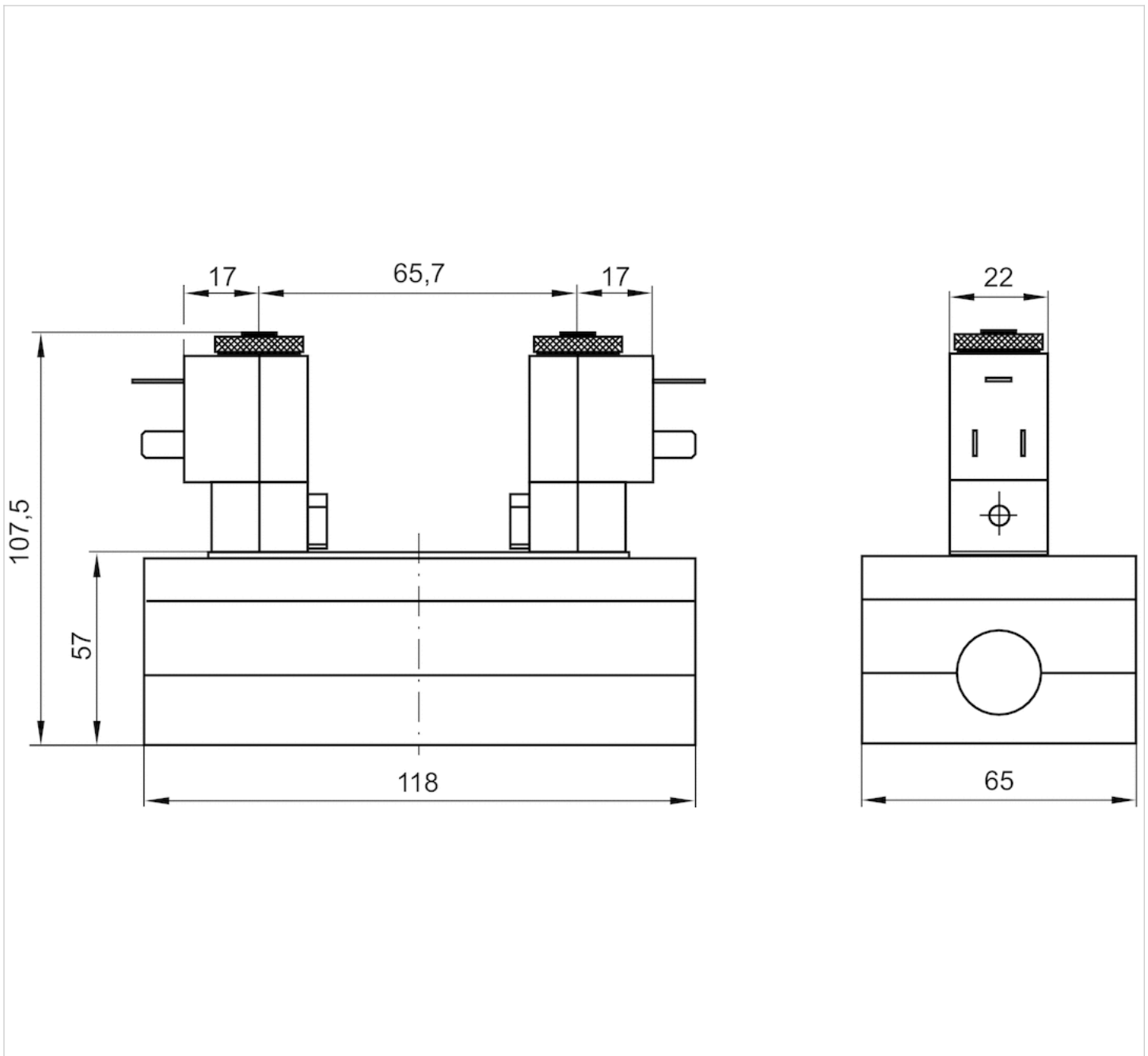
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- Mittelstellung belüftet
- belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4100 l/min
Durchflussleitwert C	14,1 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	23 ms
typ. Ausschaltzeit	64 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,01 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5813720500			belüftete Mittelstellung	12 V
5813720200			belüftete Mittelstellung	-
5813720100			belüftete Mittelstellung	24 V
5813720600			belüftete Mittelstellung	48 V
5813720300			belüftete Mittelstellung	-
5813720400			belüftete Mittelstellung	-
5813720000			belüftete Mittelstellung	-
5813721500			belüftete Mittelstellung	12 V
5813721200			belüftete Mittelstellung	-
5813721100			belüftete Mittelstellung	24 V
5813721600			belüftete Mittelstellung	48 V
5813721300			belüftete Mittelstellung	-
5813721400			belüftete Mittelstellung	-
5813721000			belüftete Mittelstellung	-
5813722500			belüftete Mittelstellung	12 V
5813722200			belüftete Mittelstellung	-
5813722100			belüftete Mittelstellung	24 V
5813722600			belüftete Mittelstellung	48 V
5813722300			belüftete Mittelstellung	-
5813722400			belüftete Mittelstellung	-
5813722000			belüftete Mittelstellung	-
5813723500			belüftete Mittelstellung	12 V
5813723200			belüftete Mittelstellung	-
5813723100			belüftete Mittelstellung	24 V
5813723600			belüftete Mittelstellung	48 V
5813723300			belüftete Mittelstellung	-
5813723400			belüftete Mittelstellung	-
5813723000			belüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813720500	-	-	-10% / +10%	-
5813720200	24 V	-	-	-10% / +10%
5813720100	-	-	-10% / +10%	-
5813720600	-	-	-10% / +10%	-
5813720300	-	110 V	-	-
5813720400	230 V	-	-	-10% / +10%
5813720000	-	-	-	-
5813721500	-	-	-10% / +10%	-
5813721200	24 V	-	-	-10% / +10%
5813721100	-	-	-10% / +10%	-
5813721600	-	-	-10% / +10%	-
5813721300	-	110 V	-	-
5813721400	230 V	-	-	-10% / +10%
5813721000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813722500	-	-	-10% / +10%	-
5813722200	24 V	-	-	-10% / +10%
5813722100	-	-	-10% / +10%	-
5813722600	-	-	-10% / +10%	-
5813722300	-	110 V	-	-
5813722400	230 V	-	-	-10% / +10%
5813722000	-	-	-	-
5813723500	-	-	-10% / +10%	-
5813723200	24 V	-	-	-10% / +10%
5813723100	-	-	-10% / +10%	-
5813723600	-	-	-10% / +10%	-
5813723300	-	110 V	-	-
5813723400	230 V	-	-	-10% / +10%
5813723000	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
5813720500	-	5 W	-	-
5813720200	-	-	8 VA	-
5813720100	-	5 W	-	-
5813720600	-	5 W	-	-
5813720300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813720400	-	-	8 VA	-
5813720000	-	-	-	-
5813721500	-	5 W	-	-
5813721200	-	-	8 VA	-
5813721100	-	5 W	-	-
5813721600	-	5 W	-	-
5813721300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813721400	-	-	8 VA	-
5813721000	-	-	-	-
5813722500	-	5 W	-	-
5813722200	-	-	8 VA	-
5813722100	-	5 W	-	-
5813722600	-	5 W	-	-
5813722300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813722400	-	-	8 VA	-
5813722000	-	-	-	-
5813723500	-	5 W	-	-
5813723200	-	-	8 VA	-
5813723100	-	5 W	-	-
5813723600	-	5 W	-	-
5813723300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5813723400	-	-	8 VA	-
5813723000	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813720500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813720200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5813720100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813720600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813720300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5813720400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5813720000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813721500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813721200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5813721100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813721600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813721300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5813721400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5813721000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5813722500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813722200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813722100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813722600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813722300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813722400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813722000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813723500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813723200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813723100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813723600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813723300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813723400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813723000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813720500	Stecker Form B Industrie	-	-
5813720200	Stecker Form B Industrie	-	-
5813720100	Stecker Form B Industrie	-	-
5813720600	Stecker Form B Industrie	-	-
5813720300	Stecker Form B Industrie	-	-
5813720400	Stecker Form B Industrie	-	-
5813720000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5813721500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813721200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813721100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813721600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813721300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813721400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813721000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813722500	Stecker Form B Industrie	-	-
5813722200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813722100	Stecker Form B Industrie	-	-
5813722600	Stecker Form B Industrie	-	-
5813722300	Stecker Form B Industrie	-	-
5813722400	Stecker Form B Industrie	-	-
5813722000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5813723500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813723200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813723100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813723600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813723300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813723400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5813723000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

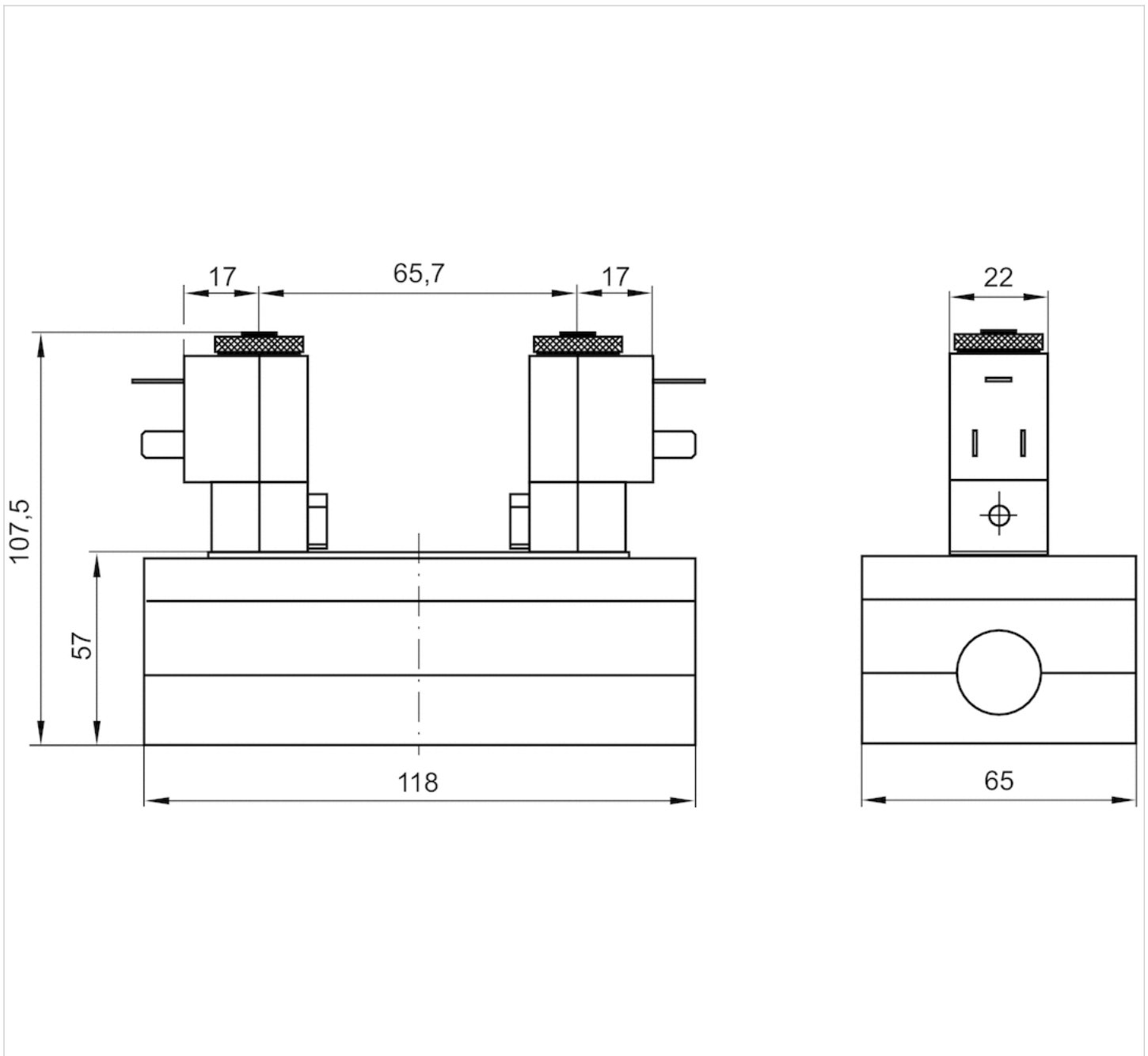
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,99 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5813170540			24 V	42 V
5813170440			-	230 V
5813171540			24 V	42 V
5813171440			-	230 V
5813172540			24 V	42 V
5813172440			-	230 V
5813173540			24 V	42 V
5813173440			-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5813170540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5813170440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813171540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813171440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813172540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813172440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813173540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813173440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813170540	12 VA	intern	3 ... 16 bar
5813170440	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5813171540	12 VA	intern	3 ... 16 bar
5813171440	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5813172540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5813172440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5813173540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5813173440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813170540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813170440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813171540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813171440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813172540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813172440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813173540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813173440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

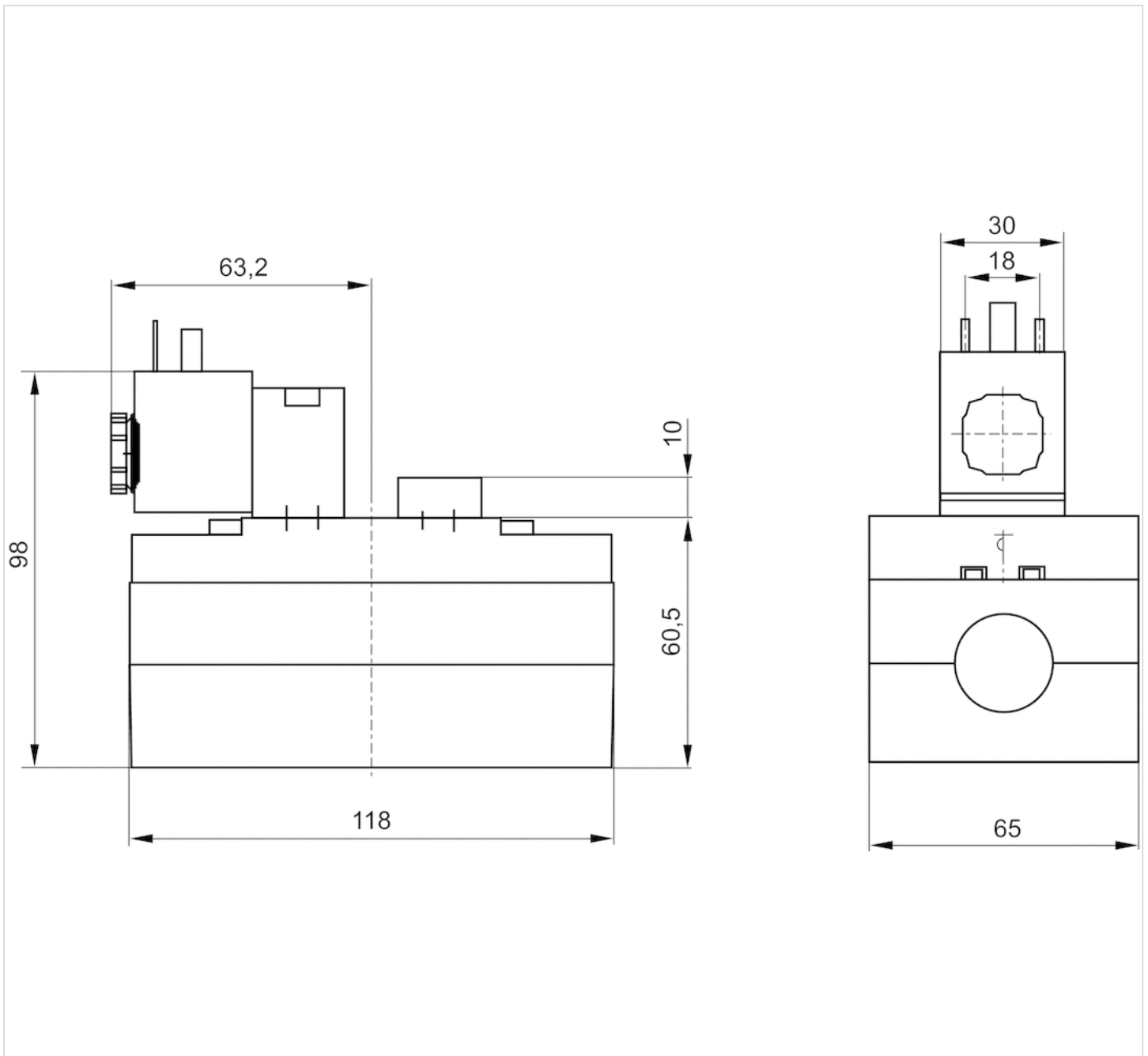
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 4800$ 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	18 ms
typ. Ausschaltzeit	18 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5813290540			24 V	42 V
5813290440			-	230 V
5813291540			24 V	42 V
5813291440			-	230 V
5813292540			24 V	42 V
5813292440			-	230 V
5813293540			24 V	42 V
5813293440			-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5813290540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813290440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5813291540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813291440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813292540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813292440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813293540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5813293440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813290540	12 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5813290440	15,2 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5813291540	12 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5813291440	15,2 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5813292540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5813292440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5813293540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5813293440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813290540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813290440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813291540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813291440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813292540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813292440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813293540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813293440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

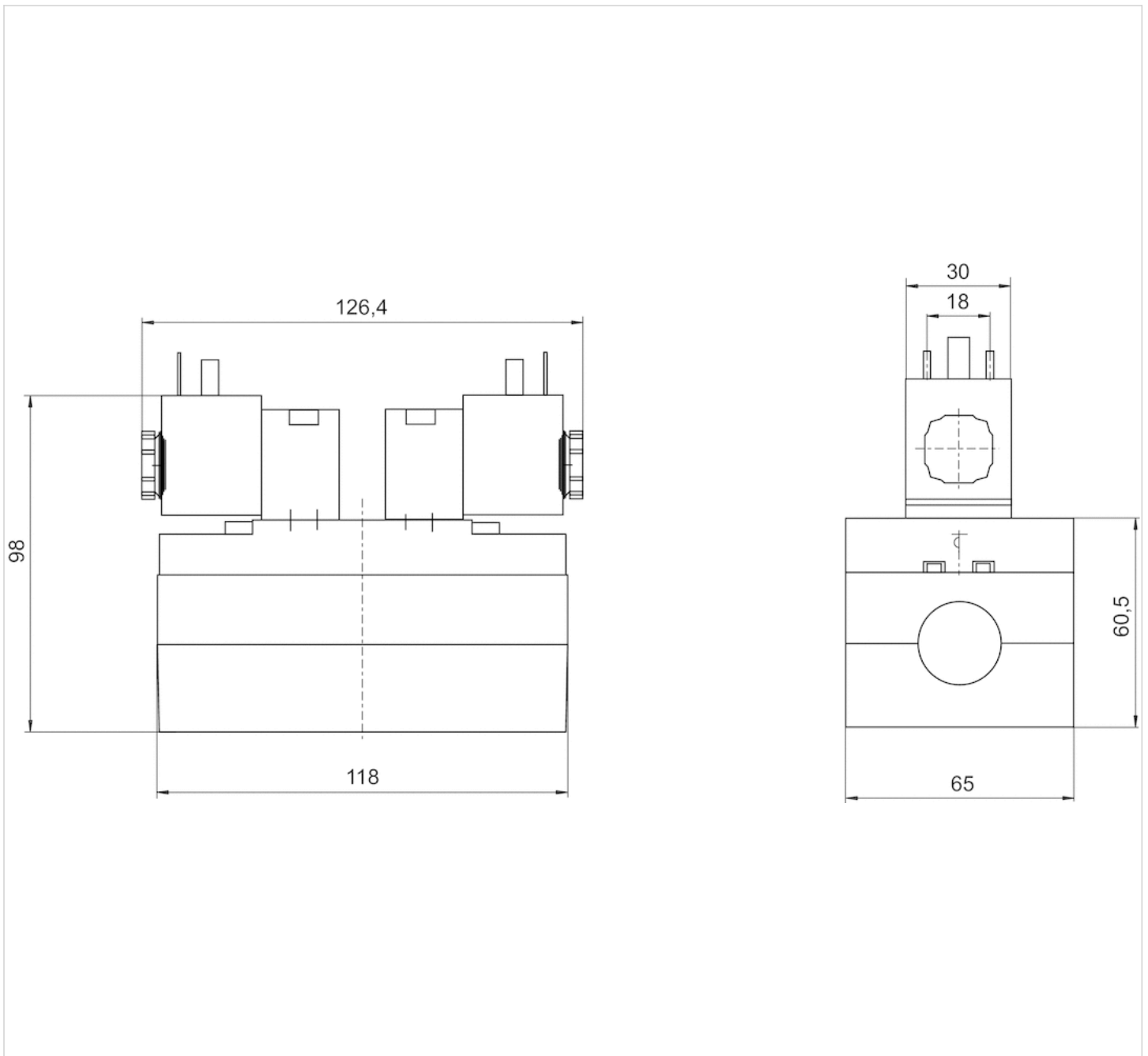
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,99 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC
5813170650		T-R-T-R-T-R-T-R-T-R-T-R	24 V	-	-10% / +10%
5813170450			-	230 V	-
5813171650			24 V	-	-10% / +10%
5813171450			-	230 V	-
5813172650			24 V	-	-10% / +10%
5813172450			-	230 V	-
5813173650			24 V	-	-10% / +10%
5813173450			-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813170650	-	2 W	-	-
5813170450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5813171650	-	2 W	-	-
5813171450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5813172650	-	2 W	-	-
5813172450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5813173650	-	2 W	-	-
5813173450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5813170650	intern	3 ... 10 bar	14
5813170450	intern	3 ... 10 bar	14
5813171650	intern	3 ... 10 bar	14
5813171450	intern	3 ... 10 bar	14
5813172650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5813172450	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5813173650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5813173450	extern	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813170650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813170450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813171650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813171450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813172650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813172450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813173650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813173450	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

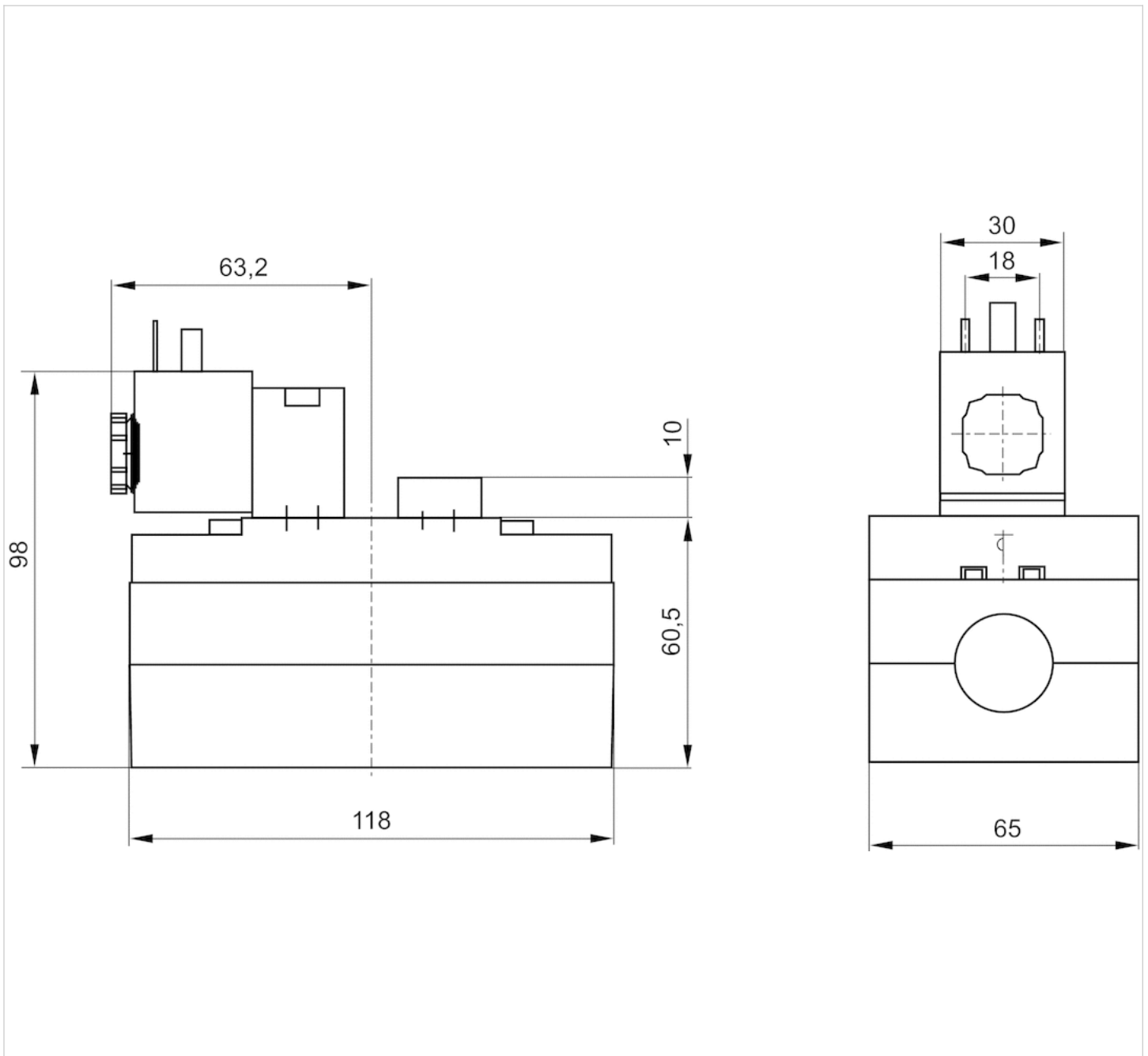
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5813290450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813291650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813291450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813292650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813292450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA
5813293650	-10% / +10%	-	2 W	-
5813293450	-	-10% / +10%	-	4,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813290650	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813290450	7 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5813291650	-	intern	1,5 ... 10 bar
5813291450	7 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5813292650	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813292450	7 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5813293650	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5813293450	7 VA	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813290650	14	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813290450	14	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813291650	14	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813291450	14	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813292650	14	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813292450	14	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813293650	14	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813293450	14	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

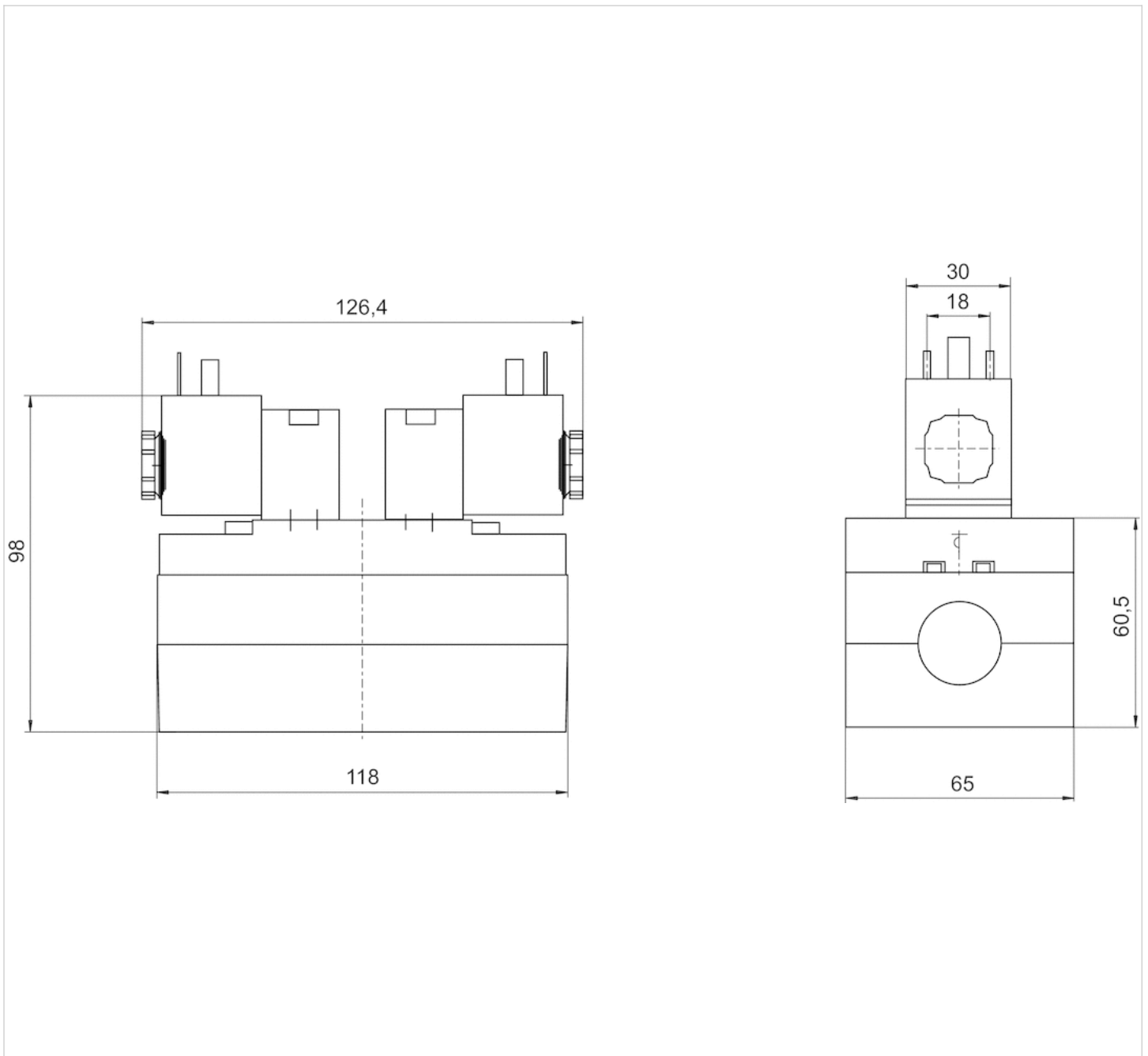
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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



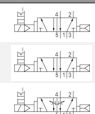
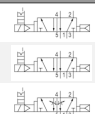

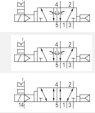
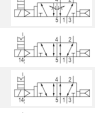


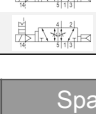
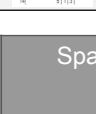
5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,99 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC
5813670650		TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R	24 V	-	-10% / +10%
5813670450			-	230 V	-
5813671650			24 V	-	-10% / +10%
5813671450			-	230 V	-
5813672650			24 V	-	-10% / +10%
5813672450			-	230 V	-
5813673650			24 V	-	-10% / +10%
5813673450			-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813670650	-	2 W	-	-
5813670450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5813671650	-	2 W	-	-
5813671450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5813672650	-	2 W	-	-
5813672450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5813673650	-	2 W	-	-
5813673450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5813670650	intern	1,5 ... 10 bar	14
5813670450	intern	1,5 ... 10 bar	14
5813671650	intern	1,5 ... 10 bar	14
5813671450	intern	1,5 ... 10 bar	14
5813672650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5813672450	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5813673650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5813673450	extern	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813670650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813670450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813671650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813671450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813672650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813672450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813673650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813673450	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).

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität

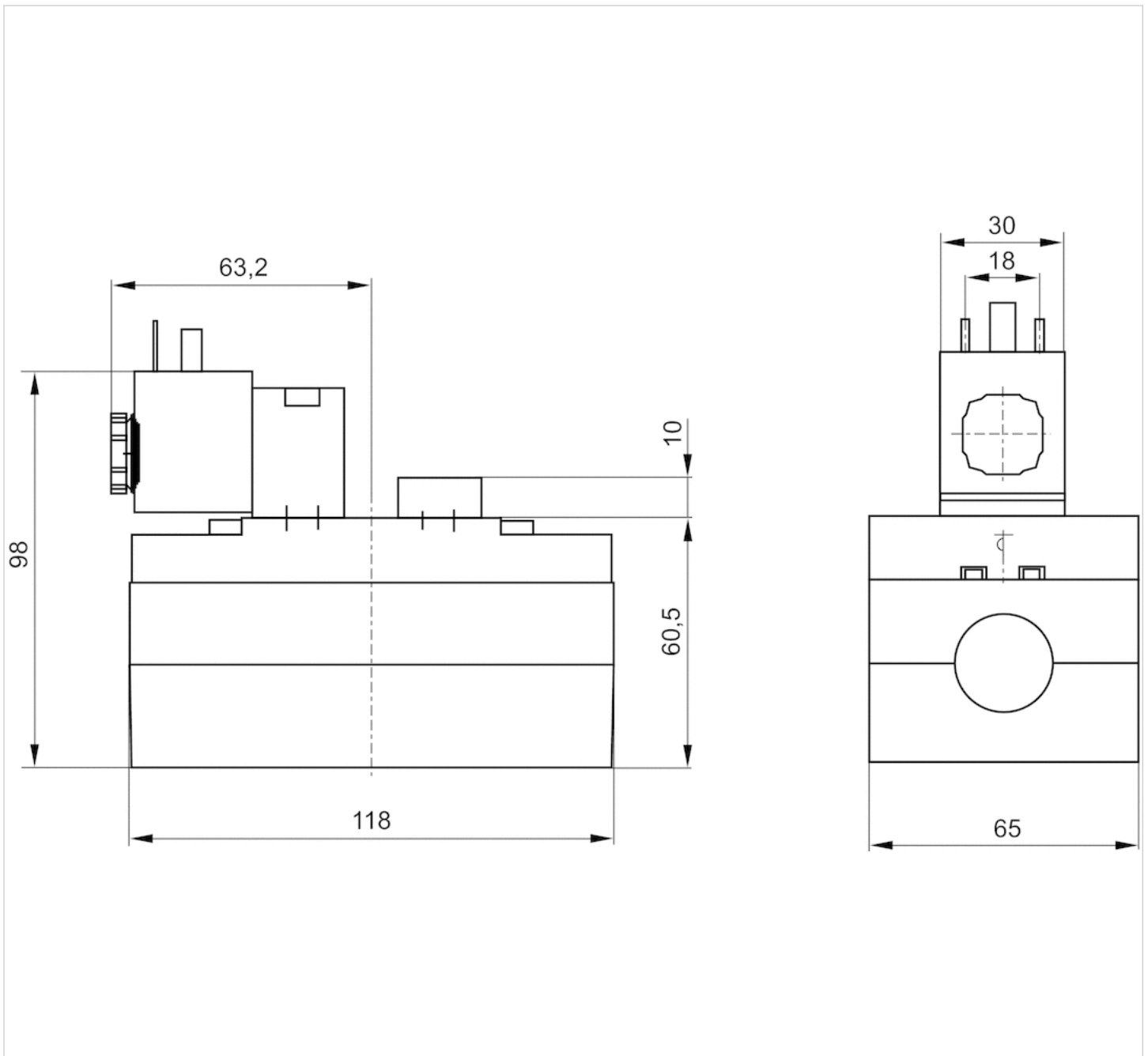
Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 4800$ 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	18 ms
typ. Ausschaltzeit	18 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC
5813290530		24 V	-	-10% / +10%
5813290430		-	230 V	-
5813291530		24 V	-	-10% / +10%
5813291430		-	230 V	-
5813292530		24 V	-	-10% / +10%
5813292430		-	230 V	-
5813293530		24 V	-	-10% / +10%
5813293430		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz
5813290530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5813290430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813291530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5813291430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5813292530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5813292430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5813293530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5813293430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813290530	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813290430	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813291530	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813291430	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813292530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813292430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813293530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813293430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Drossel
5813290530	-
5813290430	-
5813291530	mit Drossel
5813291430	mit Drossel
5813292530	-
5813292430	-
5813293530	mit Drossel
5813293430	mit Drossel

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

Technische Informationen

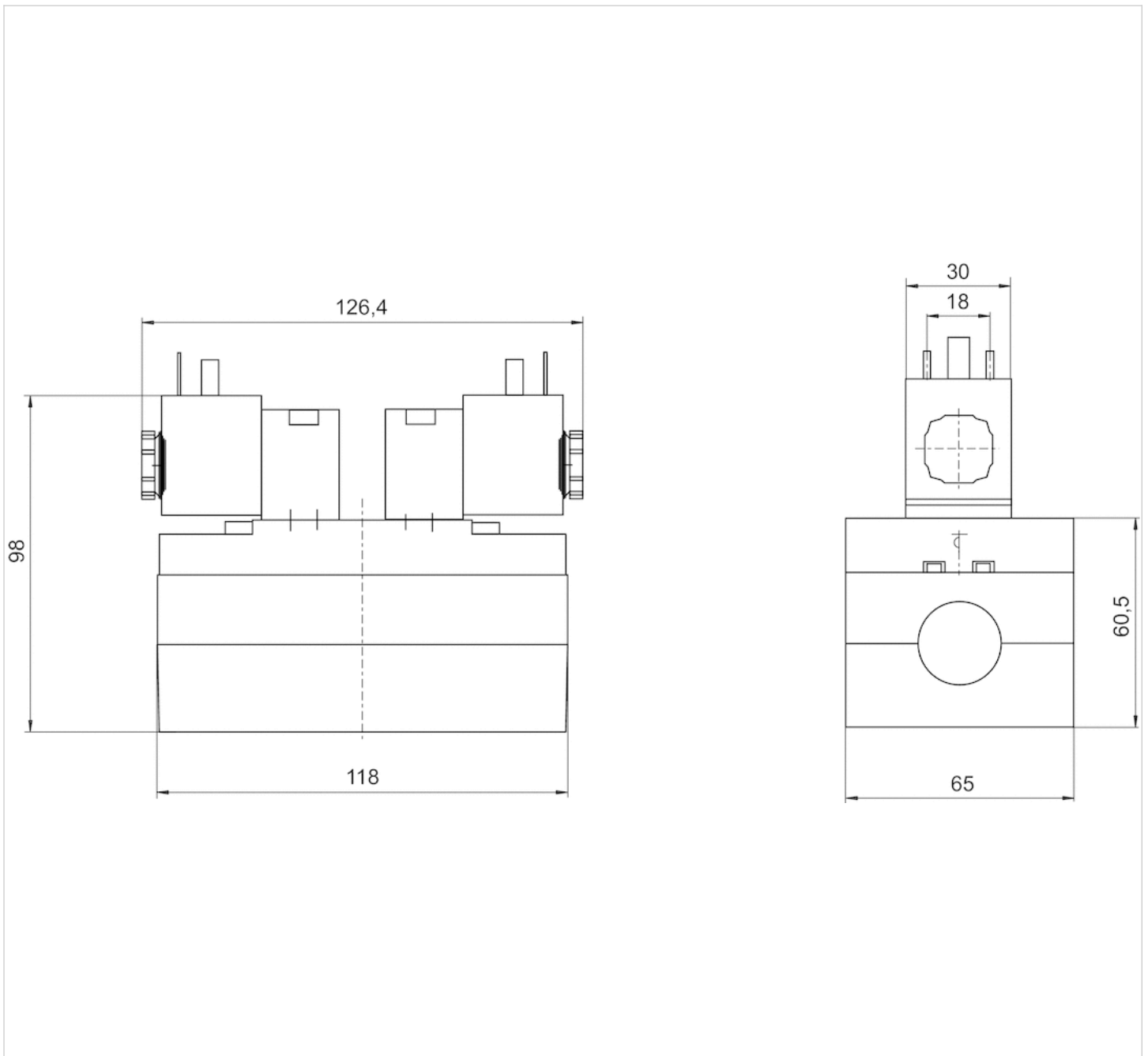
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 4800$ 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,99 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC
5813670530		24 V	-	-10% / +10%
5813670430		-	230 V	-
5813671530		24 V	-	-10% / +10%
5813671430		-	230 V	-
5813672530		24 V	-	-10% / +10%
5813672430		-	230 V	-
5813673530		24 V	-	-10% / +10%
5813673430		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz
5813670530	-10% / +10%	6,7 W	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813670430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5813671530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5813671430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5813672530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5813672430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5813673530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5813673430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813670530	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813670430	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813671530	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813671430	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813672530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813672430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813673530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813673430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Drossel
5813670530	-
5813670430	-
5813671530	mit Drossel
5813671430	mit Drossel
5813672530	-
5813672430	-
5813673530	mit Drossel
5813673430	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

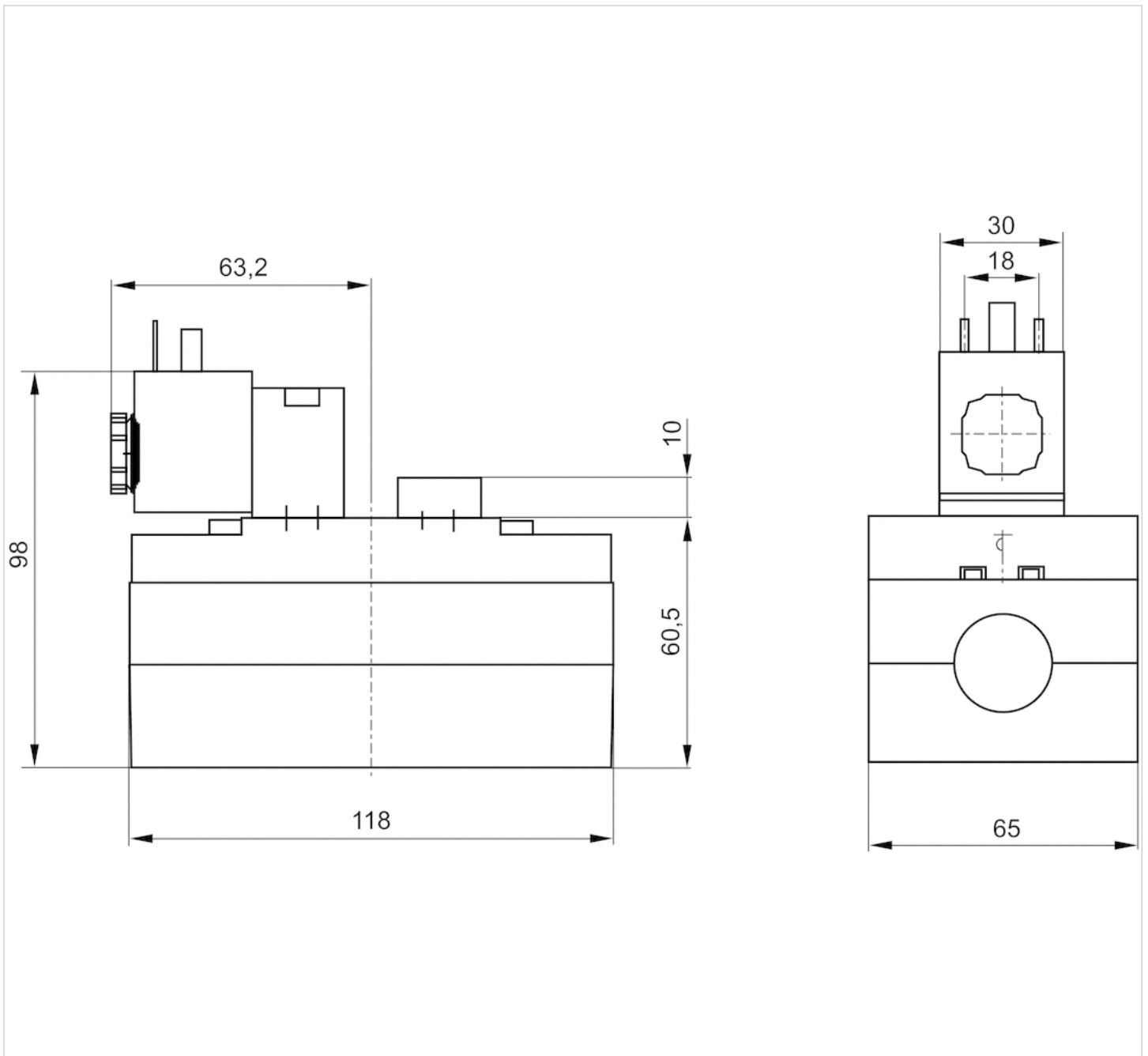
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,99 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC
5813170530		24 V	-	-10% / +10%
5813170430		-	230 V	-
5813171530		24 V	-	-10% / +10%
5813171430		-	230 V	-
5813172530		24 V	-	-10% / +10%
5813172430		-	230 V	-
5813173530		24 V	-	-10% / +10%
5813173430		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz
5813170530	-10% / +10%	6,7 W	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813170430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5813171530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5813171430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5813172530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5813172430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5813173530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5813173430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813170530	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813170430	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813171530	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813171430	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813172530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813172430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813173530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5813173430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Drossel
5813170530	-
5813170430	-
5813171530	mit Drossel
5813171430	mit Drossel
5813172530	-
5813172430	-
5813173530	mit Drossel
5813173430	mit Drossel

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

Technische Informationen

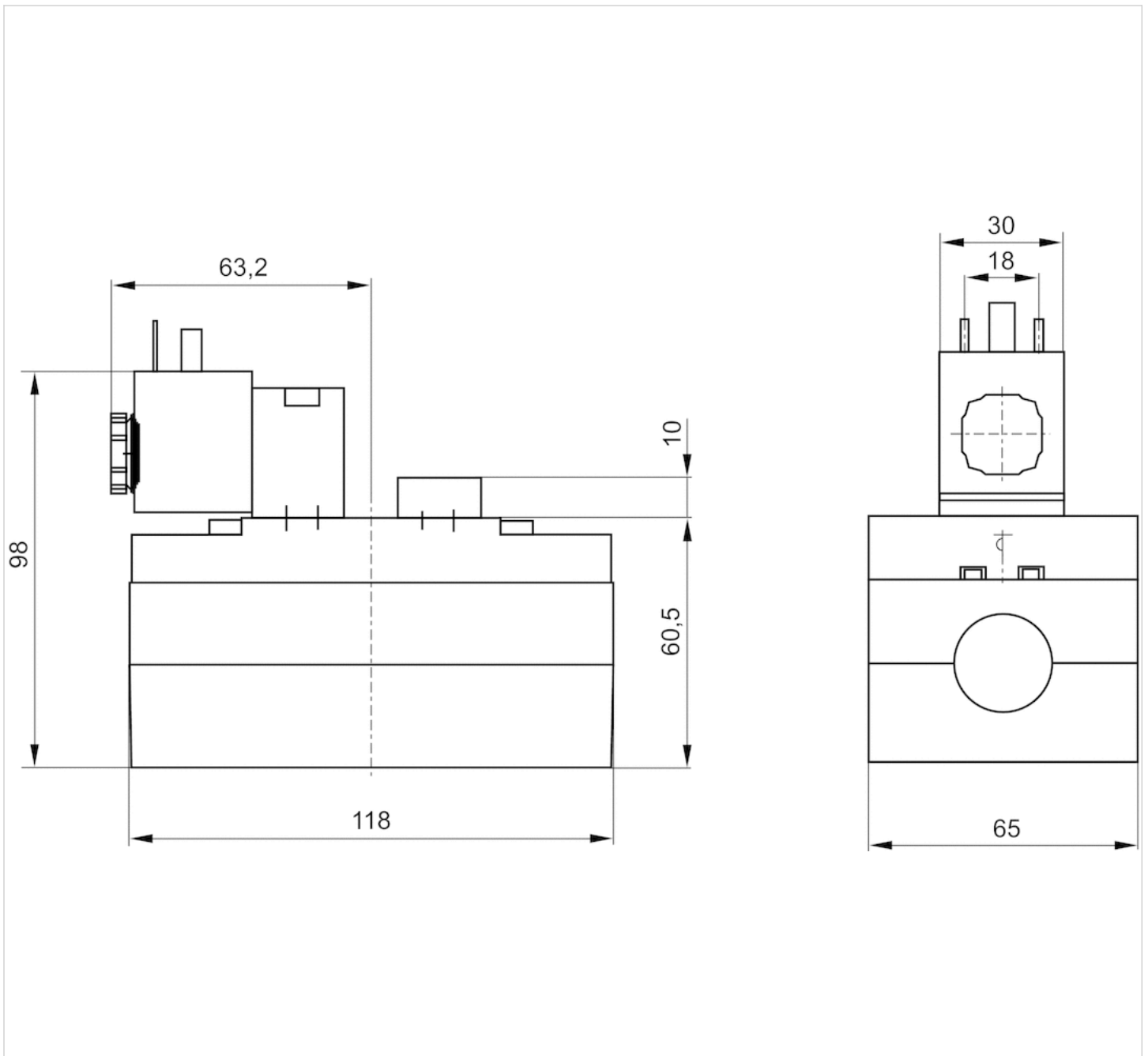
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 4800$ 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	18 ms
typ. Ausschaltzeit	18 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,22 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5813290190			24 V	-10% / +10%
5813291190			24 V	-10% / +10%
5813292190			24 V	-10% / +10%
5813293190			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813290190	6 W	intern	1,5 ... 10 bar
5813291190	6 W	intern	1,5 ... 10 bar
5813292190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5813293190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813290190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813291190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813292190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813293190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

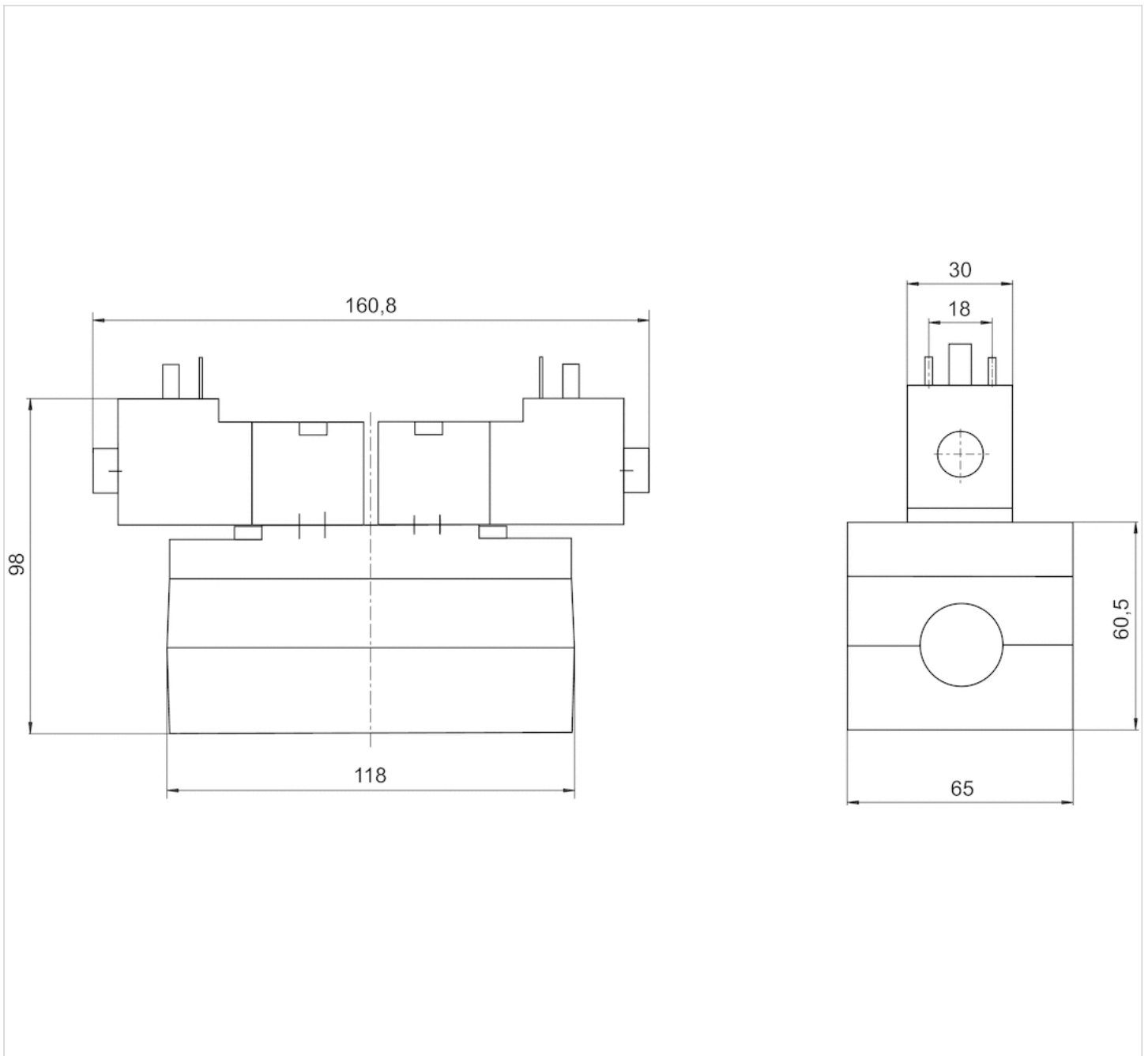
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,03 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5813670190			24 V	-10% / +10%
5813671190			24 V	-10% / +10%
5813672190			24 V	-10% / +10%
5813673190			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813670190	6 W	intern	1,5 ... 10 bar
5813671190	6 W	intern	1,5 ... 10 bar
5813672190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5813673190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813670190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813671190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813672190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813673190	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

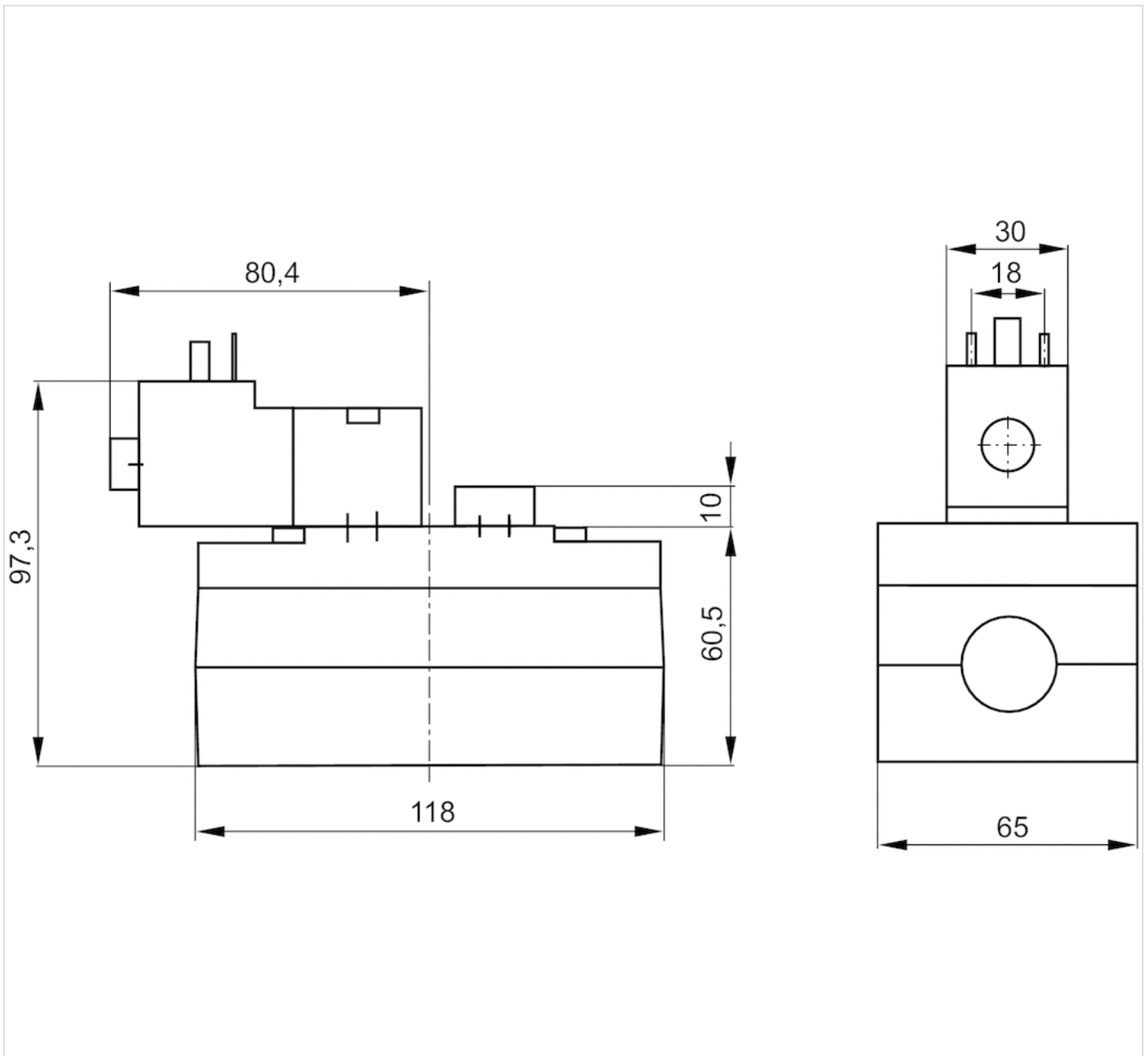
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,03 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5813170190			24 V	-10% / +10%
5813171190			24 V	-10% / +10%
5813172190			24 V	-10% / +10%
5813173190			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813170190	6 W	intern	3 ... 10 bar
5813171190	6 W	intern	3 ... 10 bar
5813172190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5813173190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813170190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813171190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813172190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813173190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

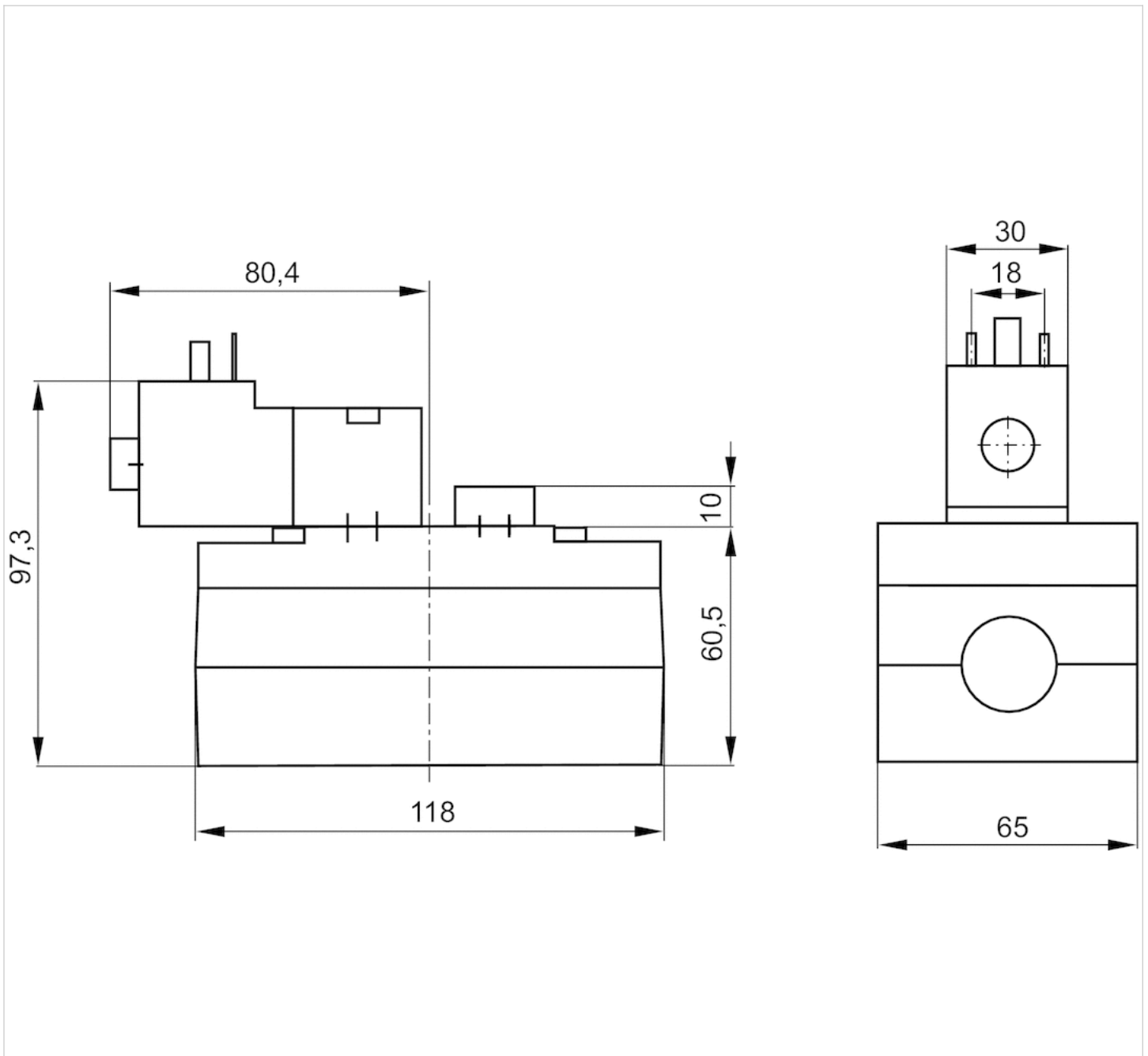
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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



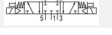
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3



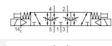

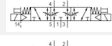

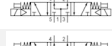















- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
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	4100 l/min
Durchflussleitwert C	14,1 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	61 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5813490540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813490440			geschlossene Mittelstellung	-
5813491540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813491440			geschlossene Mittelstellung	-
5813492540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813492440			geschlossene Mittelstellung	-
5813493540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813493440			geschlossene Mittelstellung	-
5813590540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5813590440			entlüftete Mittelstellung	-
5813591540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5813591440			entlüftete Mittelstellung	-
5813592540			entlüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5813592440				entlüftete Mittelstellung
5813593540				entlüftete Mittelstellung
5813593440				entlüftete Mittelstellung
5813790540				belüftete Mittelstellung
5813790440				belüftete Mittelstellung
5813791540				belüftete Mittelstellung
5813791440				belüftete Mittelstellung
5813792540				belüftete Mittelstellung
5813792440				belüftete Mittelstellung
5813793540				belüftete Mittelstellung
5813793440				belüftete Mittelstellung

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813490540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813490440	230 V	-	-10% / +10%
5813491540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813491440	230 V	-	-10% / +10%
5813492540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813492440	230 V	-	-10% / +10%
5813493540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813493440	230 V	-	-10% / +10%
5813590540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813590440	230 V	-	-10% / +10%
5813591540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813591440	230 V	-	-10% / +10%
5813592540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813592440	230 V	-	-10% / +10%
5813593540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813593440	230 V	-	-10% / +10%
5813790540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813790440	230 V	-	-10% / +10%
5813791540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813791440	230 V	-	-10% / +10%
5813792540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813792440	230 V	-	-10% / +10%
5813793540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813793440	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5813490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5813490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5813491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5813491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5813492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5813492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5813493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5813493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5813590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5813590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5813591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5813591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5813592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5813592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5813593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5813593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5813790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5813790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5813791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5813791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5813792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5813792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5813793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5813793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813490540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813490440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813491540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813491440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813492540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813492440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813493540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813493440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813590540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813590440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813591540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813591440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813592540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813592440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813593540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813593440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813790540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813790440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813791540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813791440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813792540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813792440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813793540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813793440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

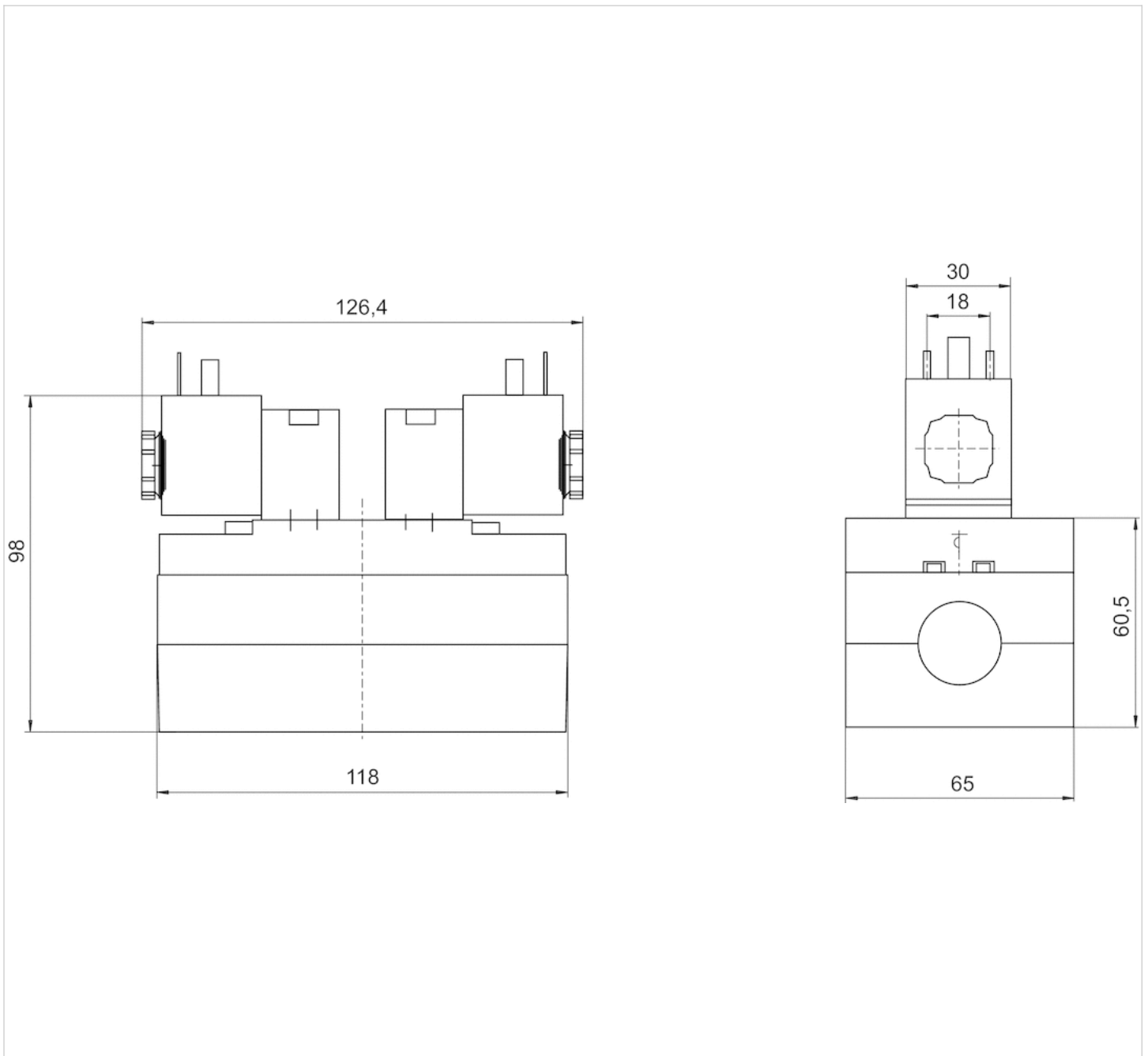
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4100 l/min
Durchflussleitwert C	14,1 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	61 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC	
5813490650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5813490450				geschlossene Mittelstellung	-
5813491650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5813491450				geschlossene Mittelstellung	-
5813492650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5813492450				geschlossene Mittelstellung	-
5813493650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5813493450				geschlossene Mittelstellung	-
5813590650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5813590450				entlüftete Mittelstellung	-
5813591650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5813591450				entlüftete Mittelstellung	-
5813592650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5813592450				entlüftete Mittelstellung	-
5813593650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5813593450				entlüftete Mittelstellung	-
5813790650				belüftete Mittelstellung	24 V
5813790450				belüftete Mittelstellung	-
5813791650				belüftete Mittelstellung	24 V
5813791450				belüftete Mittelstellung	-
5813792650				belüftete Mittelstellung	24 V
5813792450				belüftete Mittelstellung	-
5813793650				belüftete Mittelstellung	24 V
5813793450				belüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813490650	-	-10% / +10%	-
5813490450	230 V	-	-10% / +10%
5813491650	-	-10% / +10%	-
5813491450	230 V	-	-10% / +10%
5813492650	-	-10% / +10%	-
5813492450	230 V	-	-10% / +10%
5813493650	-	-10% / +10%	-
5813493450	230 V	-	-10% / +10%
5813590650	-	-10% / +10%	-
5813590450	230 V	-	-10% / +10%
5813591650	-	-10% / +10%	-
5813591450	230 V	-	-10% / +10%
5813592650	-	-10% / +10%	-
5813592450	230 V	-	-10% / +10%
5813593650	-	-10% / +10%	-
5813593450	230 V	-	-10% / +10%
5813790650	-	-10% / +10%	-
5813790450	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813791650	-	-10% / +10%	-
5813791450	230 V	-	-10% / +10%
5813792650	-	-10% / +10%	-
5813792450	230 V	-	-10% / +10%
5813793650	-	-10% / +10%	-
5813793450	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5813490650	2 W	-	-	intern
5813490450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5813491650	2 W	-	-	intern
5813491450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5813492650	2 W	-	-	extern
5813492450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5813493650	2 W	-	-	extern
5813493450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5813590650	2 W	-	-	intern
5813590450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5813591650	2 W	-	-	intern
5813591450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5813592650	2 W	-	-	extern
5813592450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5813593650	2 W	-	-	extern
5813593450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5813790650	2 W	-	-	intern
5813790450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5813791650	2 W	-	-	intern
5813791450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5813792650	2 W	-	-	extern
5813792450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5813793650	2 W	-	-	extern
5813793450	-	4,8 VA	7 VA	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5813490650	3 ... 10 bar	14
5813490450	3 ... 10 bar	14
5813491650	3 ... 10 bar	14
5813491450	3 ... 10 bar	14
5813492650	-0,95 ... 10 bar	14
5813492450	-0,95 ... 10 bar	14
5813493650	-0,95 ... 10 bar	14
5813493450	-0,95 ... 10 bar	14
5813590650	3 ... 10 bar	14
5813590450	3 ... 10 bar	14
5813591650	3 ... 10 bar	14

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5813591450	3 ... 10 bar	14
5813592650	-0,95 ... 10 bar	14
5813592450	-0,95 ... 10 bar	14
5813593650	-0,95 ... 10 bar	14
5813593450	-0,95 ... 10 bar	14
5813790650	3 ... 10 bar	14
5813790450	3 ... 10 bar	14
5813791650	3 ... 10 bar	14
5813791450	3 ... 10 bar	14
5813792650	-0,95 ... 10 bar	14
5813792450	-0,95 ... 10 bar	14
5813793650	-0,95 ... 10 bar	14
5813793450	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813490650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813490450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813491650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813491450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813492650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813492450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813493650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813493450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813590650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813590450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813591650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813591450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813592650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813592450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813593650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813593450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813790650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813790450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813791650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813791450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813792650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813792450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813793650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813793450	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

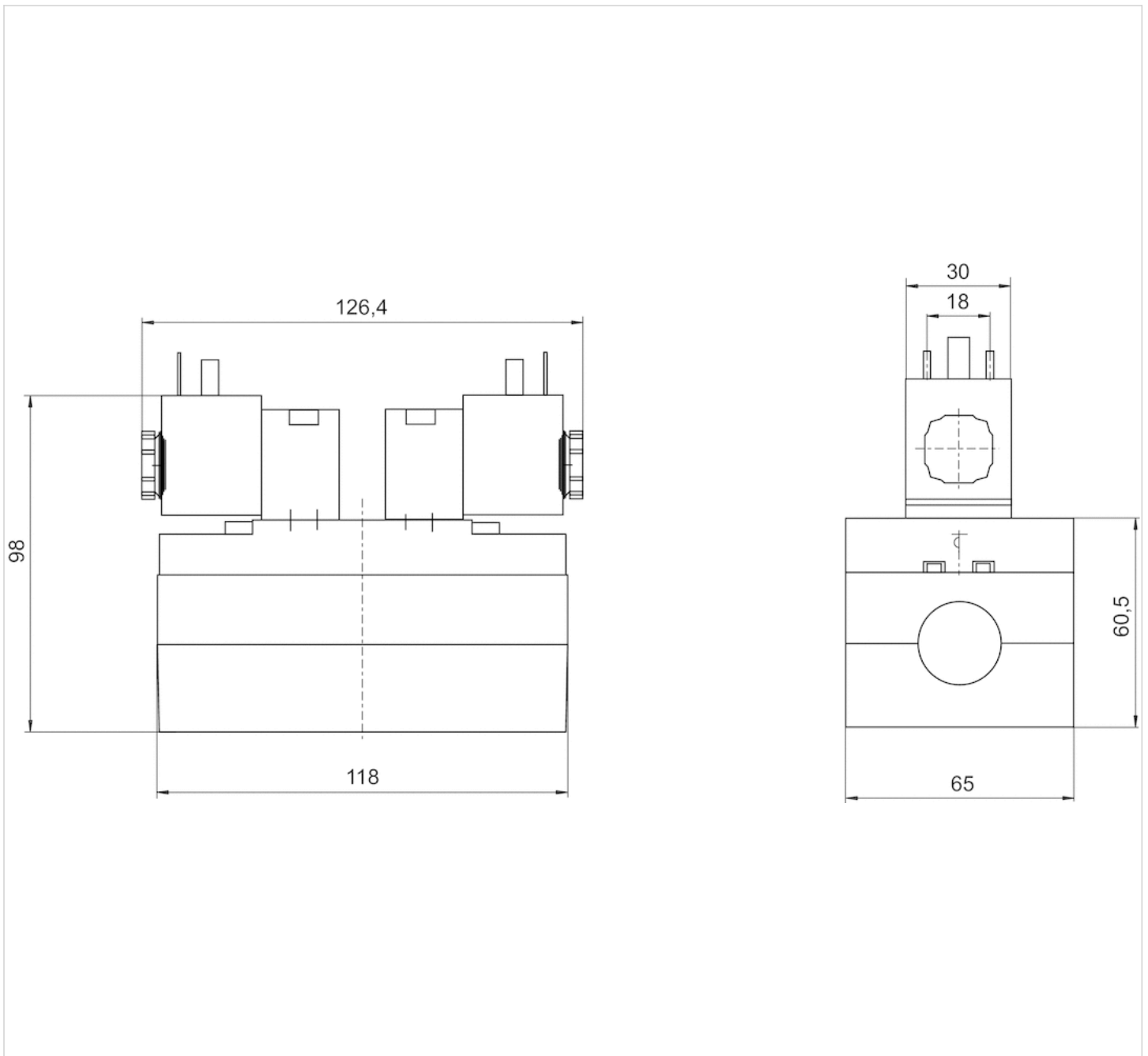
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4100 l/min
Durchflussleitwert C	14,1 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	61 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer			Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5813490530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5813490430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5813491530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5813491430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5813492530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5813492430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5813493530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5813493430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5813590530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-
5813590430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5813591530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-
5813591430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5813592530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-

Materialnummer			Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5813592430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5813593530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-
5813593430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5813790530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5813790430		belüftete Mittelstellung	-	230 V
5813791530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5813791430		belüftete Mittelstellung	-	230 V
5813792530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5813792430		belüftete Mittelstellung	-	230 V
5813793530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5813793430		belüftete Mittelstellung	-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5813490530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813490430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813491530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813491430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813492530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813492430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813493530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813493430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813590530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813590430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813591530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813591430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813592530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813592430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813593530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813593430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813790530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813790430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813791530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813791430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813792530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813792430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5813793530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5813793430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813490530	-	intern	3 ... 16 bar
5813490430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5813491530	-	intern	3 ... 16 bar
5813491430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5813492530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5813492430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5813493530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5813493430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5813590530	-	intern	3 ... 16 bar
5813590430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5813591530	-	intern	3 ... 16 bar
5813591430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5813592530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5813592430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5813593530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5813593430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5813790530	-	intern	3 ... 16 bar
5813790430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5813791530	-	intern	3 ... 16 bar
5813791430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5813792530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5813792430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5813793530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5813793430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813490530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813490430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813491530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813491430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813492530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813492430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813493530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813493430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813590530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813590430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813591530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813591430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813592530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813592430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813593530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813593430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813790530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813790430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813791530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813791430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813792530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813792430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813793530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813793430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

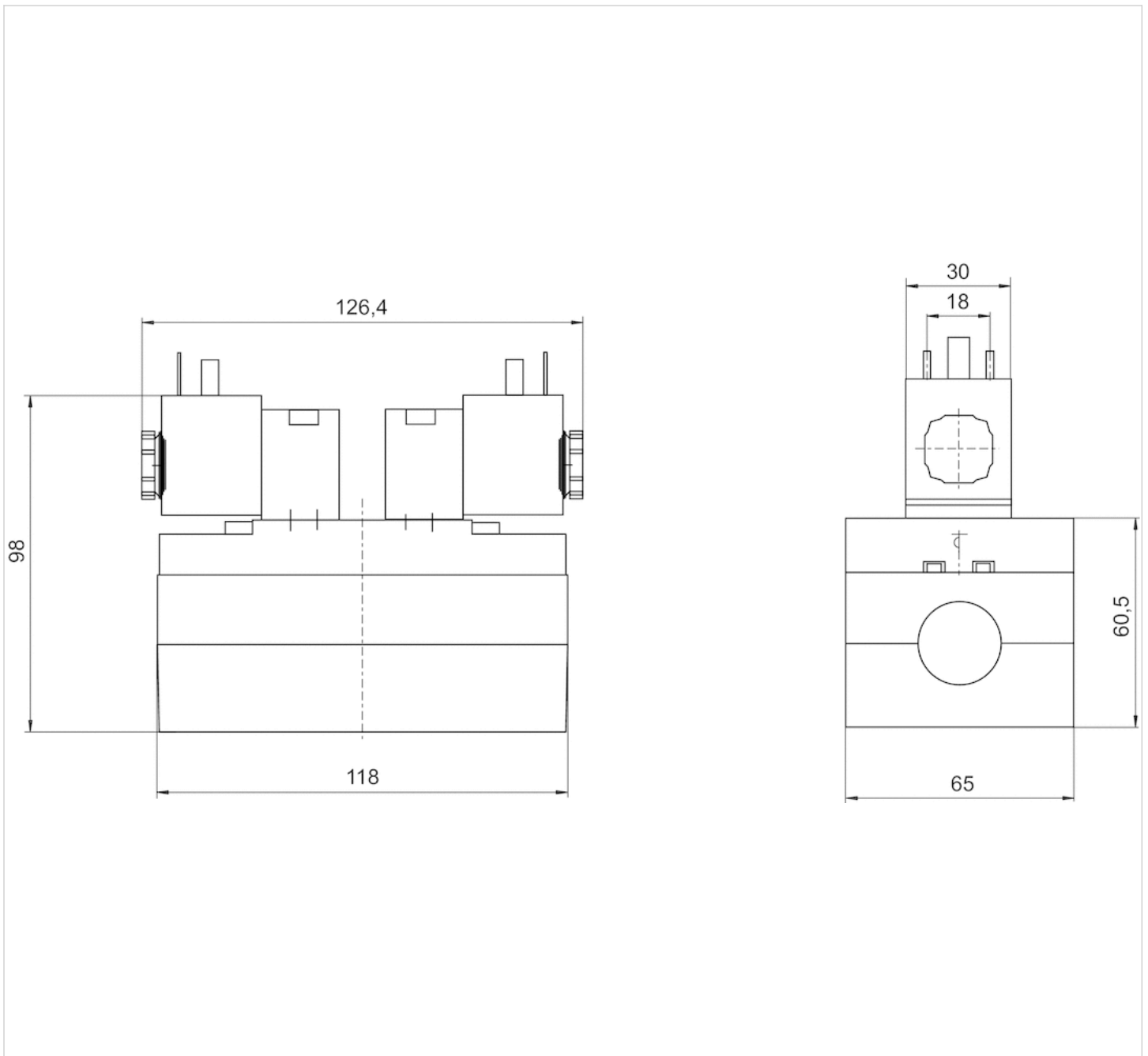
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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



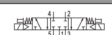

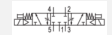

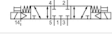

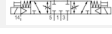



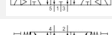



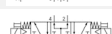

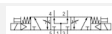







5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4100 l/min
Durchflussleitwert C	14,1 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	61 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,22 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5813490190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813491190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813492190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813493190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5813590190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5813591190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5813592190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5813593190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5813790190			belüftete Mittelstellung	24 V
5813791190			belüftete Mittelstellung	24 V
5813792190			belüftete Mittelstellung	24 V
5813793190			belüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5813490190	-10% / +10%	6 W	intern
5813491190	-10% / +10%	6 W	intern
5813492190	-10% / +10%	6 W	extern
5813493190	-10% / +10%	6 W	extern
5813590190	-10% / +10%	6 W	intern
5813591190	-10% / +10%	6 W	intern
5813592190	-10% / +10%	6 W	extern
5813593190	-10% / +10%	6 W	extern
5813790190	-10% / +10%	6 W	intern
5813791190	-10% / +10%	6 W	intern
5813792190	-10% / +10%	6 W	extern
5813793190	-10% / +10%	6 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813490190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813491190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813492190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813493190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813590190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813591190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813592190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813593190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813790190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813791190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5813792190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5813793190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

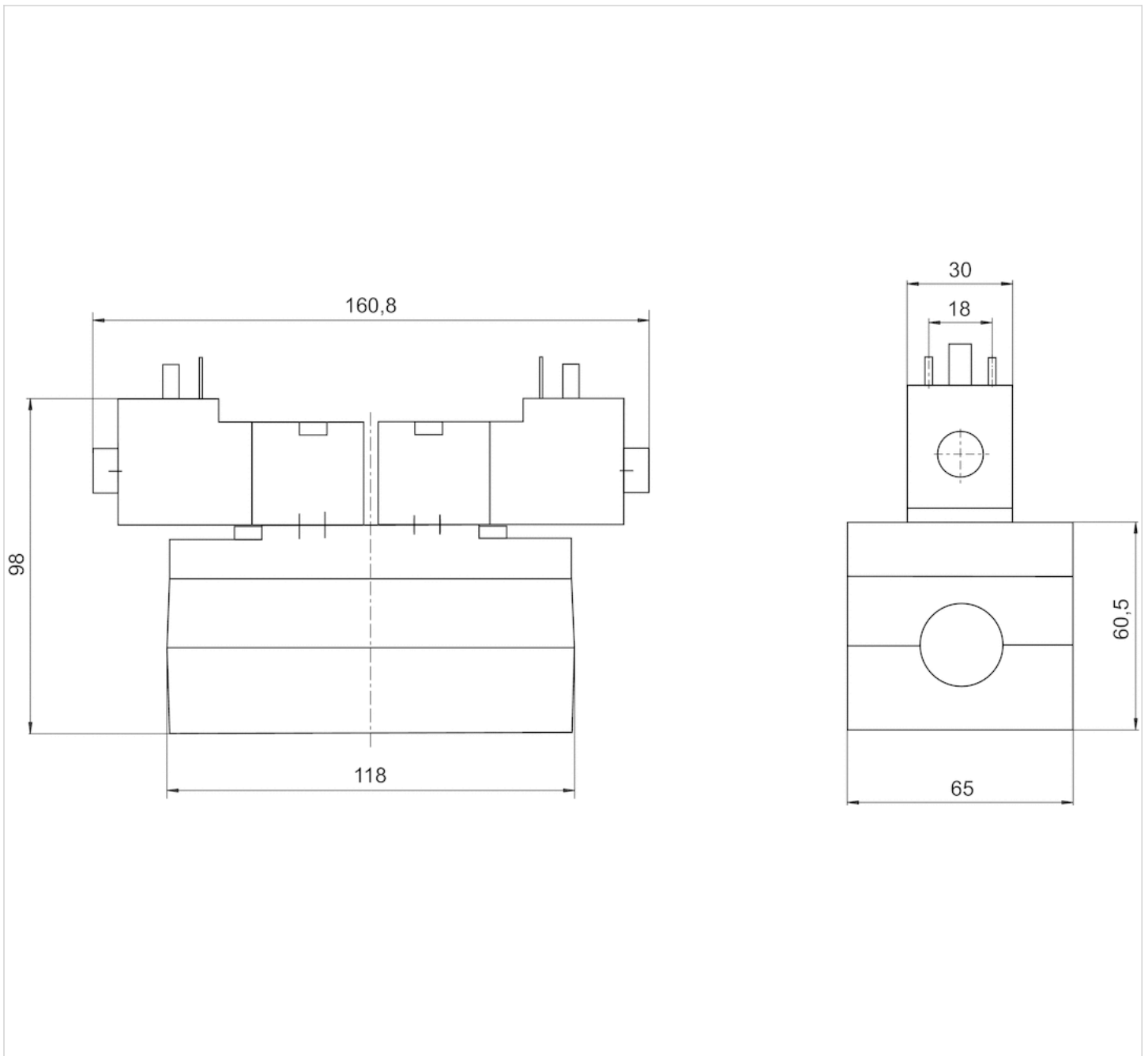
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer		Drossel
5813180000		-
5813181000		mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$, Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich., Interne Vorsteuerung: der Betriebsdruck min./max. entspricht dem Steuerdruck min./max.

Technische Informationen

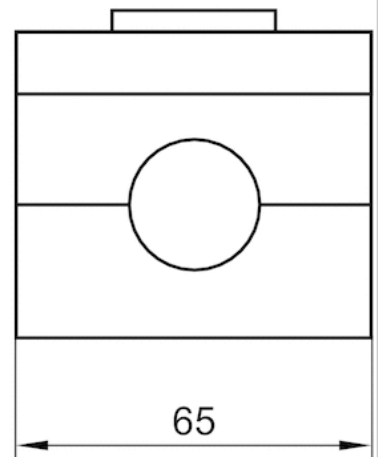
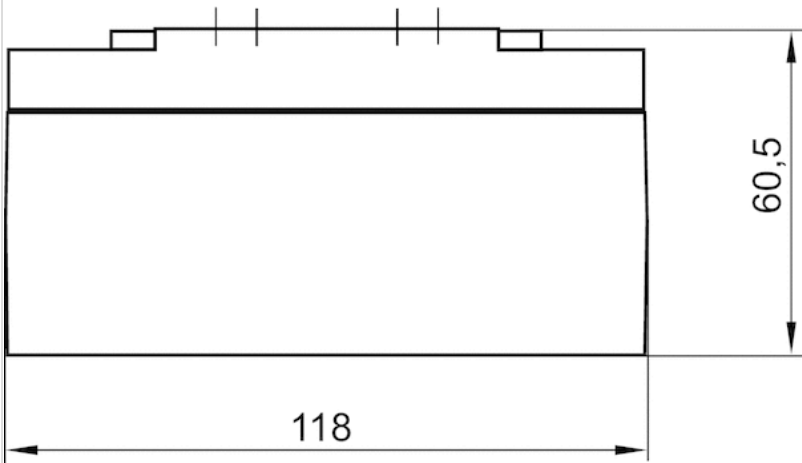
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3



- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3

Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer		Drossel
5813280000		-
5813281000		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

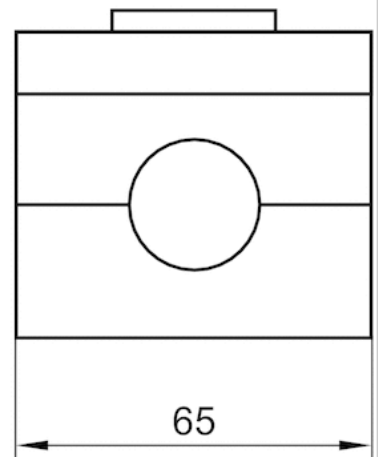
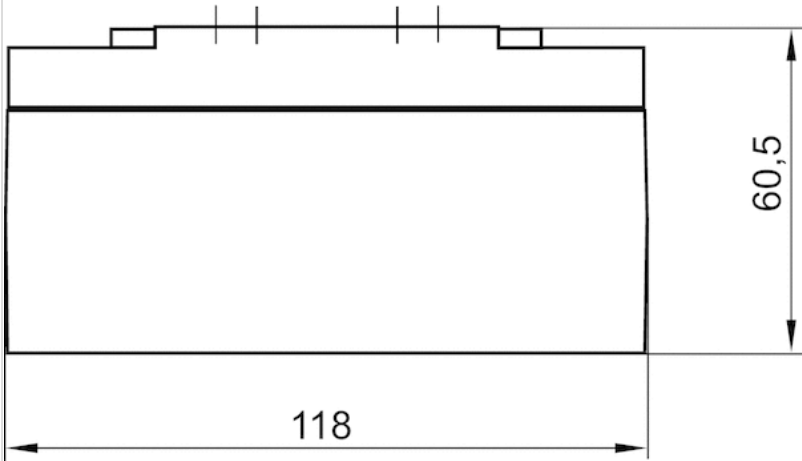
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil, mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 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	4800 l/min
Durchflussleitwert C	18,9 $\text{l}/(\text{s} \cdot \text{bar})$
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer		Drossel
5813680000		-
5813681000		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).

*Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität

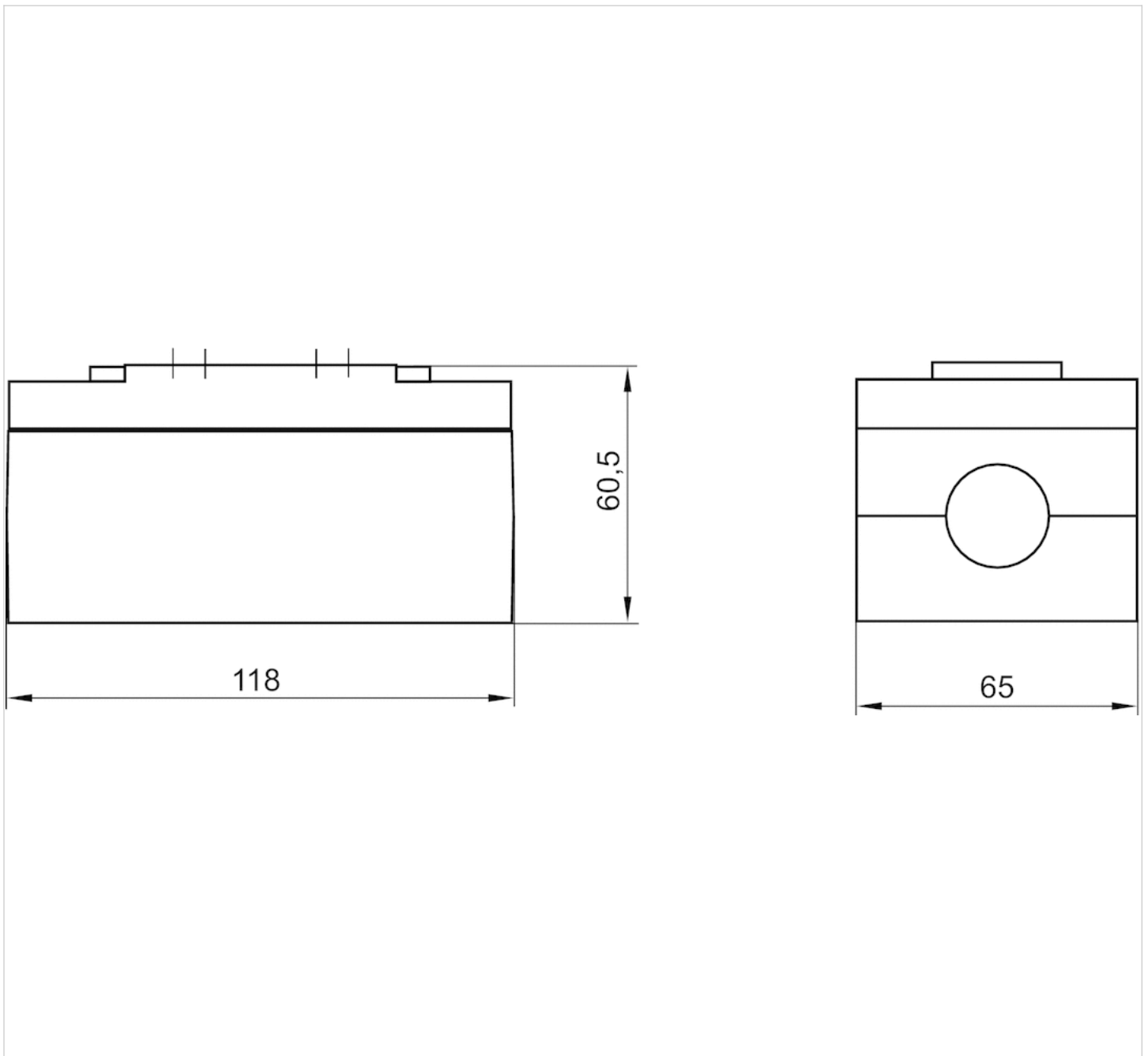
Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- 5/3
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- geschlossene Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- 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 3
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	4100 l/min
Durchflussleitwert C	14,1 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer			Drossel
5813480000		geschlossene Mittelstellung	-
5813481000		geschlossene Mittelstellung	mit Drossel
5813580000		geschlossene Mittelstellung	-
5813581000		geschlossene Mittelstellung	mit Drossel
5813780000		belüftete Mittelstellung	-
5813781000		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

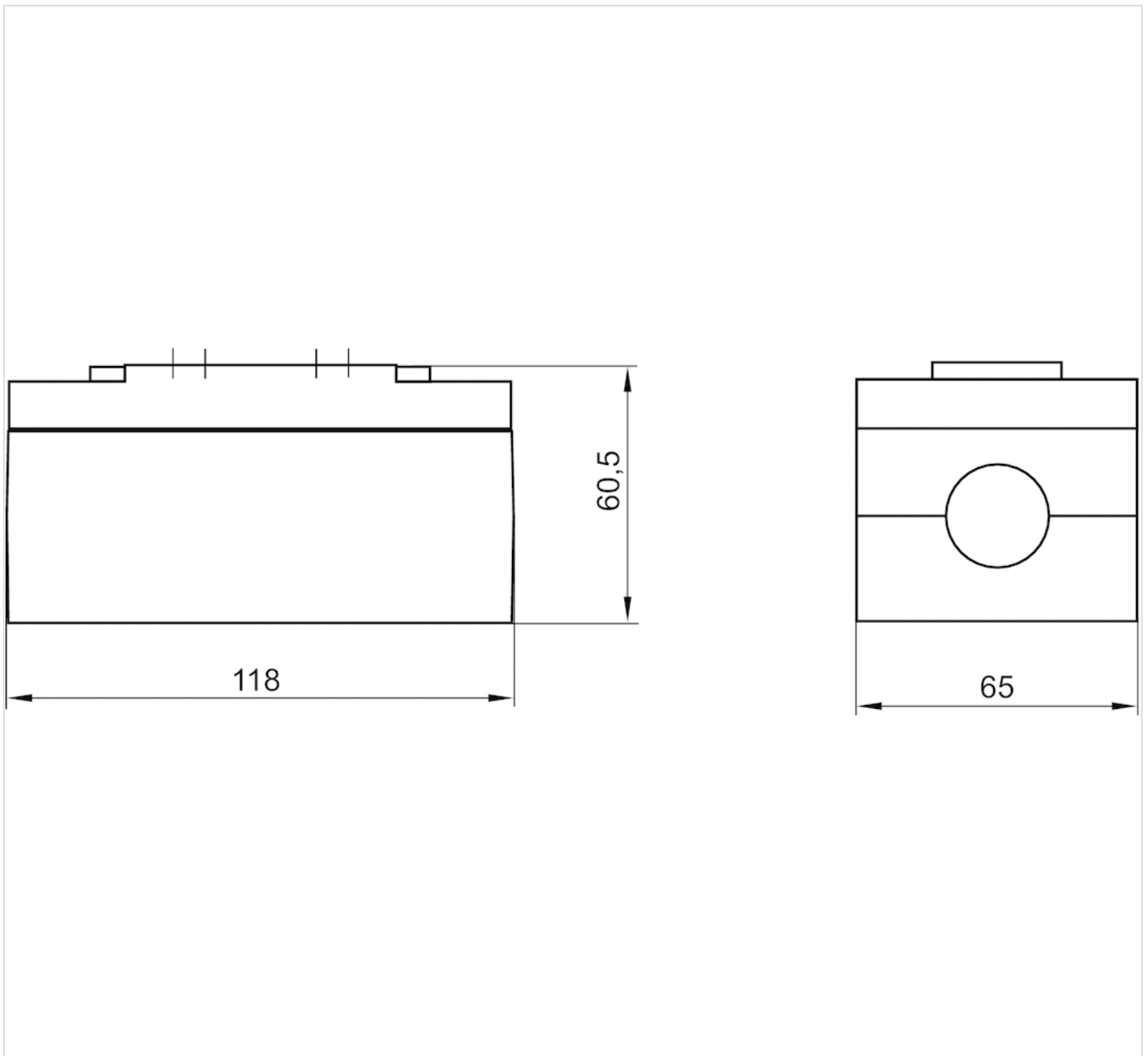
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3

- einseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Nenndurchfluss Q_n	4800 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	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	Abb.		
		C-Wert				
5813130000		18,9 l/(s*bar)	-	-	-	
5813140000		18,9 l/(s*bar)	-	Fig. 1	1)	
5813131000		18,9 l/(s*bar)	mit Drossel	-	-	
5813141000		18,9 l/(s*bar)	mit Drossel	Fig. 1	1)	

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

1) Ventildeckel mit zwei Anschlussplätzen zur Montage von Logikmodulen der Serie 551. ← Es kann nur ein Ventilplatz verbaut werden.

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

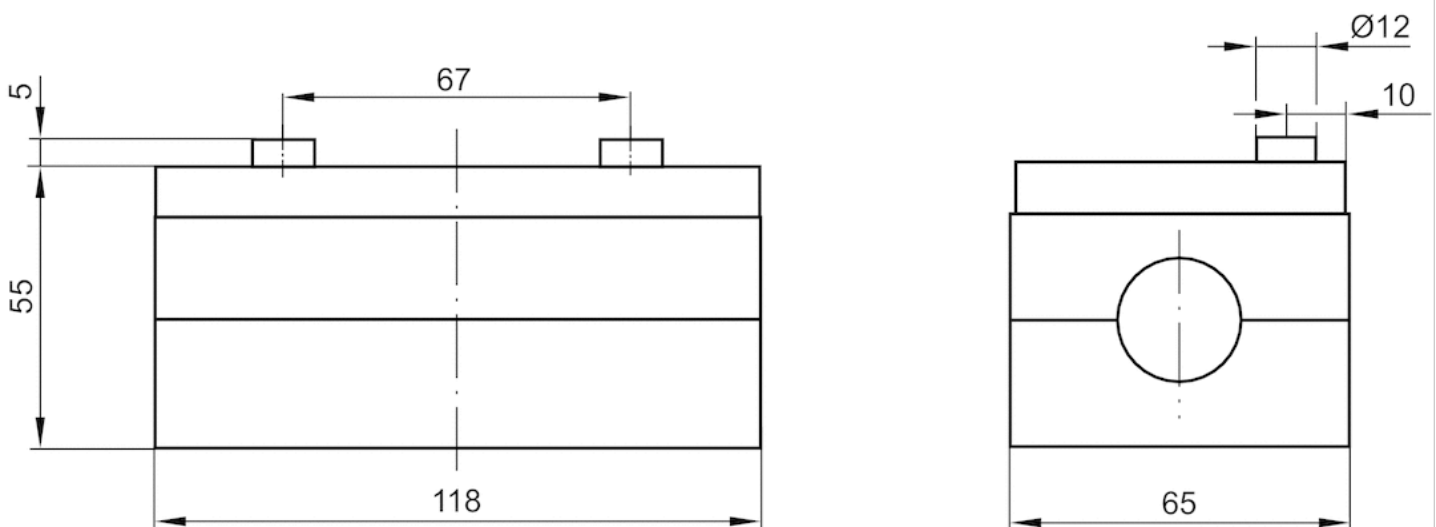
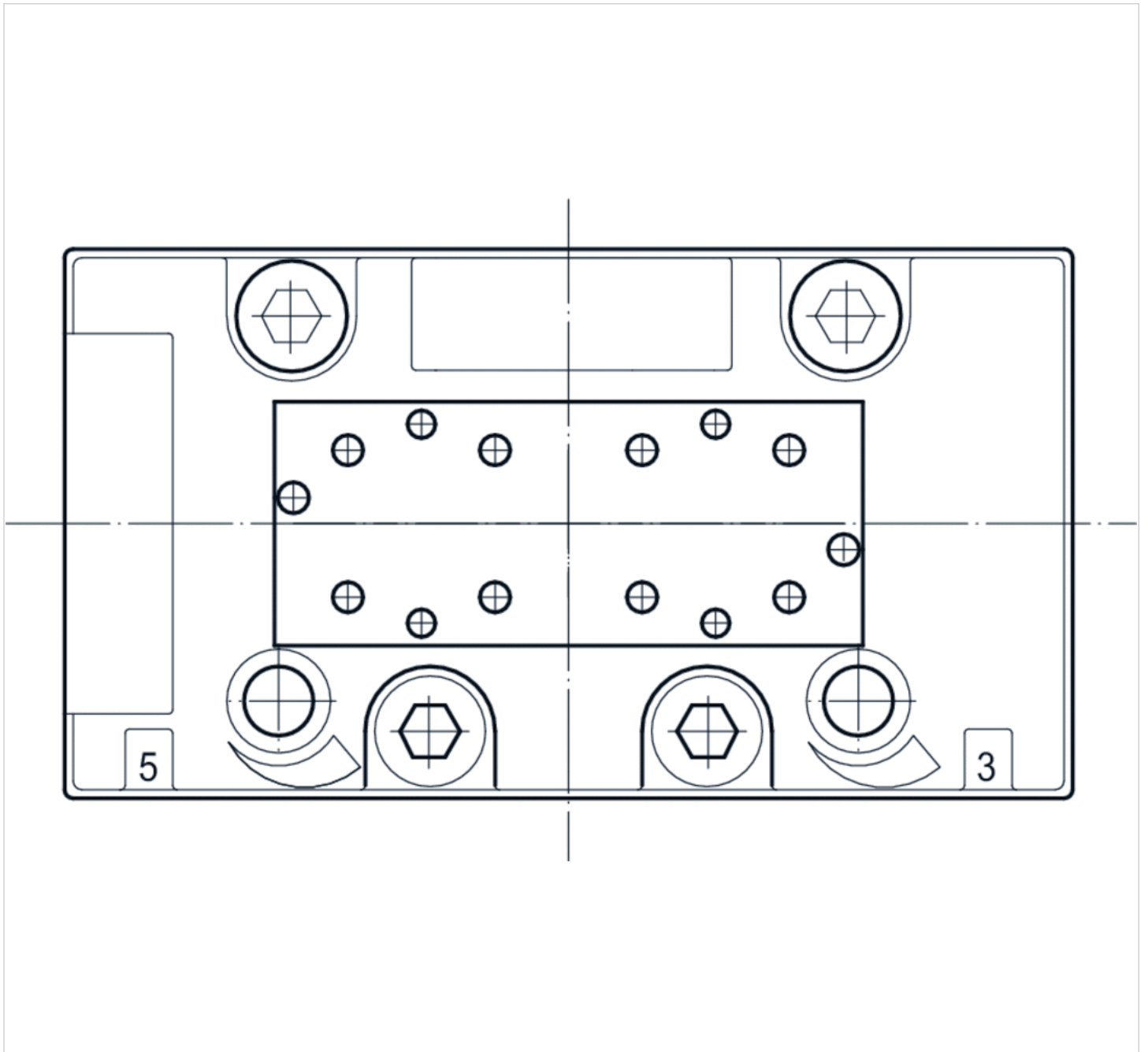


Fig. 1, Lochbild für Logikmodule






5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- beidseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Nenndurchfluss Q_n	4800 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	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	Abb.		
		C-Wert				
5813230000		18,9 l/(s*bar)	-	-	-	
5813240000		18,9 l/(s*bar)	-	Fig. 1	1)	
5813231000		18,9 l/(s*bar)	mit Drossel	-	-	
5813241000		18,9 l/(s*bar)	mit Drossel	Fig. 1	1)	

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

1) Ventildeckel, mit zwei Anschlussplätzen, zur Montage von Logikmodulen der Serie 551.

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

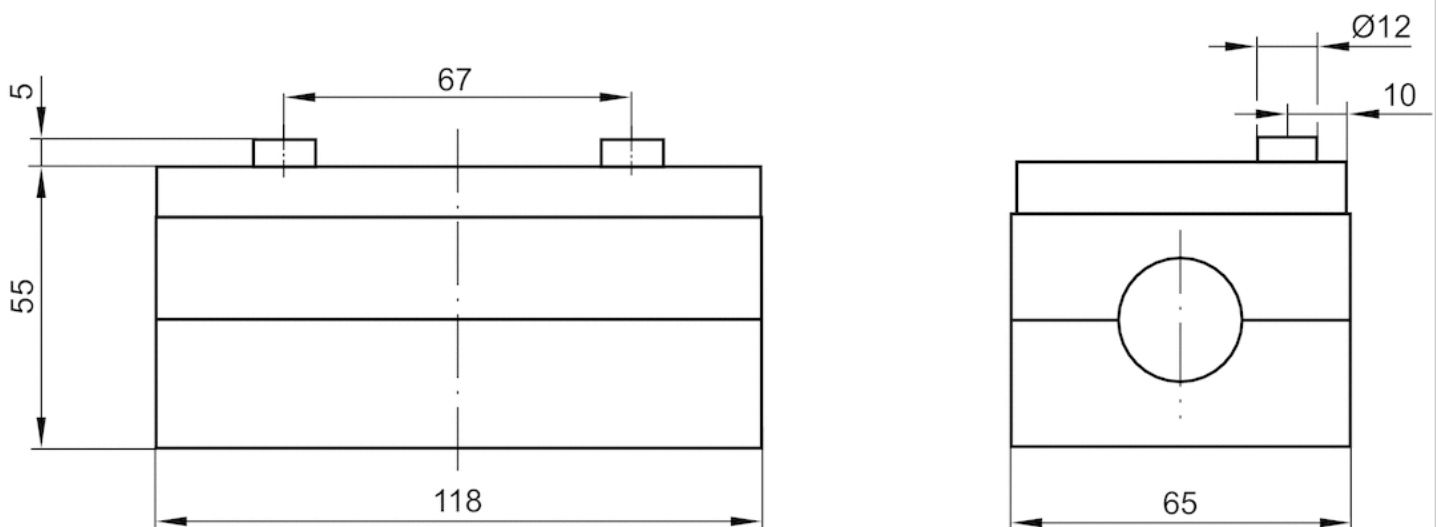
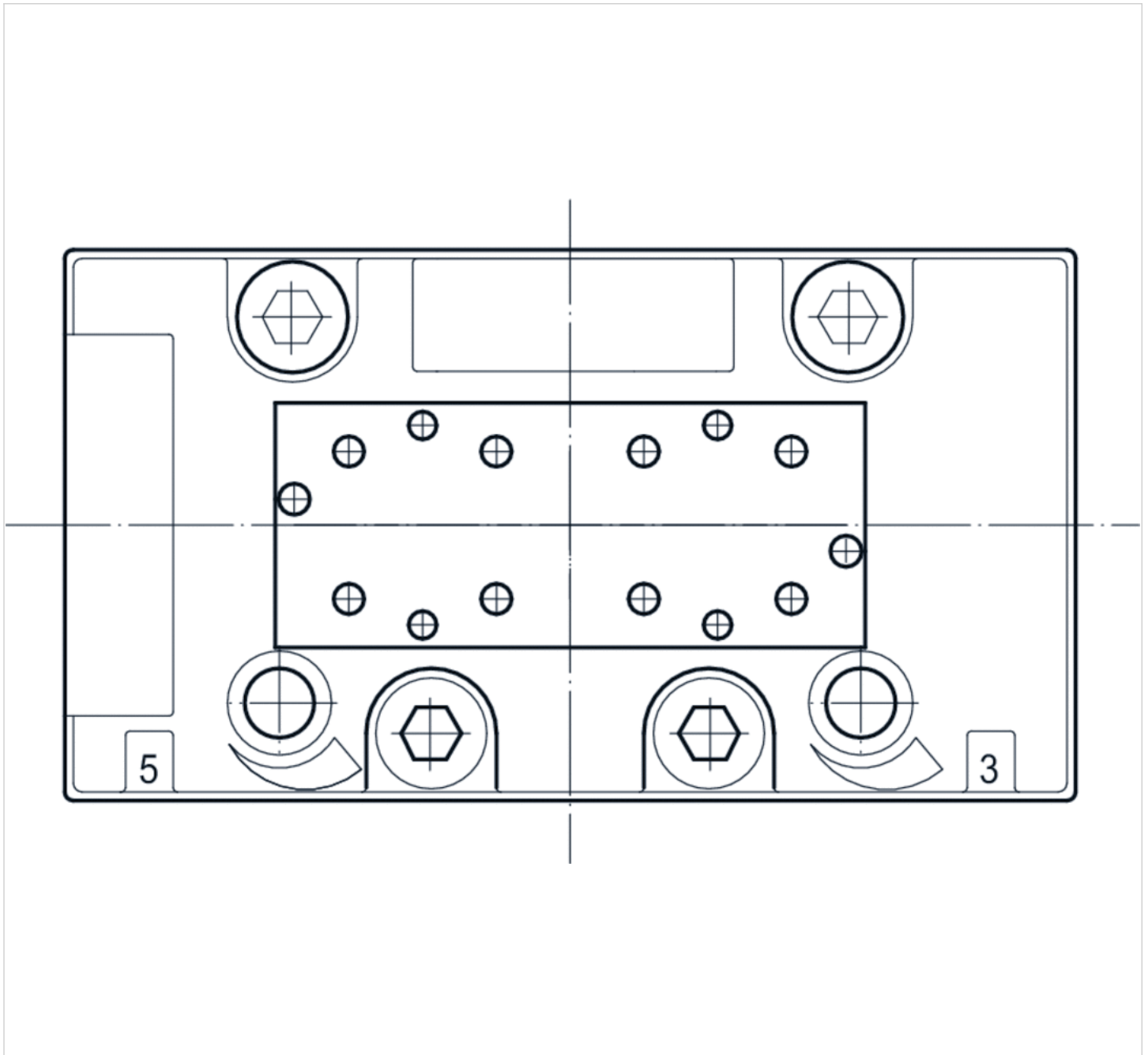


Fig. 1, Lochbild für Logikmodule



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- Qn = 4800 l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Nenndurchfluss Qn	4800 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	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	Abb.		
		C-Wert				
5813330000		18,9 l/(s*bar)	-	-	-	
5813340000		18,9 l/(s*bar)	-	Fig. 1	1)	
5813331000		18,9 l/(s*bar)	mit Drossel	-	-	
5813341000		18,9 l/(s*bar)	mit Drossel	Fig. 1	1)	

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

1) Ventildeckel, mit zwei Anschlussplätzen, zur Montage von Logikmodulen der Serie 551.

Technische Informationen

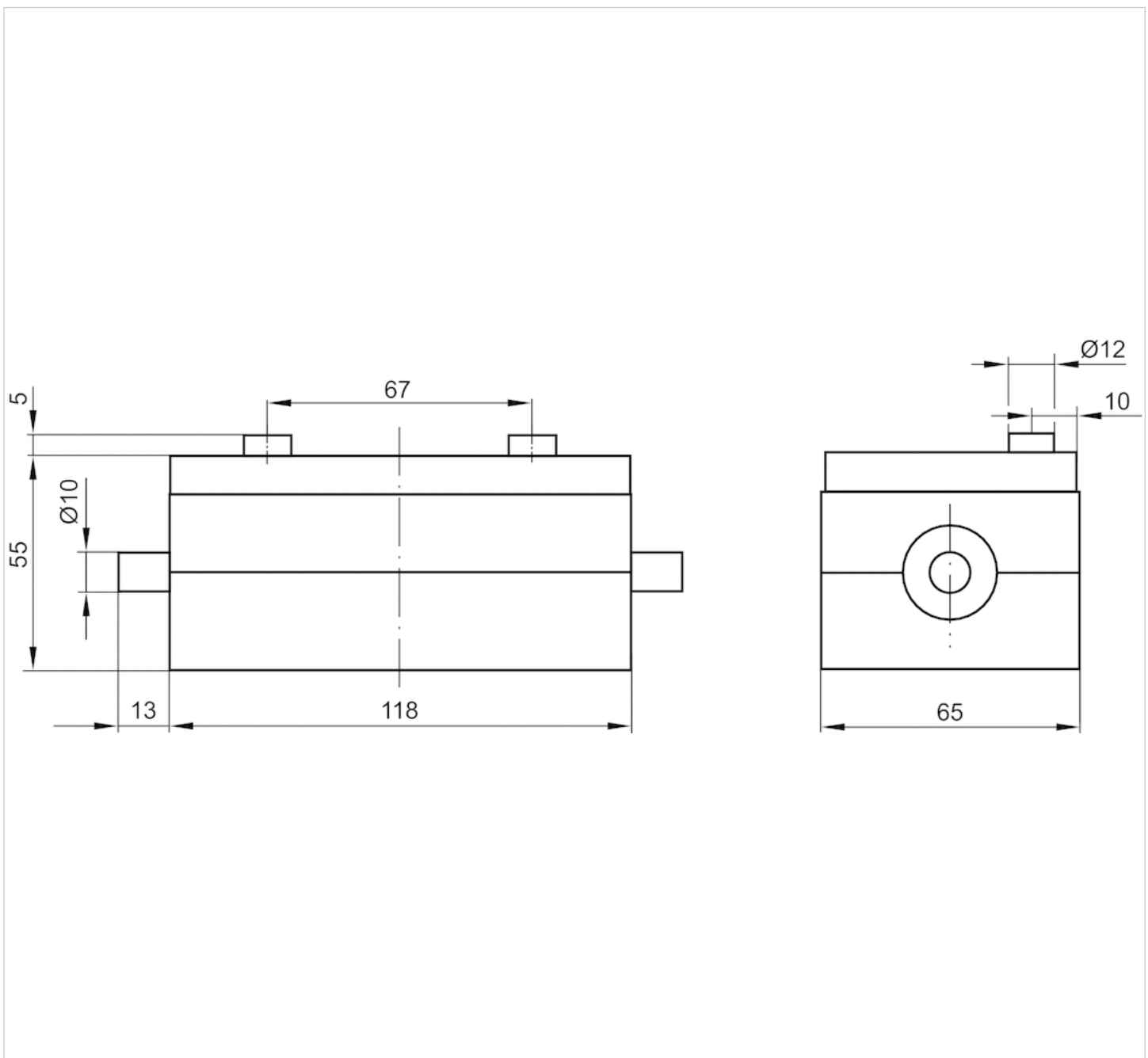
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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

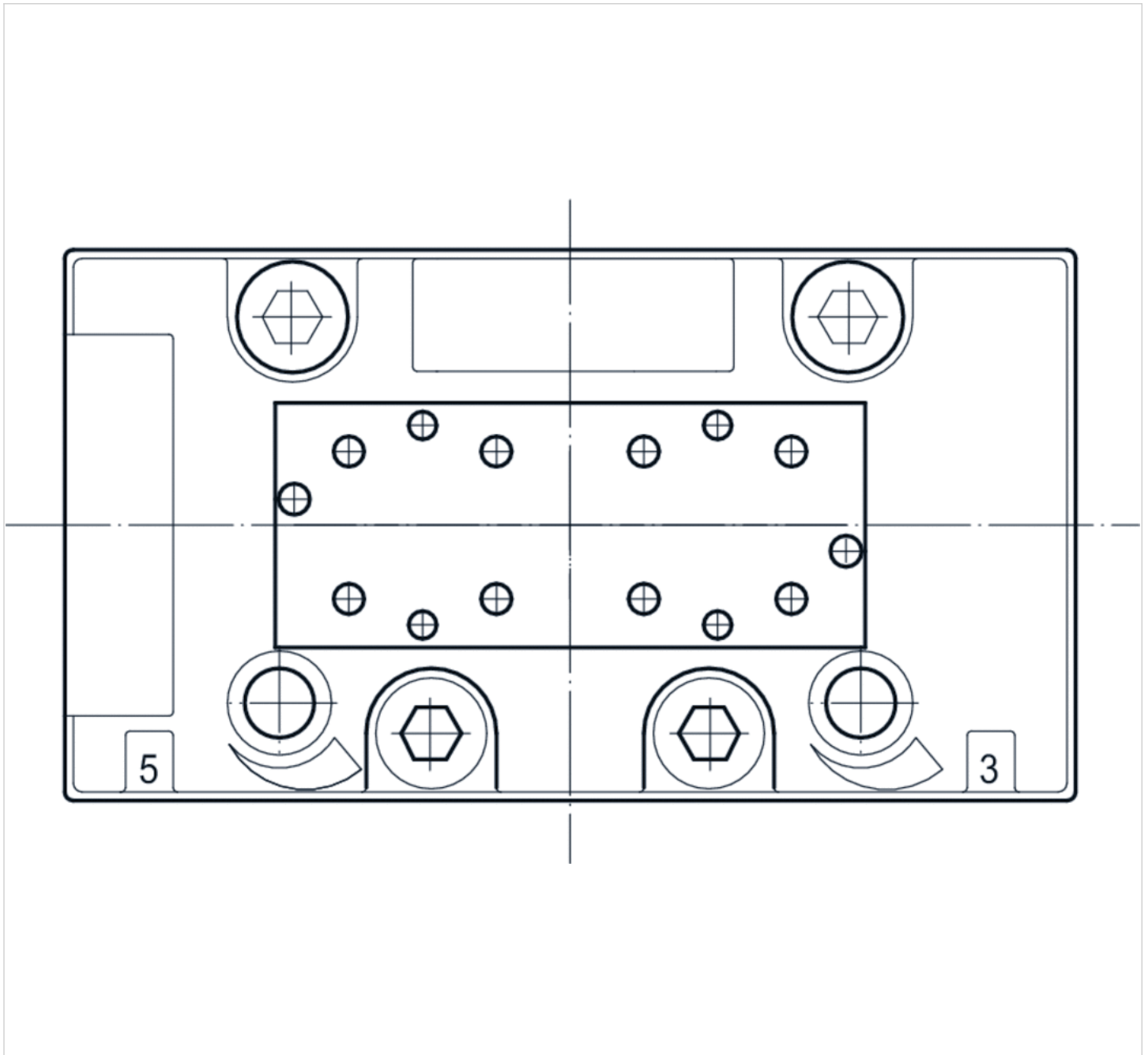
Abmessungen

Abmessungen



mit Handhilfsbetätigung

Fig. 1, Lochbild für Logikmodule



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- mit Differenzkolben
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Nenndurchfluss Q_n	4800 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	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	Abb.		
		C-Wert				
5813630000		18,9 l/(s*bar)	-	-	-	
5813640000		18,9 l/(s*bar)	-	Fig. 1	1)	
5813631000		18,9 l/(s*bar)	mit Drossel	-	-	
5813641000		18,9 l/(s*bar)	mit Drossel	Fig. 1	1)	

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

1) Ventildeckel, mit zwei Anschlussplätzen, zur Montage von Logikmodulen der Serie 551.

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

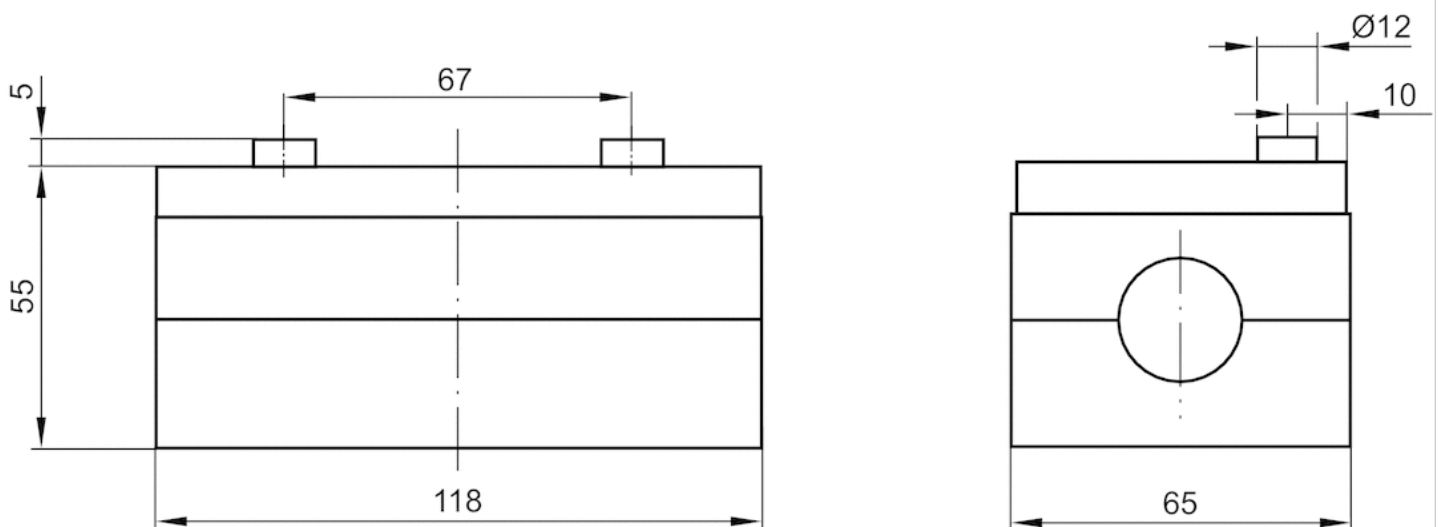
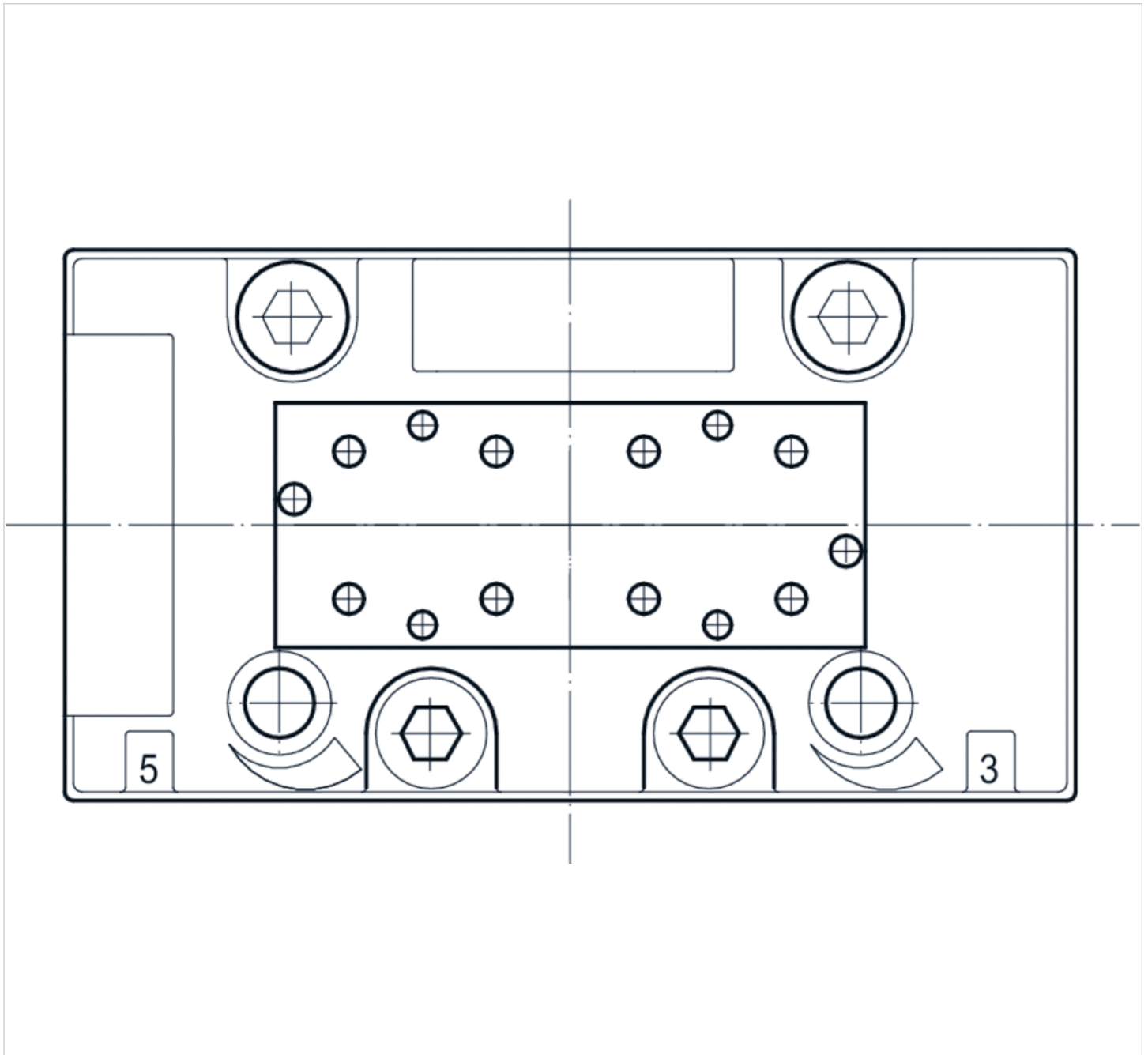


Fig. 1, Lochbild für Logikmodule



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- Qn = 4100 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 3
Nenndurchfluss Qn	4100 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	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer			Durchflussleitwert	Drossel
			C-Wert	
5813430000		geschlossene Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	-
5813440000		geschlossene Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	-
5813431000		geschlossene Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	mit Drossel
5813441000		geschlossene Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	mit Drossel
5813530000		entlüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	-
5813540000		entlüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	-
5813531000		entlüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	mit Drossel
5813541000		entlüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	mit Drossel
5813730000		belüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	-
5813740000		belüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	-
5813731000		belüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	mit Drossel
5813741000		belüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	mit Drossel

Materialnummer		Abb.	
5813430000		-	-
5813440000		Fig. 1	1)
5813431000		-	2)
5813441000		Fig. 1	1)

Materialnummer		Abb.	
5813530000		-	-
5813540000		Fig. 1	1)
5813531000		-	2)
5813541000		Fig. 1	1)
5813730000		-	-
5813740000		Fig. 1	1)
5813731000		-	2)
5813741000		Fig. 1	1)

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

1) Ventildeckel, mit zwei Anschlussplätzen, zur Montage von Logikmodulen der Serie 551.

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

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

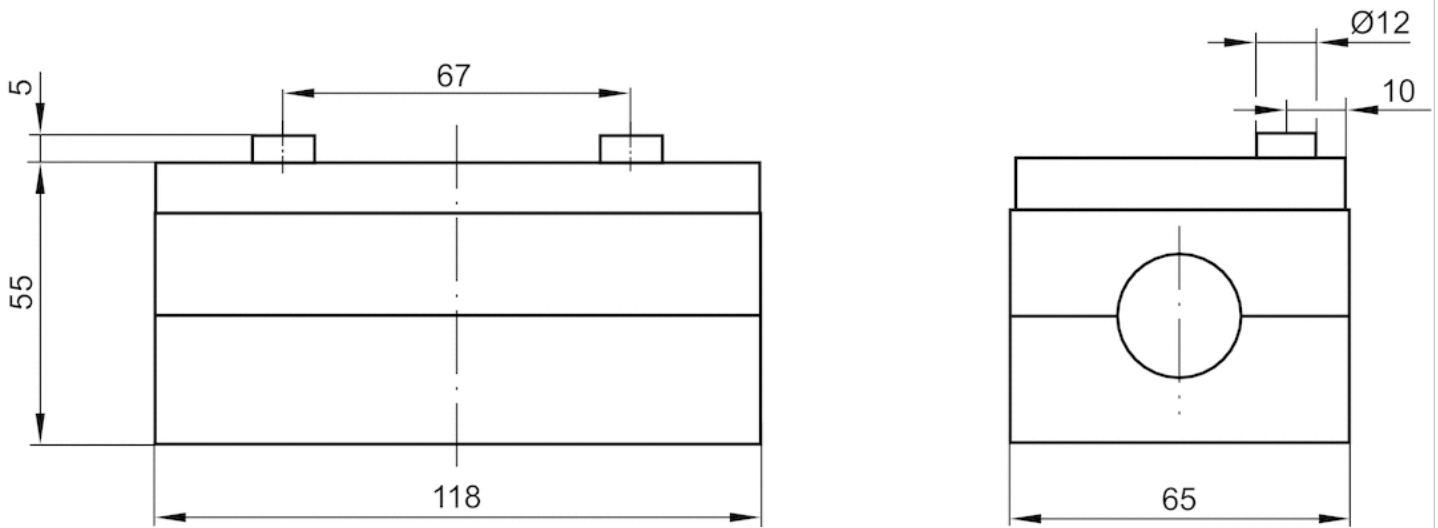
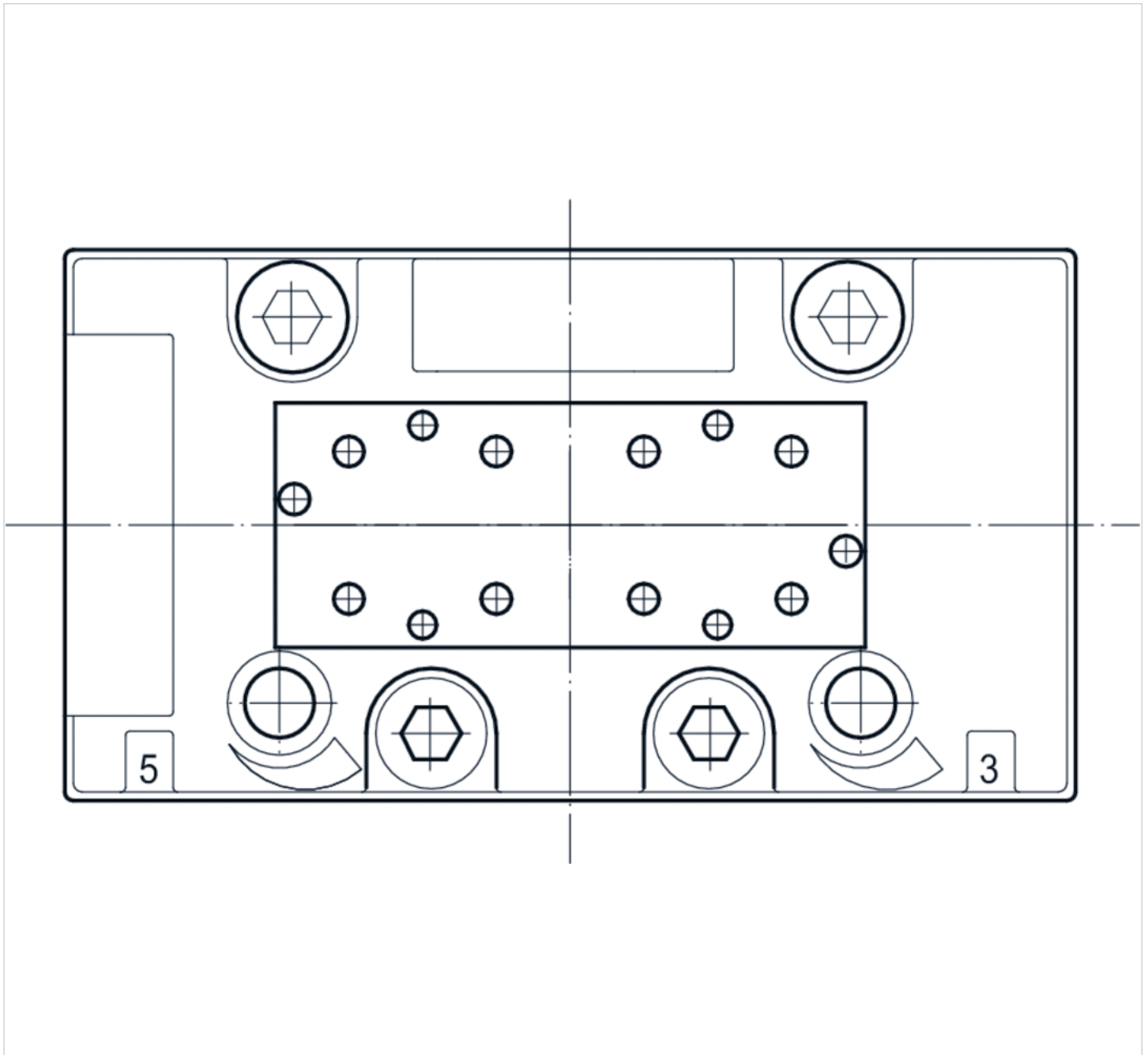


Fig. 1, Lochbild für Logikmodule



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813180100

ISO 5599-1, Größe 3, Serie 581

■ $Q_n = [[4100] \text{ l/min}] \dots [[4800] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
4800 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
18.9 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil

Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße

ISO 3

Steuerdruck min.

3 bar

Steuerdruck max.

16 bar

Umgebungstemperatur min.

-20 °C

Umgebungstemperatur max.

70 °C

Mediumstemperatur min.

-20 °C

Mediumstemperatur 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

10 Nm

Gewicht

0.85 kg

Werkstoff Gehäuse

Aluminium

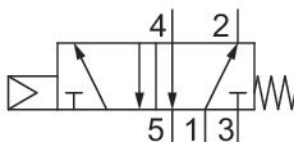
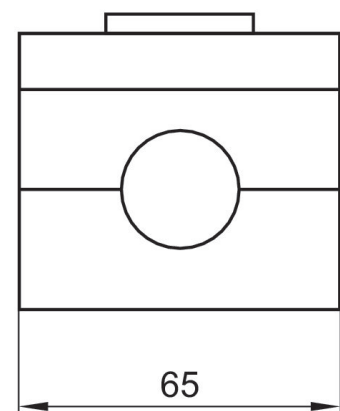
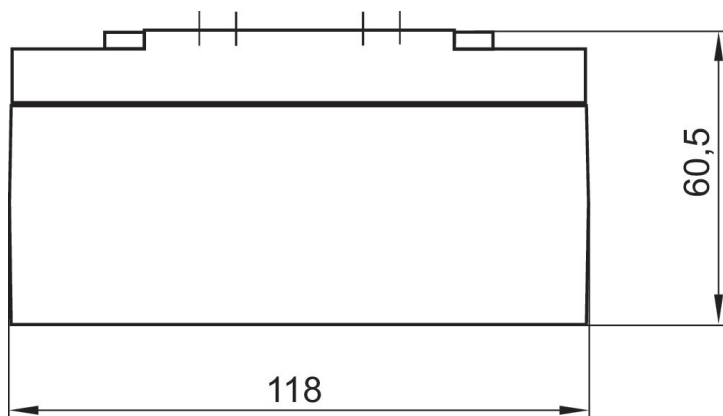
Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

5813180100

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813280100

ISO 5599-1, Größe 3, Serie 581

■ $Q_n = [[4100] \text{ l/min}] \dots [[4800] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
4800 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
18.9 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 3

Steuerdruck min.
1.5 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumstemperatur 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

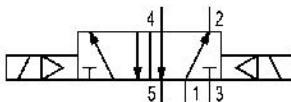
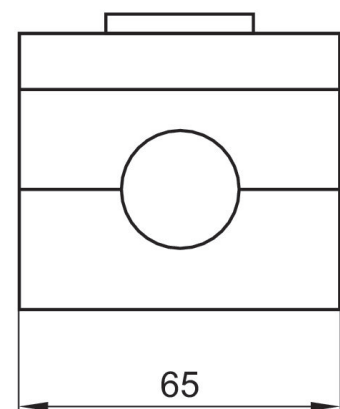
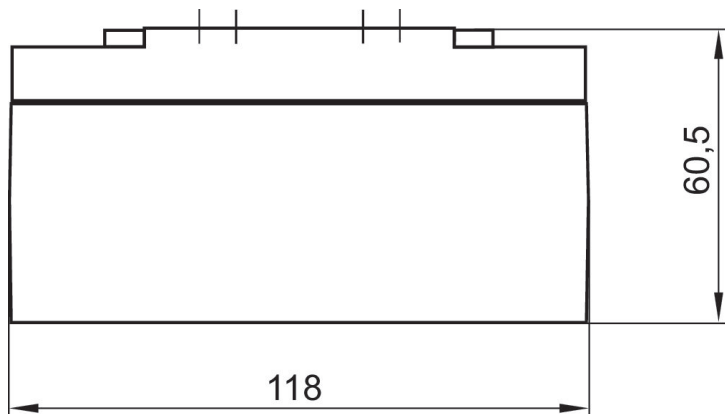
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
10 Nm

Gewicht
0.85 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5813280100



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813480100

ISO 5599-1, Größe 3, Serie 581

■ $Q_n = [[4100] \text{ l/min}] \dots [[4800] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
4100 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
14.1 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 3

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

Abmessungen

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

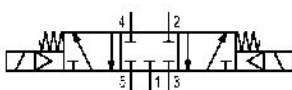
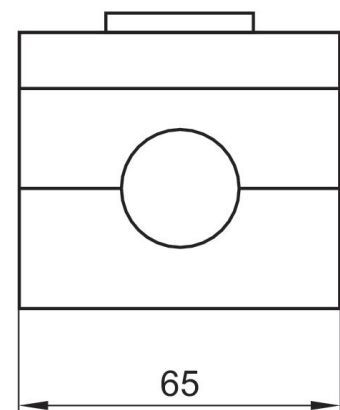
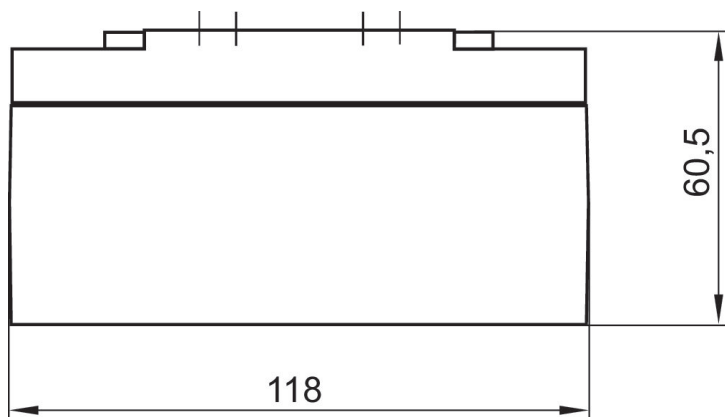
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
10 Nm

Gewicht
0.85 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5813480100



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813580100

ISO 5599-1, Größe 3, Serie 581

■ $Q_n = [[4100] \text{ l/min}] \dots [[4800] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
4100 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
14.1 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 3

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

Abmessungen

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

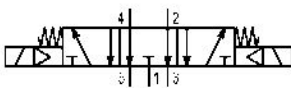
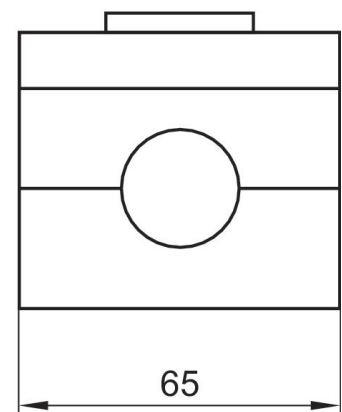
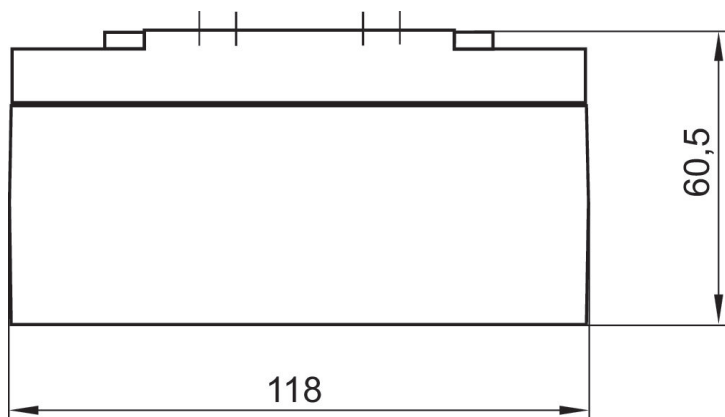
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
10 Nm

Gewicht
0.85 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5813580100



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813680100

ISO 5599-1, Größe 3, Serie 581

■ $Q_n = [[4100] \text{ l/min}] \dots [[4800] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
4800 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
mit Luftfederrückstellung

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Druckluftanschluss Entlüftung
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
18.9 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 3

Steuerdruck min.
1.5 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumstemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Norm Druckluftanschluss
nach ISO 5599

Schutzart mit Anschluss
IP65

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
10 Nm

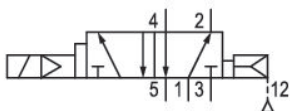
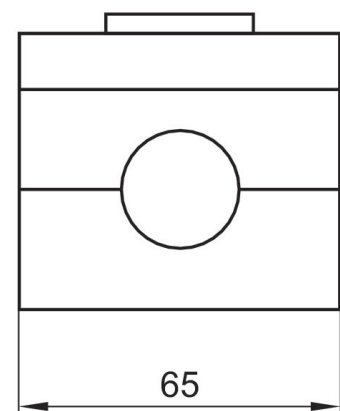
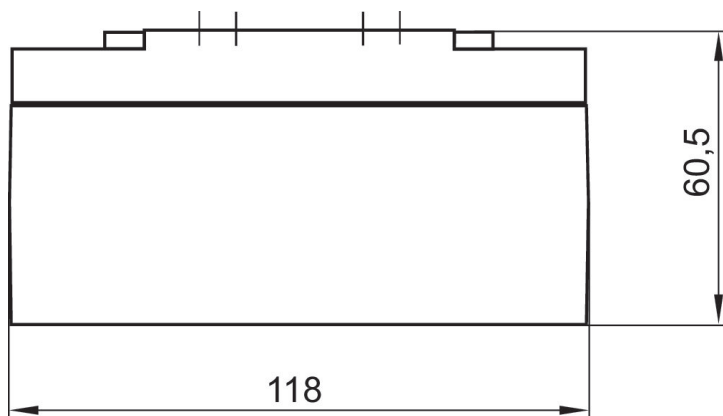
Gewicht
0.85 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5813680100

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813780100

ISO 5599-1, Größe 3, Serie 581

■ $Q_n = [[4100] \text{ l/min}] \dots [[4800] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
4100 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
14.1 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 3

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

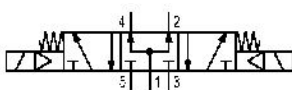
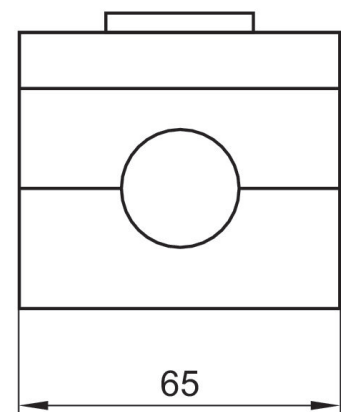
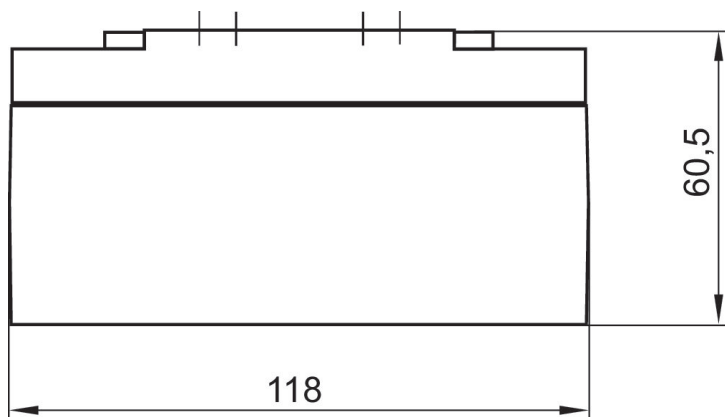
Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Schutzart mit Anschluss
IP65

Abmessungen



Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
10 Nm

Gewicht
0.85 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5813780100

Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse seitlich

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 3
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- 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	71 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	0,34 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503149	G 1/2	G 1/2	G 1/2

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503149	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.

Grundplatte

R432009166



Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart	Grundplatte
Für Serie	HV30 581, ISO 3
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Druckluftanschluss Eingang	G 3/4
Druckluftanschluss Ausgang	G 3/4
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Anschluss Entlüftung	G 3/4
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Baugröße	ISO 3
Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min.	3.5 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	10 °C
Umgebungstemperatur max.	200 °C
Mediumstemperatur min.	10 °C

Mediumstemperatur max. 120 °C
Medium Druckluft

Befestigungsschraube M8
Gewicht 0.54 kg

Werkstoff

Werkstoff Grundplatte Aluminium-Druckguss
Materialnummer R432009166

Technische Informationen

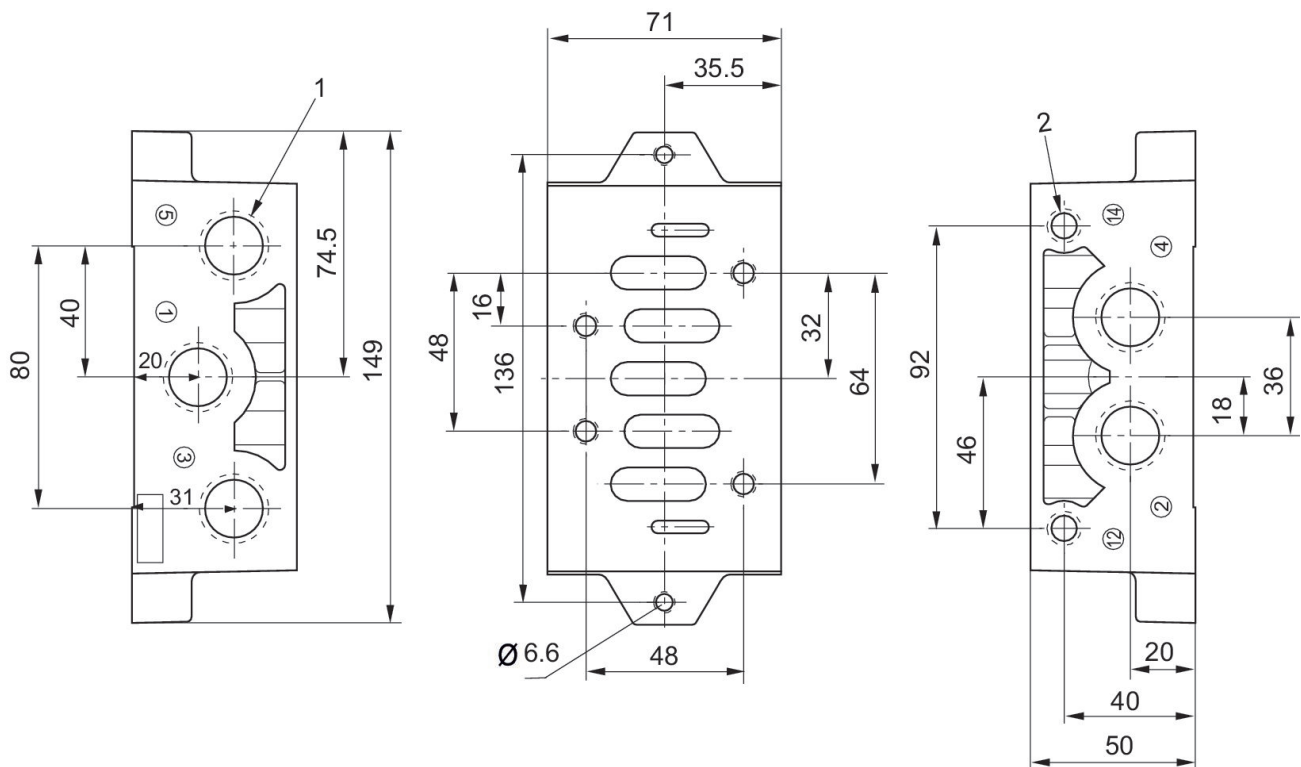
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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 <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen in mm



1) Anschlüsse [1, 3, 5, 2, 4]

2) Anschlüsse [12, 14] G 1/8

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813130100

ISO 5599-1, Serie 581, Größe 3

■ $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
4800 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 3

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
18.9 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
10 Nm

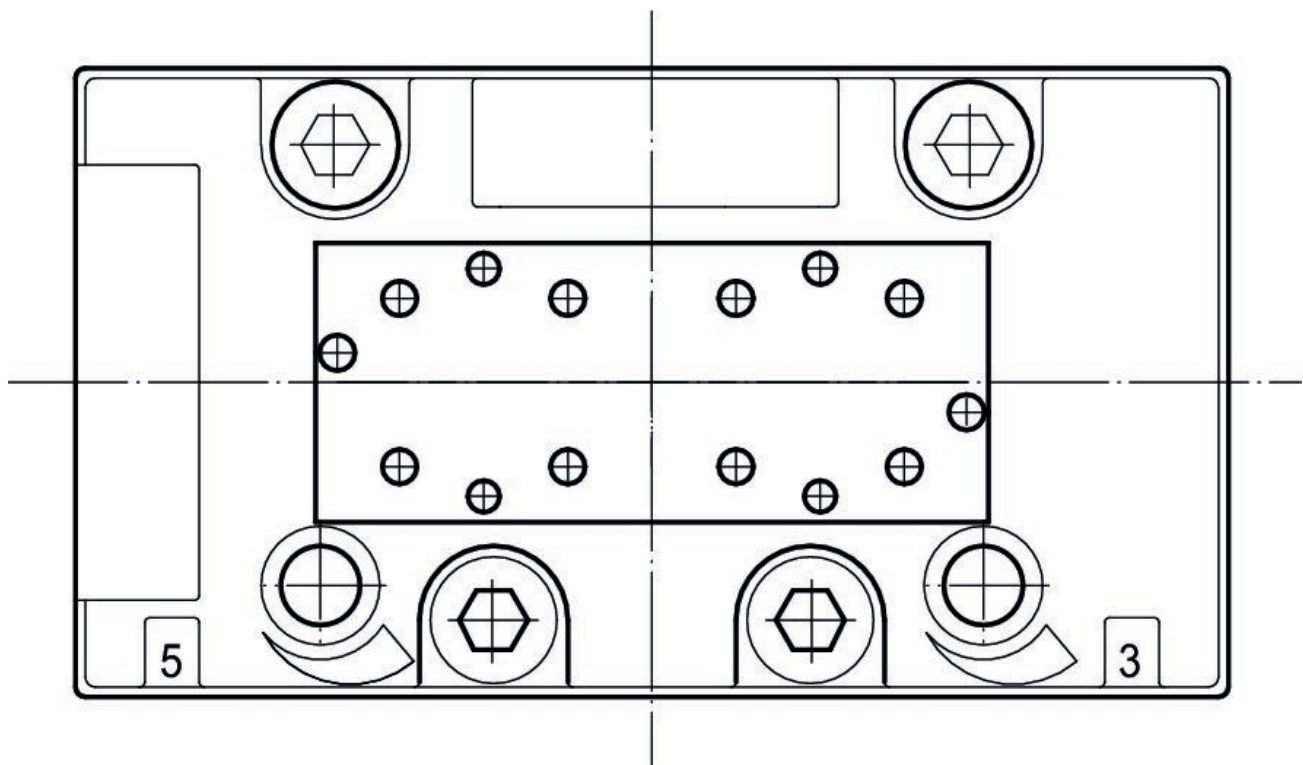
Gewicht
0.85 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

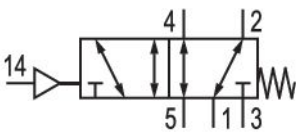
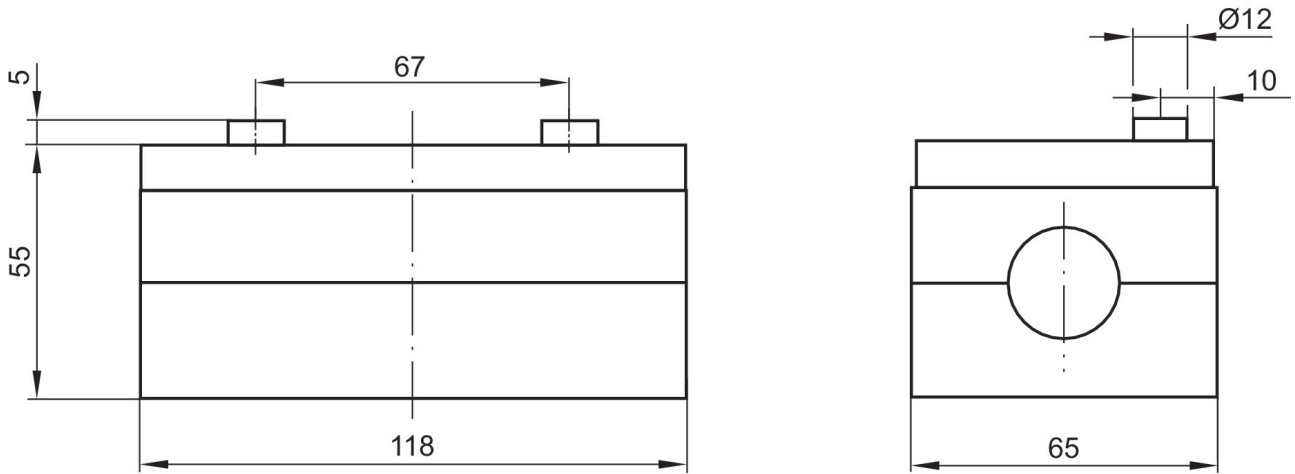
Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5813130100

Fig. 1



Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813230100

ISO 5599-1, Serie 581, Größe 3

■ $Q_n = [[1400]] \text{ l/min}$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
4800 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 3

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
18.9 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
10 Nm

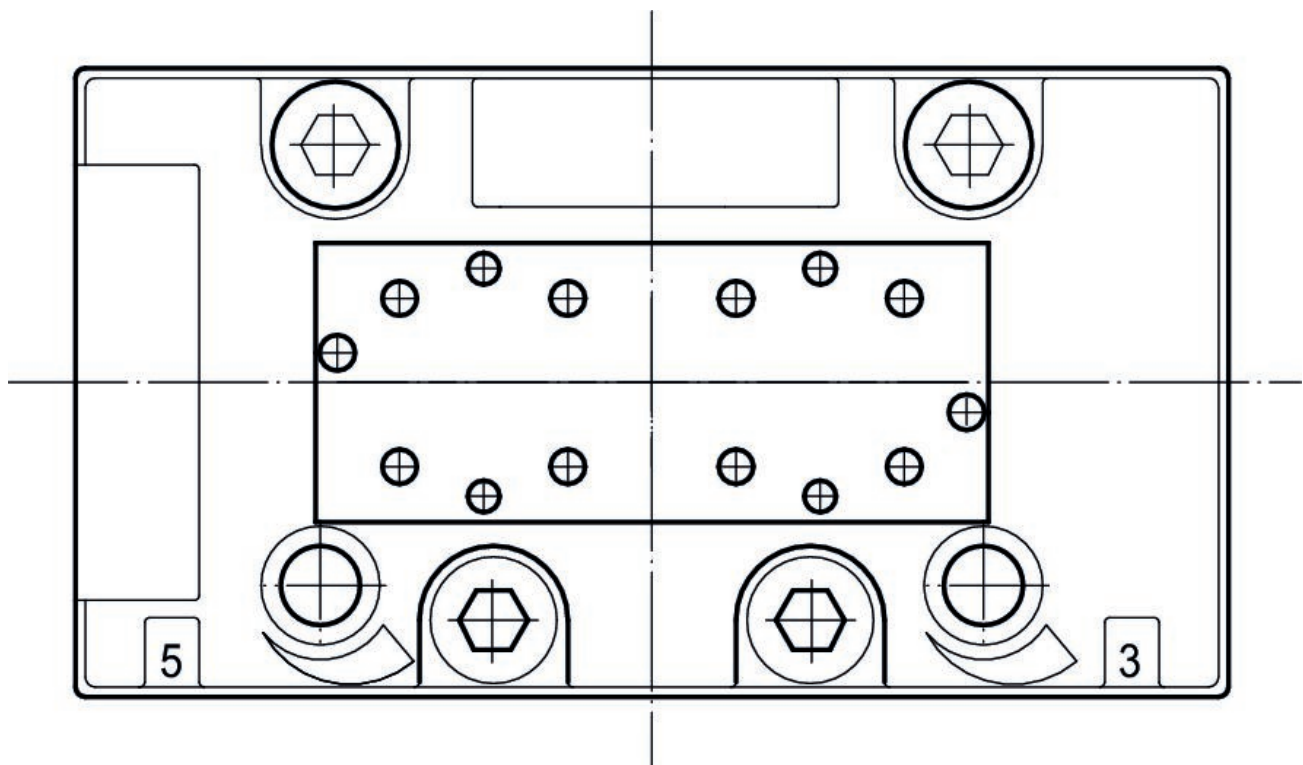
Gewicht
0.85 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

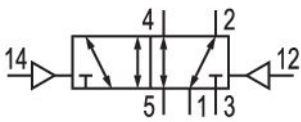
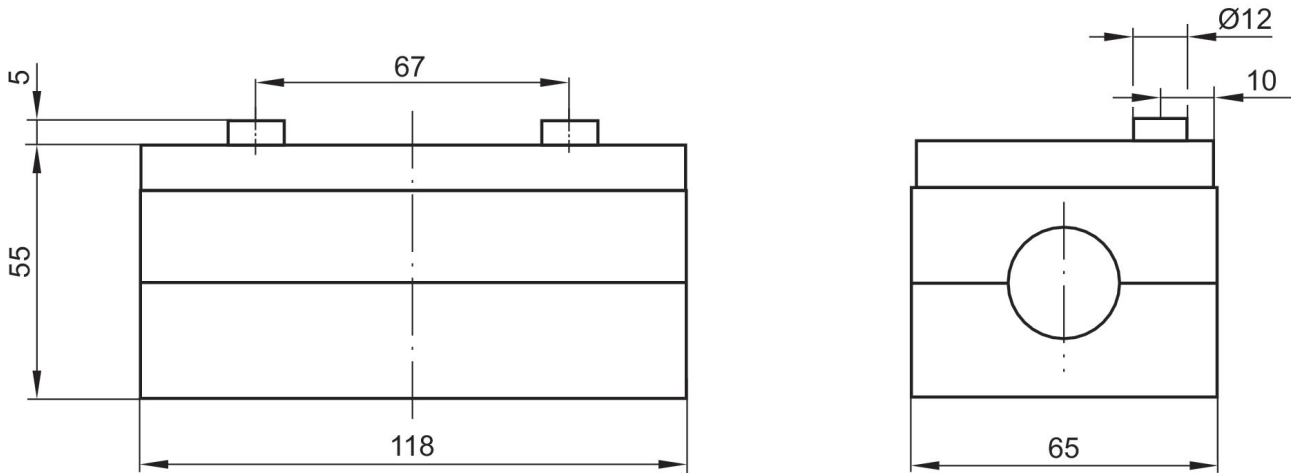
Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5813230100

Fig. 1



Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813330100

ISO 5599-1, Serie 581, Größe 3

■ $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
4800 l/min

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Anschlussart
Plattenanschluss

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Handhilfsbetätigung
rastend

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 3

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
18.9 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
10 Nm

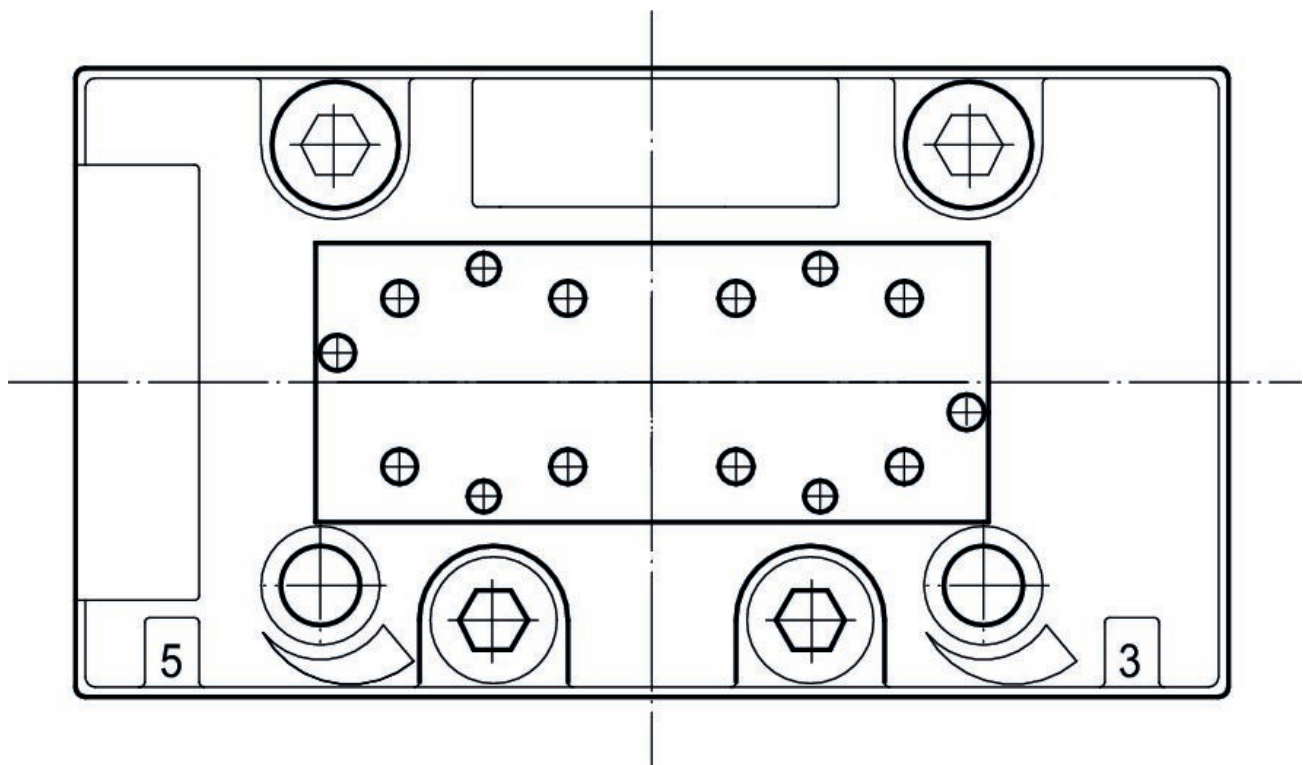
Gewicht
0.85 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

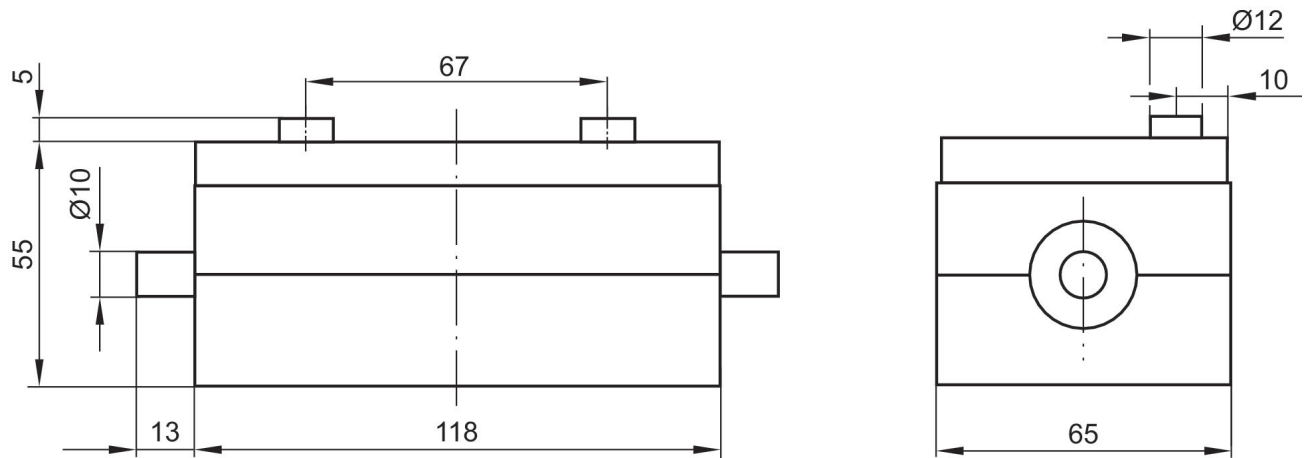
Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5813330100

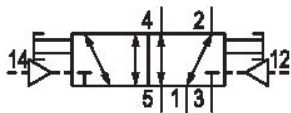
Fig. 1



Abmessungen



mit Handhilfsbetätigung



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813430100

ISO 5599-1, Serie 581, Größe 3

■ $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
4100 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 3

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

Mediumstemperatur 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
14.1 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
10 Nm

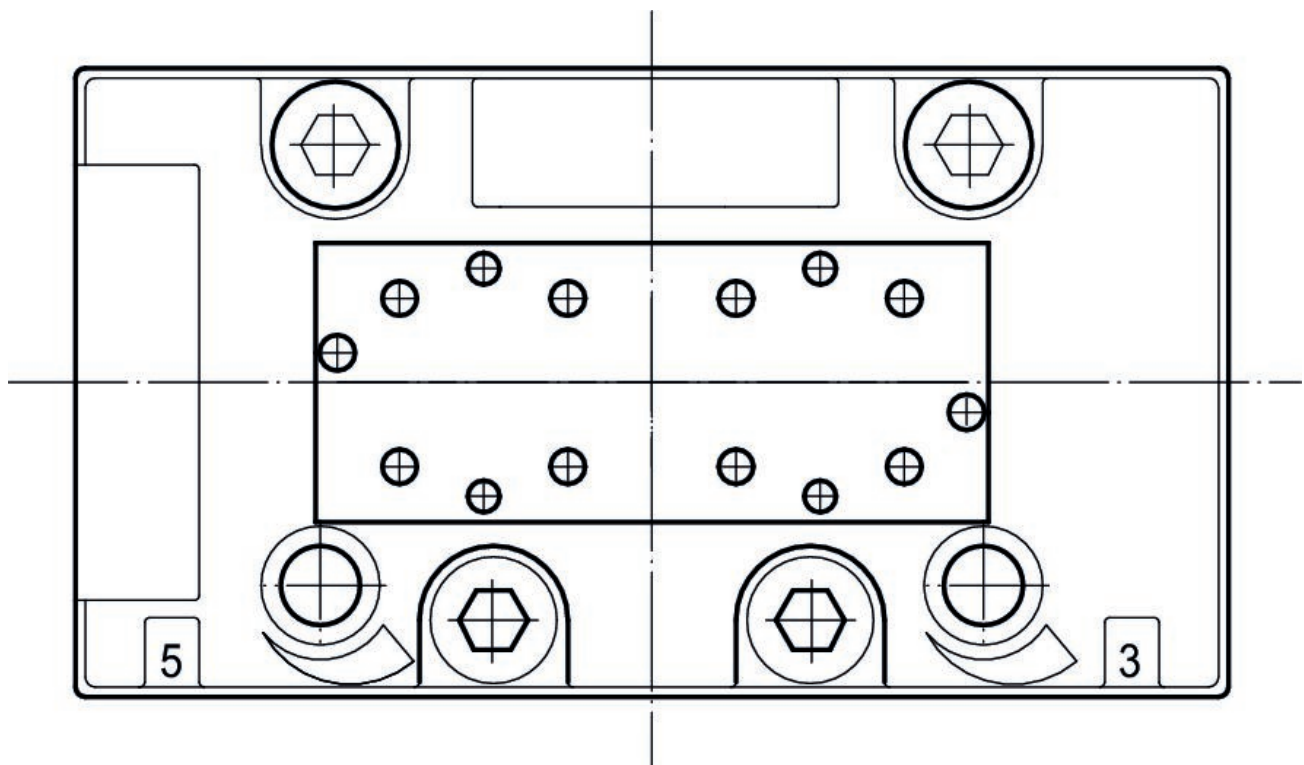
Gewicht
0.85 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

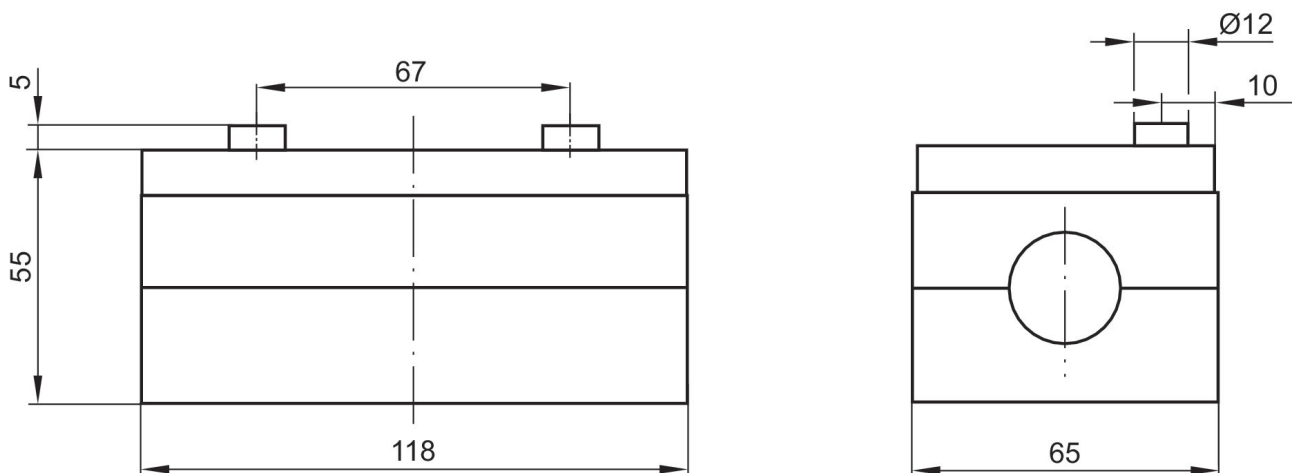
Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

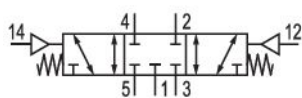
Materialnummer
5813430100

Fig. 1



Abmessungen





5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813530100

ISO 5599-1, Serie 581, Größe 3

■ $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
4100 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 3

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

Mediumstemperatur 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
14.1 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
10 Nm

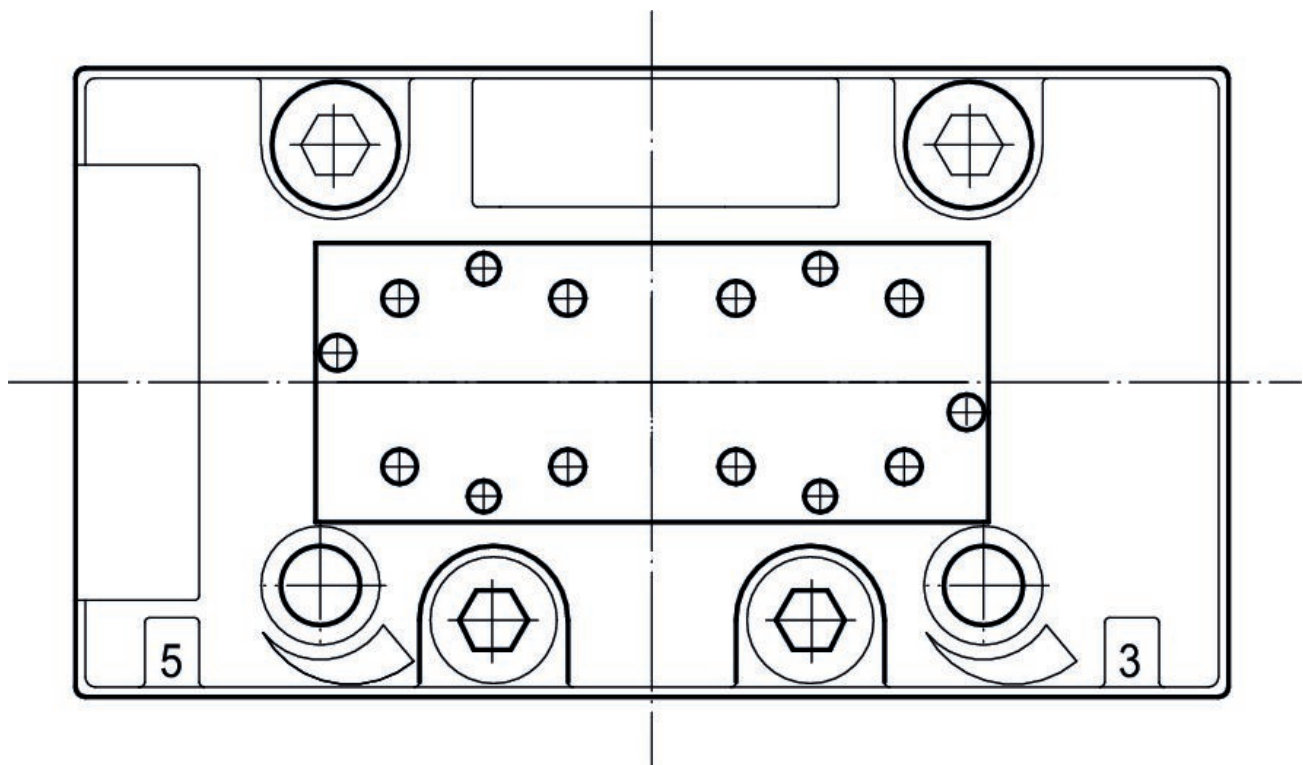
Gewicht
0.85 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

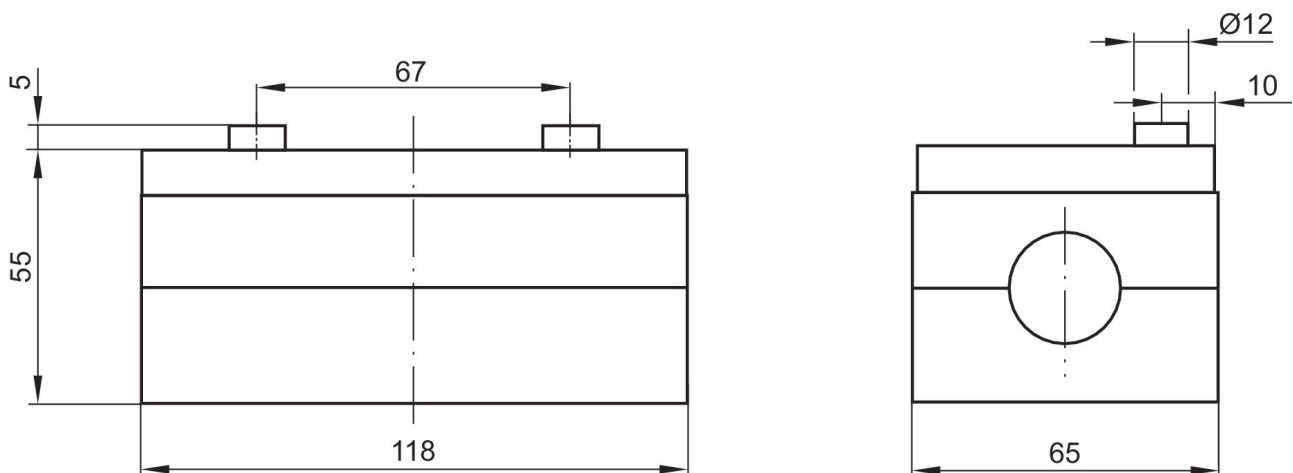
Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

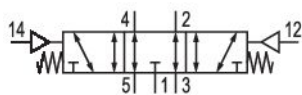
Materialnummer
5813530100

Fig. 1



Abmessungen





5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813630100

ISO 5599-1, Serie 581, Größe 3

■ $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
4800 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 3

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

Mediumstemperatur 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
18.9 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
10 Nm

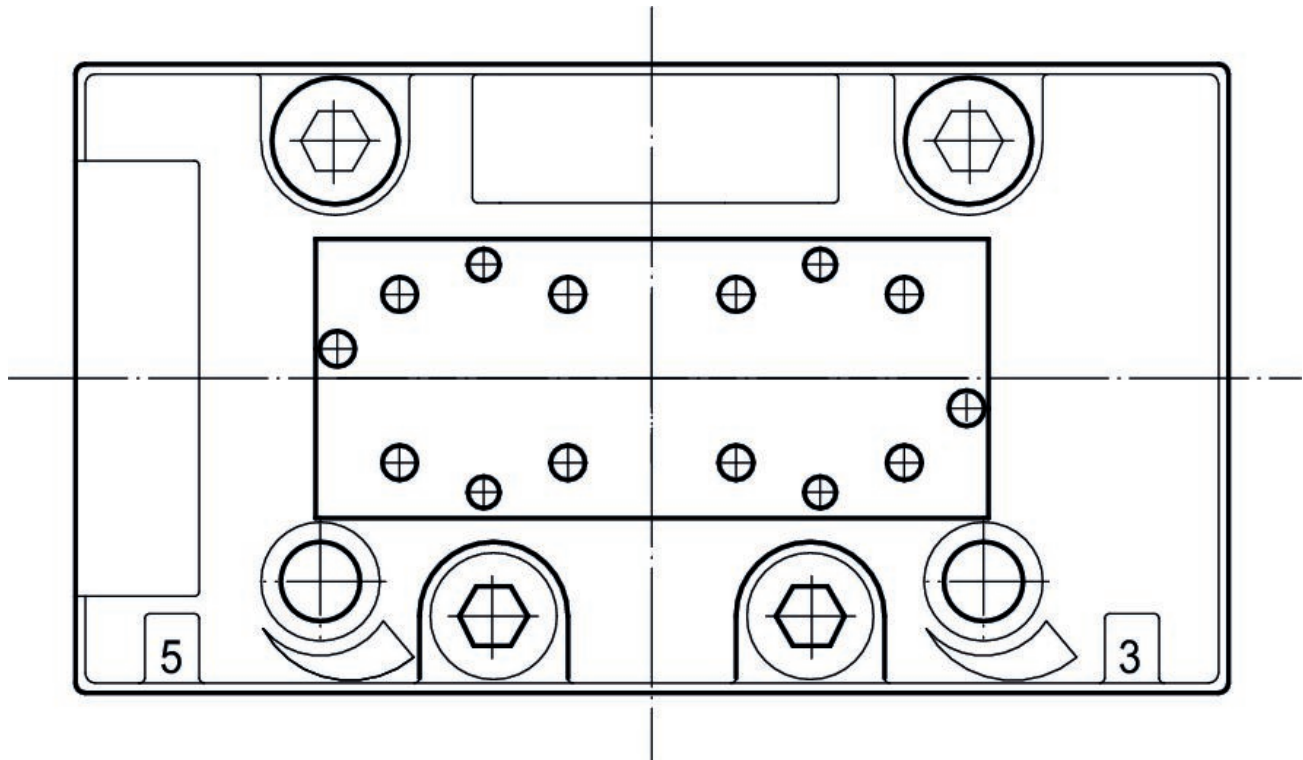
Gewicht
0.85 kg

Fig. 1

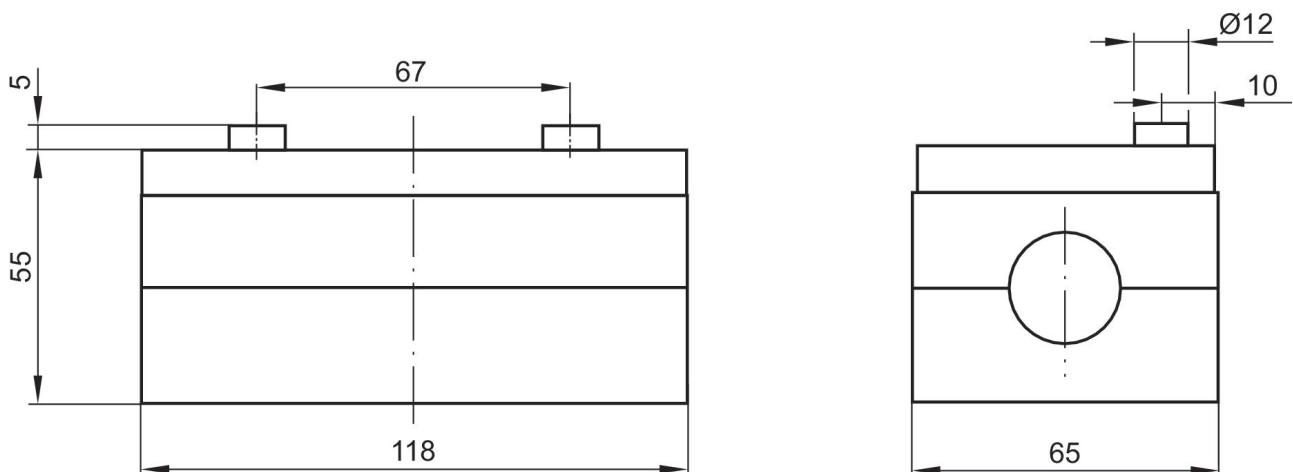
Werkstoff Gehäuse
Aluminium

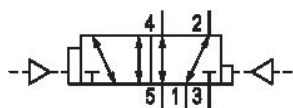
Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5813630100



Abmessungen





5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813730100

ISO 5599-1, Serie 581, Größe 3

■ $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
4100 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 3

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

Mediumstemperatur 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
14.1 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
10 Nm

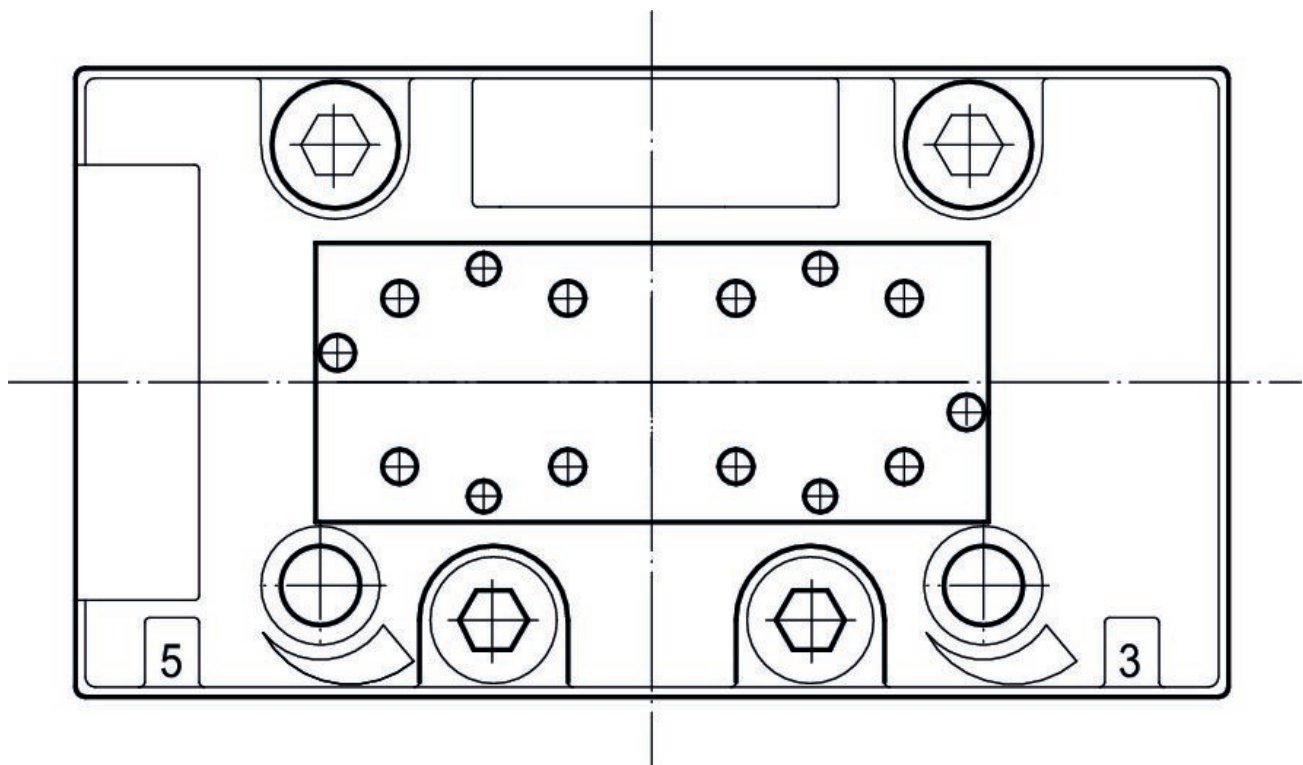
Gewicht
0.85 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

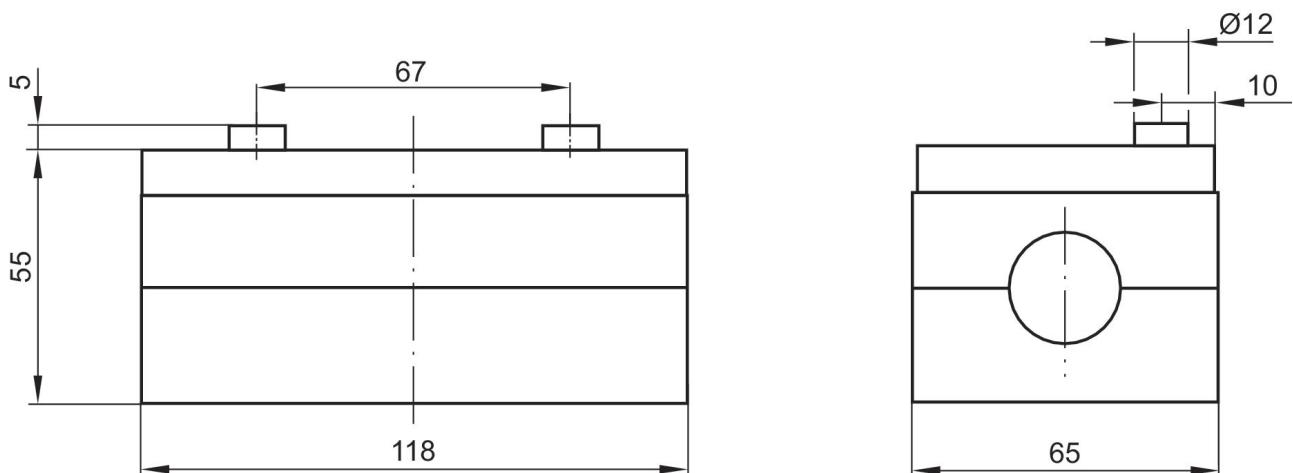
Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

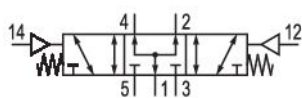
Materialnummer
5813730100

Fig. 1



Abmessungen





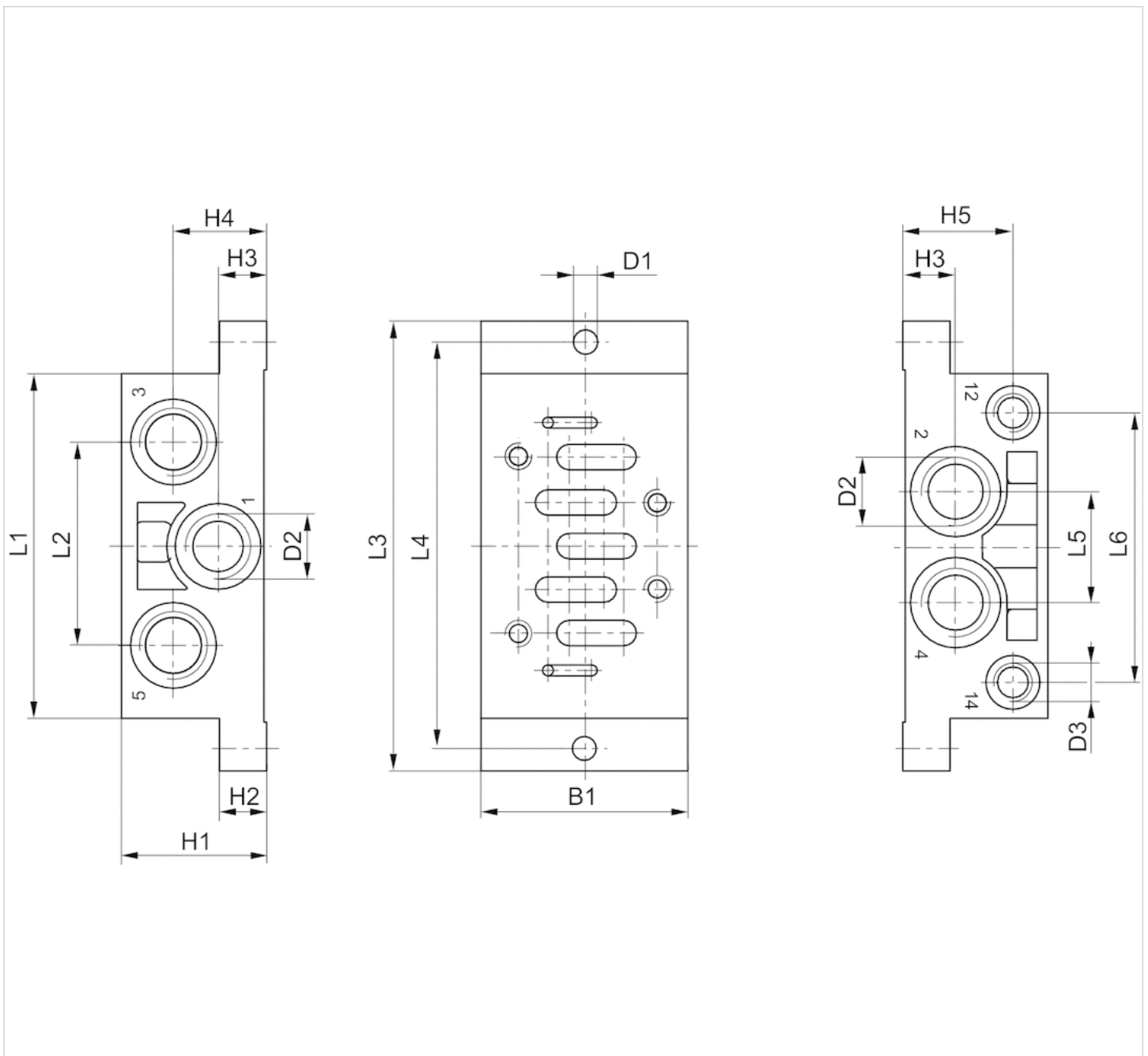
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Grundplatte	Aluminium-Druckguss

Abmessungen

Fig. 1



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1825503149	ISO 3	71	32	18	17	17	22	6.6	G 1/2	G 1/8	119	68	149	136	32	90

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 3
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- 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	0,416 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503203	G 1/2	G 1/2	G 1/2

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503203	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.

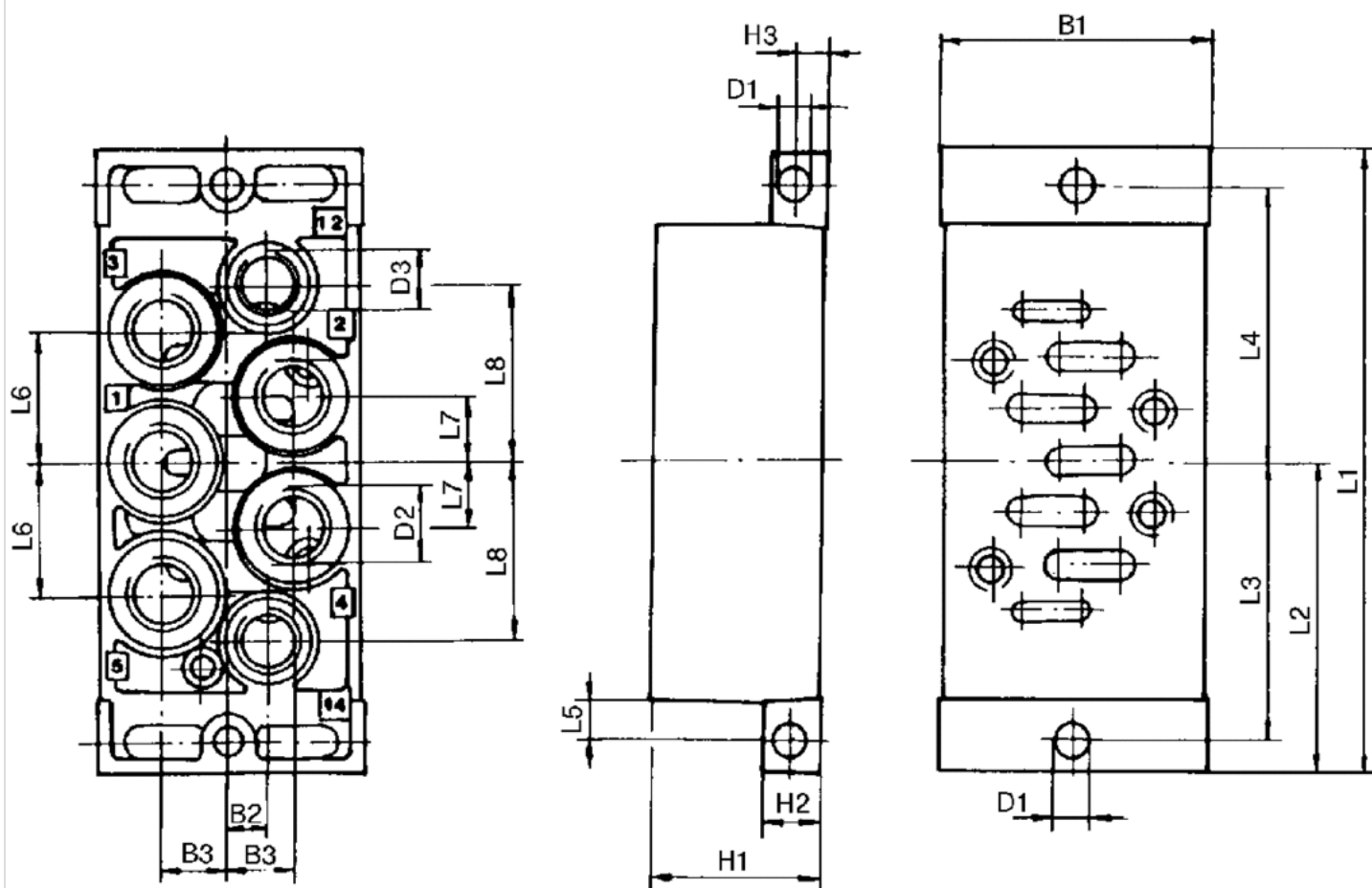
Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

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
1825503203	ISO 3	77	10	17	6.6	G 1/2	G 1/8	32	18	9	149	74.5	68	68	8.5	34	17	45

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich

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



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)	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	0,39 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
5803710000	G 3/8	G 3/8	G 3/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5803710000	G 1/8

Technische Informationen

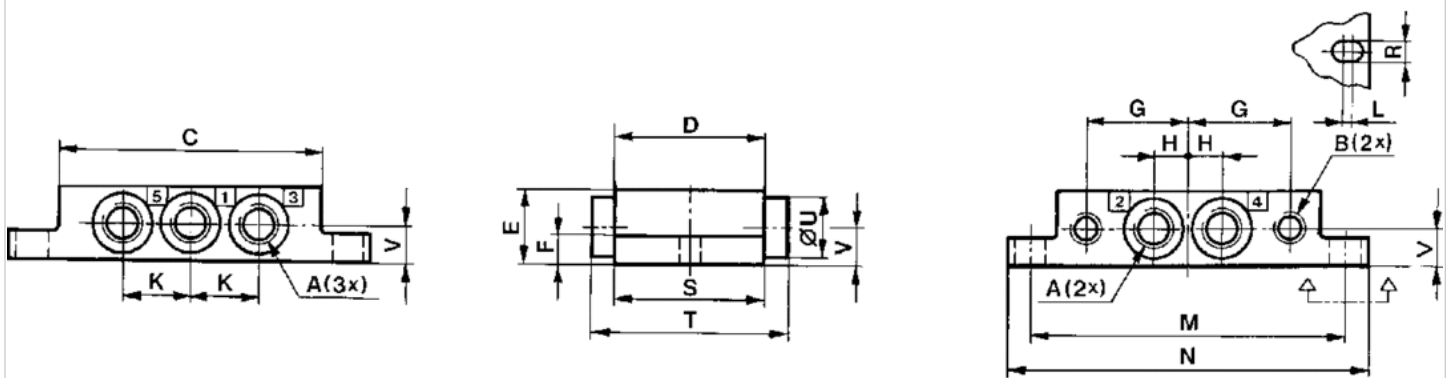
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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	R	S	T	U	V
5803710000	ISO 3	G 3/8	G 1/8	118	65	32	10	45	16	32	2	138	153	8.4	65	-	-	17.5

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten

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



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	0,39 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
5803700000	G 3/8	G 3/8	G 3/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5803700000	G 1/8

Technische Informationen

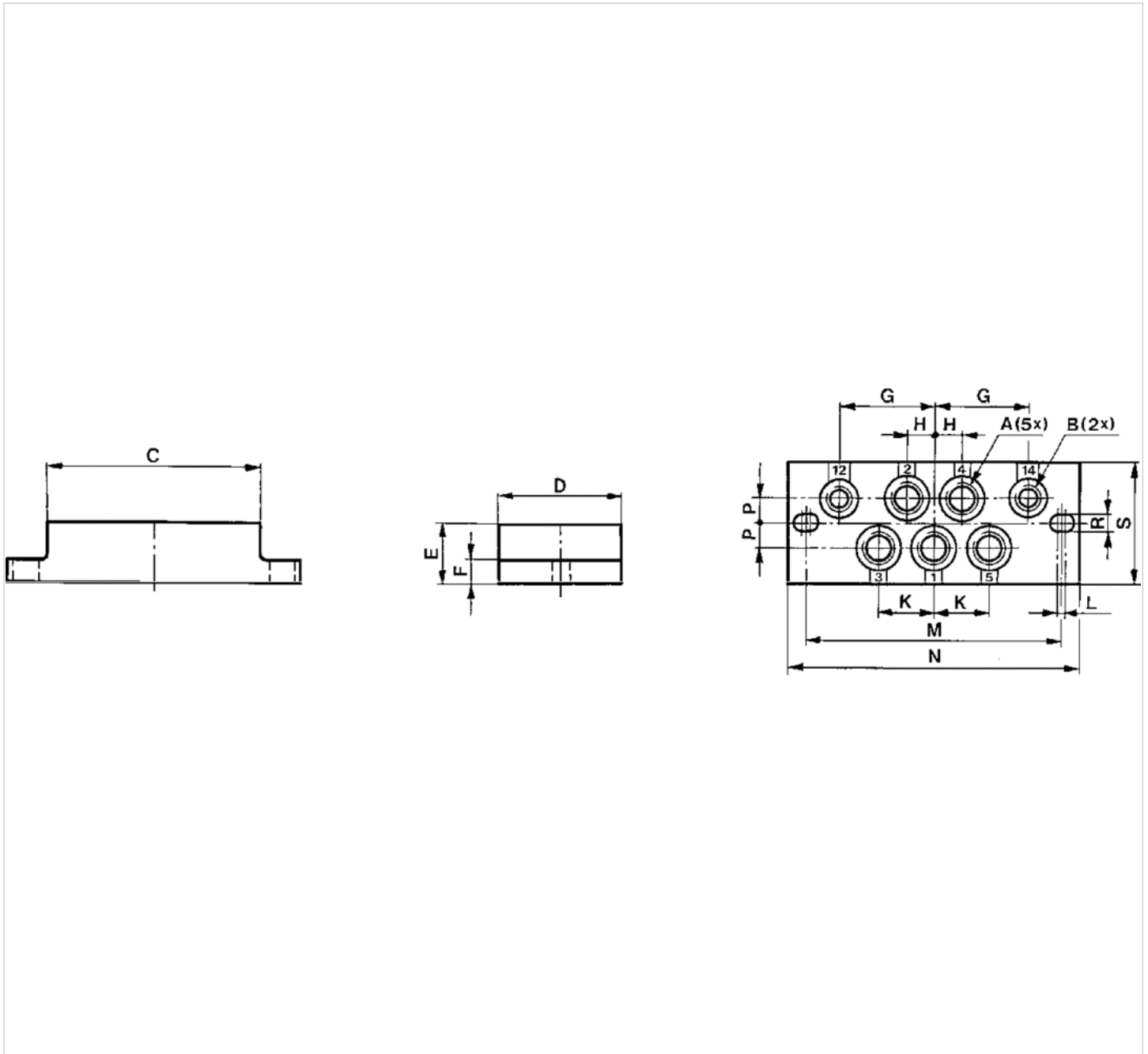
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
5803700000	ISO 3	G3/8	G1/8	118	65	32	10	45	16	32	2	138	153	11	8.4	65

*) Anschlüsse

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

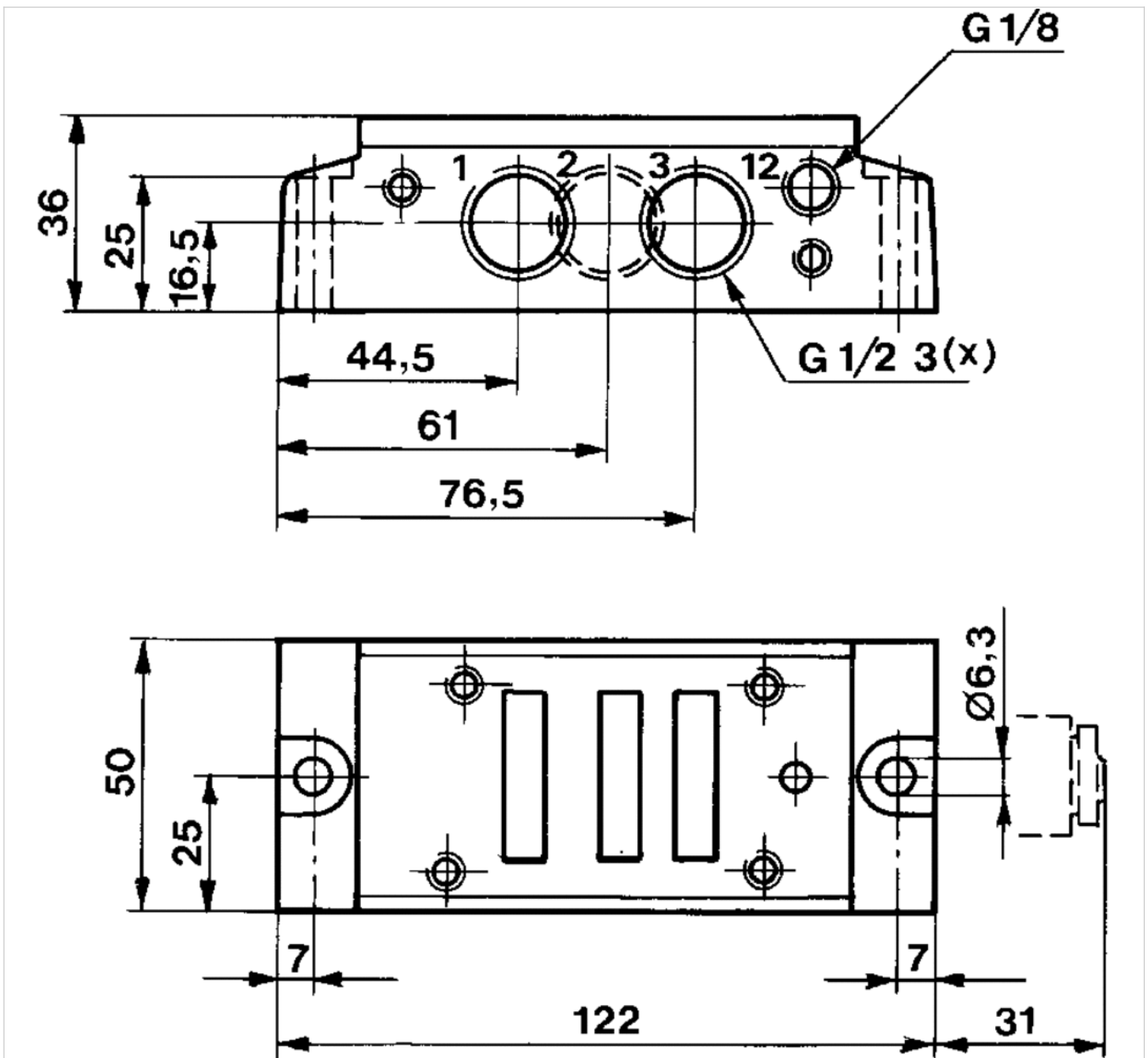
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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



Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 3
- Typ F
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- 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	71 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	0,679 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503150	G 1/2	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).

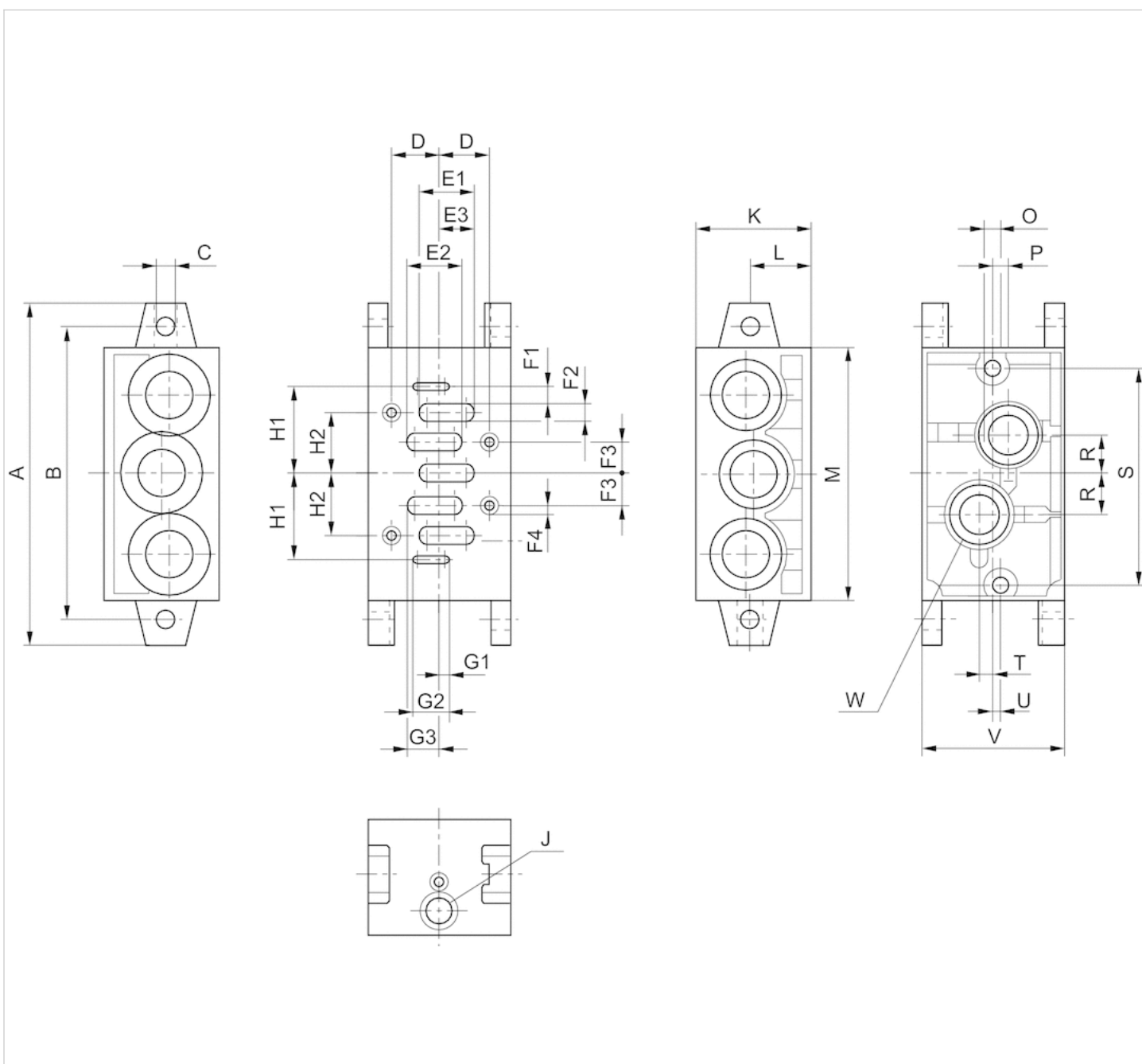
Technische Informationen

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	M	O	P
1825503150	190	168	9	24	29	29	16,5	4	10	16	M8	4	17,5	16,5	45	32	G 1/8	54	25	140	M8	8

Materialnummer	R	S	T	U	V	W
1825503150	19	130	6	3	71	G 1/2

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

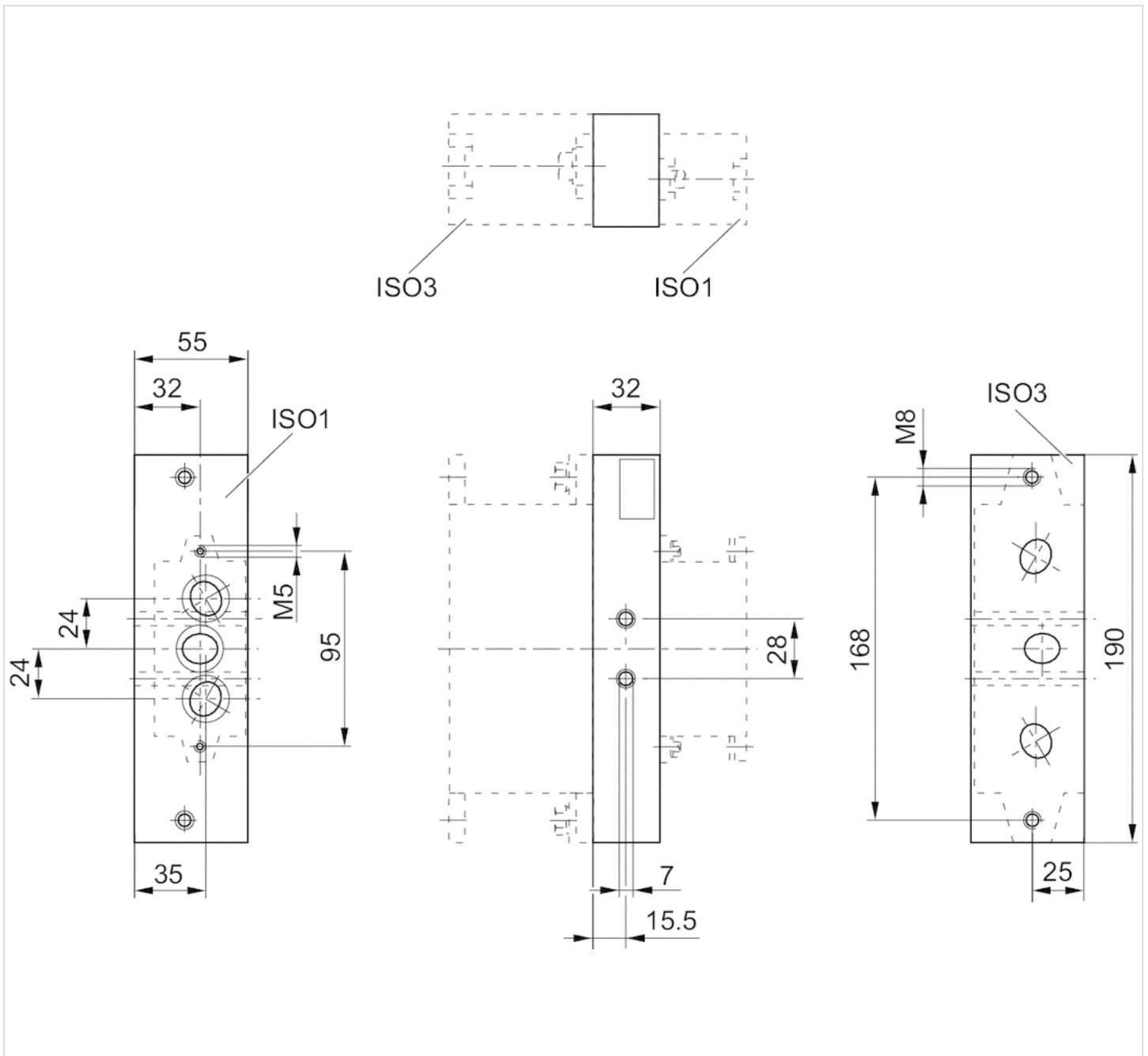
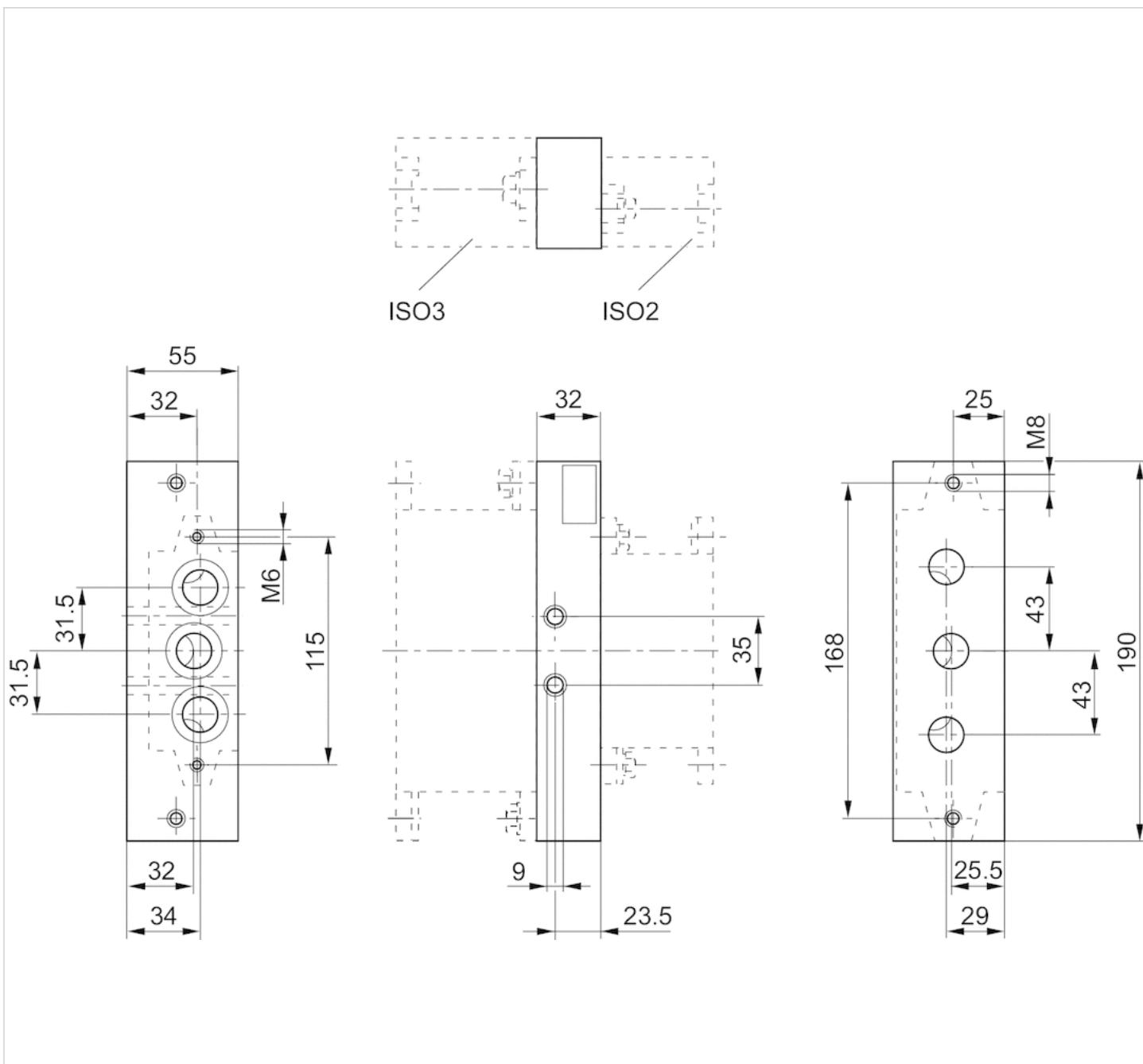


Fig. 2



Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 3
- 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	0,678 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503151	G 1	G 1

Lieferumfang: 2 Endplatten inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

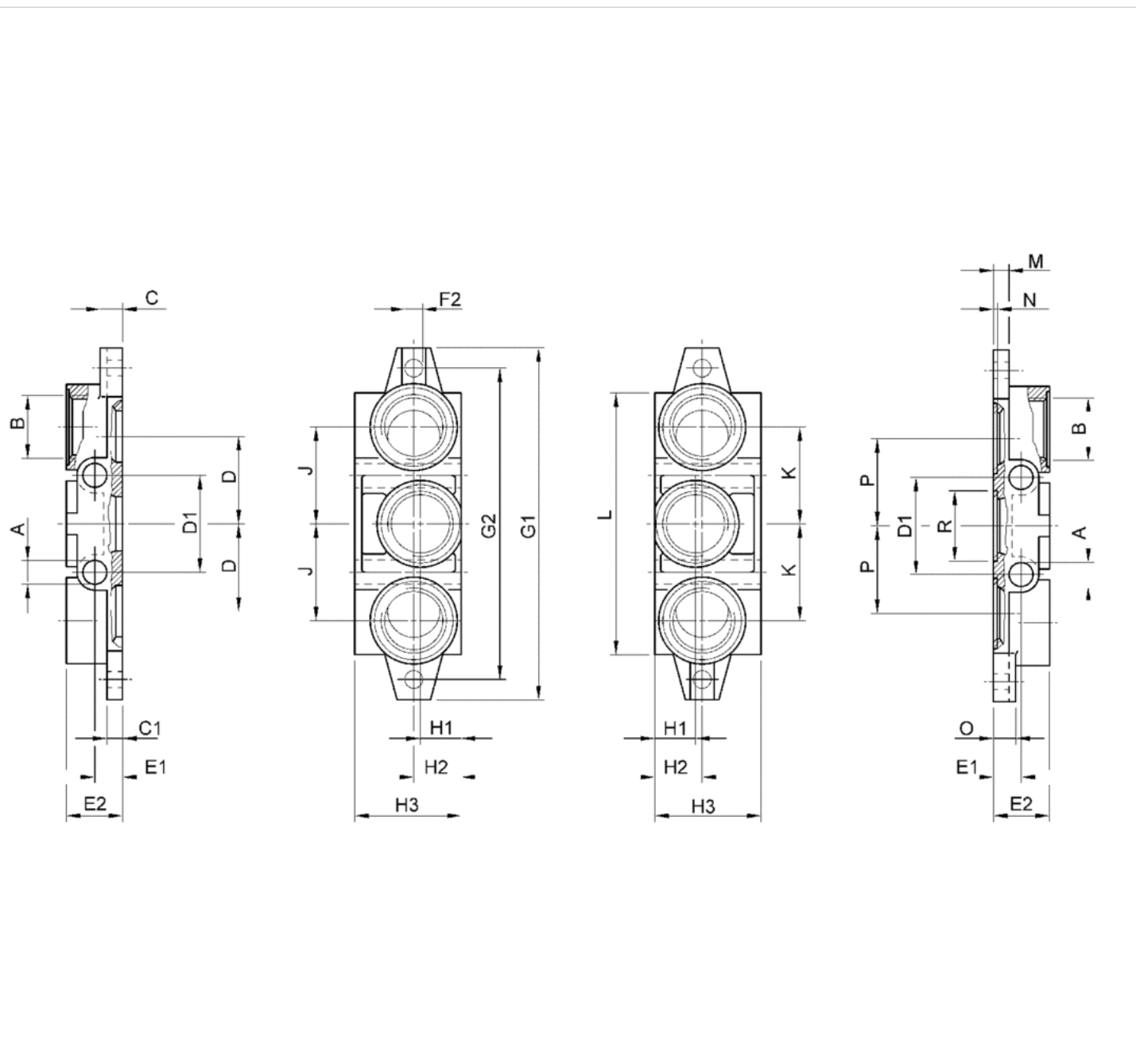
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
1825503151	12	G 1	12	8	47	52	15	32	Ø 9	190	168	22	25	56	52	52	140	8	2,7	12	47	Ø 38

Endplatten für 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
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
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

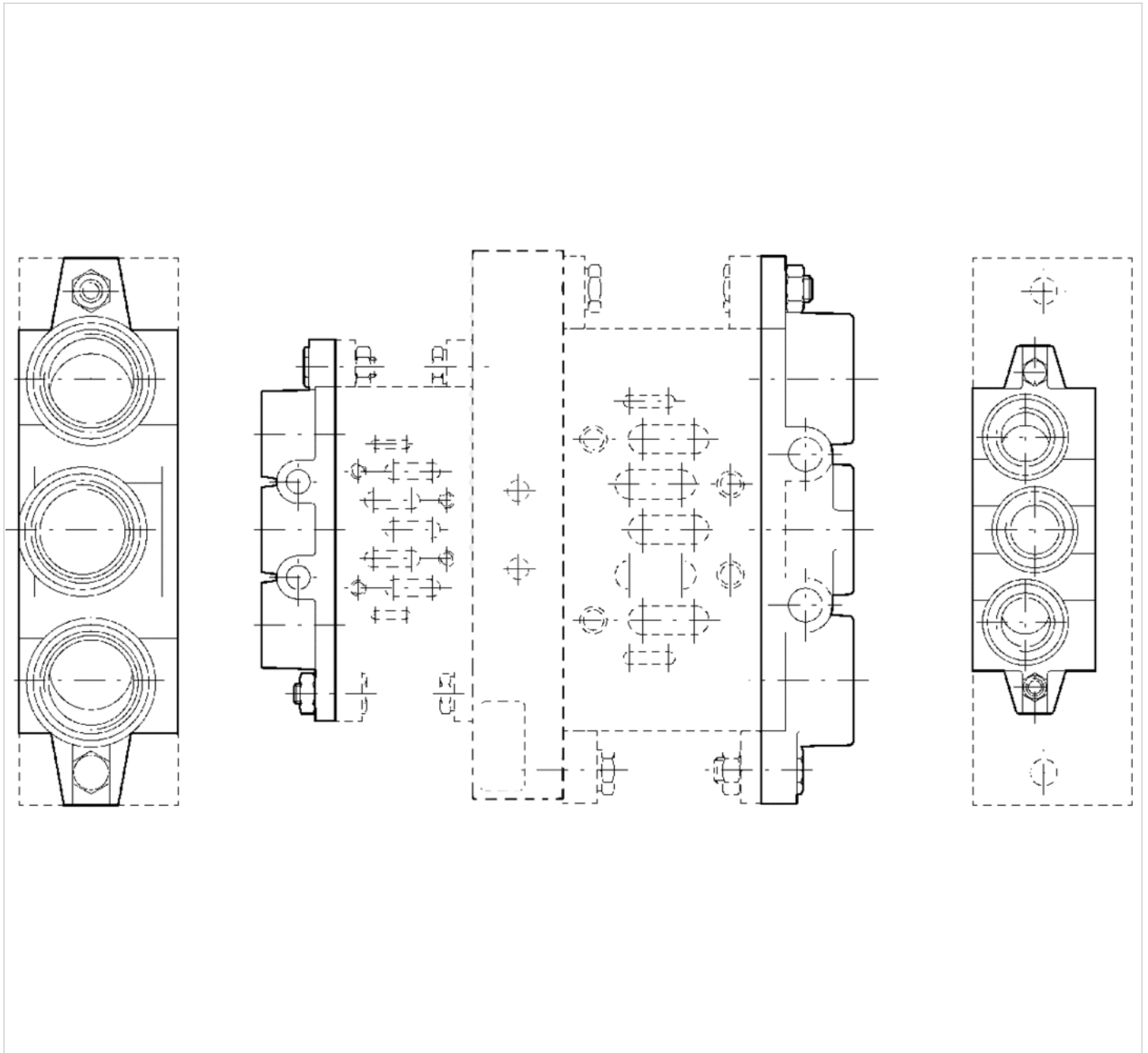
Technische Informationen

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).

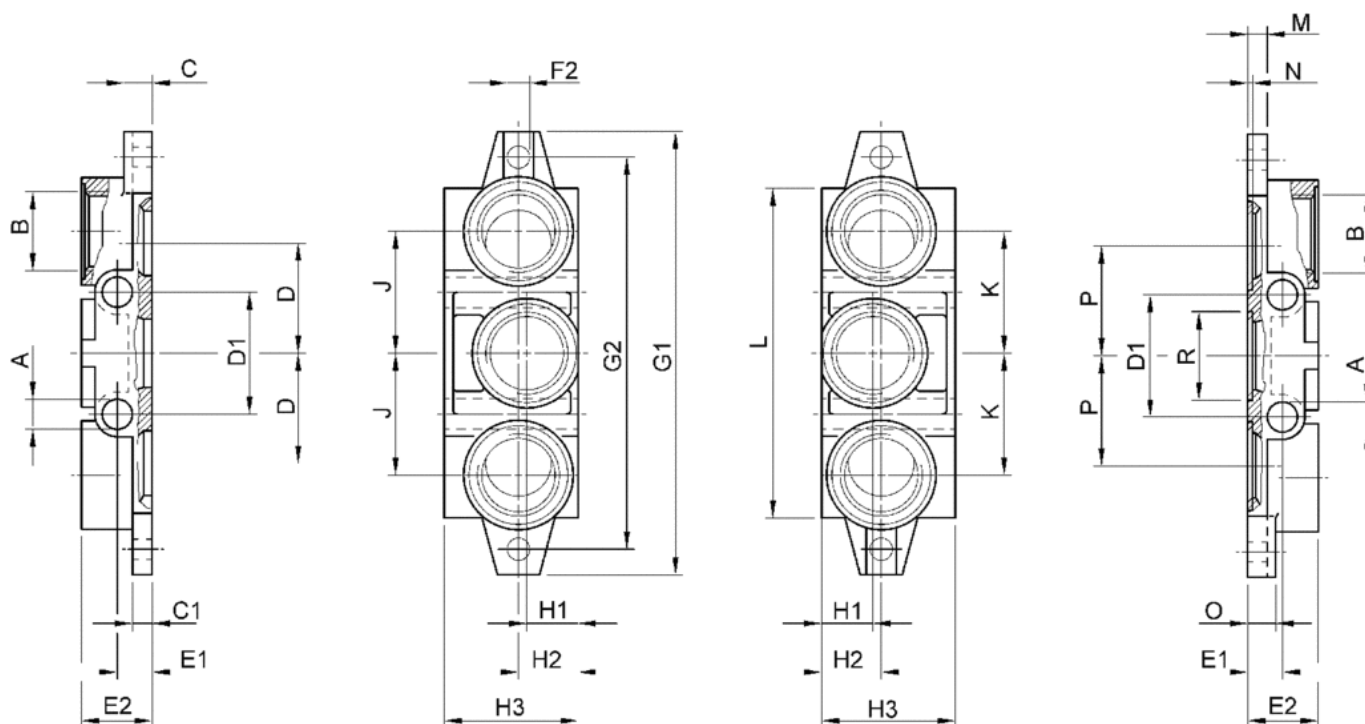
Technische Informationen

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 3
- Typ F
- Druckluftanschluss Ausgang 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	1,4 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]
1825503205	G 1/2

Technische Informationen

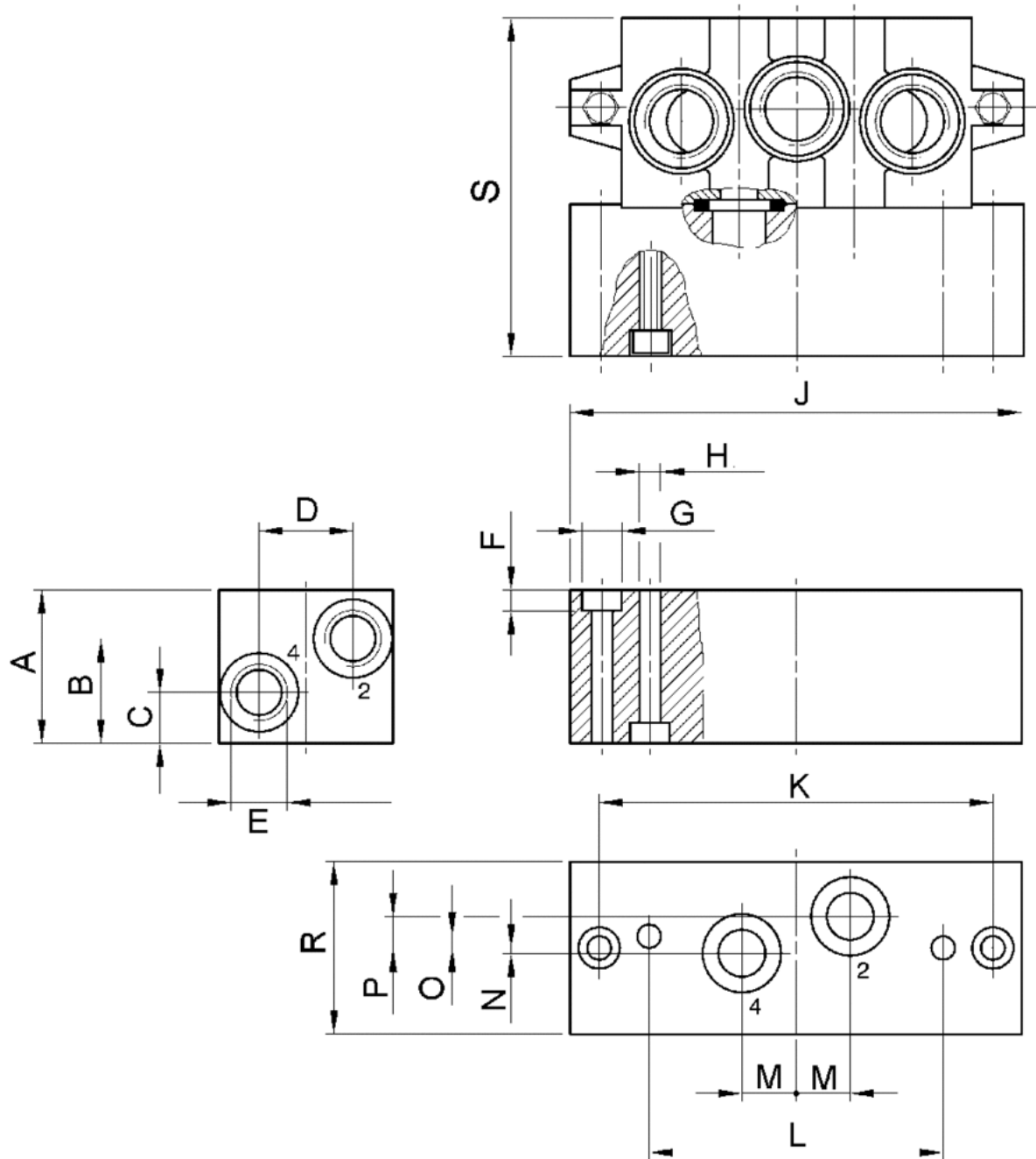
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
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
1825503205	45	29	17	36	G 1/2	9	Ø 15	Ø 9	190	168	130	19	6	3	8	70	99

Verschlussstück

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

- Typ F



Normen

ISO 5599-1

Umgebungstemperatur min./max.

-15 ... 80 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

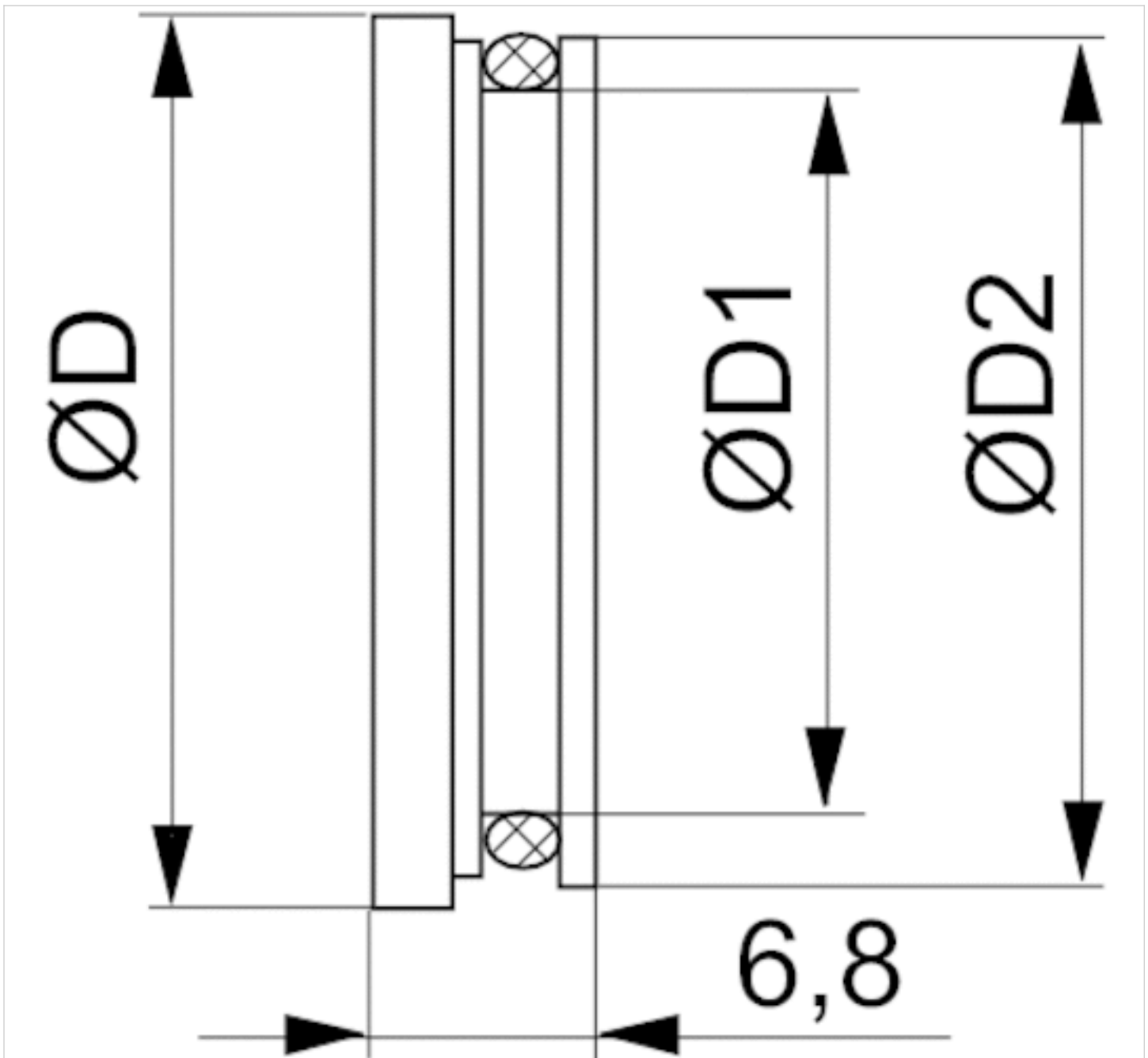
Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße	Gewicht
1820A20013	Verschlussstück, ISO 3	Typ F	ISO 3	0,105 kg
1820220023	Verschlussstück, ISO 2	Typ F	ISO 2	0,011 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$
1820A20013	29.3	23.8	27.7
1820220023	23	14.3	18.2

Verschlussstück, Anschlussplatten

ISO 5599-1

- Norm 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

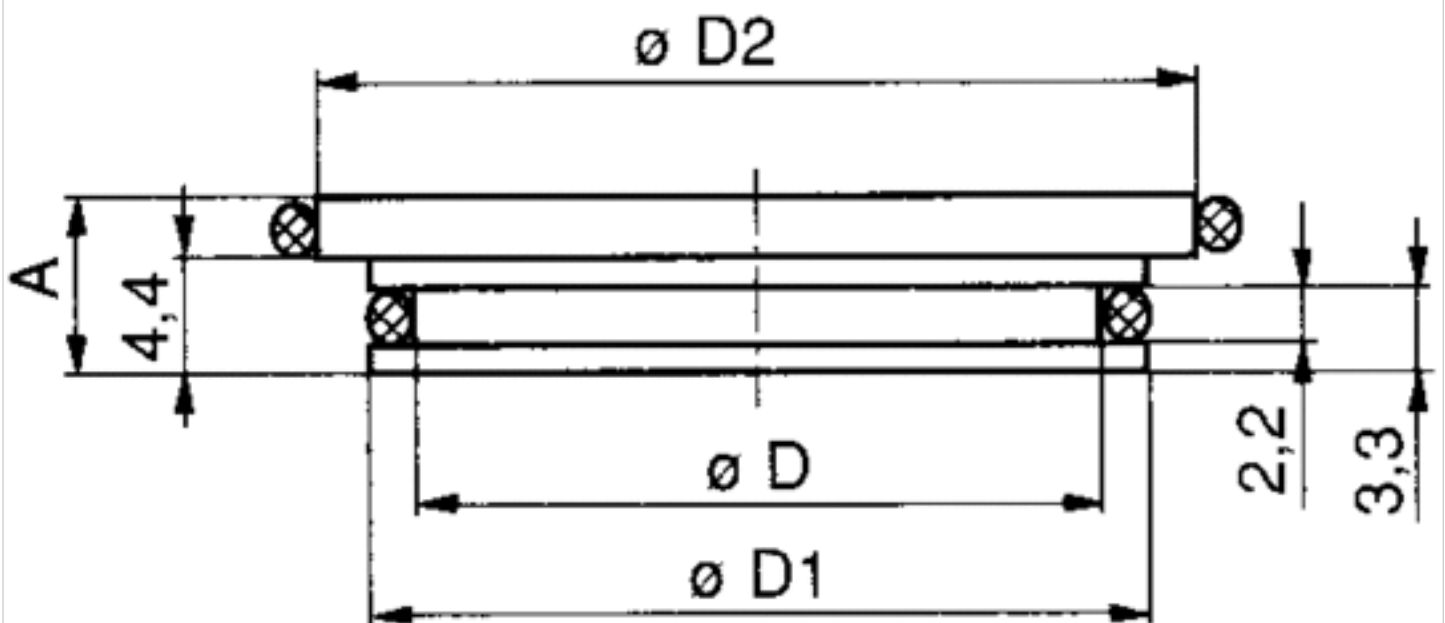
Materialnummer	Zubehörtyp	Baugröße
8985049032	Typ F	ISO 3

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A	D	D1	D2
8985049032	ISO 3	6.9	25.1	27.7	30

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

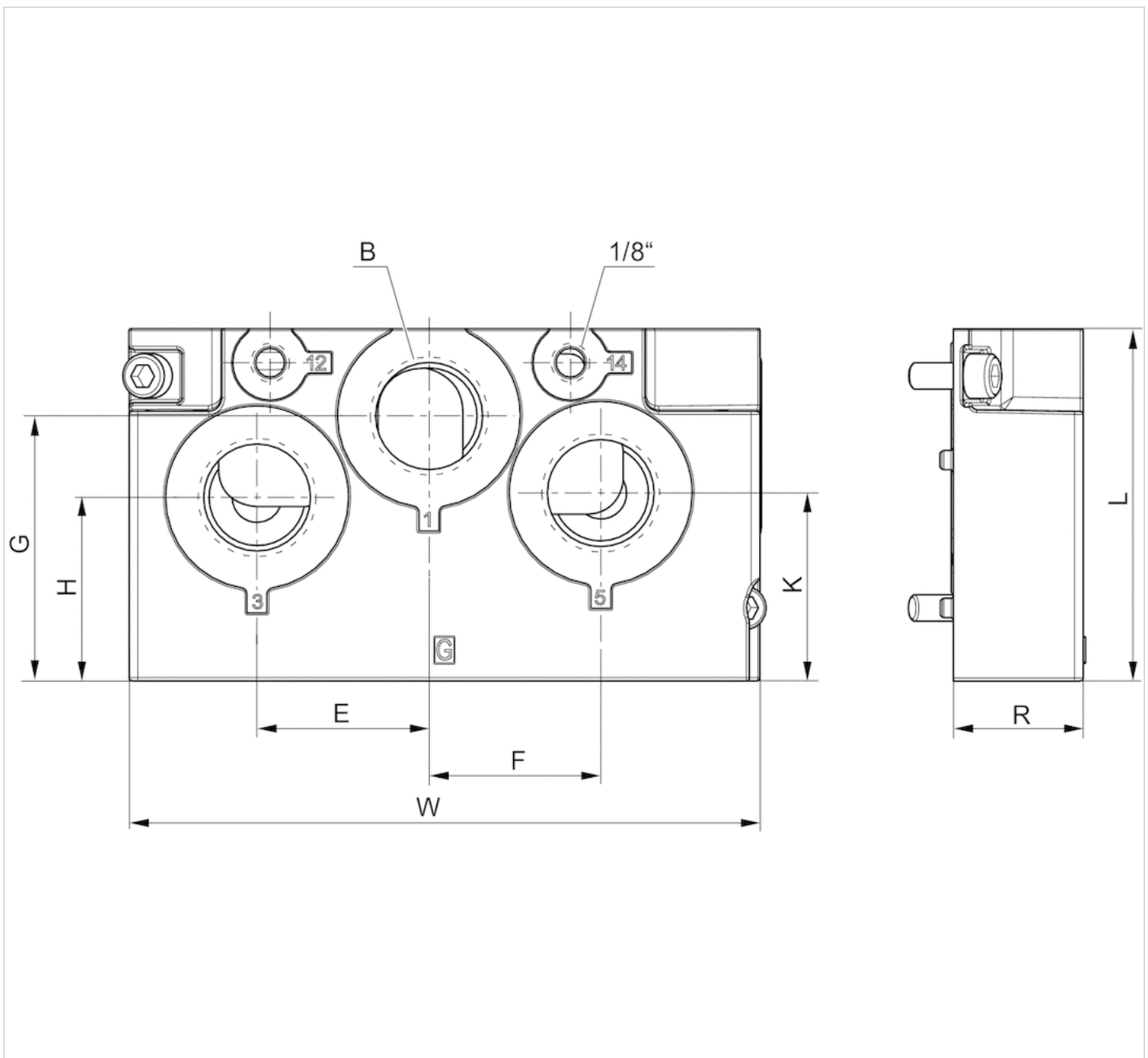
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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

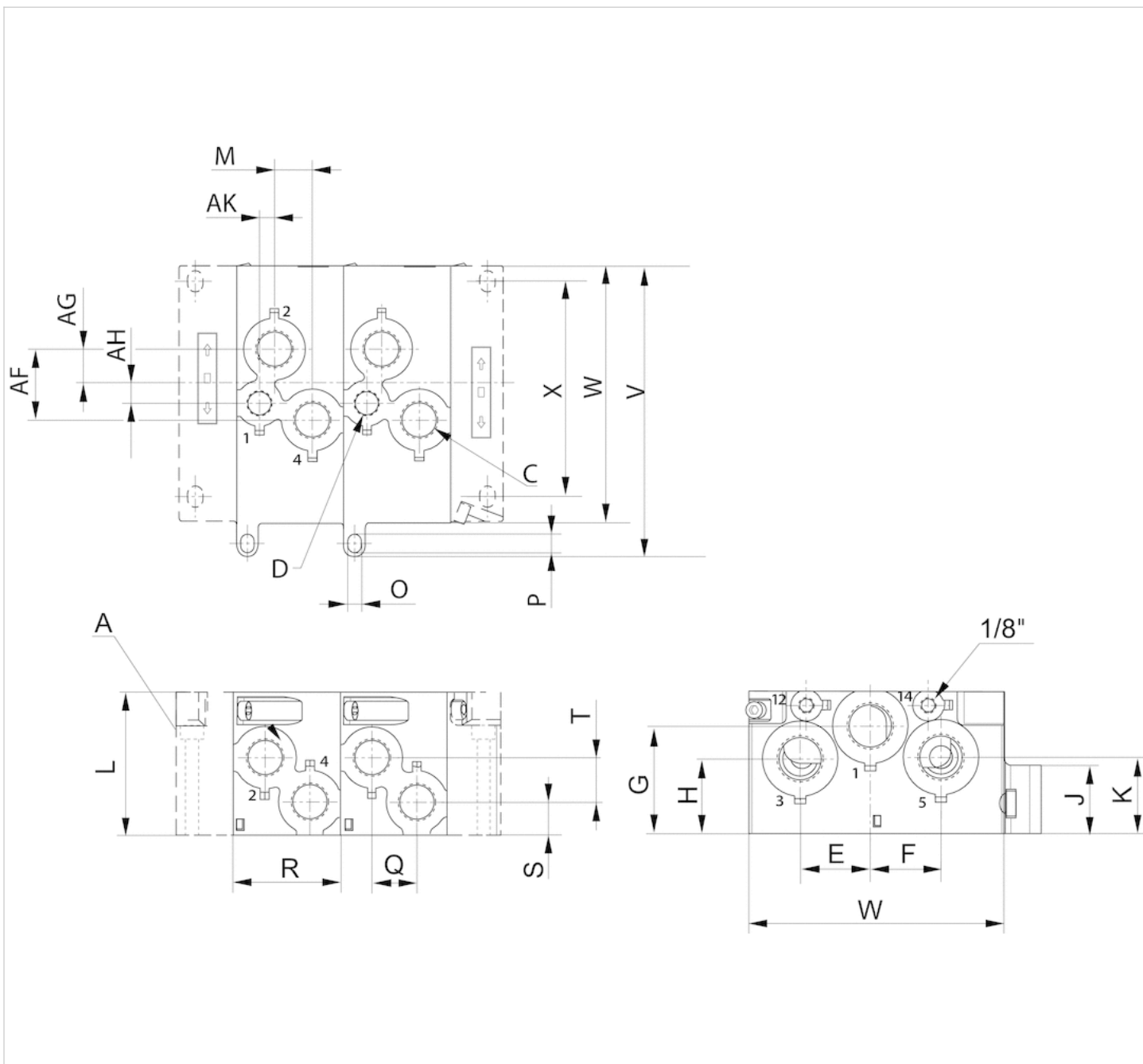
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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

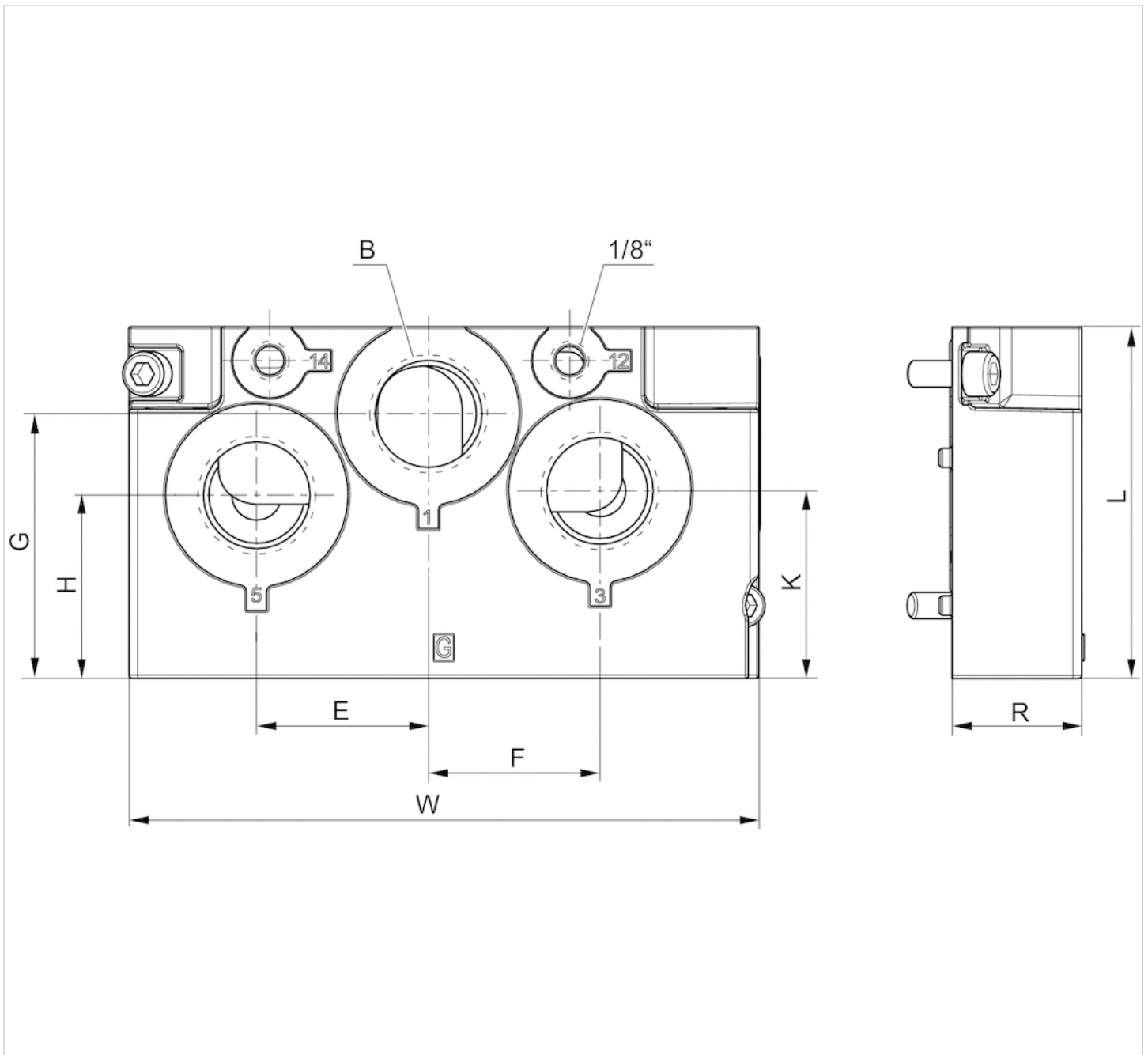
Technische Informationen

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 3
- Typ K
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- 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	0,7 kg

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

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5803750000	G 1/2	G 1/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

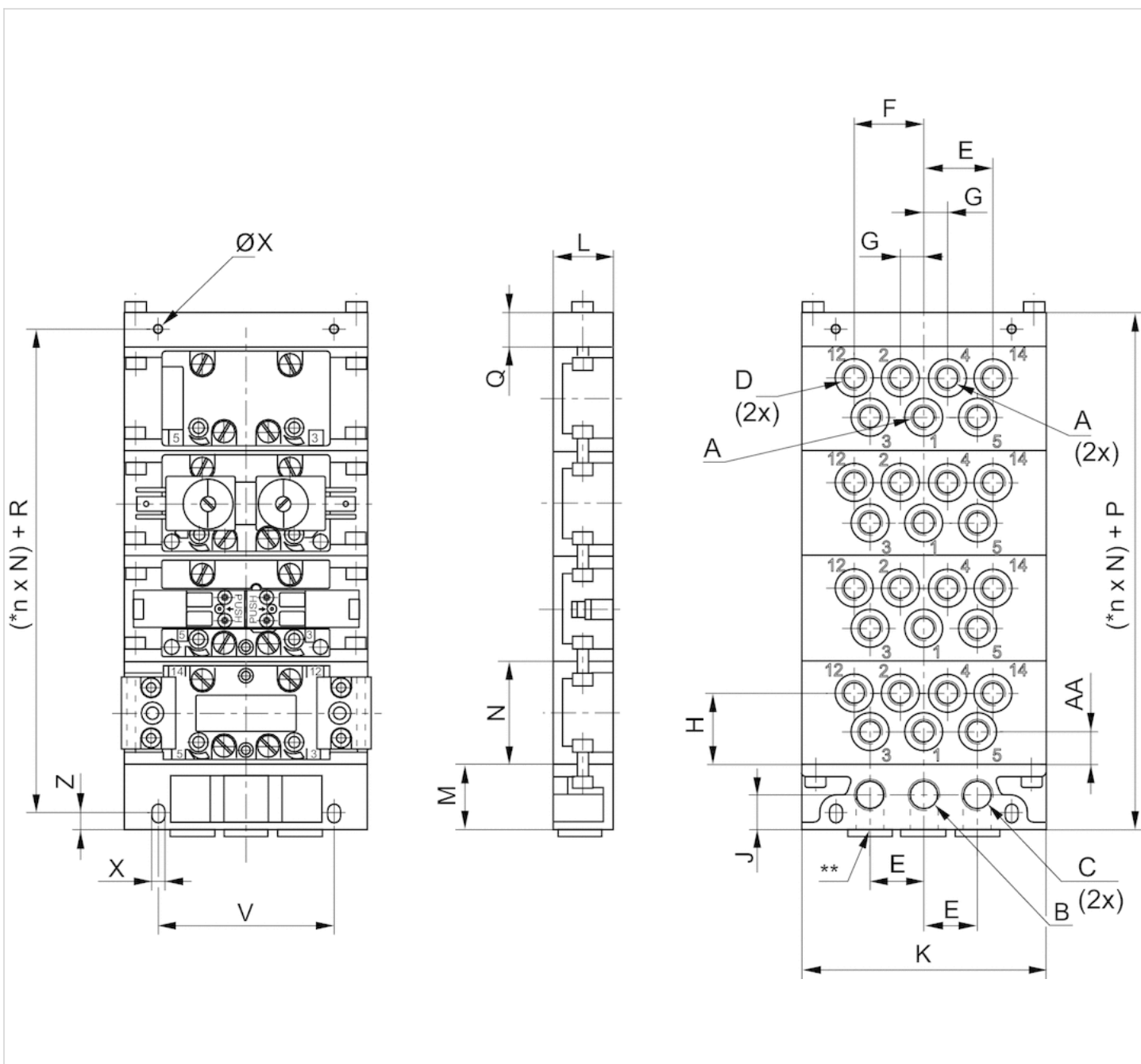
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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, schwarz lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

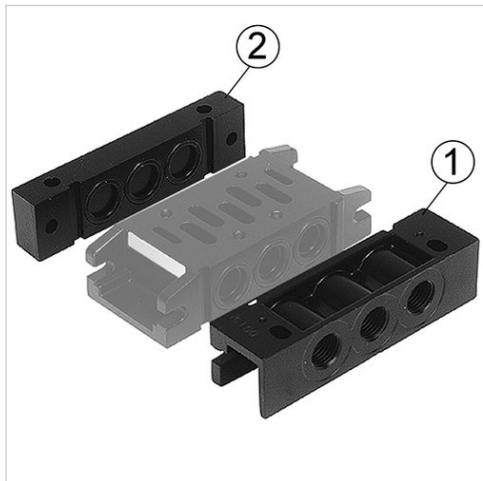
Abmessungen

Materialnummer	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	V
5803750000	d	ISO 3	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1/8	44	62	20.5	42	24	190	40	44	71	64	20	45	146
Materialnummer				X				Z				AA							
5803750000				8.4				10				-							

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

Endplatte links, Endplatte rechts

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



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

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

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Gewicht
5803850000	ISO 2, ISO 3	G 1/2	G 1/2	0,39 kg
5803860000	ISO 2, ISO 3	-	-	0,24 kg
5804850000	ISO 3, ISO 4	G 3/4	G 3/4	0,55 kg
5804860000	ISO 3, ISO 4	-	-	0,3 kg

Technische Informationen

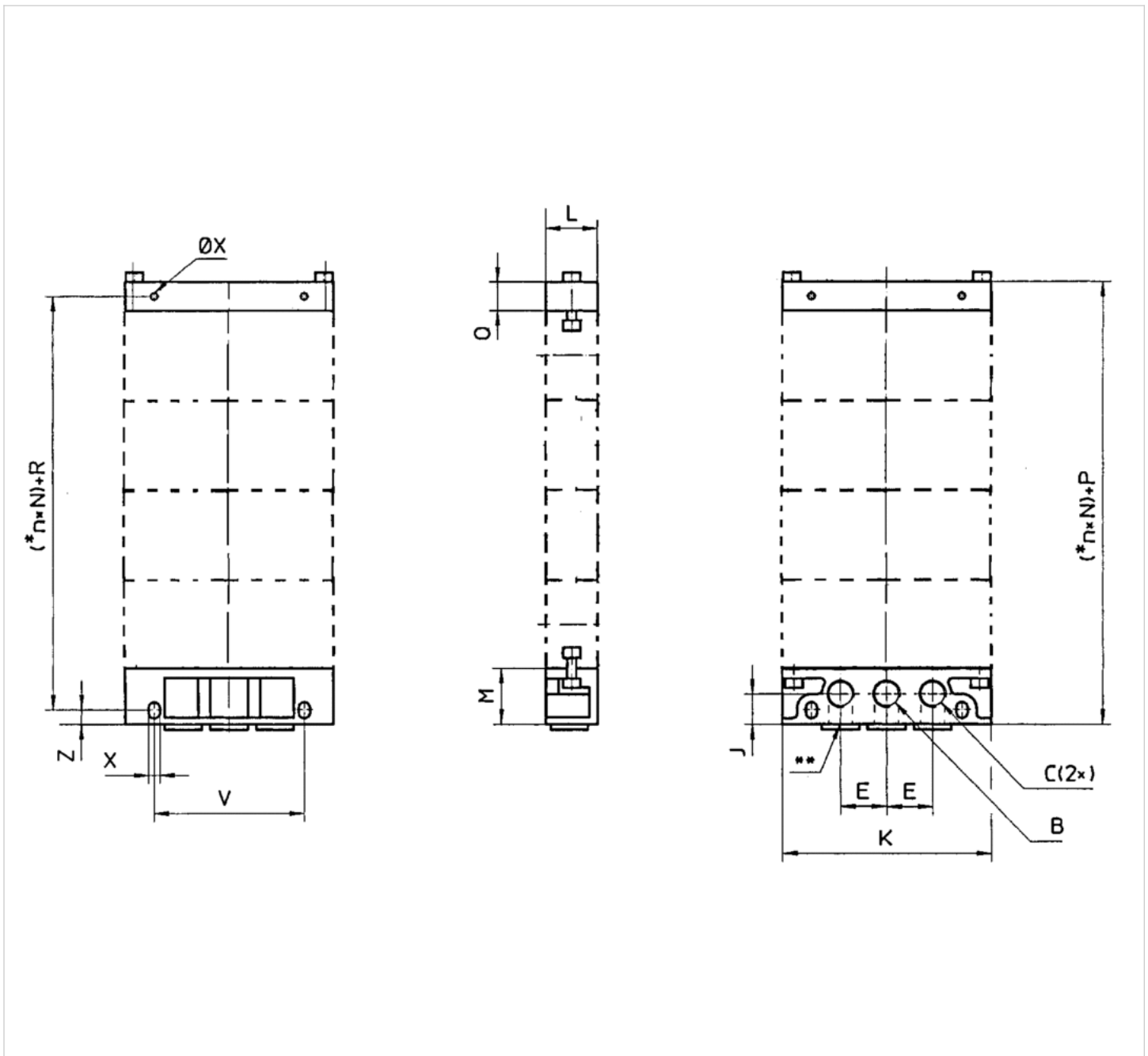
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
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
5803850000	ISO 2 , ISO 3	G 1/2	G 1/2	36	22	156	37	39	59	-	40	118	8,4	10	0,39 kg
5803860000	ISO 2 , ISO 3	-	-	-	-	156	37	-	59	20	40	118	8,4	-	0,24 kg
5804850000	ISO 3 , ISO 4	G 3/4	G 3/4	44	24	190	42	44	64	-	45	146	8,4	10	0,55 kg
5804860000	ISO 3 , ISO 4	-	-	-	-	190	42	-	64	20	45	146	8,4	-	0,3 kg

Trennsatz

- Norm 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.

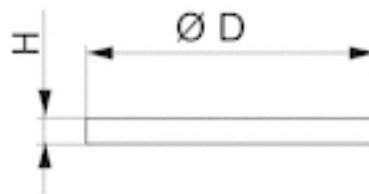
Technische Daten

Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße	Liefereinheit	Gewicht
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
5803880000	20,5	2,2
5804880000	24,5	2,2

Blindplatte

- Norm ISO 5599-1

- Baugröße ISO 3



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	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer

5803870000

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

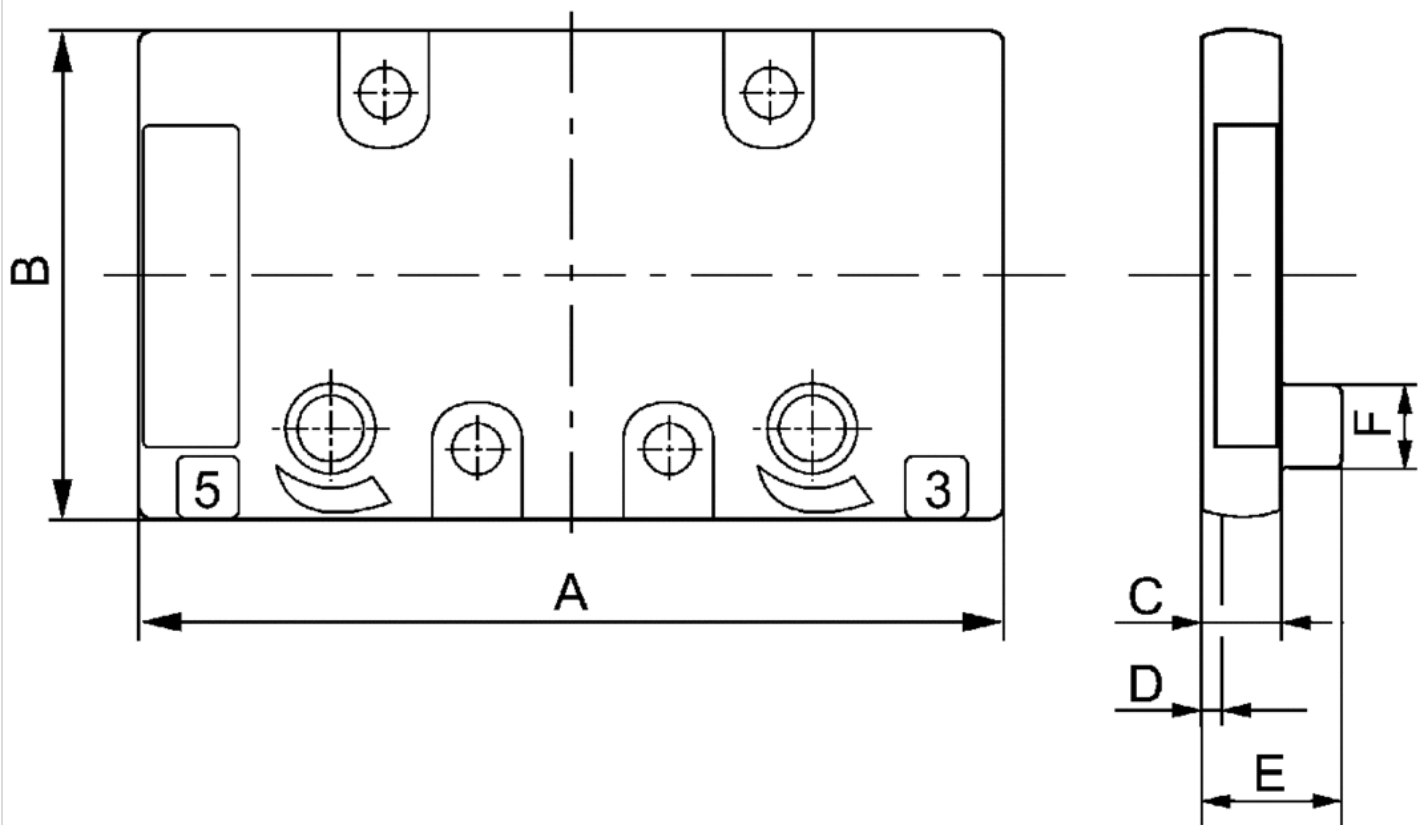
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
5803870000	116.5	63.5	10	2	15	12	0,21 kg

Blindplatte

- Norm ISO 5599-1

- Baugröße ISO 3



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	0,421 kg

Technische Daten

Materialnummer	Typ
1825503174	Blindplatte

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

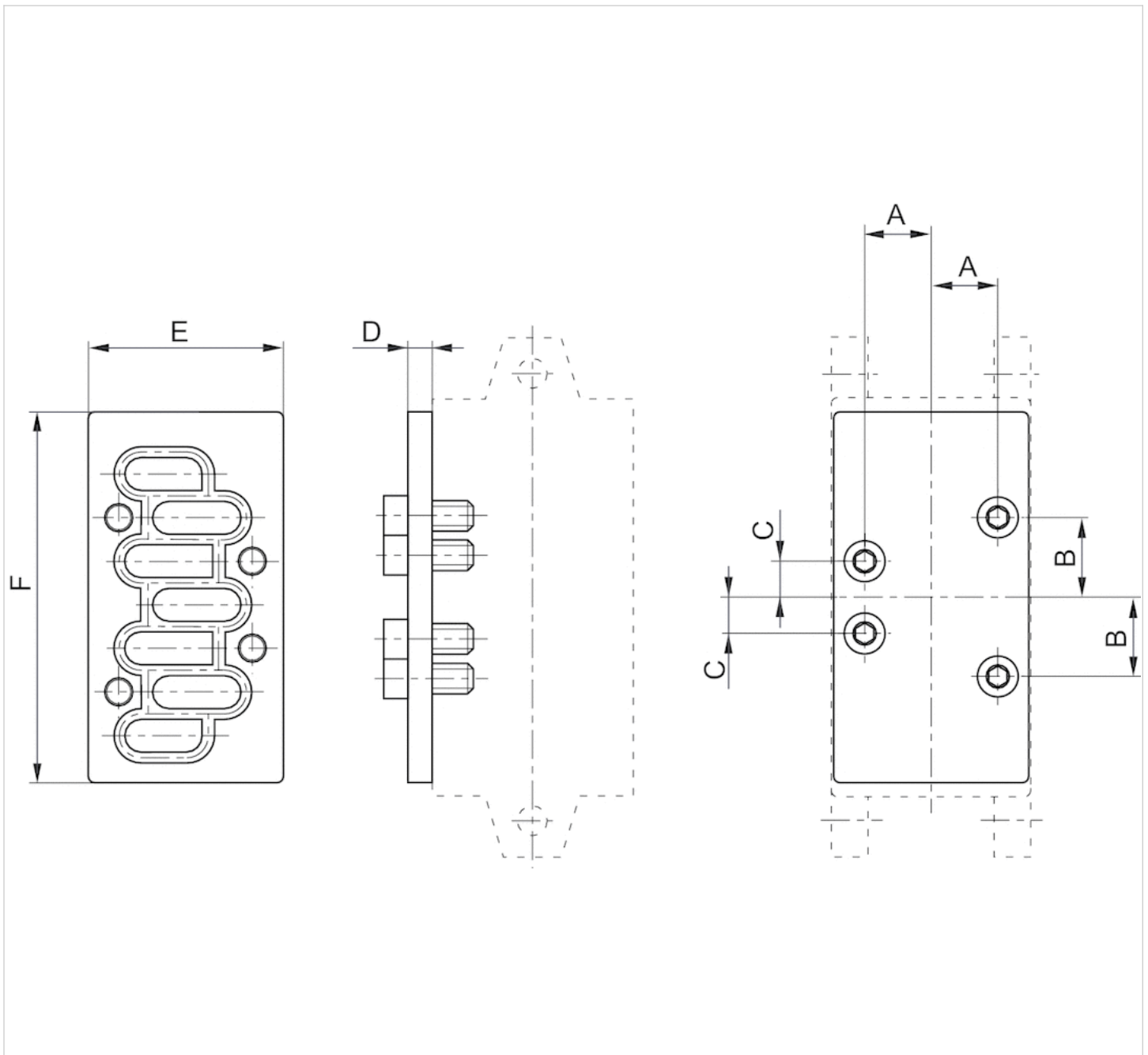
Technische Informationen

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	A	B	C	D	E	F
1825503174	ISO 3	24	32	16	15	70	140






Druckregler

- Qn = 1700 l/min
- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 3
- Geregelter Anschluss 1 2 2, 4 4



Betriebsdruck min./max.	12 bar
Regelbereich min./max.	0,5 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	1700 l/min
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	6 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten
	Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		Baugröße	Geregelter Anschluss	Gewicht
R422103096		ISO 3	1	1,9 kg
R422103097		ISO 3	2	2,06 kg
R422103098		ISO 3	2, 4	2,8 kg
R422103167		ISO 3	1	1,9 kg
R422103168		ISO 3	4	2,06 kg

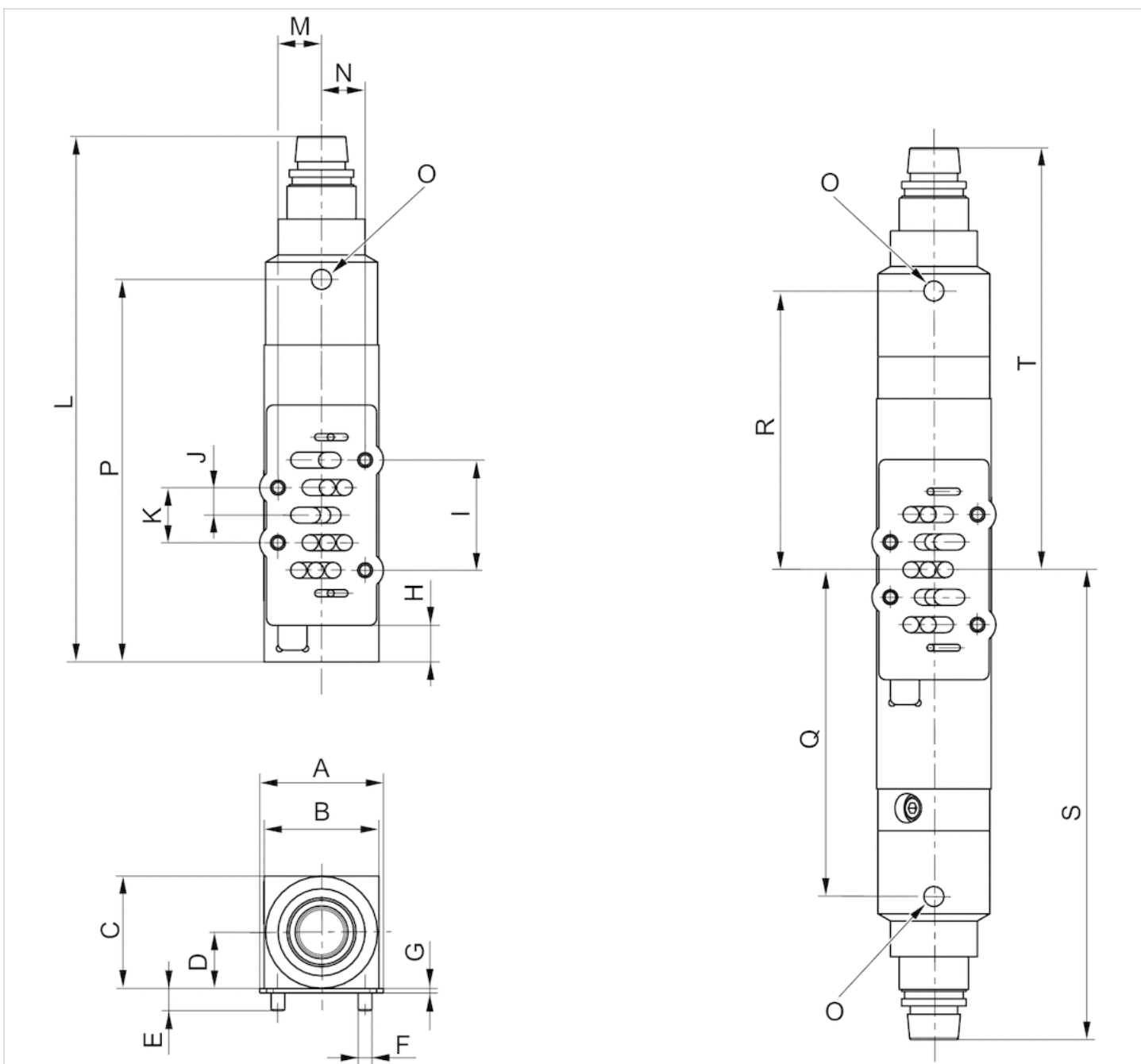
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben, Manometer separat bestellen, Nenndurchfluss Qn bei p1= 6 bar und Δp = 1 bar .

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

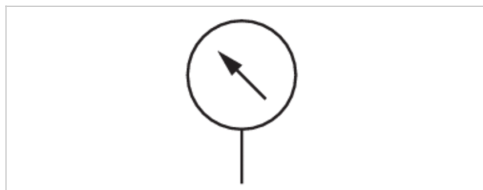
Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
R422103096	-	68	68	34	13.7	M8	2	19.2	64	16	32	288.8	24	24	G1/8	200.5	-	-	-
R422103097	-	68	68	34	13.7	M8	2	19.2	64	16	32	294.7	24	24	G1/8	206.5	-	-	-
R422103098	-	68	68	34	13.7	M8	2	19.2	64	16	32	-	24	24	G1/8	-	161.3	131.3	249.5
R422103167	-	68	68	34	13.7	M8	2	1.5	64	16	32	288.8	24	24	G1/8	-	-	-	-
R422103168	-	68	68	34	13.7	M8	2	1.5	64	16	32	307	24	24	G1/8	-	-	-	-

Materialnummer	T
R422103096	-

Materialnummer	T
R422103097	-
R422103098	219.5
R422103167	-
R422103168	-

Manometer, Serie PG1-ROU

- Anschluss unten
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Weiß, Rot
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi



Bauart	Rohrfederanometer
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	1,6
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Weiß
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Rot
Farbe Hintergrund	Schwarz
Farbe Zeiger	Weiß

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
8901703200	R 1/8	50 mm	0 ... 10	0 bar ... 12

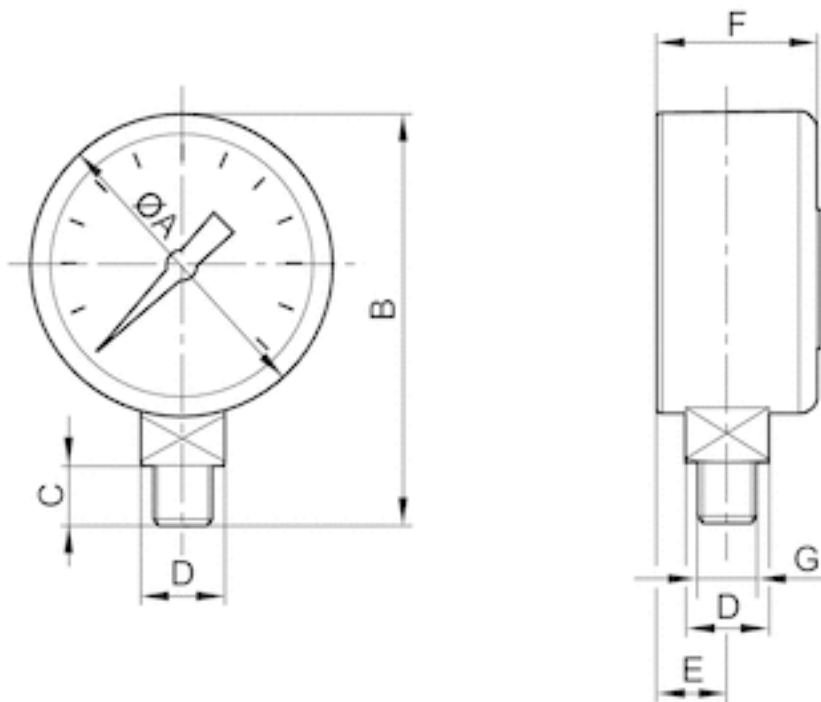
Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
8901703200	0 ... 12 bar	0,2

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen

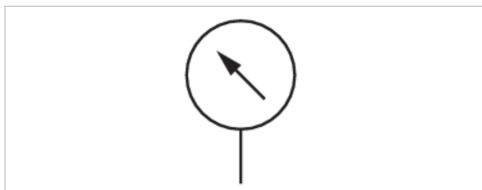


Abmessungen in mm

Druckluftanschluss	Nenn Durchmesser	$\varnothing A$	B	C	D	F	E
R 1/8	50 mm	50	66.5	10	SW14	27,5	10

Manometer, Serie PG1-SAS

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Weiß, Grau
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi



Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	2,5
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Einheit Hauptskala (ausßen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Weiß
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Grau
Farbe Hintergrund	Schwarz
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0,08 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412003857	G 1/8	40 mm	0 bar ... 8	0 bar ... 10

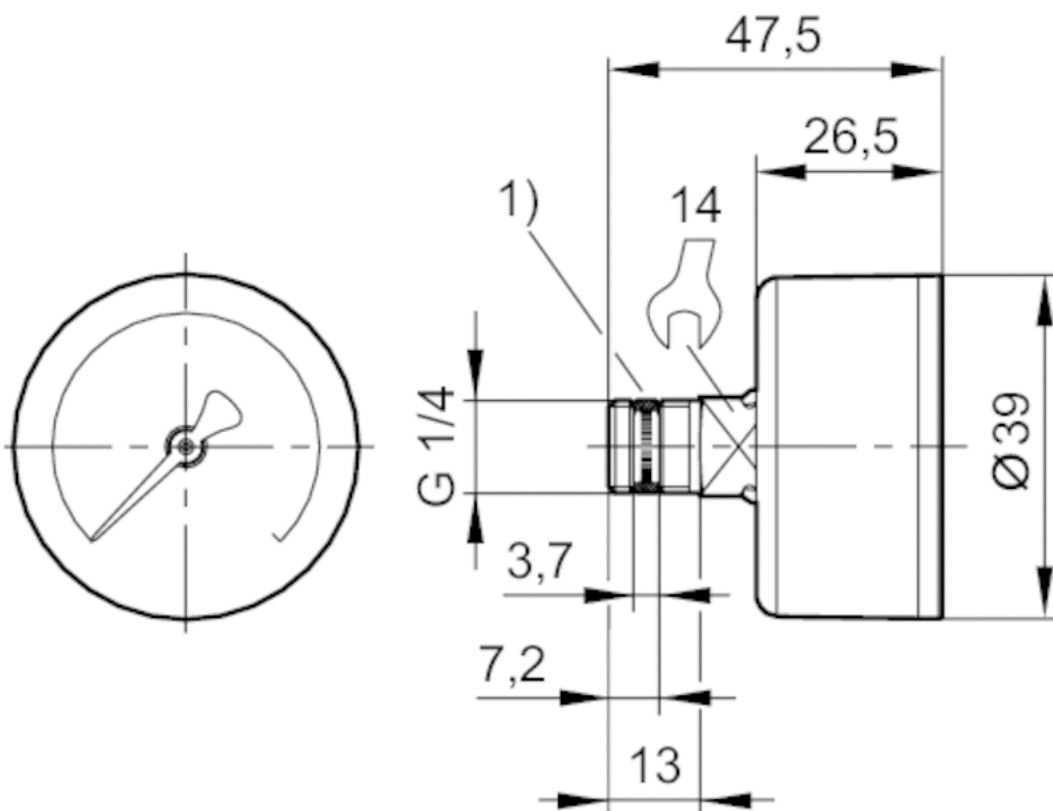
Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Abb.
R412003857	0 ... 10 bar	0,2	Fig. 4

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol
Dichtung	Polytetrafluorethylen

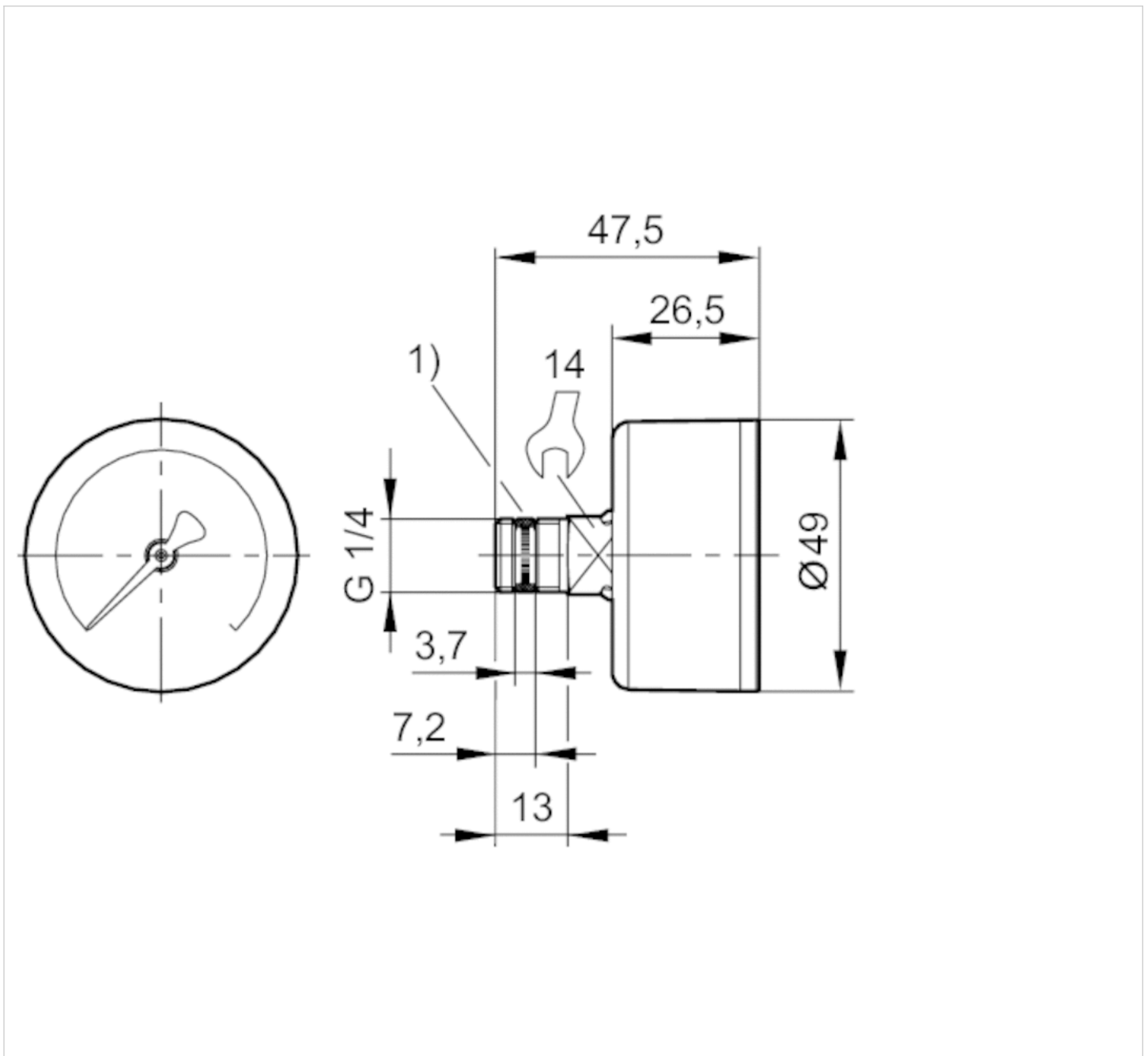
Abmessungen

Abmessungen in mm, Fig. 1



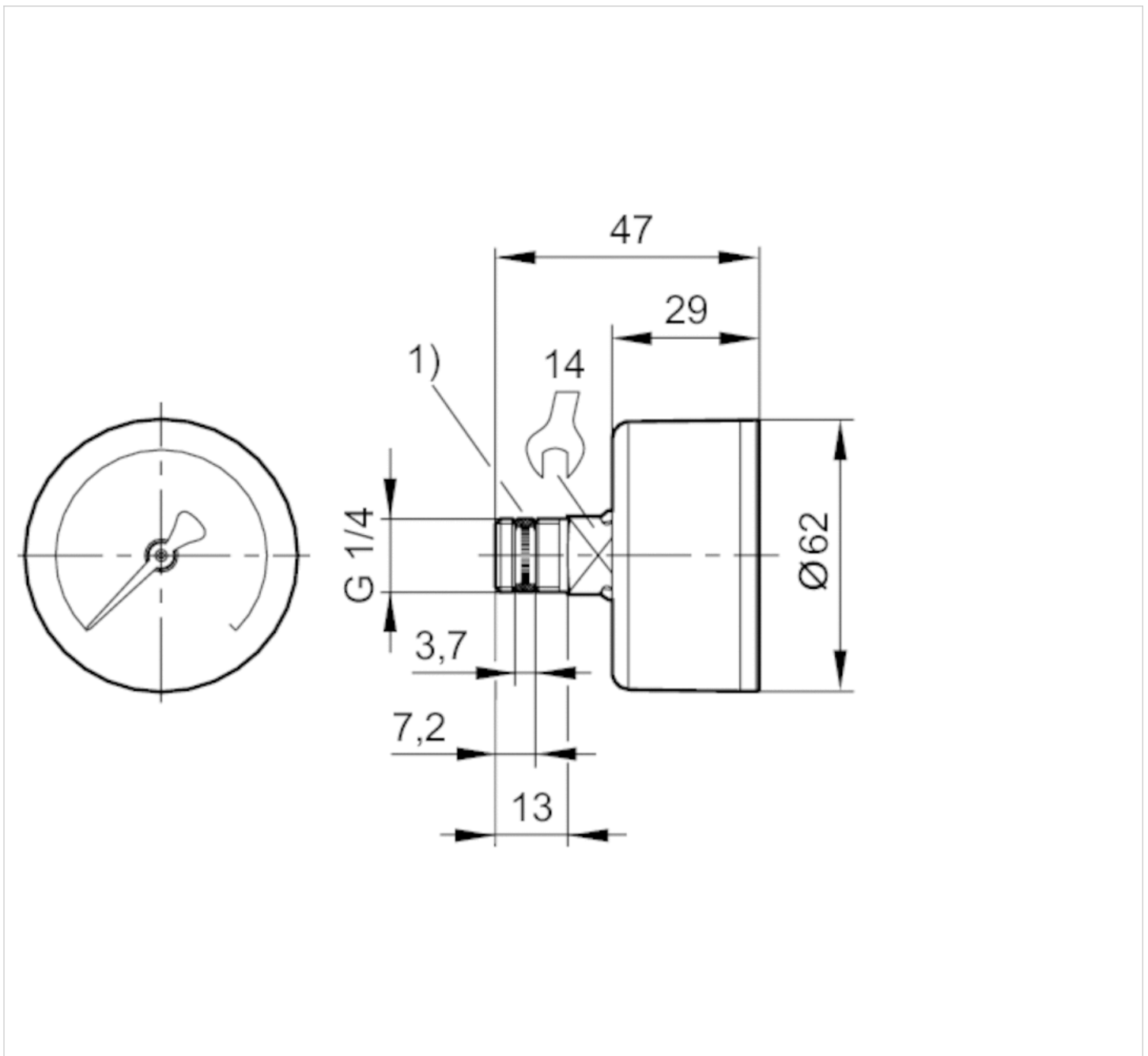
1) montierte Dichtung

Abmessungen in mm, Fig. 2



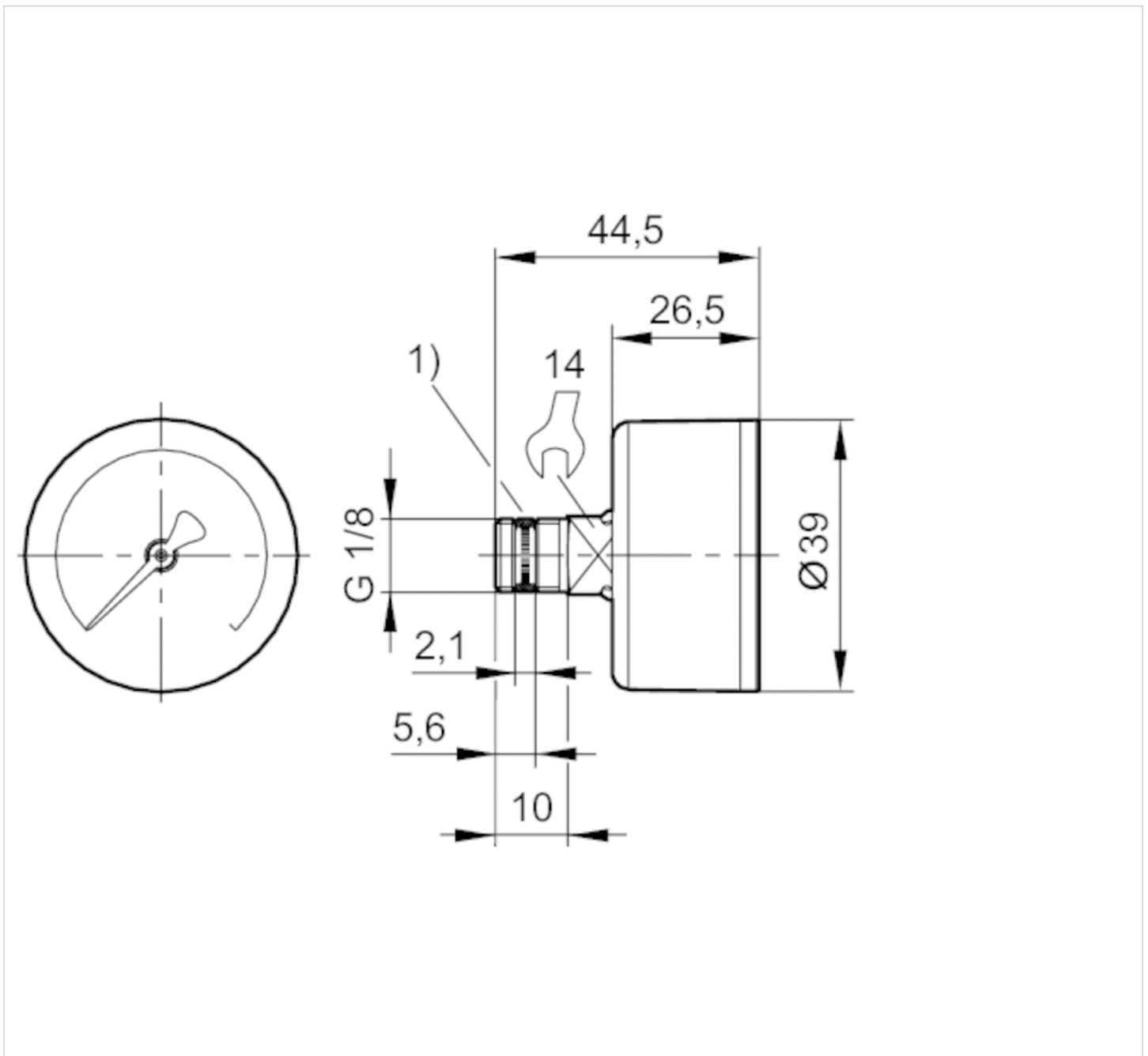
1) montierte Dichtung

Abmessungen in mm, Fig. 3



1) montierte Dichtung

Abmessungen in mm, Fig. 4



1) montierte Dichtung

Drosseleinsatz zur Durchflussreglung in 3/5

- für 581
- Größe 3



Gewicht

0,05 kg

Technische Daten

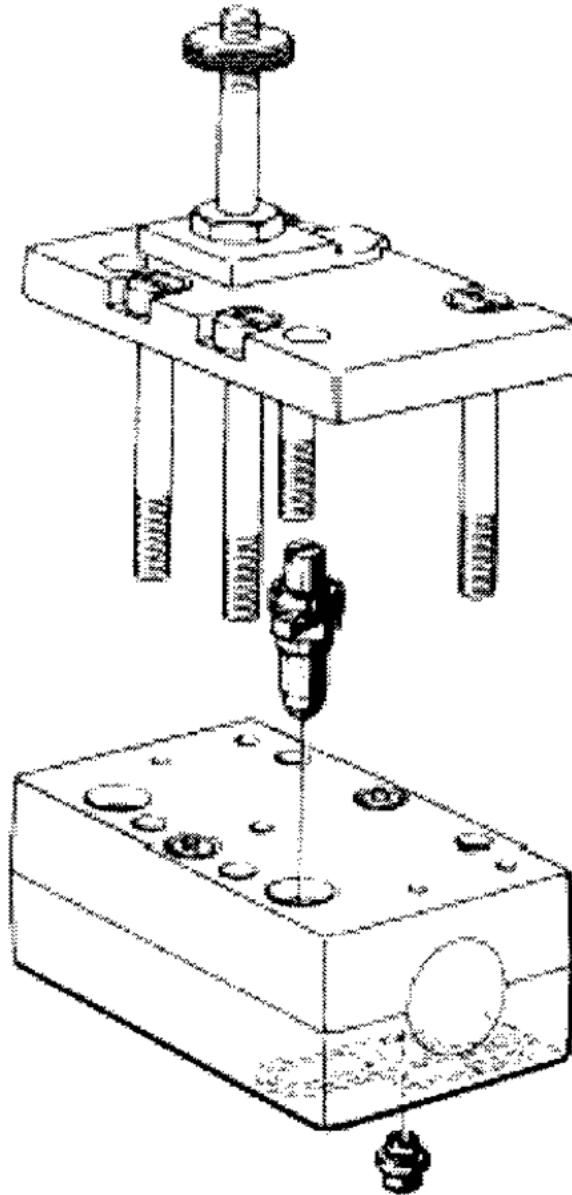
Materialnummer

5813001000

Lieferung paarweise inkl. Stopfensatz

Abmessungen

Abmessungen



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)

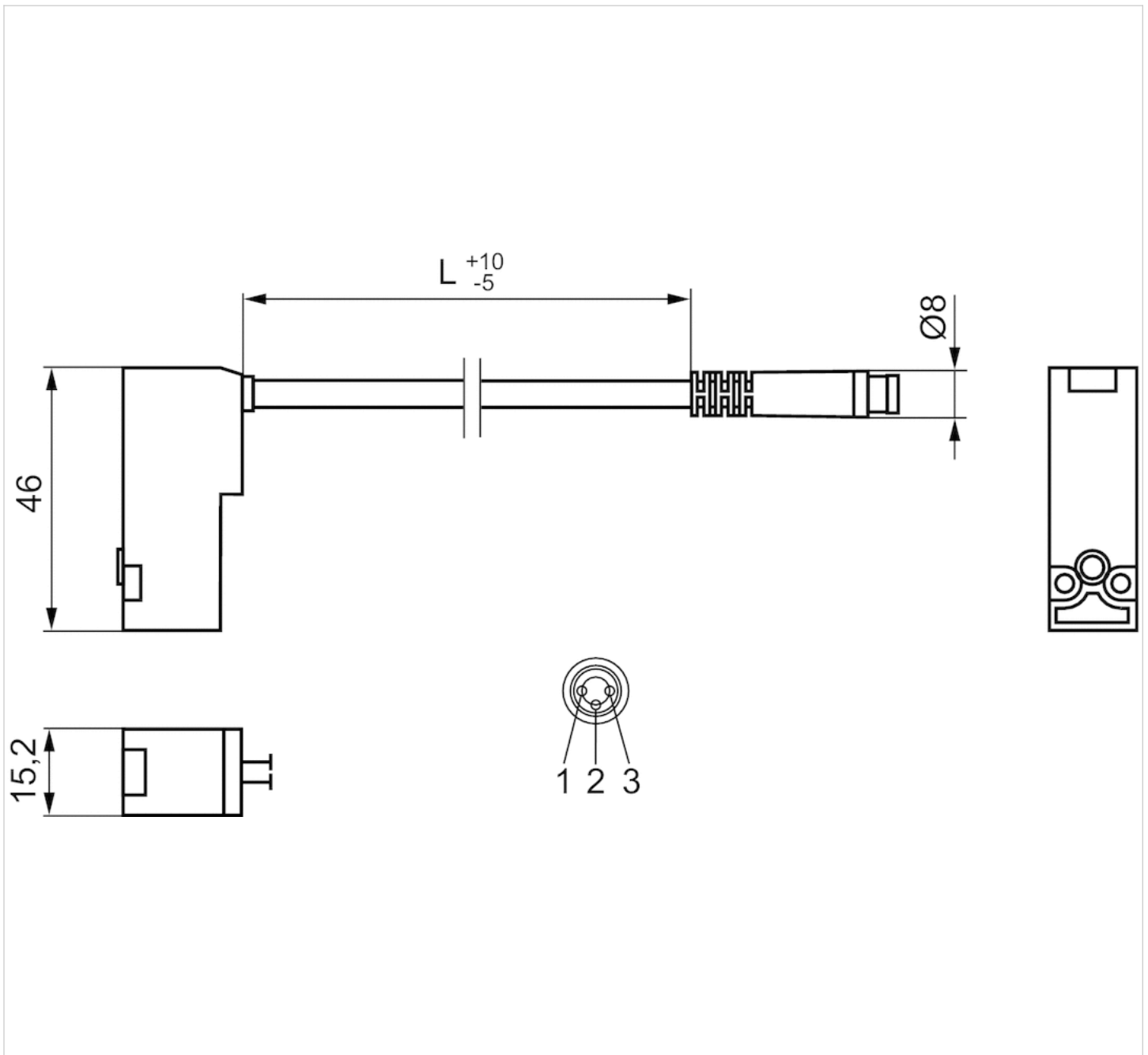
1) für Ventilsteckverbinder

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

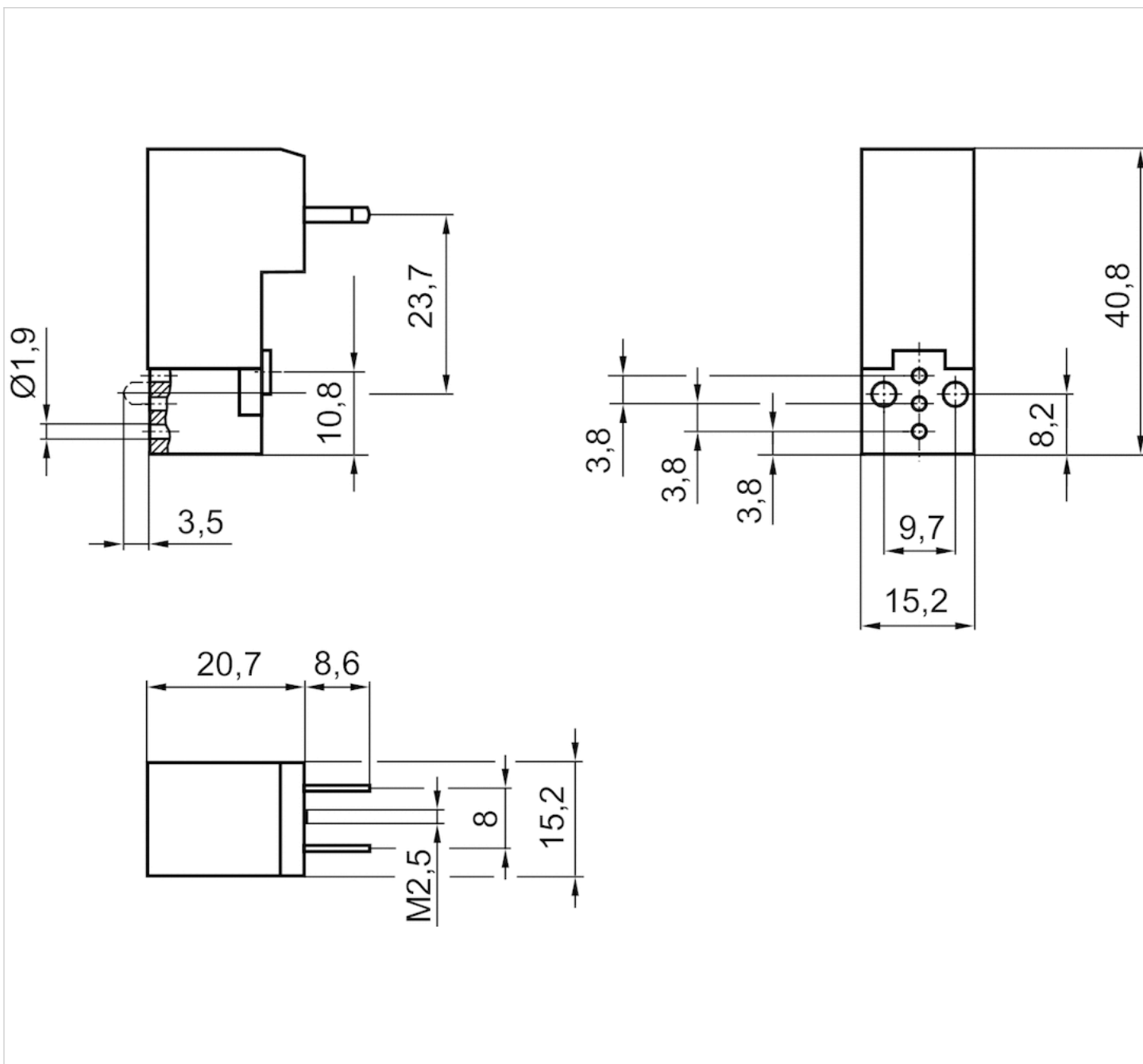
Fig. 1



Pin-Belegung:

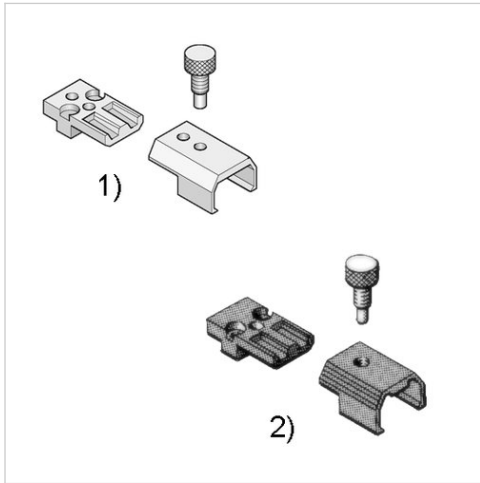
- 1) +24 V
- 2) Erdung
- 3) 0 V

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

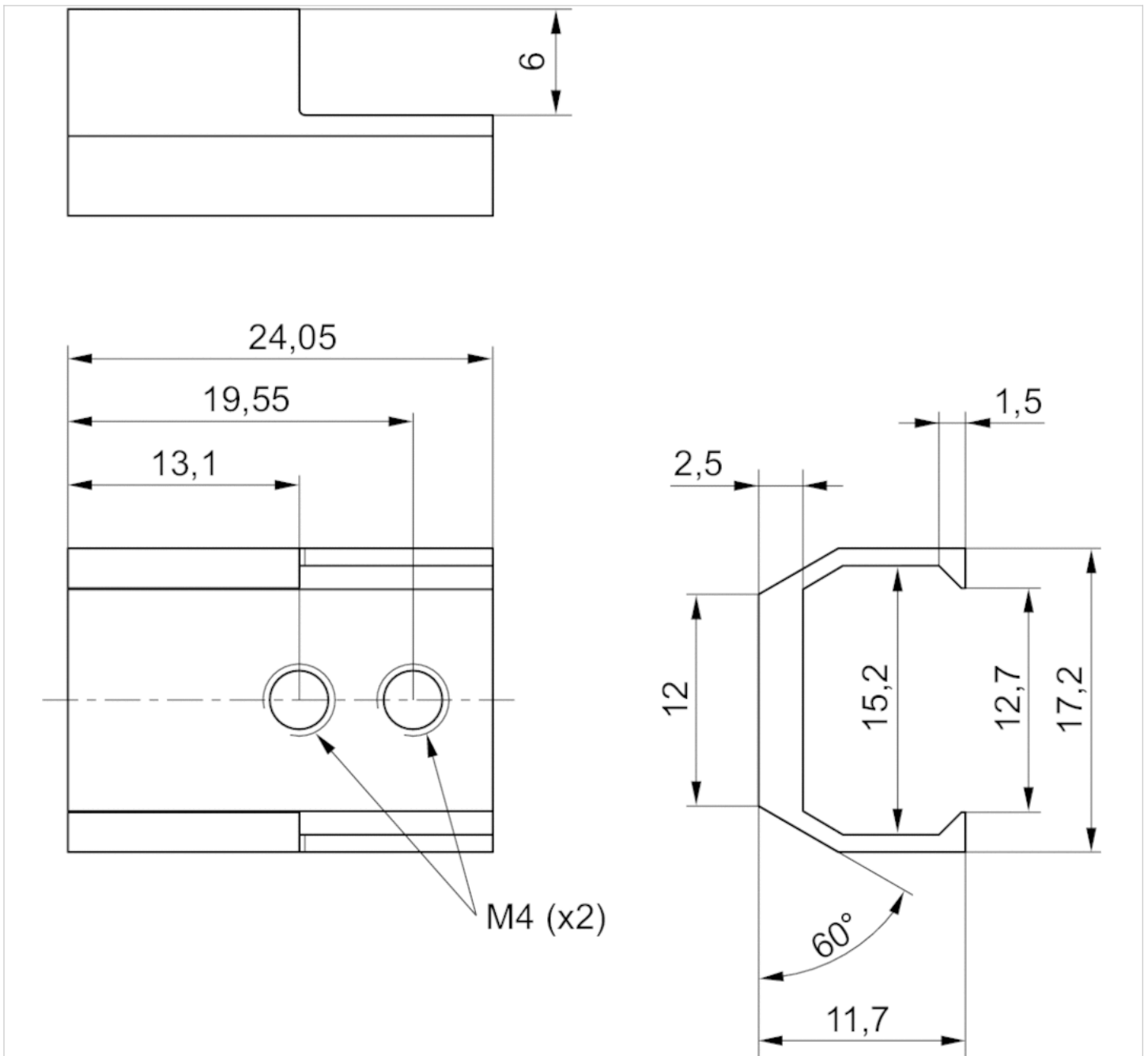
Materialnummer

0493835718

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

Abmessungen

Abmessungen

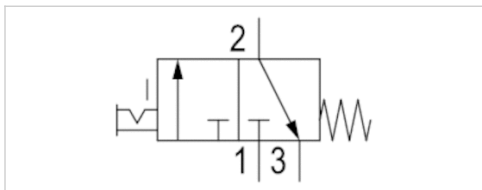


Vorsteuerventil

- 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

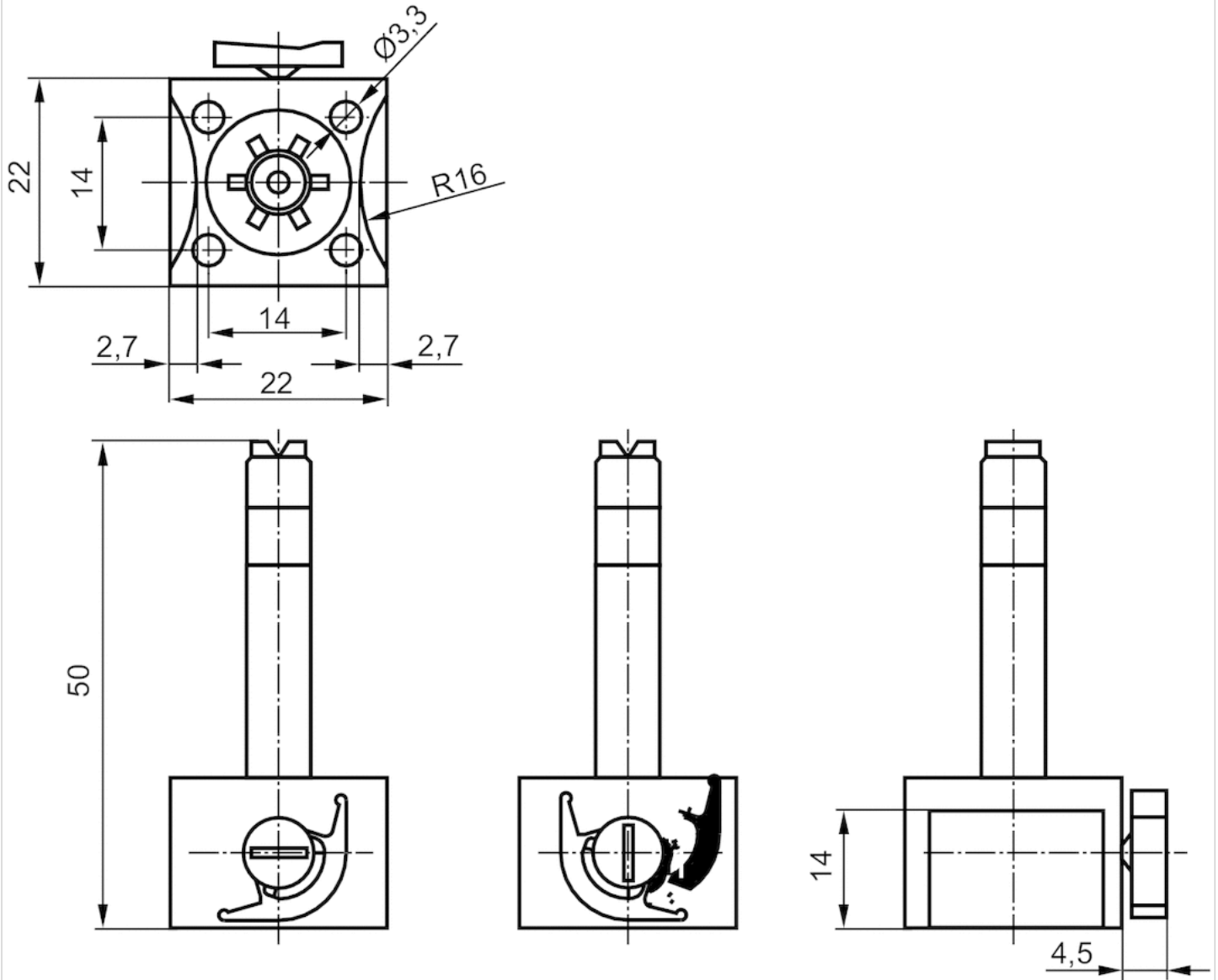
Materialnummer	Leistungsaufnahme	Gewicht
0493818805	-	0,031 kg
0493818902	geringe Leistungsaufnahme	0,03 kg

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

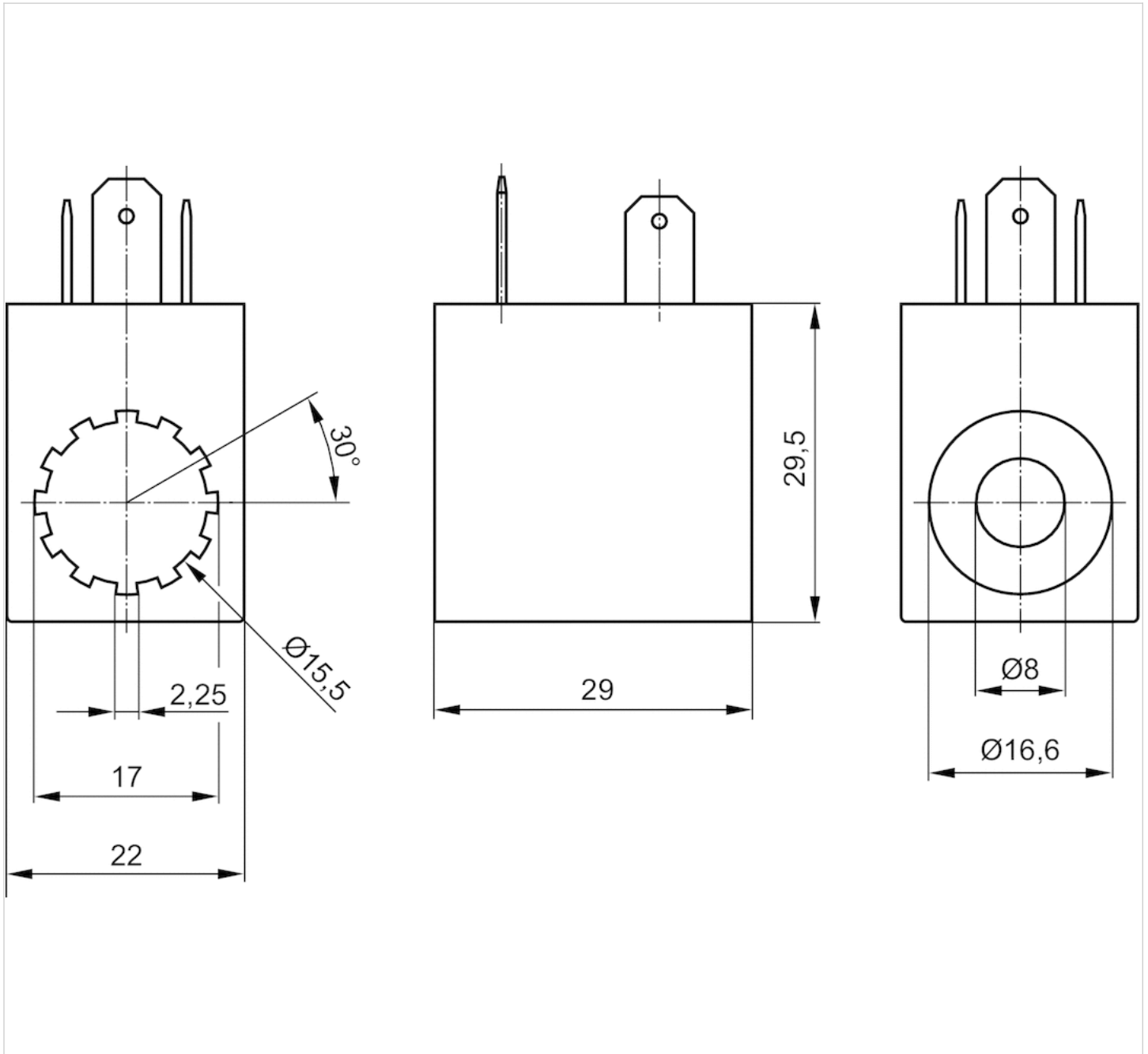
Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0498317405	12 V	-	-	-
0498317502	24 V	-	-10% / +10%	-
0498318800	24 V	-	-10% / +10%	-
0498317618	48 V	-	-	-
0498317707	110 V	-	-10% / +10%	-
0498317804	220 V	-	-10% / +10%	-
0498316905	-	24 V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

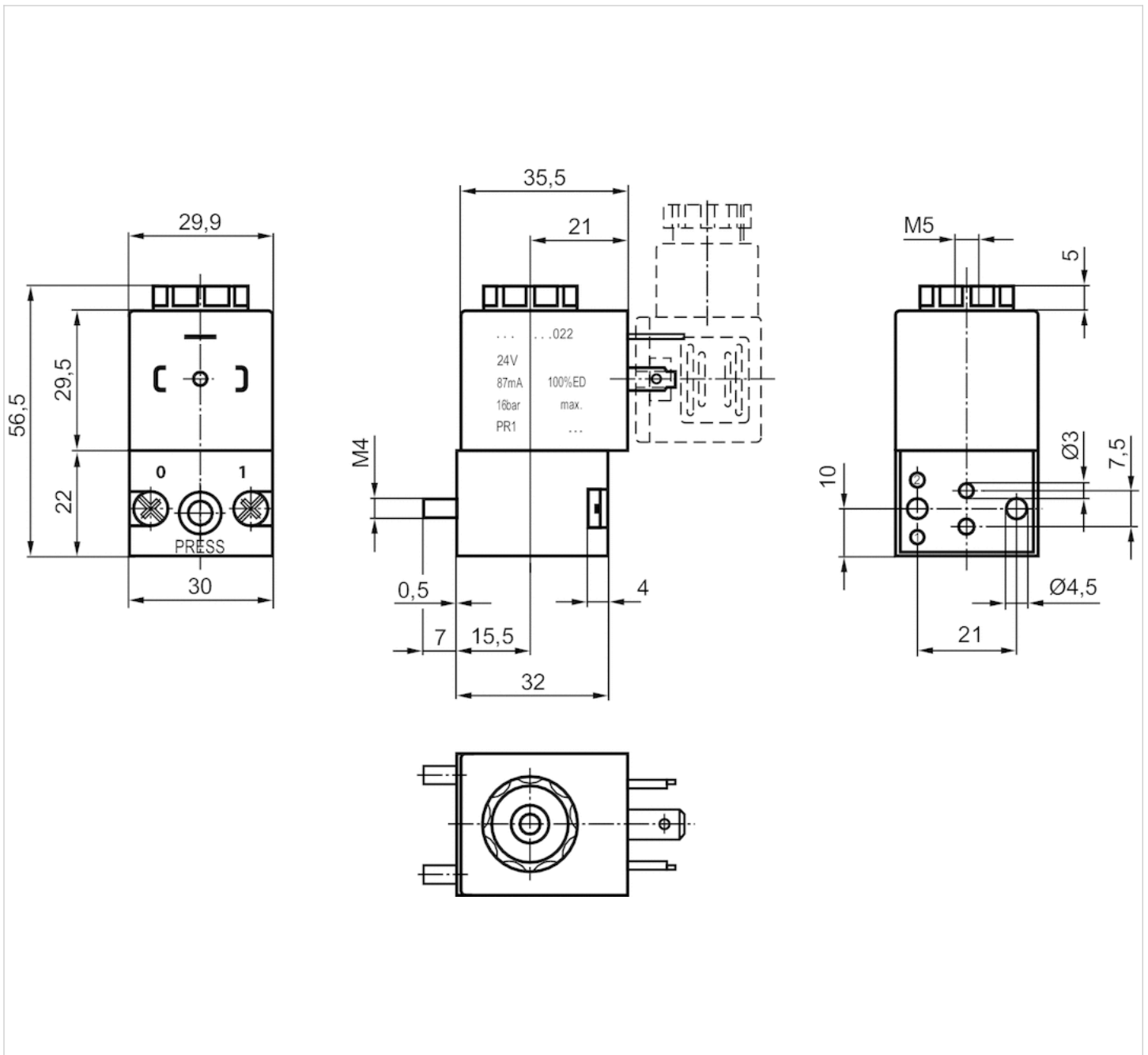
HHB = Handhilfsbetätigung, Pilotventil 30x22 mm mit CNOMO-Anschlussbild

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
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Siehe Tabelle unten
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Befestigungsschrauben	M4
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	
			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
	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

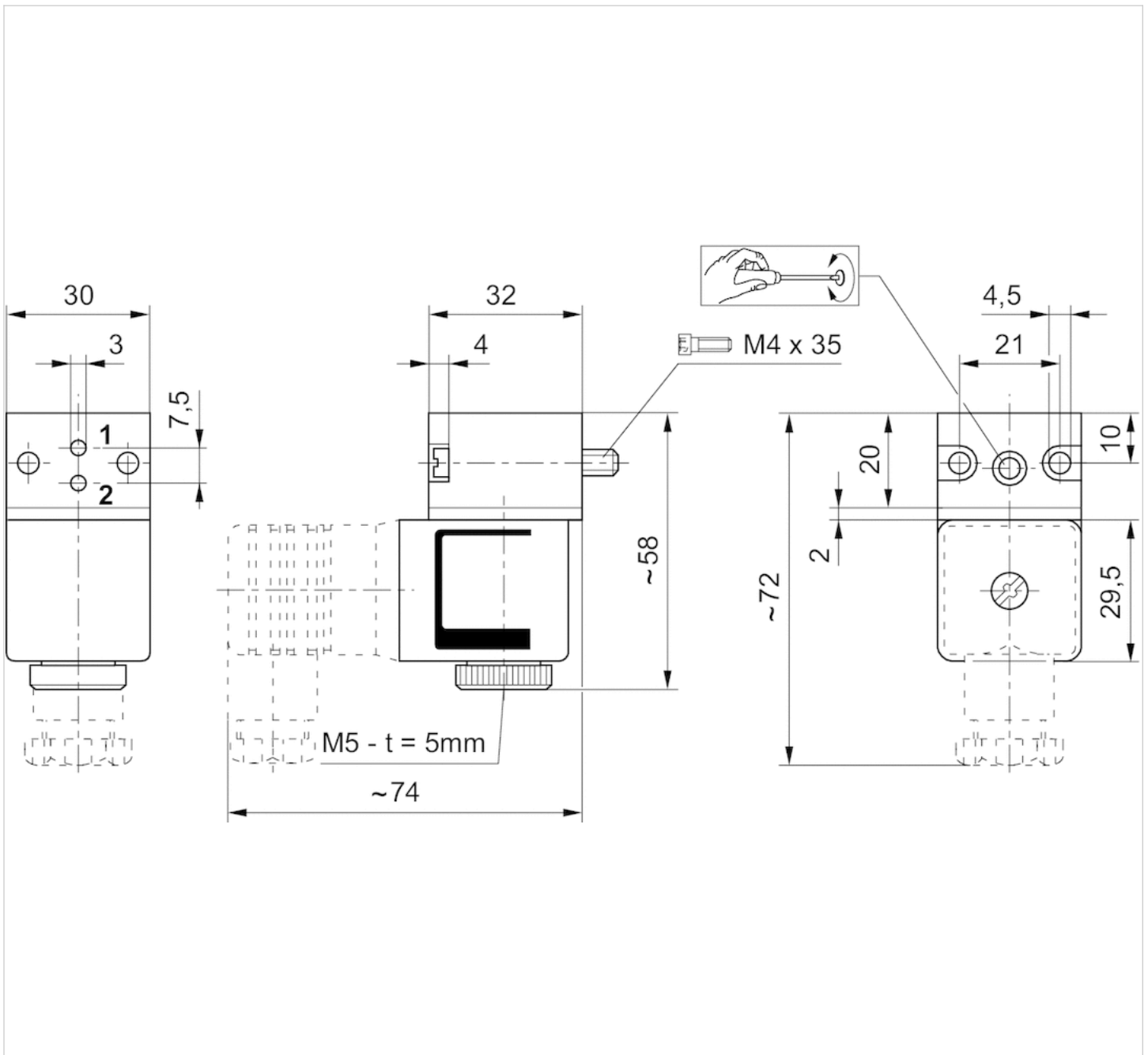
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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



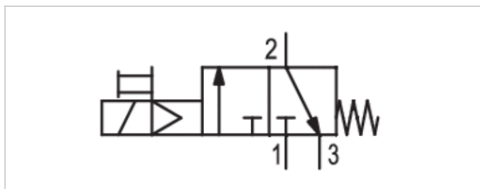
t = Tiefe

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

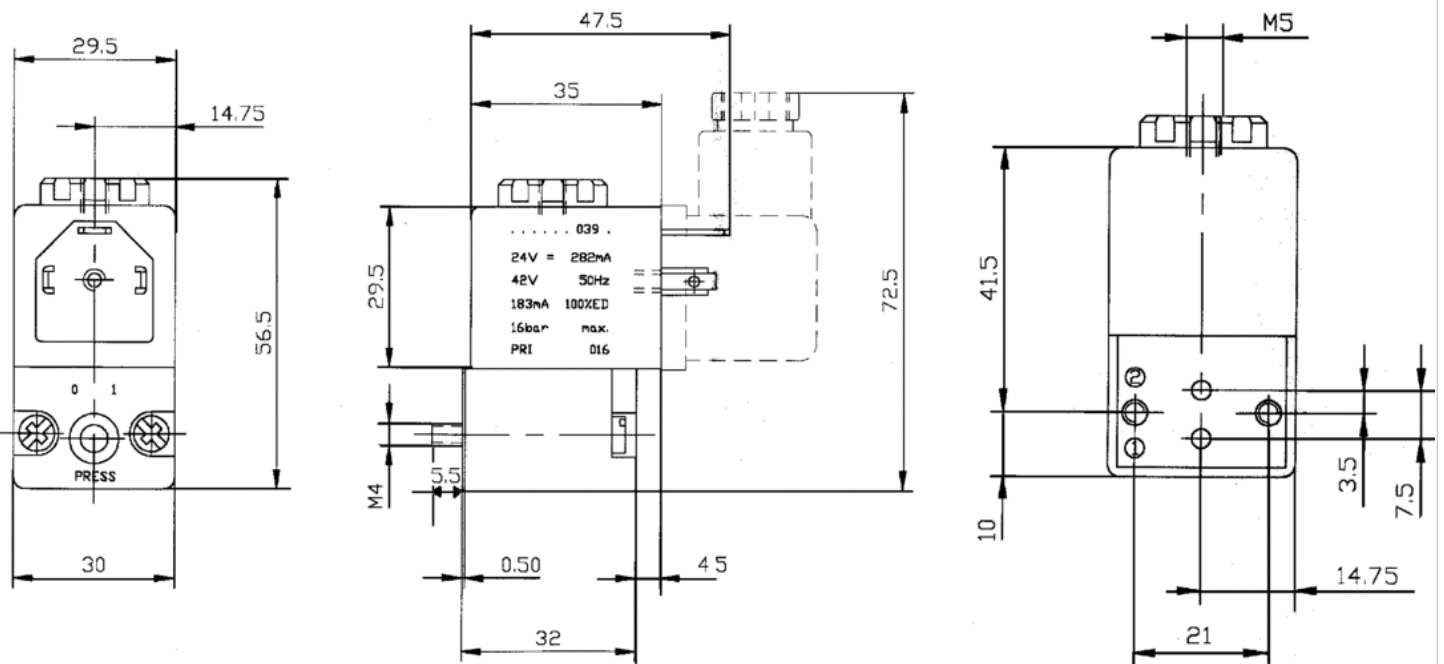
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

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).

Abmessungen

Abmessungen

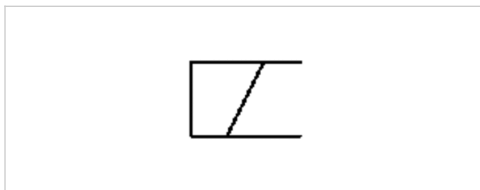


Spule, Serie C01

- 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%

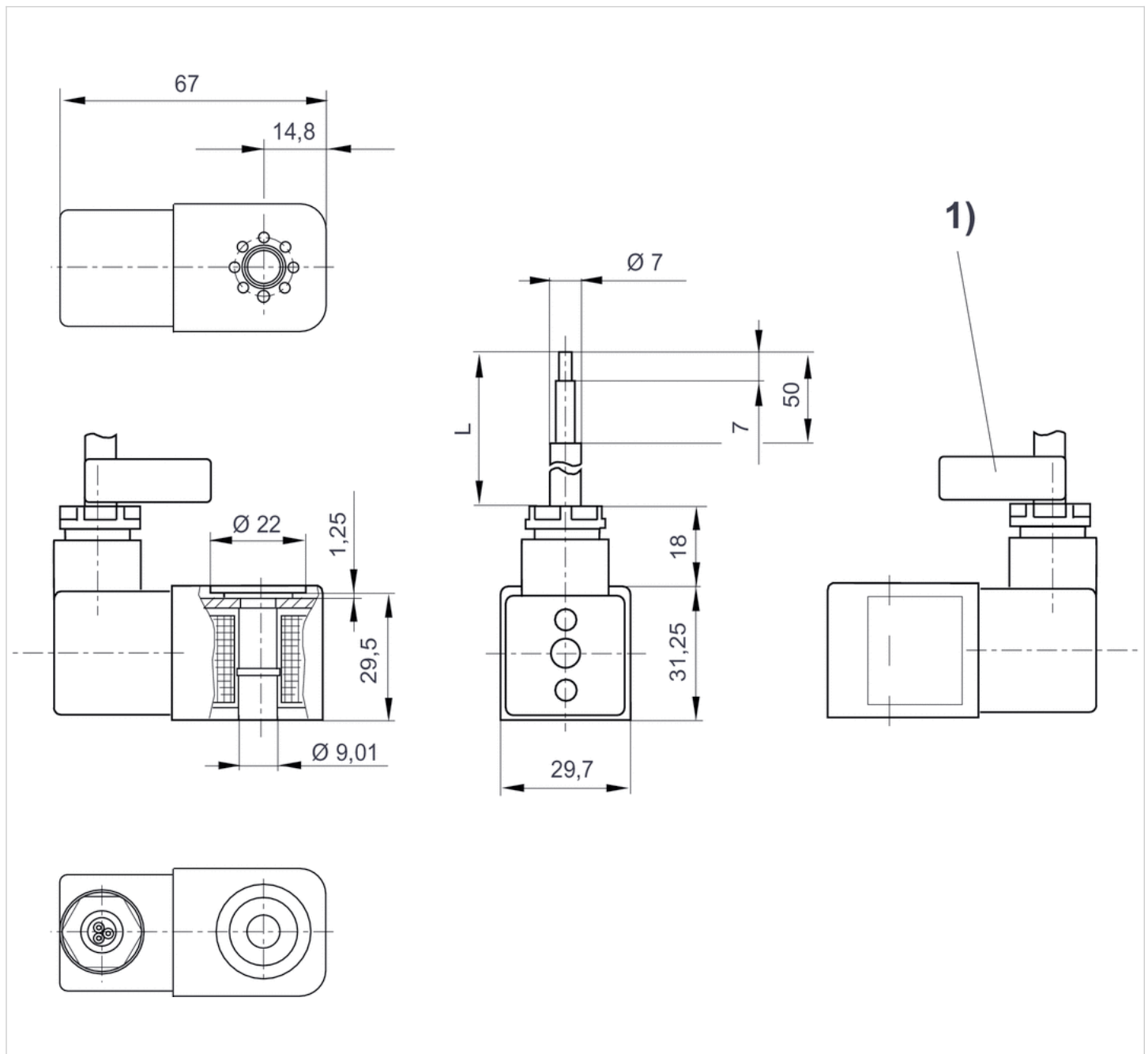
Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
1827414297	-10% / +10%	-	3 VA	3,1 VA
1827414298	-10% / +10%	-	3 VA	3,1 VA
1827414299	-10% / +10%	-	2,9 VA	3 VA
1827414301	-10% / +10%	-	2,9 VA	3 VA
1827414303	-	3,25 W	-	-
1827414304	-	3,25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

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 4-polig, A-codiert, gerade, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



Anschlussart

Umgebungstemperatur min./max.

Betriebsspannung

Schutzart

Gewicht

Schrauben

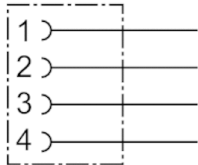
-25 ... 90 °C

48 V AC/DC

IP67

0,029 kg

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
8941054324	4 A	4 mm

Technische Informationen

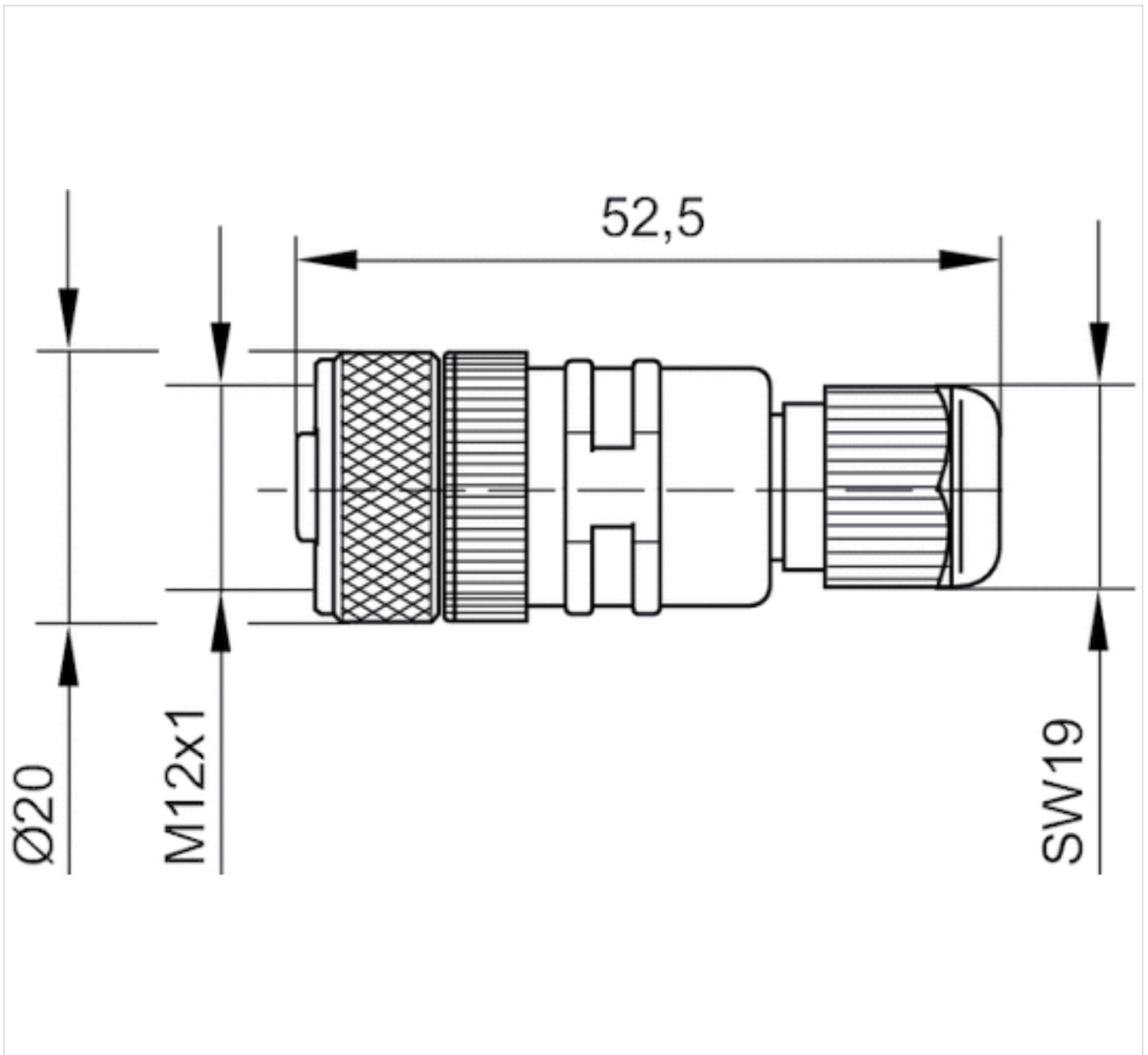
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Dichtungen	Fluorkarbon-Kautschuk

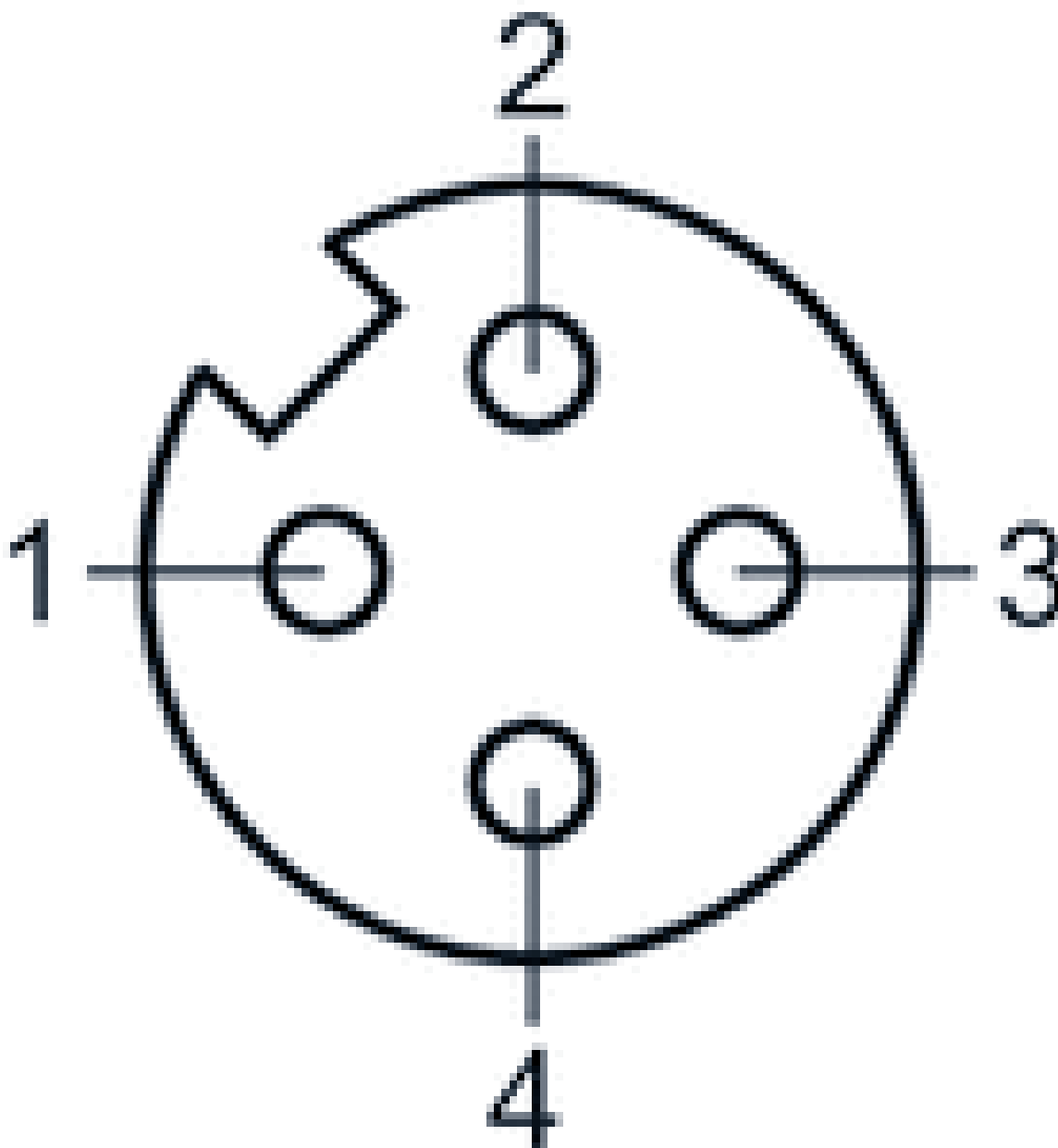
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse



Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 4-polig, A-codiert, gewinkelt, 90°

- ungeschirmt



Anschlussart

Umgebungstemperatur min./max.

Betriebsspannung

Schutzart

Gewicht

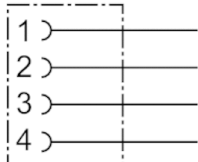
Schrauben

-25 ... 90 °C

48 V AC/DC

IP67

0,027 kg



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
8941054424	4 A	4 mm

Technische Informationen

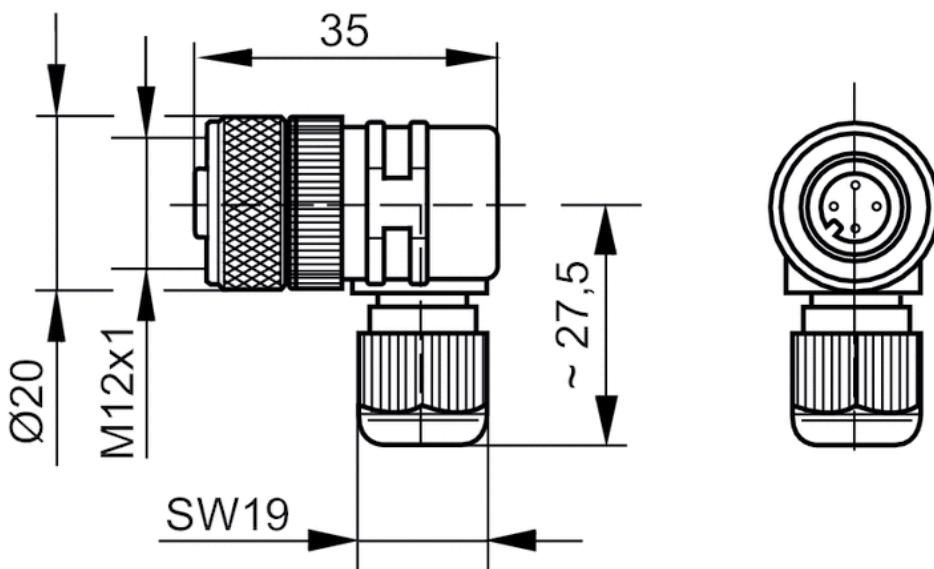
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Dichtungen	Fluorkarbon-Kautschuk

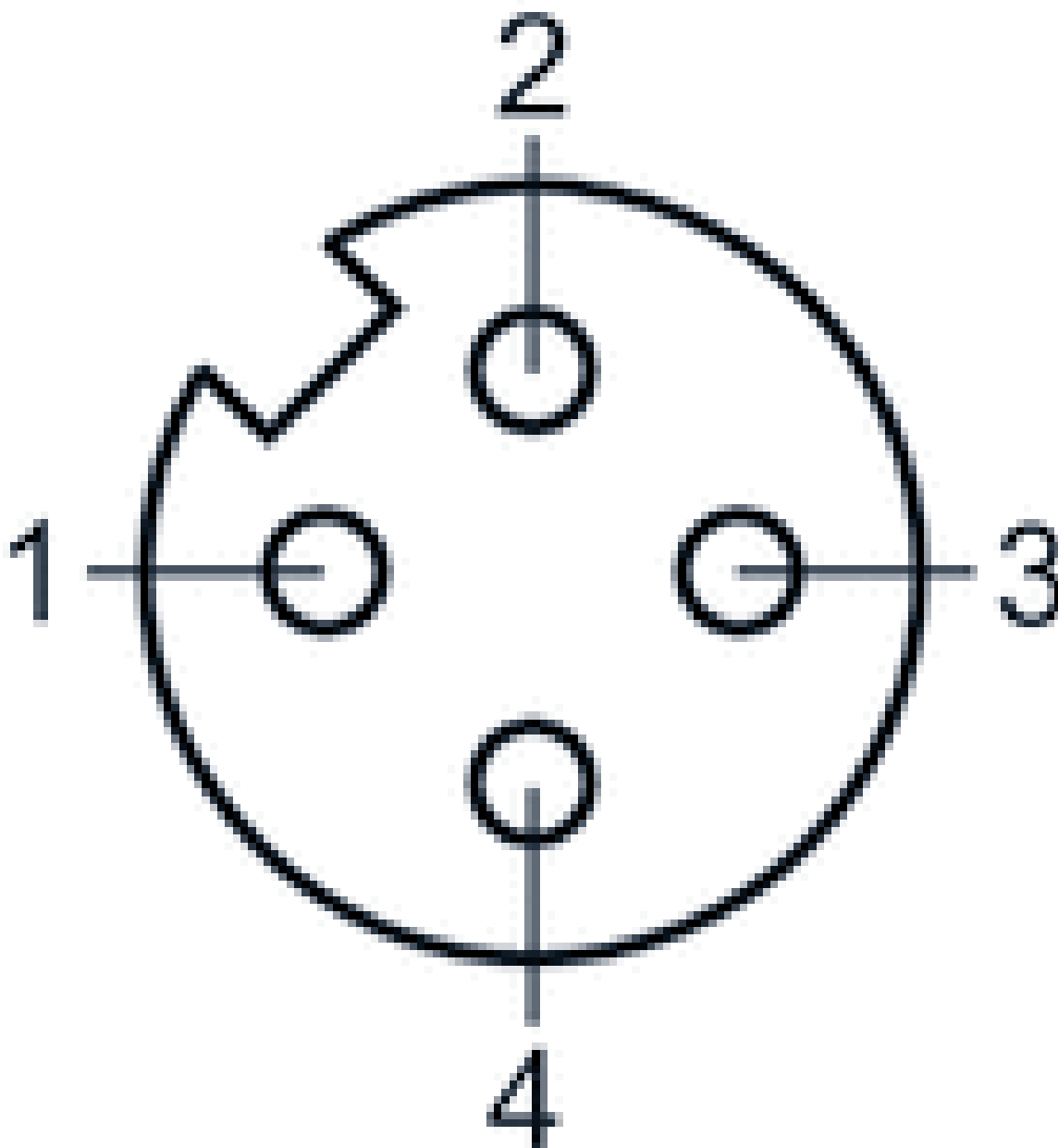
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse



Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 4-polig, A-codiert, gewinkelt, 90°

- ungeschirmt



Anschlussart

Umgebungstemperatur min./max.

Betriebsspannung

Schutzart

Gewicht

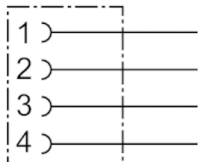
Schrauben

-40 ... 85 °C

48 V AC/DC

IP67

0,016 kg



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484178	4 A	4 mm

Technische Informationen

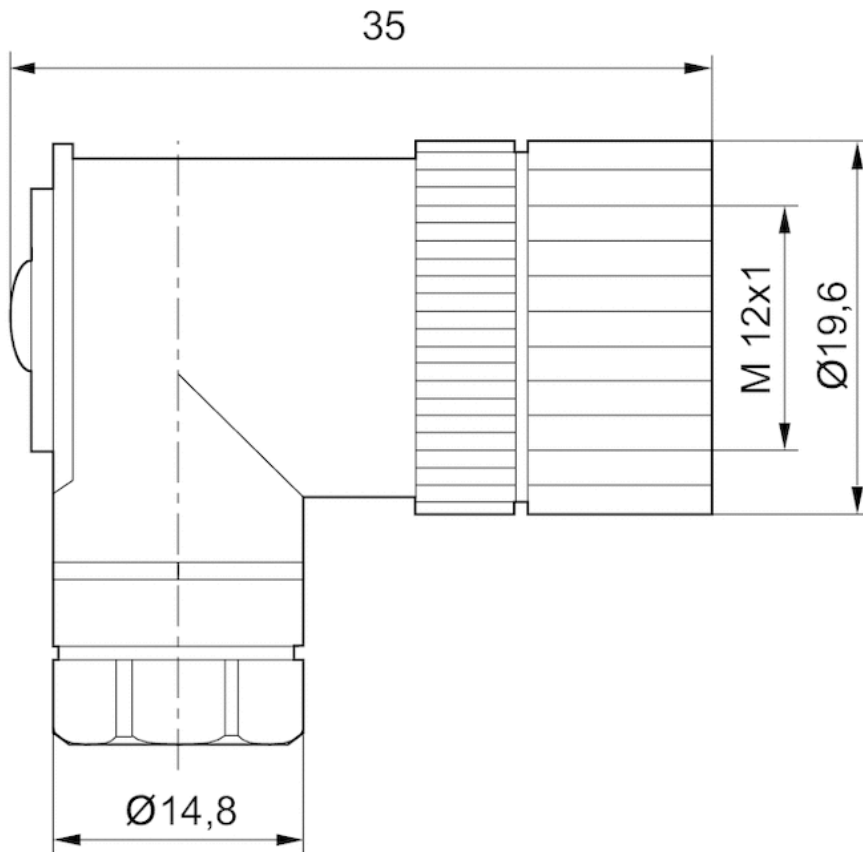
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

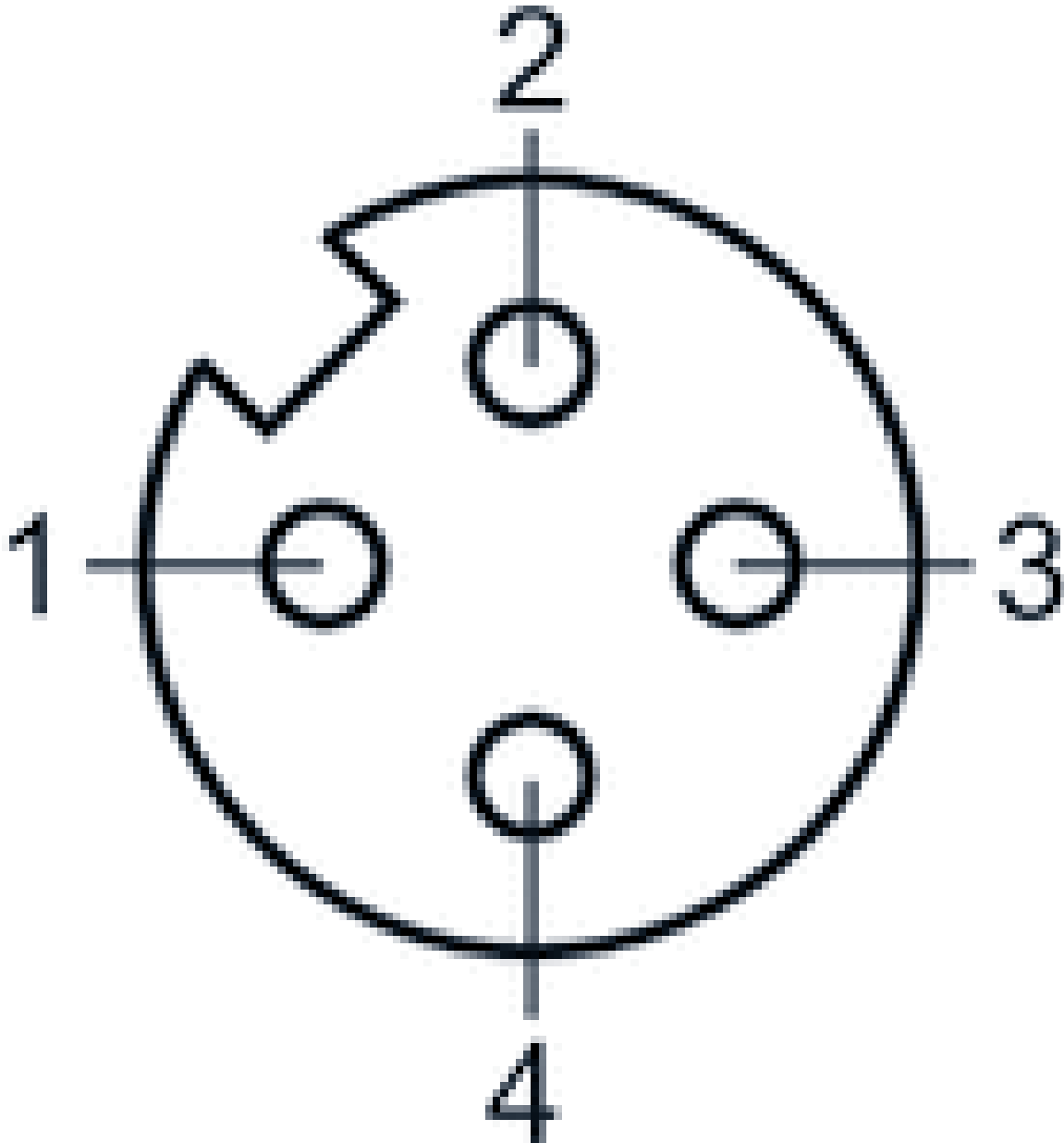
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse

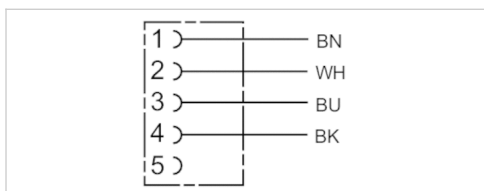


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M12x1 5-polig A-codiert gerade 180°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °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
1834484256	4 A	4	5,2 mm	3 m	0,122 kg
1834484257	4 A	4	5,2 mm	5 m	0,194 kg
1834484258	4 A	4	5,2 mm	10 m	0,373 kg

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

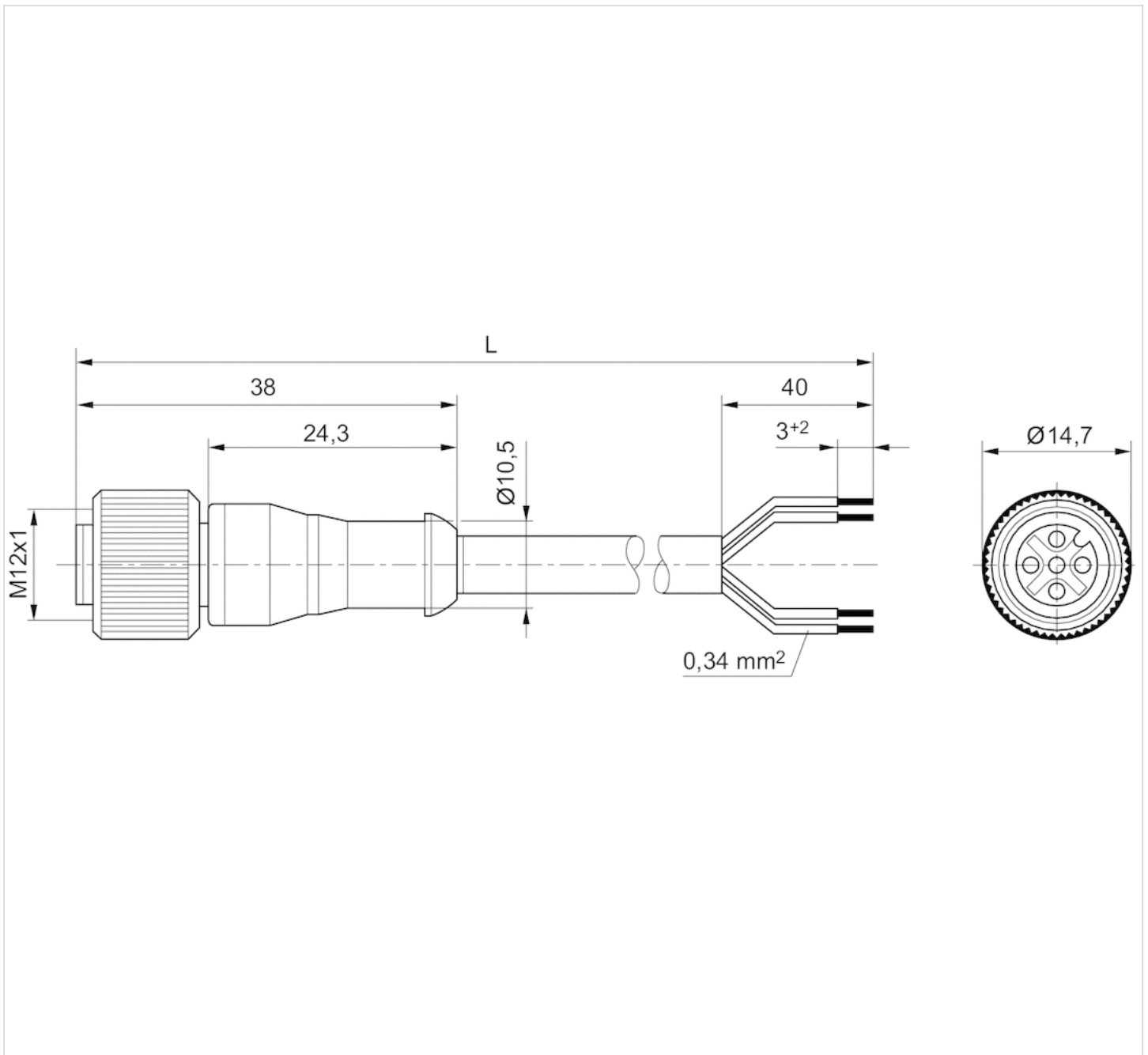
Technische Informationen

Werkstoff

Kabelummantelung	Polyurethan
------------------	-------------

Abmessungen

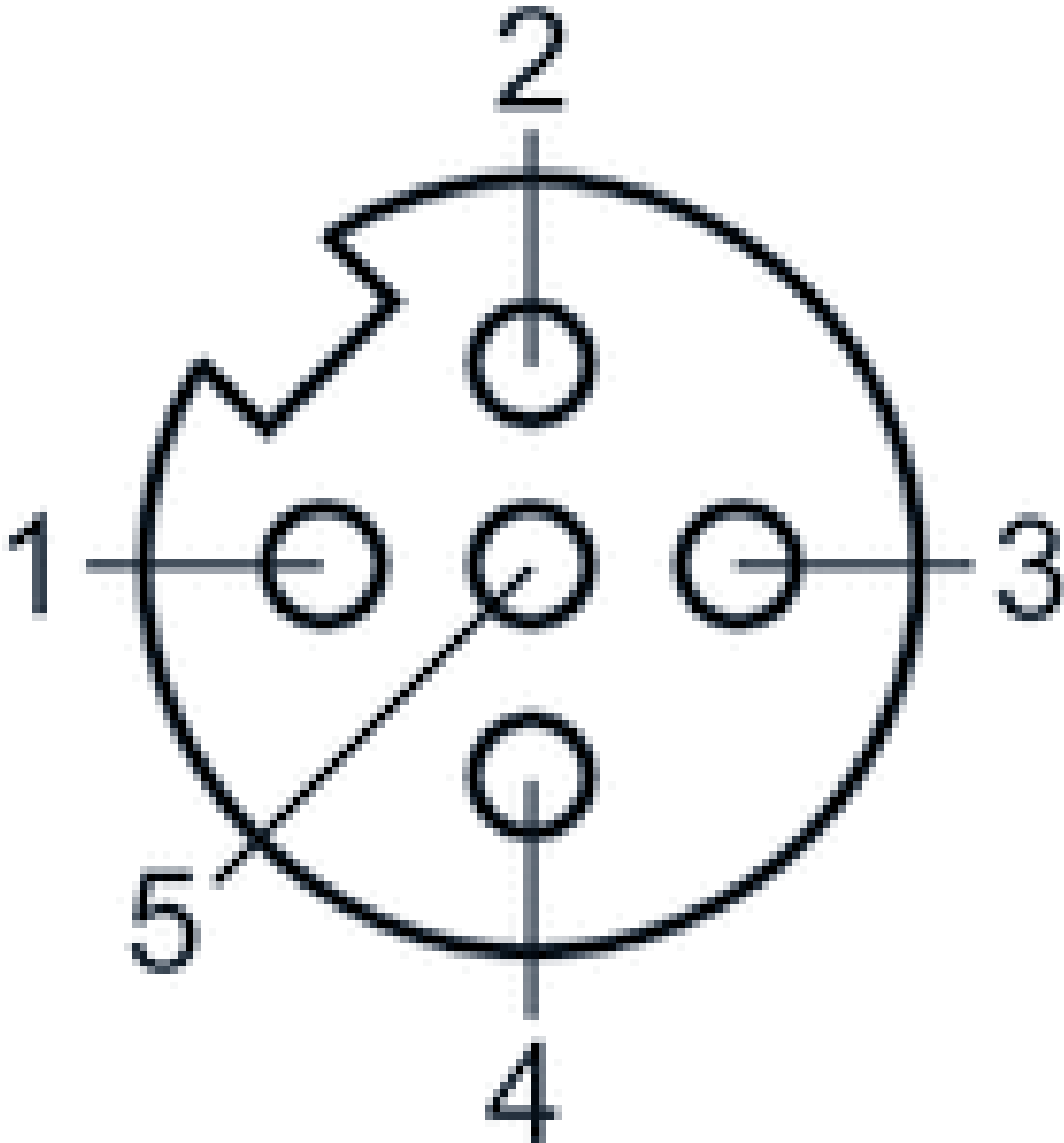
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



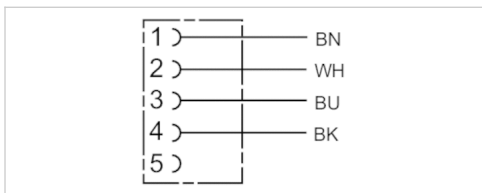
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz
- (5) nicht belegt

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M12x1 5-polig A-codiert gewinkelt 90°
- offene Kabelenden
- für DeviceNet
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP65
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484259	4 A	4	5,2 mm	3 m	0,126 kg
1834484260	4 A	4	5,2 mm	5 m	0,195 kg
1834484261	4 A	4	5,2 mm	10 m	0,38 kg

Technische Informationen

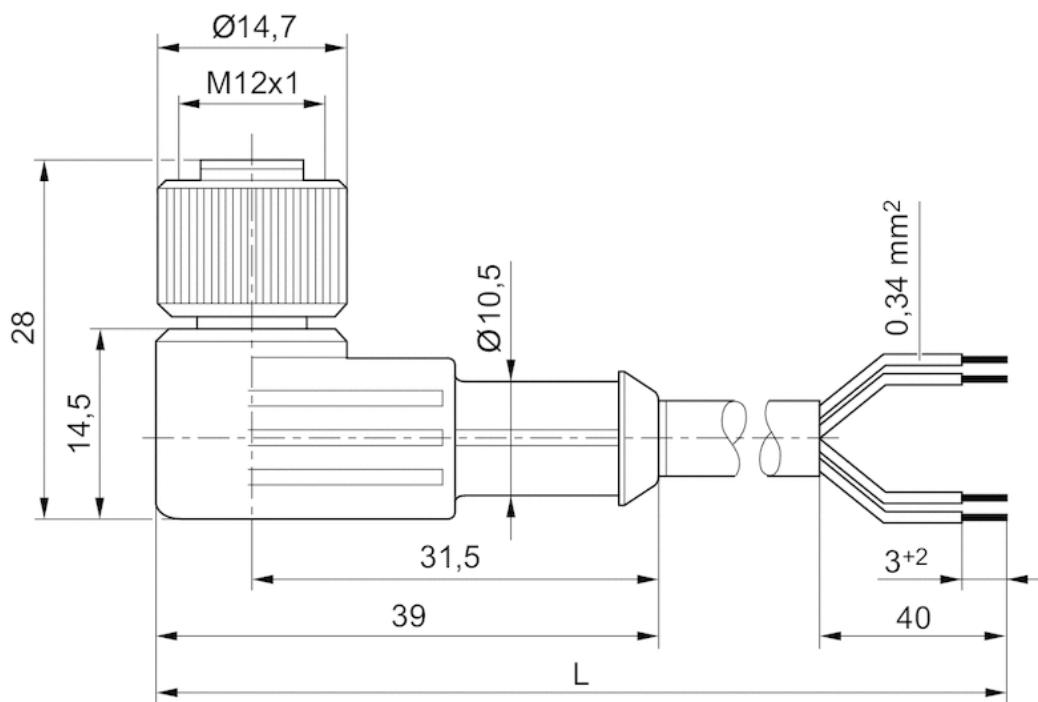
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

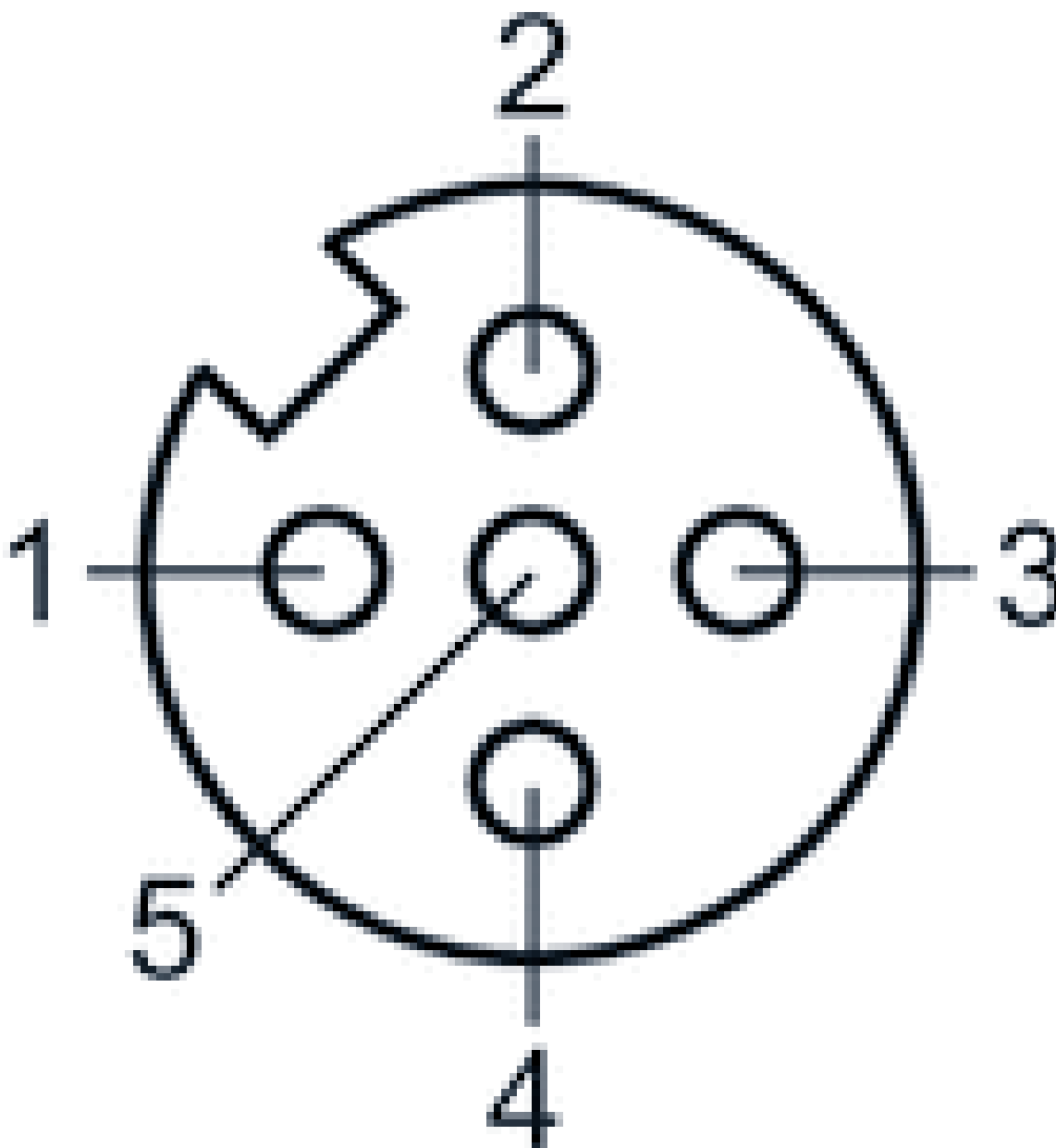
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



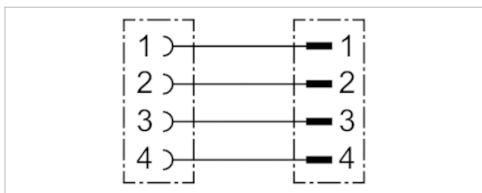
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz
- (5) nicht belegt

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M12x1 4-polig A-codiert gerade 180°
- Stecker M12x1 4-polig A-codiert gerade 180°
- EN 61076-2-101
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 105 °C
Schutzart	IP65 IP67 IP68 IP69
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Biegeradius min.	Kabel-Ø	Kabellänge	Liefereinheit	Gewicht
R402003760	4 A	4	45 mm	4,5 mm	5 m	1 Stück	0,258 kg
R402003761	4 A	4	45 mm	4,5 mm	10 m	1 Stück	0,484 kg
R402003762	4 A	4	45 mm	4,5 mm	15 m	1 Stück	0,721 kg

Technische Informationen

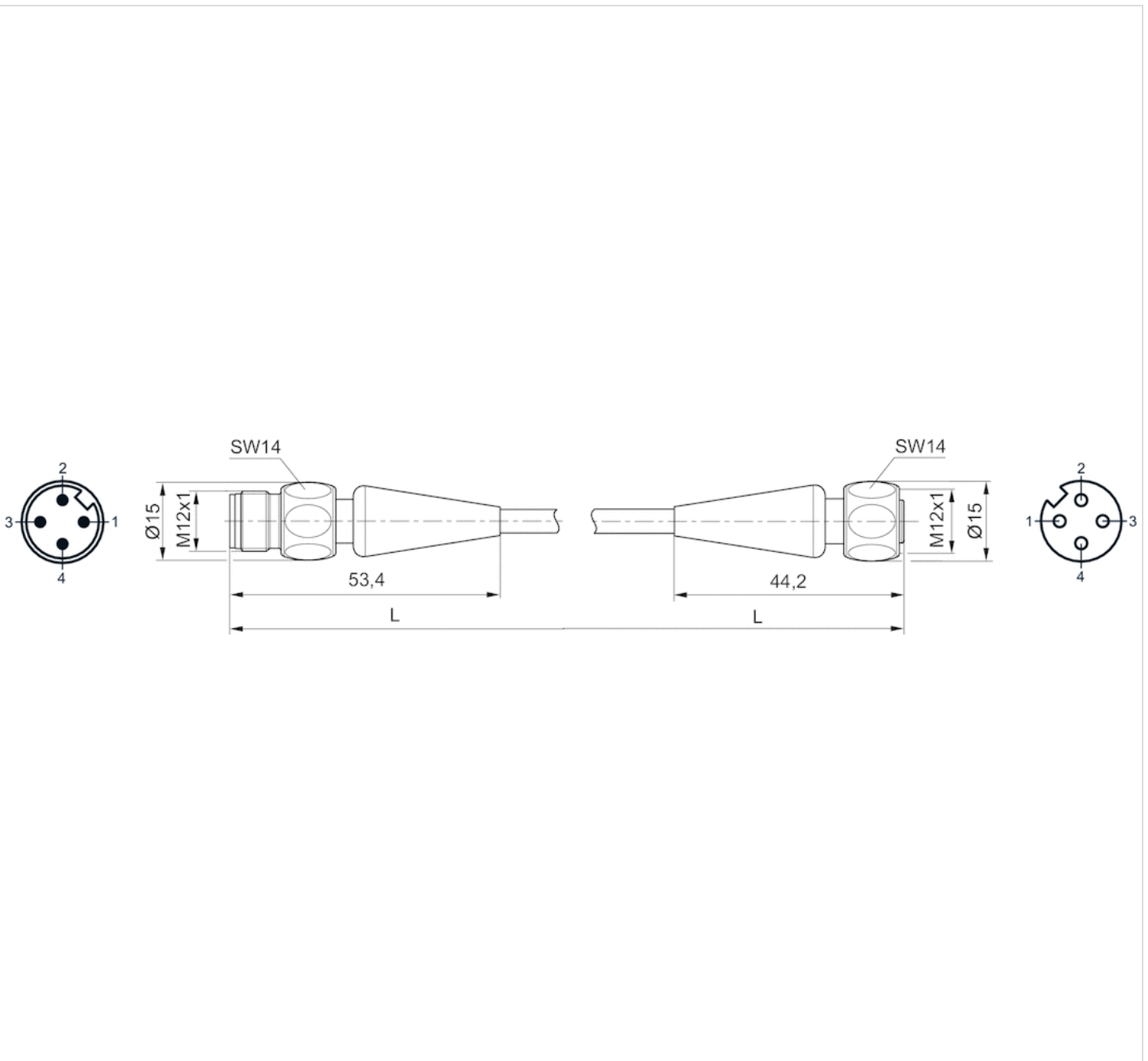
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polypropylen
Dichtungen	Ethylenpropylenkautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

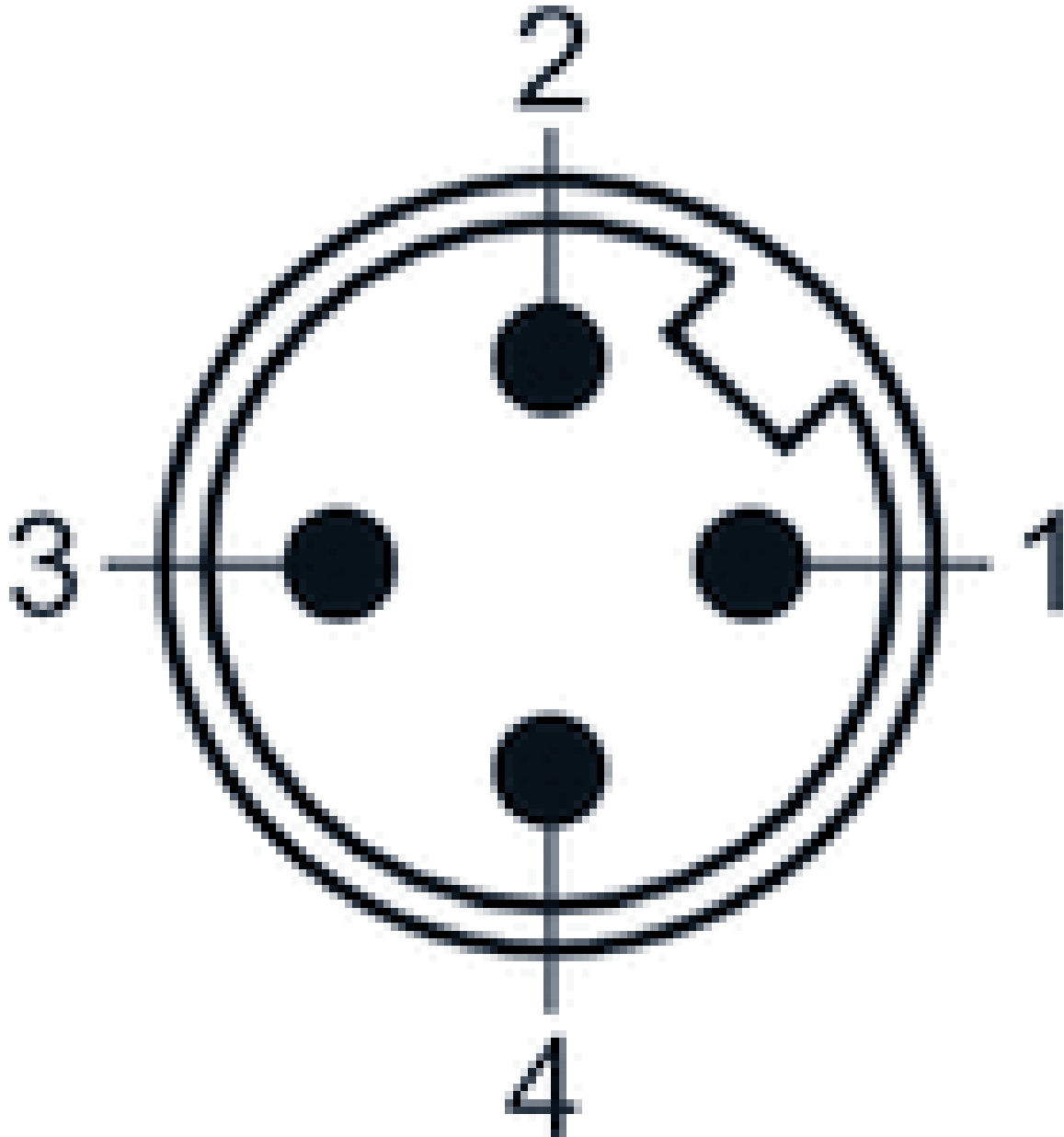
Abmessungen



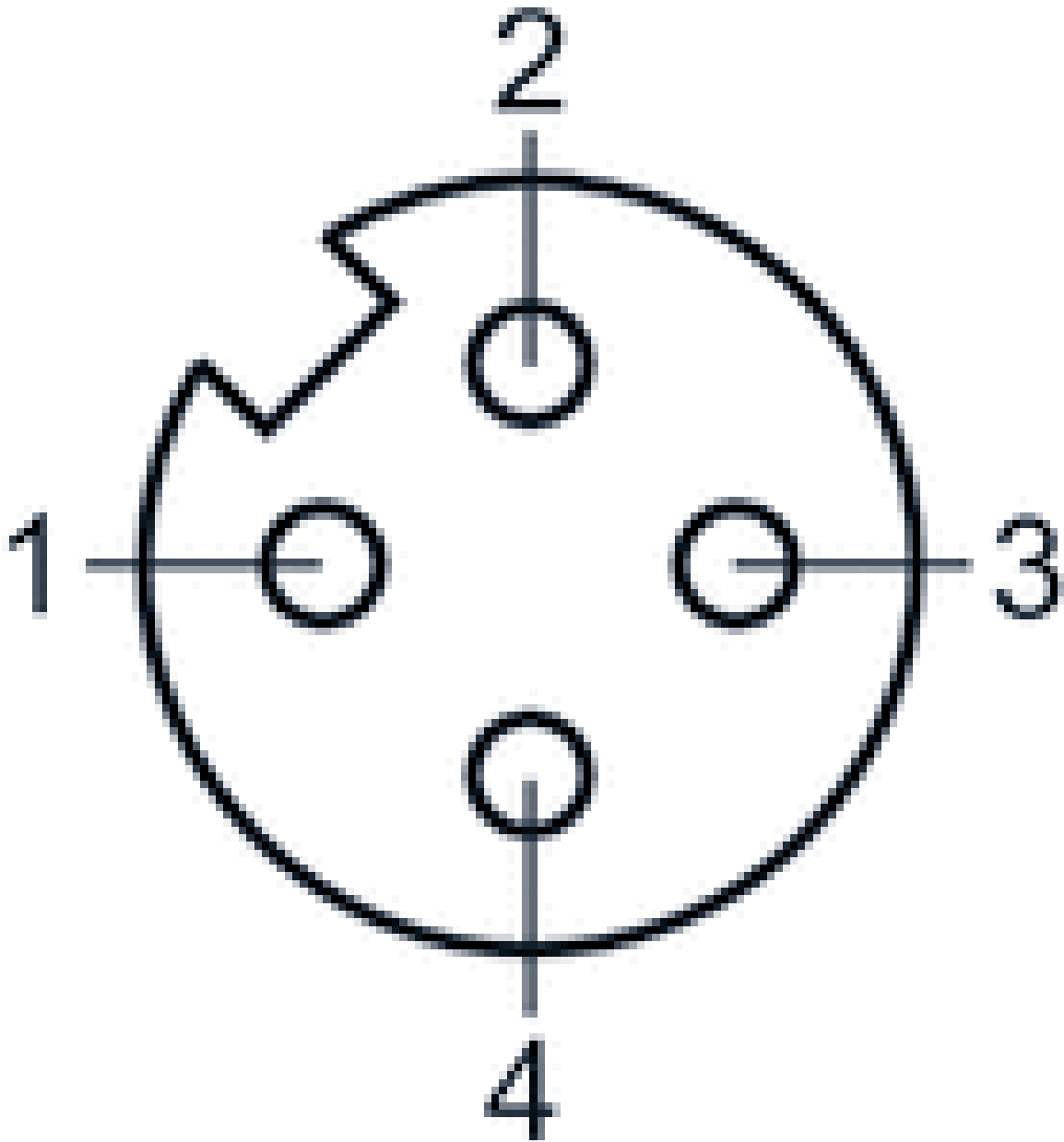
L = Kabellänge

Pin-Belegung

Polbild Stecker



Polbild Buchse

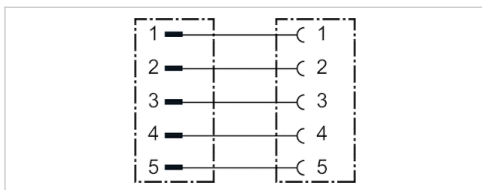


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M12x1 5-polig A-codiert gerade 180°
- Stecker M12x1 5-polig A-codiert gewinkelt 90°
- mit Kabel
- schleppkettentauglich
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP68
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,8 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Biegeradius min.	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
R412021694	4 A	5	50 mm	5 mm	2 m	0,114 kg
R412021695	4 A	5	50 mm	5 mm	5 m	0,217 kg

schleppkettentauglich

Technische Informationen

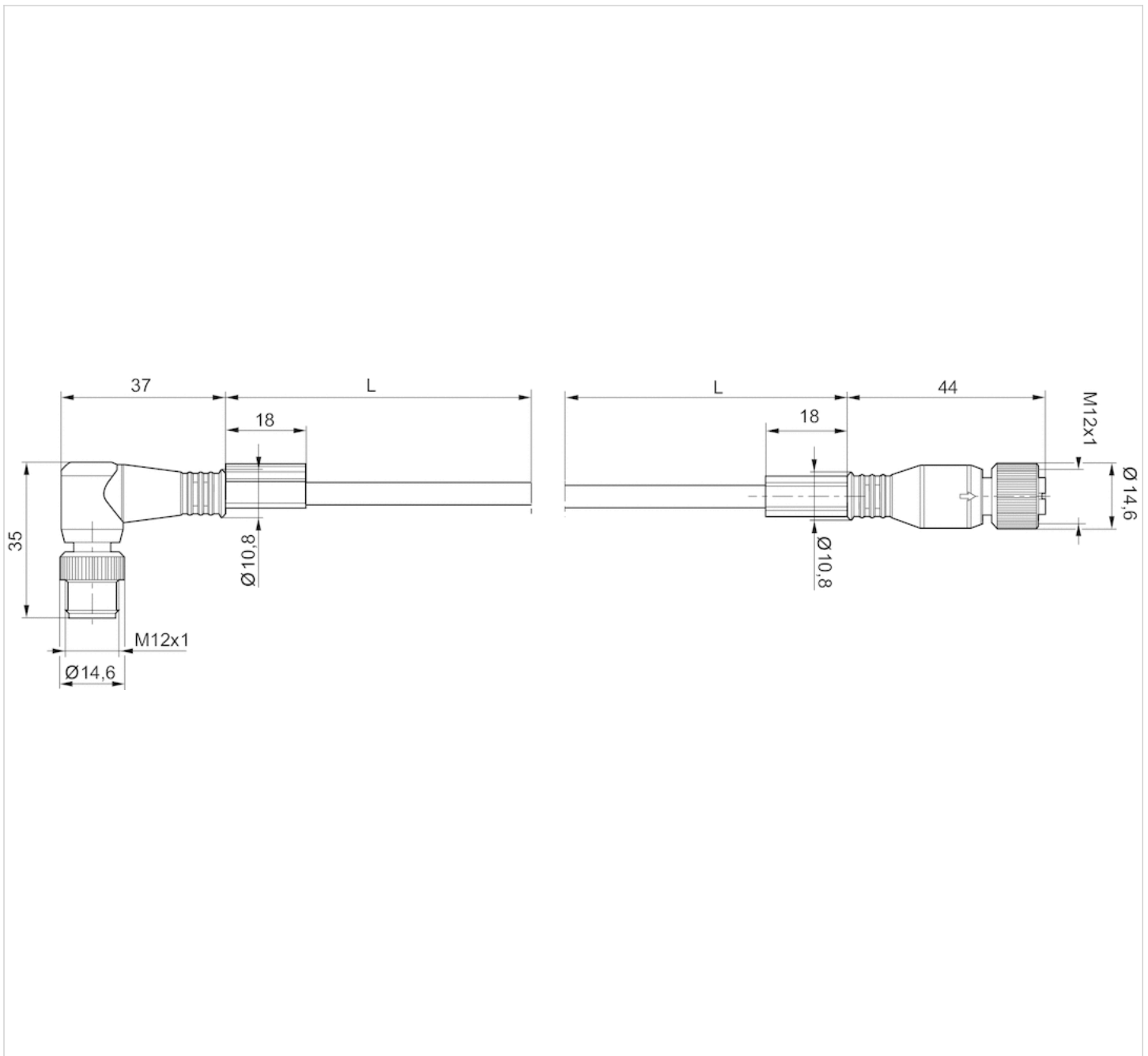
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

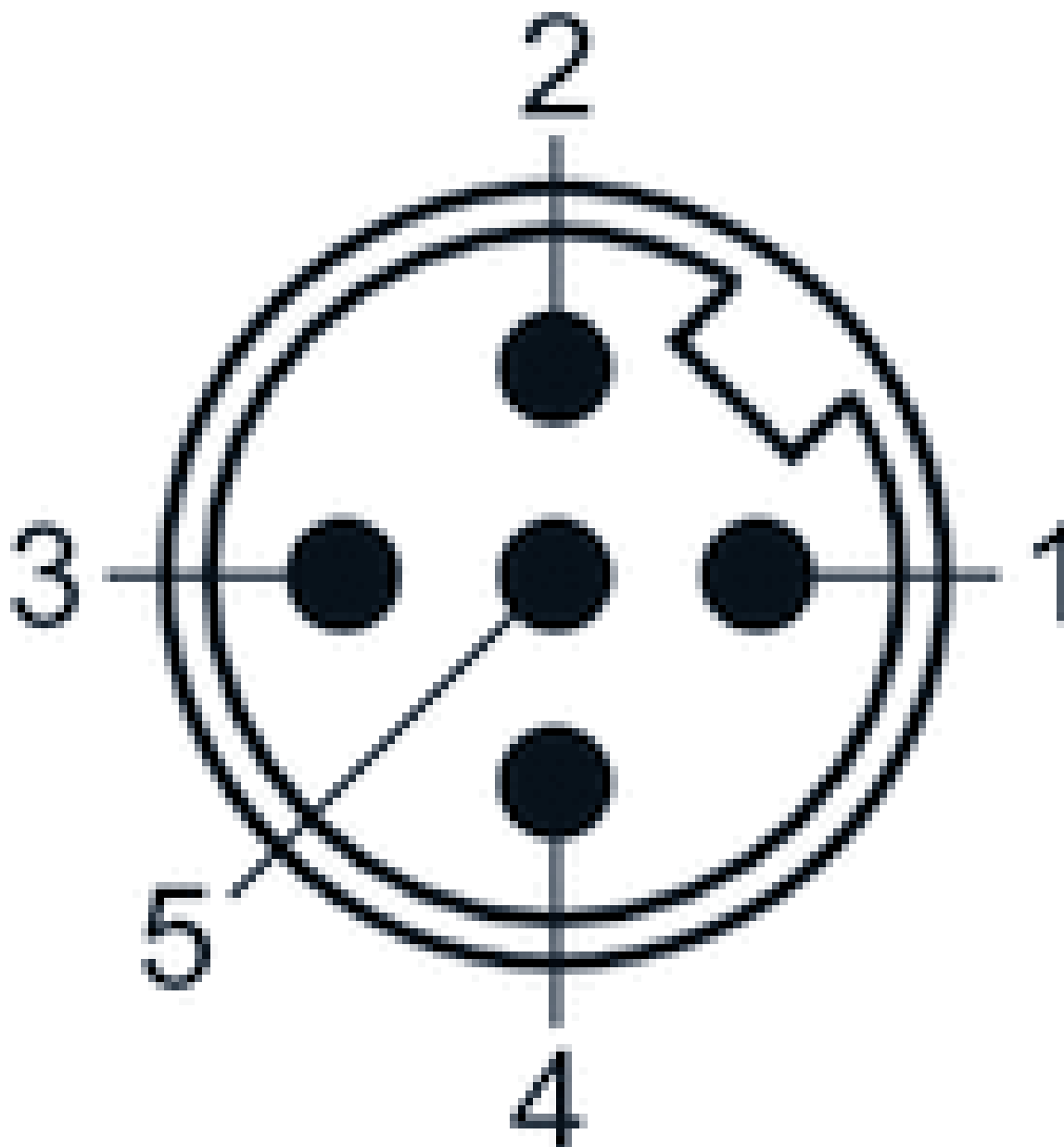
Abmessungen



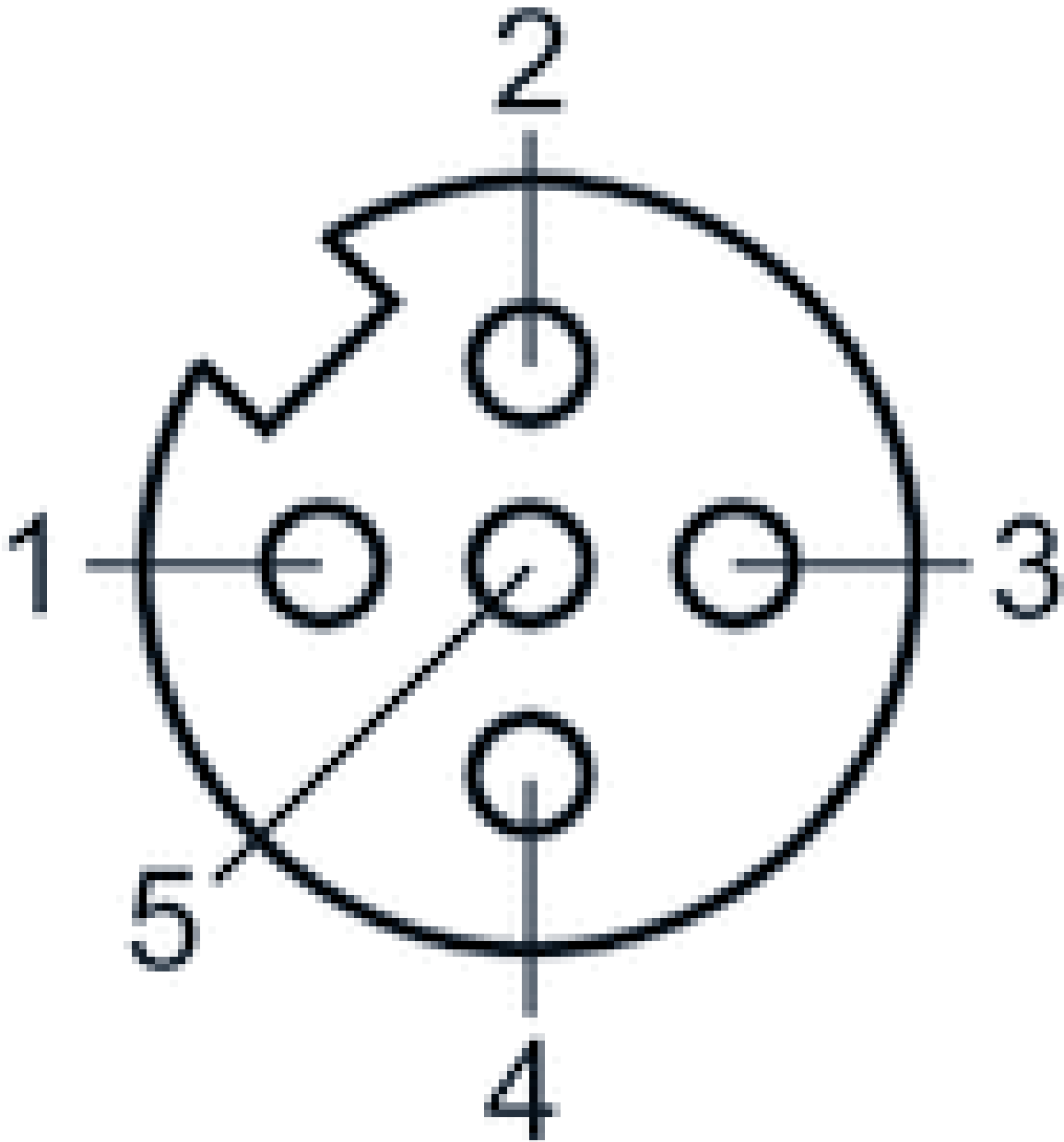
L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Stecker



Polbild Buchse

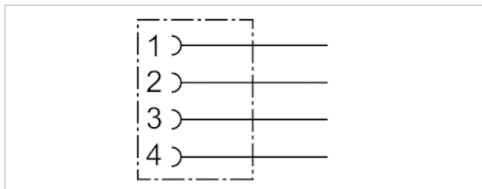


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 4-polig, A-codiert, gerade, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP67
Gewicht	0,015 kg



Technische Daten

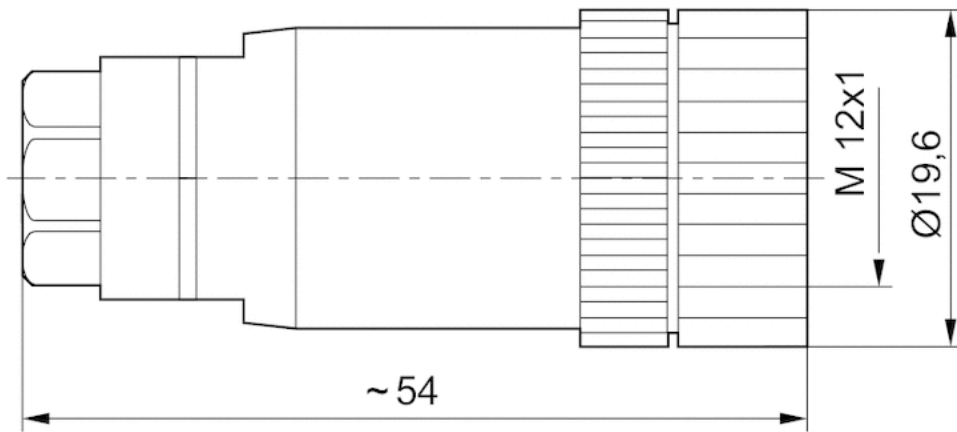
Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484177	4 A	4 / 6 mm

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

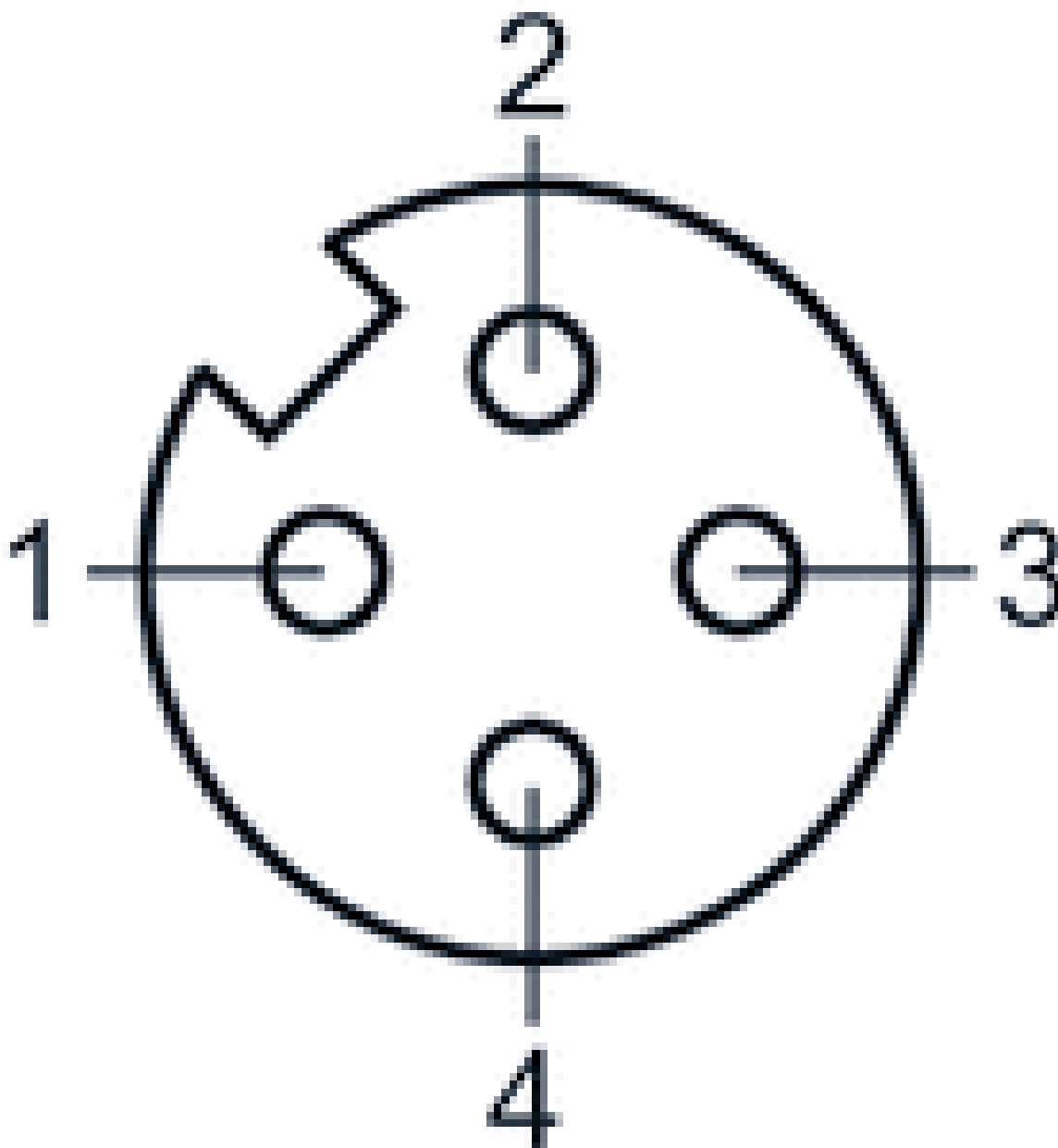
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse



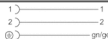






Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- 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

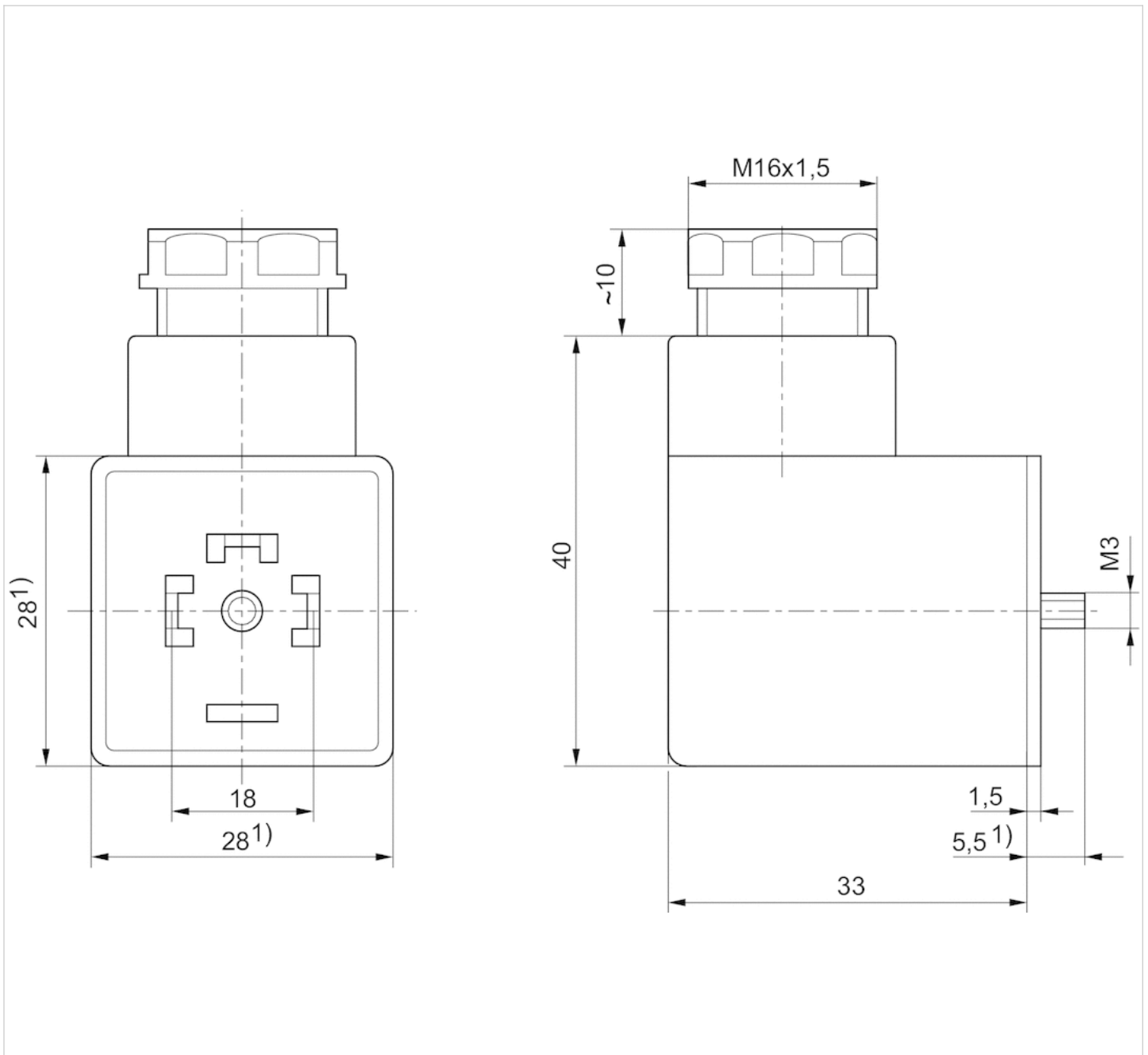
Werkstoff

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

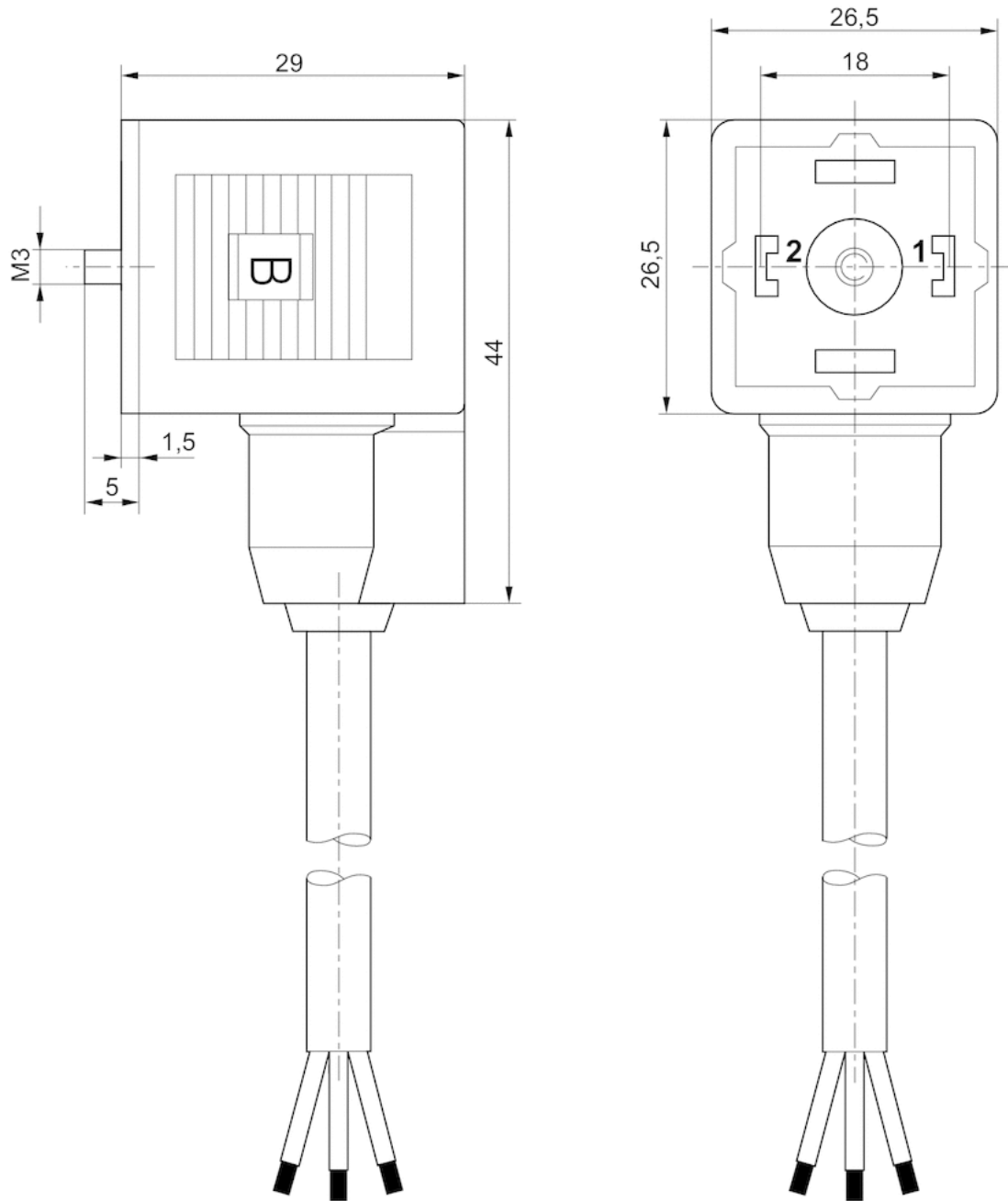
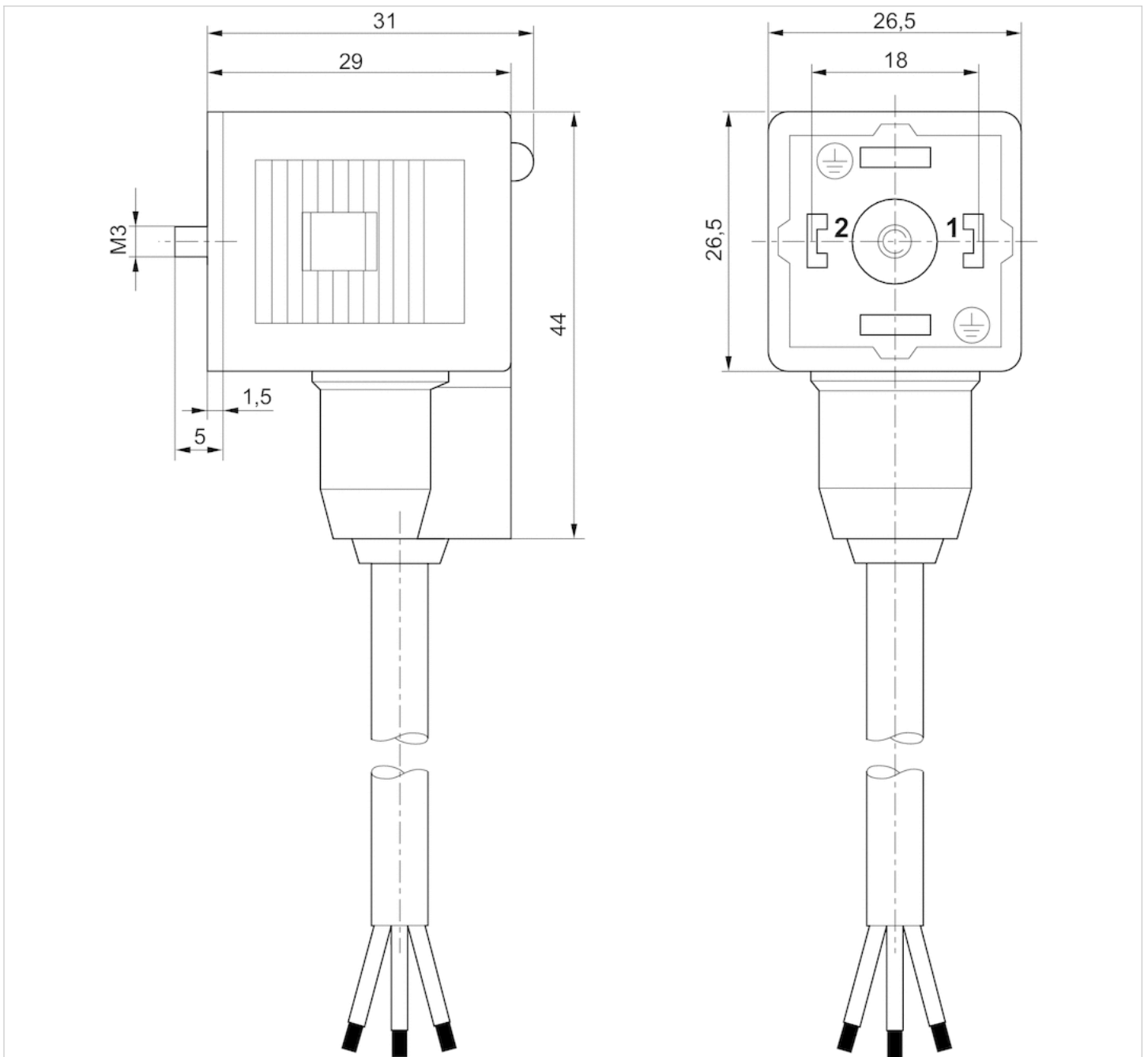


Fig. 2



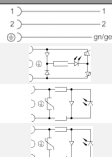
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- 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

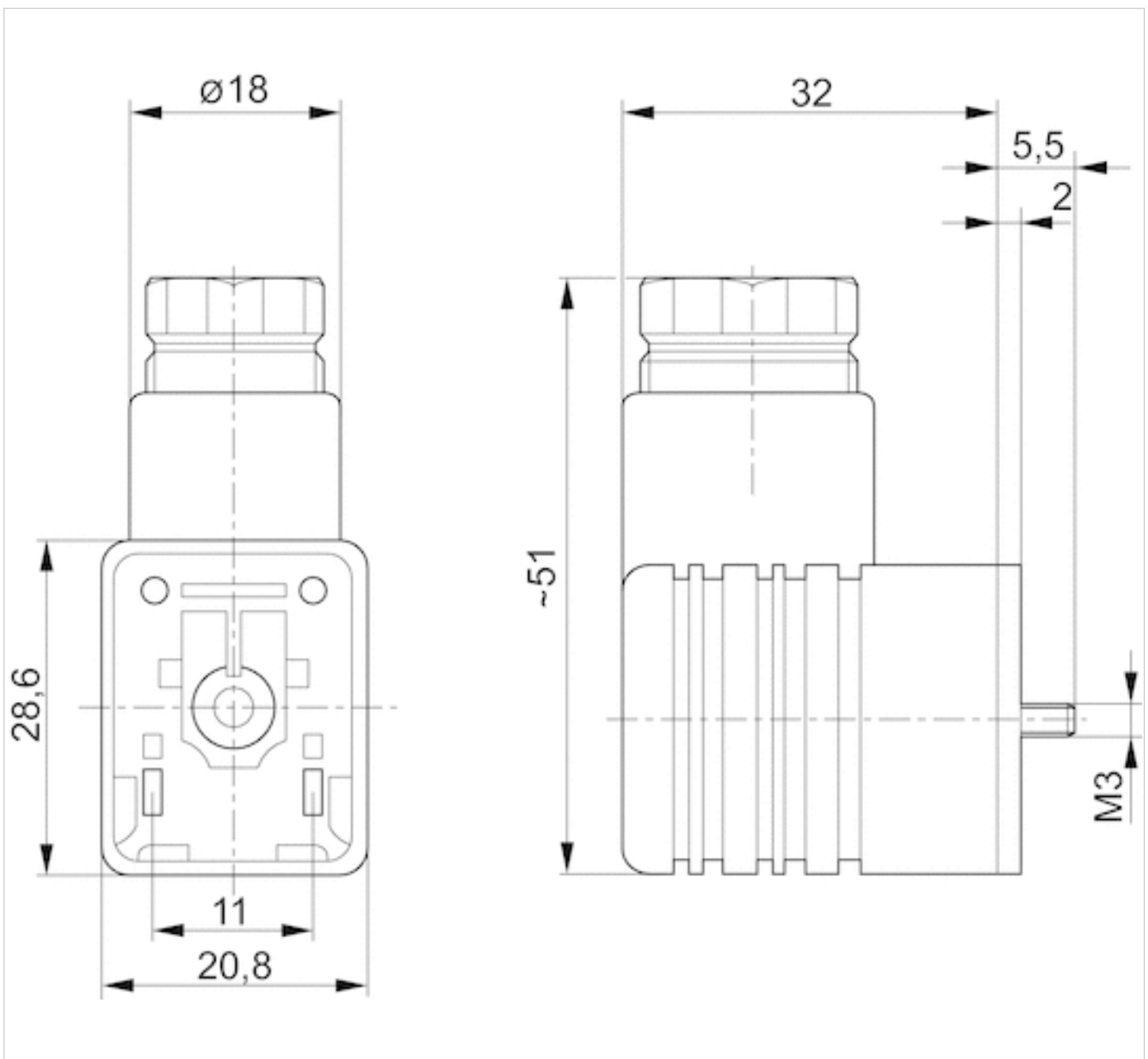
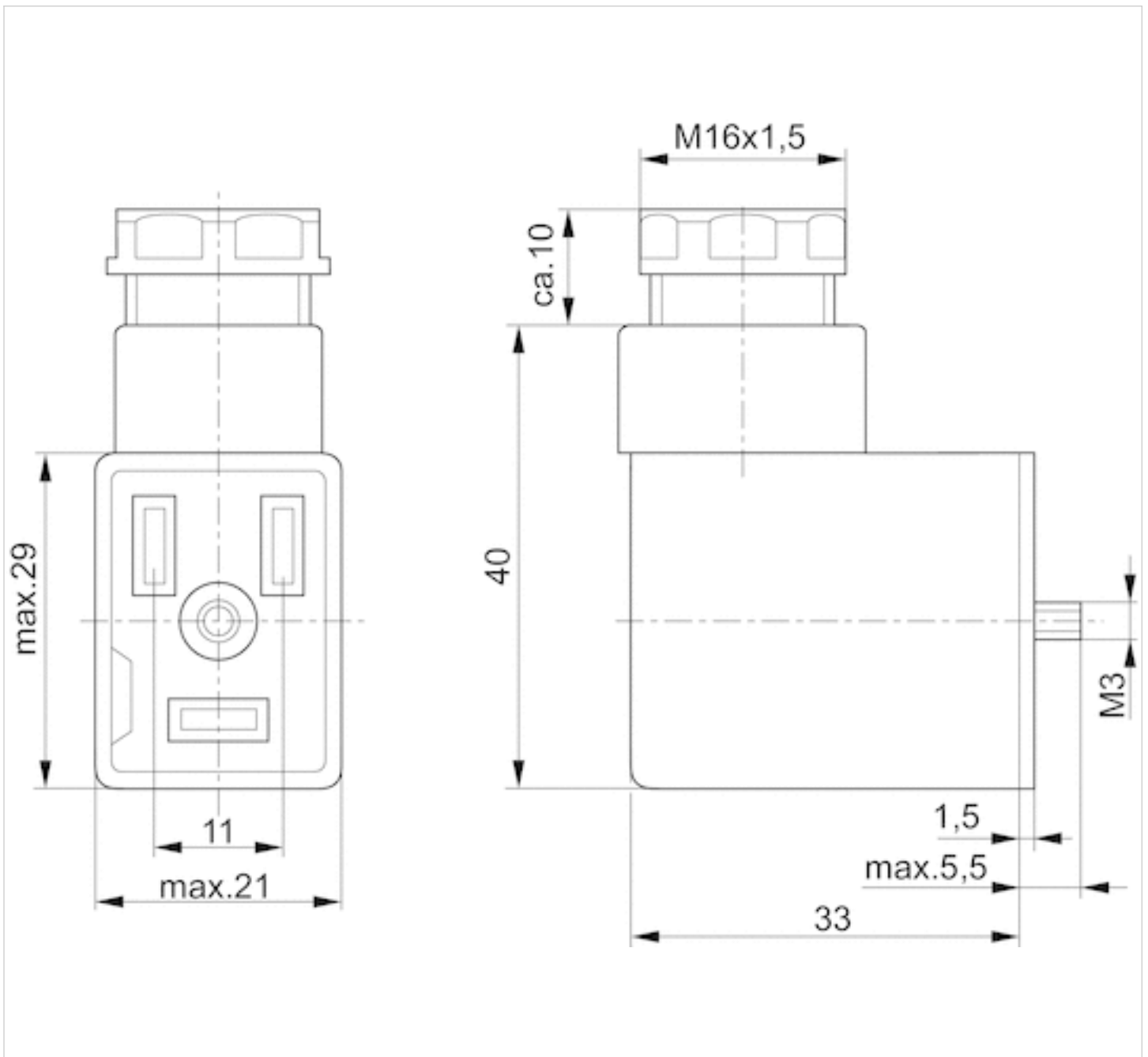


Fig. 2

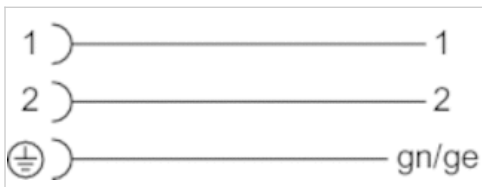


Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- 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.

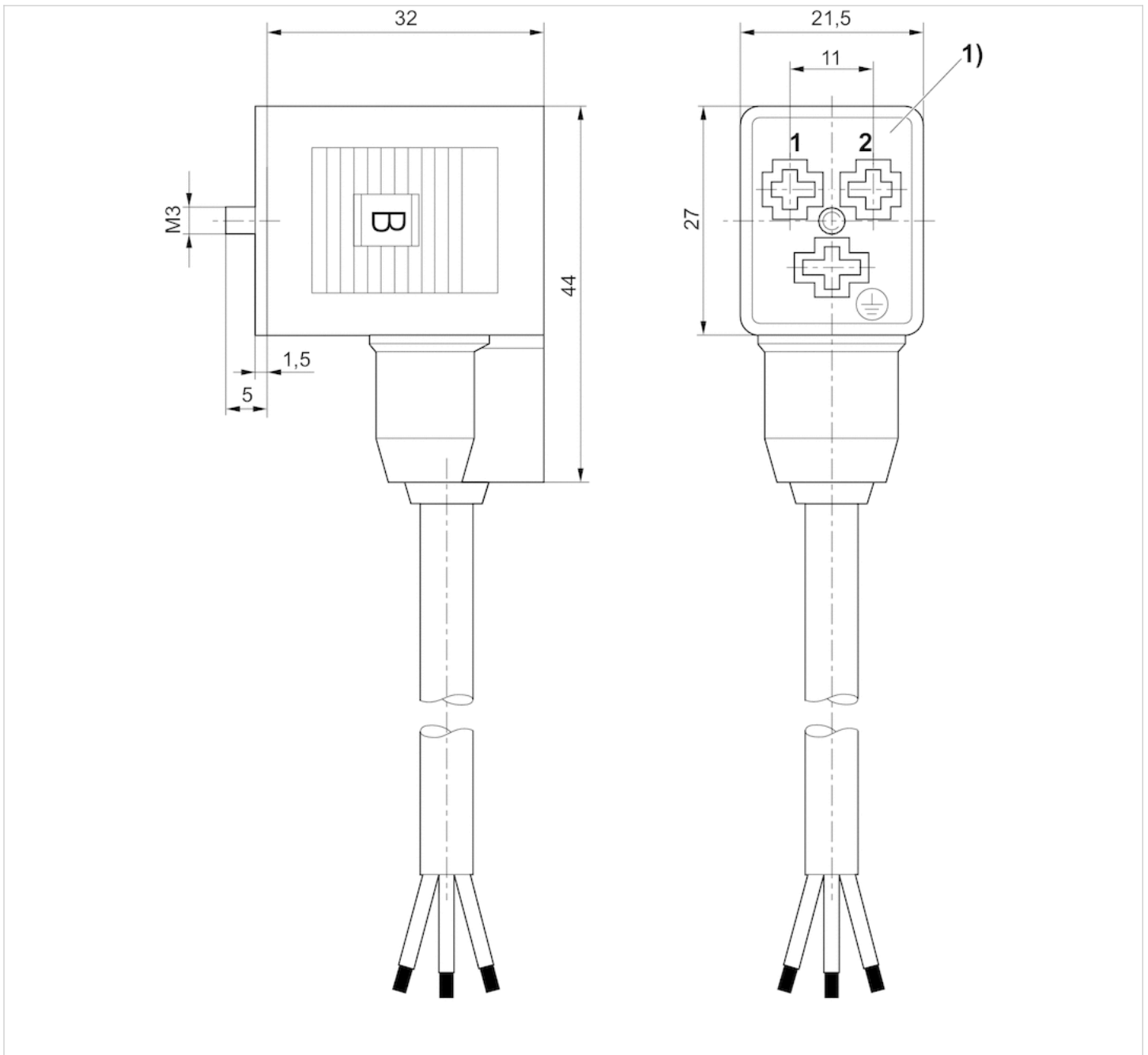
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



1) 0° Buchseneinsatz

Ventildeckeldichtung, Ventilgehäusedichtung

- für 581

- Größe 3



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Gewicht
0490429204	Ventildeckeldichtung, elektrisch betätigte Ventile	0,01 kg
0490429301	Ventildeckeldichtung, pneumatisch betätigte Ventile	0,1 kg
0490429409	Ventildeckeldichtung, für Ventile mit Logikfunktion	0,01 kg
0486704608	Ventilgehäusedichtung, zwischen Gehäuse und Grundplatte	0,003 kg

Technische Informationen

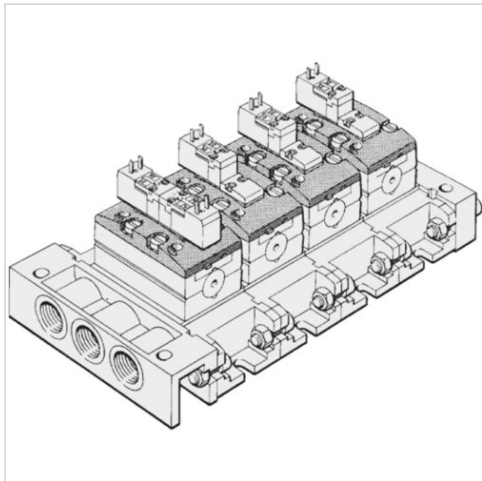
Werkstoff	
Gehäuse	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Ventildeckel, mit oder ohne Vorsteuerventil

- für 581

- Größe 3

- 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	Typ	Vorsteuerventilbreite	Gewicht	
5813010000	5/2-Wege-Magnetventil, einseitig betätigt	22 mm	0,29 kg	1)
5813020000	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	22 mm	0,3 kg	1)
5813050000	5/2-Wege-Magnetventil, einseitig betätigt	22 mm	0,29 kg	2)
5813060000	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	22 mm	0,3 kg	2)
5813080000	alle	30 mm	0,415 kg	3)

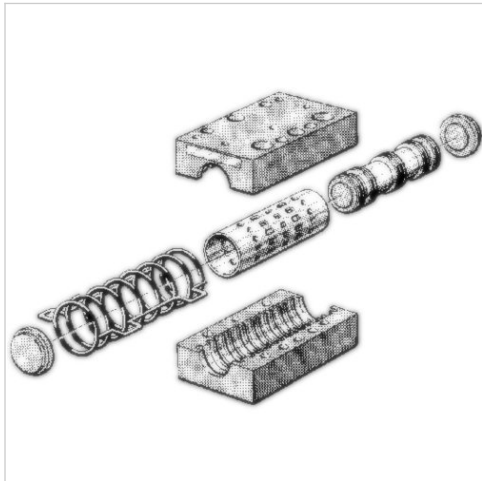
1) mit Vorsteuerventil, ohne Spule, Für Ausführung 12 V DC - 230 V AC, 5 W

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

3) ohne Vorsteuerventil

Ventilgehäuse, ohne Deckel

- Aluminium
- für 581
- Größe 3
- 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
5813100000	5/2-Wege-Magnetventil, einseitig betätigt	0,58 kg
5813200000	5/2-Wege-Magnetventil, beidseitig betätigt	1 kg
5813300000	5/2-Wege-Magnetventil, beidseitig betätigt, mit Handhilfsbetätigung	0,77 kg
5813600000	5/2-Wege-Magnetventil, mit Differenzkolben	0,55 kg
5813400000	5/3-Wege-Magnetventil, Mittelstellung geschlossen	0,77 kg
5813500000	5/3-Wege-Magnetventil, Mittelstellung entlüftet	0,77 kg
5813700000	5/3-Wege-Magnetventil, Mittelstellung belüftet	0,77 kg

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium

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

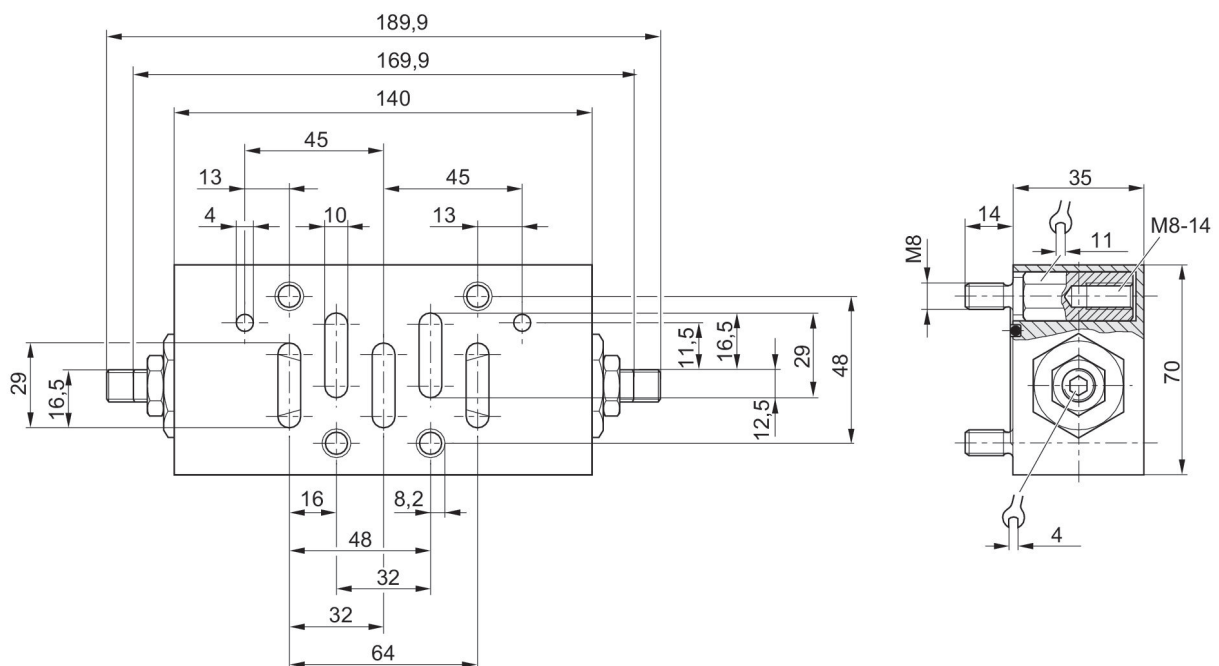
Werkstoff

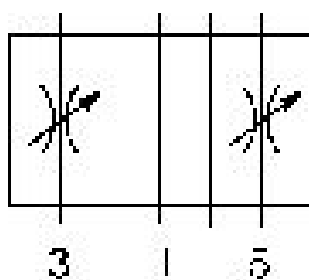
Werkstoff Grundplatte
Aluminium

Materialnummer
0821201025

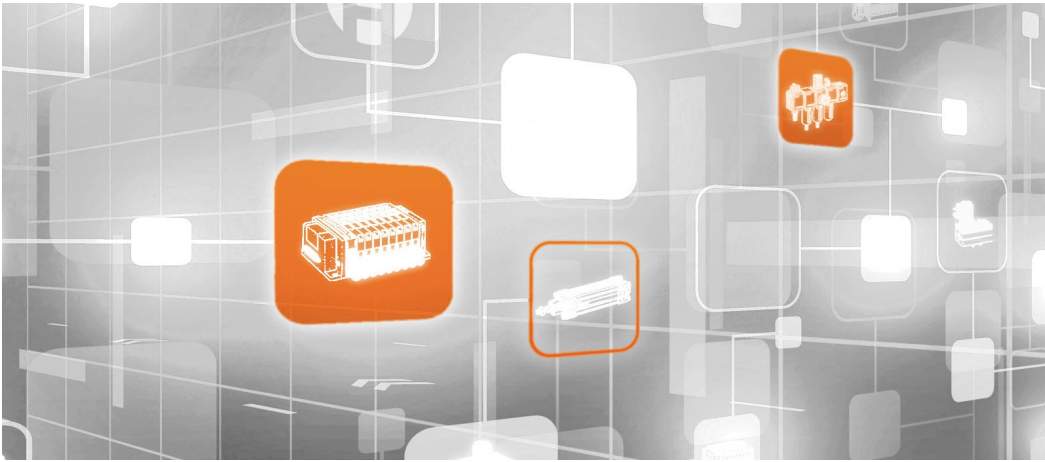
Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

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.
2023-01-10



CONSIDER IT SOLVED™