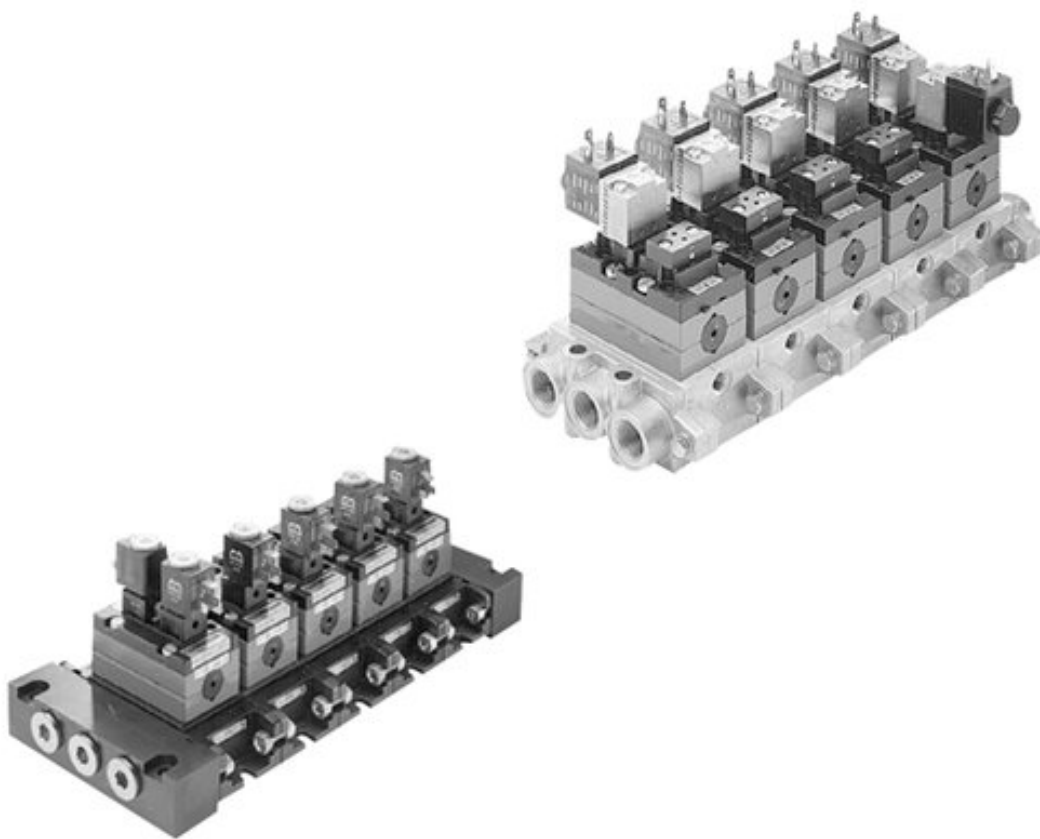


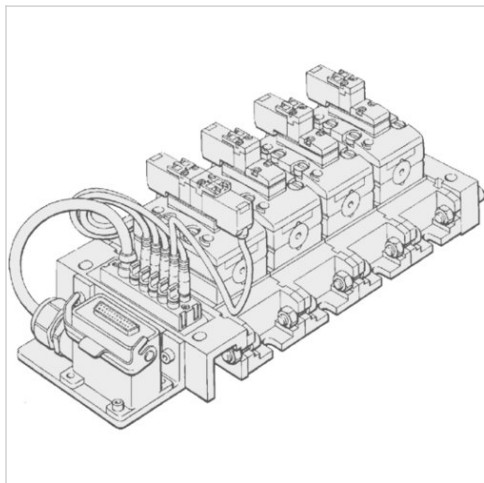
Serie 581, Größe 2



AVENTICS™ Serie 581, Größe 2

Ventilsystem, Serie 581, Größe 2

- Konfigurierbare Ventilsysteme



Verblockungsprinzip

Normen

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

Nenndurchfluss Q_n

Anzahl der Ventilplätze max.

Schutzart mit Anschluss

Spannungstoleranz DC

Grundplattenprinzip 1-fach

ISO 5599-1, ISO 2

-0,95 ... 10 bar

-10 ... 50 °C

Druckluft

50 µm

0 ... 5 mg/m³

2200 l/min

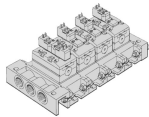
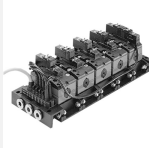
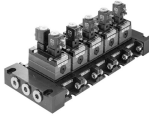
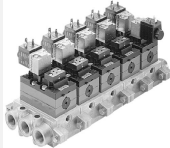
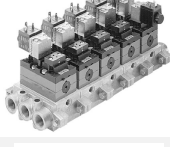

10

IP65 IP67

-10% / +10%

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

Variantenübersicht

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

Technische Informationen

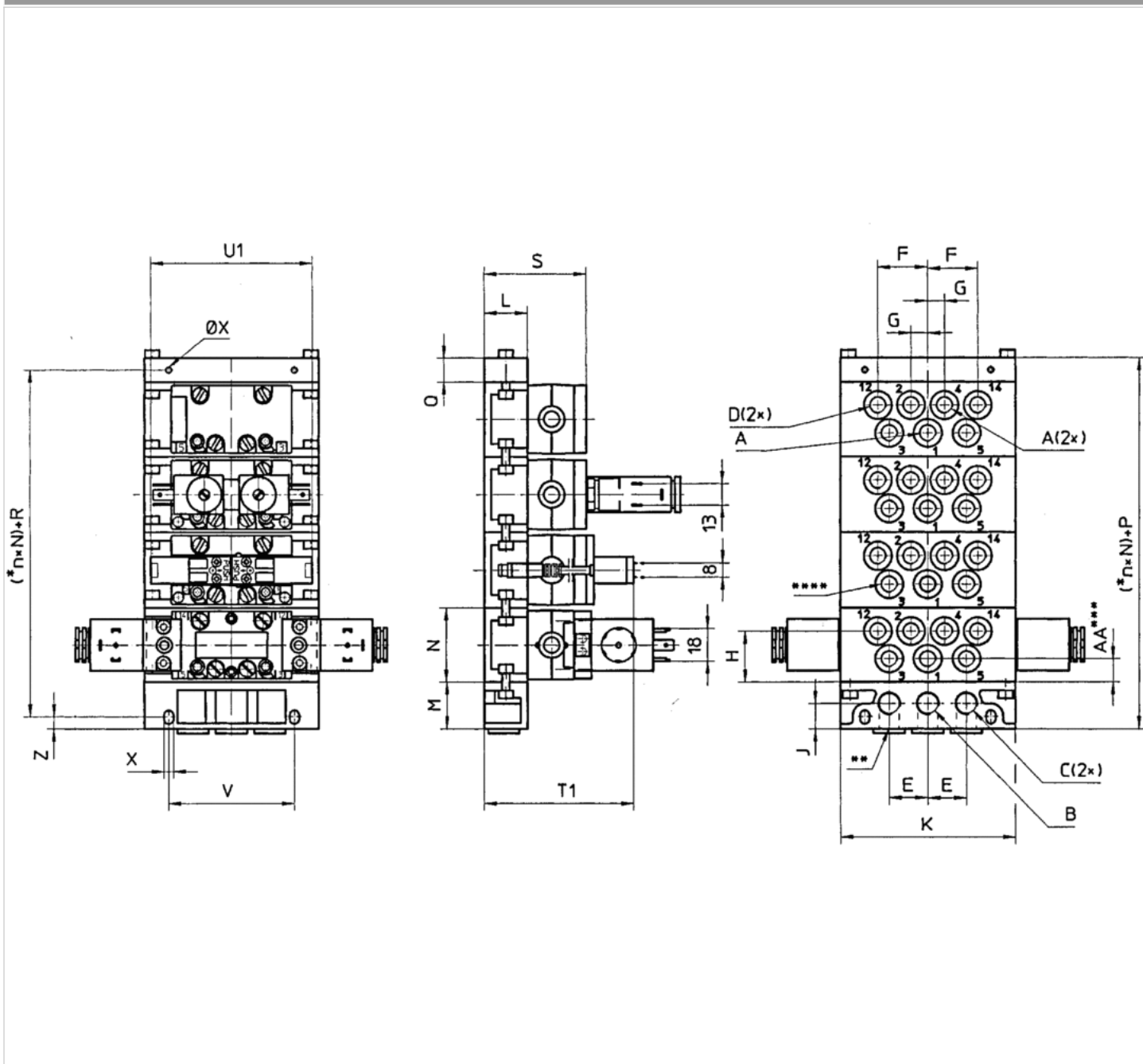
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Steckerbox	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

15 mm Vorsteuerventilbreite, Elektronikanschlussmodul und Mehrfachkabel, alle Anschlüsse unten



Grundplatte ISO 5599-1

* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen.

*** nur an Anschlussplatten mit separatem Einlass

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

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

Abmessungen

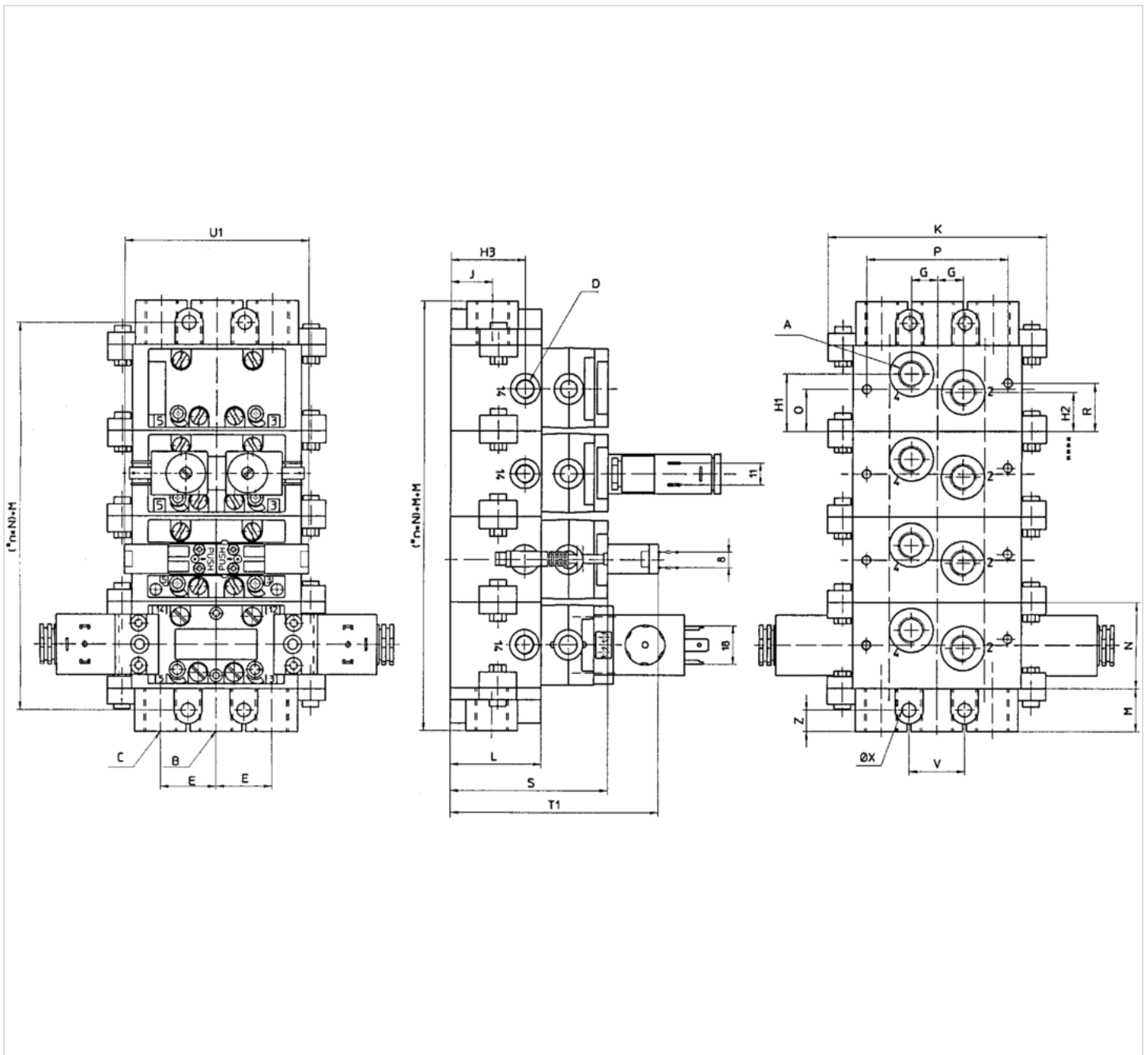
A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
B	G 3/8	G 1/2	G 3/8
C	G 3/8	G 1/2	G 3/8

A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 6
E	27	36	27
F	39	52	39
G	13.5	17	13.5
H	38	33	38
J	20	22	20
K	122	156	122
L	30	37	30
M	34	39	34
N	56	56	56
P (=M+Q)	49	59	49
Q	15	20	15
R (=Q/2+M-Z)	34	40	34
S	71	80	71
V	94	118	94
X	6.4	8.4	6.4
Z	8	10	10
AA	18	–	–
T1	105	114	105
U1	93	93	93

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

Abmessungen

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



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

Abmessungen

A	G 3/8
B	G 1/2
C	G 1/2
D	G 1/8
E	34
G	15

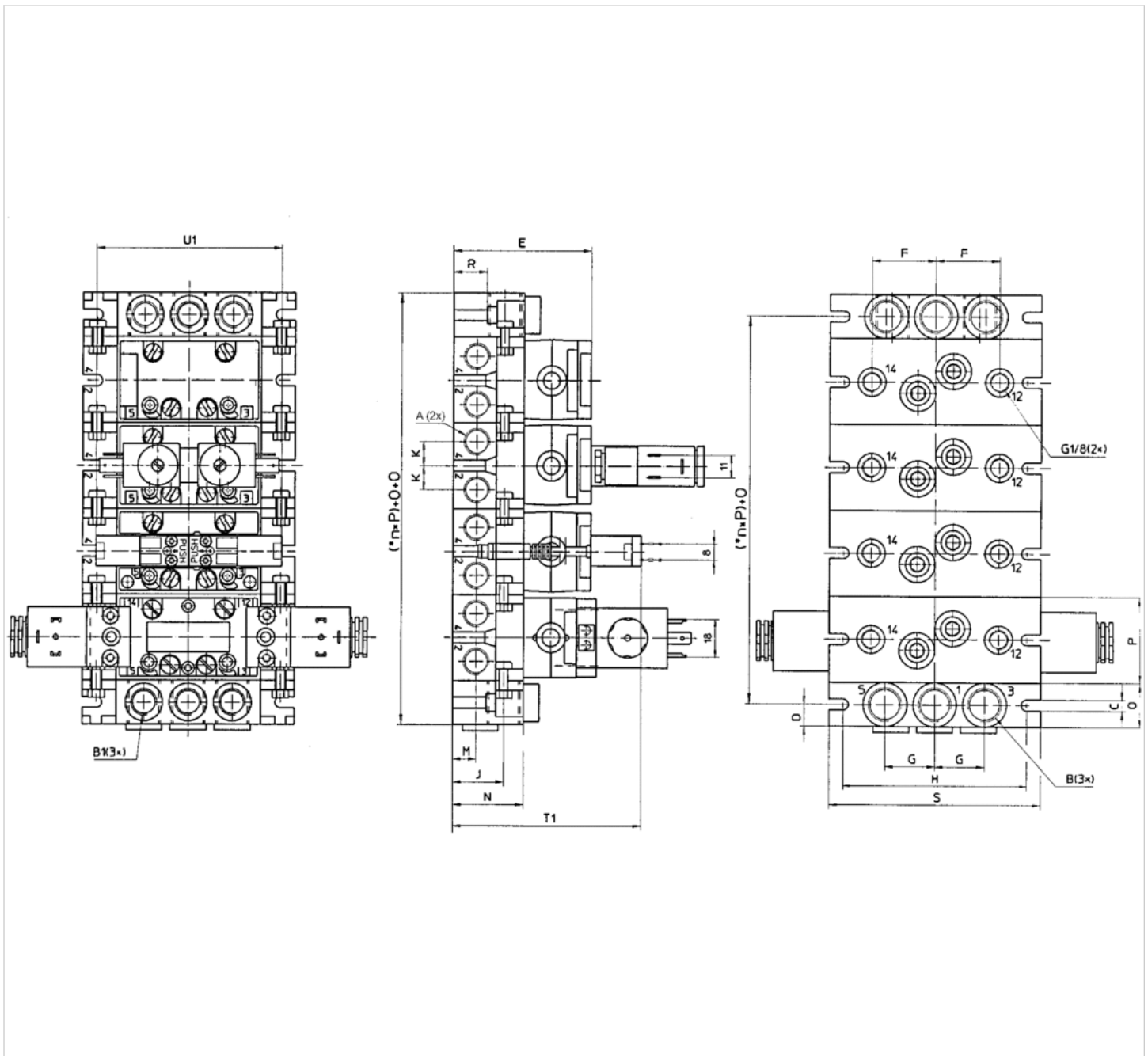
A	G 3/8
H1	34
H2	23
H3	38
J	23
K	135
L	47
M	26
N	56
P	86
Q	28
R	31
S	89
V	35
X	9
Z	13
T1	122
U1	93

* n = Anzahl Anschlussplatten

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

Abmessungen

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



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

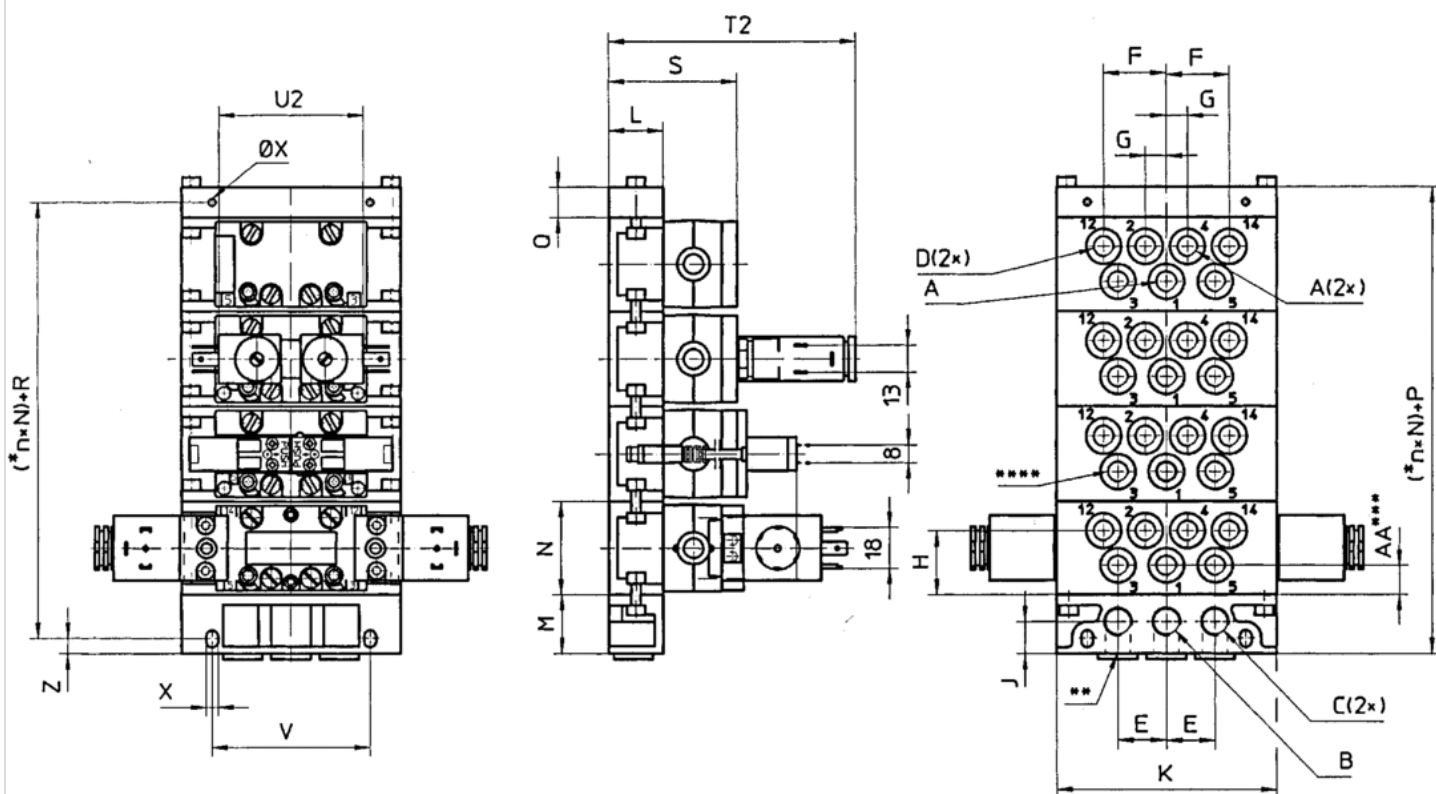
Abmessungen

A	G 3/8
B	G 1/2
B1	G 3/8
C	6.5
D	14.5
E	85

A	G 3/8
F	34
G	29
H	102
J	32
R	20
K	15
M	15
N	43
O	29
P	56
S	120
T1	118
U1	93

Abmessungen

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



* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen.

*** nur an Anschlussplatten mit separatem Einlass

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

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

Abmessungen

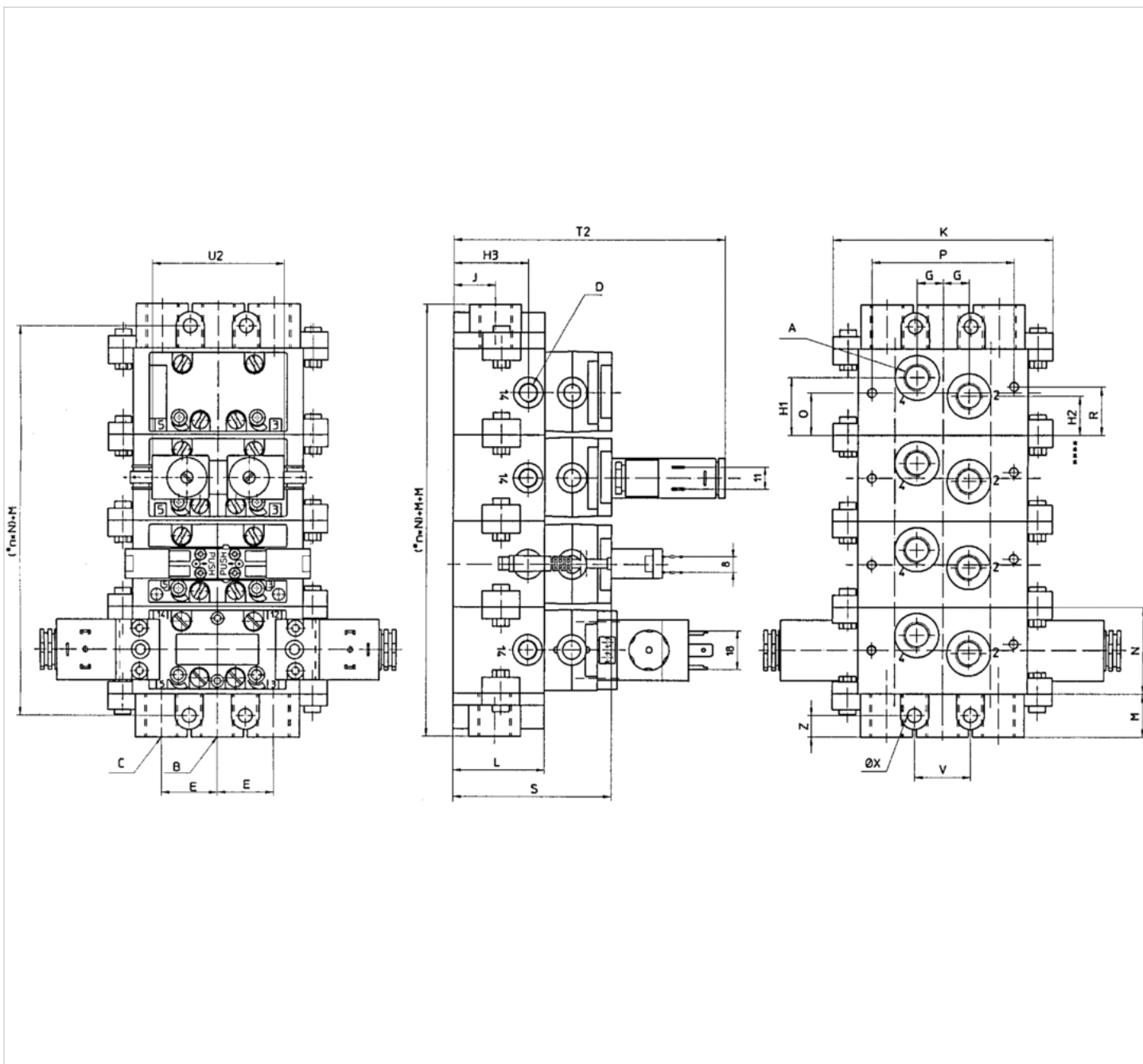
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P (=M+Q)	Q	R (=Q/2+M-Z)	S	V	X
G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13.5	38	20	122	30	34	56	49	15	34	71	94	6.4
G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156	37	39	56	59	20	40	80	118	8.4
Ø 8	G 3/8	G 3/8	Ø 6	27	39	13.5	38	20	122	30	34	56	49	15	34	71	94	6.4

Z	AA	T2	U2
8	18	126	68
10	-	135	68
10	-	126	68

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

Abmessungen

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



* n = Anzahl Anschlussplatten
 Es ist eine Beispielform abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

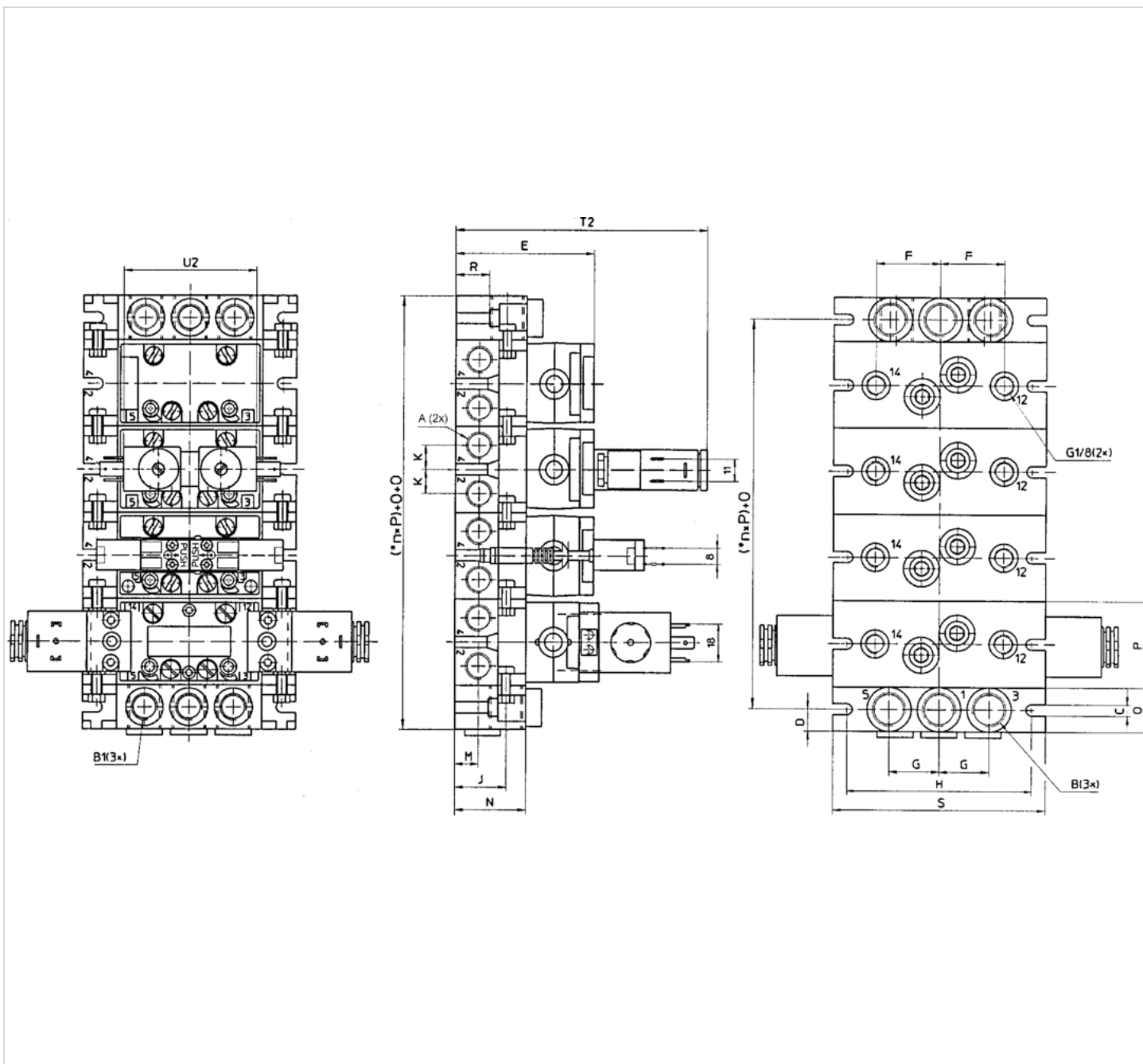
Abmessungen

A	G 3/8
B	G 1/2
C	G 1/2
D	G 1/8
E	34
G	15

A	G 3/8
H1	34
H2	23
H3	38
J	23
K	135
L	47
M	26
N	56
P	86
Q	28
R	31
S	89
V	35
X	9
Z	13
T2	143
U2	68

Abmessungen

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



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

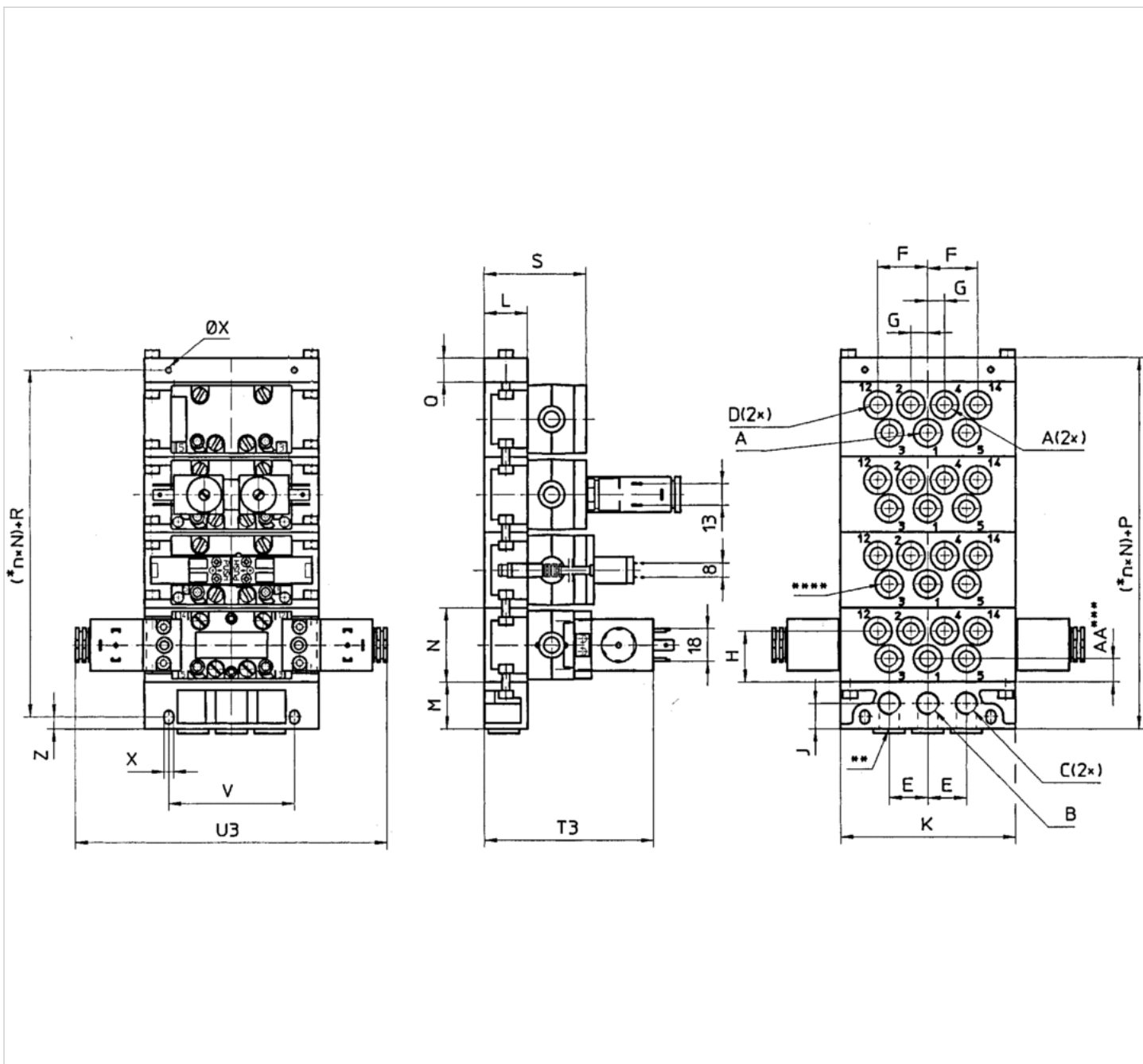
Abmessungen

A	G 3/8
B	G 1/2
B1	G 3/8
C	6.5
D	14.5
E	85

A	G 3/8
F	34
G	29
H	102
J	32
R	20
K	15
M	15
N	43
O	29
P	56
S	120
T2	139
U2	68

Abmessungen

30 mm CNOMO Vorsteuerventilbreite, alle Anschlüsse unten



Grundplatte ISO 5599-1

* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen.

*** nur an Anschlussplatten mit separatem Einlass

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

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

Abmessungen

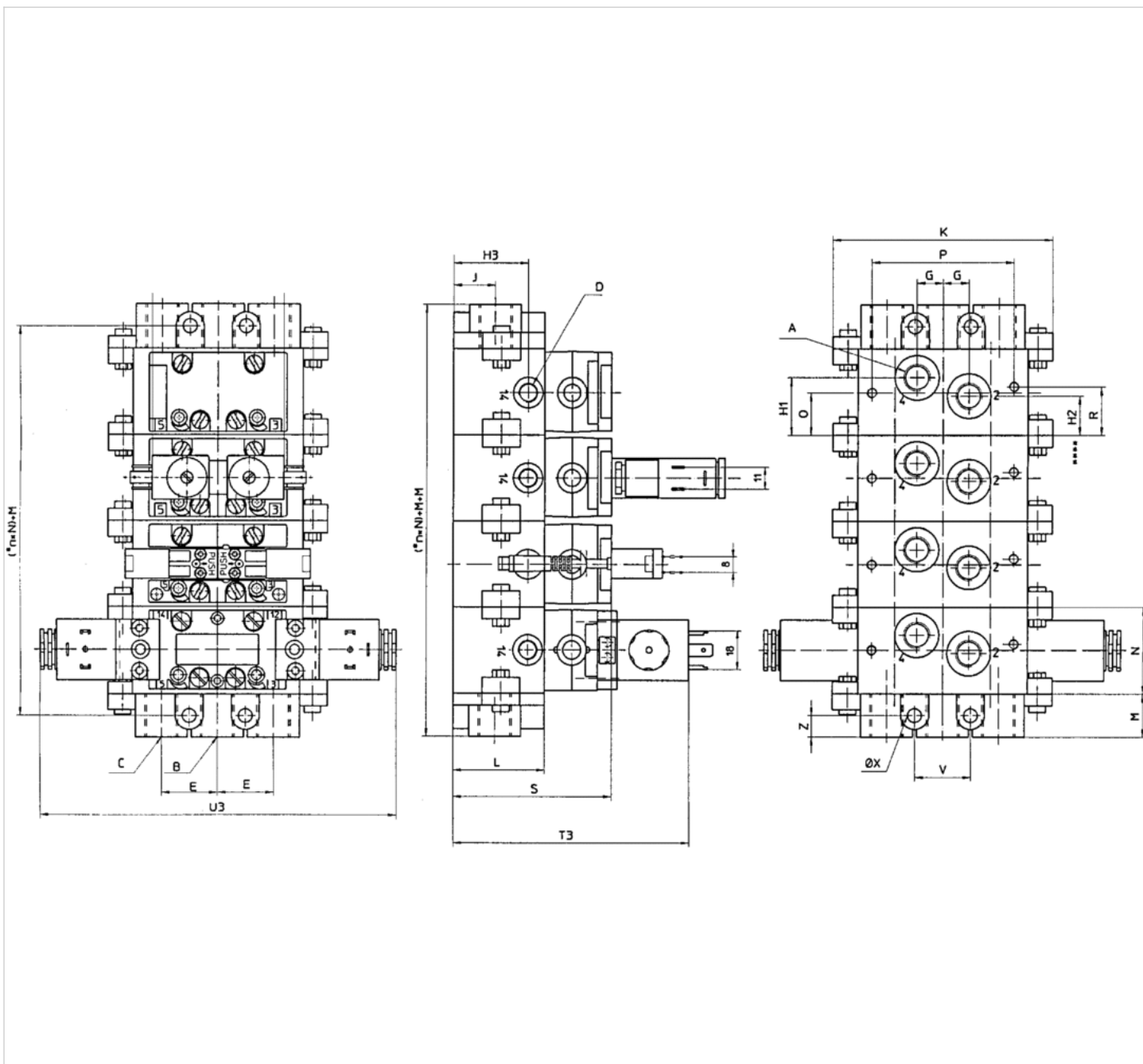
A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
B	G 3/8	G 1/2	G 3/8
C	G 3/8	G 1/2	G 3/8

A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 6
E	27	36	27
F	39	52	39
G	13.5	17	13.5
H	38	33	38
J	20	22	20
K	122	156	122
L	30	37	30
M	34	39	34
N	56	56	56
P (=M+Q)	49	59	49
Q	15	20	15
R (=Q/2+M-Z)	34	40	34
S	71	80	71
V	94	118	94
X	6.4	8.4	6.4
Z	8	10	10
AA	18	–	–
T3	114	121	114
U3	132	132	176

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

Abmessungen

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



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

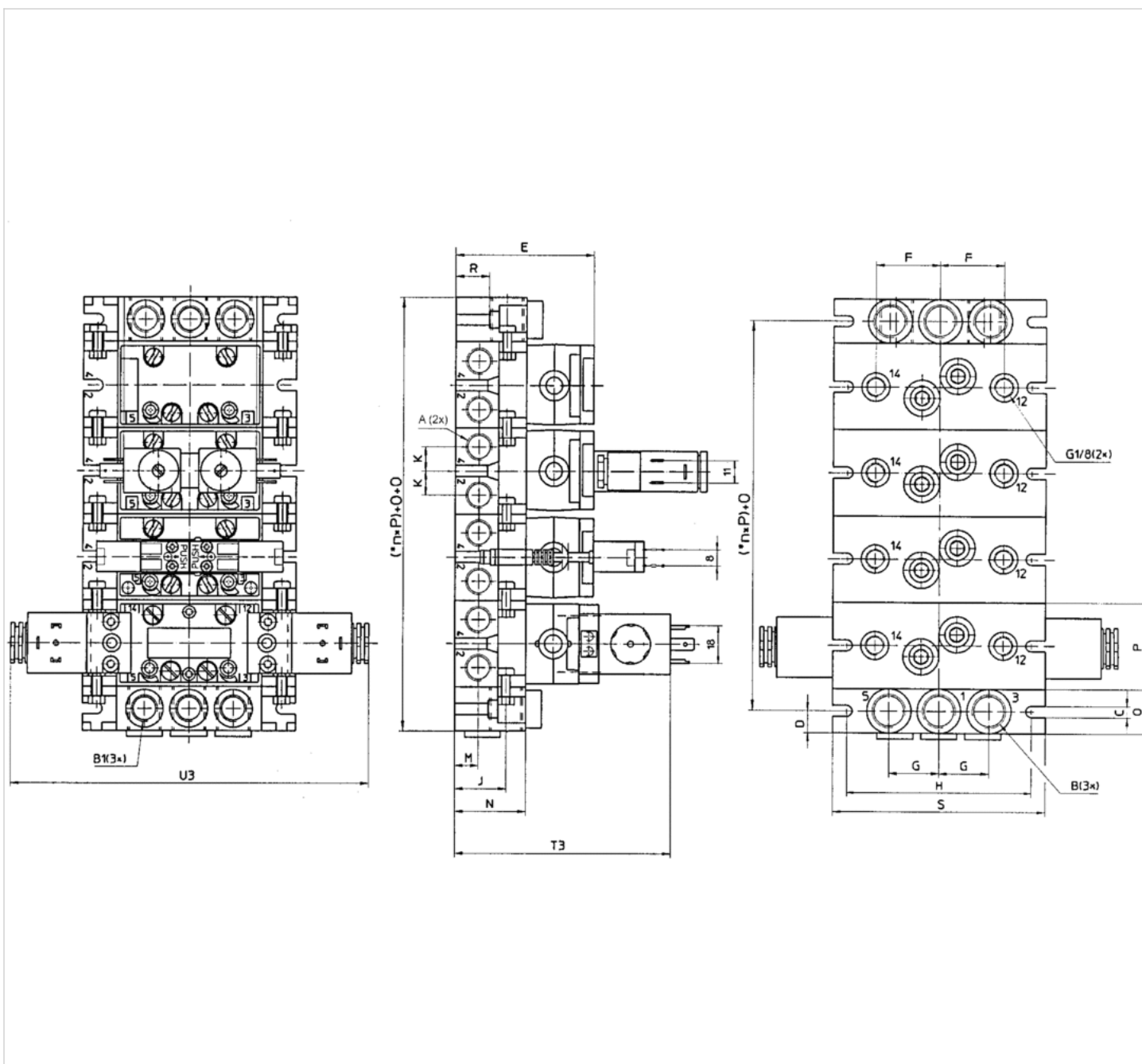
Abmessungen

A	G 3/8
B	G 1/2
C	G 1/2
D	G 1/8
E	34
G	15

A	G 3/8
H1	34
H2	23
H3	38
J	23
K	135
L	47
M	26
N	56
P	86
Q	28
R	31
S	89
V	35
X	9
Z	13
T3	129
U3	132

Abmessungen

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



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

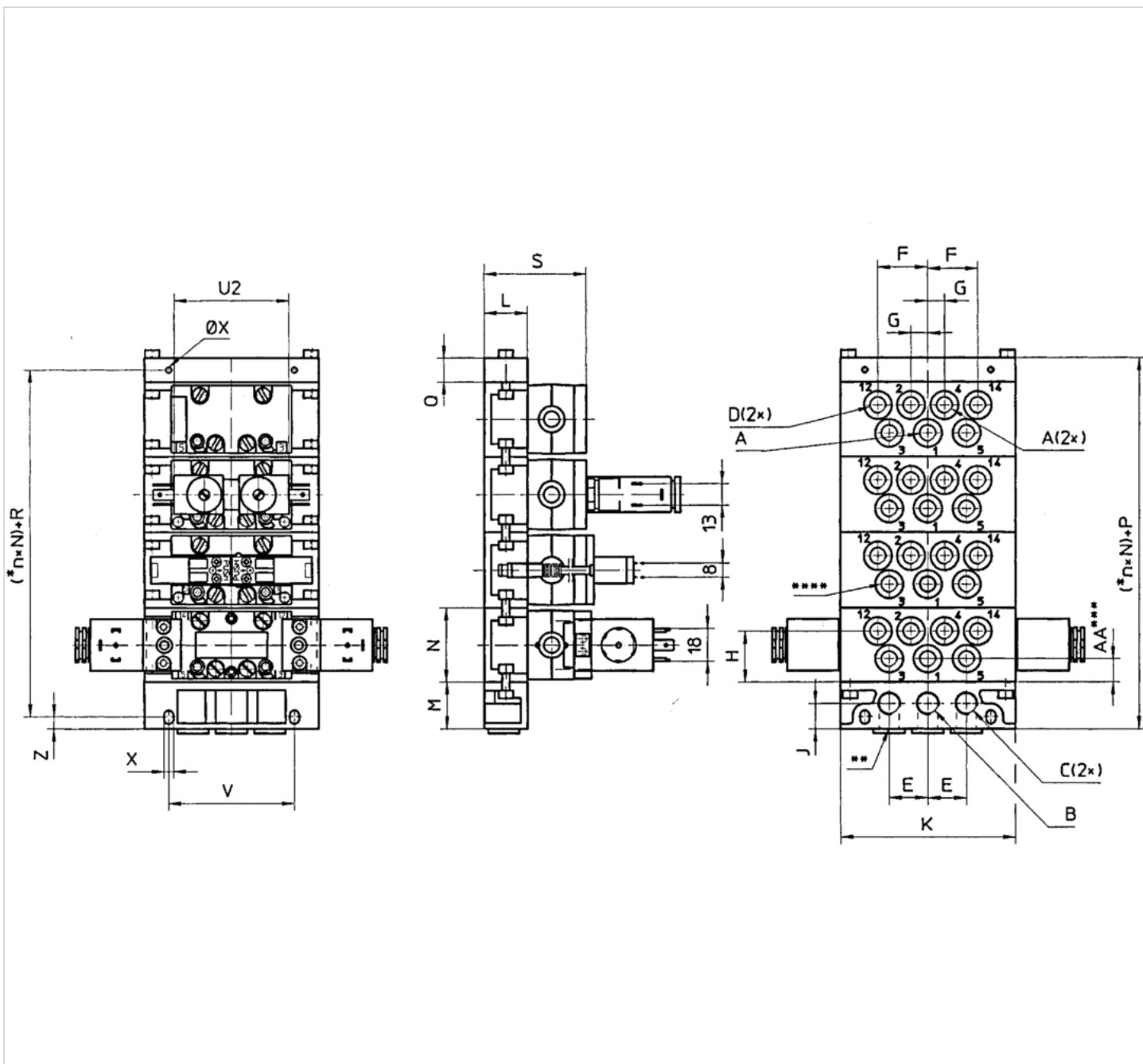
Abmessungen

A	G 3/8
B	G 1/2
B1	G 3/8
C	6.5
D	14.5
E	85

A	G 3/8
F	34
G	29
H	102
J	32
R	20
K	15
M	15
N	43
O	29
P	56
S	120
T3	127
U3	132

Abmessungen

Pneumatisch betätigt, alle Anschlüsse unten



* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen.

*** nur an Anschlussplatten mit separatem Einlass

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

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

Abmessungen

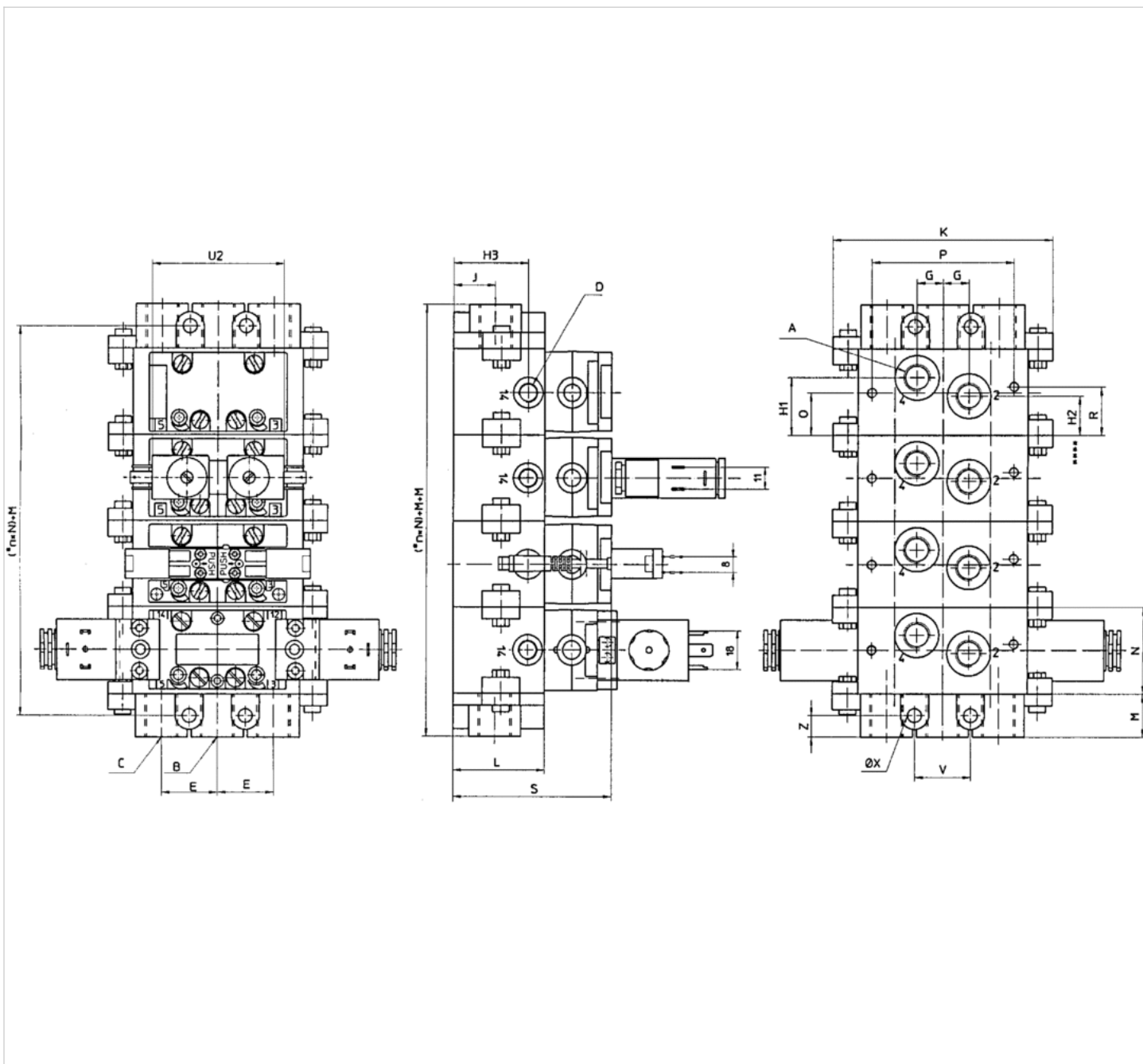
A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
B	G 3/8	G 1/2	G 3/8
C	G 3/8	G 1/2	G 3/8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 6

A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
E	27	36	27
F	39	52	39
G	13.5	17	13.5
H	38	33	38
J	20	22	20
K	122	156	122
L	30	37	30
M	34	39	34
N	56	56	56
P (=M+Q)	49	59	49
Q	15	20	15
R (=Q/2+M-Z)	34	40	34
S	71	80	71
V	94	118	94
X	6.4	8.4	6.4
Z	8	10	10
AA	18	-	-
U2	68	68	68

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

Abmessungen

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



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

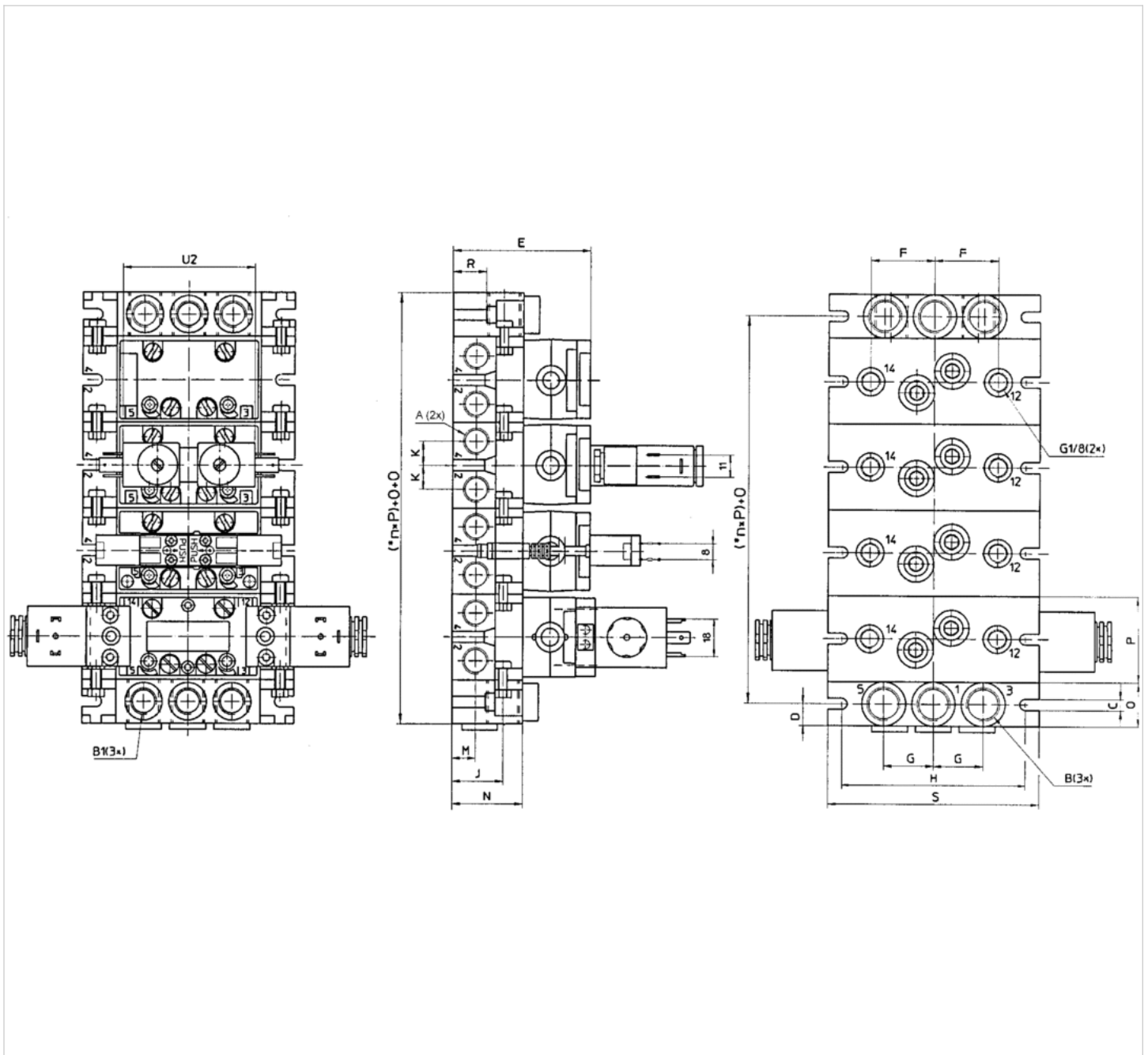
Abmessungen

A	G 3/8
B	G 1/2
C	G 1/2
D	G 1/8
E	34
G	15

A	G 3/8
H1	34
H2	23
H3	38
J	23
K	135
L	47
M	26
N	56
P	86
Q	28
R	31
S	89
V	35
X	9
Z	13
U2	68

Abmessungen

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



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

Abmessungen

A	G 3/8
B	G 1/2
B1	G 3/8
C	6.5
D	14.5
E	85

A	G 3/8
F	34
G	29
H	102
J	32
R	20
K	15
M	15
N	43
O	29
P	56
S	120
U2	68









5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5812150130			24 V	-10% / +10%
5812151130			24 V	-10% / +10%
5812152130			24 V	-10% / +10%
5812153130			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812150130	2 W	intern	3 ... 10 bar
5812151130	2 W	intern	3 ... 10 bar
5812152130	2 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5812153130	2 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812150130	Stecker ISO 15217, Form C	-
5812151130	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812152130	Stecker ISO 15217, Form C	-
5812153130	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel

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

Technische Informationen

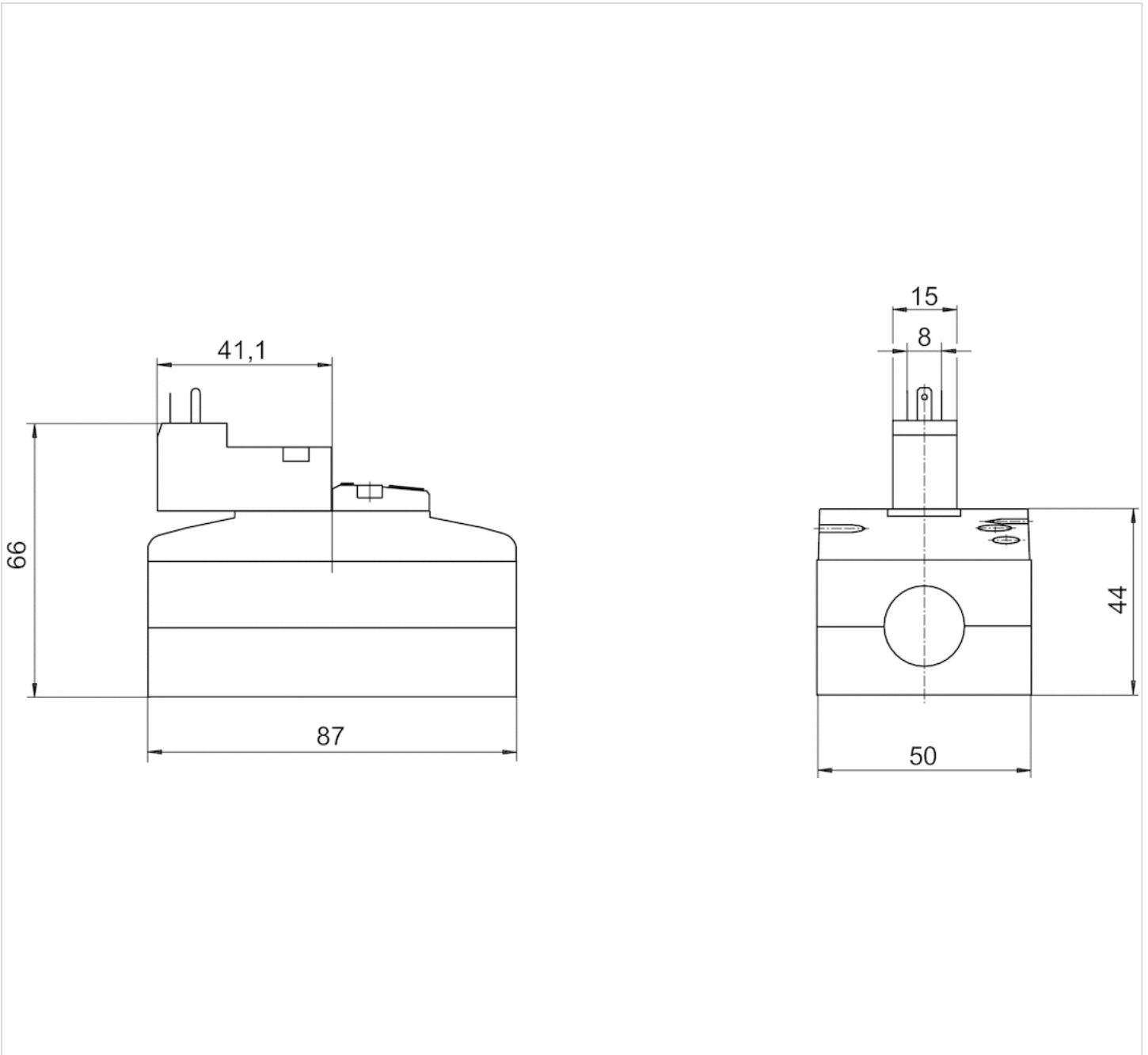
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,33 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5812260130			24 V	-10% / +10%
5812261130			24 V	-10% / +10%
5812262130			24 V	-10% / +10%
5812263130			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812260130	2 W	intern	1,5 ... 10 bar
5812261130	2 W	intern	1,5 ... 10 bar
5812262130	2 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5812263130	2 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812260130	Stecker ISO 15217, Form C	-
5812261130	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812262130	Stecker ISO 15217, Form C	-
5812263130	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel

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

Technische Informationen

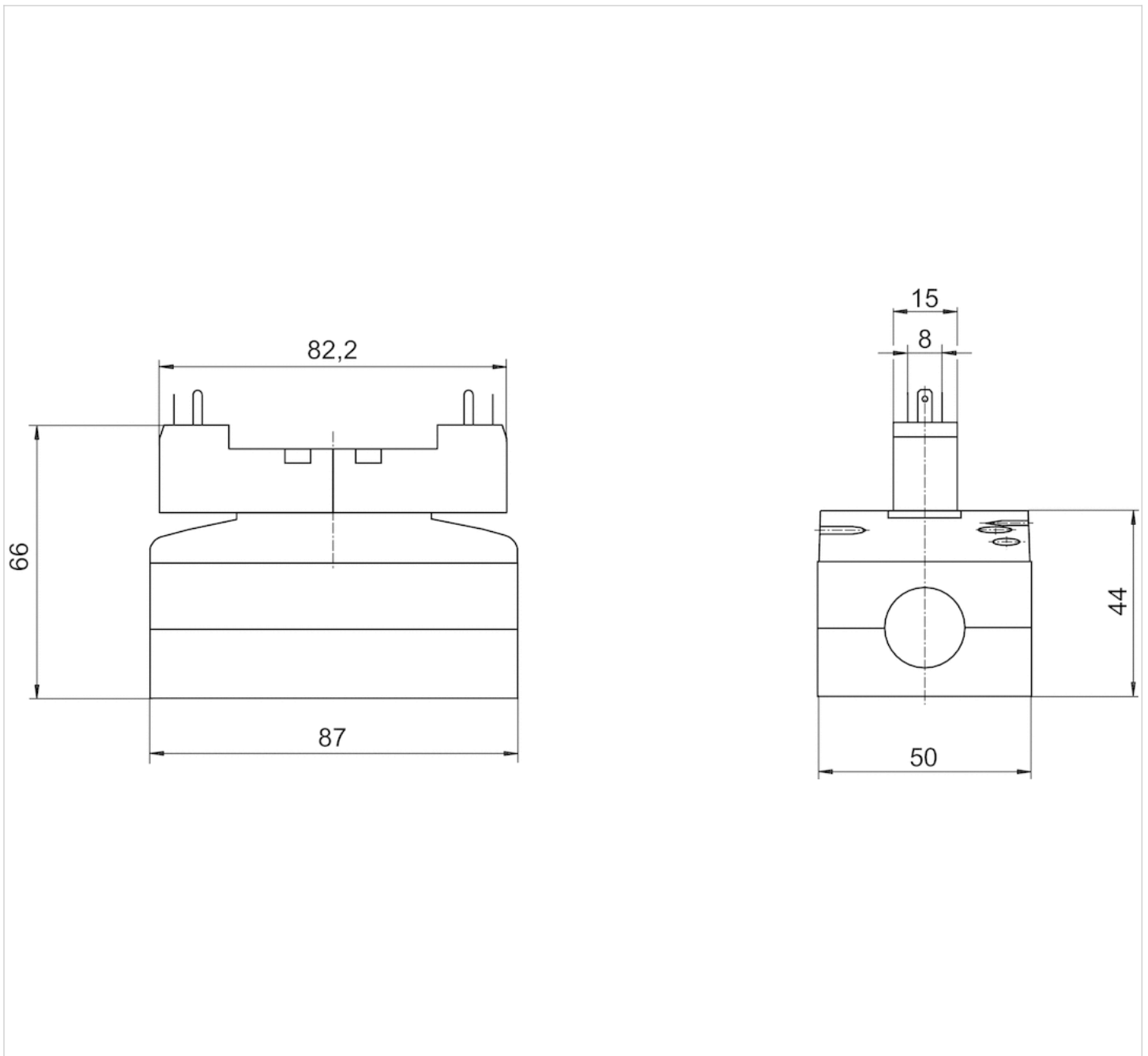
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



























5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,33 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5812460130			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812461130			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812462130			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812463130			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812560130			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812561130			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812562130			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812563130			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812760130			belüftete Mittelstellung	24 V
5812761130			belüftete Mittelstellung	24 V
5812762130			belüftete Mittelstellung	24 V
5812763130			belüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5812460130	-10% / +10%	2 W	intern
5812461130	-10% / +10%	2 W	intern
5812462130	-10% / +10%	2 W	extern
5812463130	-10% / +10%	2 W	extern
5812560130	-10% / +10%	2 W	intern
5812561130	-10% / +10%	2 W	intern
5812562130	-10% / +10%	2 W	extern
5812563130	-10% / +10%	2 W	extern
5812760130	-10% / +10%	2 W	intern
5812761130	-10% / +10%	2 W	intern
5812762130	-10% / +10%	2 W	extern
5812763130	-10% / +10%	2 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812460130	3 ... 10 bar	Stecker ISO 15217, Form C	-
5812461130	3 ... 10 bar	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812462130	-0,95 ... 10 bar	Stecker ISO 15217, Form C	-
5812463130	-0,95 ... 10 bar	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812560130	3 ... 10 bar	Stecker ISO 15217, Form C	-
5812561130	3 ... 10 bar	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812562130	-0,95 ... 10 bar	Stecker ISO 15217, Form C	-
5812563130	-0,95 ... 10 bar	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812760130	3 ... 10 bar	Stecker ISO 15217, Form C	-
5812761130	3 ... 10 bar	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812762130	-0,95 ... 10 bar	Stecker ISO 15217, Form C	-
5812763130	-0,95 ... 10 bar	Stecker ISO 15217, Form C	mit Drossel

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

Technische Informationen

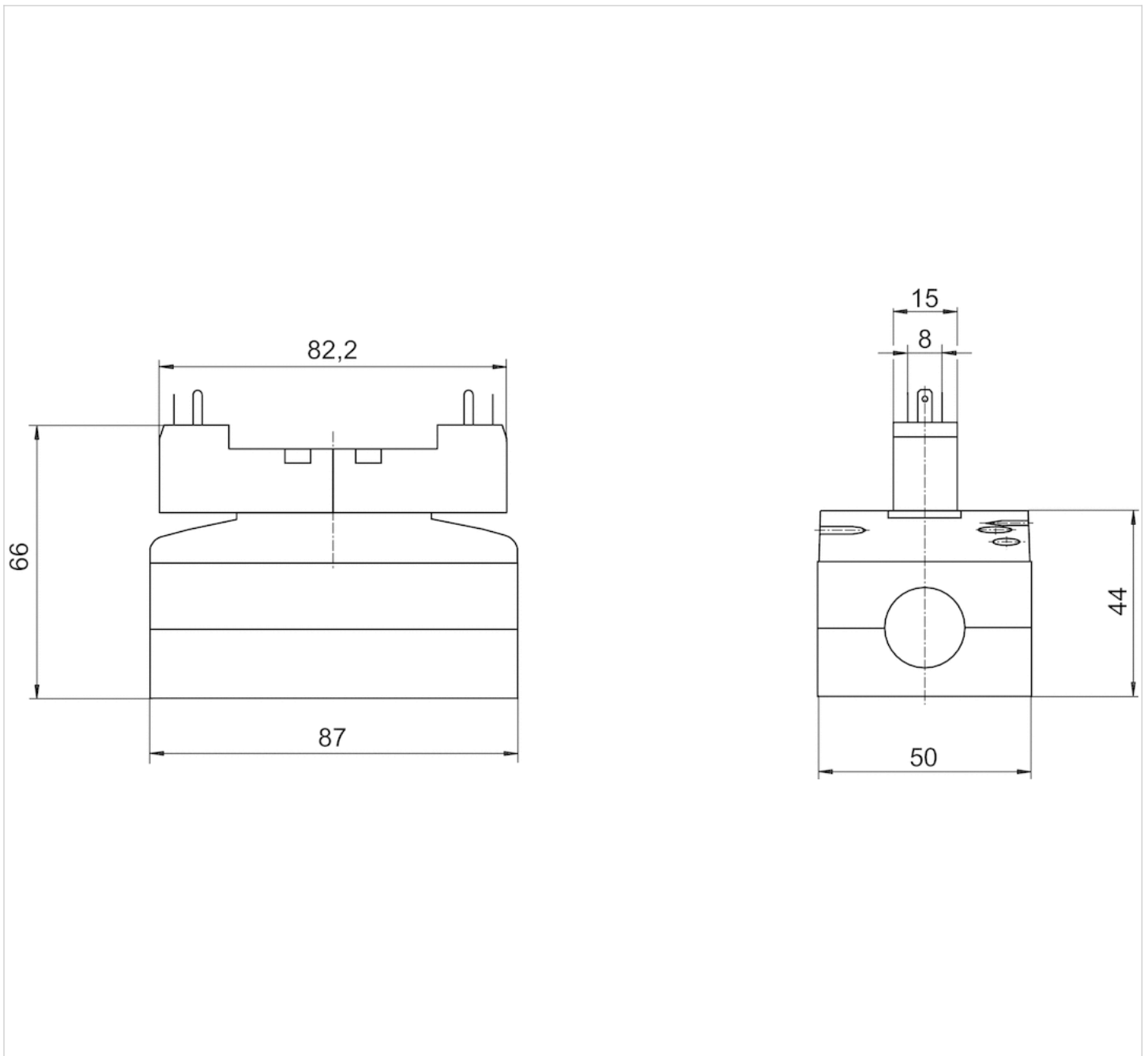
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP67
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Statusanzeige LED	Grün
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5812150160			24 V	-10% / +10%
5812151160			24 V	-10% / +10%
5812152160			24 V	-10% / +10%
5812153160			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge
5812150160	2,2 W	intern	3 ... 10 bar	0,5 m
5812151160	2,2 W	intern	3 ... 10 bar	0,5 m

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge
5812152160	2,2 W	extern	-0,95 ... 10 bar	0,5 m
5812153160	2,2 W	extern	-0,95 ... 10 bar	0,5 m

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5812150160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	-
5812151160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel
5812152160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	-
5812153160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

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

Technische Informationen

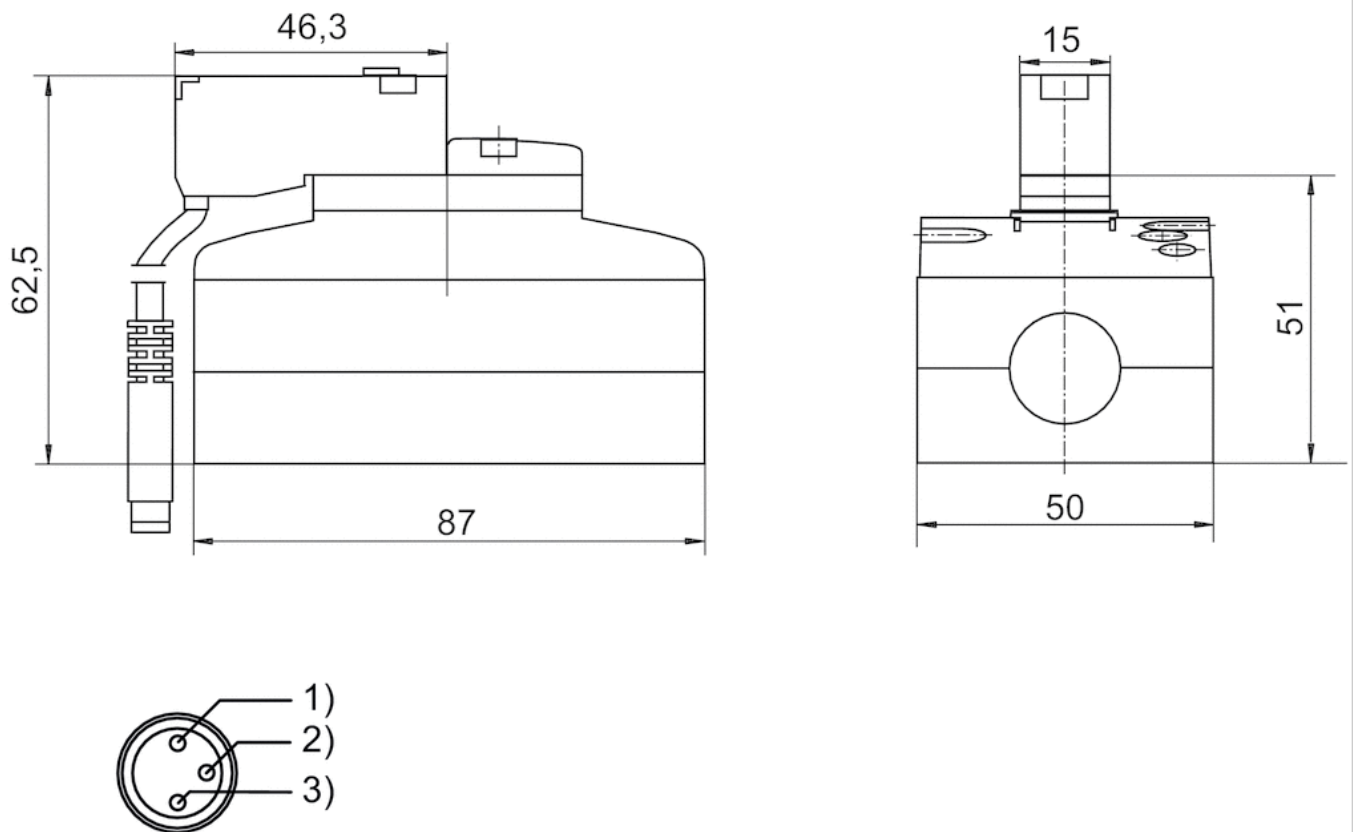
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung:

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





5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 2700$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP67
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Statusanzeige LED	Grün
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,33 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5812260160		24 V	-10% / +10%
5812261160		24 V	-10% / +10%
5812262160		24 V	-10% / +10%
5812263160		24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge
5812260160	2,2 W	intern	1,5 ... 10 bar	0,5 m
5812261160	2,2 W	intern	1,5 ... 10 bar	0,5 m
5812262160	2,2 W	extern	-0,95 ... 10 bar	0,5 m

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge
5812263160	2,2 W	extern	-0,95 ... 10 bar	0,5 m

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5812260160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	-
5812261160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel
5812262160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	-
5812263160	Stecker 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

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

Technische Informationen

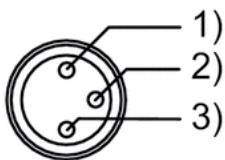
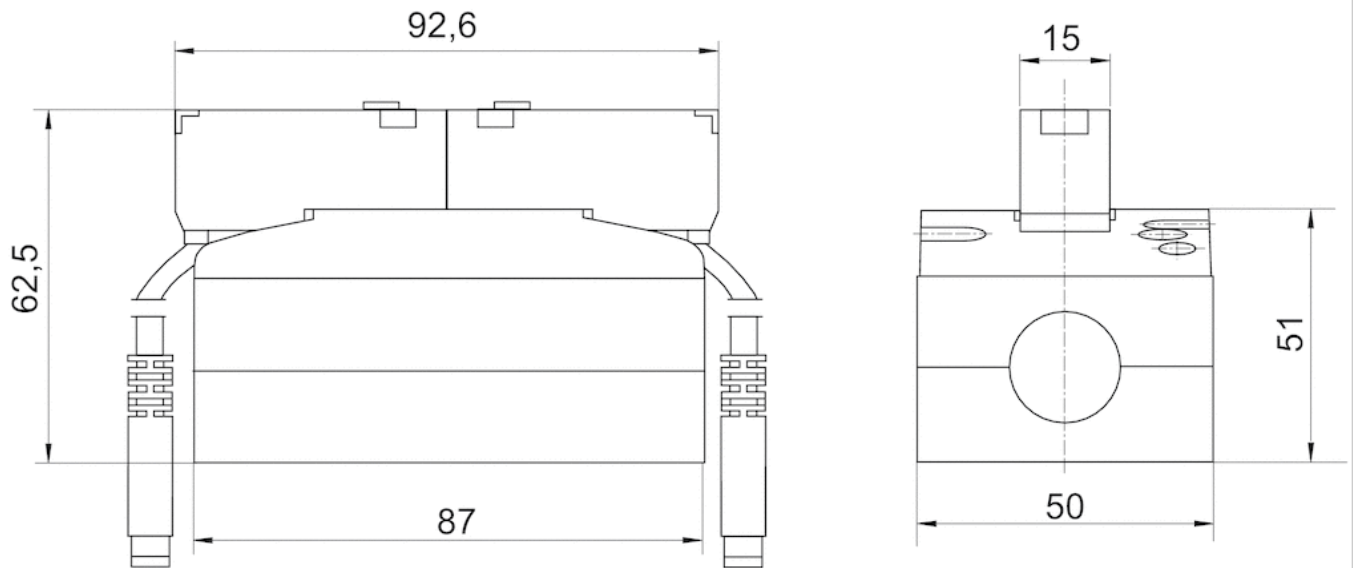
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung:

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

























5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP67
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Statusanzeige LED	Grün
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,33 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC	
5812460160				geschlossene Mittelstellung	24 V
5812461160				geschlossene Mittelstellung	24 V
5812462160				geschlossene Mittelstellung	24 V
5812463160				geschlossene Mittelstellung	24 V
5812560160				entlüftete Mittelstellung	24 V
5812561160				entlüftete Mittelstellung	24 V
5812562160				entlüftete Mittelstellung	24 V
5812563160				entlüftete Mittelstellung	24 V
5812760160				belüftete Mittelstellung	24 V
5812761160				belüftete Mittelstellung	24 V
5812762160				belüftete Mittelstellung	24 V
5812763160				belüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5812460160	-10% / +10%	2,2 W	intern
5812461160	-10% / +10%	2,2 W	intern
5812462160	-10% / +10%	2,2 W	extern
5812463160	-10% / +10%	2,2 W	extern
5812560160	-10% / +10%	2,2 W	intern
5812561160	-10% / +10%	2,2 W	intern
5812562160	-10% / +10%	2,2 W	extern
5812563160	-10% / +10%	2,2 W	extern
5812760160	-10% / +10%	2,2 W	intern
5812761160	-10% / +10%	2,2 W	intern
5812762160	-10% / +10%	2,2 W	extern
5812763160	-10% / +10%	2,2 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812460160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5812461160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5812462160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5812463160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5812560160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5812561160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5812562160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5812563160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5812760160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5812761160	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5812762160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig
5812763160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker 3-polig

Materialnummer	verpolungssicher	Drossel
5812460160	verpolungssicher	-
5812461160	verpolungssicher	mit Drossel
5812462160	verpolungssicher	-
5812463160	verpolungssicher	mit Drossel
5812560160	verpolungssicher	-
5812561160	verpolungssicher	mit Drossel
5812562160	verpolungssicher	-
5812563160	verpolungssicher	mit Drossel
5812760160	verpolungssicher	-
5812761160	verpolungssicher	mit Drossel
5812762160	verpolungssicher	-
5812763160	verpolungssicher	mit Drossel

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

Technische Informationen

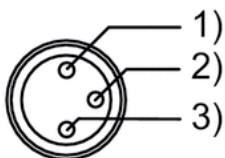
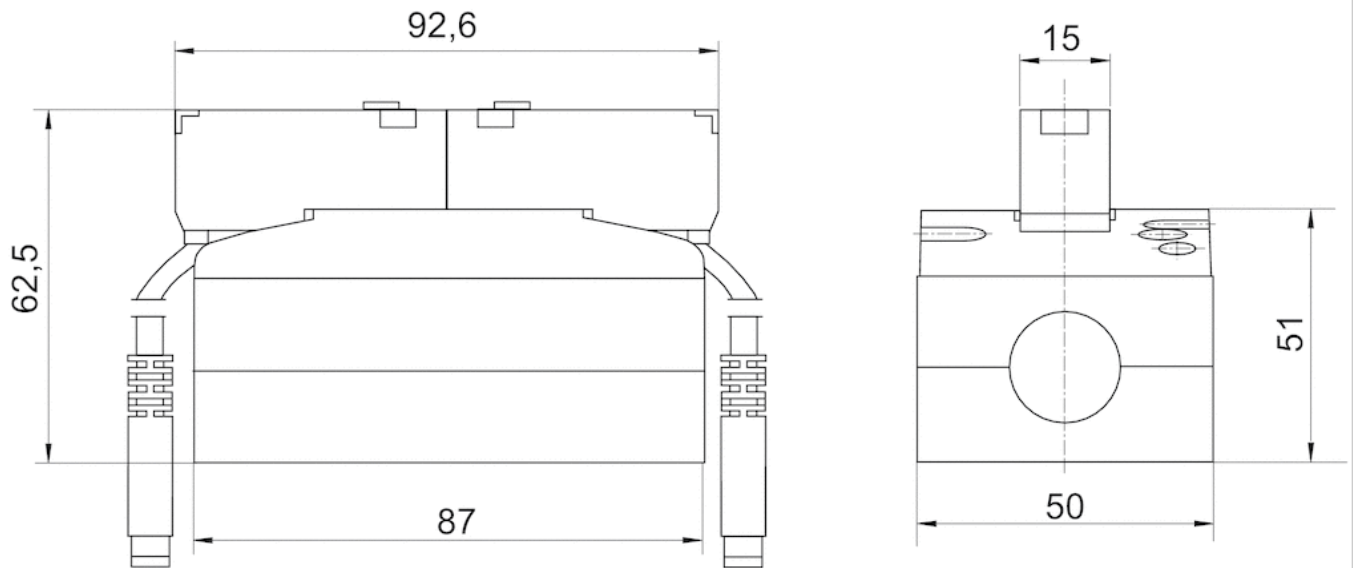
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung:

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

























































5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	46 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,34 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5812110500			12 V	-
5812110200			-	24 V
5812110100			24 V	-
5812110600			48 V	-
5812110300			-	-
5812110400			-	230 V
5812110000			-	-
5812111500			12 V	-
5812111200			-	24 V
5812111100			24 V	-
5812111600			48 V	-
5812111300			-	-
5812111400			-	230 V
5812111000			-	-
5812112500			12 V	-
5812112200			-	24 V
5812112100			24 V	-
5812112600			48 V	-
5812112300			-	-
5812112400			-	230 V
5812112000			-	-
5812113500			12 V	-
5812113200			-	24 V
5812113100			24 V	-
5812113600			48 V	-
5812113300			-	-
5812113400			-	230 V
5812113000			-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5812110500	-	-10% / +10%	-	-
5812110200	-	-	-10% / +10%	-
5812110100	-	-10% / +10%	-	-
5812110600	-	-10% / +10%	-	-
5812110300	110 V	-	-	-10% / +10%
5812110400	-	-	-10% / +10%	-
5812110000	-	-	-	-
5812111500	-	-10% / +10%	-	-
5812111200	-	-	-10% / +10%	-
5812111100	-	-10% / +10%	-	-
5812111600	-	-10% / +10%	-	-
5812111300	110 V	-	-	-10% / +10%
5812111400	-	-	-10% / +10%	-
5812111000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5812112500	-	-10% / +10%	-	-
5812112200	-	-	-10% / +10%	-
5812112100	-	-10% / +10%	-	-
5812112600	-	-10% / +10%	-	-
5812112300	110 V	-	-	-10% / +10%
5812112400	-	-	-10% / +10%	-
5812112000	-	-	-	-
5812113500	-	-10% / +10%	-	-
5812113200	-	-	-10% / +10%	-
5812113100	-	-10% / +10%	-	-
5812113600	-	-10% / +10%	-	-
5812113300	110 V	-	-	-10% / +10%
5812113400	-	-	-10% / +10%	-
5812113000	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812110500	5 W	-	-	-
5812110200	-	8 VA	-	10 VA
5812110100	5 W	-	-	-
5812110600	5 W	-	-	-
5812110300	-	-	8 VA	-
5812110400	-	8 VA	-	10 VA
5812110000	-	-	-	-
5812111500	5 W	-	-	-
5812111200	-	8 VA	-	10 VA
5812111100	5 W	-	-	-
5812111600	5 W	-	-	-
5812111300	-	-	8 VA	-
5812111400	-	8 VA	-	10 VA
5812111000	-	-	-	-
5812112500	5 W	-	-	-
5812112200	-	8 VA	-	10 VA
5812112100	5 W	-	-	-
5812112600	5 W	-	-	-
5812112300	-	-	8 VA	-
5812112400	-	8 VA	-	10 VA
5812112000	-	-	-	-
5812113500	5 W	-	-	-
5812113200	-	8 VA	-	10 VA
5812113100	5 W	-	-	-
5812113600	5 W	-	-	-
5812113300	-	-	8 VA	-
5812113400	-	8 VA	-	10 VA
5812113000	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812110500	-	intern	3 ... 10 bar
5812110200	-	intern	3 ... 10 bar
5812110100	-	intern	3 ... 10 bar
5812110600	-	intern	3 ... 10 bar
5812110300	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5812110400	-	intern	3 ... 10 bar
5812110000	-	intern	3 ... 10 bar
5812111500	-	intern	3 ... 10 bar
5812111200	-	intern	3 ... 10 bar
5812111100	-	intern	3 ... 10 bar
5812111600	-	intern	3 ... 10 bar
5812111300	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5812111400	-	intern	3 ... 10 bar
5812111000	-	intern	3 ... 10 bar
5812112500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812112200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812112100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812112600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812112300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5812112400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812112000	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812113500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812113200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812113100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812113600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812113300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5812113400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812113000	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812110500	Stecker Form B Industrie	-	-
5812110200	Stecker Form B Industrie	-	-
5812110100	Stecker Form B Industrie	-	-
5812110600	Stecker Form B Industrie	-	-
5812110300	Stecker Form B Industrie	-	-
5812110400	Stecker Form B Industrie	-	-
5812110000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5812111500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812111200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812111100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812111600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812111300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812111400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812111000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812112500	Stecker Form B Industrie	-	-
5812112200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812112100	Stecker Form B Industrie	-	-
5812112600	Stecker Form B Industrie	-	-
5812112300	Stecker Form B Industrie	-	-
5812112400	Stecker Form B Industrie	-	-
5812112000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5812113500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812113200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812113100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812113600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812113300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812113400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812113000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

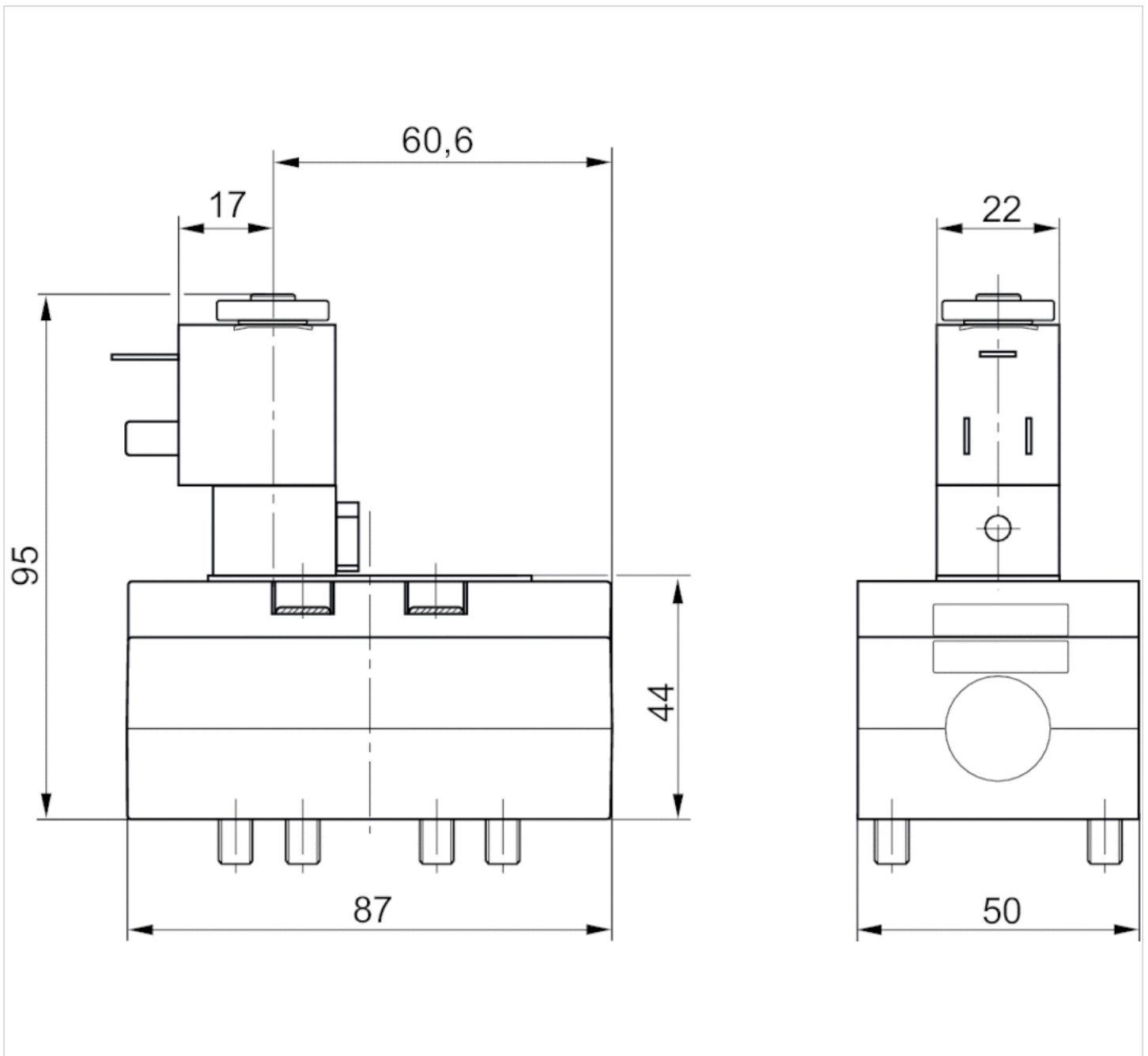
Technische Informationen

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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

























































5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	12 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5812220500			12 V	-
5812220200			-	24 V
5812220100			24 V	-
5812220600			48 V	-
5812220300			-	-
5812220400			-	230 V
5812220000			-	-
5812221500			12 V	-
5812221200			-	24 V
5812221100			24 V	-
5812221600			48 V	-
5812221300			-	-
5812221400			-	230 V
5812221000			-	-
5812222500			12 V	-
5812222200			-	24 V
5812222100			24 V	-
5812222600			48 V	-
5812222300			-	-
5812222400			-	230 V
5812222000			-	-
5812223500			12 V	-
5812223200			-	24 V
5812223100			24 V	-
5812223600			48 V	-
5812223300			-	-
5812223400			-	230 V
5812223000			-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5812220500	-	-10% / +10%	-	-
5812220200	-	-	-10% / +10%	-
5812220100	-	-10% / +10%	-	-
5812220600	-	-10% / +10%	-	-
5812220300	110 V	-	-	-10% / +10%
5812220400	-	-	-10% / +10%	-
5812220000	-	-	-	-
5812221500	-	-10% / +10%	-	-
5812221200	-	-	-10% / +10%	-
5812221100	-	-10% / +10%	-	-
5812221600	-	-10% / +10%	-	-
5812221300	110 V	-	-	-10% / +10%
5812221400	-	-	-10% / +10%	-
5812221000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5812222500	-	-10% / +10%	-	-
5812222200	-	-	-10% / +10%	-
5812222100	-	-10% / +10%	-	-
5812222600	-	-10% / +10%	-	-
5812222300	110 V	-	-	-10% / +10%
5812222400	-	-	-10% / +10%	-
5812222000	-	-	-	-
5812223500	-	-10% / +10%	-	-
5812223200	-	-	-10% / +10%	-
5812223100	-	-10% / +10%	-	-
5812223600	-	-10% / +10%	-	-
5812223300	110 V	-	-	-10% / +10%
5812223400	-	-	-10% / +10%	-
5812223000	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812220500	5 W	-	-	-
5812220200	-	8 VA	-	10 VA
5812220100	5 W	-	-	-
5812220600	5 W	-	-	-
5812220300	-	-	8 VA	-
5812220400	-	8 VA	-	10 VA
5812220000	-	-	-	-
5812221500	5 W	-	-	-
5812221200	-	8 VA	-	10 VA
5812221100	5 W	-	-	-
5812221600	5 W	-	-	-
5812221300	-	-	8 VA	-
5812221400	-	8 VA	-	10 VA
5812221000	-	-	-	-
5812222500	5 W	-	-	-
5812222200	-	8 VA	-	10 VA
5812222100	5 W	-	-	-
5812222600	5 W	-	-	-
5812222300	-	-	8 VA	-
5812222400	-	8 VA	-	10 VA
5812222000	-	-	-	-
5812223500	5 W	-	-	-
5812223200	-	8 VA	-	10 VA
5812223100	5 W	-	-	-
5812223600	5 W	-	-	-
5812223300	-	-	8 VA	-
5812223400	-	8 VA	-	10 VA
5812223000	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812220500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5812220200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5812220100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5812220600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5812220300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5812220400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5812220000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5812221500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5812221200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5812221100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5812221600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5812221300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5812221400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5812221000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5812222500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812222200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812222100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812222600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812222300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5812222400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812222000	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812223500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812223200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812223100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812223600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812223300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5812223400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812223000	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812220500	Stecker Form B Industrie	-	-
5812220200	Stecker Form B Industrie	-	-
5812220100	Stecker Form B Industrie	-	-
5812220600	Stecker Form B Industrie	-	-
5812220300	Stecker Form B Industrie	-	-
5812220400	Stecker Form B Industrie	-	-
5812220000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5812221500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812221200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812221100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812221600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812221300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812221400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812221000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812222500	Stecker Form B Industrie	-	-
5812222200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812222100	Stecker Form B Industrie	-	-
5812222600	Stecker Form B Industrie	-	-
5812222300	Stecker Form B Industrie	-	-
5812222400	Stecker Form B Industrie	-	-
5812222000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5812223500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812223200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812223100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812223600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812223300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812223400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812223000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

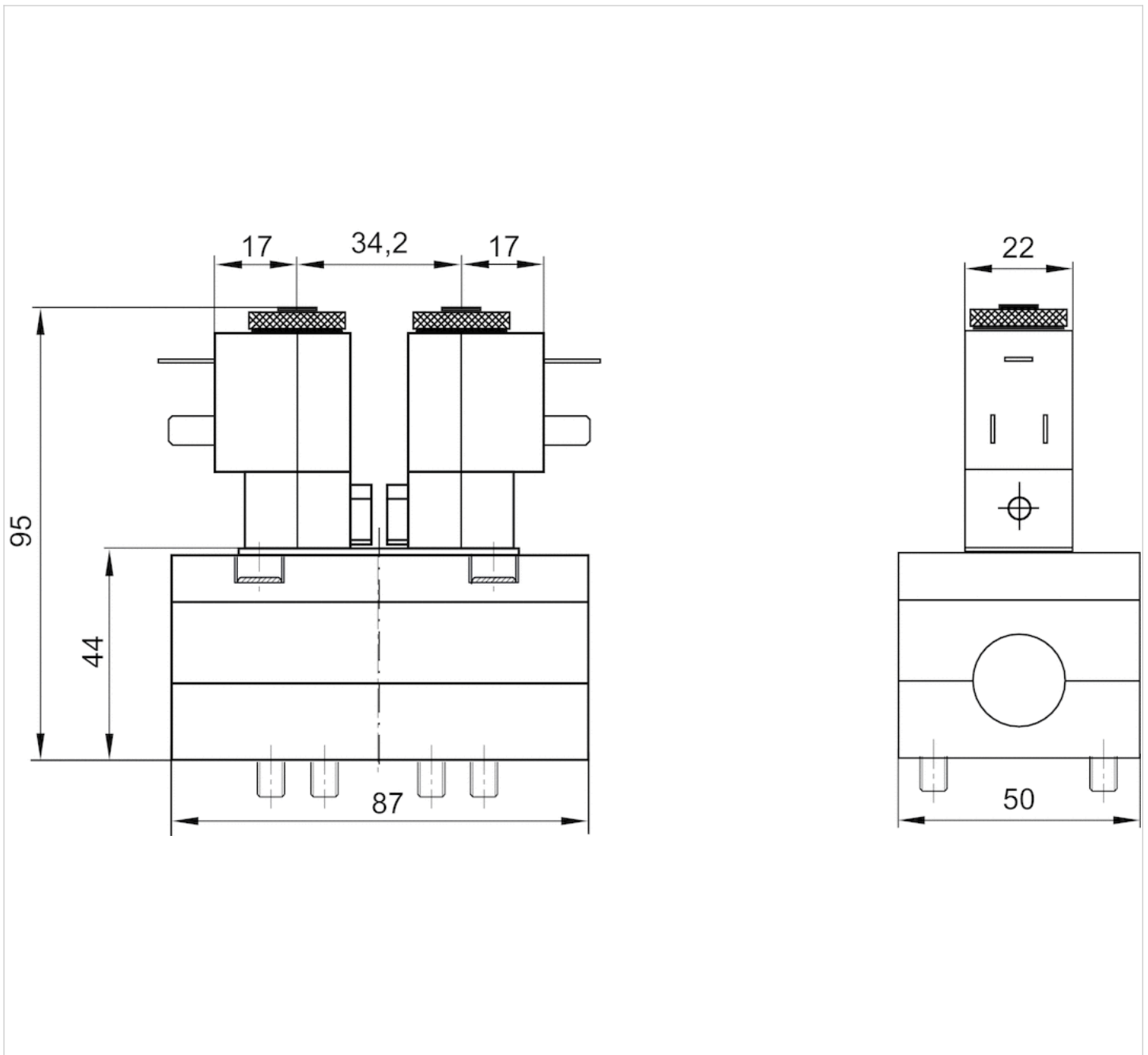
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

























































5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,7 ... 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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,34 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5812610500			12 V	-
5812610200			-	24 V
5812610100			24 V	-
5812610600			48 V	-
5812610300			-	-
5812610400			-	230 V
5812610000			-	-
5812611500			12 V	-
5812611200			-	24 V
5812611100			24 V	-
5812611600			48 V	-
5812611300			-	-
5812611400			-	230 V
5812611000			-	-
5812612500			12 V	-
5812612200			-	24 V
5812612100			24 V	-
5812612600			48 V	-
5812612300			-	-
5812612400			-	230 V
5812612000			-	-
5812613500			12 V	-
5812613200			-	24 V
5812613100			24 V	-
5812613600			48 V	-
5812613300			-	-
5812613400			-	230 V
5812613000			-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5812610500	-	-10% / +10%	-	-
5812610200	-	-	-10% / +10%	-
5812610100	-	-10% / +10%	-	-
5812610600	-	-10% / +10%	-	-
5812610300	110 V	-	-	-10% / +10%
5812610400	-	-	-10% / +10%	-
5812610000	-	-	-	-
5812611500	-	-10% / +10%	-	-
5812611200	-	-	-10% / +10%	-
5812611100	-	-10% / +10%	-	-
5812611600	-	-10% / +10%	-	-
5812611300	110 V	-	-	-10% / +10%
5812611400	-	-	-10% / +10%	-
5812611000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5812612500	-	-10% / +10%	-	-
5812612200	-	-	-10% / +10%	-
5812612100	-	-10% / +10%	-	-
5812612600	-	-10% / +10%	-	-
5812612300	110 V	-	-	-10% / +10%
5812612400	-	-	-10% / +10%	-
5812612000	-	-	-	-
5812613500	-	-10% / +10%	-	-
5812613200	-	-	-10% / +10%	-
5812613100	-	-10% / +10%	-	-
5812613600	-	-10% / +10%	-	-
5812613300	110 V	-	-	-10% / +10%
5812613400	-	-	-10% / +10%	-
5812613000	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812610500	5 W	-	-	-
5812610200	-	8 VA	-	10 VA
5812610100	5 W	-	-	-
5812610600	5 W	-	-	-
5812610300	-	-	8 VA	-
5812610400	-	8 VA	-	10 VA
5812610000	-	-	-	-
5812611500	5 W	-	-	-
5812611200	-	8 VA	-	10 VA
5812611100	5 W	-	-	-
5812611600	5 W	-	-	-
5812611300	-	-	8 VA	-
5812611400	-	8 VA	-	10 VA
5812611000	-	-	-	-
5812612500	5 W	-	-	-
5812612200	-	8 VA	-	10 VA
5812612100	5 W	-	-	-
5812612600	5 W	-	-	-
5812612300	-	-	8 VA	-
5812612400	-	8 VA	-	10 VA
5812612000	-	-	-	-
5812613500	5 W	-	-	-
5812613200	-	8 VA	-	10 VA
5812613100	5 W	-	-	-
5812613600	5 W	-	-	-
5812613300	-	-	8 VA	-
5812613400	-	8 VA	-	10 VA
5812613000	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	typ. Ausschaltzeit
5812610500	-	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812610200	-	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812610100	-	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812610600	-	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812610300	10 VA	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812610400	-	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812610000	-	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812611500	-	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812611200	-	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812611100	-	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812611600	-	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812611300	10 VA	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812611400	-	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812611000	-	intern	2,7 ... 10 bar	41 ms
5812612500	-	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812612200	-	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812612100	-	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812612600	-	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812612300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812612400	-	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812612000	-	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812613500	-	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812613200	-	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812613100	-	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812613600	-	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812613300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812613400	-	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms
5812613000	-	extern	-0,95 ... 10 bar	30 ms

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812610500	Stecker Form B Industrie	-	-
5812610200	Stecker Form B Industrie	-	-
5812610100	Stecker Form B Industrie	-	-
5812610600	Stecker Form B Industrie	-	-
5812610300	Stecker Form B Industrie	-	-
5812610400	Stecker Form B Industrie	-	-
5812610000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5812611500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812611200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812611100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812611600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812611300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812611400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812611000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812612500	Stecker Form B Industrie	-	-
5812612200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812612100	Stecker Form B Industrie	-	-
5812612600	Stecker Form B Industrie	-	-
5812612300	Stecker Form B Industrie	-	-
5812612400	Stecker Form B Industrie	-	-
5812612000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5812613500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812613200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812613100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812613600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812613300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812613400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812613000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

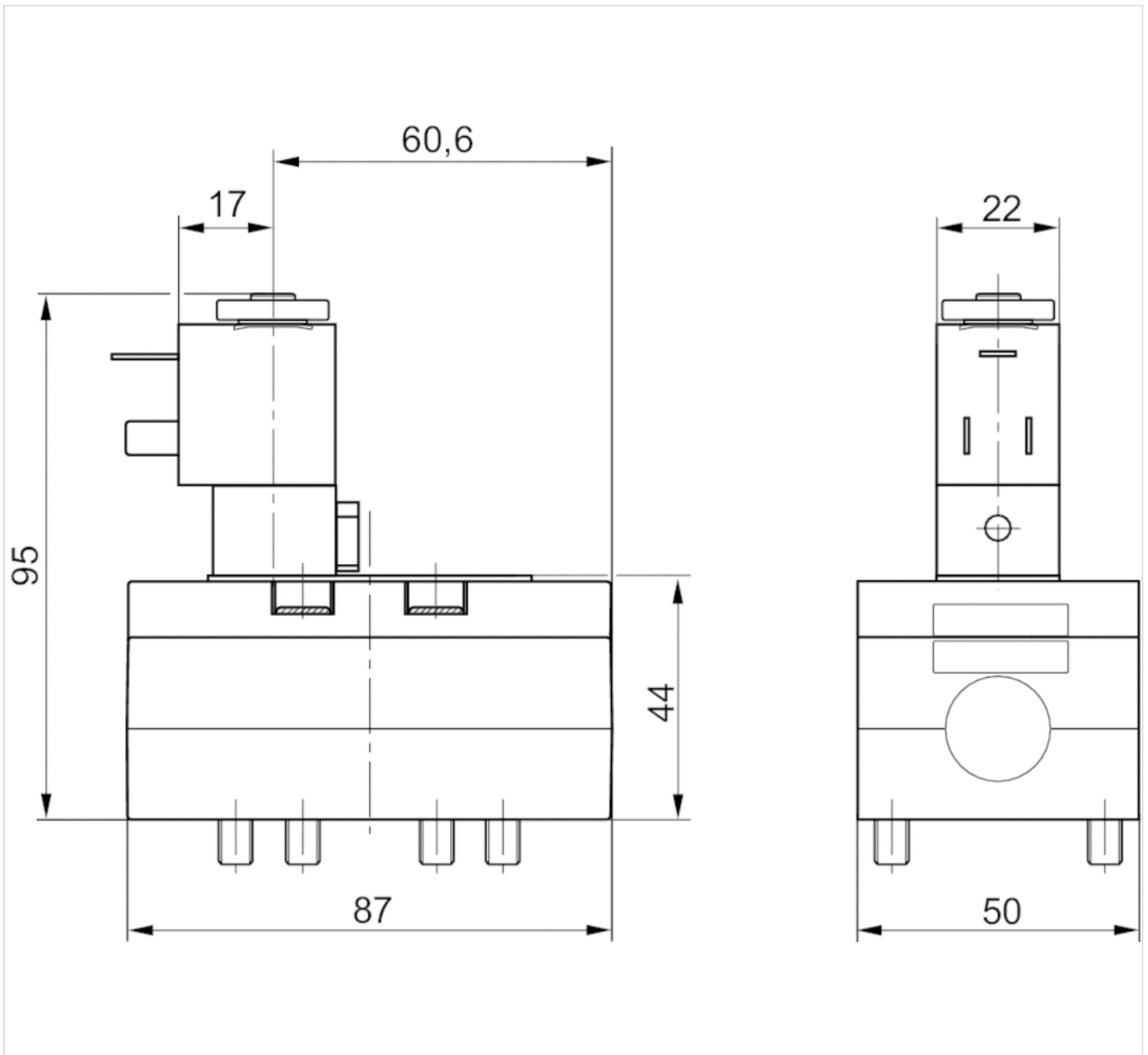
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.















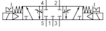

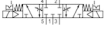
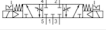




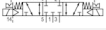


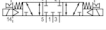



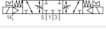


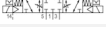


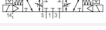


5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- 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 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	19 ms
typ. Ausschaltzeit	42 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5812420500			geschlossene Mittelstellung	12 V
5812420200			geschlossene Mittelstellung	-
5812420100			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812420600			geschlossene Mittelstellung	48 V
5812420300			geschlossene Mittelstellung	-
5812420400			geschlossene Mittelstellung	-
5812420000			geschlossene Mittelstellung	-
5812421500			geschlossene Mittelstellung	12 V
5812421200			geschlossene Mittelstellung	-
5812421100			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812421600			geschlossene Mittelstellung	48 V
5812421300			geschlossene Mittelstellung	-
5812421400			geschlossene Mittelstellung	-
5812421000			geschlossene Mittelstellung	-
5812422500			geschlossene Mittelstellung	12 V
5812422200			geschlossene Mittelstellung	-
5812422600			geschlossene Mittelstellung	48 V
5812422300			geschlossene Mittelstellung	-
5812422400			geschlossene Mittelstellung	-
5812422000			geschlossene Mittelstellung	-
5812423500			geschlossene Mittelstellung	12 V
5812423200			geschlossene Mittelstellung	-
5812423100			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812423600			geschlossene Mittelstellung	48 V
5812423300			geschlossene Mittelstellung	-
5812423400			geschlossene Mittelstellung	-
5812423000			geschlossene Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812420500	-	-	-10% / +10%	-
5812420200	24 V	-	-	-10% / +10%
5812420100	-	-	-10% / +10%	-
5812420600	-	-	-10% / +10%	-
5812420300	-	110 V	-	-
5812420400	230 V	-	-	-10% / +10%
5812420000	-	-	-	-
5812421500	-	-	-10% / +10%	-
5812421200	24 V	-	-	-10% / +10%
5812421100	-	-	-10% / +10%	-
5812421600	-	-	-10% / +10%	-
5812421300	-	110 V	-	-
5812421400	230 V	-	-	-10% / +10%
5812421000	-	-	-	-
5812422500	-	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812422200	24 V	-	-	-10% / +10%
5812422600	-	-	-10% / +10%	-
5812422300	-	110 V	-	-
5812422400	230 V	-	-	-10% / +10%
5812422000	-	-	-	-
5812423500	-	-	-10% / +10%	-
5812423200	24 V	-	-	-10% / +10%
5812423100	-	-	-10% / +10%	-
5812423600	-	-	-10% / +10%	-
5812423300	-	110 V	-	-
5812423400	230 V	-	-	-10% / +10%
5812423000	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
5812420500	-	5 W	-	-
5812420200	-	-	8 VA	-
5812420100	-	5 W	-	-
5812420600	-	5 W	-	-
5812420300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812420400	-	-	8 VA	-
5812420000	-	-	-	-
5812421500	-	5 W	-	-
5812421200	-	-	8 VA	-
5812421100	-	5 W	-	-
5812421600	-	5 W	-	-
5812421300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812421400	-	-	8 VA	-
5812421000	-	-	-	-
5812422500	-	5 W	-	-
5812422200	-	-	8 VA	-
5812422600	-	5 W	-	-
5812422300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812422400	-	-	8 VA	-
5812422000	-	-	-	-
5812423500	-	5 W	-	-
5812423200	-	-	8 VA	-
5812423100	-	5 W	-	-
5812423600	-	5 W	-	-
5812423300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812423400	-	-	8 VA	-
5812423000	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812420500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812420200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812420100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812420600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812420300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5812420400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5812420000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812421500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812421200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5812421100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812421600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812421300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5812421400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5812421000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812422500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812422200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812422600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812422300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5812422400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812422000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812423500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812423200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812423100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812423600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812423300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5812423400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812423000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812420500	Stecker Form B Industrie	-	-
5812420200	Stecker Form B Industrie	-	-
5812420100	Stecker Form B Industrie	-	-
5812420600	Stecker Form B Industrie	-	-
5812420300	Stecker Form B Industrie	-	-
5812420400	Stecker Form B Industrie	-	-
5812420000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5812421500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812421200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812421100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812421600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812421300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812421400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812421000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812422500	Stecker Form B Industrie	-	-
5812422200	Stecker Form B Industrie	-	-
5812422600	Stecker Form B Industrie	-	-
5812422300	Stecker Form B Industrie	-	-
5812422400	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812422000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5812423500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812423200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812423100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812423600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812423300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812423400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812423000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

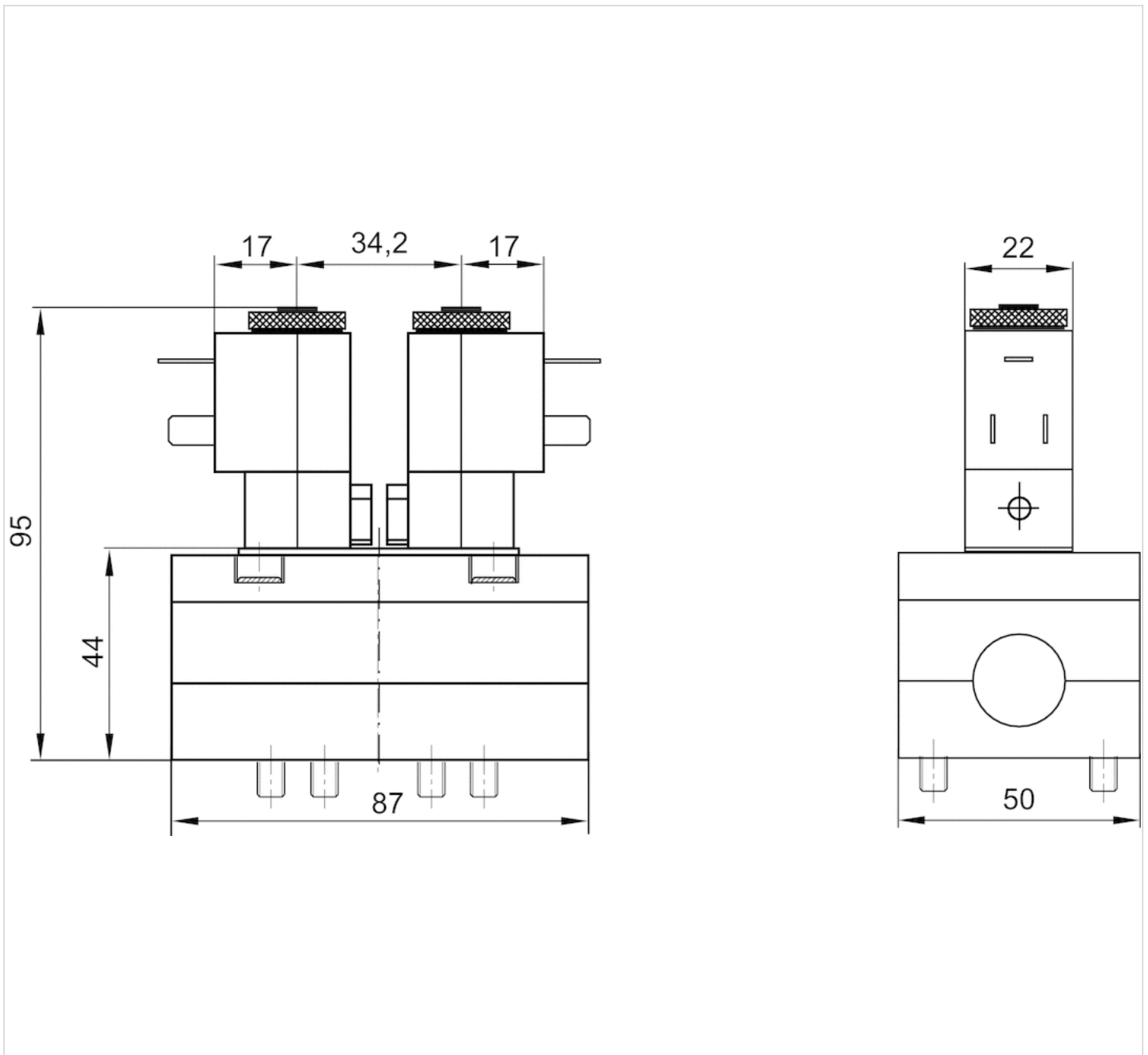
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- entlüftete Mittelstellung
- $Q_n = 2100$ 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 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5812520500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5812520200			entlüftete Mittelstellung	-
5812520100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812520600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5812520300			entlüftete Mittelstellung	-
5812520400			entlüftete Mittelstellung	-
5812520000			entlüftete Mittelstellung	-
5812521500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5812521200			entlüftete Mittelstellung	-
5812521100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812521600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5812521300			entlüftete Mittelstellung	-
5812521400			entlüftete Mittelstellung	-
5812521000			entlüftete Mittelstellung	-
5812522500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5812522200			entlüftete Mittelstellung	-
5812522100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812522600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5812522300			entlüftete Mittelstellung	-
5812522400			entlüftete Mittelstellung	-
5812522000			entlüftete Mittelstellung	-
5812523500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5812523200			entlüftete Mittelstellung	-
5812523100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812523600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5812523300			entlüftete Mittelstellung	-
5812523400			entlüftete Mittelstellung	-
5812523000			entlüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812520500	-	-	-10% / +10%	-
5812520200	24 V	-	-	-10% / +10%
5812520100	-	-	-10% / +10%	-
5812520600	-	-	-10% / +10%	-
5812520300	-	110 V	-	-
5812520400	230 V	-	-	-10% / +10%
5812520000	-	-	-	-
5812521500	-	-	-10% / +10%	-
5812521200	24 V	-	-	-10% / +10%
5812521100	-	-	-10% / +10%	-
5812521600	-	-	-10% / +10%	-
5812521300	-	110 V	-	-
5812521400	230 V	-	-	-10% / +10%
5812521000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812522500	-	-	-10% / +10%	-
5812522200	24 V	-	-	-10% / +10%
5812522100	-	-	-10% / +10%	-
5812522600	-	-	-10% / +10%	-
5812522300	-	110 V	-	-
5812522400	230 V	-	-	-10% / +10%
5812522000	-	-	-	-
5812523500	-	-	-10% / +10%	-
5812523200	24 V	-	-	-10% / +10%
5812523100	-	-	-10% / +10%	-
5812523600	-	-	-10% / +10%	-
5812523300	-	110 V	-	-
5812523400	230 V	-	-	-10% / +10%
5812523000	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
5812520500	-	5 W	-	-
5812520200	-	-	8 VA	-
5812520100	-	5 W	-	-
5812520600	-	5 W	-	-
5812520300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812520400	-	-	8 VA	-
5812520000	-	-	-	-
5812521500	-	5 W	-	-
5812521200	-	-	8 VA	-
5812521100	-	5 W	-	-
5812521600	-	5 W	-	-
5812521300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812521400	-	-	8 VA	-
5812521000	-	-	-	-
5812522500	-	5 W	-	-
5812522200	-	-	8 VA	-
5812522100	-	5 W	-	-
5812522600	-	5 W	-	-
5812522300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812522400	-	-	8 VA	-
5812522000	-	-	-	-
5812523500	-	5 W	-	-
5812523200	-	-	8 VA	-
5812523100	-	5 W	-	-
5812523600	-	5 W	-	-
5812523300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812523400	-	-	8 VA	-
5812523000	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812520500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812520200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5812520100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812520600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812520300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5812520400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5812520000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812521500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812521200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5812521100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812521600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812521300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5812521400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5812521000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812522500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812522200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812522100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812522600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812522300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5812522400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812522000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812523500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812523200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812523100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812523600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812523300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5812523400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812523000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812520500	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812520200	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812520100	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812520600	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812520300	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812520400	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812520000	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812521500	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812521200	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812521100	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812521600	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812521300	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812521400	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812521000	19 ms	42 ms	Stecker Form B Industrie
5812522500	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie
5812522200	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812522100	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie
5812522600	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie
5812522300	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie
5812522400	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie
5812522000	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie
5812523500	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie
5812523200	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie
5812523100	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie
5812523600	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie
5812523300	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie
5812523400	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie
5812523000	30 ms	74 ms	Stecker Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812520500	-	-
5812520200	-	-
5812520100	-	-
5812520600	-	-
5812520300	-	-
5812520400	-	-
5812520000	Basisventil ohne Spule	-
5812521500	-	mit Drossel
5812521200	-	mit Drossel
5812521100	-	mit Drossel
5812521600	-	mit Drossel
5812521300	-	mit Drossel
5812521400	-	mit Drossel
5812521000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812522500	-	-
5812522200	-	-
5812522100	-	-
5812522600	-	-
5812522300	-	-
5812522400	-	-
5812522000	Basisventil ohne Spule	-
5812523500	-	mit Drossel
5812523200	-	mit Drossel
5812523100	-	mit Drossel
5812523600	-	mit Drossel
5812523300	-	mit Drossel
5812523400	-	mit Drossel
5812523000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

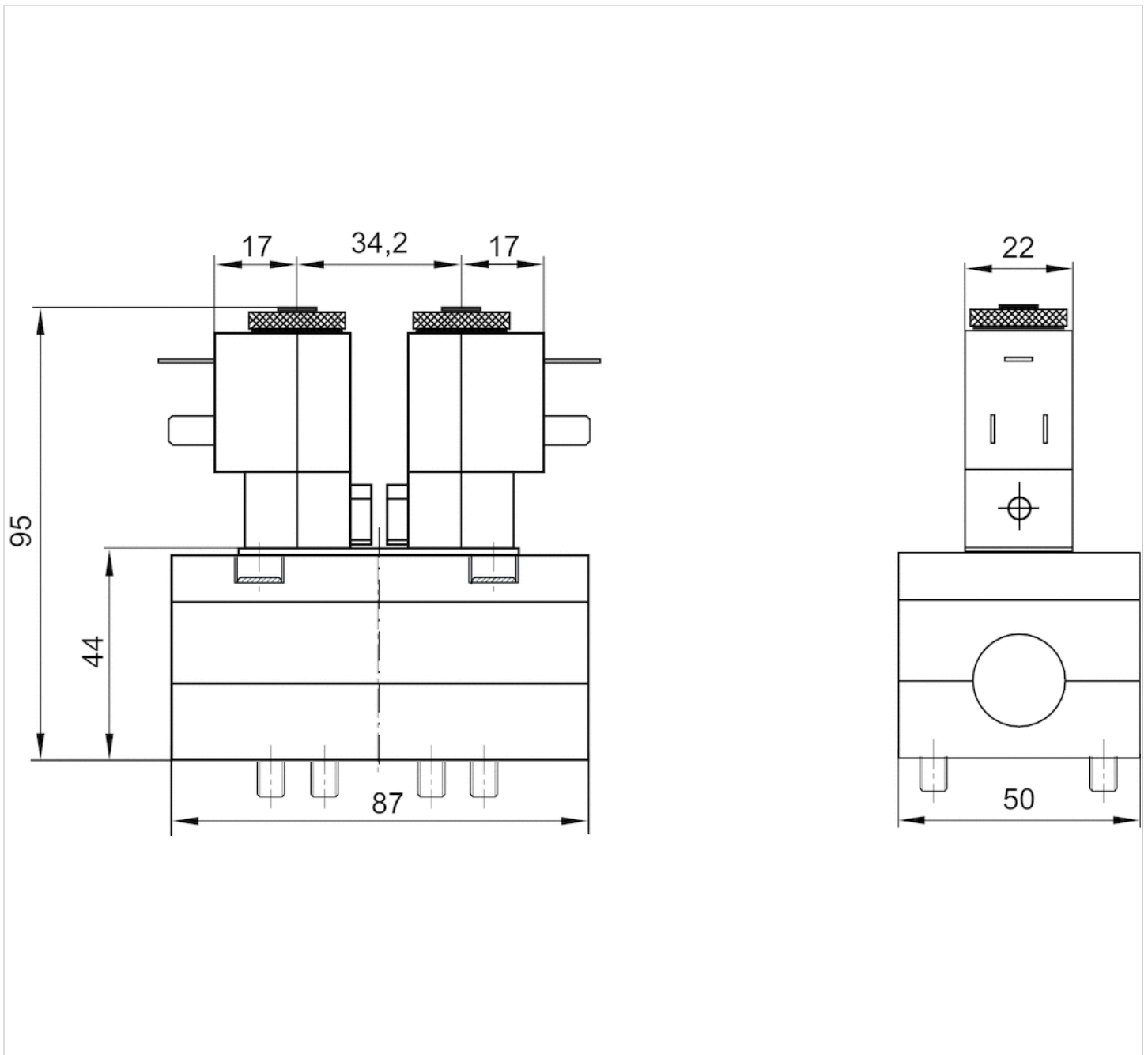
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- 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 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	19 ms
typ. Ausschaltzeit	42 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5812720500			belüftete Mittelstellung	12 V
5812720200			belüftete Mittelstellung	-
5812720100			belüftete Mittelstellung	24 V
5812720600			belüftete Mittelstellung	48 V
5812720300			belüftete Mittelstellung	-
5812720400			belüftete Mittelstellung	-
5812720000			belüftete Mittelstellung	-
5812721500			belüftete Mittelstellung	12 V
5812721200			belüftete Mittelstellung	-
5812721100			belüftete Mittelstellung	24 V
5812721600			belüftete Mittelstellung	48 V
5812721300			belüftete Mittelstellung	-
5812721400			belüftete Mittelstellung	-
5812721000			belüftete Mittelstellung	-
5812722500			belüftete Mittelstellung	12 V
5812722200			belüftete Mittelstellung	-
5812722100			belüftete Mittelstellung	24 V
5812722600			belüftete Mittelstellung	48 V
5812722300			belüftete Mittelstellung	-
5812722400			belüftete Mittelstellung	-
5812722000			belüftete Mittelstellung	-
5812723500			belüftete Mittelstellung	12 V
5812723200			belüftete Mittelstellung	-
5812723100			belüftete Mittelstellung	24 V
5812723600			belüftete Mittelstellung	48 V
5812723300			belüftete Mittelstellung	-
5812723400			belüftete Mittelstellung	-
5812723000			belüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812720500	-	-	-10% / +10%	-
5812720200	24 V	-	-	-10% / +10%
5812720100	-	-	-10% / +10%	-
5812720600	-	-	-10% / +10%	-
5812720300	-	110 V	-	-
5812720400	230 V	-	-	-10% / +10%
5812720000	-	-	-	-
5812721500	-	-	-10% / +10%	-
5812721200	24 V	-	-	-10% / +10%
5812721100	-	-	-10% / +10%	-
5812721600	-	-	-10% / +10%	-
5812721300	-	110 V	-	-
5812721400	230 V	-	-	-10% / +10%
5812721000	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812722500	-	-	-10% / +10%	-
5812722200	24 V	-	-	-10% / +10%
5812722100	-	-	-10% / +10%	-
5812722600	-	-	-10% / +10%	-
5812722300	-	110 V	-	-
5812722400	230 V	-	-	-10% / +10%
5812722000	-	-	-	-
5812723500	-	-	-10% / +10%	-
5812723200	24 V	-	-	-10% / +10%
5812723100	-	-	-10% / +10%	-
5812723600	-	-	-10% / +10%	-
5812723300	-	110 V	-	-
5812723400	230 V	-	-	-10% / +10%
5812723000	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
5812720500	-	5 W	-	-
5812720200	-	-	8 VA	-
5812720100	-	5 W	-	-
5812720600	-	5 W	-	-
5812720300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812720400	-	-	8 VA	-
5812720000	-	-	-	-
5812721500	-	5 W	-	-
5812721200	-	-	8 VA	-
5812721100	-	5 W	-	-
5812721600	-	5 W	-	-
5812721300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812721400	-	-	8 VA	-
5812721000	-	-	-	-
5812722500	-	5 W	-	-
5812722200	-	-	8 VA	-
5812722100	-	5 W	-	-
5812722600	-	5 W	-	-
5812722300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812722400	-	-	8 VA	-
5812722000	-	-	-	-
5812723500	-	5 W	-	-
5812723200	-	-	8 VA	-
5812723100	-	5 W	-	-
5812723600	-	5 W	-	-
5812723300	-10% / +10%	-	-	8 VA
5812723400	-	-	8 VA	-
5812723000	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812720500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812720200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5812720100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812720600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812720300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5812720400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5812720000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812721500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812721200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5812721100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812721600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812721300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5812721400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5812721000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5812722500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812722200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812722100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812722600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812722300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5812722400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812722000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812723500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812723200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812723100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812723600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812723300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5812723400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5812723000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812720500	Stecker Form B Industrie	-	-
5812720200	Stecker Form B Industrie	-	-
5812720100	Stecker Form B Industrie	-	-
5812720600	Stecker Form B Industrie	-	-
5812720300	Stecker Form B Industrie	-	-
5812720400	Stecker Form B Industrie	-	-
5812720000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5812721500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812721200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812721100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812721600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812721300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812721400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812721000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812722500	Stecker Form B Industrie	-	-
5812722200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812722100	Stecker Form B Industrie	-	-
5812722600	Stecker Form B Industrie	-	-
5812722300	Stecker Form B Industrie	-	-
5812722400	Stecker Form B Industrie	-	-
5812722000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5812723500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812723200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812723100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812723600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812723300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812723400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5812723000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

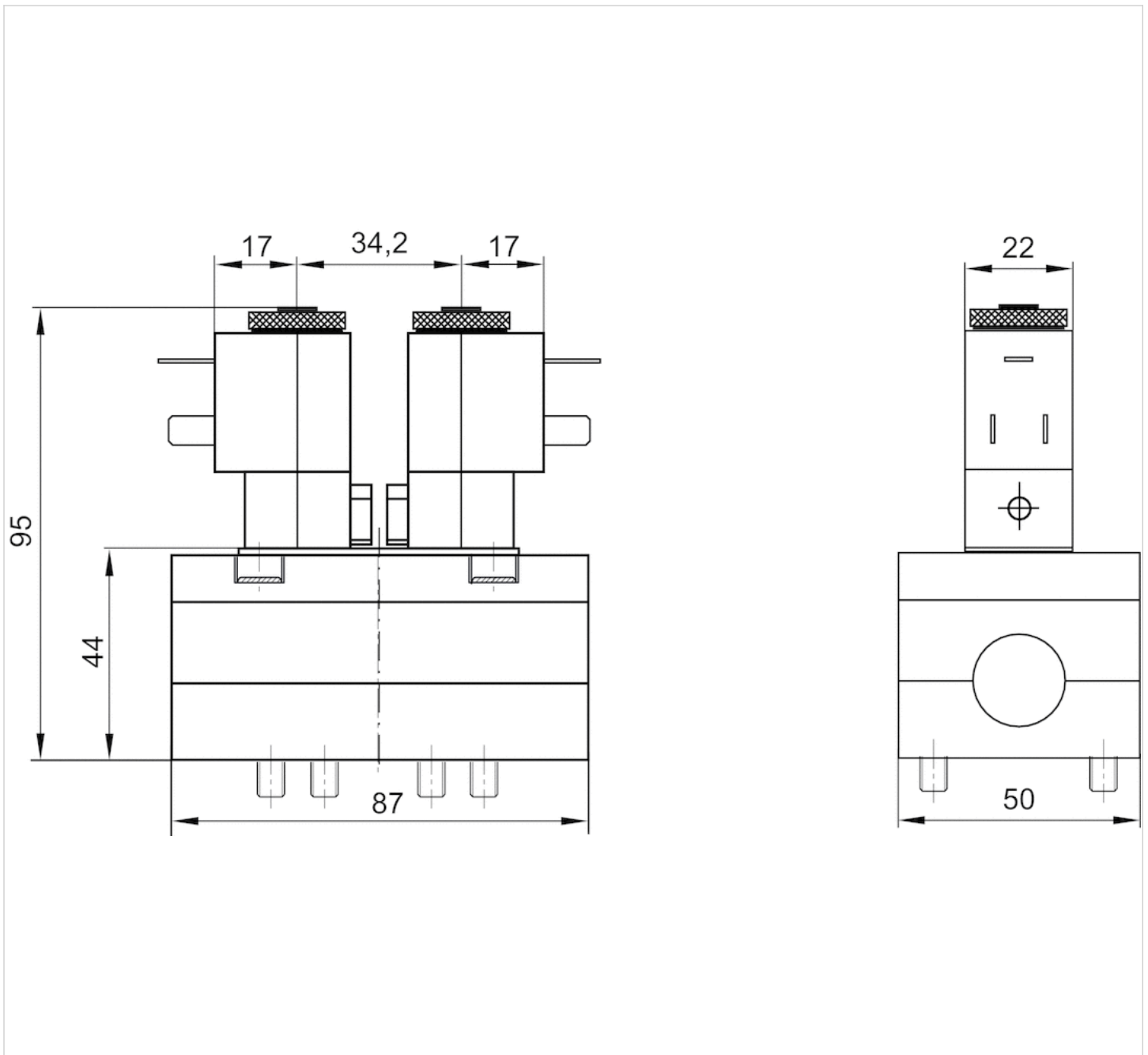
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 2700$ 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,56 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5812170540			24 V	42 V
5812170440			-	230 V
5812171540			24 V	42 V
5812171440			-	230 V
5812172540			24 V	42 V
5812172440			-	230 V
5812173540			24 V	42 V
5812173440			-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5812170540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5812170440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812171540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812171440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812172540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812172440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812173540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812173440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812170540	12 VA	intern	3 ... 16 bar
5812170440	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5812171540	12 VA	intern	3 ... 16 bar
5812171440	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5812172540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812172440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812173540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812173440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812170540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812170440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812171540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812171440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812172540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812172440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812173540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812173440	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.

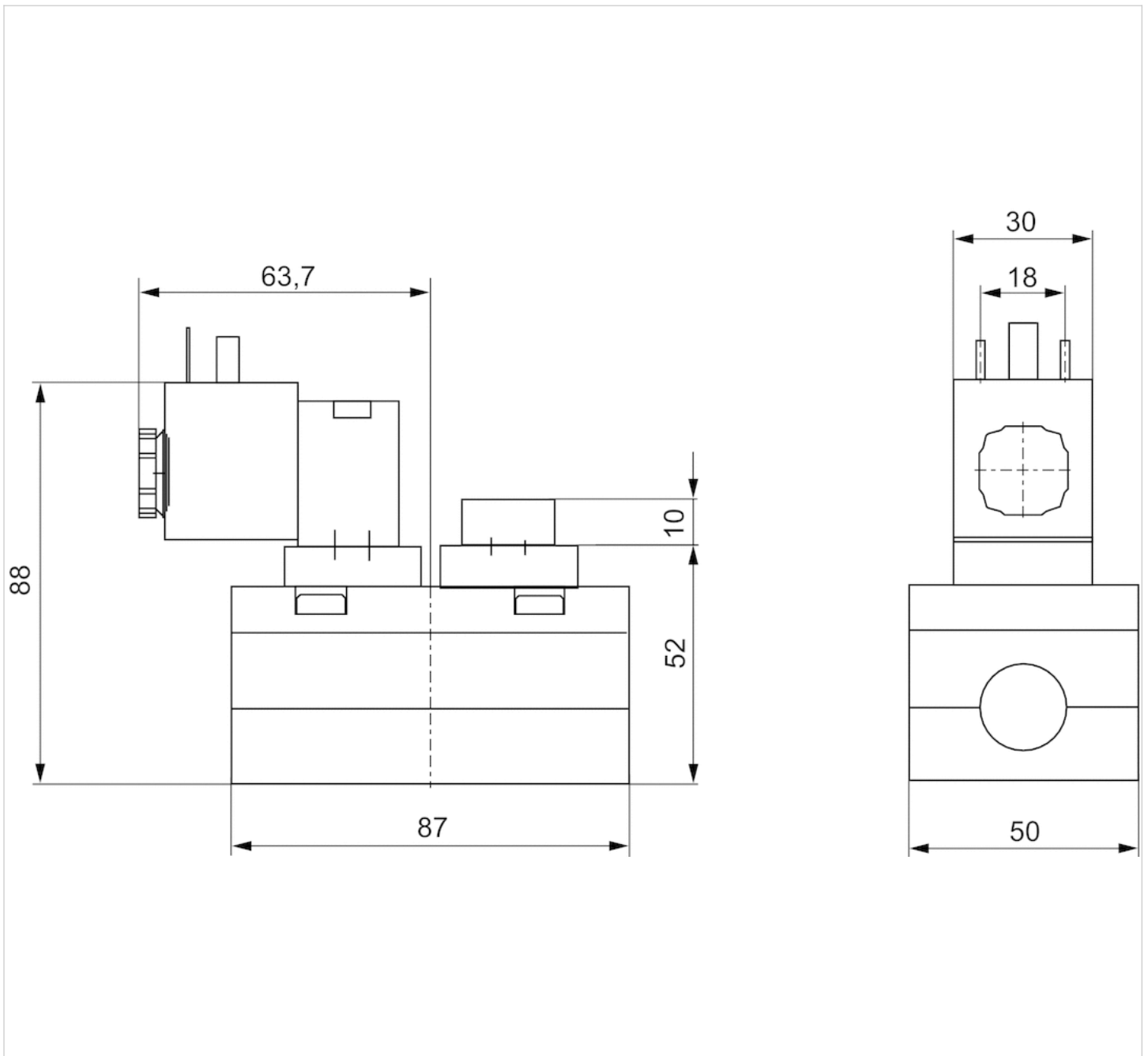
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 2700$ 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5812290540			24 V	42 V
5812290440			-	230 V
5812291540			24 V	42 V
5812291440			-	230 V
5812292540			24 V	42 V
5812292440			-	230 V
5812293540			24 V	42 V
5812293440			-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5812290540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812290440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5812291540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812291440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812292540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812292440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812293540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812293440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812290540	12 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5812290440	15,2 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5812291540	12 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5812291440	15,2 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5812292540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812292440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812293540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812293440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812290540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812290440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812291540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812291440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812292540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812292440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812293540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812293440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

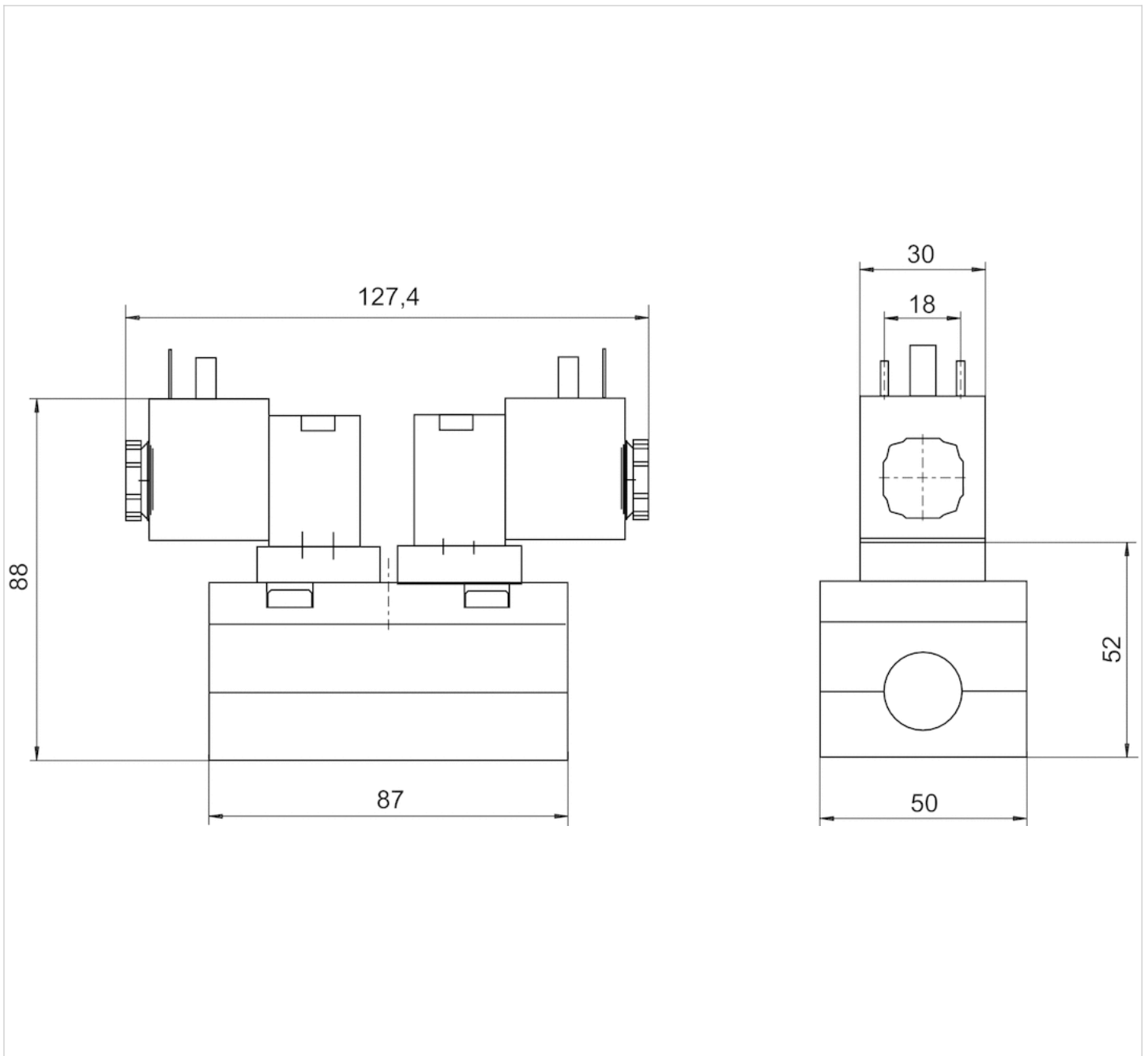
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 2700$ 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 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,7 ... 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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,56 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5812670540			24 V	42 V
5812670440			-	230 V
5812671540			24 V	42 V
5812671440			-	230 V
5812672540			24 V	42 V
5812672440			-	230 V
5812673540			24 V	42 V
5812673440			-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5812670540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5812670440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812671540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812671440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812672540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812672440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812673540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5812673440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812670540	12 VA	intern	2,7 ... 16 bar
5812670440	15,2 VA	intern	2,7 ... 16 bar
5812671540	12 VA	intern	2,7 ... 16 bar
5812671440	15,2 VA	intern	2,7 ... 16 bar
5812672540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812672440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812673540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812673440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812670540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812670440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812671540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812671440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812672540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812672440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812673540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812673440	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

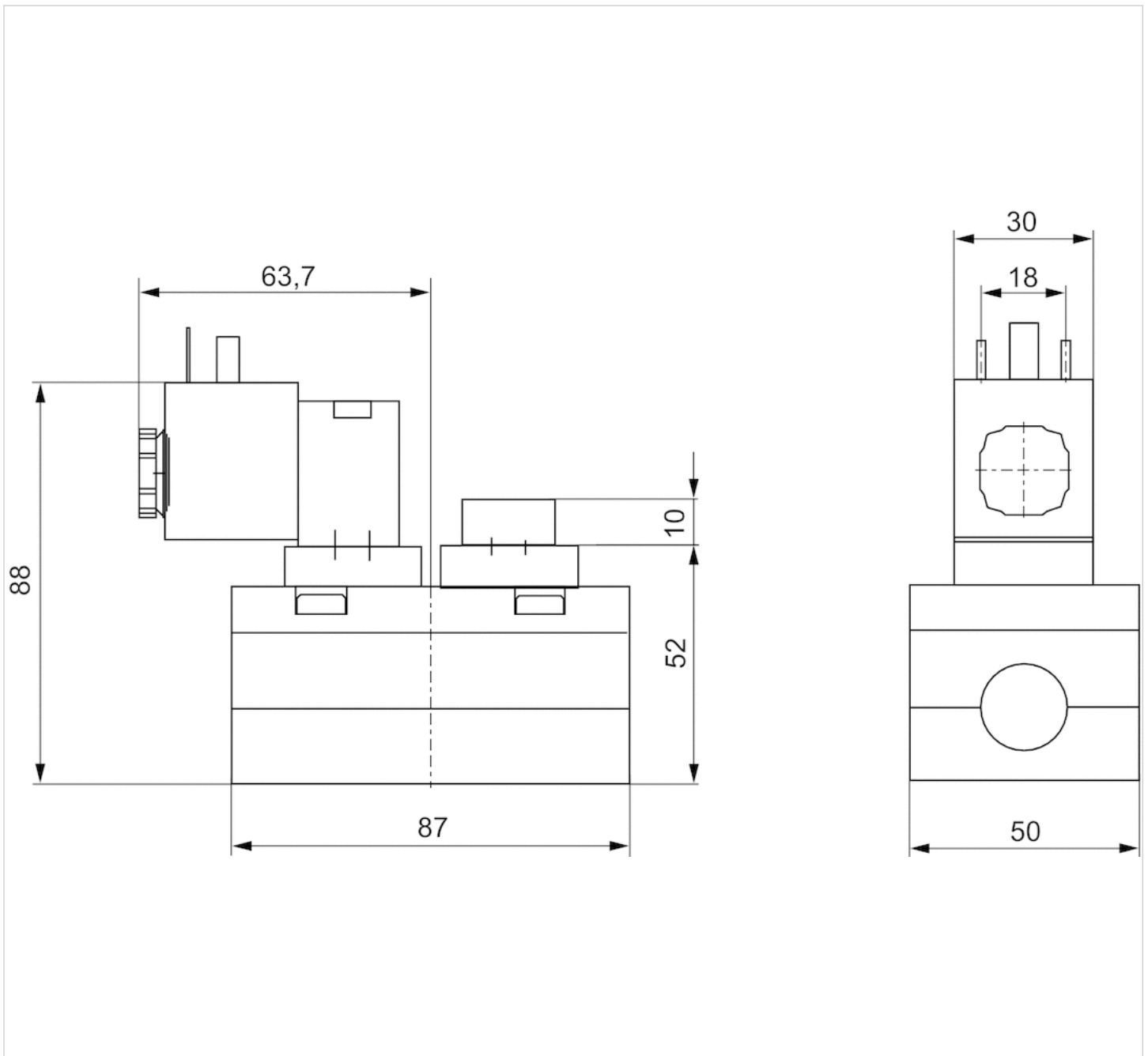
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

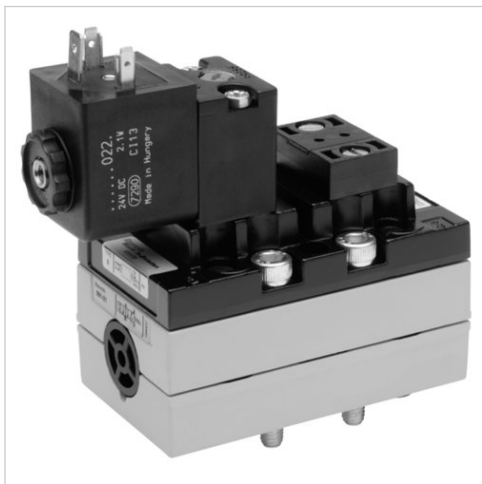
Abmessungen

Abmessungen












5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,56 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC
5812170650		TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R	24 V	-	-10% / +10%
5812170450			-	230 V	-
5812171650			24 V	-	-10% / +10%
5812171450			-	230 V	-
5812172650			24 V	-	-10% / +10%
5812172450			-	230 V	-
5812173650			24 V	-	-10% / +10%
5812173450			-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812170650	-	2 W	-	-
5812170450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5812171650	-	2 W	-	-
5812171450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5812172650	-	2 W	-	-
5812172450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5812173650	-	2 W	-	-
5812173450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5812170650	intern	3 ... 10 bar	14
5812170450	intern	3 ... 10 bar	14
5812171650	intern	3 ... 10 bar	14
5812171450	intern	3 ... 10 bar	14
5812172650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5812172450	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5812173650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5812173450	extern	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812170650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812170450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812171650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812171450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812172650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812172450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812173650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812173450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

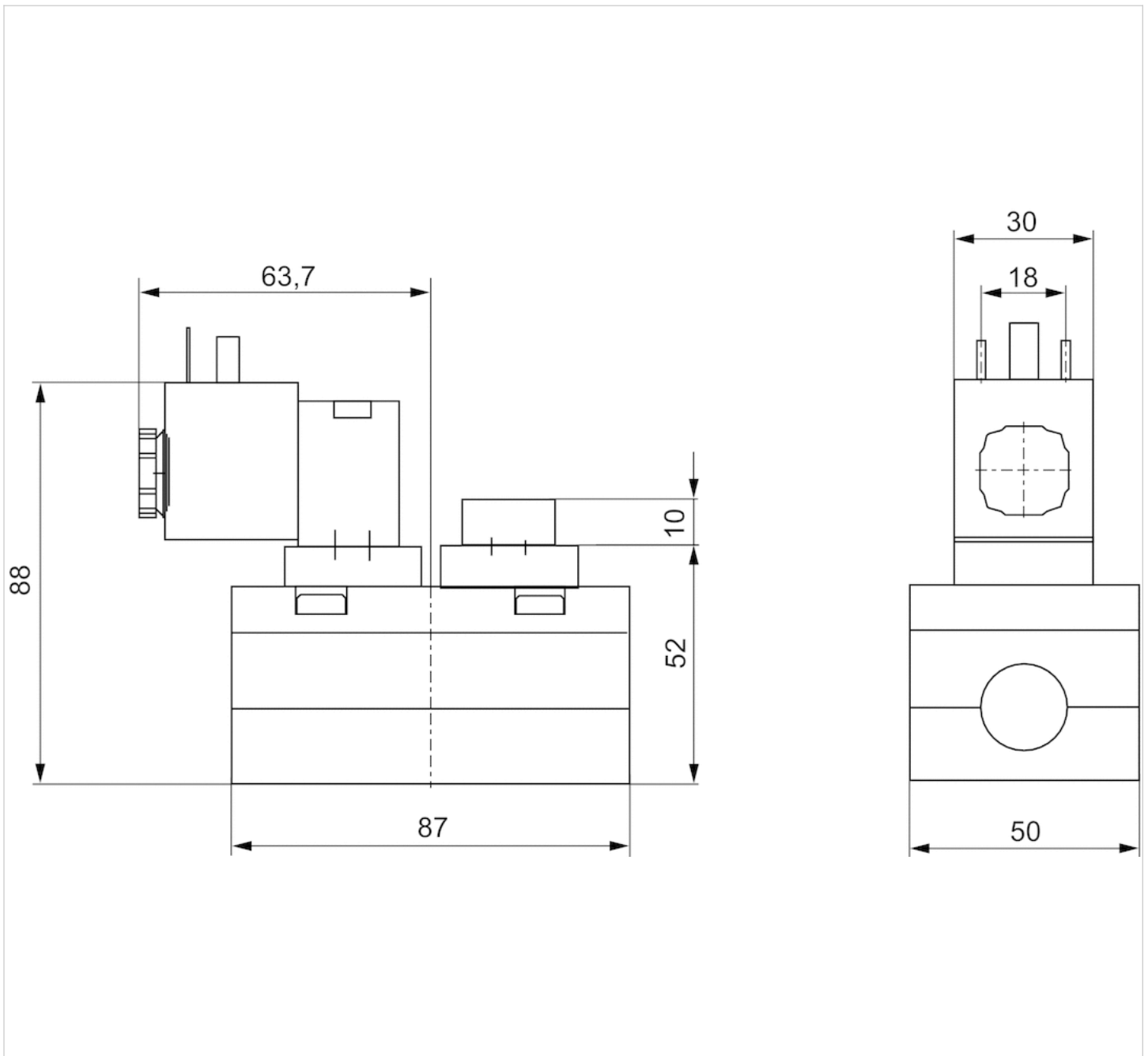
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- beidseitig betätigt
- Qn = 2700 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 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC
5812290650		 	24 V	-	-10% / +10%
5812290450			-	230 V	-
5812291650			24 V	-	-10% / +10%
5812291450			-	230 V	-
5812292650			24 V	-	-10% / +10%
5812292450			-	230 V	-
5812293650			24 V	-	-10% / +10%
5812293450			-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812290650	-	2 W	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812290450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5812291650	-	2 W	-	-
5812291450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5812292650	-	2 W	-	-
5812292450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5812293650	-	2 W	-	-
5812293450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5812290650	intern	1,5 ... 10 bar	14
5812290450	intern	1,5 ... 10 bar	14
5812291650	intern	1,5 ... 10 bar	14
5812291450	intern	1,5 ... 10 bar	14
5812292650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5812292450	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5812293650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5812293450	extern	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812290650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812290450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812291650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812291450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812292650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812292450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812293650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812293450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

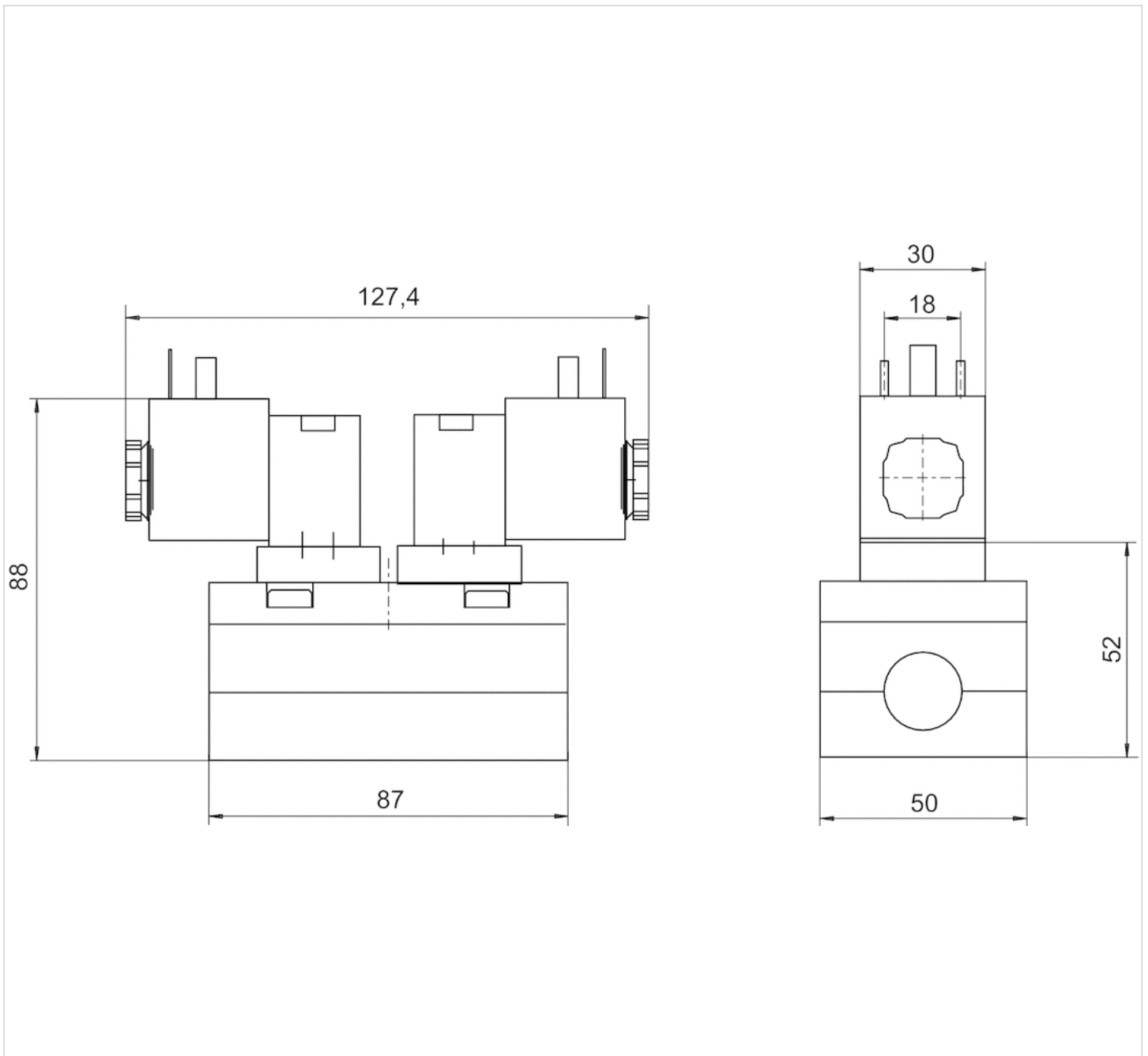
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

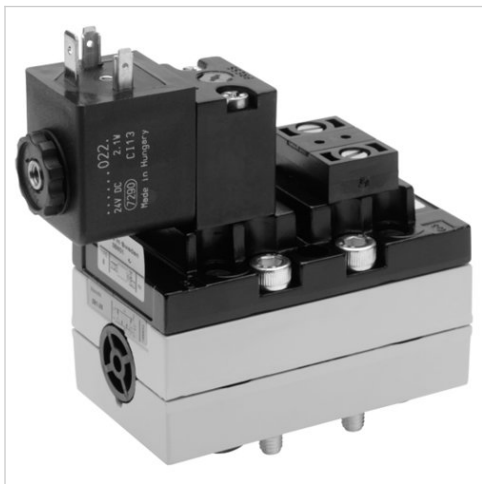
Abmessungen

Abmessungen







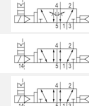
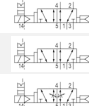
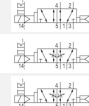


5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,7 ... 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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,56 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC
5812670650		TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R	24 V	-	-10% / +10%
5812670450			-	230 V	-
5812671650			24 V	-	-10% / +10%
5812671450			-	230 V	-
5812672650			24 V	-	-10% / +10%
5812672450			-	230 V	-
5812673650			24 V	-	-10% / +10%
5812673450			-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812670650	-	2 W	-	-
5812670450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5812671650	-	2 W	-	-
5812671450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5812672650	-	2 W	-	-
5812672450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5812673650	-	2 W	-	-
5812673450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5812670650	intern	2,7 ... 10 bar	14
5812670450	intern	2,7 ... 10 bar	14
5812671650	intern	2,7 ... 10 bar	14
5812671450	intern	2,7 ... 10 bar	14
5812672650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5812672450	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5812673650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5812673450	extern	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812670650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812670450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812671650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812671450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812672650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812672450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812673650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812673450	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, Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.

Technische Informationen

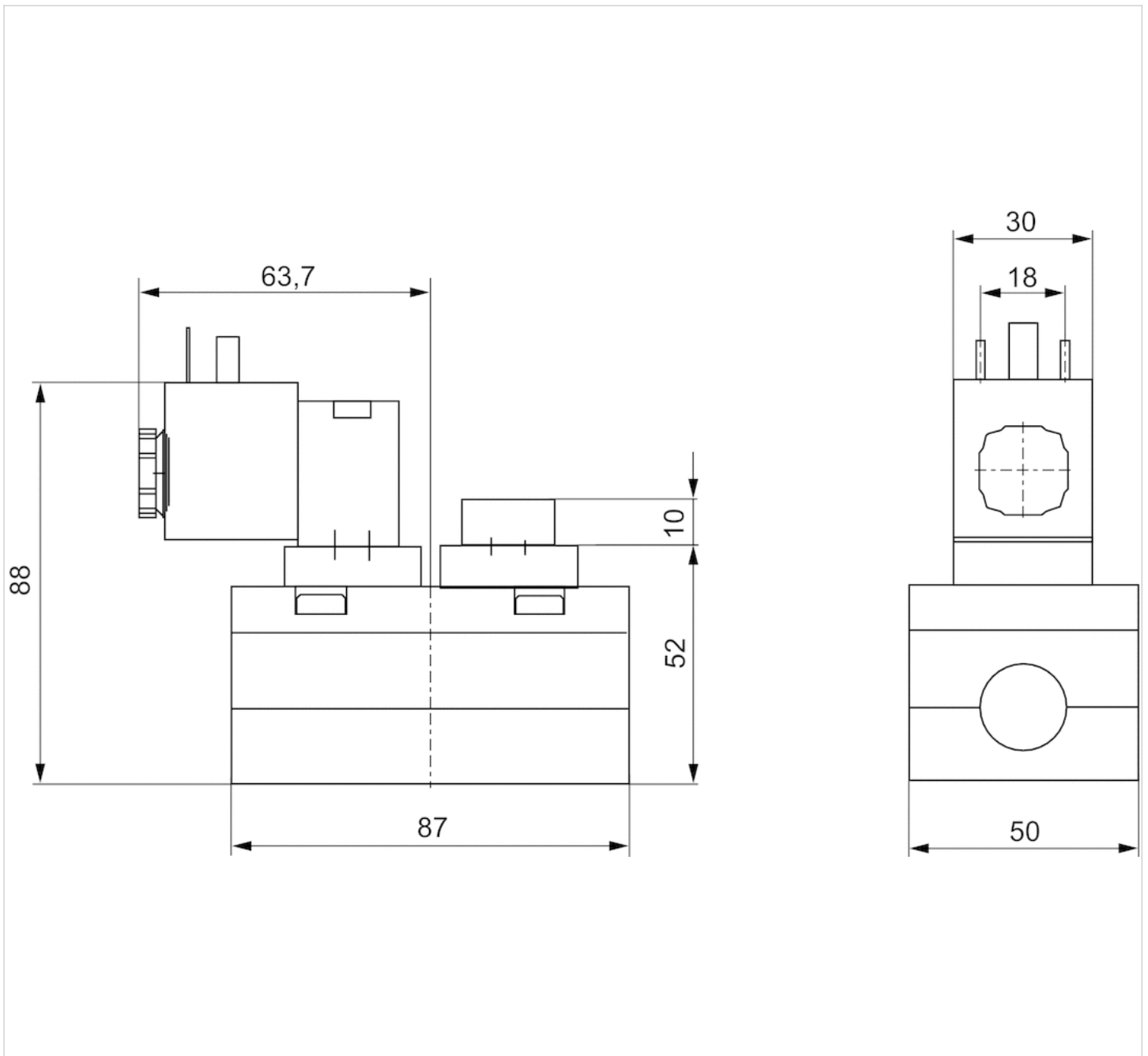
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 2700$ 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC
5812290530		24 V	-	-10% / +10%
5812290430		-	230 V	-
5812291530		24 V	-	-10% / +10%
5812291430		-	230 V	-
5812292530		24 V	-	-10% / +10%
5812292430		-	230 V	-
5812293530		24 V	-	-10% / +10%
5812293430		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz
5812290530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5812290430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812291530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5812291430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5812292530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5812292430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5812293530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5812293430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812290530	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812290430	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812291530	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812291430	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812292530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812292430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812293530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812293430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Drossel
5812290530	-
5812290430	-
5812291530	mit Drossel
5812291430	mit Drossel
5812292530	-
5812292430	-
5812293530	mit Drossel
5812293430	mit Drossel

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

Technische Informationen

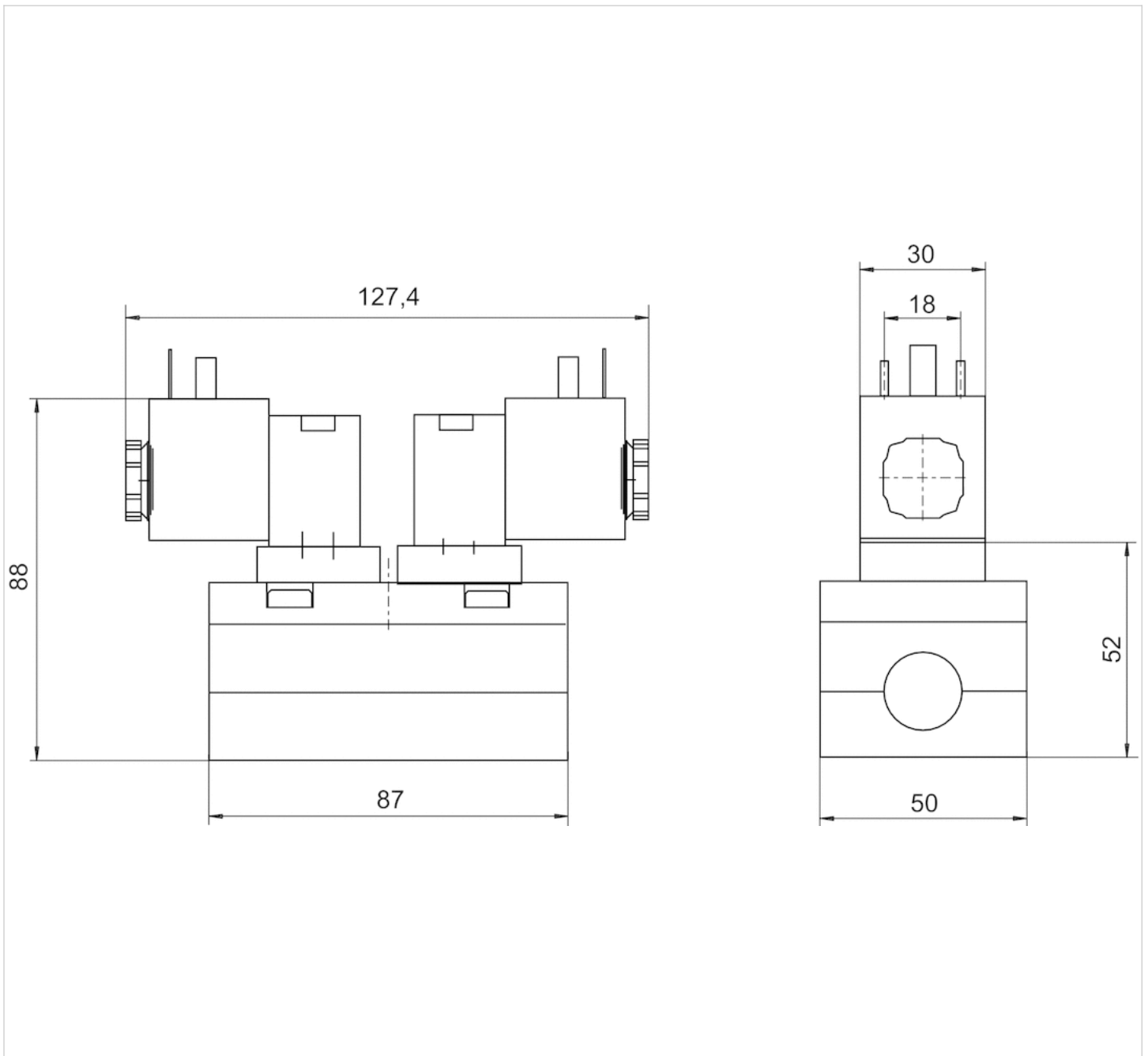
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,7 ... 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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,56 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC
5812670530		24 V	-	-10% / +10%
5812670430		-	230 V	-
5812671530		24 V	-	-10% / +10%
5812671430		-	230 V	-
5812672530		24 V	-	-10% / +10%
5812672430		-	230 V	-
5812673530		24 V	-	-10% / +10%
5812673430		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz
5812670530	-10% / +10%	6,7 W	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812670430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5812671530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5812671430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5812672530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5812672430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5812673530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5812673430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812670530	intern	2,7 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812670430	intern	2,7 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812671530	intern	2,7 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812671430	intern	2,7 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812672530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812672430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812673530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812673430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Drossel
5812670530	-
5812670430	-
5812671530	mit Drossel
5812671430	mit Drossel
5812672530	-
5812672430	-
5812673530	mit Drossel
5812673430	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

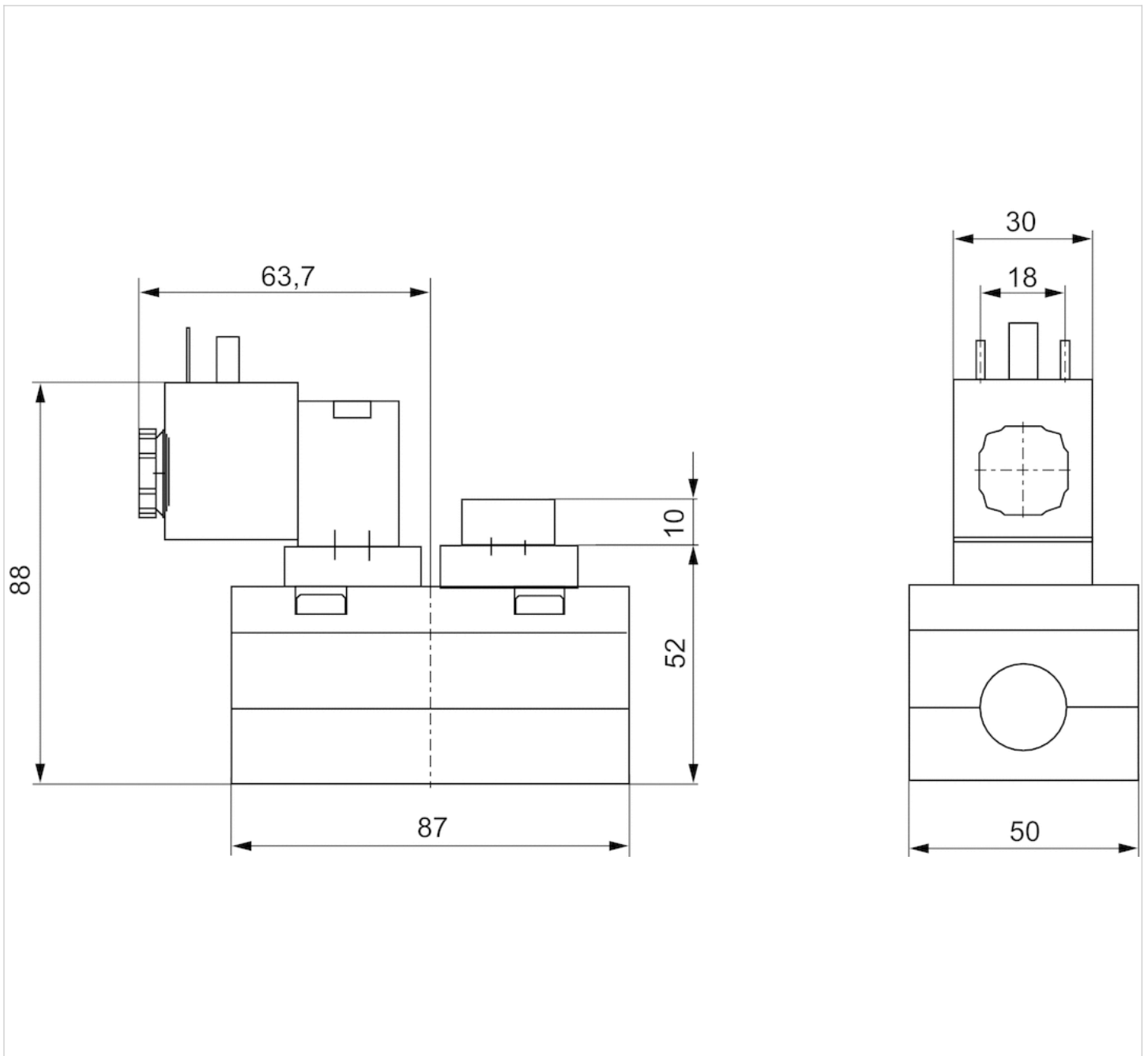
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 2700$ 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,56 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC
5812170530		24 V	-	-10% / +10%
5812170430		-	230 V	-
5812171530		24 V	-	-10% / +10%
5812171430		-	230 V	-
5812172530		24 V	-	-10% / +10%
5812172430		-	230 V	-
5812173530		24 V	-	-10% / +10%
5812173430		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz
5812170530	-10% / +10%	6,7 W	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812170430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5812171530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5812171430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5812172530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5812172430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5812173530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5812173430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812170530	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812170430	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812171530	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812171430	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812172530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812172430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812173530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5812173430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Drossel
5812170530	-
5812170430	-
5812171530	mit Drossel
5812171430	mit Drossel
5812172530	-
5812172430	-
5812173530	mit Drossel
5812173430	mit Drossel

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

Technische Informationen

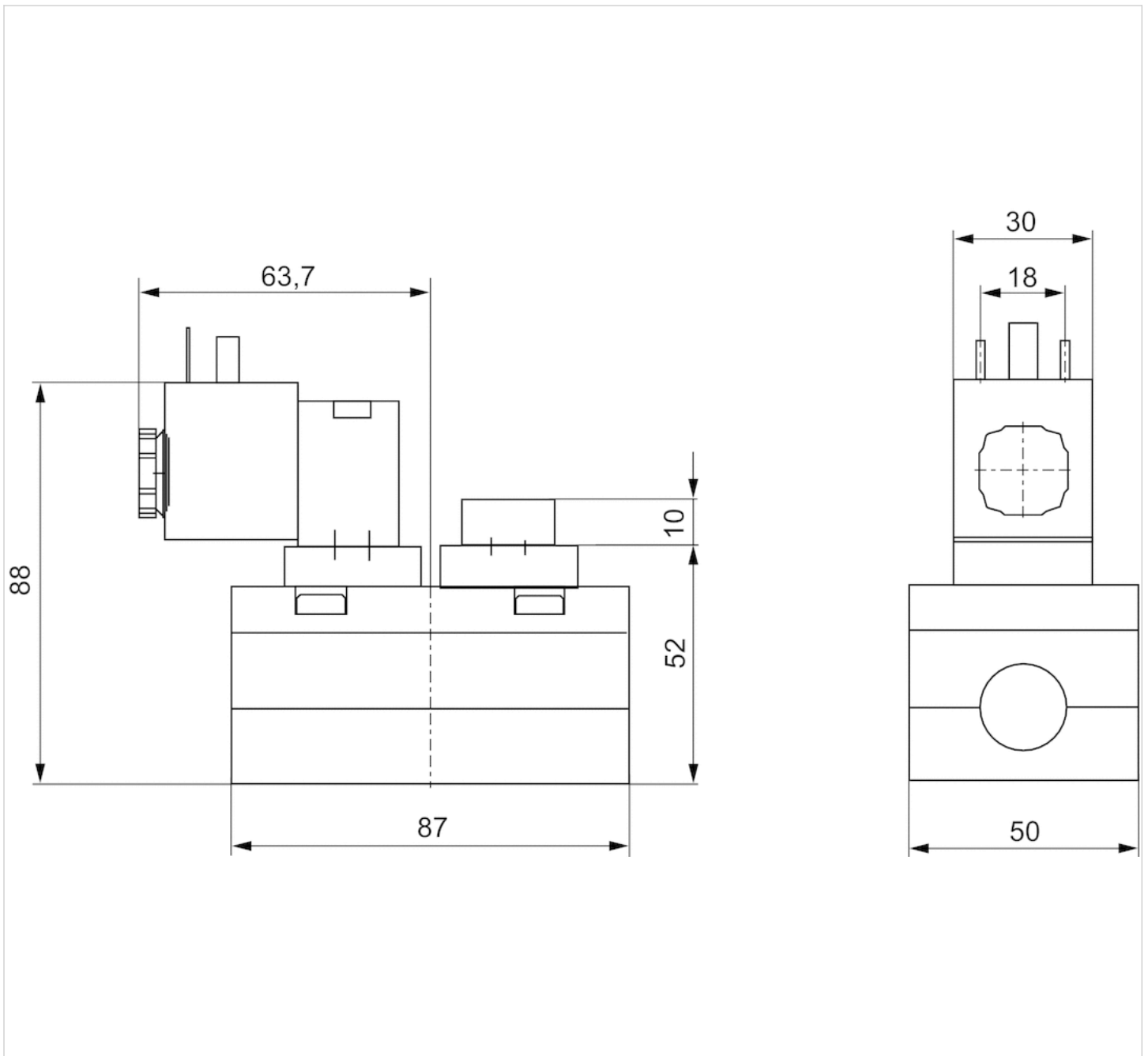
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,6 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5812170190			24 V	-10% / +10%
5812171190			24 V	-10% / +10%
5812172190			24 V	-10% / +10%
5812173190			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812170190	6 W	intern	3 ... 10 bar
5812171190	6 W	intern	3 ... 10 bar
5812172190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5812173190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812170190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812171190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812172190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812173190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

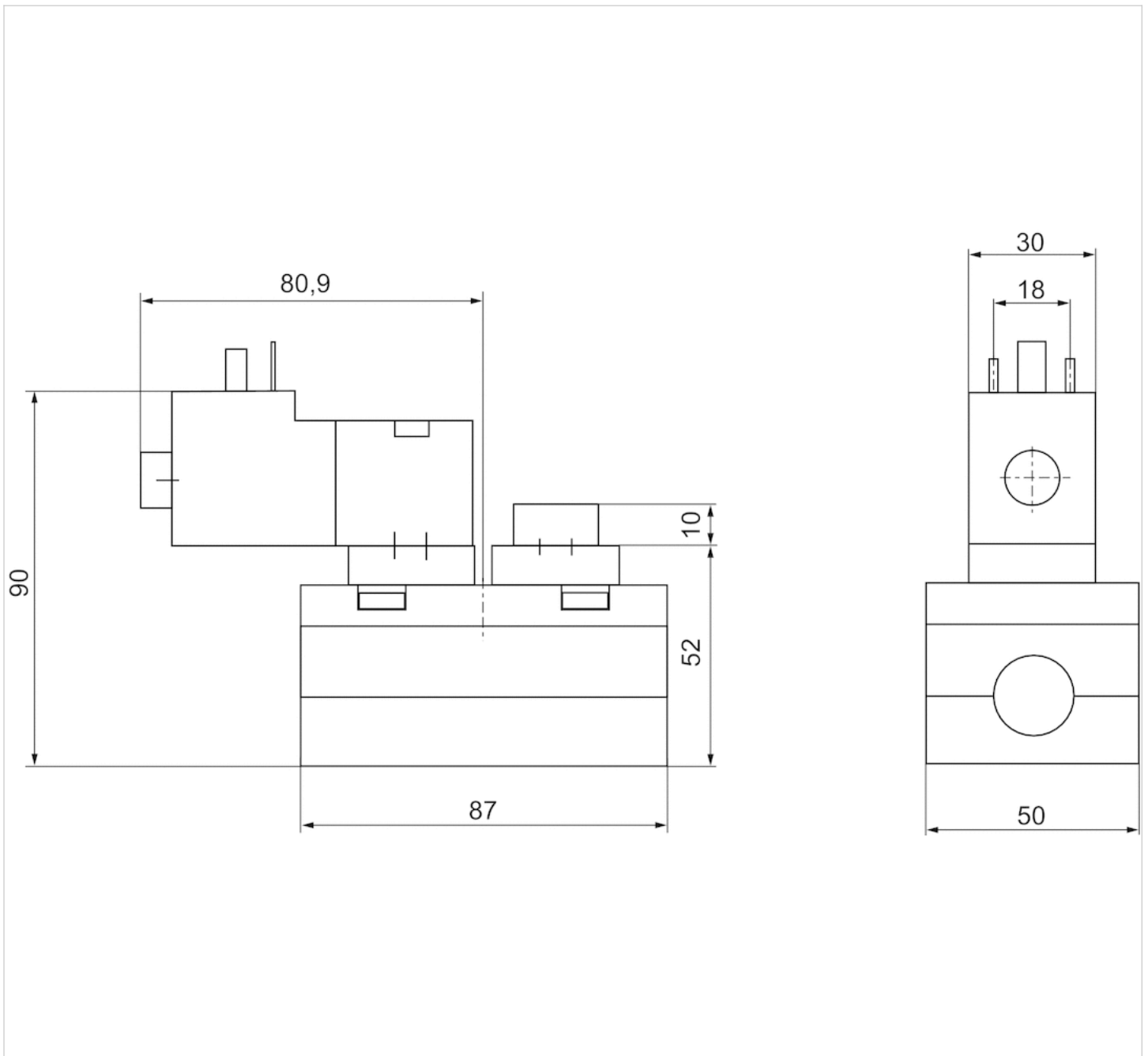
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,7 ... 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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,6 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5812670190			24 V	-10% / +10%
5812671190			24 V	-10% / +10%
5812672190			24 V	-10% / +10%
5812673190			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812670190	6 W	intern	2,7 ... 10 bar
5812671190	6 W	intern	2,7 ... 10 bar
5812672190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5812673190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812670190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812671190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812672190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812673190	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

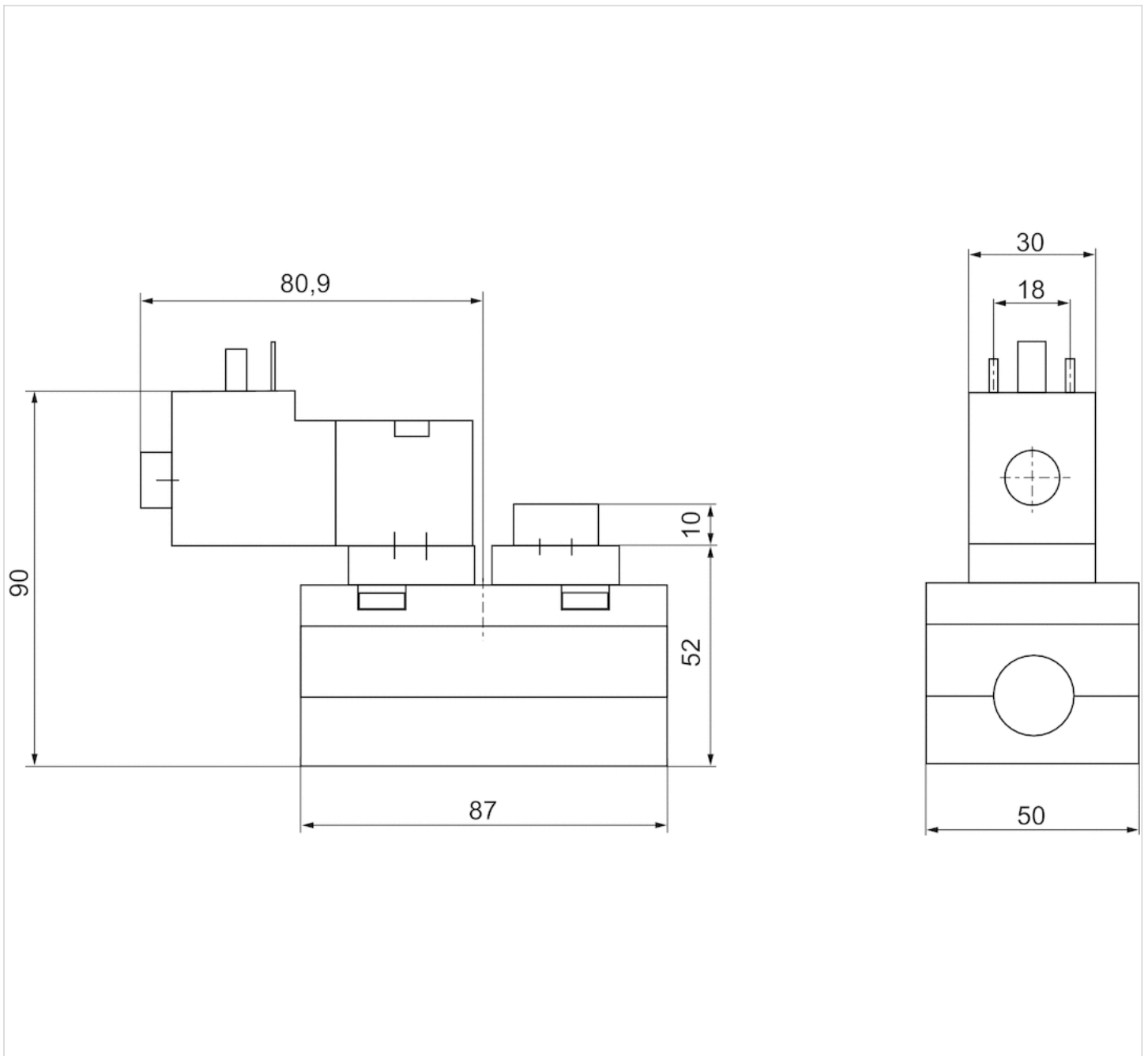
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 2700$ 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,79 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5812290190			24 V	-10% / +10%
5812291190			24 V	-10% / +10%
5812292190			24 V	-10% / +10%
5812293190			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812290190	6 W	intern	1,5 ... 10 bar
5812291190	6 W	intern	1,5 ... 10 bar
5812292190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5812293190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812290190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812291190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812292190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812293190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

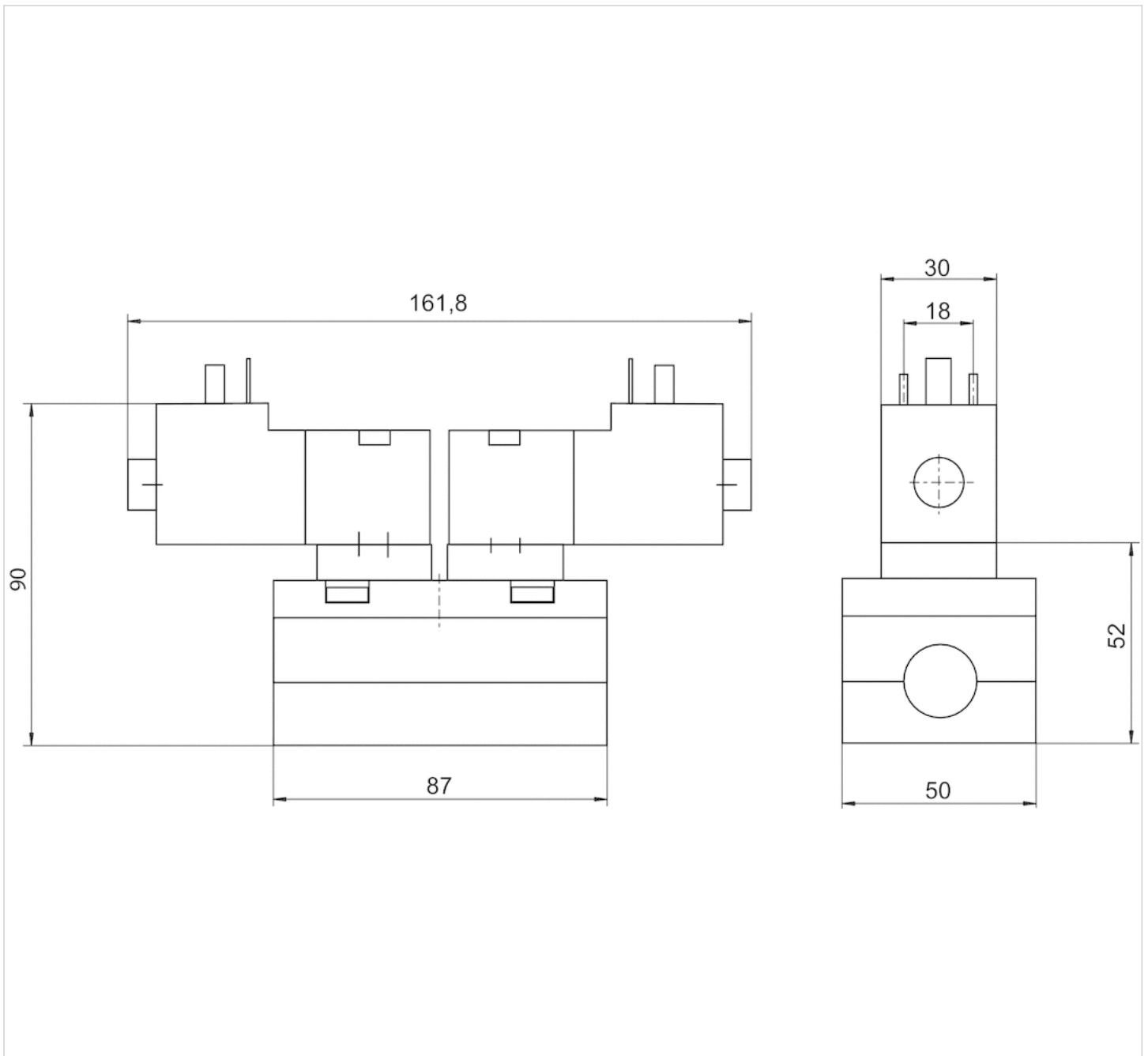
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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



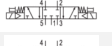

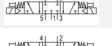

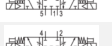
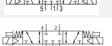



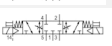

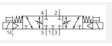

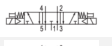



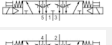





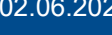

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2



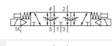

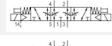

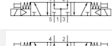















- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
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	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5812490540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812490440			geschlossene Mittelstellung	-
5812491540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812491440			geschlossene Mittelstellung	-
5812492540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812492440			geschlossene Mittelstellung	-
5812493540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812493440			geschlossene Mittelstellung	-
5812590540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812590440			entlüftete Mittelstellung	-
5812591540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812591440			entlüftete Mittelstellung	-
5812592540			entlüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC	
5812592440				entlüftete Mittelstellung	-
5812593540				entlüftete Mittelstellung	24 V
5812593440				entlüftete Mittelstellung	-
5812790540				belüftete Mittelstellung	24 V
5812790440				belüftete Mittelstellung	-
5812791540				belüftete Mittelstellung	24 V
5812791440				belüftete Mittelstellung	-
5812792540				belüftete Mittelstellung	24 V
5812792440				belüftete Mittelstellung	-
5812793540				belüftete Mittelstellung	24 V
5812793440				belüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812490540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812490440	230 V	-	-10% / +10%
5812491540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812491440	230 V	-	-10% / +10%
5812492540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812492440	230 V	-	-10% / +10%
5812493540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812493440	230 V	-	-10% / +10%
5812590540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812590440	230 V	-	-10% / +10%
5812591540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812591440	230 V	-	-10% / +10%
5812592540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812592440	230 V	-	-10% / +10%
5812593540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812593440	230 V	-	-10% / +10%
5812790540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812790440	230 V	-	-10% / +10%
5812791540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812791440	230 V	-	-10% / +10%
5812792540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812792440	230 V	-	-10% / +10%
5812793540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812793440	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5812490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5812490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5812491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5812491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5812492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5812492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5812493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5812493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5812590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5812590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5812591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5812591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5812592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5812592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5812593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5812593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5812790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5812790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5812791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5812791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5812792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5812792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5812793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5812793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812490540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812490440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812491540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812491440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812492540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812492440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812493540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812493440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812590540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812590440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812591540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812591440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812592540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812592440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812593540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812593440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812790540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812790440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812791540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812791440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812792540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812792440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812793540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812793440	-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

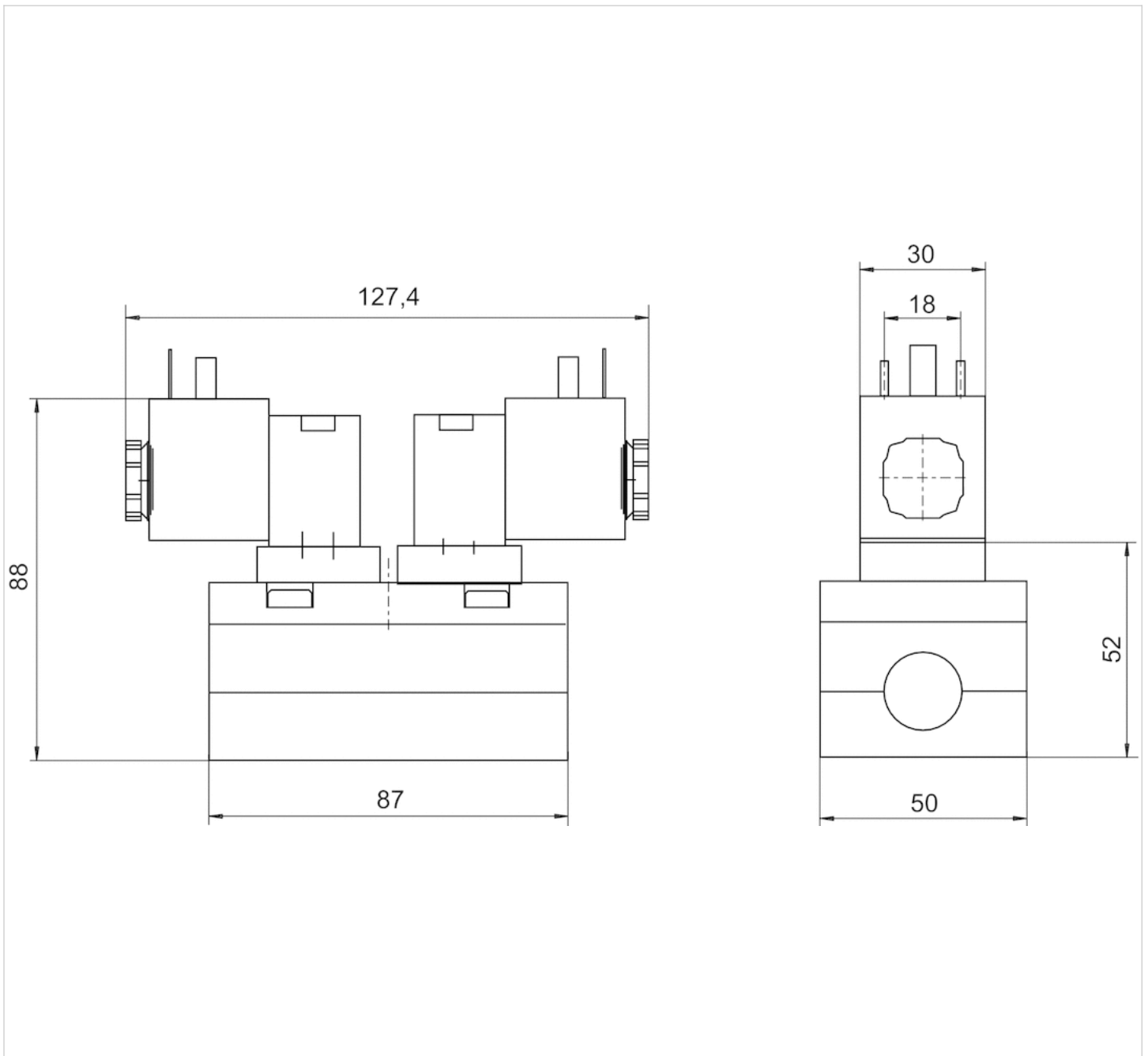
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- 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 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC	
5812490650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5812490450				geschlossene Mittelstellung	-
5812491650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5812491450				geschlossene Mittelstellung	-
5812492650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5812492450				geschlossene Mittelstellung	-
5812493650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5812493450				geschlossene Mittelstellung	-
5812590650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5812590450				entlüftete Mittelstellung	-
5812591650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5812591450				entlüftete Mittelstellung	-
5812592650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5812592450				entlüftete Mittelstellung	-
5812593650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5812593450				entlüftete Mittelstellung	-
5812790650				belüftete Mittelstellung	24 V
5812790450				belüftete Mittelstellung	-
5812791650				belüftete Mittelstellung	24 V
5812791450				belüftete Mittelstellung	-
5812792650				belüftete Mittelstellung	24 V
5812792450				belüftete Mittelstellung	-
5812793650				belüftete Mittelstellung	24 V
5812793450				belüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812490650	-	-10% / +10%	-
5812490450	230 V	-	-10% / +10%
5812491650	-	-10% / +10%	-
5812491450	230 V	-	-10% / +10%
5812492650	-	-10% / +10%	-
5812492450	230 V	-	-10% / +10%
5812493650	-	-10% / +10%	-
5812493450	230 V	-	-10% / +10%
5812590650	-	-10% / +10%	-
5812590450	230 V	-	-10% / +10%
5812591650	-	-10% / +10%	-
5812591450	230 V	-	-10% / +10%
5812592650	-	-10% / +10%	-
5812592450	230 V	-	-10% / +10%
5812593650	-	-10% / +10%	-
5812593450	230 V	-	-10% / +10%
5812790650	-	-10% / +10%	-
5812790450	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812791650	-	-10% / +10%	-
5812791450	230 V	-	-10% / +10%
5812792650	-	-10% / +10%	-
5812792450	230 V	-	-10% / +10%
5812793650	-	-10% / +10%	-
5812793450	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5812490650	2 W	-	-	intern
5812490450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5812491650	2 W	-	-	intern
5812491450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5812492650	2 W	-	-	extern
5812492450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5812493650	2 W	-	-	extern
5812493450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5812590650	2 W	-	-	intern
5812590450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5812591650	2 W	-	-	intern
5812591450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5812592650	2 W	-	-	extern
5812592450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5812593650	2 W	-	-	extern
5812593450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5812790650	2 W	-	-	intern
5812790450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5812791650	2 W	-	-	intern
5812791450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5812792650	2 W	-	-	extern
5812792450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5812793650	2 W	-	-	extern
5812793450	-	4,8 VA	7 VA	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5812490650	3 ... 10 bar	14
5812490450	3 ... 10 bar	14
5812491650	3 ... 10 bar	14
5812491450	3 ... 10 bar	14
5812492650	-0,95 ... 10 bar	14
5812492450	-0,95 ... 10 bar	14
5812493650	-0,95 ... 10 bar	14
5812493450	-0,95 ... 10 bar	14
5812590650	3 ... 10 bar	14
5812590450	3 ... 10 bar	14
5812591650	3 ... 10 bar	14

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5812591450	3 ... 10 bar	14
5812592650	-0,95 ... 10 bar	14
5812592450	-0,95 ... 10 bar	14
5812593650	-0,95 ... 10 bar	14
5812593450	-0,95 ... 10 bar	14
5812790650	3 ... 10 bar	14
5812790450	3 ... 10 bar	14
5812791650	3 ... 10 bar	14
5812791450	3 ... 10 bar	14
5812792650	-0,95 ... 10 bar	14
5812792450	-0,95 ... 10 bar	14
5812793650	-0,95 ... 10 bar	14
5812793450	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812490650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812490450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812491650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812491450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812492650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812492450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812493650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812493450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812590650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812590450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812591650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812591450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812592650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812592450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812593650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812593450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812790650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812790450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812791650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812791450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812792650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812792450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812793650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812793450	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

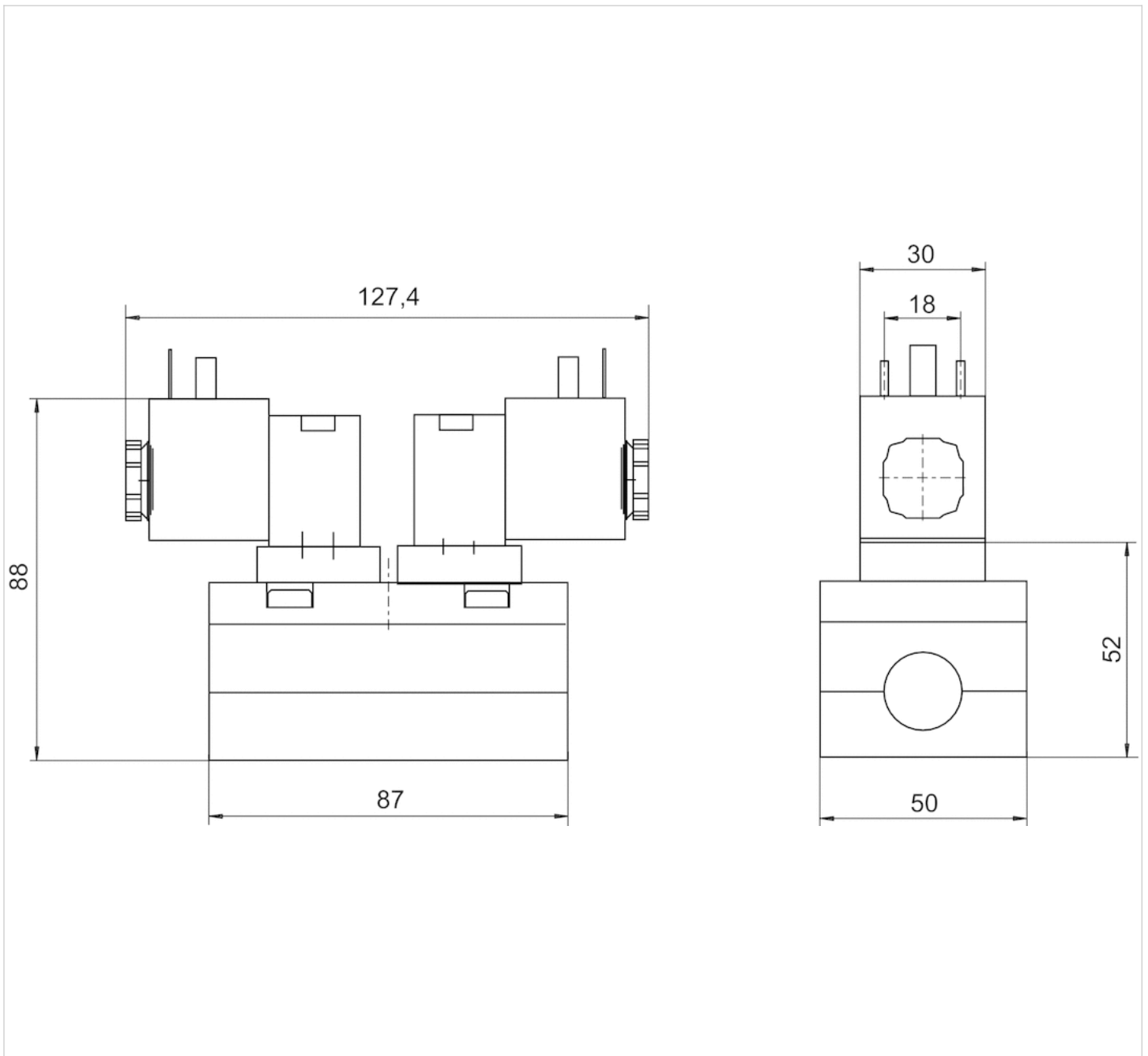
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer			Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5812490530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5812490430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5812491530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5812491430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5812492530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5812492430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5812493530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5812493430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5812590530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-
5812590430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5812591530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-
5812591430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5812592530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-

Materialnummer			Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5812592430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5812593530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-
5812593430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5812790530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5812790430		belüftete Mittelstellung	-	230 V
5812791530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5812791430		belüftete Mittelstellung	-	230 V
5812792530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5812792430		belüftete Mittelstellung	-	230 V
5812793530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5812793430		belüftete Mittelstellung	-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5812490530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812490430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812491530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812491430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812492530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812492430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812493530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812493430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812590530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812590430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812591530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812591430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812592530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812592430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812593530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812593430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812790530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812790430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812791530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812791430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812792530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812792430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5812793530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5812793430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812490530	-	intern	3 ... 16 bar
5812490430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5812491530	-	intern	3 ... 16 bar
5812491430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5812492530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5812492430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5812493530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5812493430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812590530	-	intern	3 ... 16 bar
5812590430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5812591530	-	intern	3 ... 16 bar
5812591430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5812592530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5812592430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812593530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5812593430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812790530	-	intern	3 ... 16 bar
5812790430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5812791530	-	intern	3 ... 16 bar
5812791430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5812792530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5812792430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5812793530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5812793430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812490530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812490430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812491530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812491430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812492530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812492430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812493530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812493430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812590530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812590430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812591530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812591430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812592530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812592430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812593530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812593430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812790530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812790430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812791530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812791430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812792530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812792430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812793530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812793430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

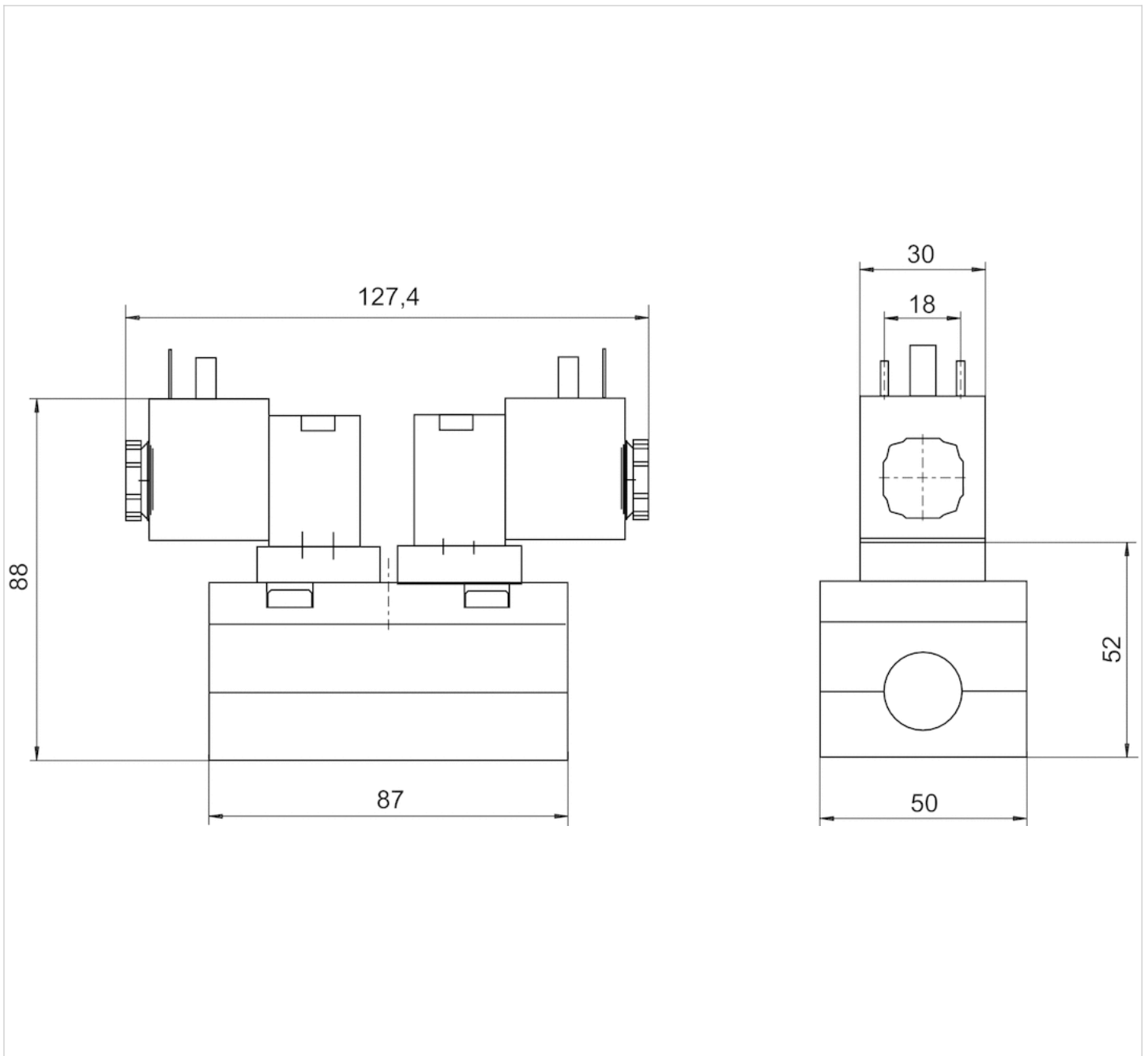
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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







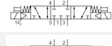

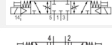

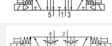





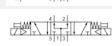









5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,79 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5812490190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812491190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812492190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812493190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812590190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812591190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812592190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812593190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812790190			belüftete Mittelstellung	24 V
5812791190			belüftete Mittelstellung	24 V
5812792190			belüftete Mittelstellung	24 V
5812793190			belüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5812490190	-10% / +10%	6 W	intern
5812491190	-10% / +10%	6 W	intern
5812492190	-10% / +10%	6 W	extern
5812493190	-10% / +10%	6 W	extern
5812590190	-10% / +10%	6 W	intern
5812591190	-10% / +10%	6 W	intern
5812592190	-10% / +10%	6 W	extern
5812593190	-10% / +10%	6 W	extern
5812790190	-10% / +10%	6 W	intern
5812791190	-10% / +10%	6 W	intern
5812792190	-10% / +10%	6 W	extern
5812793190	-10% / +10%	6 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812490190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812491190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812492190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812493190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812590190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812591190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812592190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812593190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812790190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812791190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5812792190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5812793190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

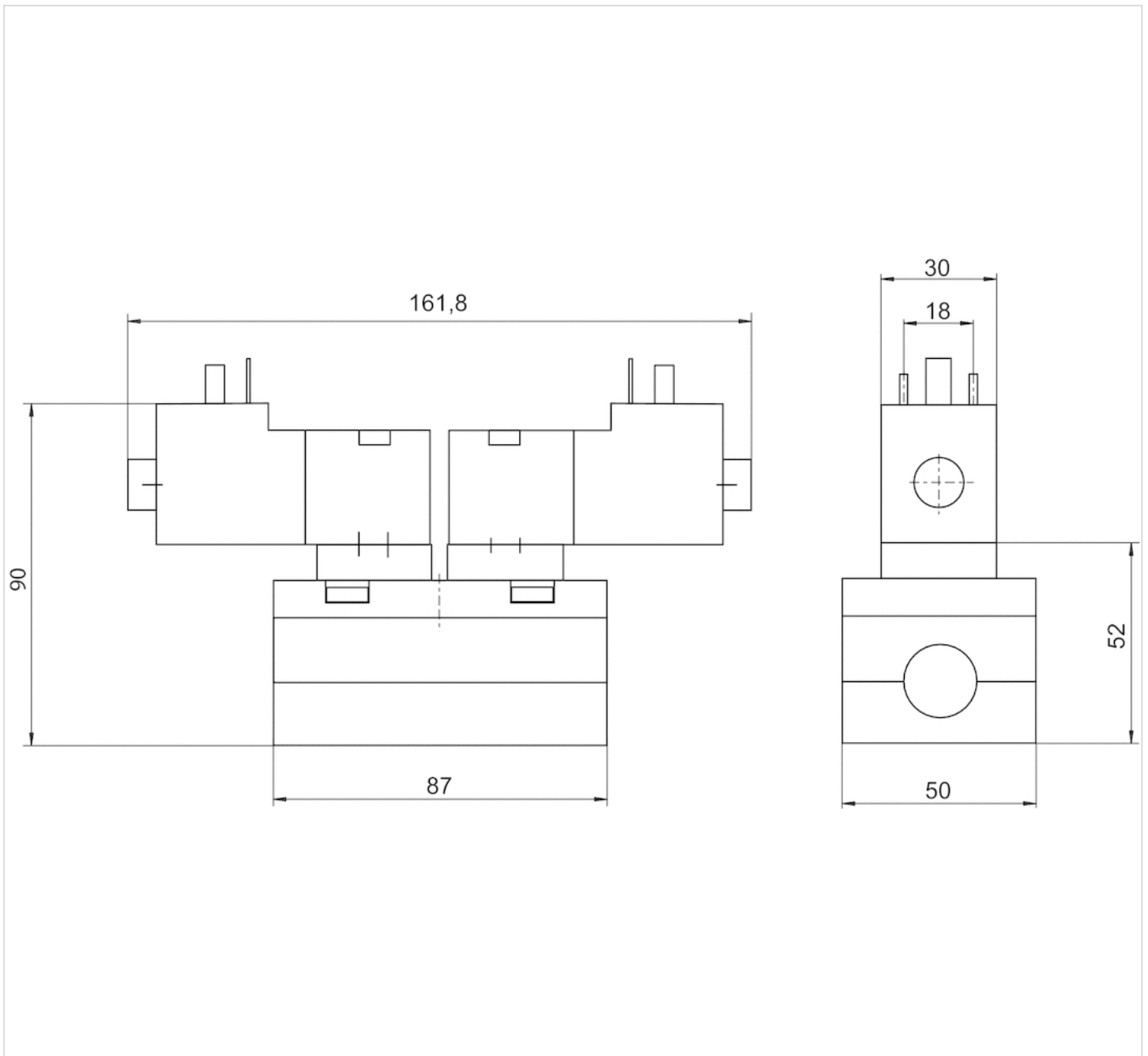
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10.8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	35 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3.5 Nm
Gewicht	0.28 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5812612720			24 V	-10% / +10%
5812612710			24 V	-10% / +10%
5812610720			24 V	-10% / +10%
5812610710			24 V	-10% / +10%
5812613720			24 V	-10% / +10%
5812613710			24 V	-10% / +10%
5812611720			24 V	-10% / +10%
5812611710			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812612720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812612710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5812610720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5812610710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5812613720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812613710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812611720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812611710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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

Technische Informationen

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

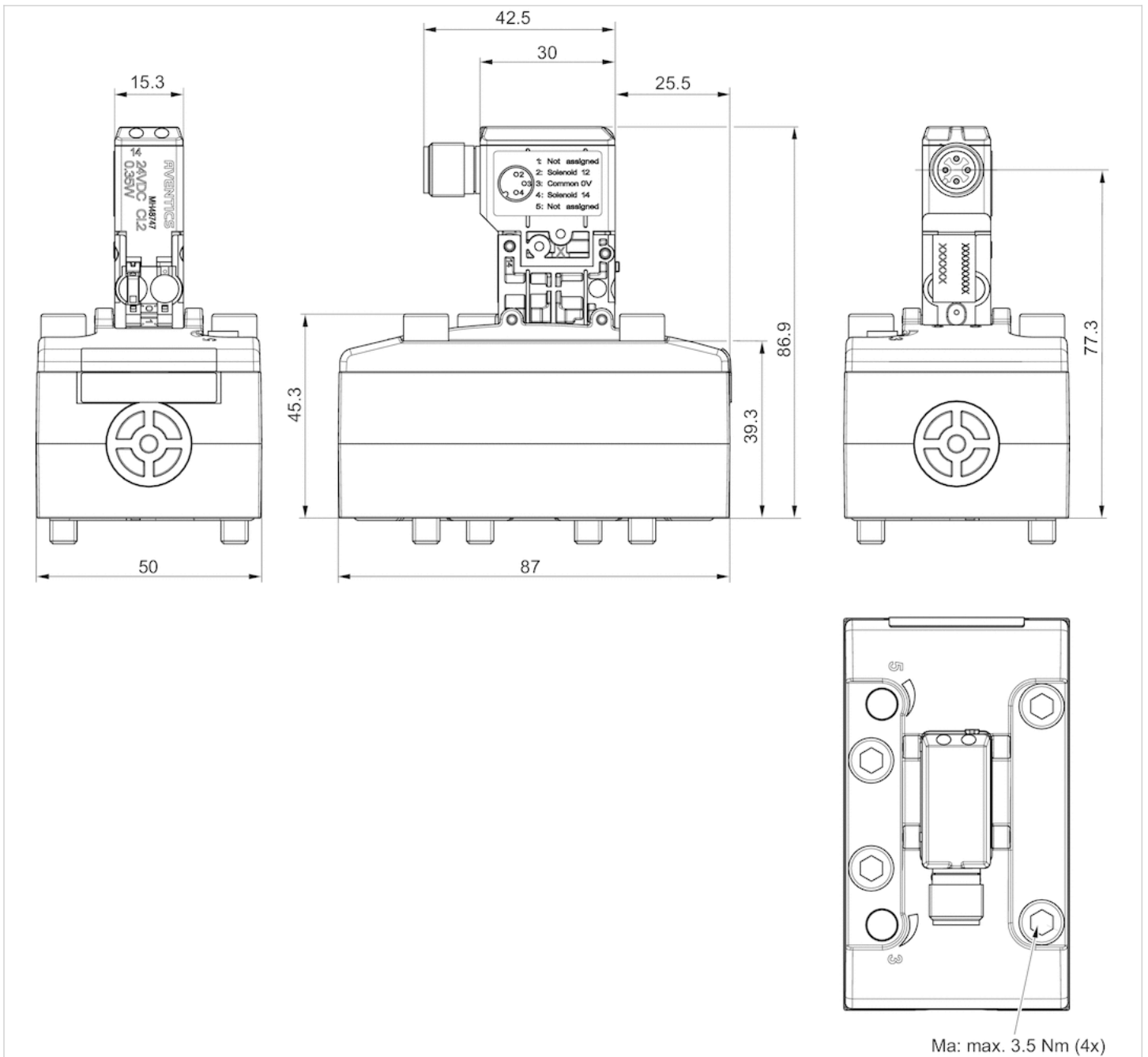
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

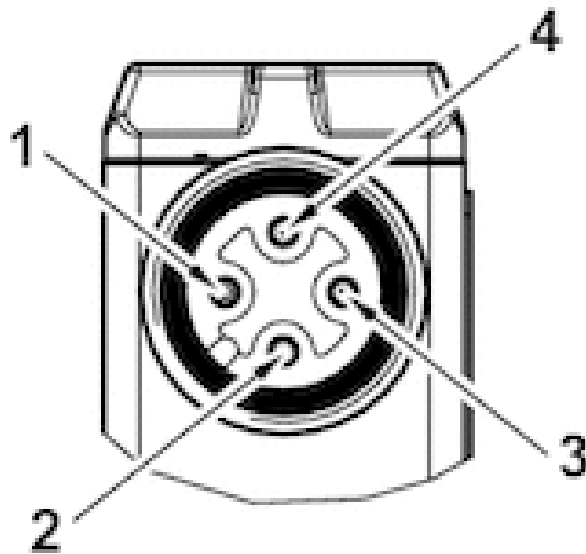
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



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









5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10.8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	35 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3.5 Nm
Gewicht	0.28 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5812112720		24 V	-10% / +10%
5812112710		24 V	-10% / +10%
5812110720		24 V	-10% / +10%
5812110710		24 V	-10% / +10%
5812113720		24 V	-10% / +10%
5812113710		24 V	-10% / +10%
5812111720		24 V	-10% / +10%
5812111710		24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812112720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812112710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5812110720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5812110710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5812113720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812113710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812111720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812111710	0.35 W	intern	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).

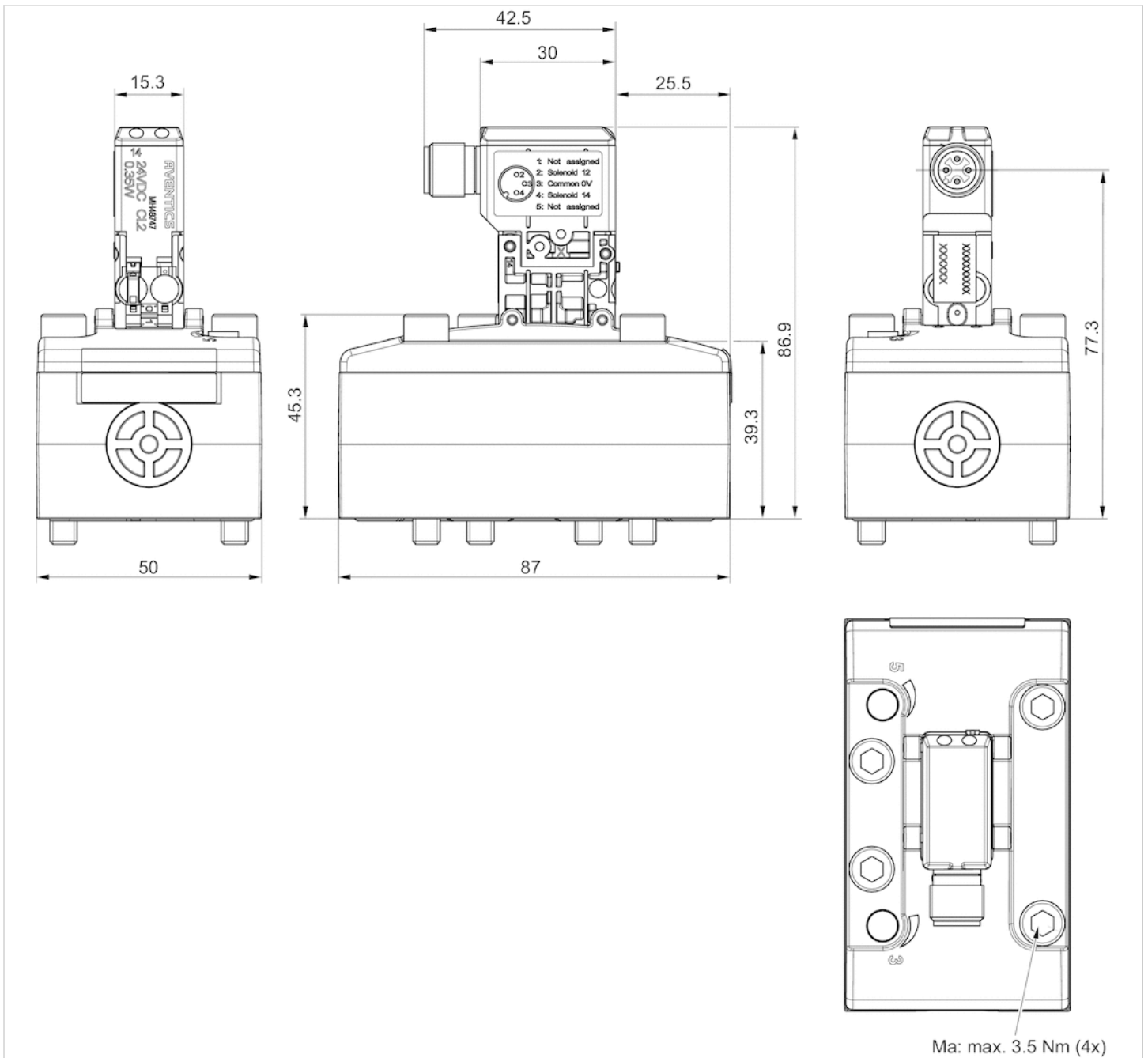
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

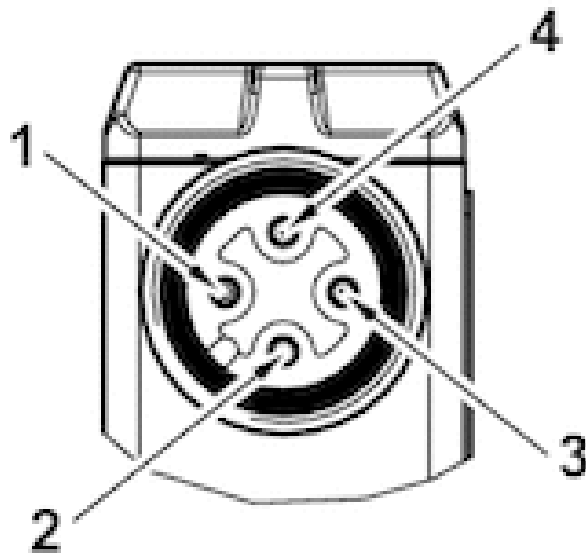
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



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

















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10.8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	15 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3.5 Nm
Gewicht	0.28 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5812222720			24 V	-10% / +10%
5812222710			24 V	-10% / +10%
5812220720			24 V	-10% / +10%
5812220710			24 V	-10% / +10%
5812223710			24 V	-10% / +10%
5812223720			24 V	-10% / +10%
5812221720			24 V	-10% / +10%
5812221710			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812222720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5812222710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812220720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5812220710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5812223710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812223720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812221720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812221710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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

Technische Informationen

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

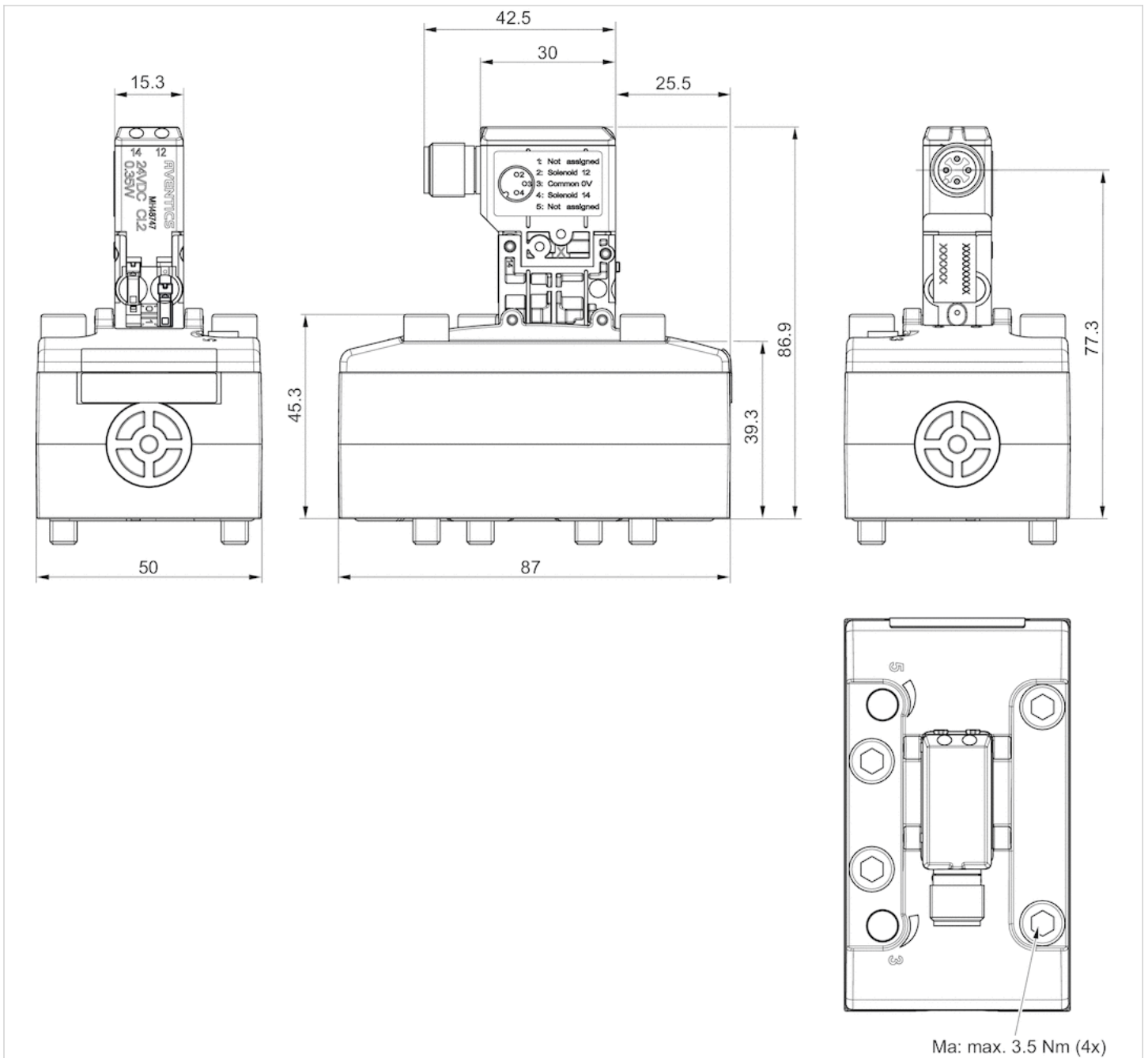
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

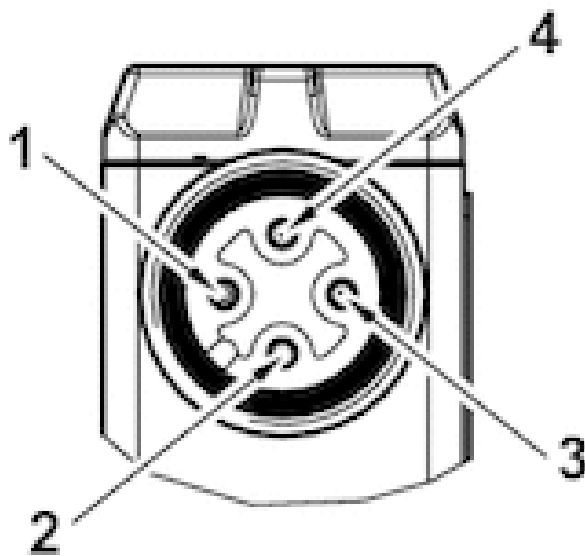
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



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








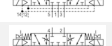






5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2100 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	35 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	0.28 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5812422720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812422710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812420720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812420710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812423720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812423710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812421720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5812421710			geschlossene Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812422720	-10% / +10%	0.35 W	extern	14.1 l/(s*bar)
5812422710	-10% / +10%	0.35 W	extern	14.1 l/(s*bar)
5812420720	-10% / +10%	0.35 W	intern	8.9 l/(s*bar)
5812420710	-10% / +10%	0.35 W	intern	8.9 l/(s*bar)

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812423720	-10% / +10%	0.35 W	extern	8.9 l/(s*bar)
5812423710	-10% / +10%	0.35 W	extern	8.9 l/(s*bar)
5812421720	-10% / +10%	0.35 W	intern	8.9 l/(s*bar)
5812421710	-10% / +10%	0.35 W	intern	8.9 l/(s*bar)

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812422720	Stecker M12 4-polig	-
5812422710	Stecker M12 4-polig	-
5812420720	Stecker M12 4-polig	-
5812420710	Stecker M12 4-polig	-
5812423720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812423710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812421720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812421710	Stecker M12 4-polig	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).

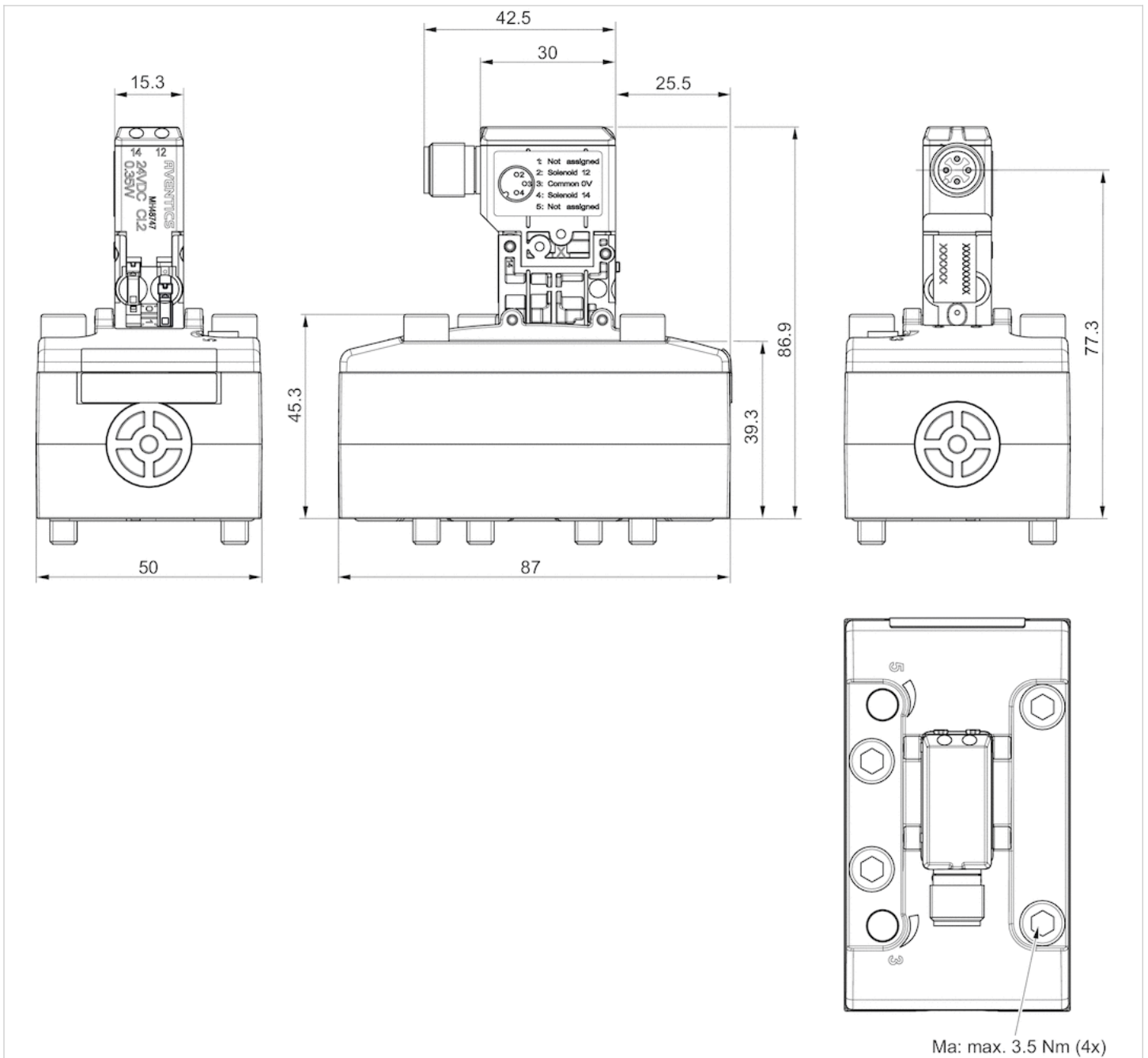
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

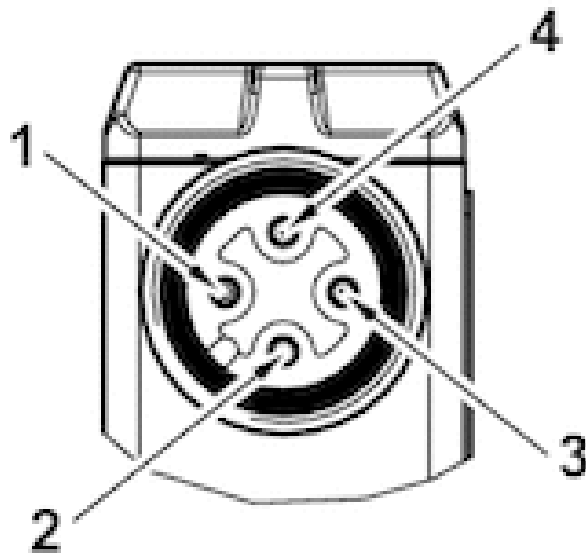
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



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

















5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- entlüftete Mittelstellung
- $Q_n = 2100$ 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 2
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	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8.9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	35 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3.5 Nm
Gewicht	0.28 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5812522720			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812522710			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812520720			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812520710			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812523720			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812523710			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812521720			entlüftete Mittelstellung	24 V
5812521710			entlüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5812522720	-10% / +10%	0.35 W	extern
5812522710	-10% / +10%	0.35 W	extern

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5812520720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5812520710	-10% / +10%	0.35 W	intern
5812523720	-10% / +10%	0.35 W	extern
5812523710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5812521720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5812521710	-10% / +10%	0.35 W	intern

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812522720	Stecker M12 4-polig	-
5812522710	Stecker M12 4-polig	-
5812520720	Stecker M12 4-polig	-
5812520710	Stecker M12 4-polig	-
5812523720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812523710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812521720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812521710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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

Technische Informationen

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

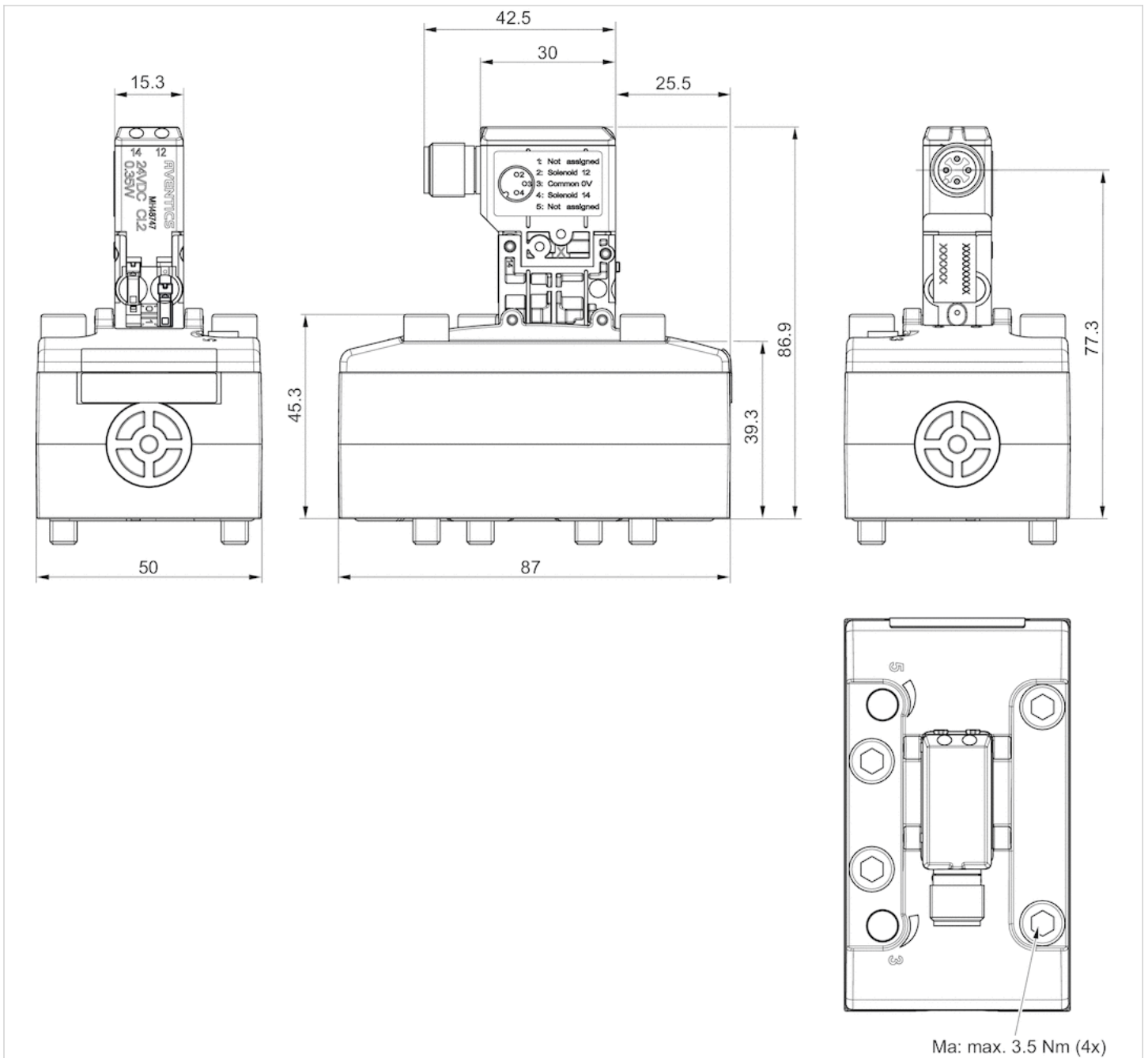
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

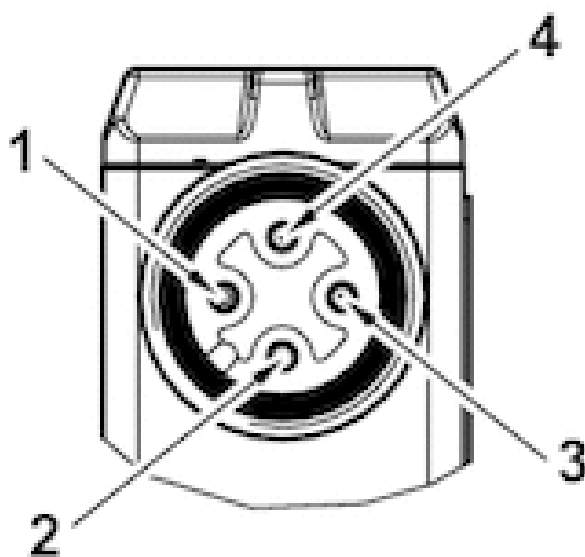
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



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











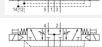





5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8.9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	35 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3.5 Nm
Gewicht	0.28 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5812722720			belüftete Mittelstellung	24 V
5812722710			belüftete Mittelstellung	24 V
5812720720			belüftete Mittelstellung	24 V
5812720710			belüftete Mittelstellung	24 V
5812723720			belüftete Mittelstellung	24 V
5812723710			belüftete Mittelstellung	24 V
5812721720			belüftete Mittelstellung	24 V
5812721710			belüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5812722720	-10% / +10%	0.35 W	extern
5812722710	-10% / +10%	0.35 W	extern

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5812720720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5812720710	-10% / +10%	0.35 W	intern
5812723720	-10% / +10%	0.35 W	extern
5812723710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5812721720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5812721710	-10% / +10%	0.35 W	intern

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812722720	Stecker M12 4-polig	-
5812722710	Stecker M12 4-polig	-
5812720720	Stecker M12 4-polig	-
5812720710	Stecker M12 4-polig	-
5812723720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812723710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812721720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5812721710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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

Technische Informationen

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

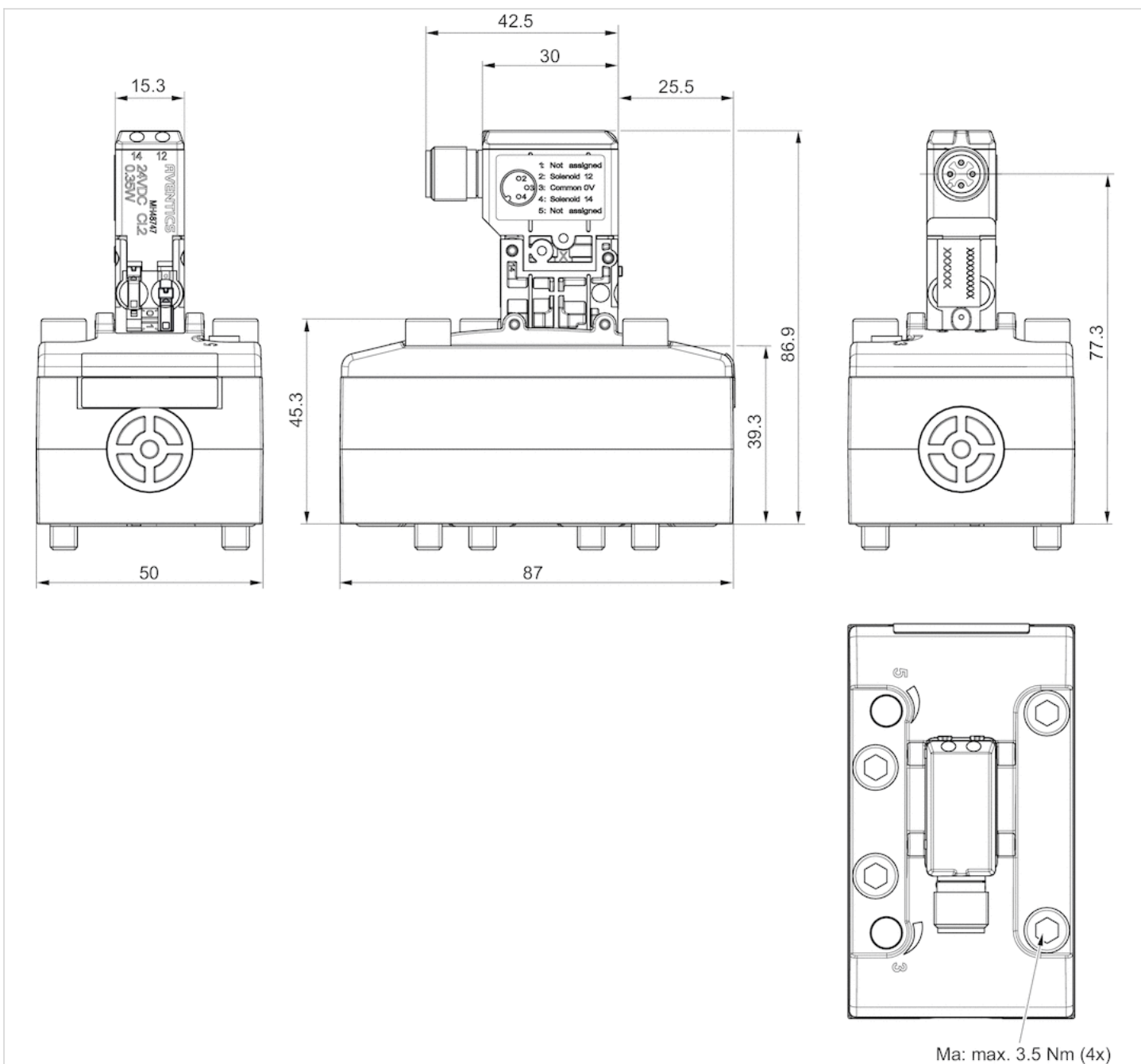
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

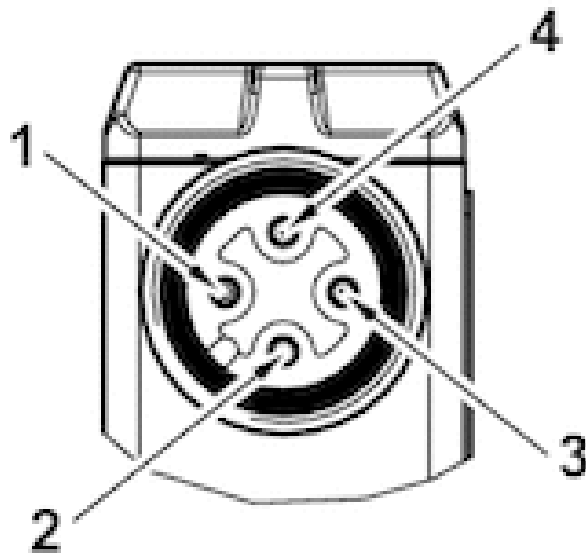
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Pin-Belegung



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



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		Drossel
5812180000		-
5812181000		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

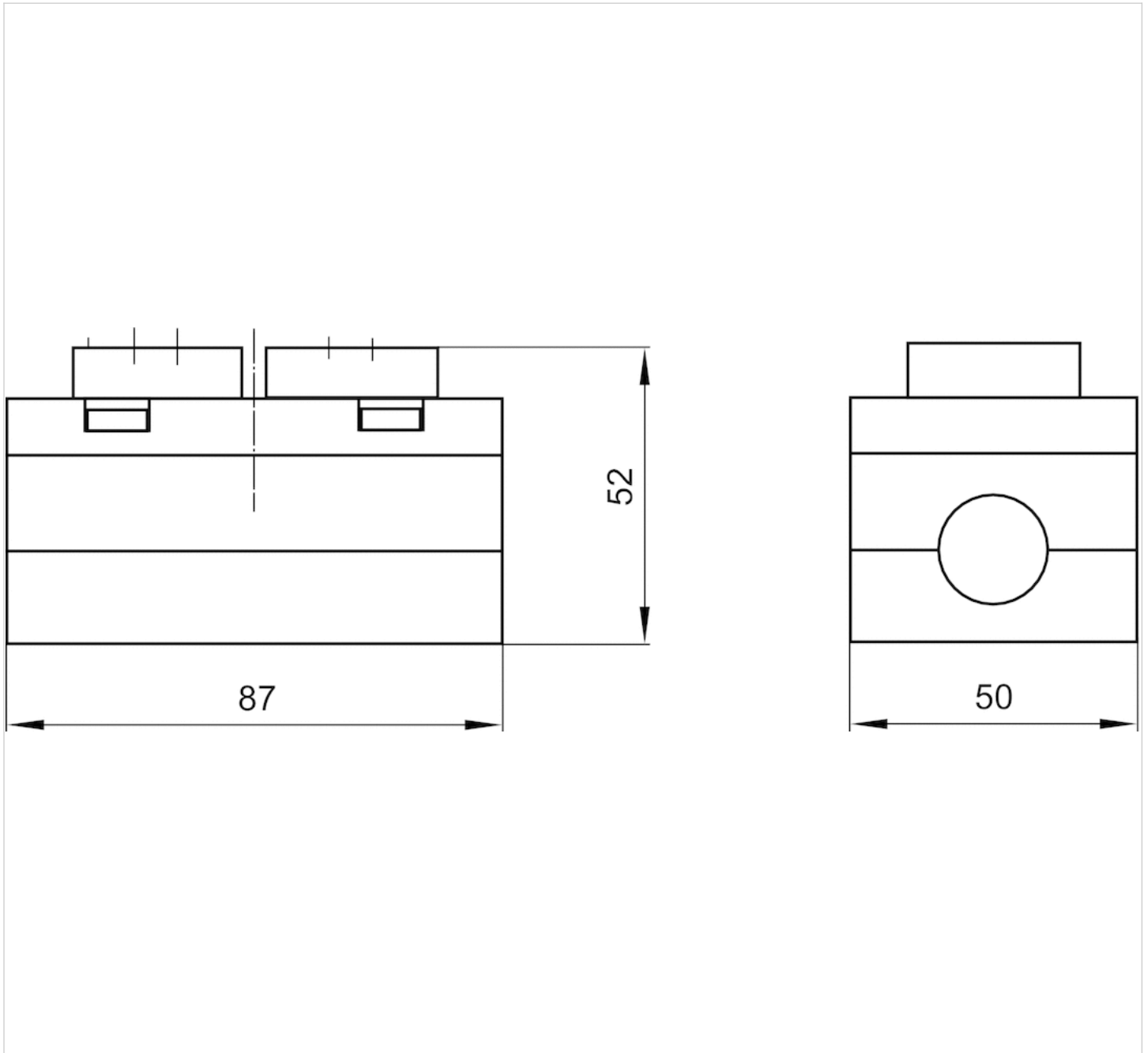
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		Drossel
5812280000		-
5812281000		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

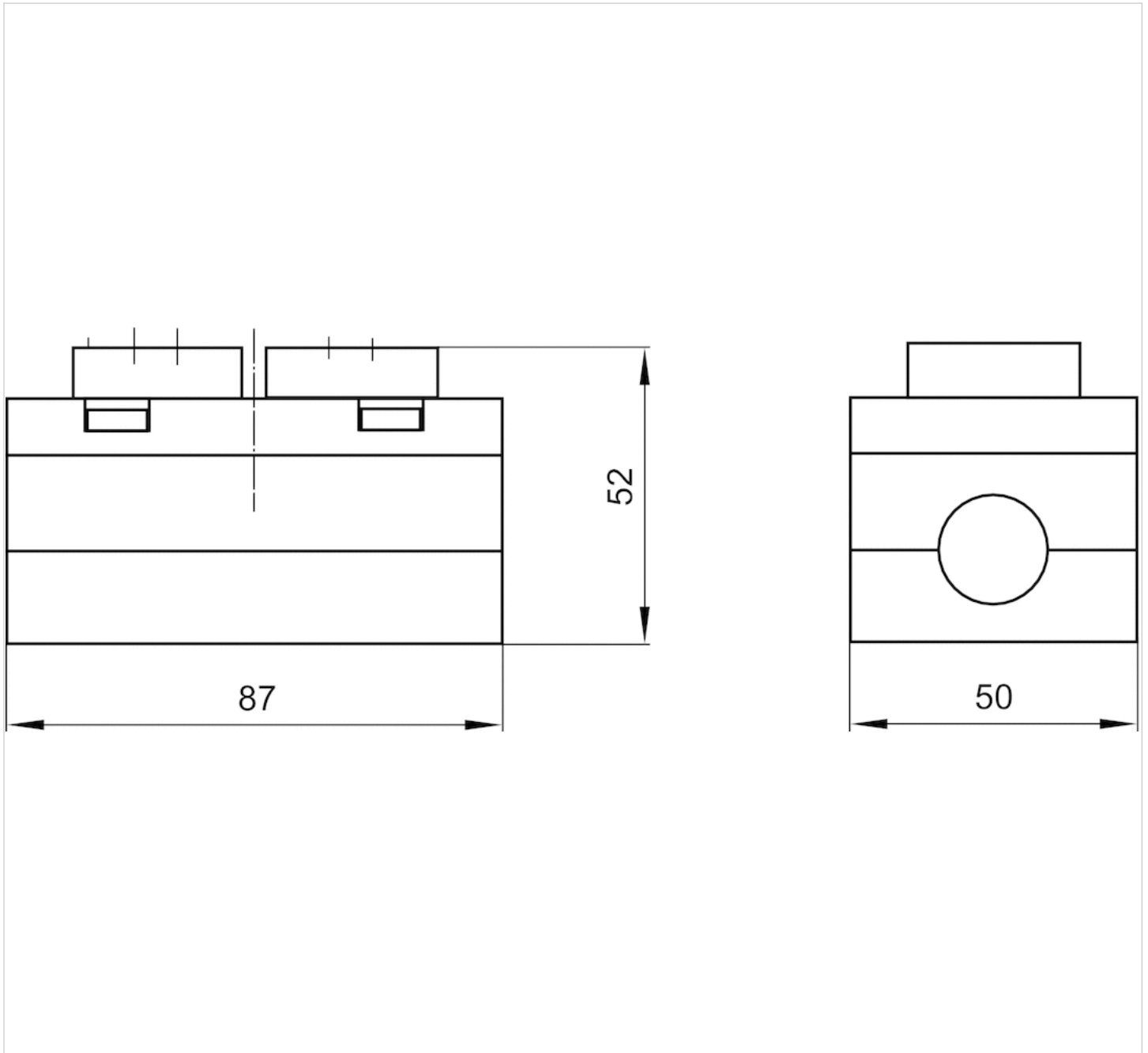
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil, mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2,7 ... 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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		Drossel
5812680000		-
5812681000		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., Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Technische Informationen

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

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

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität

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

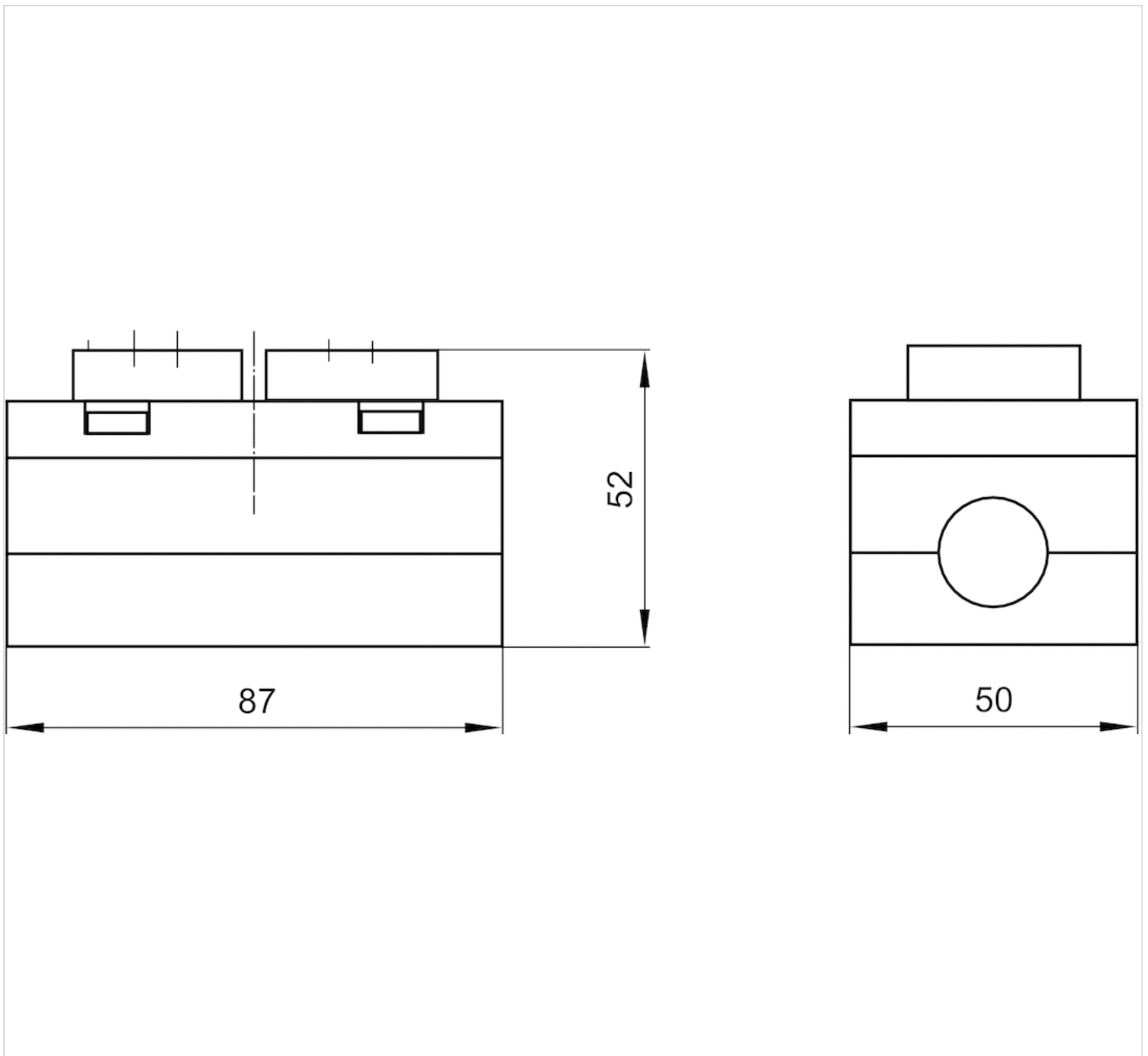
Ventile sind mit Umsteuerblock ausgerüstet

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen




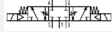
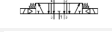
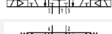
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/3
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- 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 2
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	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer			Drossel
5812480000		geschlossene Mittelstellung	-
5812481000		geschlossene Mittelstellung	mit Drossel
5812580000		entlüftete Mittelstellung	-
5812581000		entlüftete Mittelstellung	mit Drossel
5812780000		belüftete Mittelstellung	-
5812781000		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

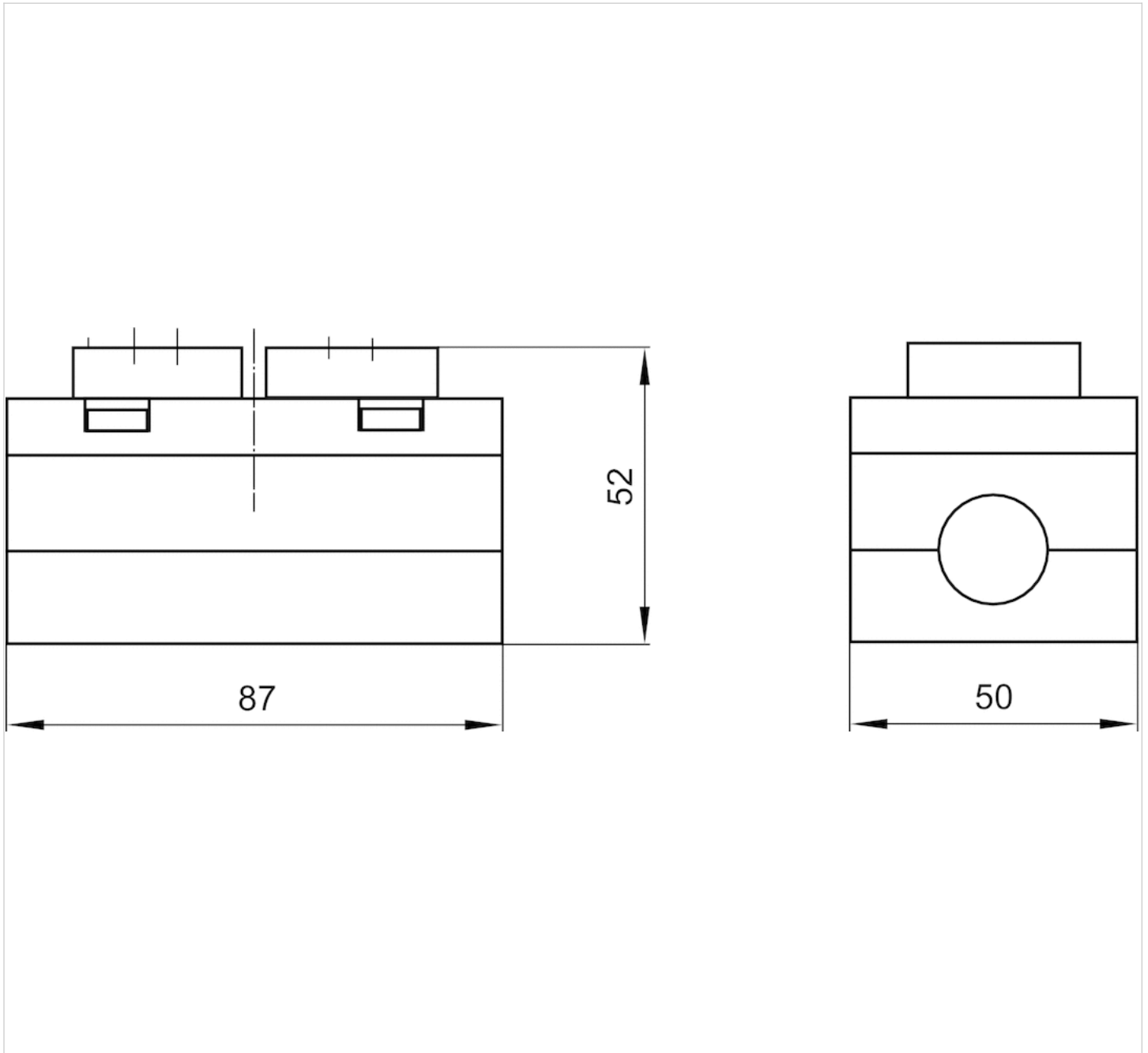
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

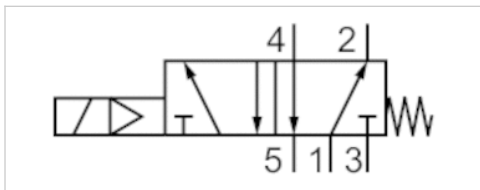
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer

5812180080

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.

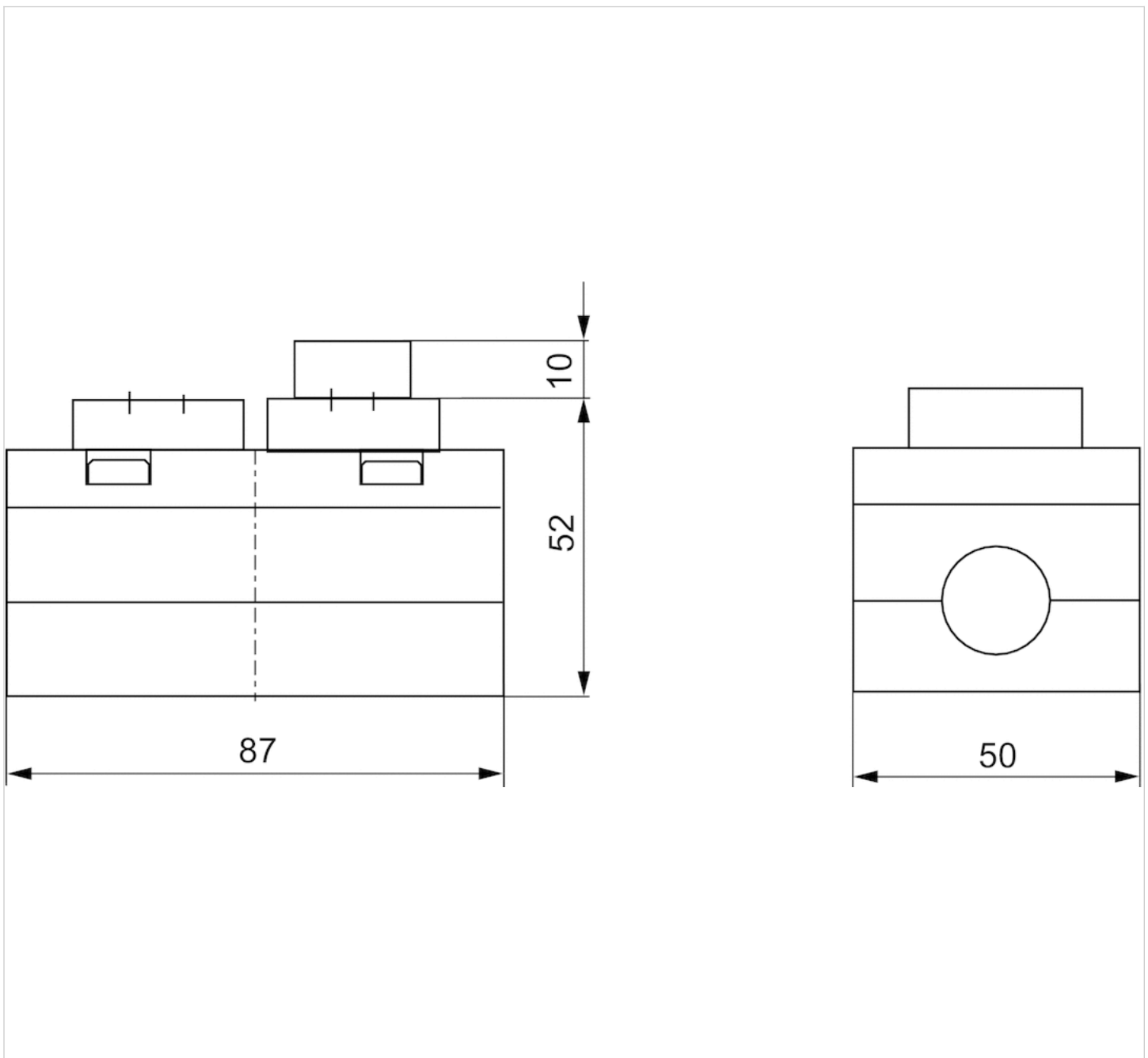
Technische Informationen

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

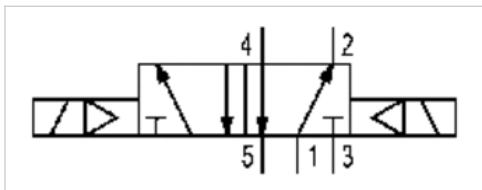
Gehäuse	Polyarylamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer

5812280080

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

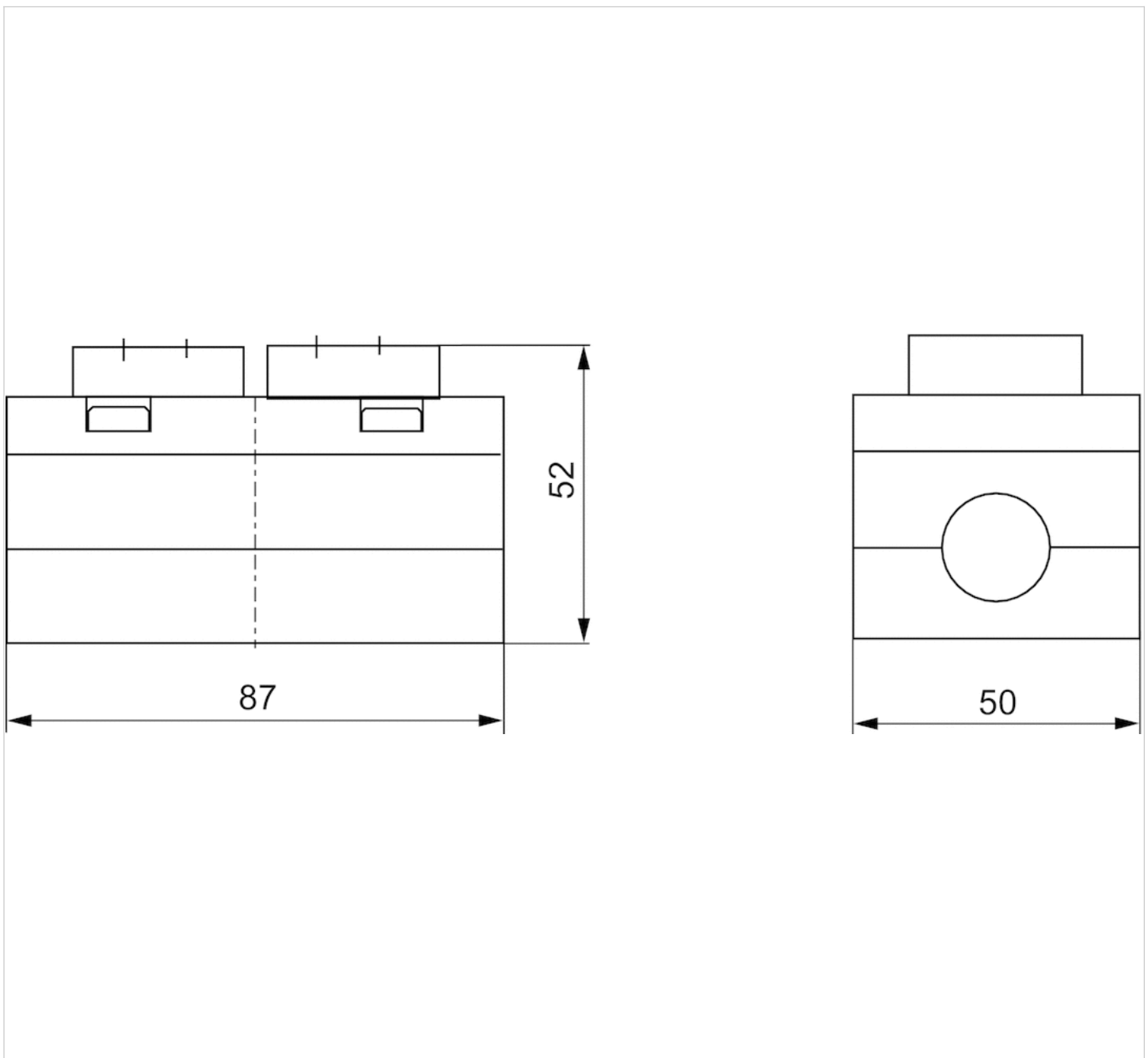
Technische Informationen

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

Technische Informationen

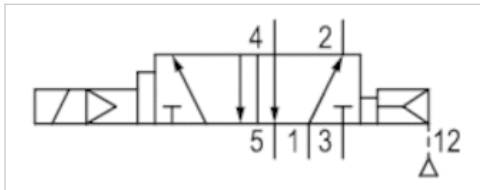
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil, mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,7 ... 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	2700 l/min
Durchflussleitwert C	10,8 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer

5812680080

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

Technische Informationen

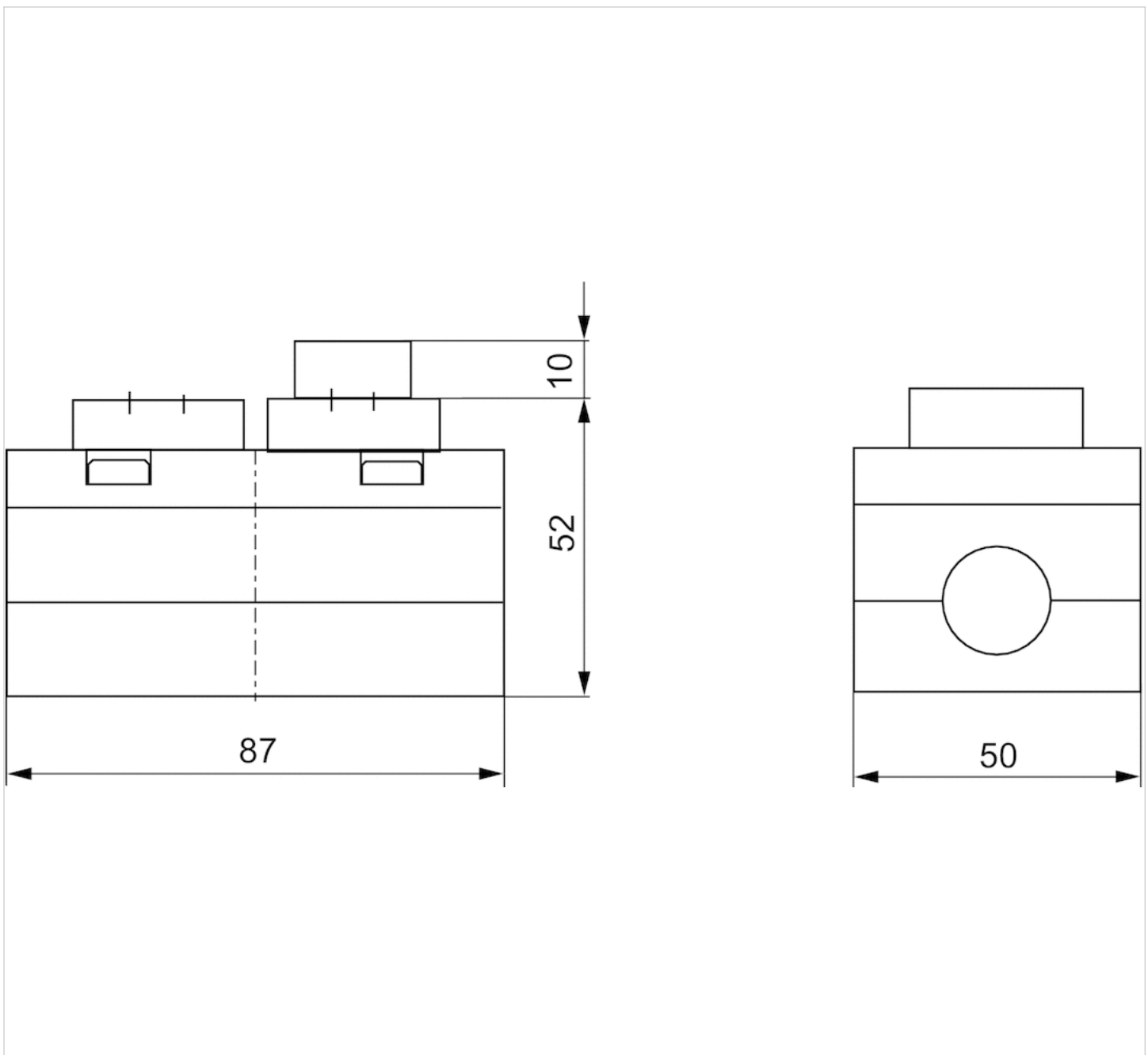
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität
Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.
Ventile sind mit Umsteuerblock ausgerüstet

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



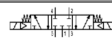


5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- 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 2
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2100 l/min
Durchflussleitwert C	8,9 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer	
5812480080	
5812580080	
5812780080	

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

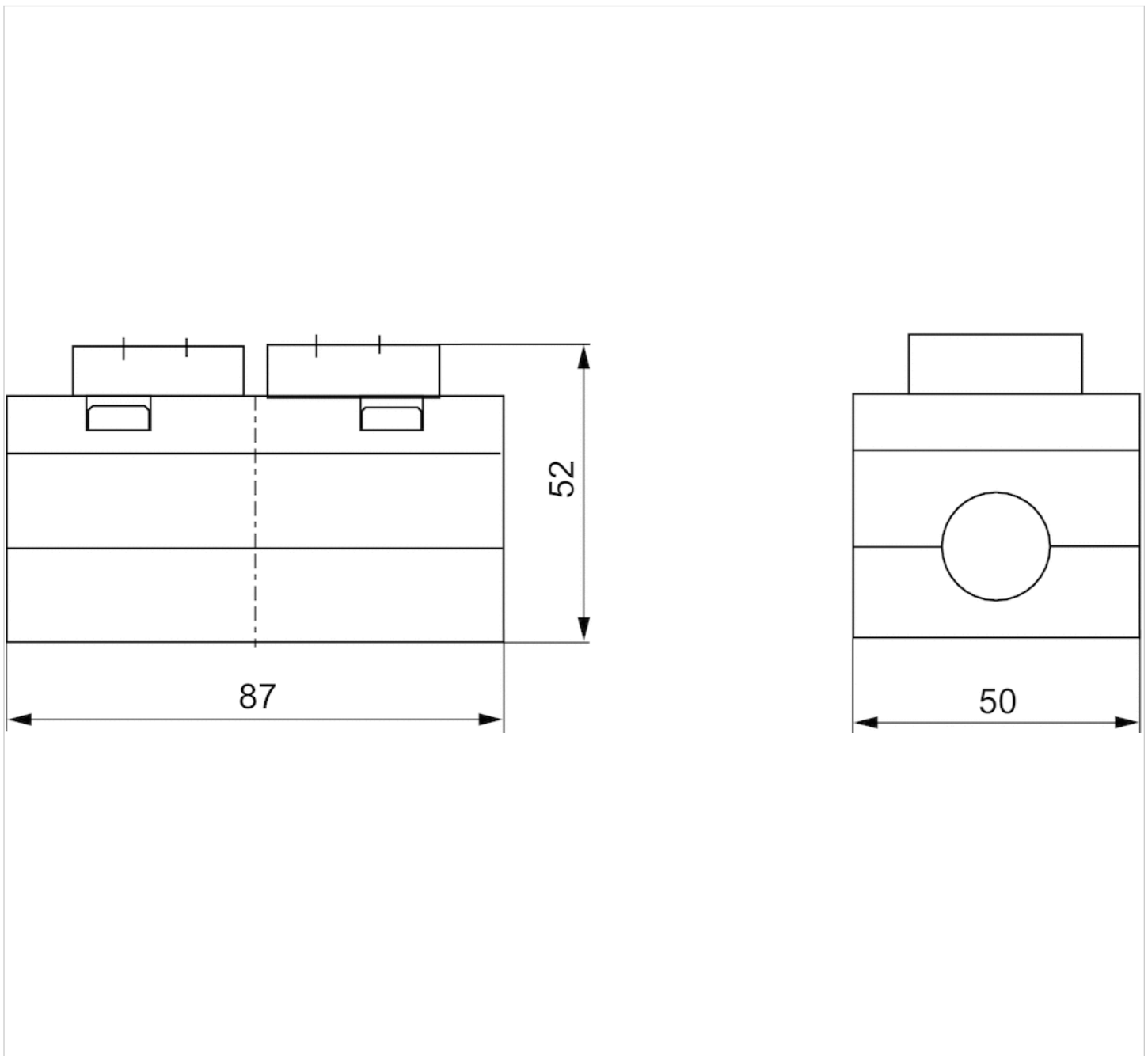
Technische Informationen

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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- einseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Nenndurchfluss Q_n	2700 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	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	
		C-Wert		
5812130000		11,8 l/(s*bar)	-	
5812131000		11,8 l/(s*bar)	mit Drossel	

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

Technische Informationen

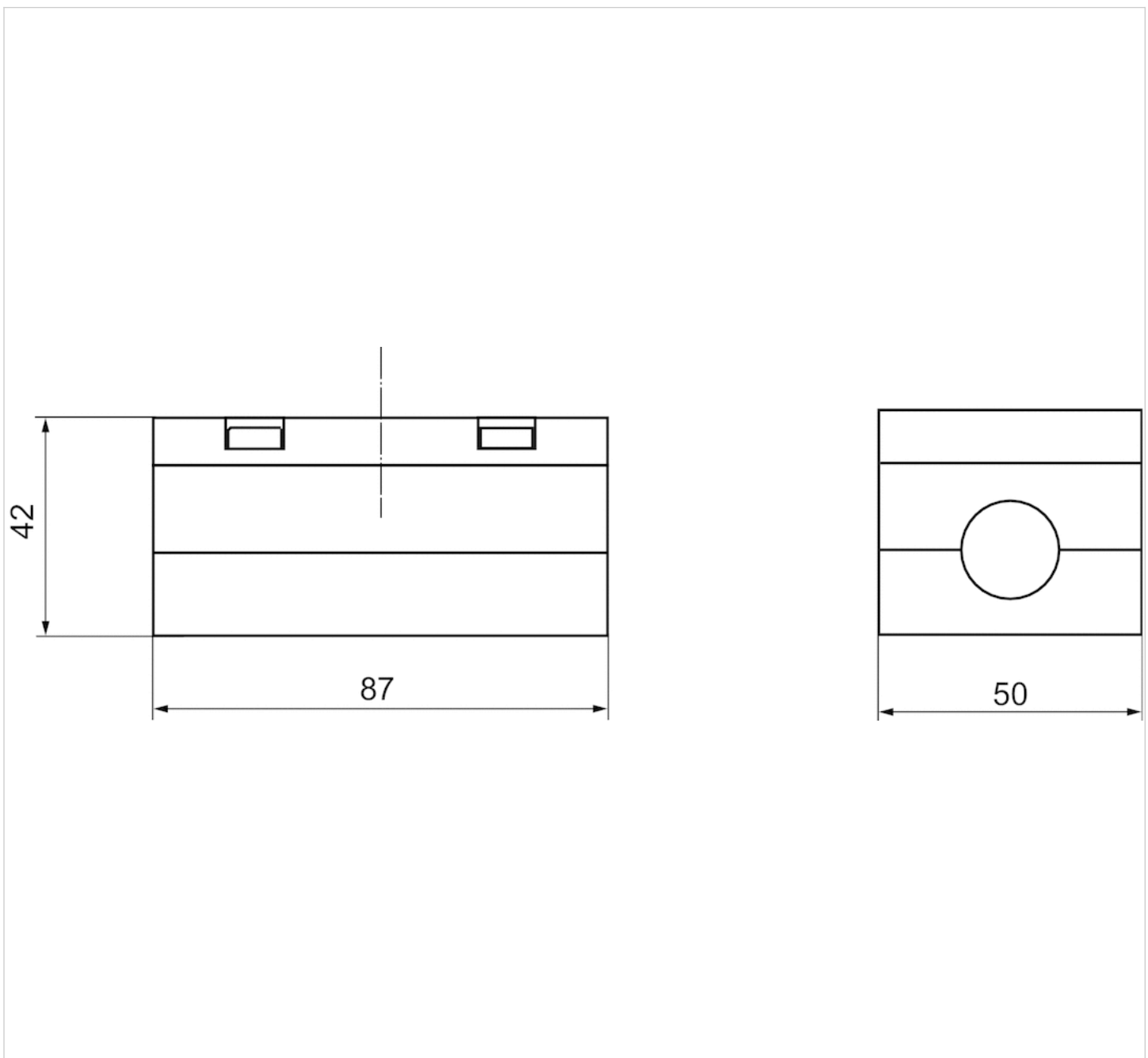
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- beidseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Nenndurchfluss Q_n	2700 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	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	
		C-Wert		
5812230000		11,8 l/(s*bar)	-	
5812231000		11,8 l/(s*bar)	mit Drossel	

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

Technische Informationen

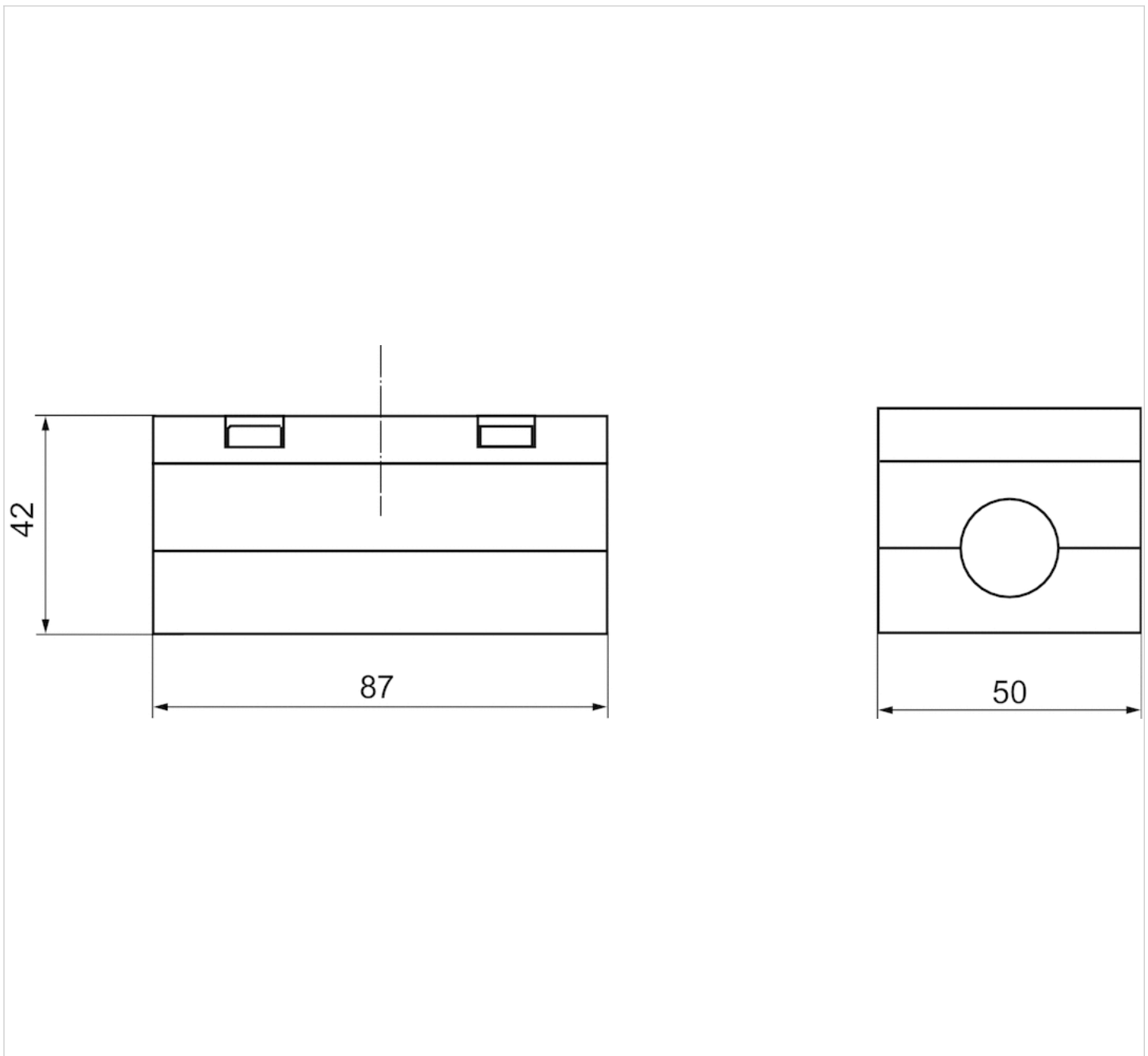
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen




5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- 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 2
Nenndurchfluss Q_n	2700 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
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m^3
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	
		C-Wert		
5812330000		11,8 $\text{l}/(\text{s} \cdot \text{bar})$	-	
5812331000		11,8 $\text{l}/(\text{s} \cdot \text{bar})$	mit Drossel	

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

Technische Informationen

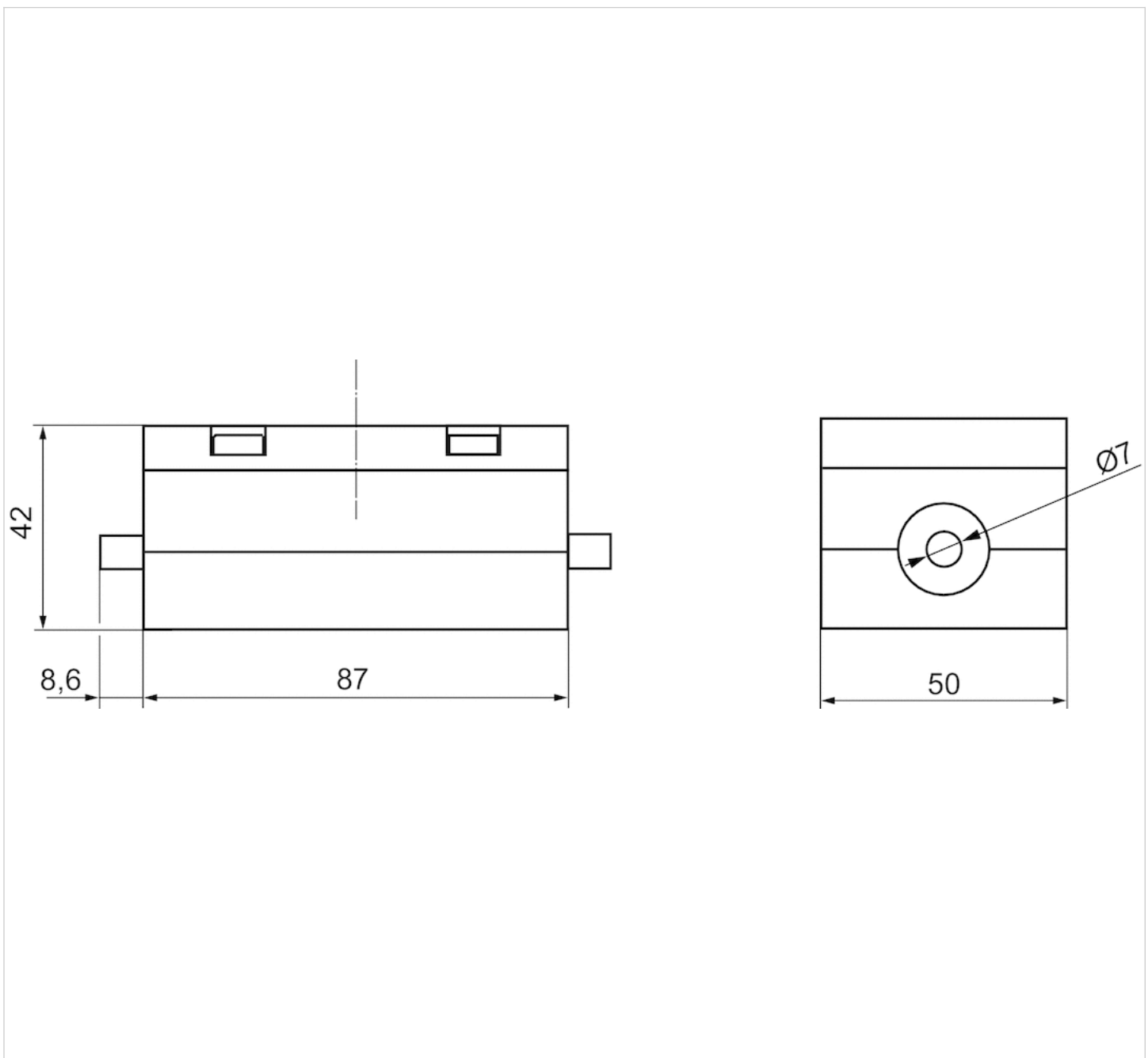
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



mit Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- mit Differenzkolben
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Nenndurchfluss Q_n	2700 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2,7 ... 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	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	
		C-Wert		
5812630000		11,8 l/(s*bar)	-	
5812631000		11,8 l/(s*bar)	mit Drossel	

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

Technische Informationen

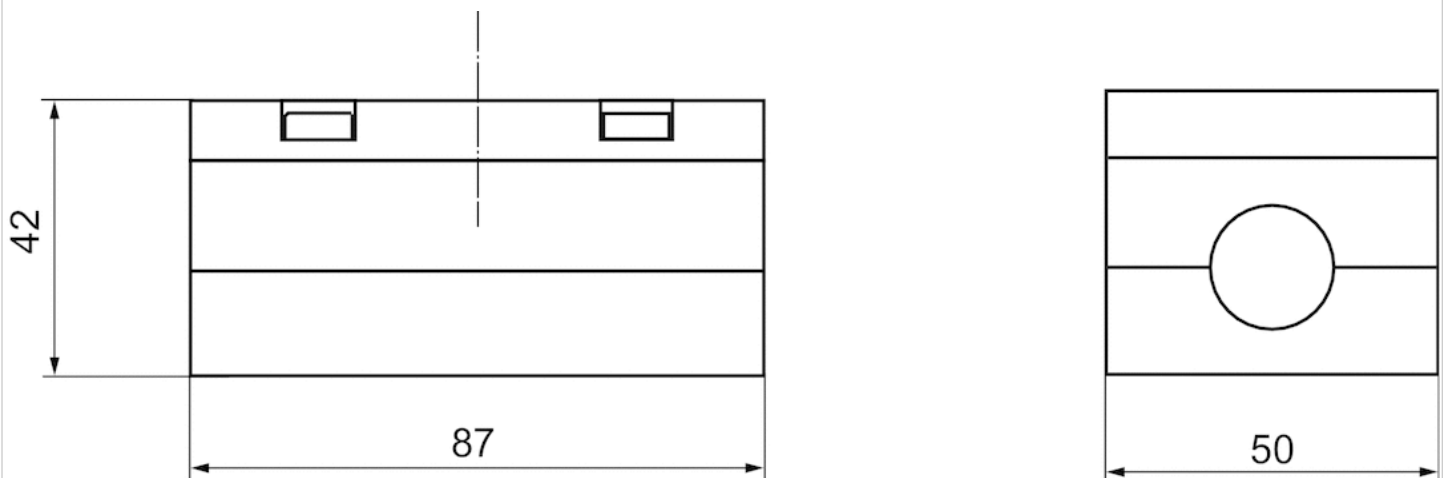
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- Qn = 2100 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 2
Nenndurchfluss Qn	2100 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	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer			Durchflussleitwert	Drossel
			C-Wert	
5812430000		geschlossene Mittelstellung	9,6 l/(s*bar)	-
5812431000		geschlossene Mittelstellung	9,6 l/(s*bar)	mit Drossel
5812530000		entlüftete Mittelstellung	9,6 l/(s*bar)	-
5812531000		entlüftete Mittelstellung	9,6 l/(s*bar)	mit Drossel
5812730000		belüftete Mittelstellung	9,6 l/(s*bar)	-
5812731000		belüftete Mittelstellung	9,6 l/(s*bar)	mit Drossel

Materialnummer	
5812430000	
5812431000	
5812530000	
5812531000	
5812730000	
5812731000	

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

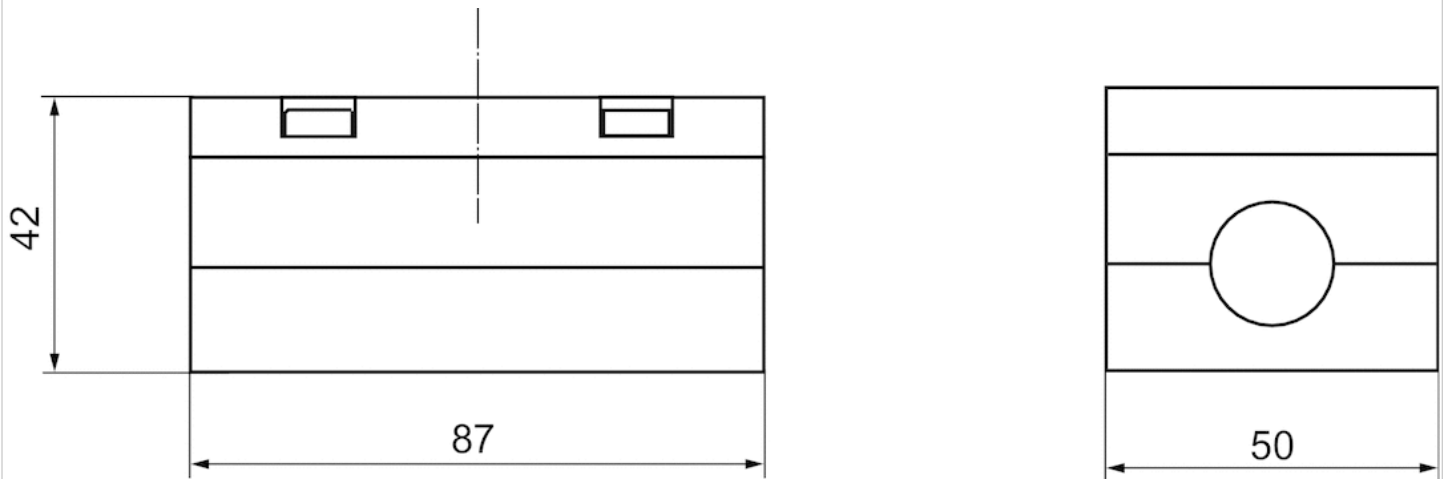
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. 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 2

5812180100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[2100] \text{ l/min}] \dots [[2700] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
2700 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
10.8 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil

Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße

ISO 2

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

3.5 Nm

Gewicht

0.42 kg

Werkstoff Gehäuse

Aluminium

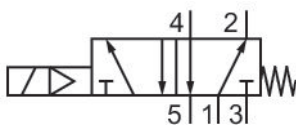
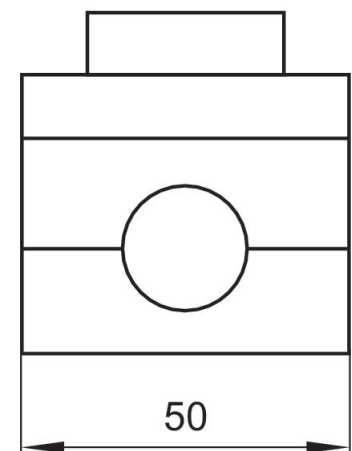
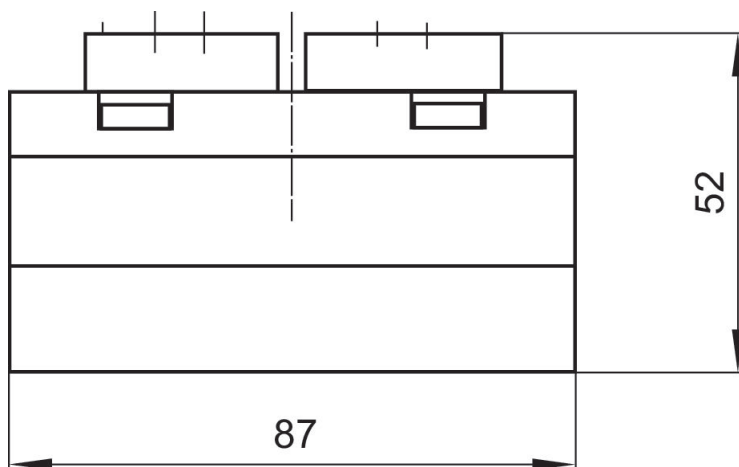
Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

5812180100

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812280100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[2100] \text{ l/min}] \dots [[2700] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
2700 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
10.8 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 2

Steuerdruck min.
1.5 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumtemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Abmessungen

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Schutzart mit Anschluss
IP65

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

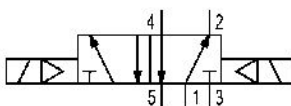
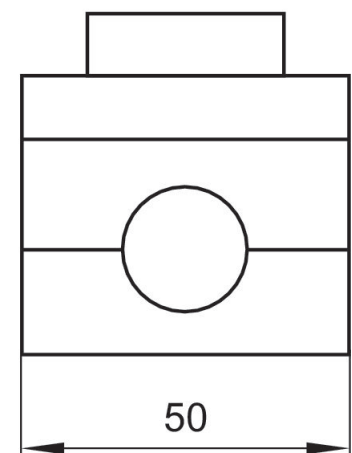
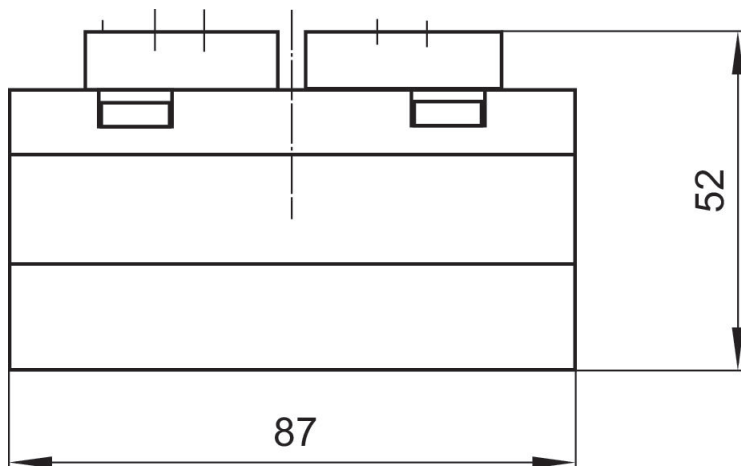
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812280100



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812480100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[2100] \text{ l/min}] \dots [[2700] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
2100 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
8.9 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 2

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumtemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Schutzart mit Anschluss
IP65

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

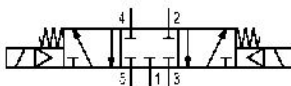
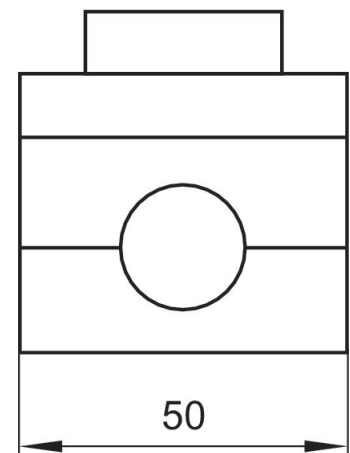
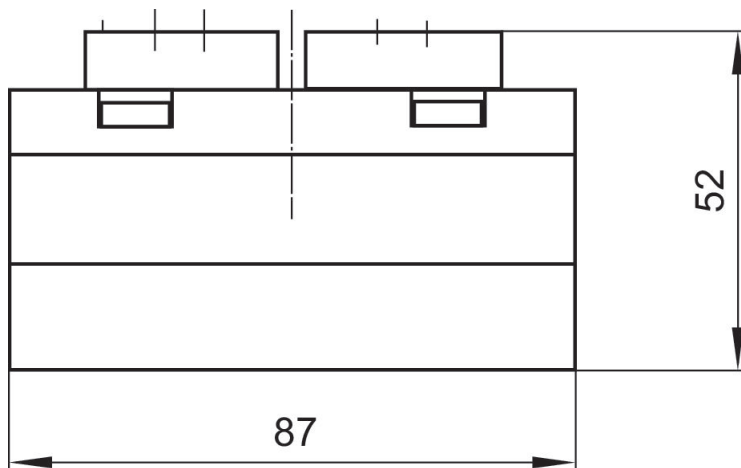
Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812480100

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812580100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[2100] \text{ l/min}] \dots [[2700] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
2100 l/min

Schaltprinzip
5/3

Ausführung
entlüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Ausgang
Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.
-0.95 bar

Betriebsdruck max.
16 bar

Dichtprinzip
weich dichtend

Vorsteuerung
extern
intern

ATEX
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normen
ISO 5599-1

Vorsteuerventilbreite
30 mm

Bauart Ventil
Schieberventil

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Anschlussart
Plattenanschluss

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Druckluftanschluss Entlüftung
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
8.9 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 2

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumtemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Abmessungen

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Schutzart mit Anschluss
IP65

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

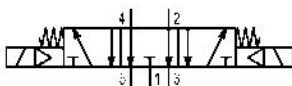
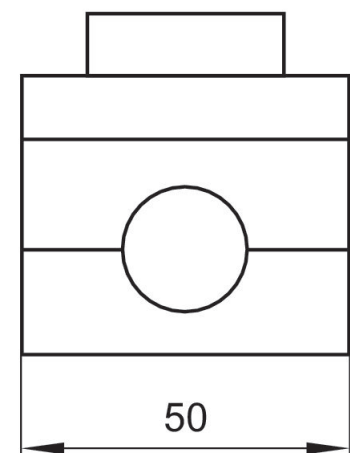
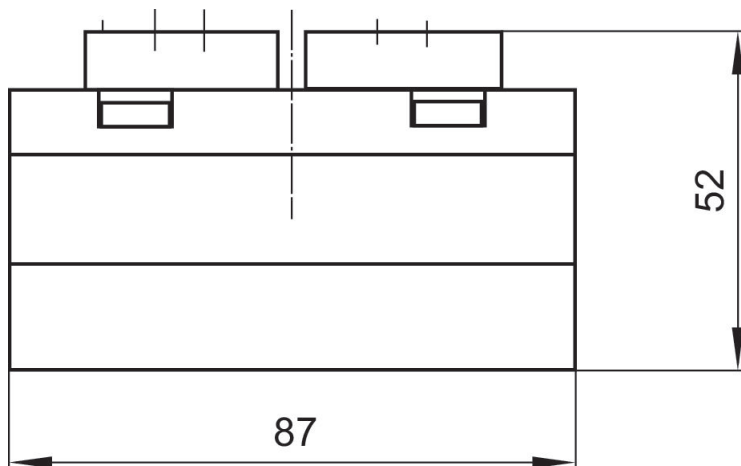
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812580100



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812680100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[2100] \text{ l/min}] \dots [[2700] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
2700 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
10.8 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 2

Steuerdruck min.
2.7 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumtemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Abmessungen

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Schutzart mit Anschluss
IP65

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

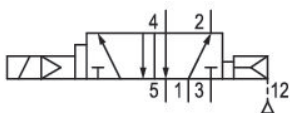
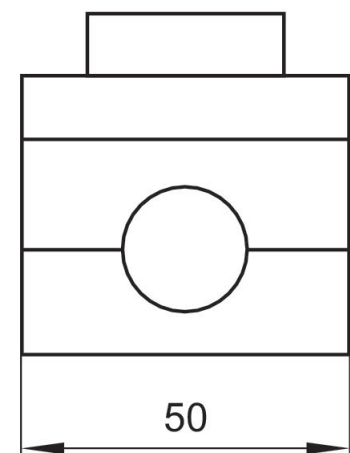
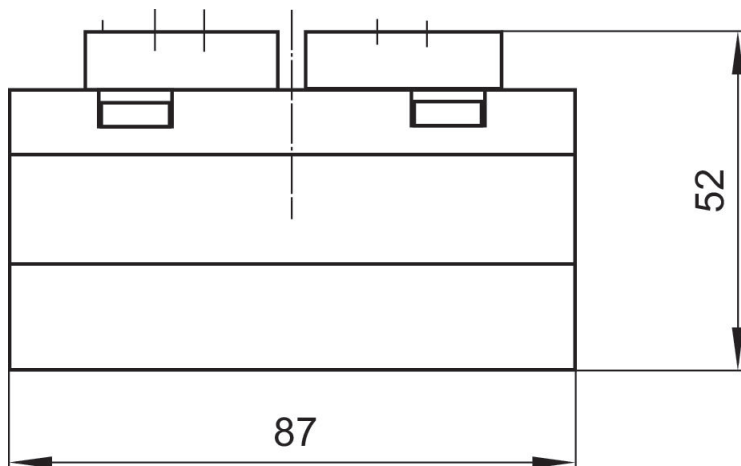
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812680100



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812780100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[2100] \text{ l/min}] \dots [[2700] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Nenndurchfluss Q_n
2100 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
8.9 l/(s*bar)

Ausstattung Basisventil
Basisventil ohne Vorsteuerventil

Baugröße
ISO 2

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumtemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Abmessungen

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Schutzart mit Anschluss
IP65

Einschaltdauer
100 %

Befestigungsschrauben
mit Innensechskant

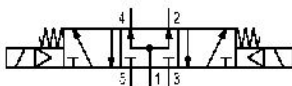
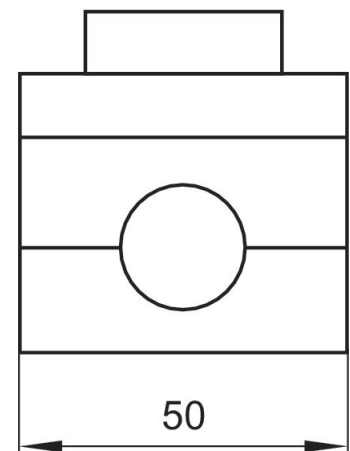
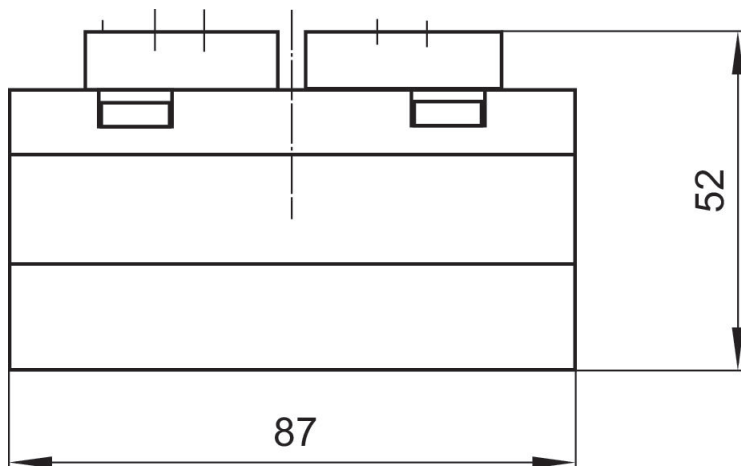
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812780100



Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse seitlich

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 2
- Druckluftanschluss Ausgang G 3/8
- 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	57 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	0,28 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503146	G 3/8	G 3/8	G 3/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503146	G 1/8	G 1/8

Technische Informationen

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

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

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

Technische Informationen

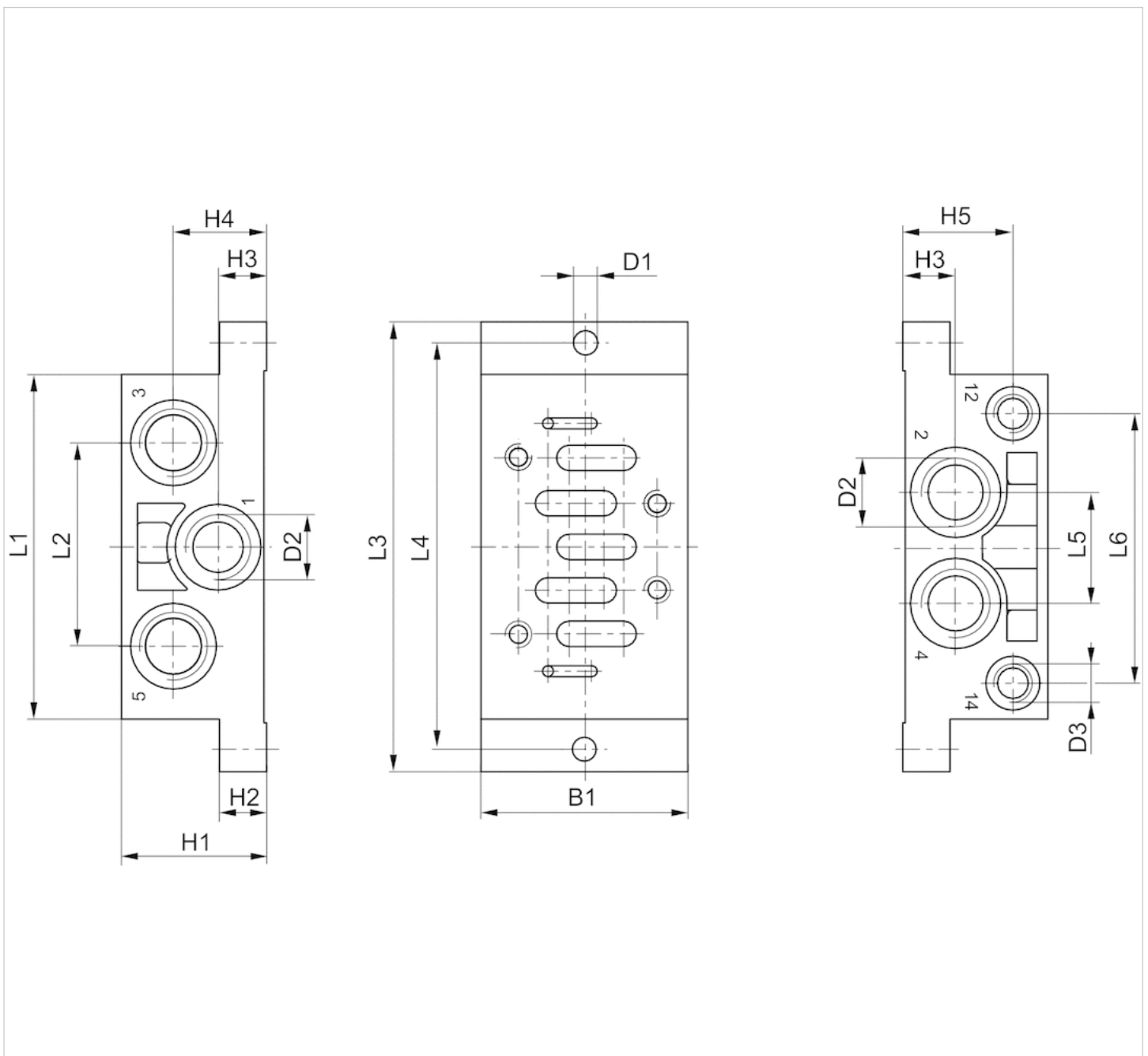
Werkstoff

Grundplatte

Aluminium-Druckguss

Abmessungen

Fig. 1



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1825503146	ISO 2	57	40	13	14	26	30	6.6	G 3/8	G 1/8	95	56	124	112	30	74

*) Anschlüsse

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812130100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [1400] \text{ l/min}$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
2700 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 2

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
11.8 l/(s*bar)

Abmessungen

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

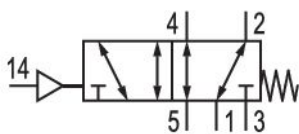
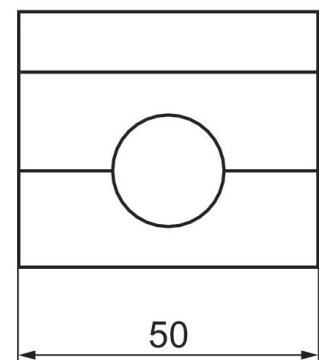
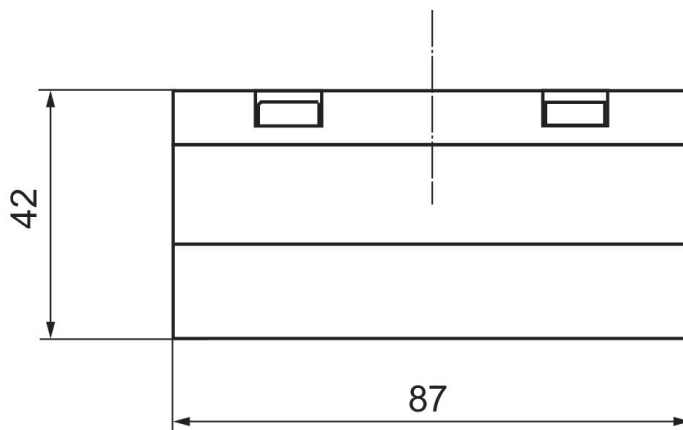
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812130100



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812330100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
2700 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 2

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
11.8 l/(s*bar)

Abmessungen

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

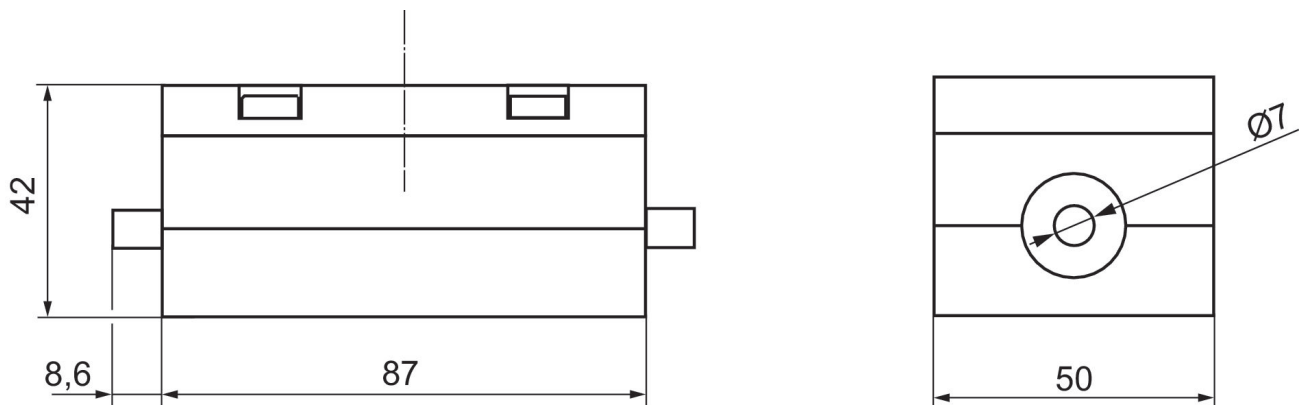
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

Gewicht
0.42 kg

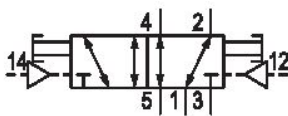
Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812330100



mit Handhilfsbetätigung



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812430100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
2100 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 2

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Ausführung Druckluftanschluss
geschlossene Mittelstellung

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
9.6 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

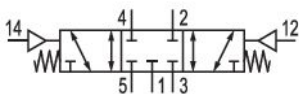
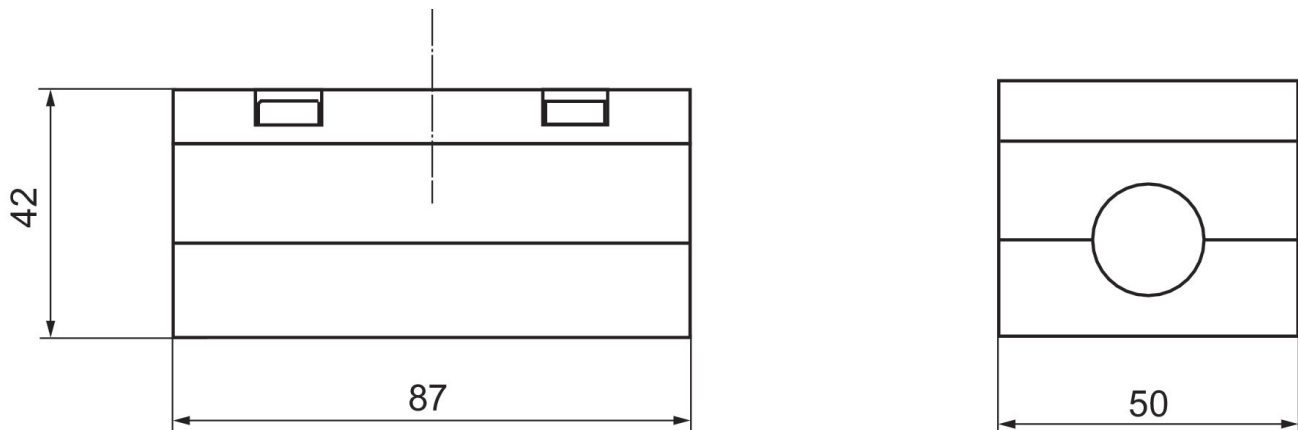
Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812430100

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812430100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
2100 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 2

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Ausführung Druckluftanschluss
geschlossene Mittelstellung

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
9.6 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

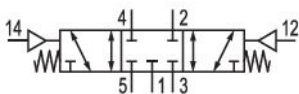
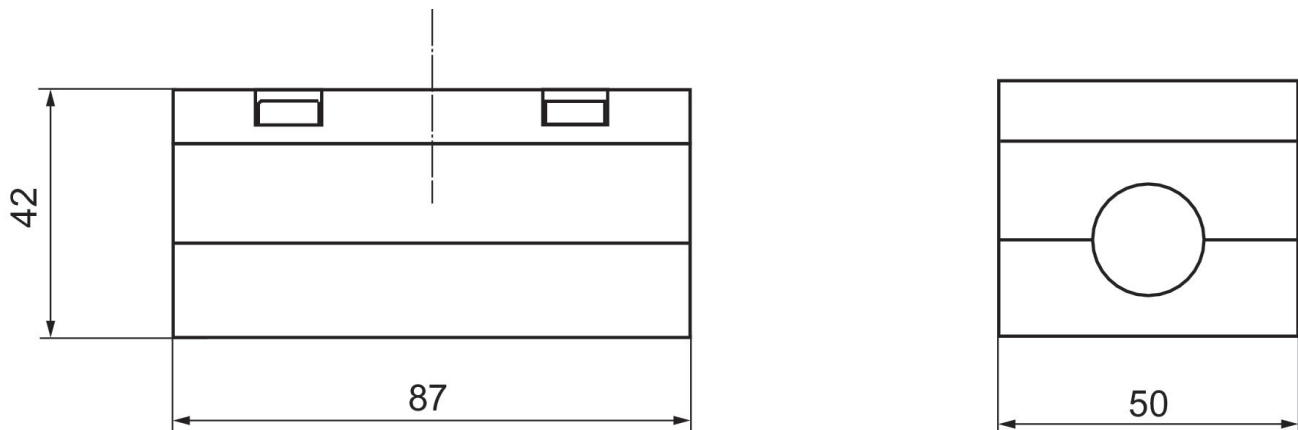
Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812430100

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812530100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
2100 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 2

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Ausführung Druckluftanschluss
entlüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
9.6 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

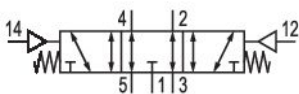
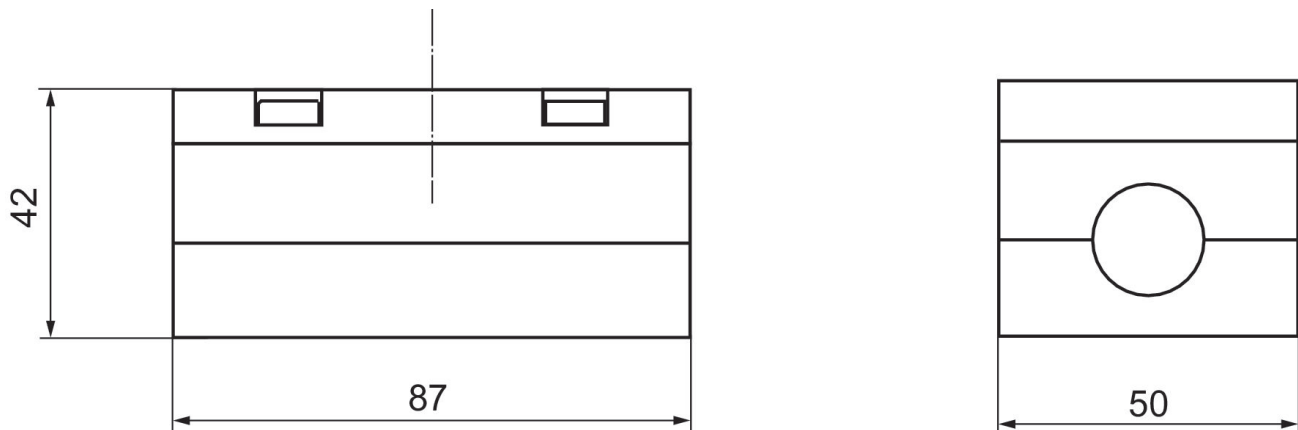
Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812530100

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812530100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
2100 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 2

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Ausführung Druckluftanschluss
entlüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
9.6 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

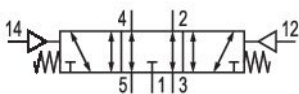
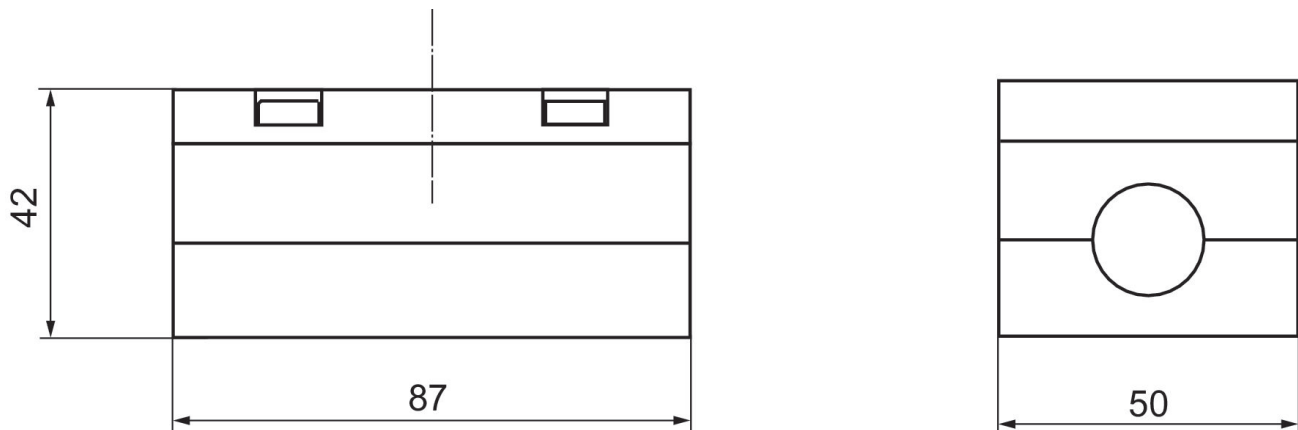
Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812530100

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812630100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[1400]] \text{ l/min}$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
2700 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 2

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
2.7 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
11.8 l/(s*bar)

Abmessungen

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

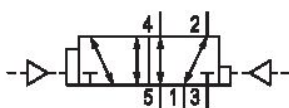
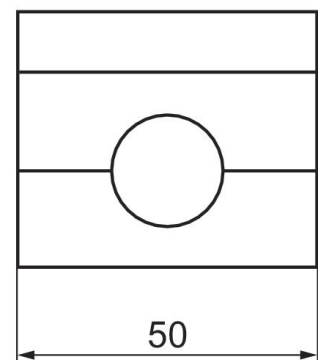
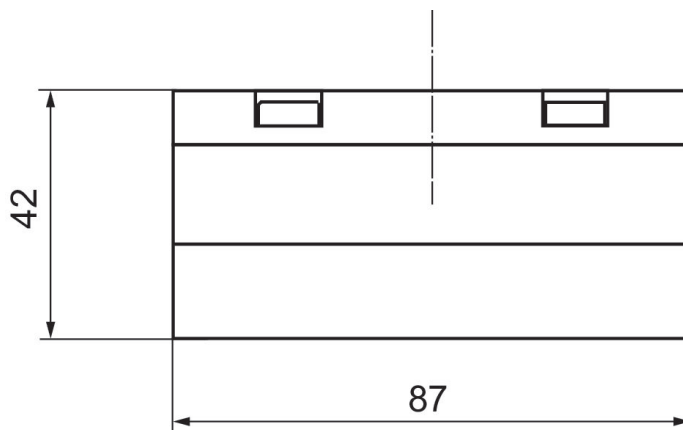
Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812630100



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812730100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
2100 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 2

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Ausführung Druckluftanschluss
belüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
9.6 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

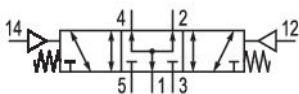
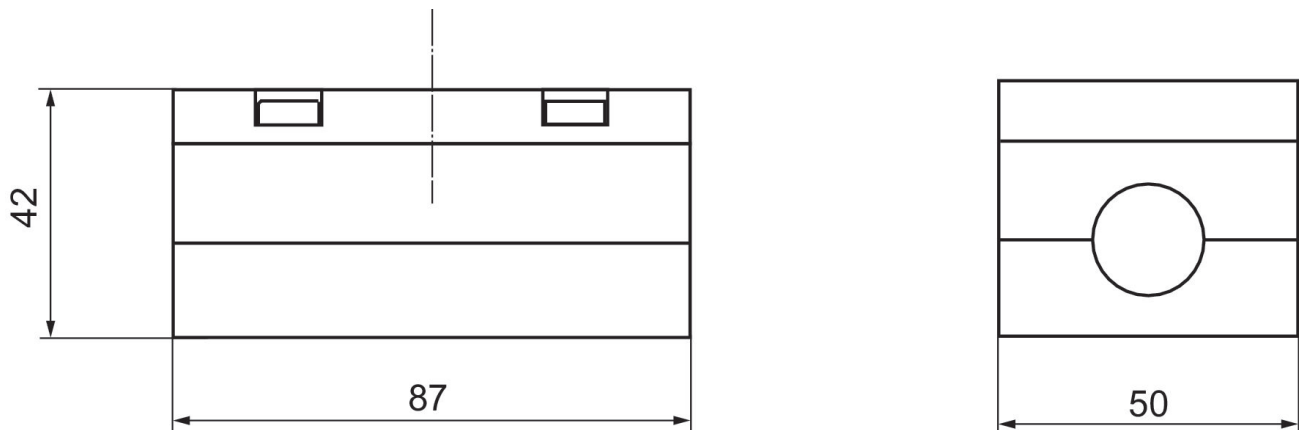
Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812730100

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

5812730100

ISO 5599-1, Größe 2, Serie 581

■ $Q_n = [[1400]] \text{ l/min}$



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n
2100 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 2

verblockbar
verblockbar

Verblockungsprinzip
Grundplattenprinzip 1-fach

Steuerdruck min.
3 bar

Steuerdruck max.
16 bar

Umgebungstemperatur min.
-20 °C

Umgebungstemperatur max.
70 °C

Mediumstemperatur min.
-20 °C

Mediumtemperatur max.
70 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Ausführung Druckluftanschluss
belüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Eingang
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C
9.6 l/(s*bar)

Befestigungsschraube
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
3.5 Nm

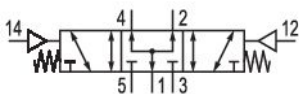
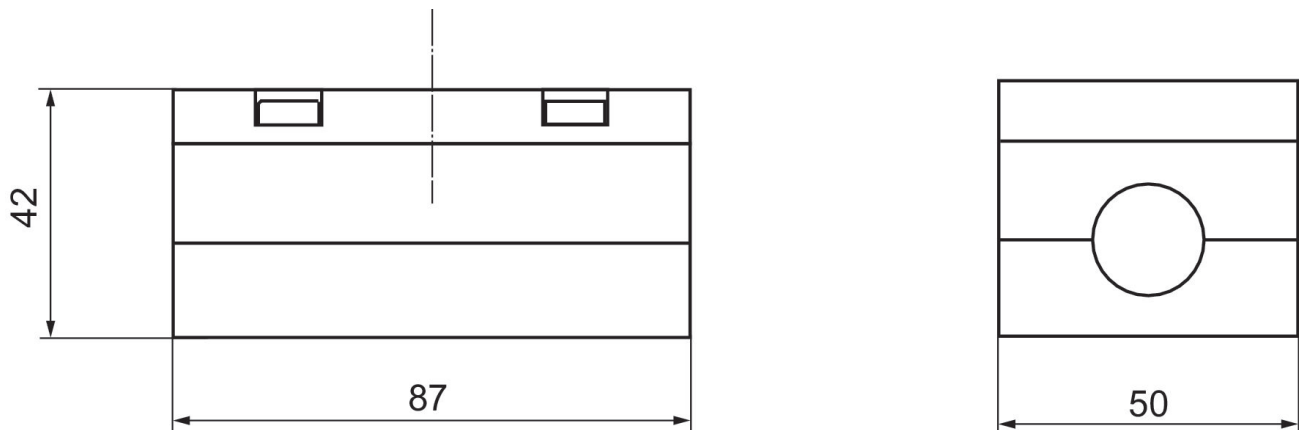
Gewicht
0.42 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer
5812730100

Abmessungen



Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 2
- Druckluftanschluss Ausgang G 3/8
- 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	0,325 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503202	G 3/8	G 3/8	G 3/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503202	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.

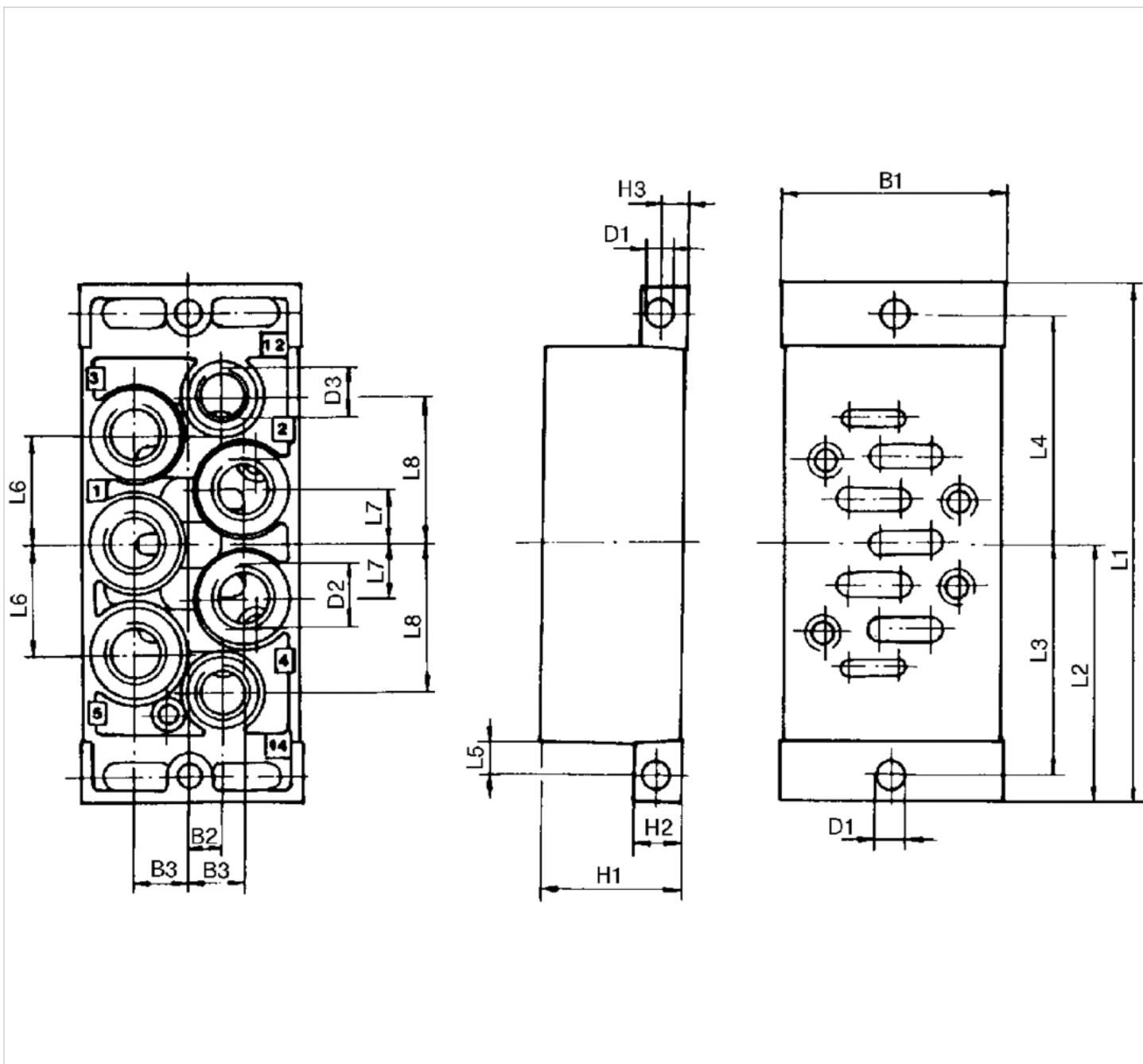
Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

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
1825503202	ISO 2	56	8	13,5	6,6	G 3/8	G 1/8	35	13	6,5	124	62	56	56	8,5	28	14	36,5

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 2
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4 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	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
5802710000	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5802740000	G 3/8	G 3/8	G 3/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Gewicht
5802710000	G 1/8	0,19 kg
5802740000	G 1/8	0,32 kg

Technische Informationen

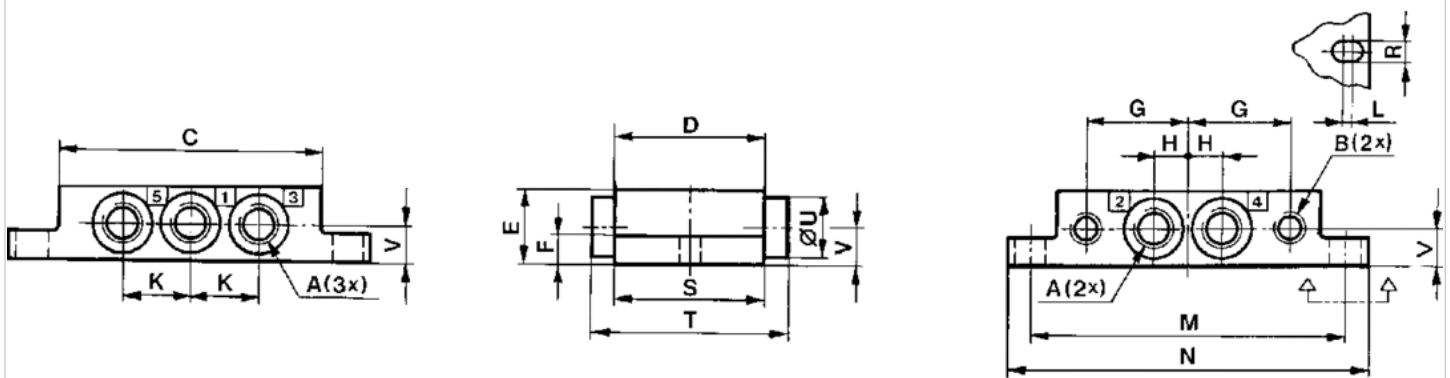
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	R	S	T	U	V
5802710000	ISO 2	G 1/4	G 1/8	86	52	23	8	34	12	24	2	102	115	6.4	52	-	-	11.5
5802740000	ISO 2	G 3/8	G 1/8	86	50	30	13	39	15	30	2	111	124	6.4	56	80	27	16

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	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	0,19 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
5802700000	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5802700000	G 1/8

Technische Informationen

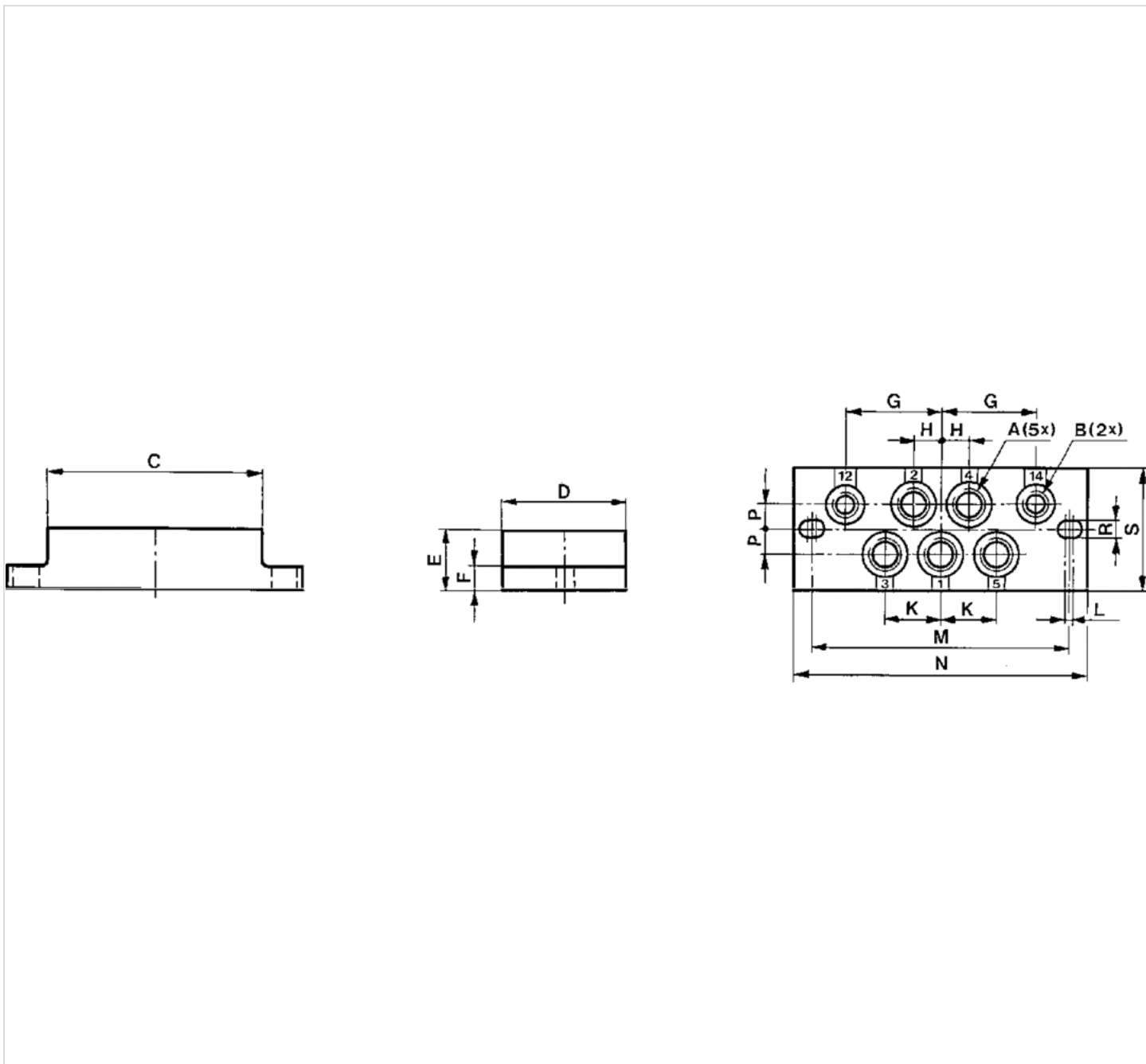
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
5802700000	ISO 2	G1/4	G1/8	86	52	22	8	34	12	24	2	102	115	10	6.4	52

*) Anschlüsse

Anschlussplatte, für Direktmontage von ISO-Ventilen auf Zylinder

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 2
- 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
Gewicht	0,58 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
5802690000	G 3/8	G 3/8	G 3/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5802690000	G 1/8

Lieferung inkl. Befestigungsschrauben
Ø 63 ... 125 mm

Technische Informationen

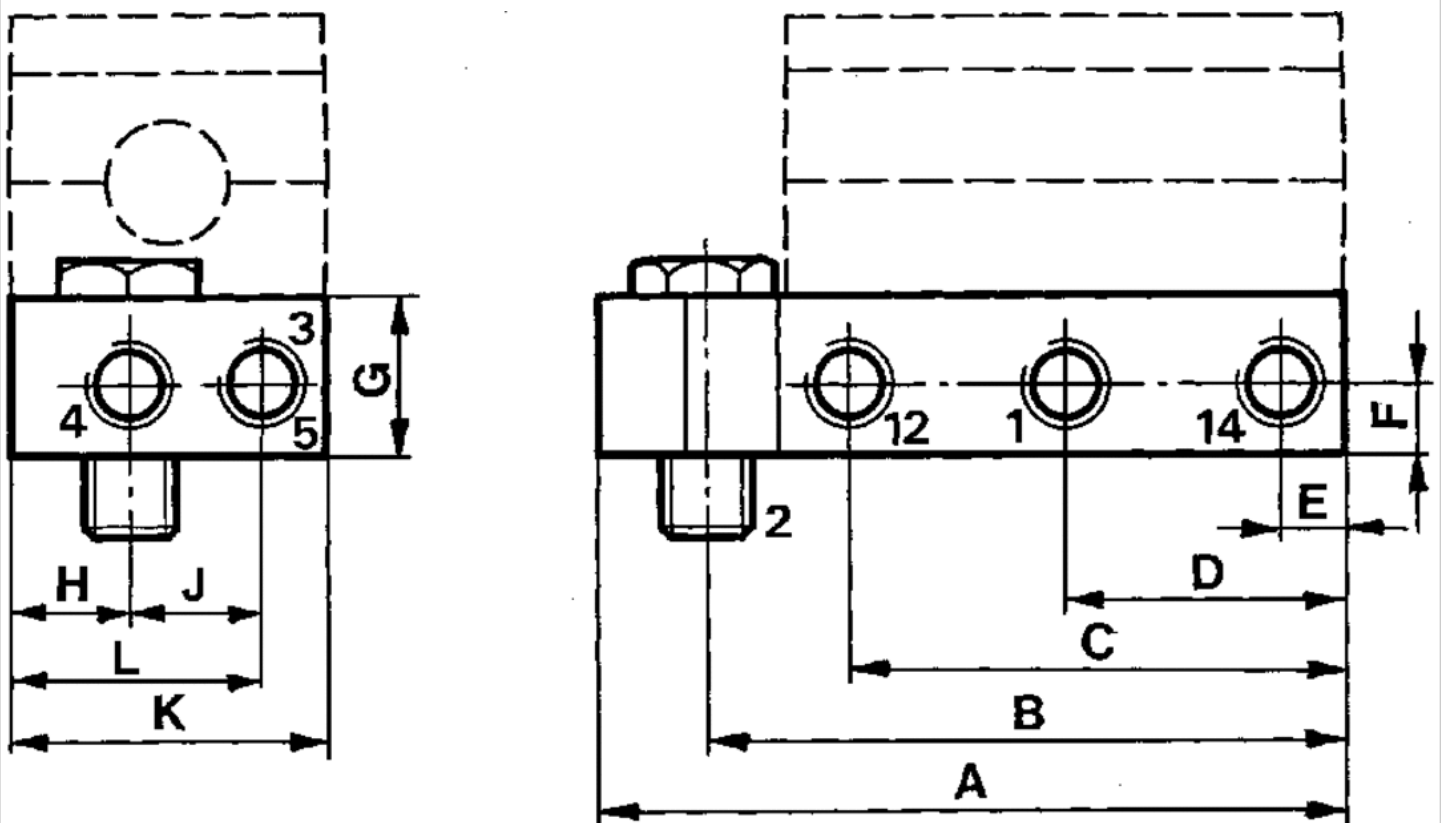
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	1, 4, 3, (5)	2*	12, 14	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
5802690000	ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 1/8	127	109.5	81.5	46.5	11.5	13	32	29	26	60

Materialnummer	L
5802690000	46.5

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

Einzelanschlussplatte, für Weichstartventile

- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2



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

Technische Daten

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

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5834710000	G 1/8

Technische Informationen

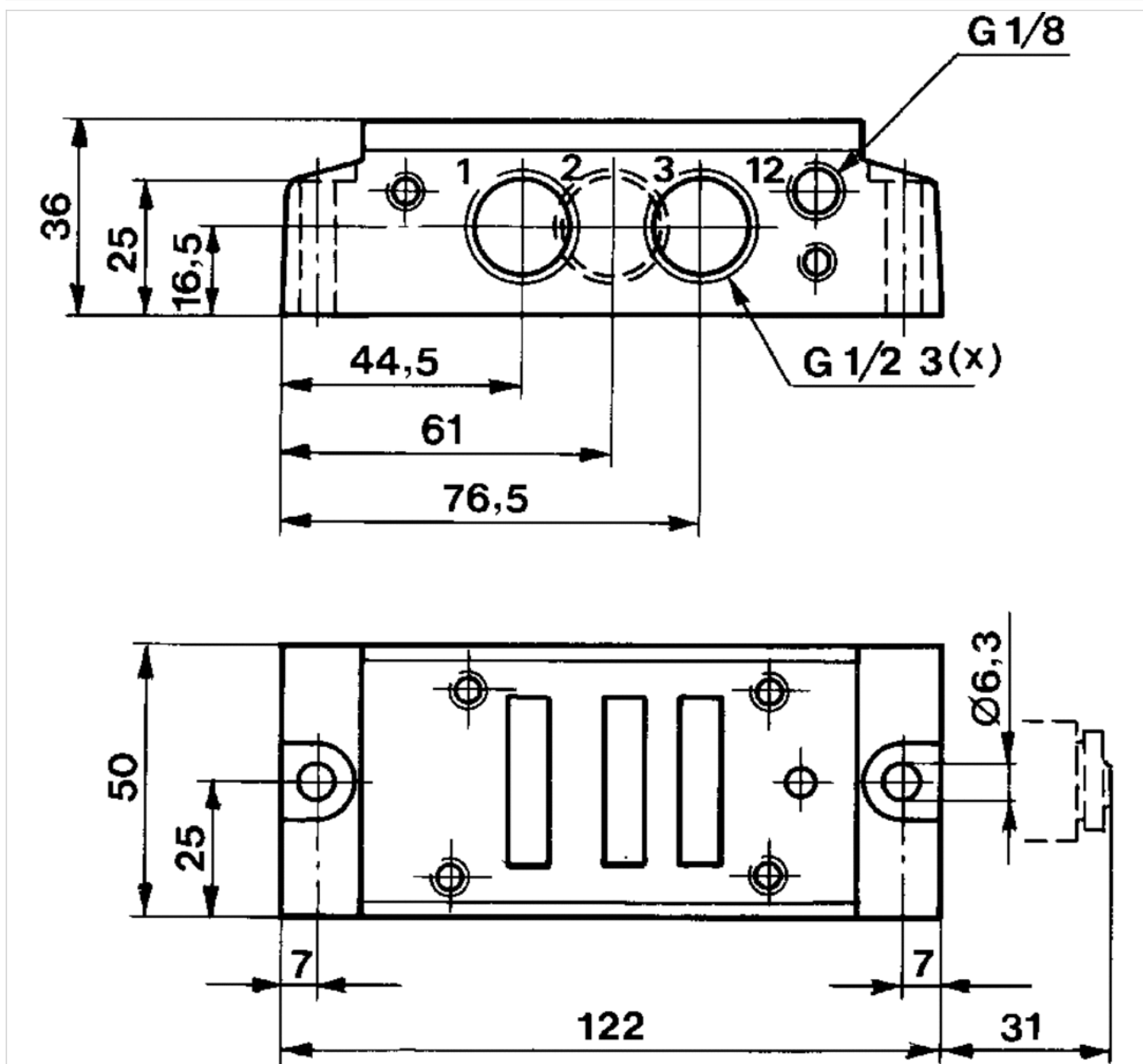
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



Adapterplatte

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



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

Technische Daten

Materialnummer

1825503164

Technische Informationen

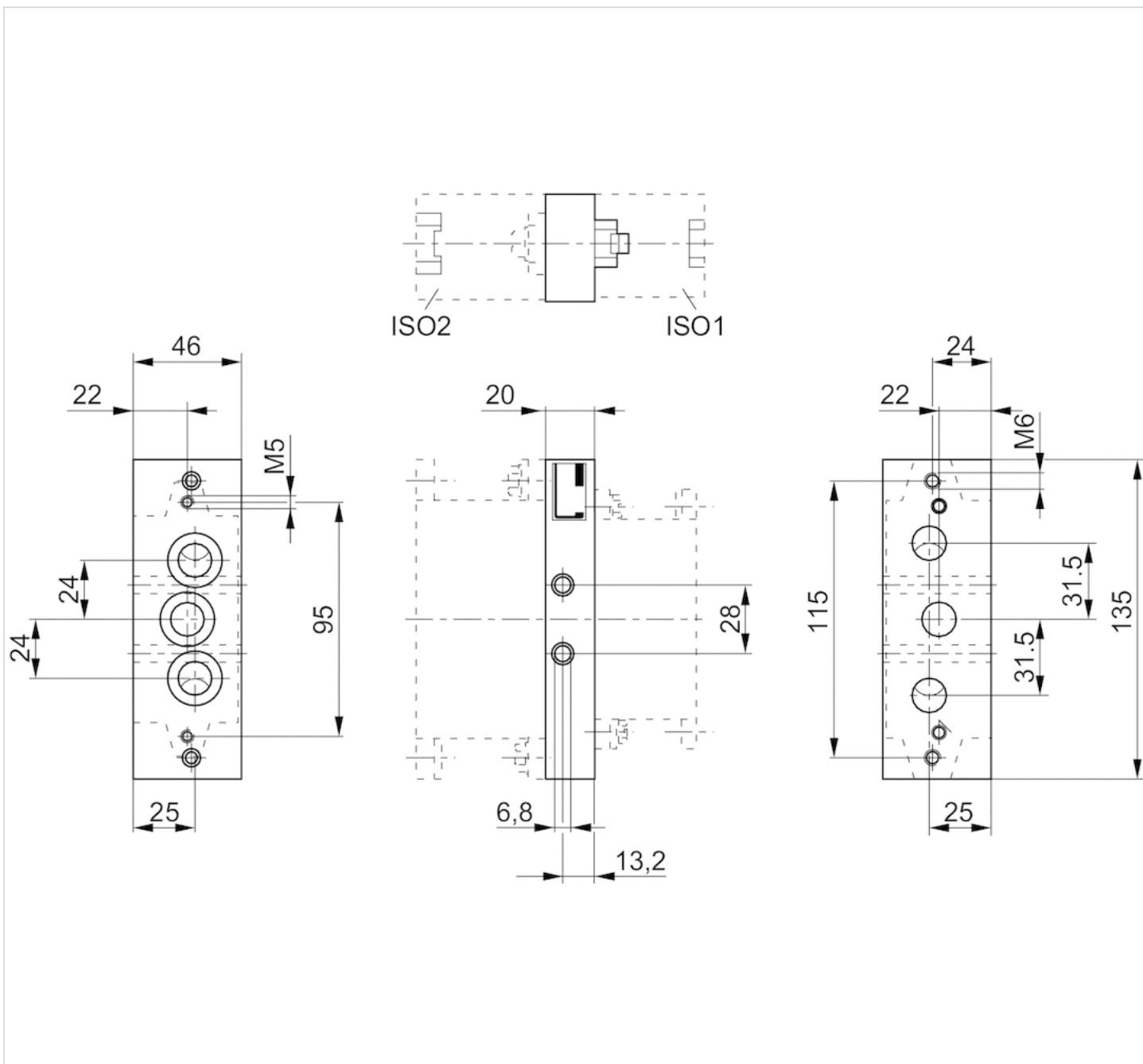
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



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

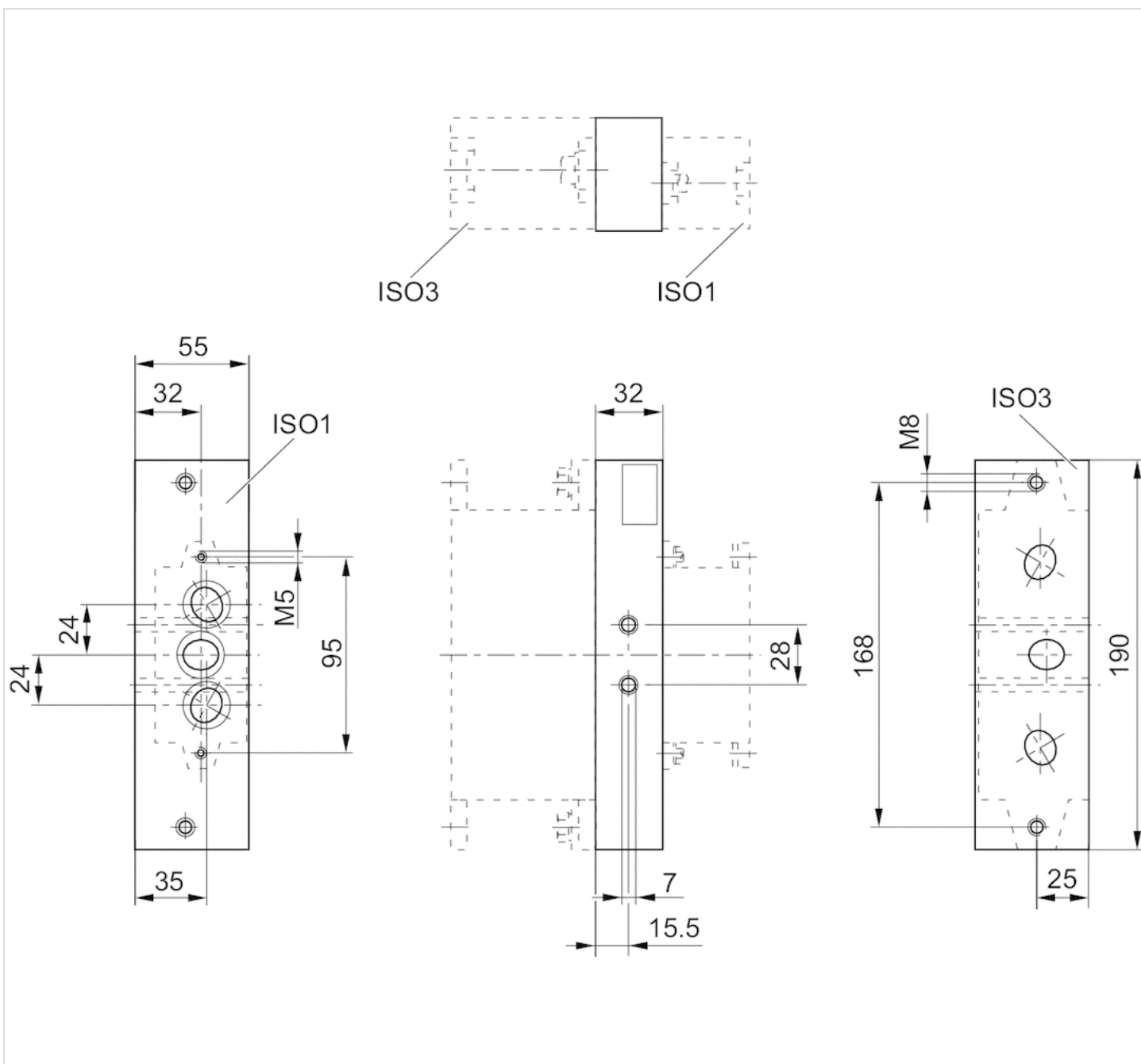
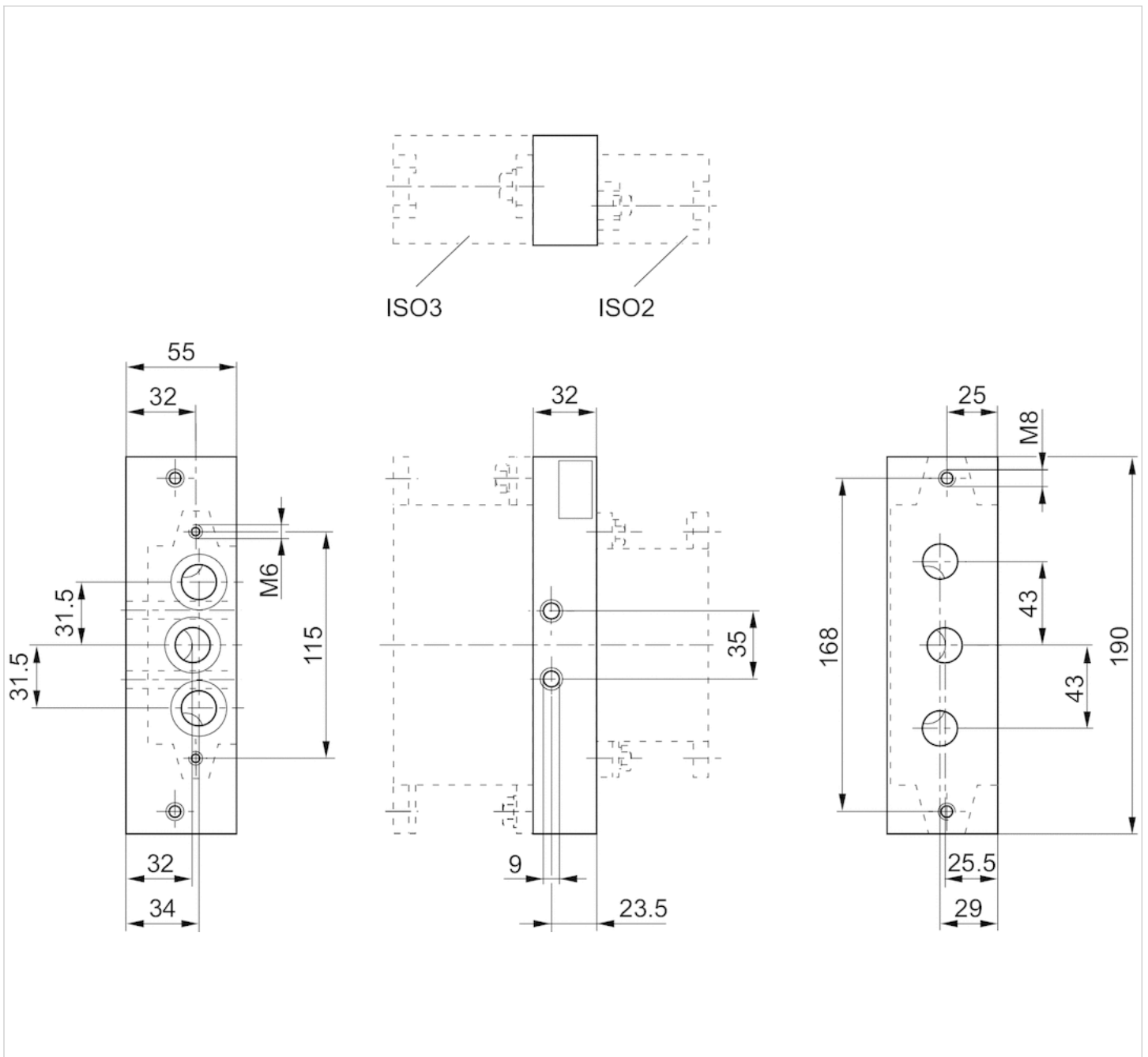


Fig. 2



Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

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



Normen	ISO 5599-1
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Rastermaß	56 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	0,378 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503147	G 3/8	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).

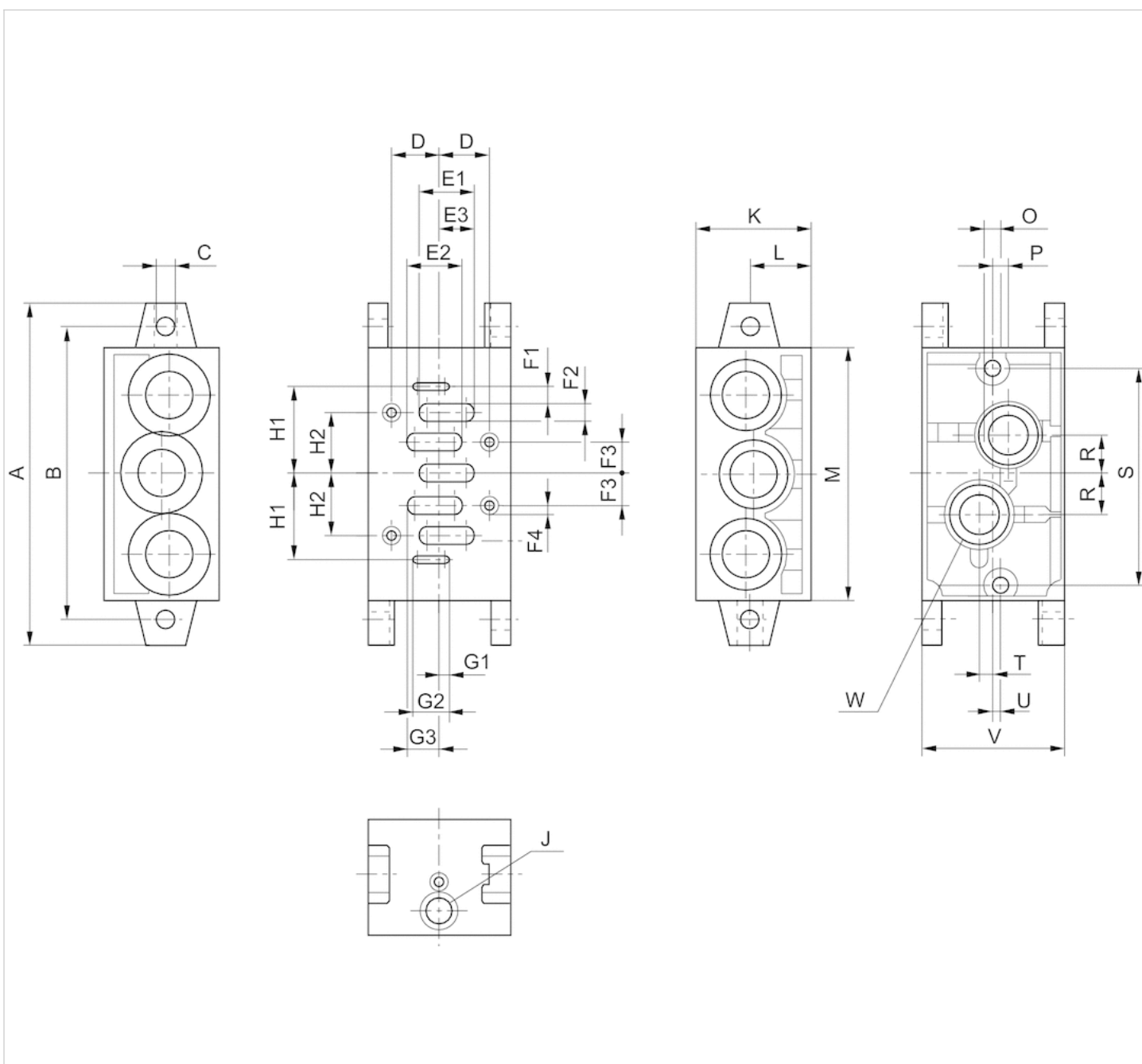
Technische Informationen

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
1825503147	135	115	6,6	19	22	22	13,5	3	7	12	M6	3	14,5	13,5	34	24	G 1/8	45	24	100	M6

Materialnummer	P	R	S	T	U	V	W
1825503147	6	15	86	5	3	56	G 3/8

Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 2
- 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	0,351 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503148	G 1/2	G 1/2

Lieferumfang: 2 Endplatten inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

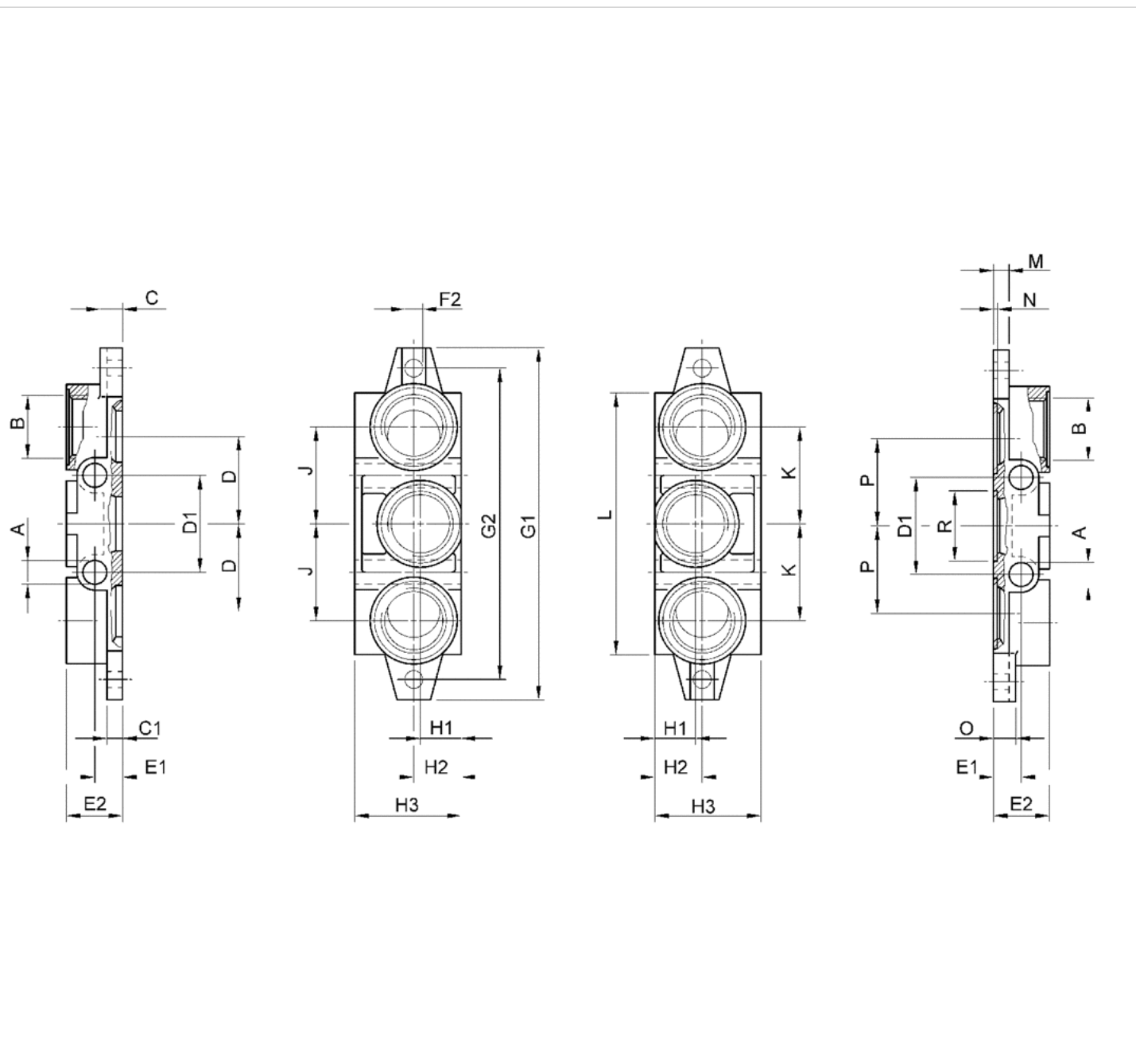
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
1825503148	9	G 1/2	11	8	31,5	35	13	26	Ø 6,6	135	115	23	24	47	34	34	100	8	2	11	31,5

Materialnummer	R
1825503148	Ø 28,7

Endplatten für Adapterplatte

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



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

Technische Daten

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

Lieferumfang: 2 Endplatten unterschiedlicher Baugröße inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

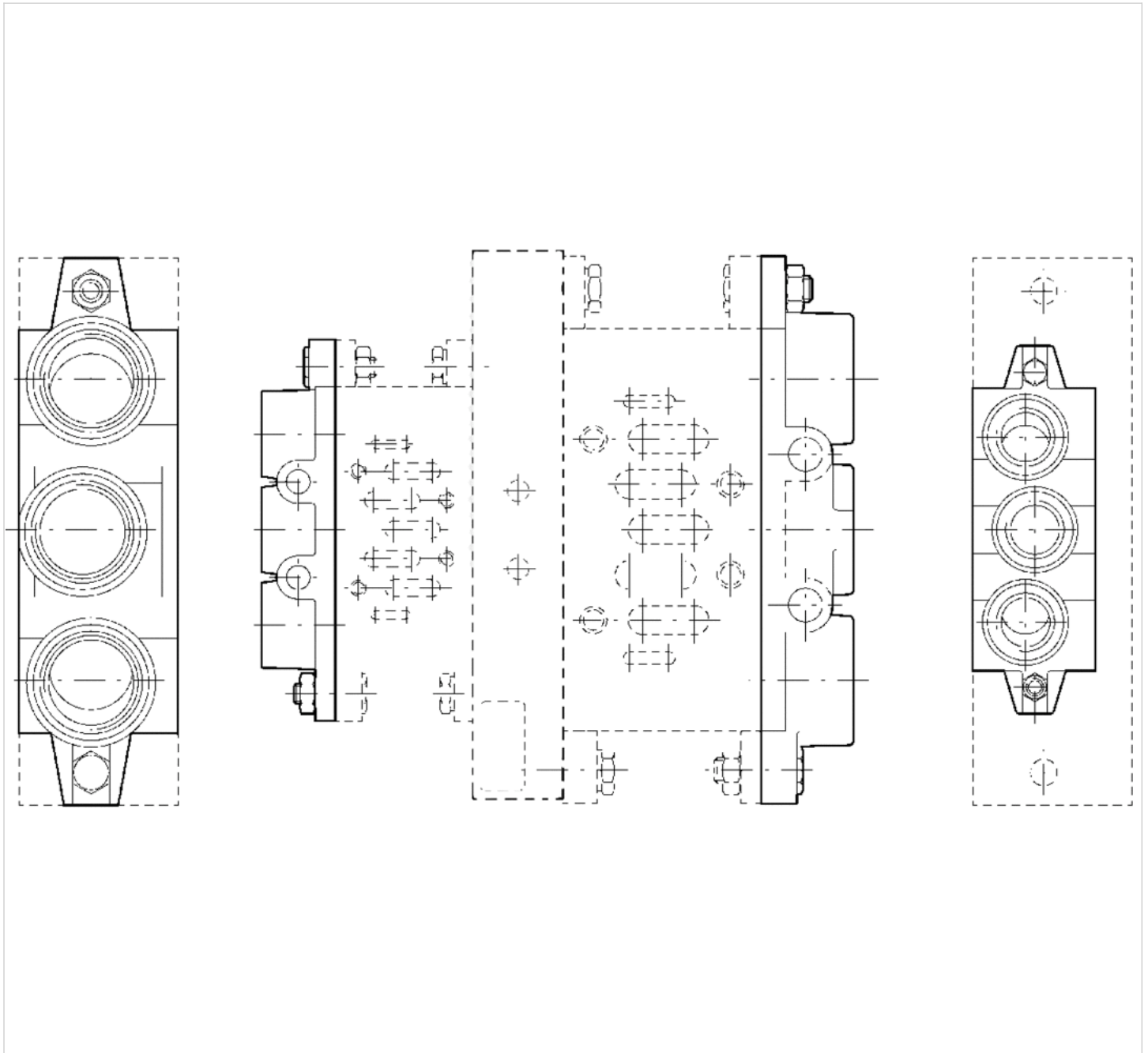
Technische Informationen

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

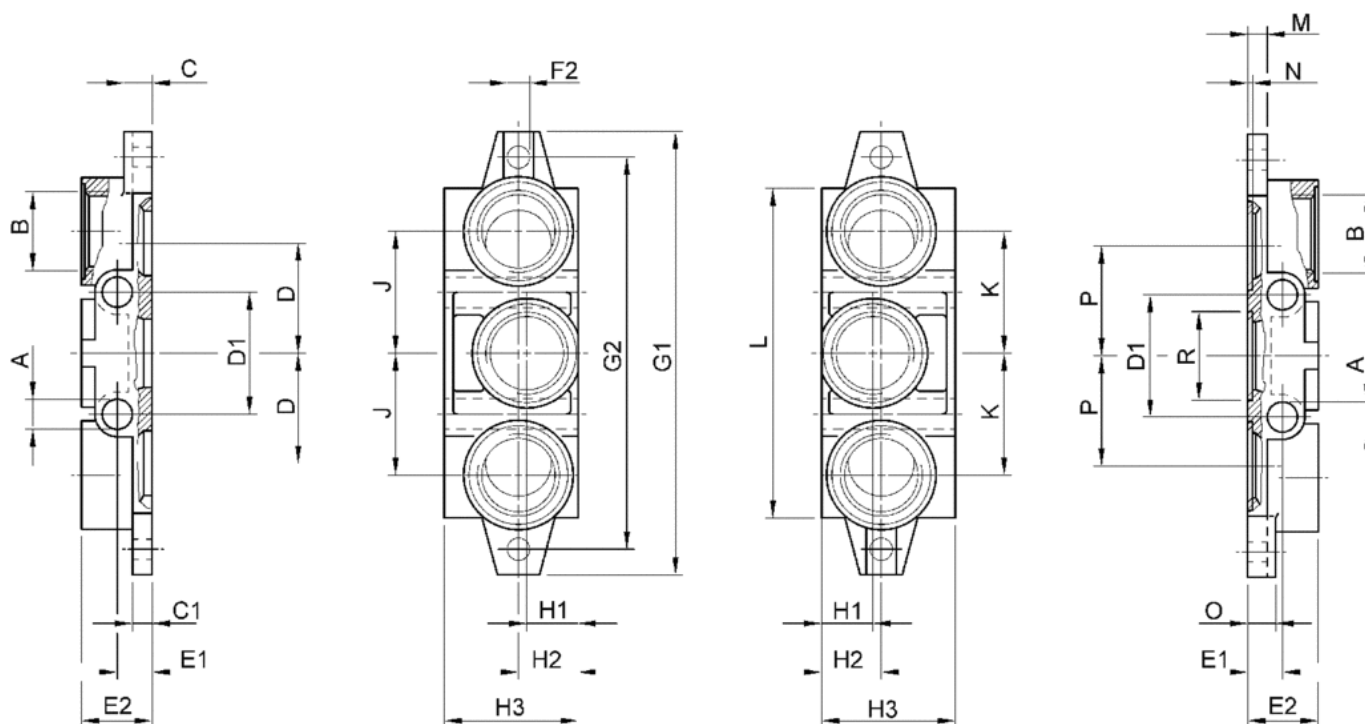
Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Abmessungen



Abmessungen

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

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

Winkelanschlussplatte

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



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	0,688 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]
1825503204	G 3/8

Technische Informationen

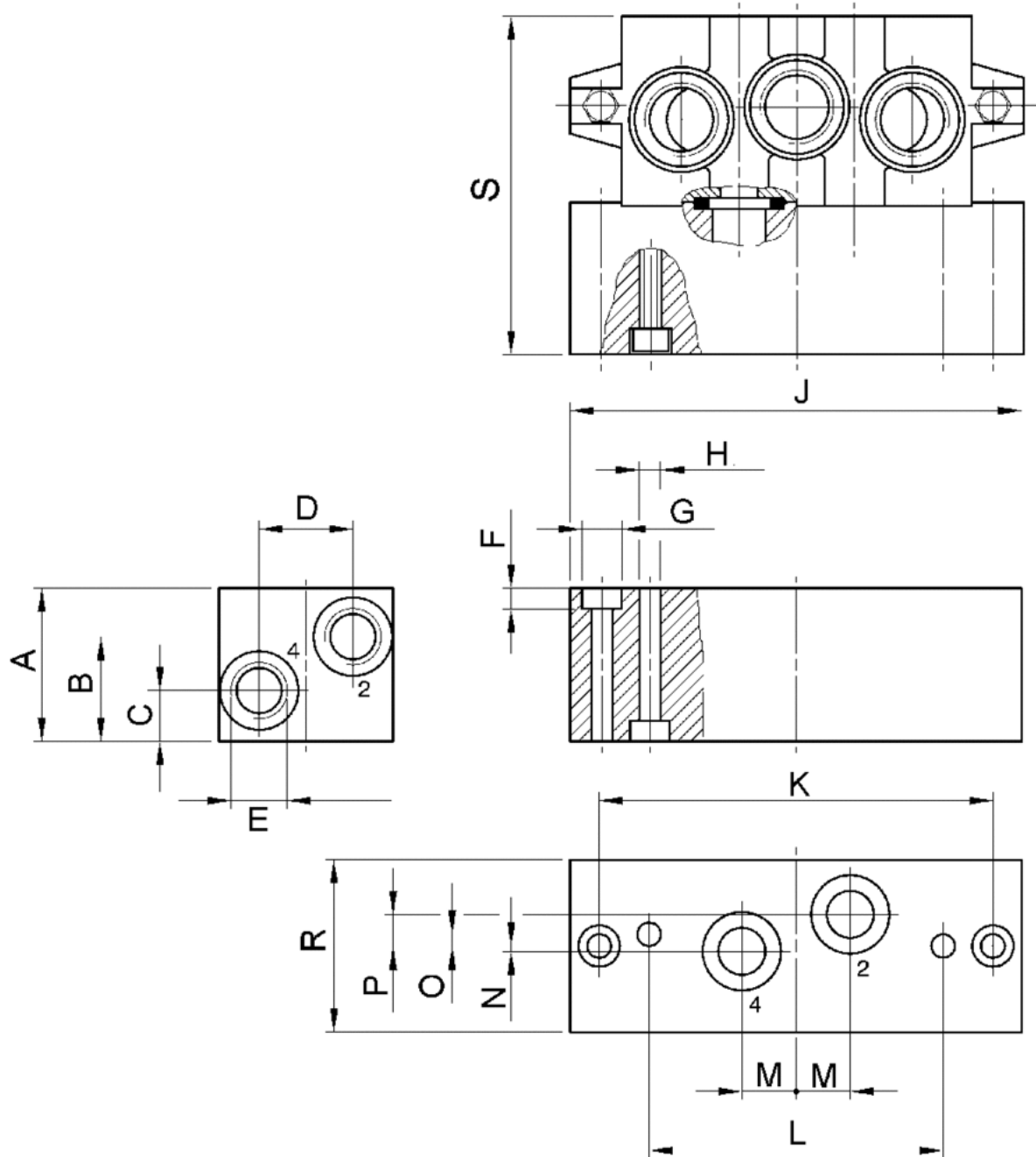
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
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
1825503204	40	26	14	29	G 3/8	6,8	Ø 11	Ø 6,6	135	115	86	15	5	3	6	55	85

Verschlussstück

- Norm ISO 5599-1, ISO 2

- Typ F



Normen	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Gewicht	0,011 kg

Technische Daten

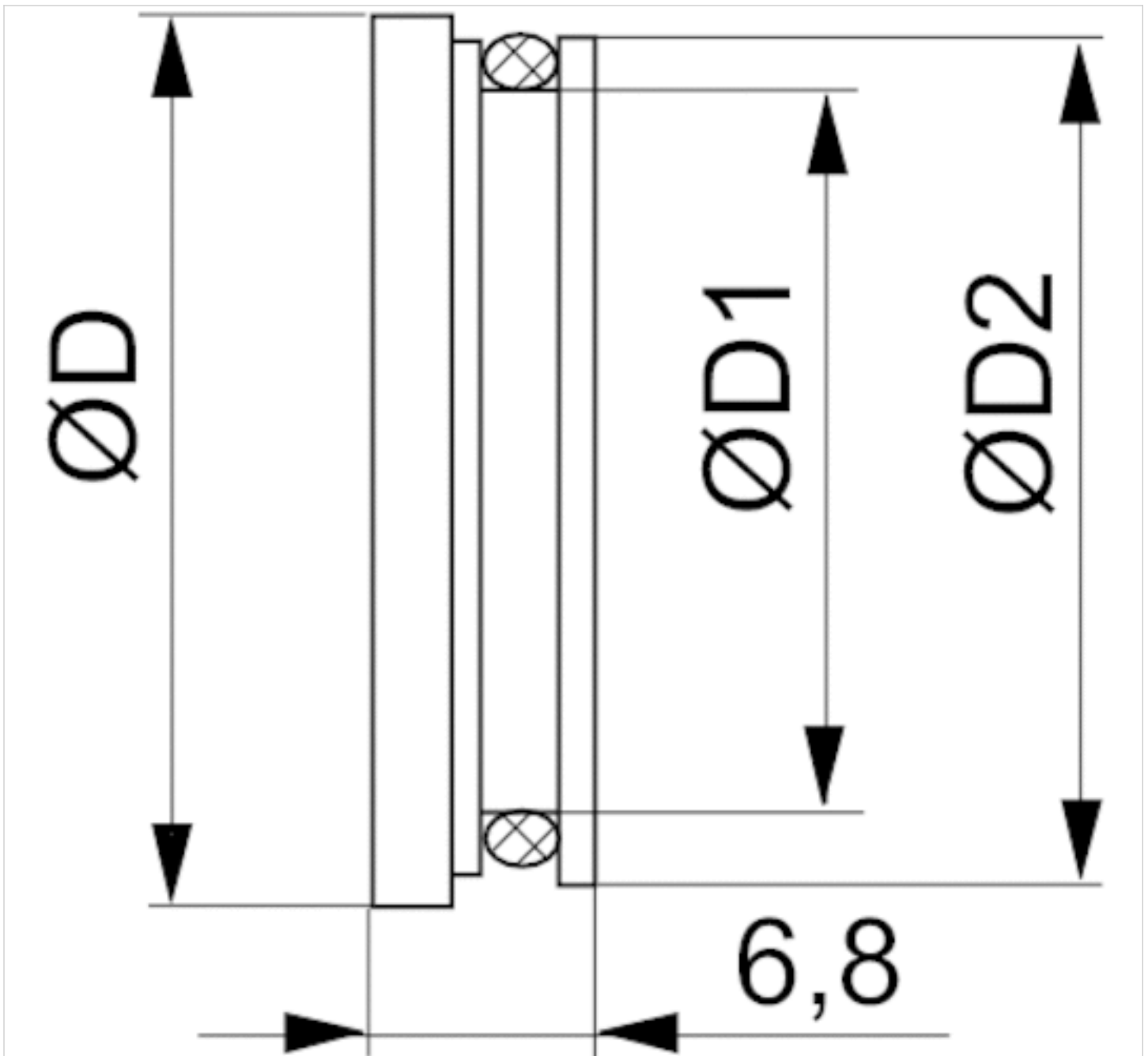
Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße
1820220023	Verschlussstück, ISO 2	Typ F	ISO 2

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$
1820220023	23	14.3	18.2

Verschlussstück, Anschlussplatten

ISO 5599-1

- Norm ISO 5599-1, ISO 2

- Typ F



Normen

ISO 5599-1

Betriebsdruck min./max.

-0,95 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-25 ... 70 °C

Technische Daten

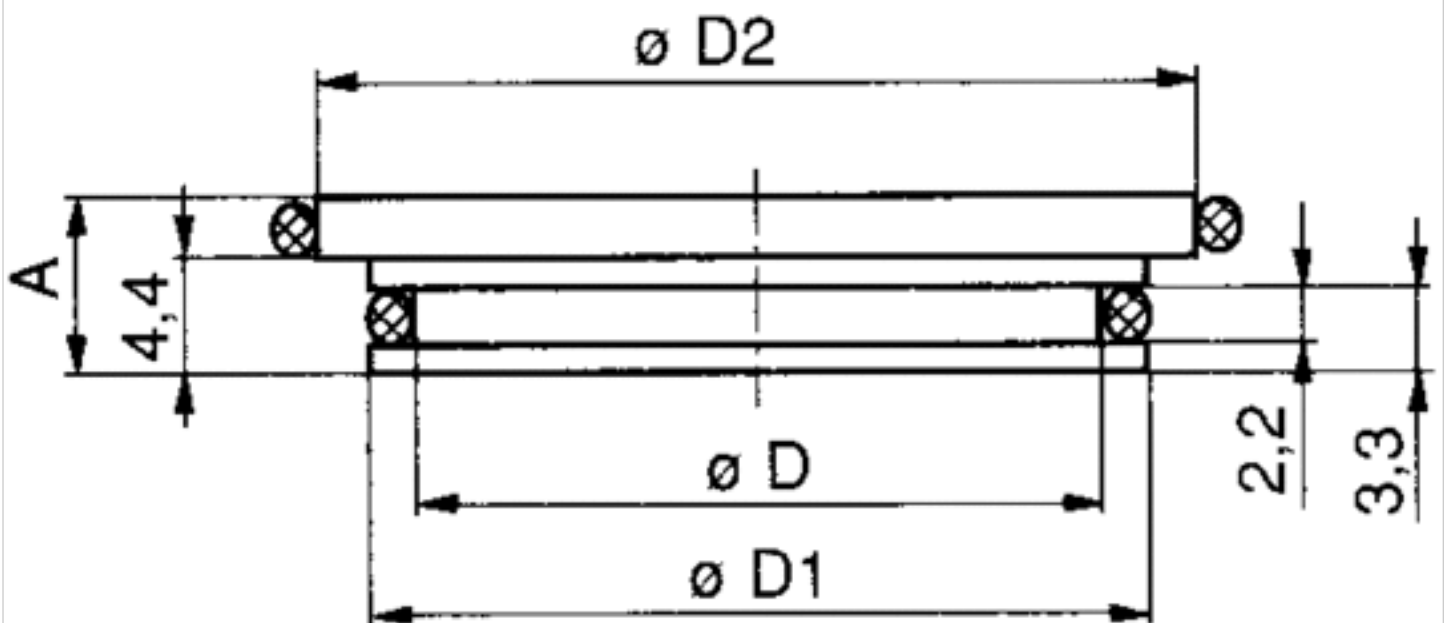
Materialnummer	Zubehörtyp	Baugröße
8985049022	Typ F	ISO 2

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A	D	D1	D2
8985049022	ISO 2	6.2	15.7	18.3	23

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

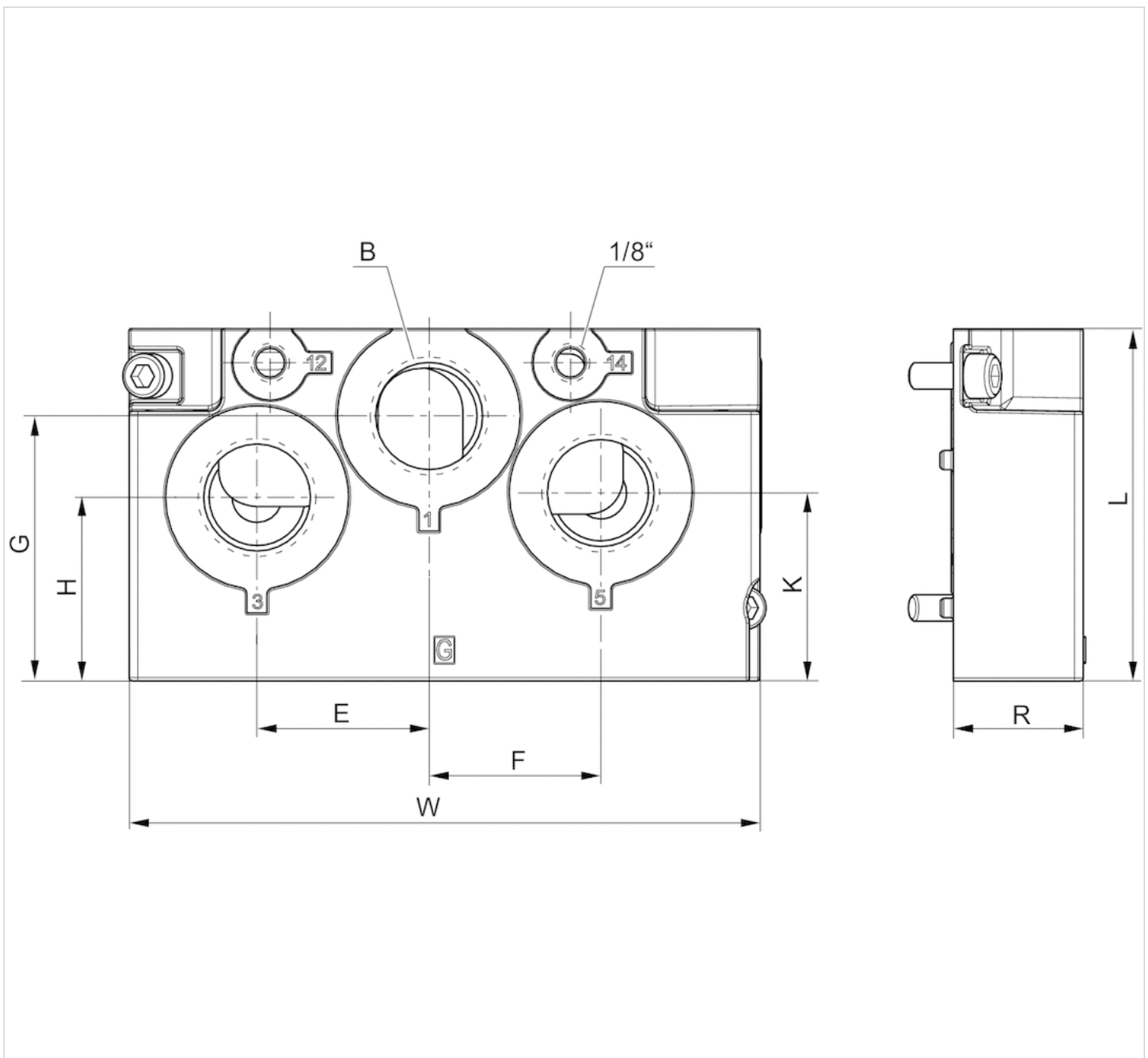
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

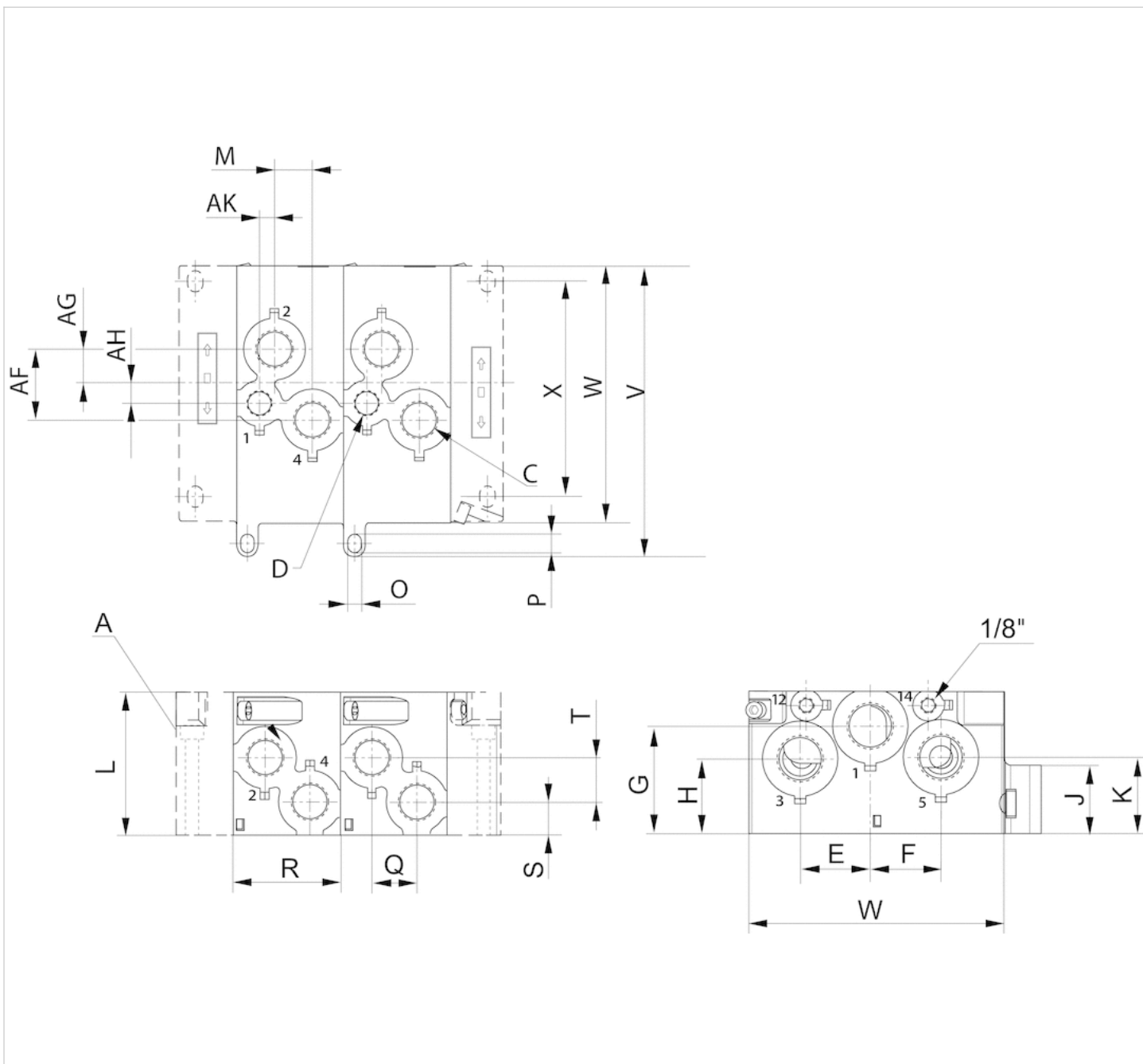
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

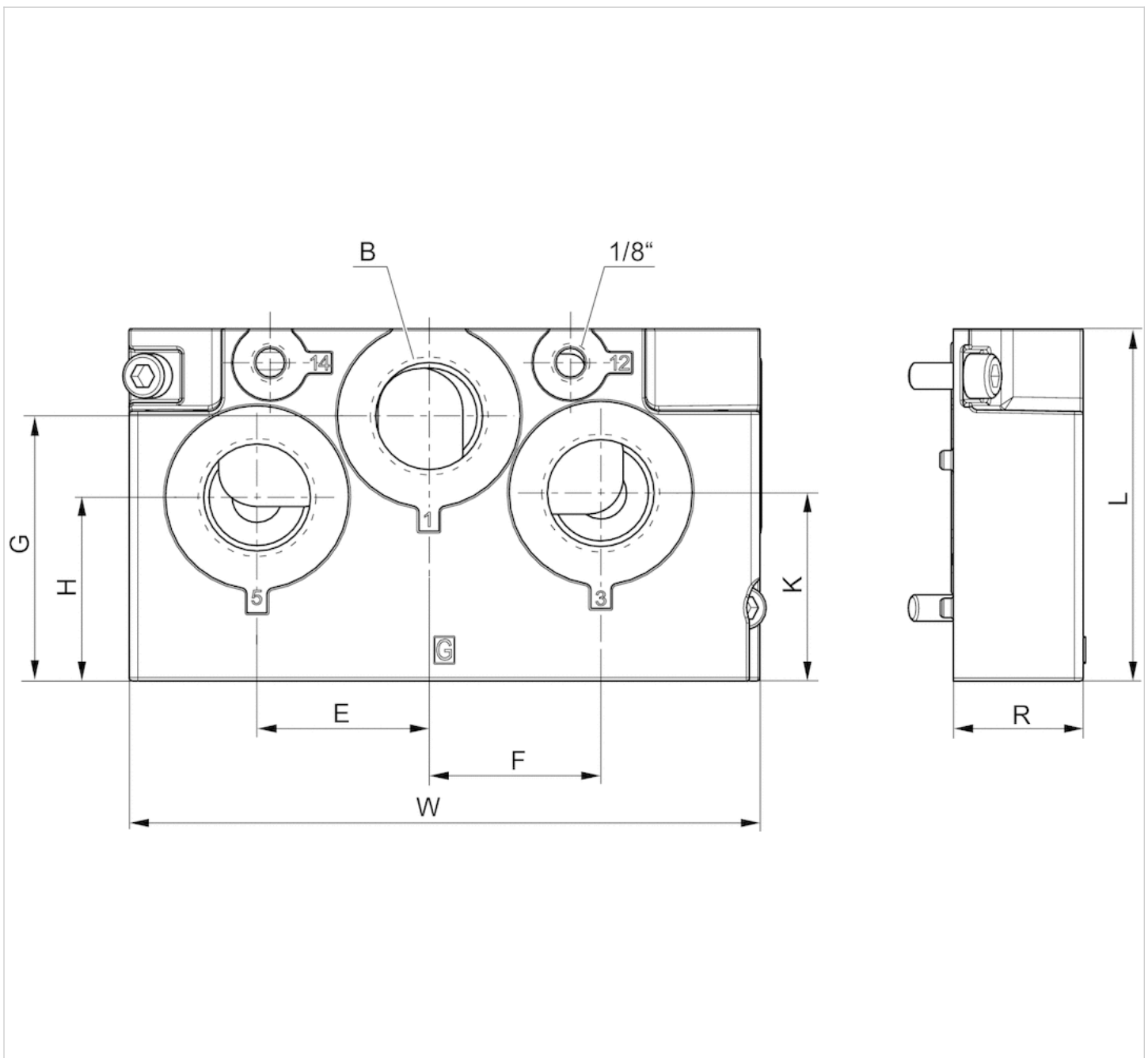
Technische Informationen

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 2
- Typ K
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4 G 3/8
- verblockbar



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

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

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Gewicht
5802720000	G 1/4	G 1/8	0,27 kg
5802750000	G 3/8	G 1/8	0,52 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

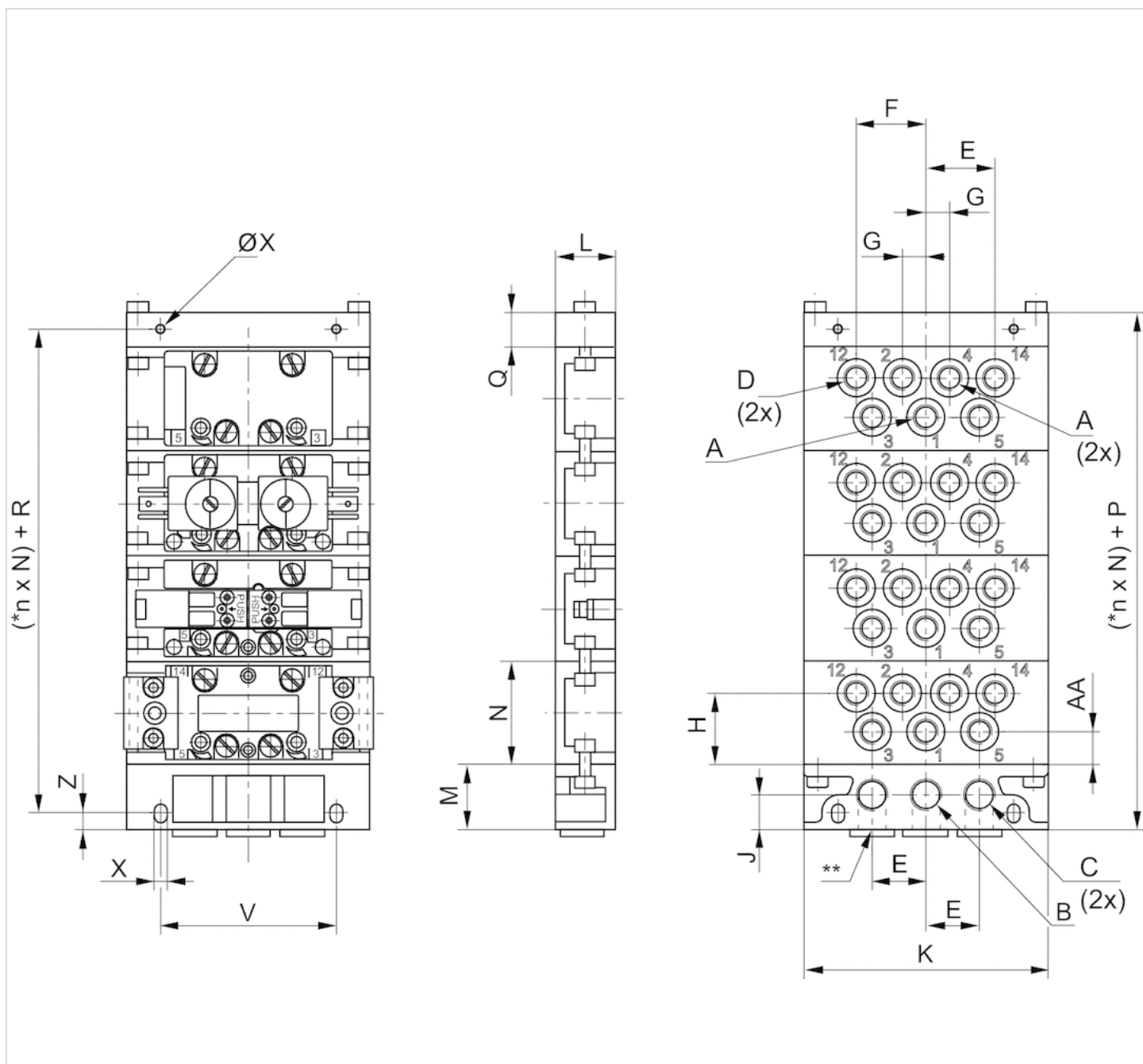
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. 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
5802720000	b	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13.5	38	20	122	30	34	56	49	15	34	94
5802750000	c	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156	37	39	56	59	20	40	118

Materialnummer	X	Z	AA
5802720000	6.4	8	18

Materialnummer	X	Z	AA
5802750000	8.4	10	13

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

Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung, Anschlüsse 2 und 4 unten

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



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

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

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Druckluftanschluss Eingang [1]
5802670000	Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung	G 1/4
5802680000	Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung	G 3/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Anschluss	Gewicht
5802670000	G 1/4	G 1/8	-	0,27 kg
5802680000	G 3/8	G 1/8	G 3/8	0,52 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

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

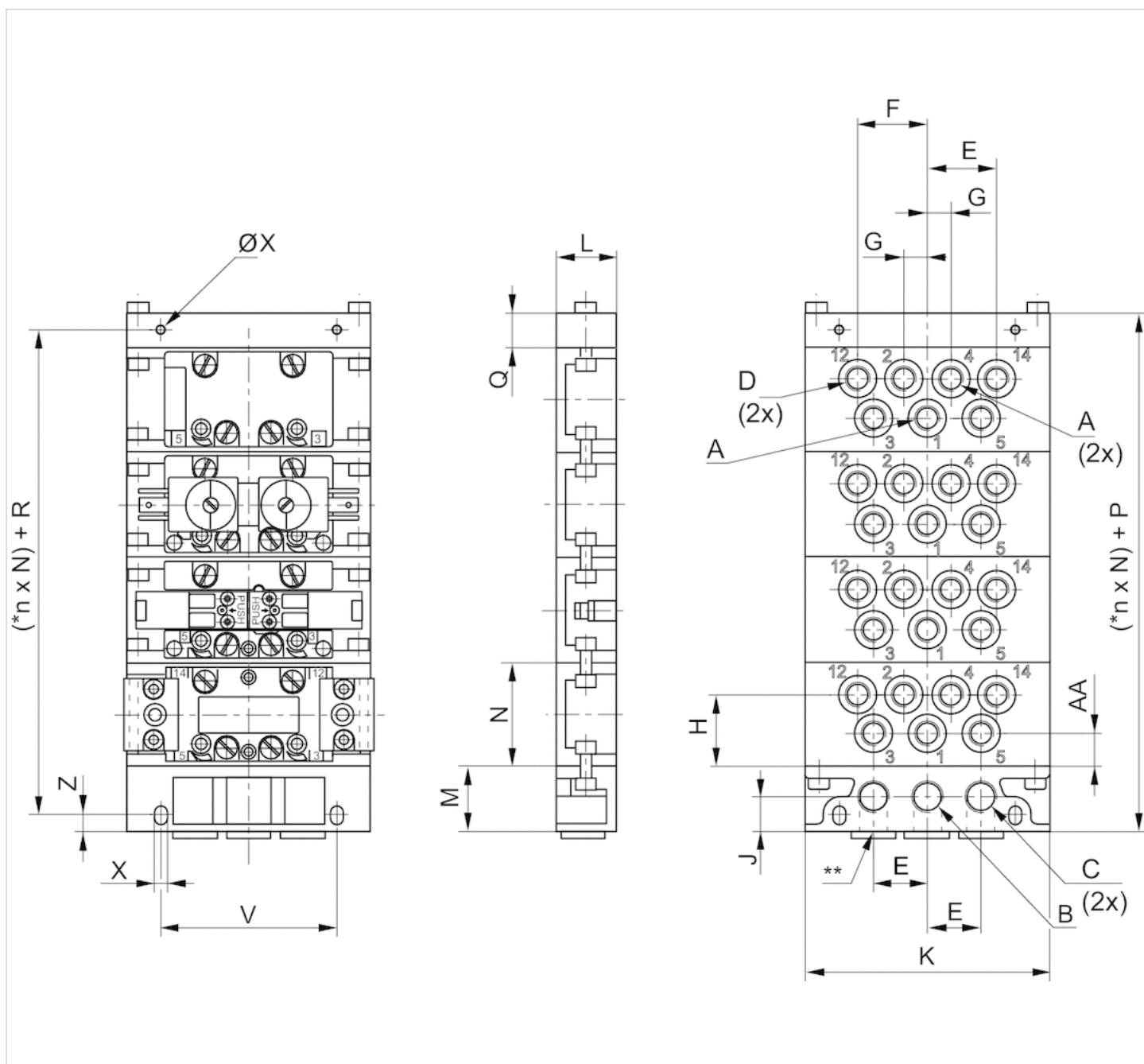
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

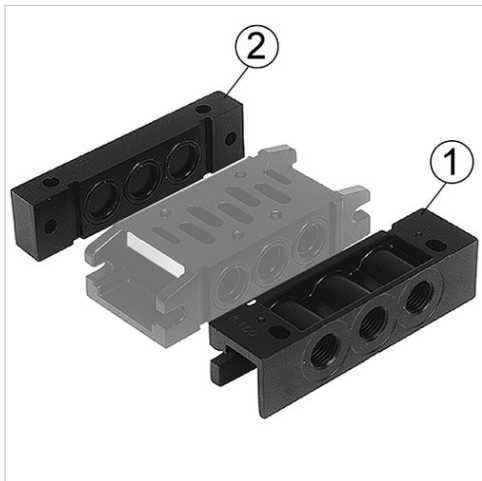
Abmessungen

Materialnummer		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	V
5802670000	ISO 2	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	39	13.5	38	20	122	28	34	56	49	15	34	94
5802680000	ISO 2	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/8	36	52	17	33	22	156	37	39	56	59	20	40	118

Materialnummer	X	Z	AA
5802670000	6.4	8	18
5802680000	8.4	10	33

Endplatte links, Endplatte rechts

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten
	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Gewicht
5802850000	G 3/8	G 3/8	0,26 kg
5802860000	-	-	0,13 kg

Technische Informationen

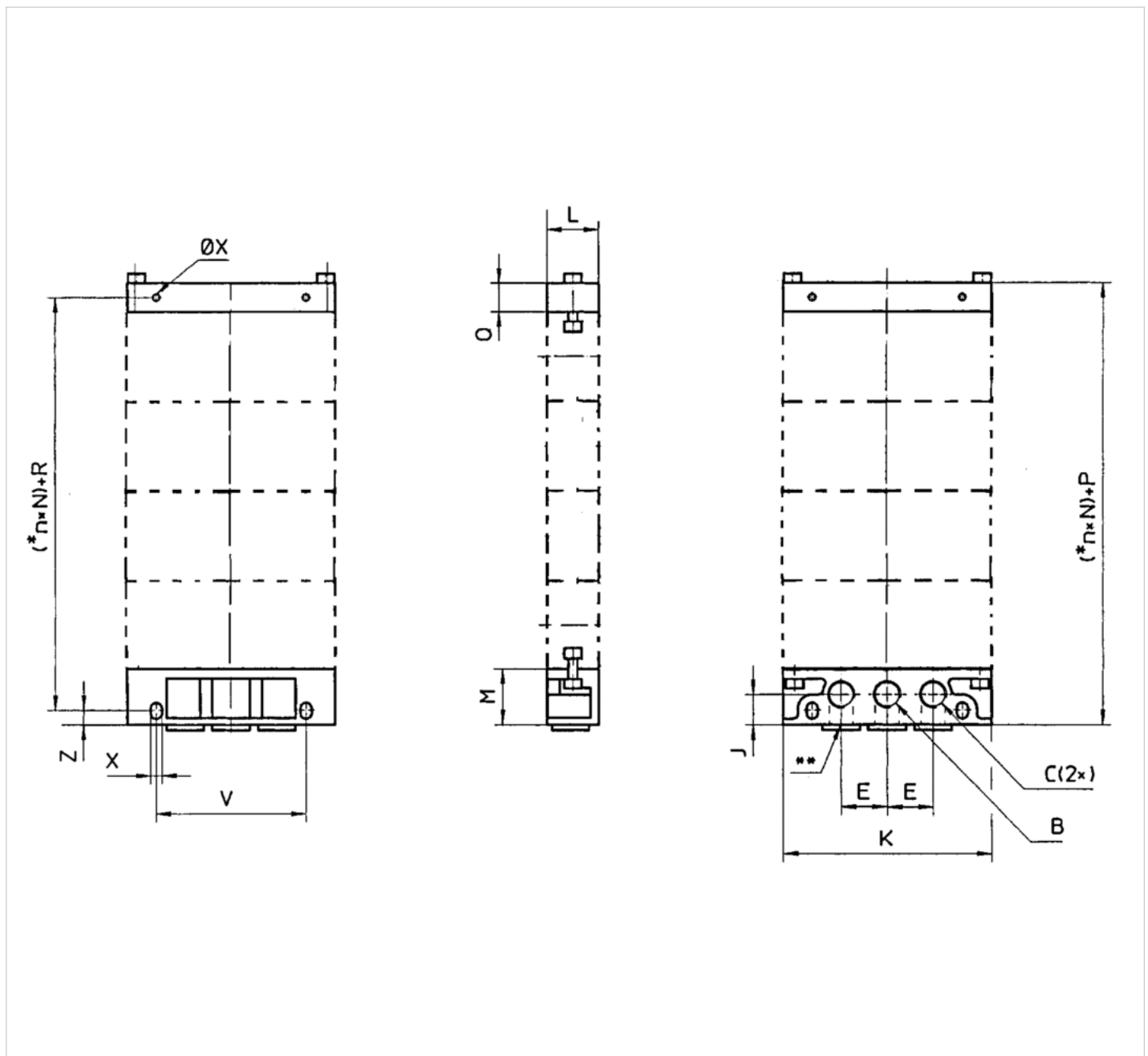
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

Abmessungen

Materialnummer		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V	X	Z	Gewicht
5802850000	ISO 1, ISO 2	G 3/8	G 3/8	27	20	122	30	34	49	-	34	94	6.4	8	0,26 kg
5802860000	ISO 1, ISO 2	-	-	-	-	122	29	-	49	15	34	94	6.4	-	0,13 kg

Trennsatz

- Norm ISO 5599-1, ISO 1 ISO 2

- Typ K



Normen

ISO 5599-1

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 70 °C

Gewicht

0,017 kg

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

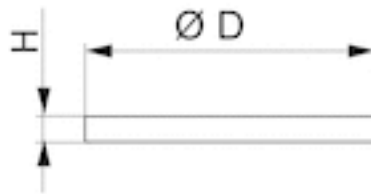
Technische Daten

Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße	Liefereinheit
5802880000	b	Typ K	ISO 1, ISO 2	3 Stück

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	D	H
5802880000	17,2	2

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich oder nach unten

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Beide Richtungen möglich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,36 kg
	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5802500000	G 3/8	G 3/8	G 1/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

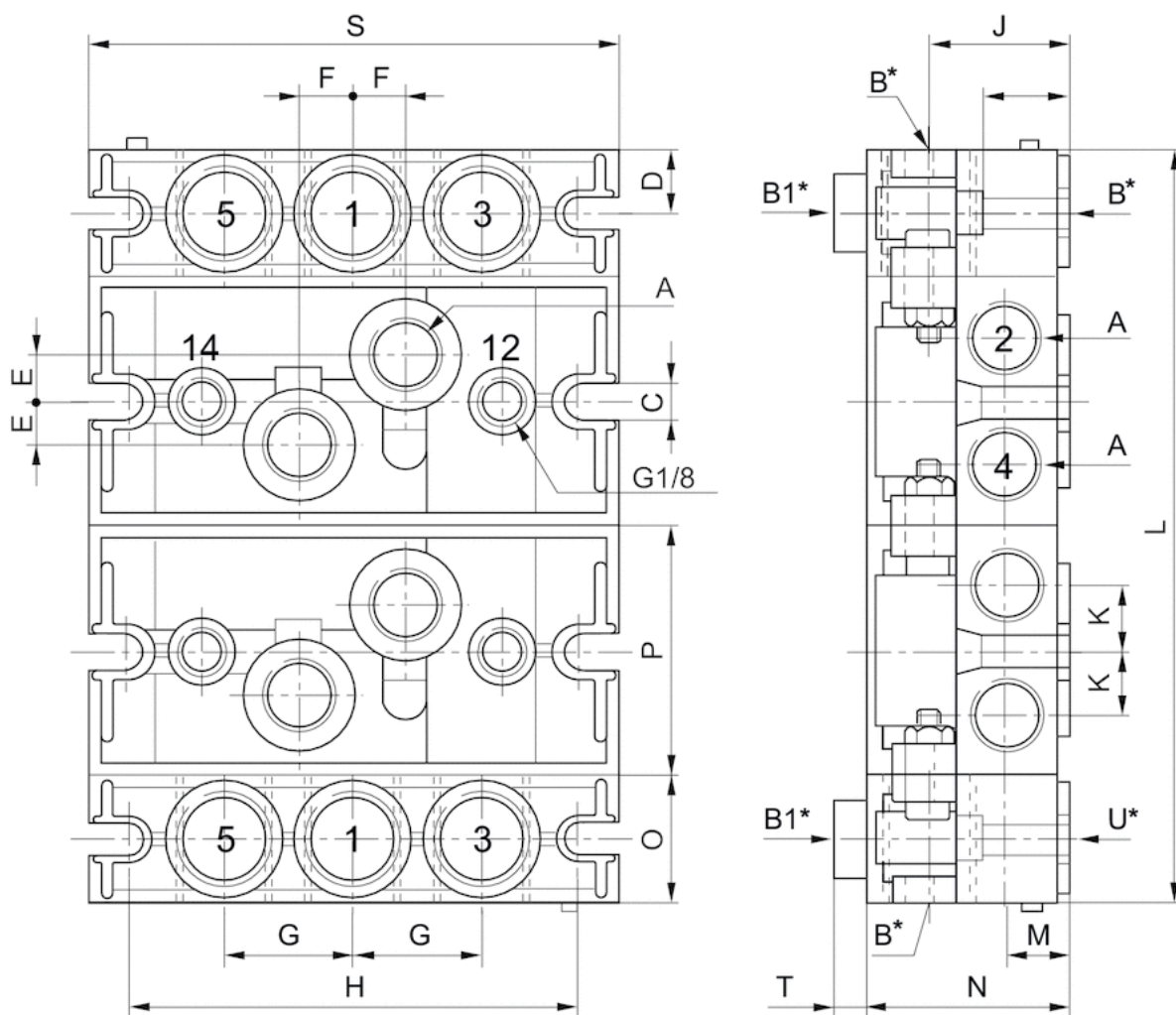
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K
580250000	ISO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 3/8	6.5	14.5	10	12	29	102	32	15

Materialnummer		L	M	N	O	P	R	S	T
580250000		n x 56 + 58	15	45.7	29	56	20	120	7

n = Anzahl der Anschlussplatten

Endplatte links, Endplatte rechts

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



Normen	ISO 5599-1
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Beide Richtungen möglich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Beide Richtungen möglich
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,46 kg

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

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
5802510000	G 1/2	G 1/2

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

Technische Informationen

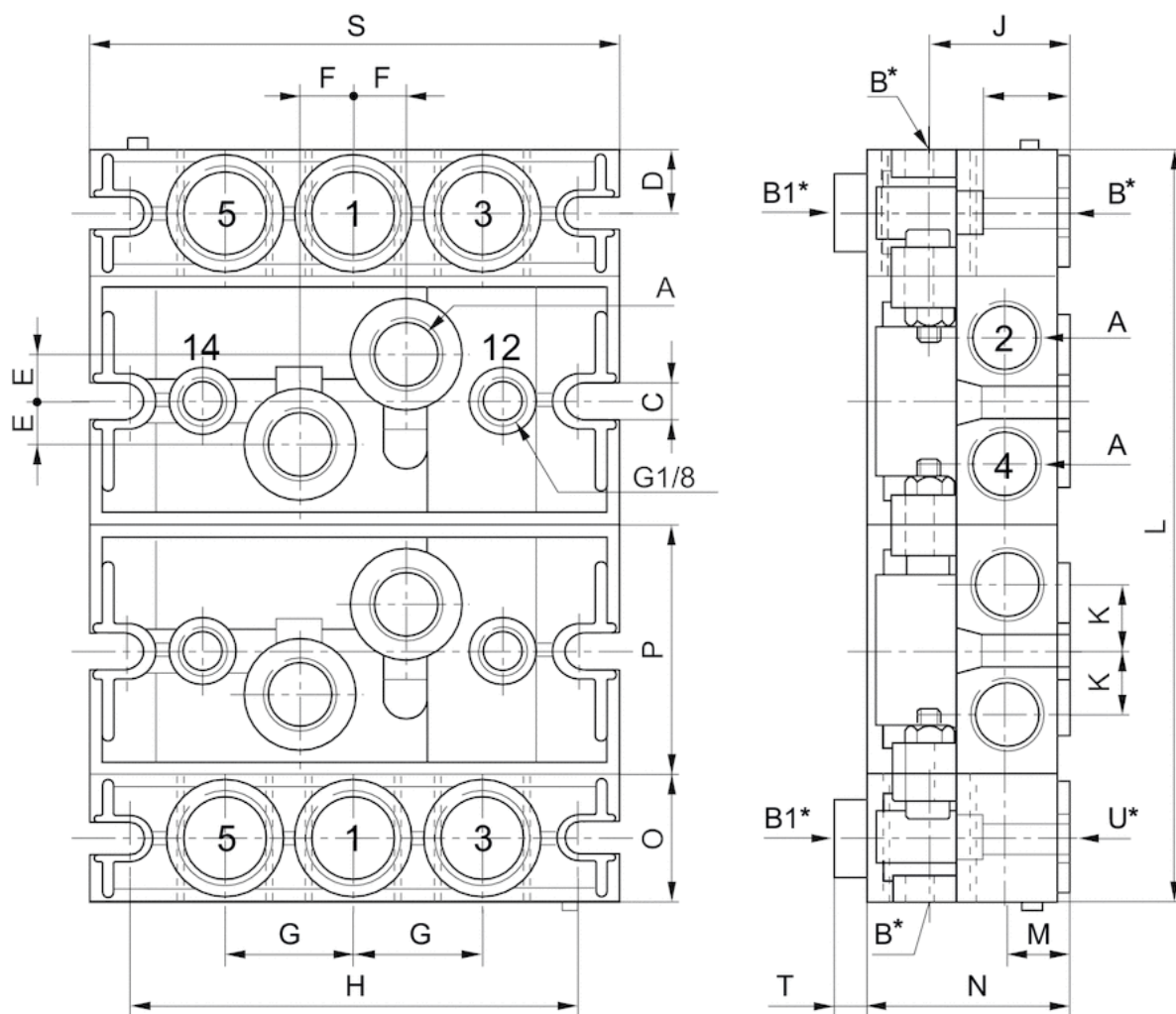
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer		A	B*	B1*	C	D	E	F	G	H	J	K
5802510000	!ISO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 1/4	6.5	14.5	10	12	29	102	32	15

Materialnummer		L	M	N	O	P	R	S	T	U*
5802510000		n x 56 + 58	15	43	29	56	20	120	7	3 x G 1/2

n = Anzahl der Anschlussplatten

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

Adapterplatte

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



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

Technische Daten

Materialnummer

5802520000

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

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

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

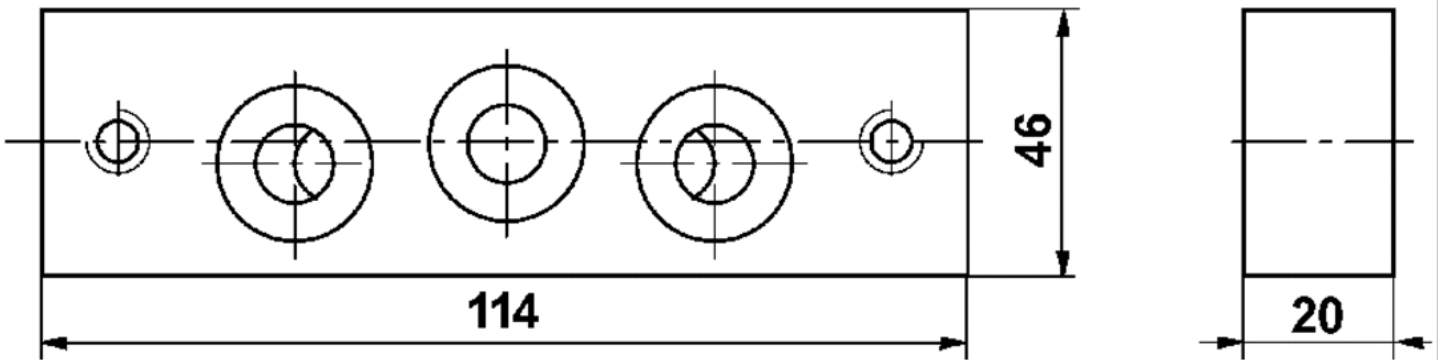
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



Verschlussstück

- Norm ISO 5599-1

- Typ G



Normen	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Gewicht	0,025 kg

Technische Daten

Materialnummer	Zubehörtyp
5802530000	Typ G

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Blindplatte

- Norm ISO 5599-1

- Baugröße ISO 2



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	0,1 kg

Technische Daten

Materialnummer

5802870000

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

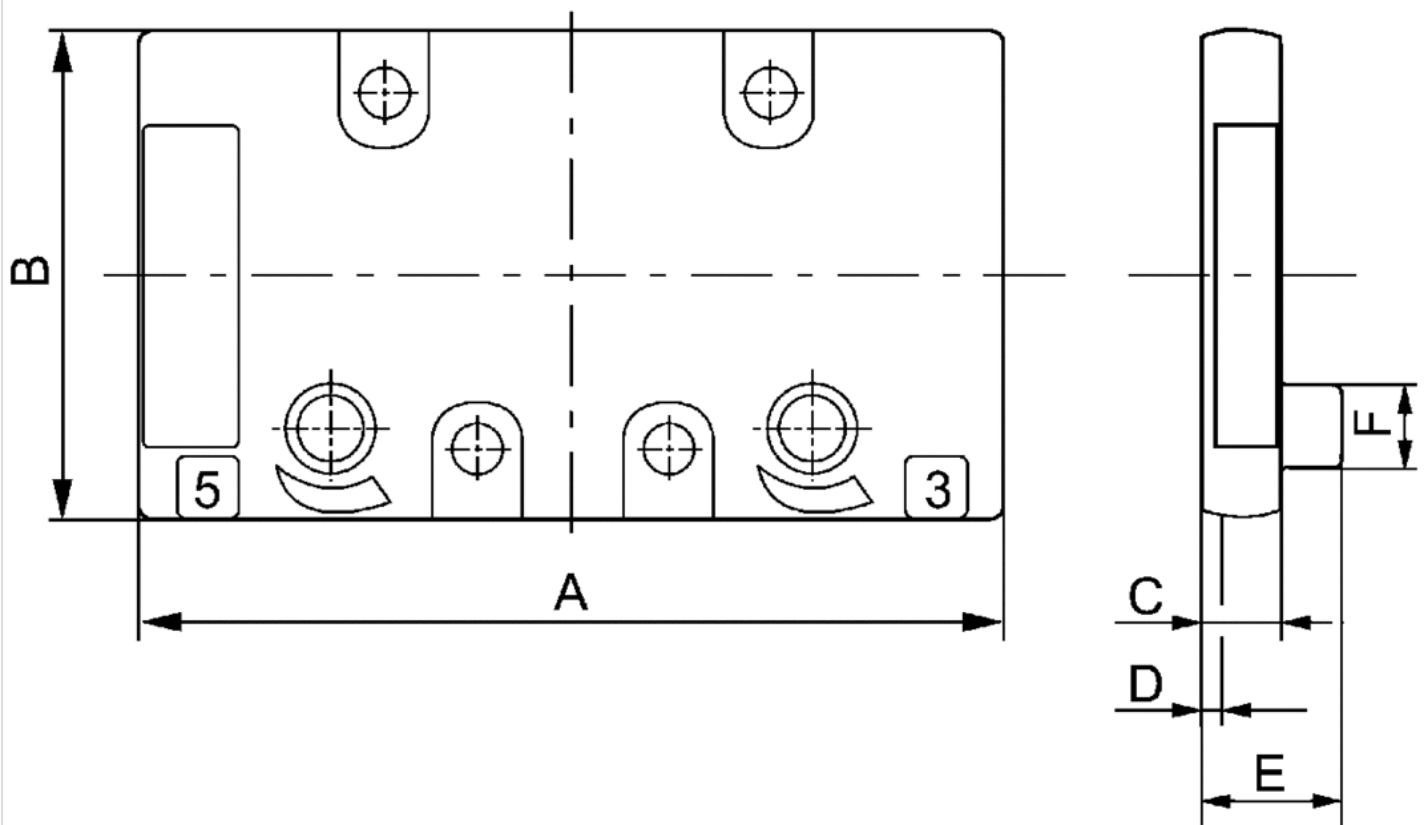
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
5802870000	86.4	49.4	9	2	–	–	0,1 kg

Blindplatte

- Norm ISO 5599-1

- Baugröße ISO 2



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	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Baugröße	Gewicht
1825503176	Blindplatte	ISO 2	0,229 kg
1821A15032	Dichtrahmen ISO 2	-	-

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

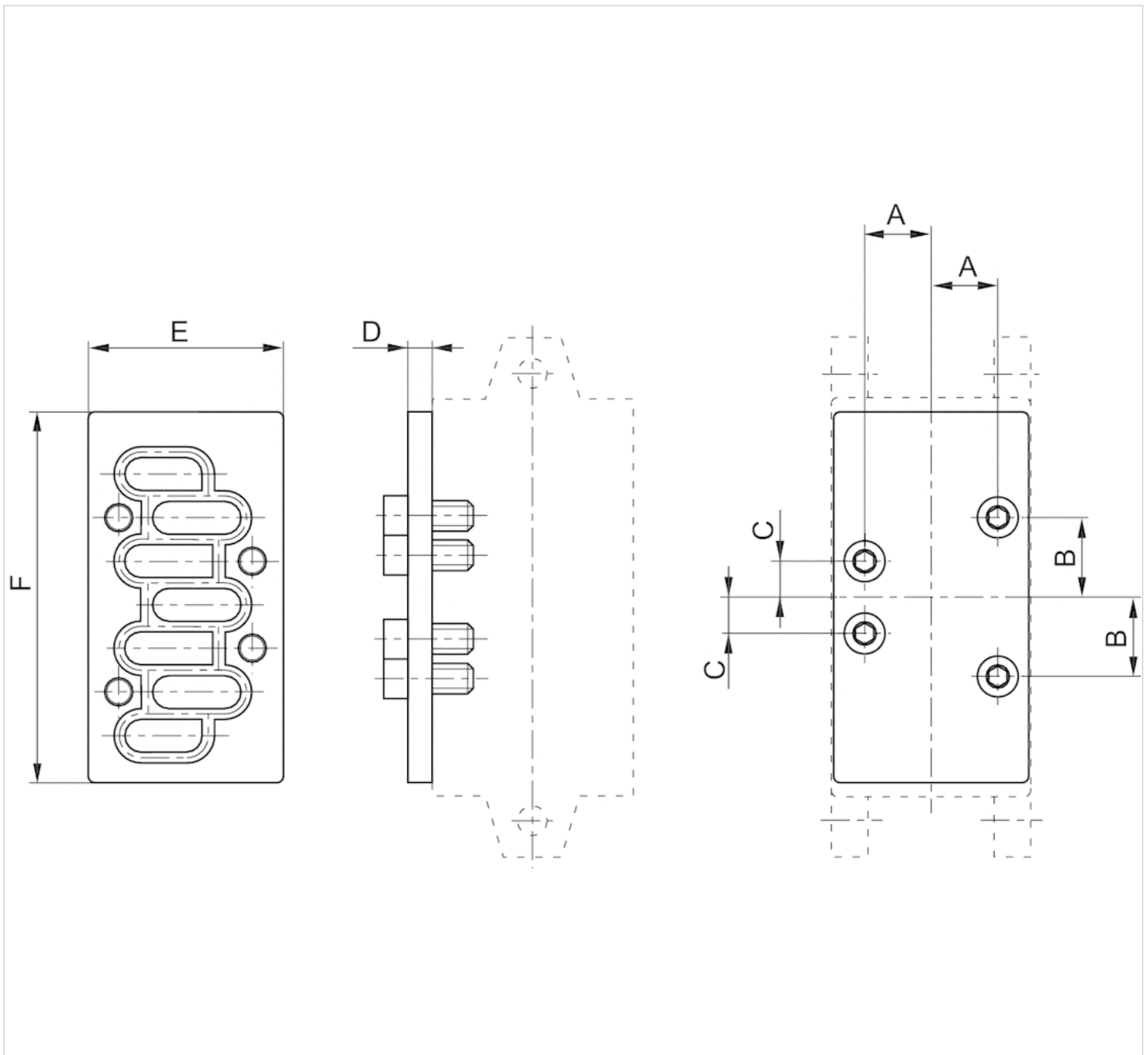
Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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 Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A	B	C	D	E	F
1825503176	ISO 2	19	24	12	15	54	100

Absperrplatte zum Ventiltausch

- für 581
- Größe 2
- Norm ISO 5599-1



Norm	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	40 ... 400 mg/m ³
Gewicht	0,329 kg

Technische Daten

Materialnummer

5802590000

Technische Informationen

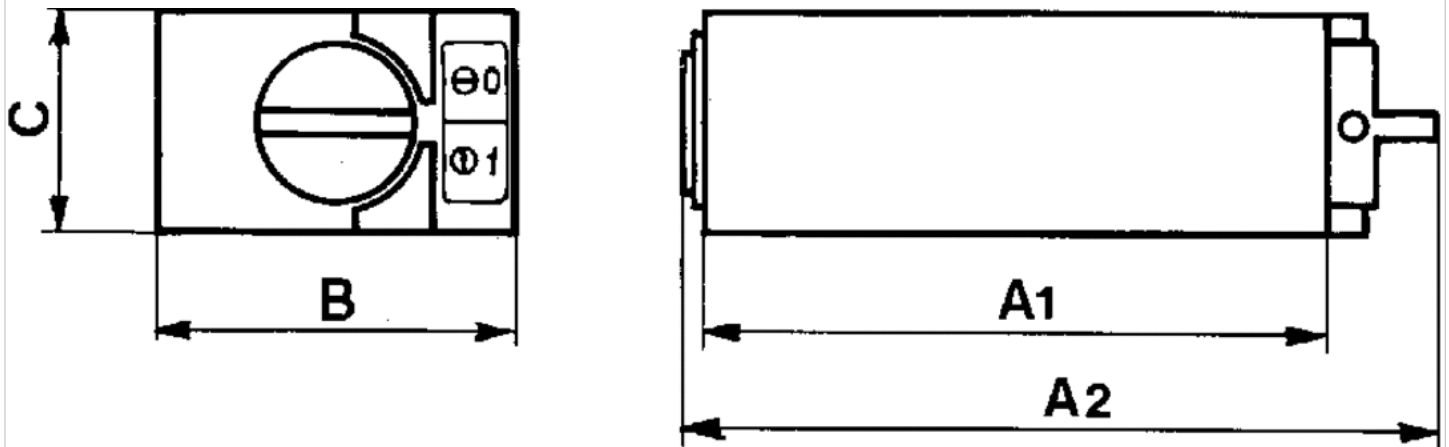
Werkstoff

Gehäuse

Aluminium, schwarz eloxiert

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A1	A2	B	C
5802590000	87	104	50	28

Druckregler





- Qn = 1050-1070 l/min
- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 2
- Geregelter Anschluss 1 2 2, 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
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		Baugröße	Durchfluss	Geregelter Anschluss	Gewicht
			Qn		
R422103092		ISO 2	1050 l/min	1	1 kg
R422103093		ISO 2	1070 l/min	2	1,11 kg
R422103094		ISO 2	1070 l/min	2, 4	1,6 kg
R422103095		ISO 2	1050 l/min	1	1 kg

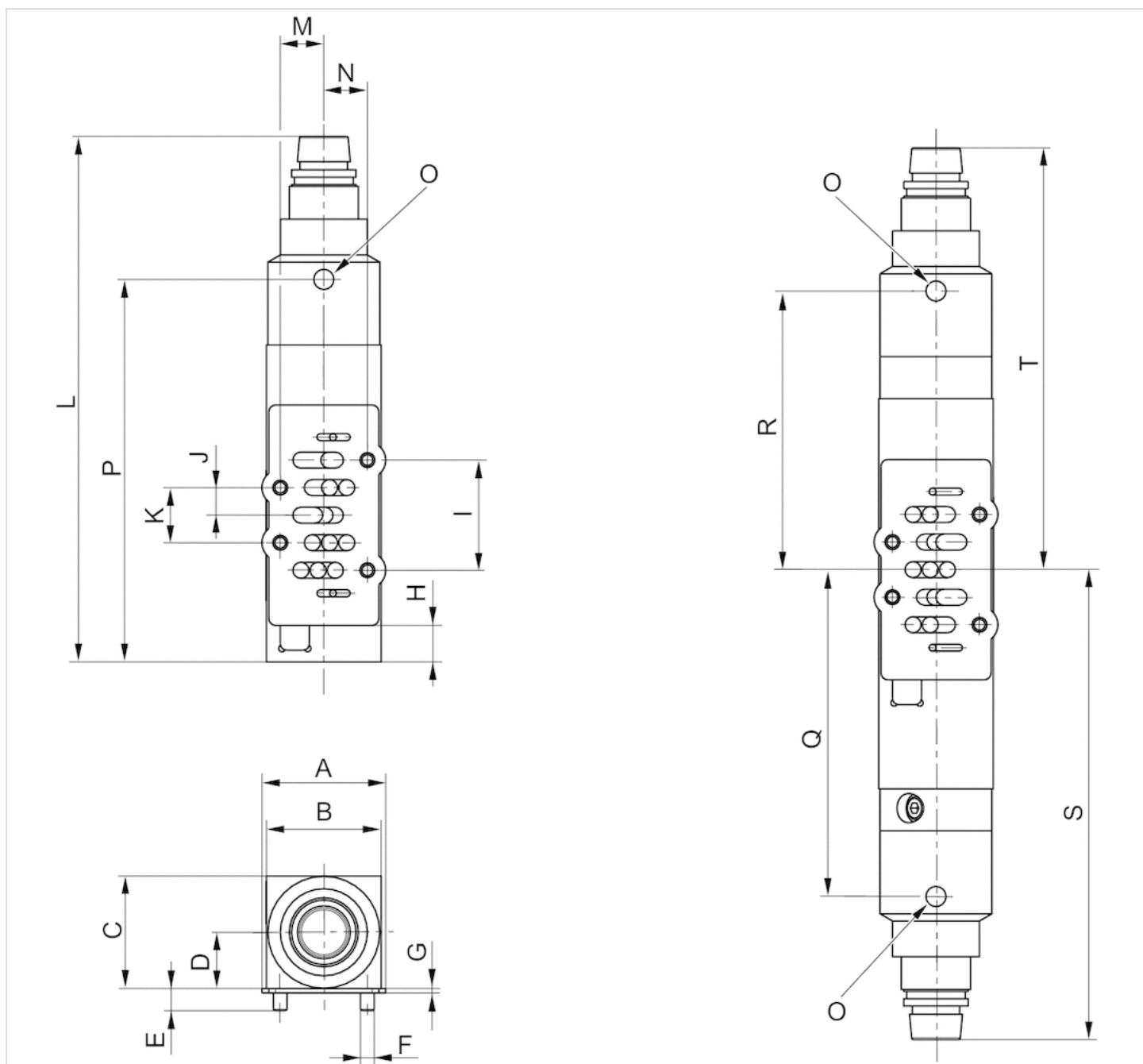
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben, Manometer separat bestellen, Nenndurchfluss Qn bei p1= 6 bar und Δp = 1 bar .

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
R422103092	54	50	48.90	24.45	9.70	M6	2	15.90	48	12	24	228.90	19	19	G 1/8	166.58	-
R422103093	54	50	48.90	24.45	9.70	M6	2	15.90	48	12	24	247.20	19	19	G 1/8	183.84	-
R422103094	54	50	48.90	24.45	9.70	M6	2	-	48	12	24	-	19	19	G 1/8	-	142.34
R422103095	54	50	48.90	24.45	9.70	M6	2	-	48	12	24	-	19	19	G 1/8	-	-

Materialnummer	R	S	T
R422103092	-	-	-
R422103093	-	-	-

Materialnummer	R	S	T
R422103094	121.34	204.66	183.66
R422103095	-	-	-

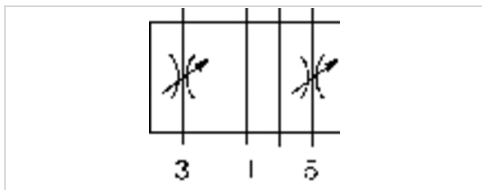
Drosselplatte

- Norm ISO 5599-1

- Baugröße ISO 2



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	0,444 kg



Technische Daten

Materialnummer

0821201024

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

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

Technische Informationen

Werkstoff

Grundplatte

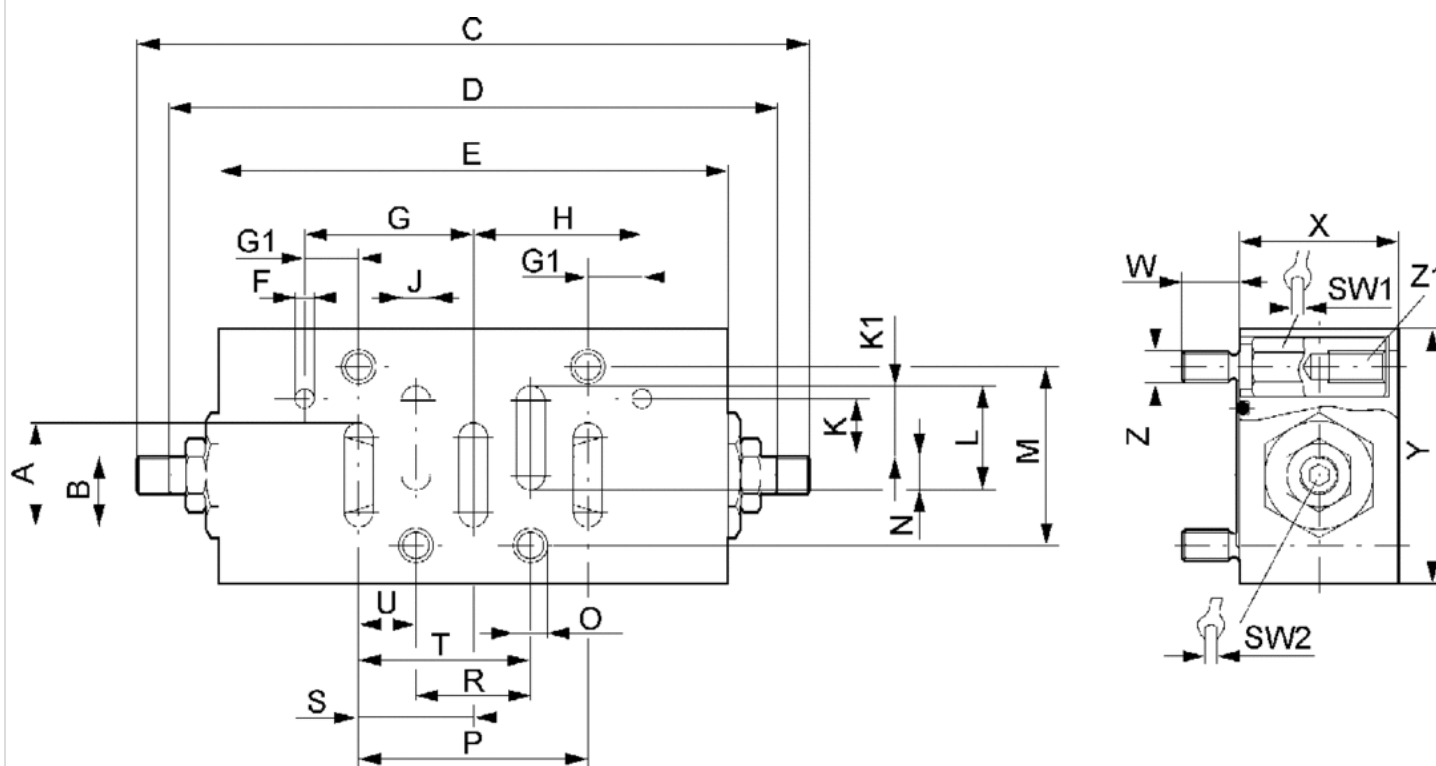
Aluminium

Dichtung

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



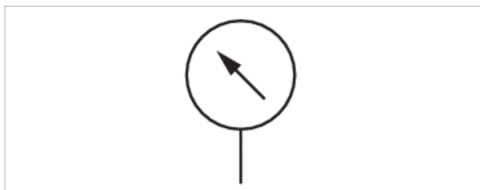
Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	J	K	K1	L	M	N	O	P	R	S	SW1	SW2
0821201024	22	13,5	128.6	118.6	102	3	34	10	34	7	10	13.5	22	38	8.5	6.2	48	24	24	9	3

Materialnummer	T	U	W	X	Y	Z	Gewicht	Z1
0821201024	36	12	9	25	55	M6	0,444 kg	M6-10

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 (ausen)	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

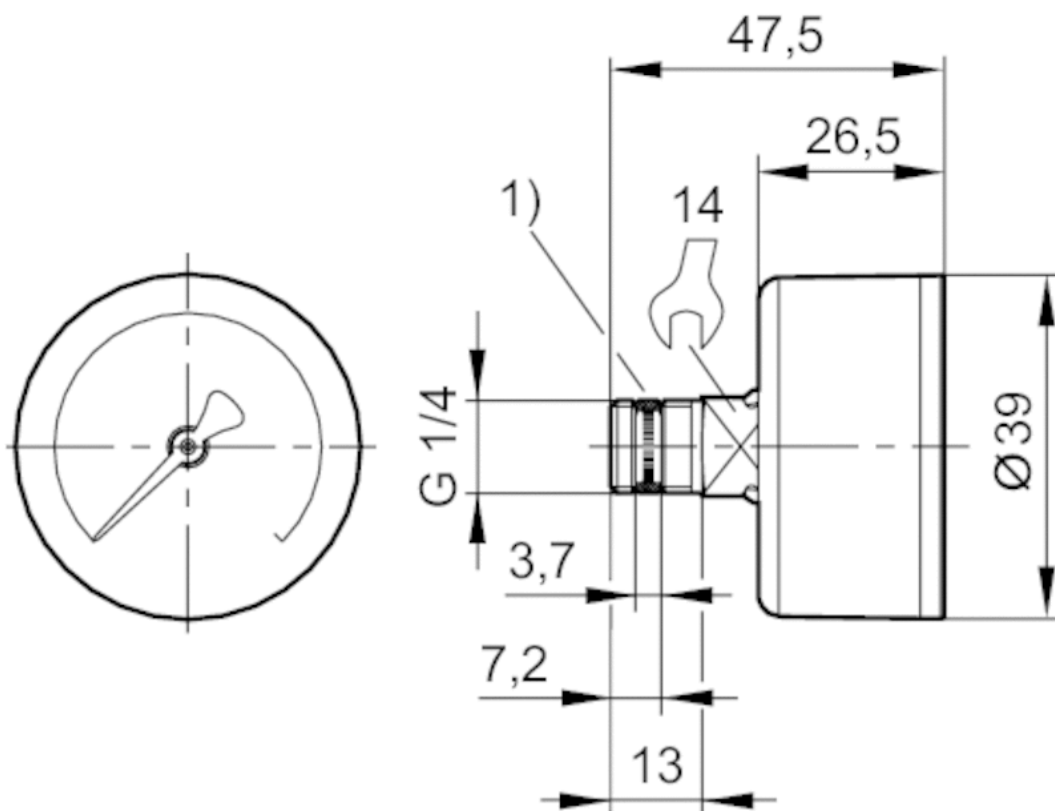
Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Abb.
R412003857	0 ... 10 bar	0,2	Fig. 4

Technische Informationen

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

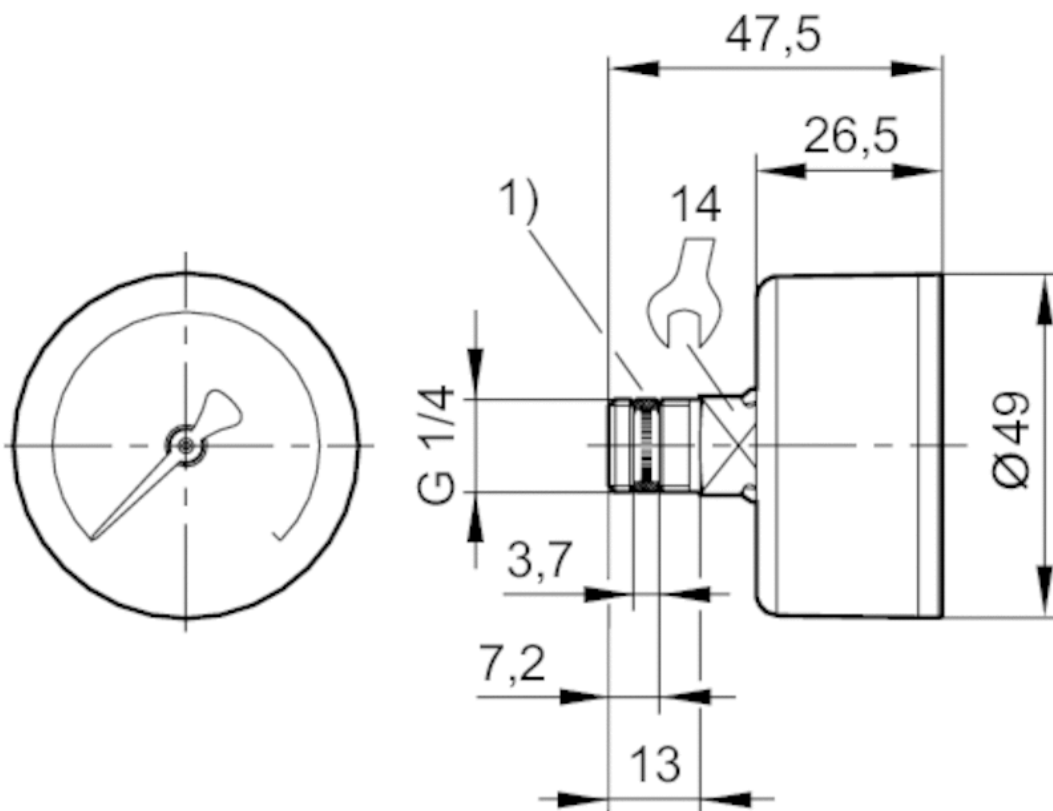
Abmessungen

Abmessungen in mm, Fig. 1



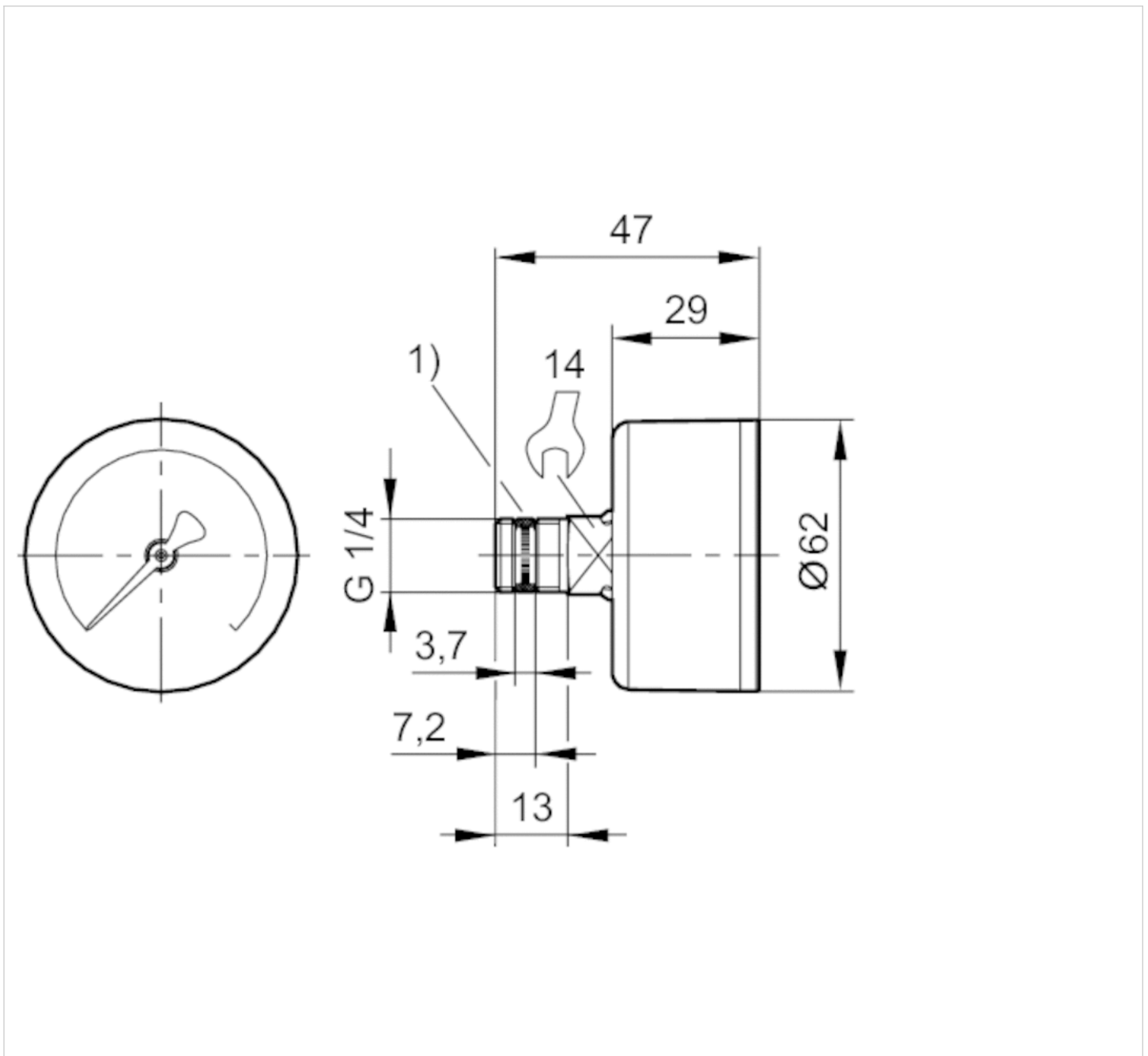
1) montierte Dichtung

Abmessungen in mm, Fig. 2



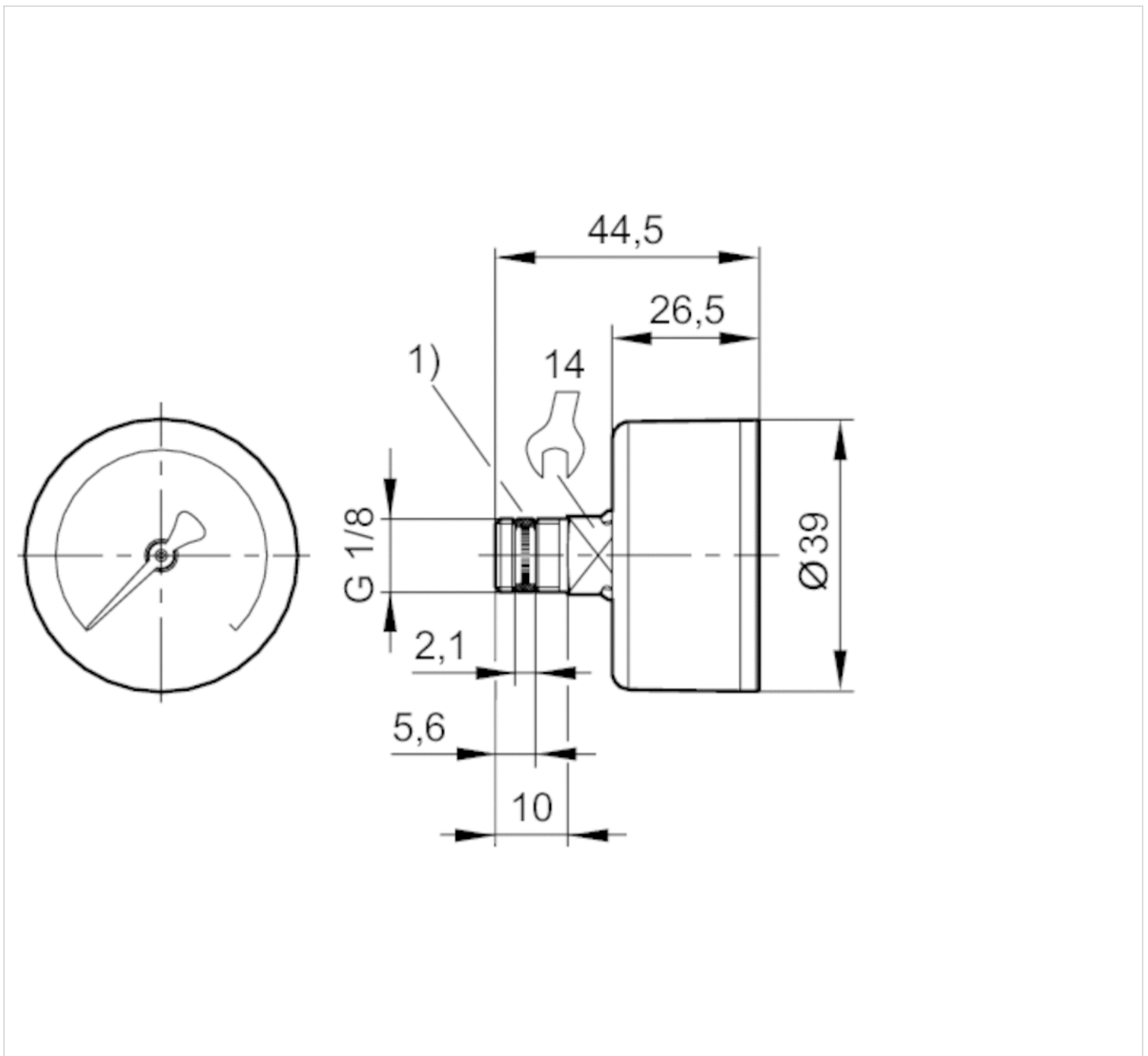
1) montierte Dichtung

Abmessungen in mm, Fig. 3



1) montierte Dichtung

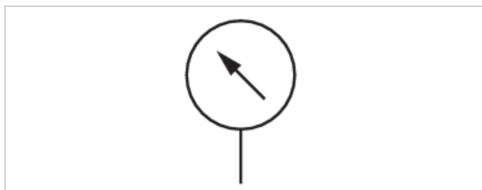
Abmessungen in mm, Fig. 4



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-ROU

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



Bauart	Rohrfedermanometer
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

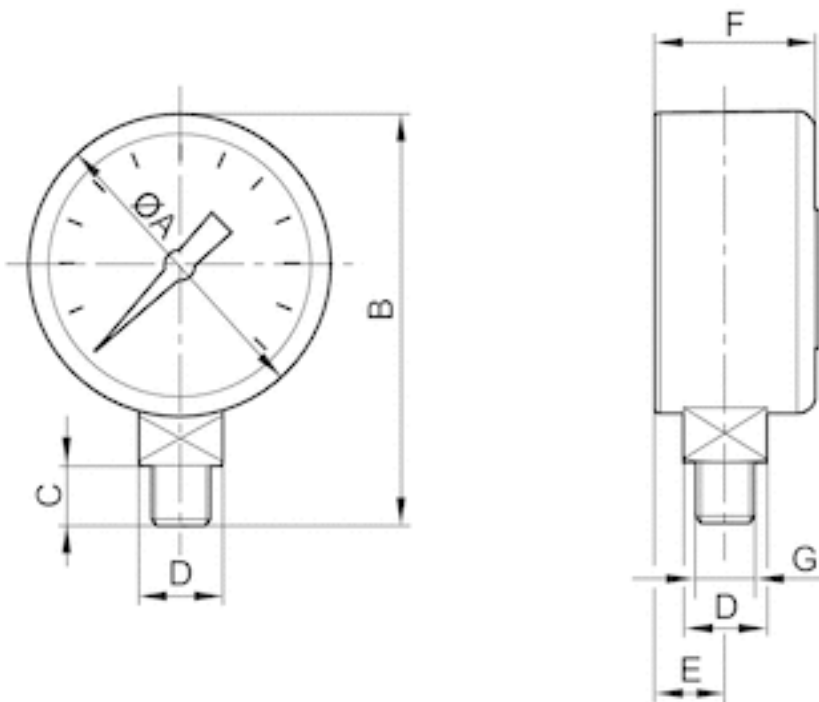
Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
8901703200	0 ... 12 bar	0,2

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

Drosseleinsatz zur Durchflussreglung in 3/5

- für 581
- Größe 2



Gewicht

0,025 kg

Technische Daten

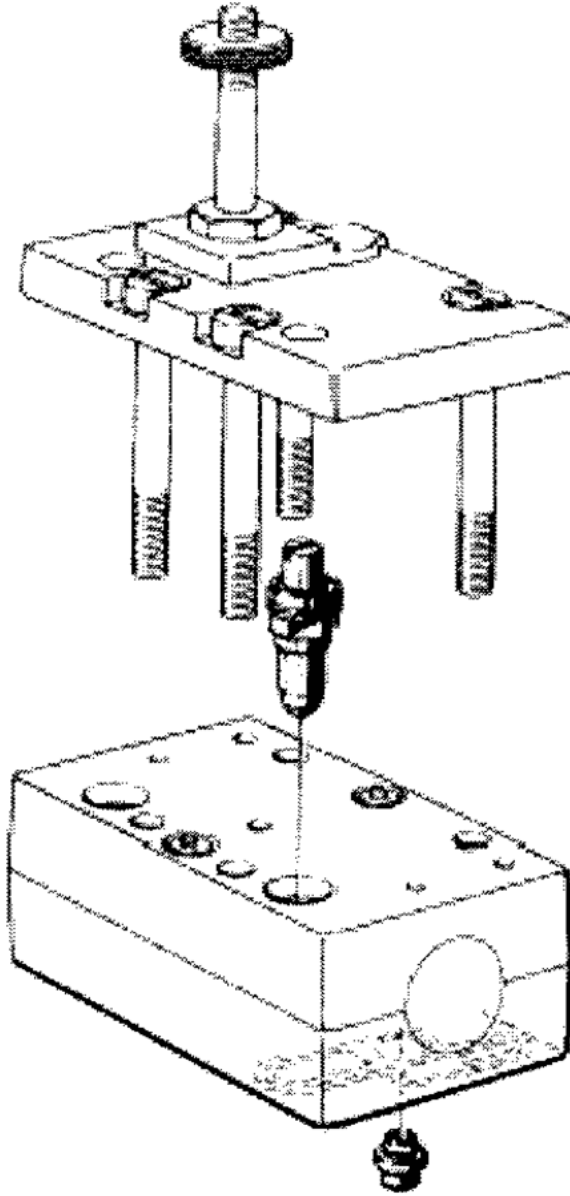
Materialnummer

5812001000

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)

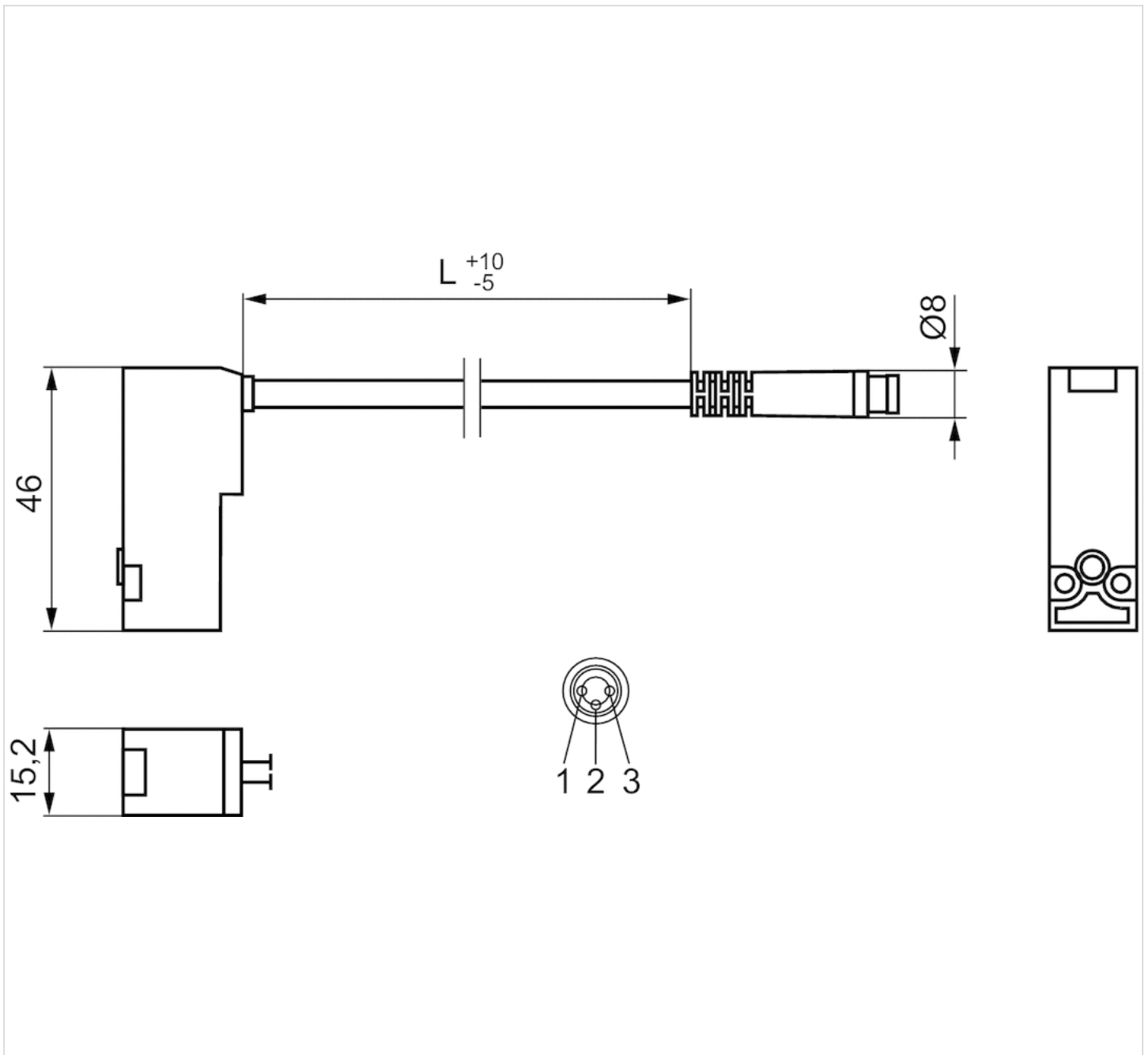
1) für Ventilsteckverbinder

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

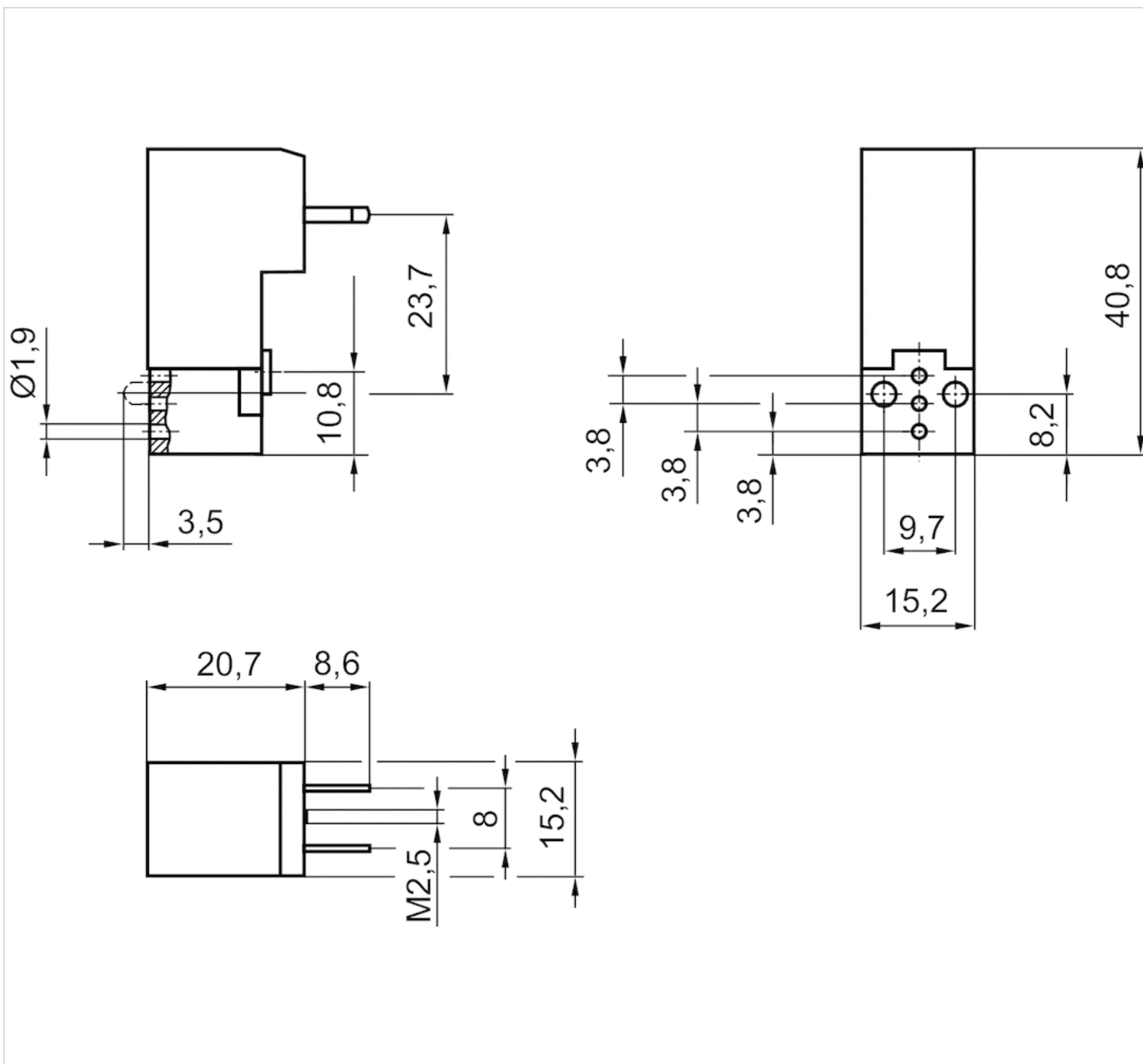
Fig. 1



Pin-Belegung:

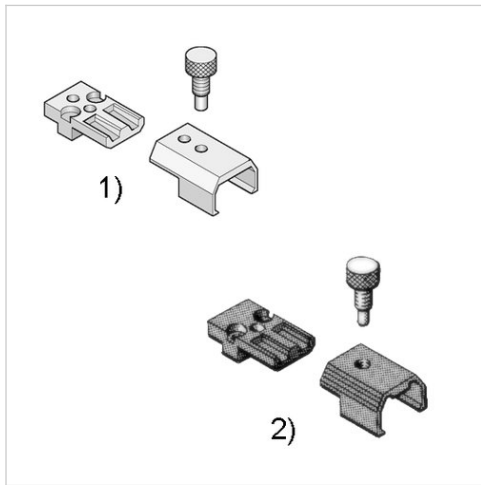
- 1) +24 V
- 2) Erdung
- 3) 0 V

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

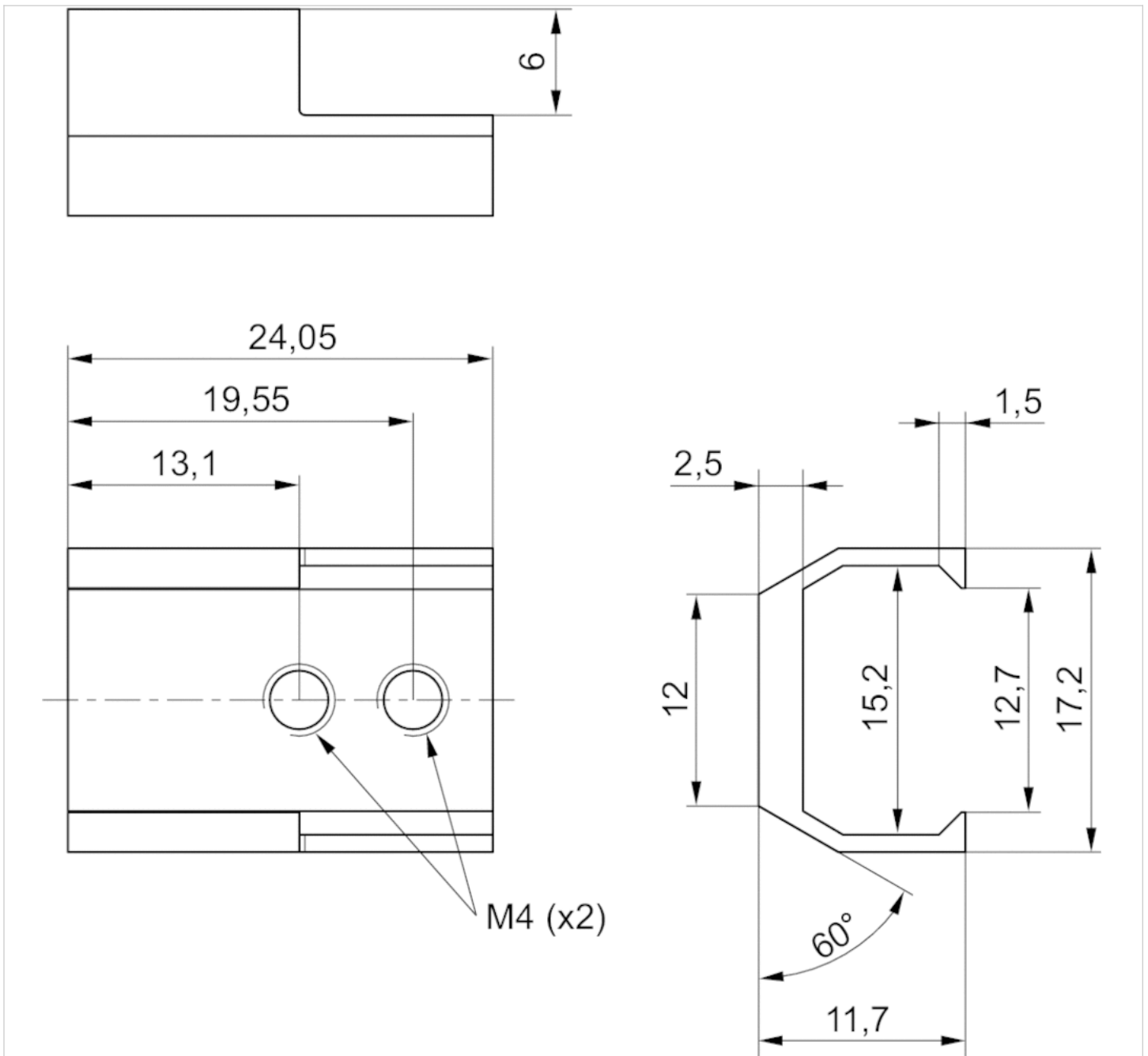
Materialnummer

0493835718

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

Abmessungen

Abmessungen

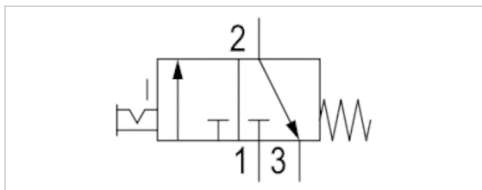


Vorsteuerventil

- 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

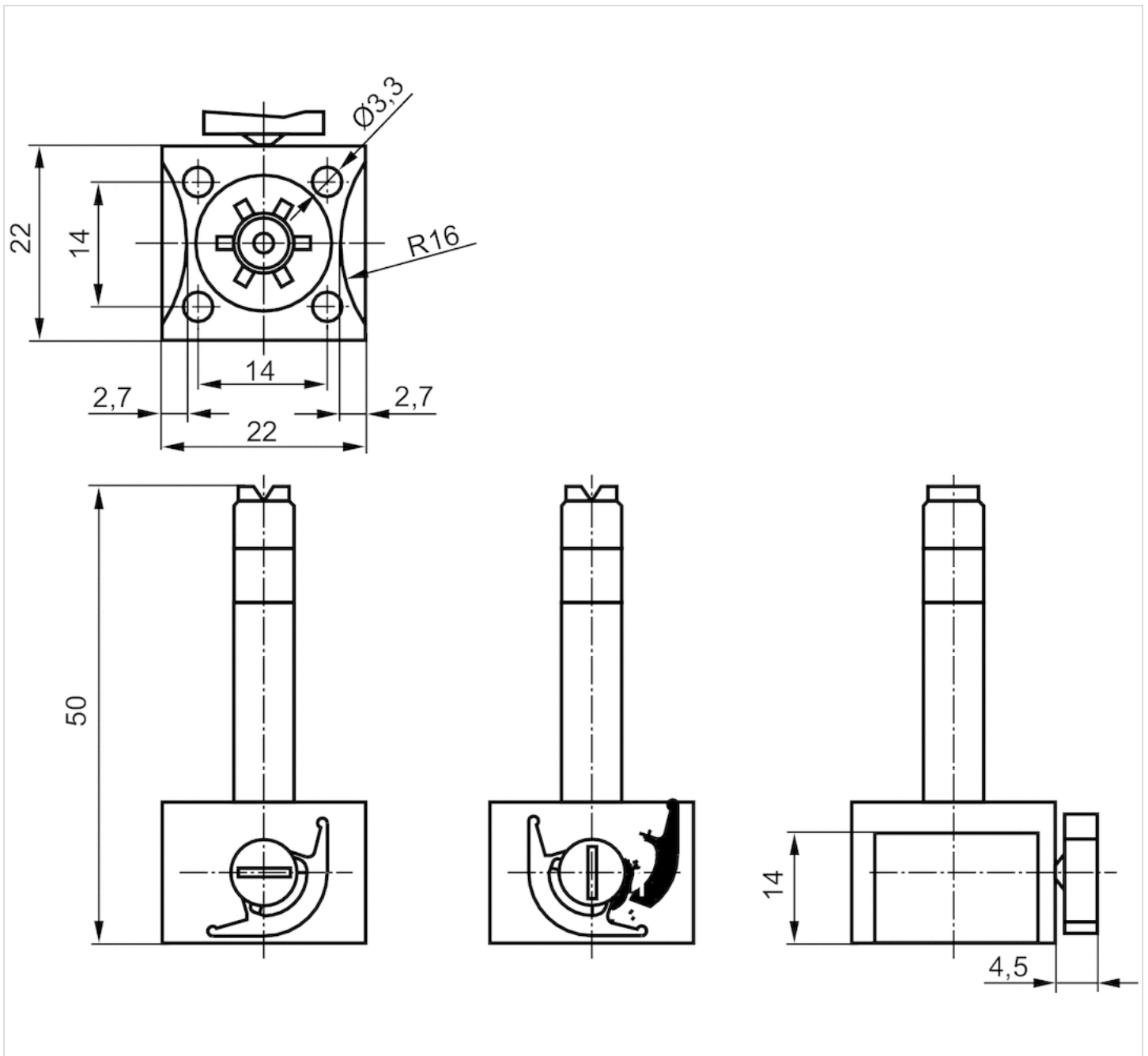
Materialnummer	Leistungsaufnahme	Gewicht
0493818805	-	0,031 kg
0493818902	geringe Leistungsaufnahme	0,03 kg

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

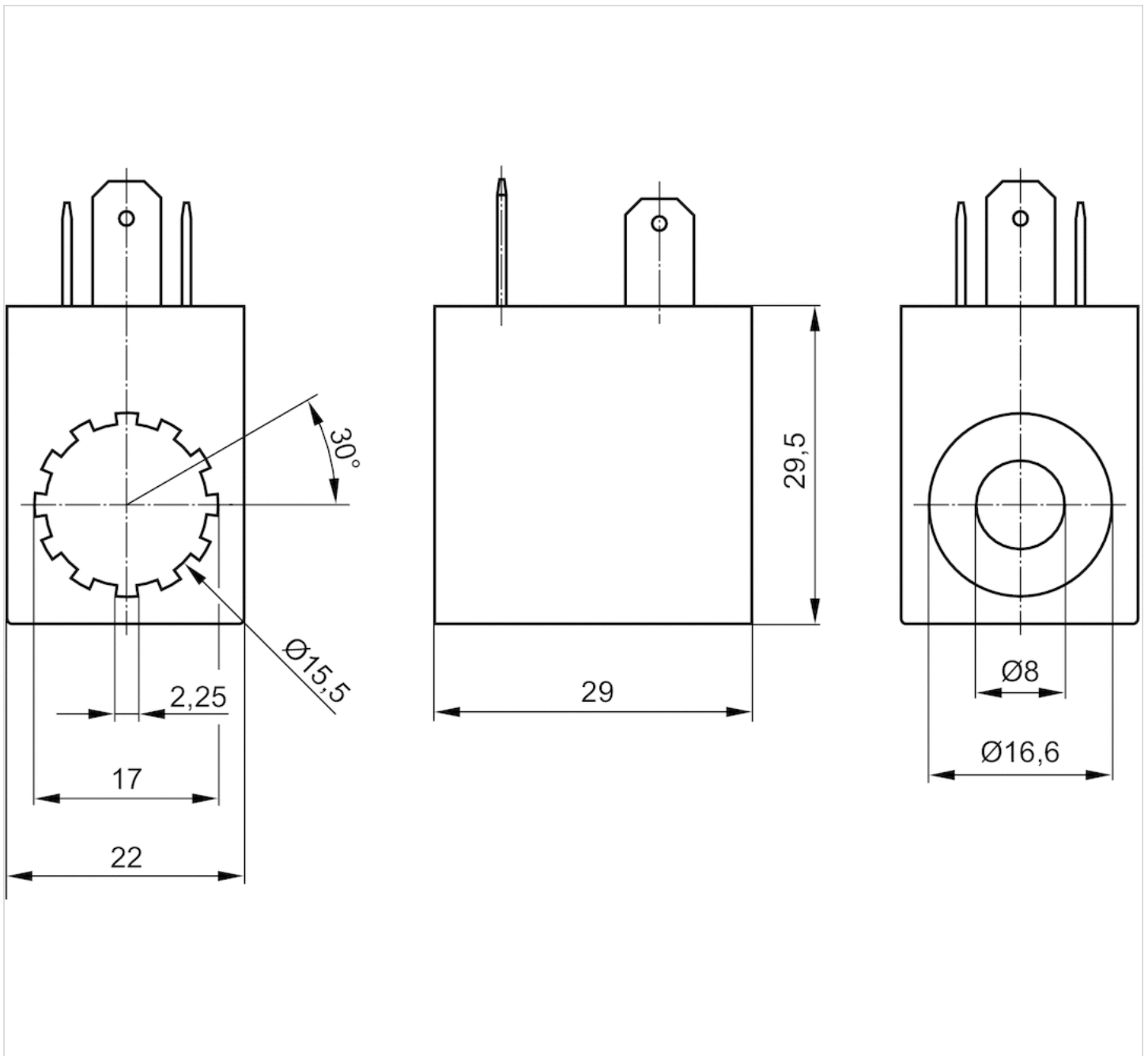
Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0498317405	12 V	-	-	-
0498317502	24 V	-	-10% / +10%	-
0498318800	24 V	-	-10% / +10%	-
0498317618	48 V	-	-	-
0498317707	110 V	-	-10% / +10%	-
0498317804	220 V	-	-10% / +10%	-
0498316905	-	24 V	-	-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	Einschalteistung AC 50 Hz	Betriebsdruck min./max.	Leistungsaufnahme
5428110080	10 VA	0 ... 10 bar	-

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

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

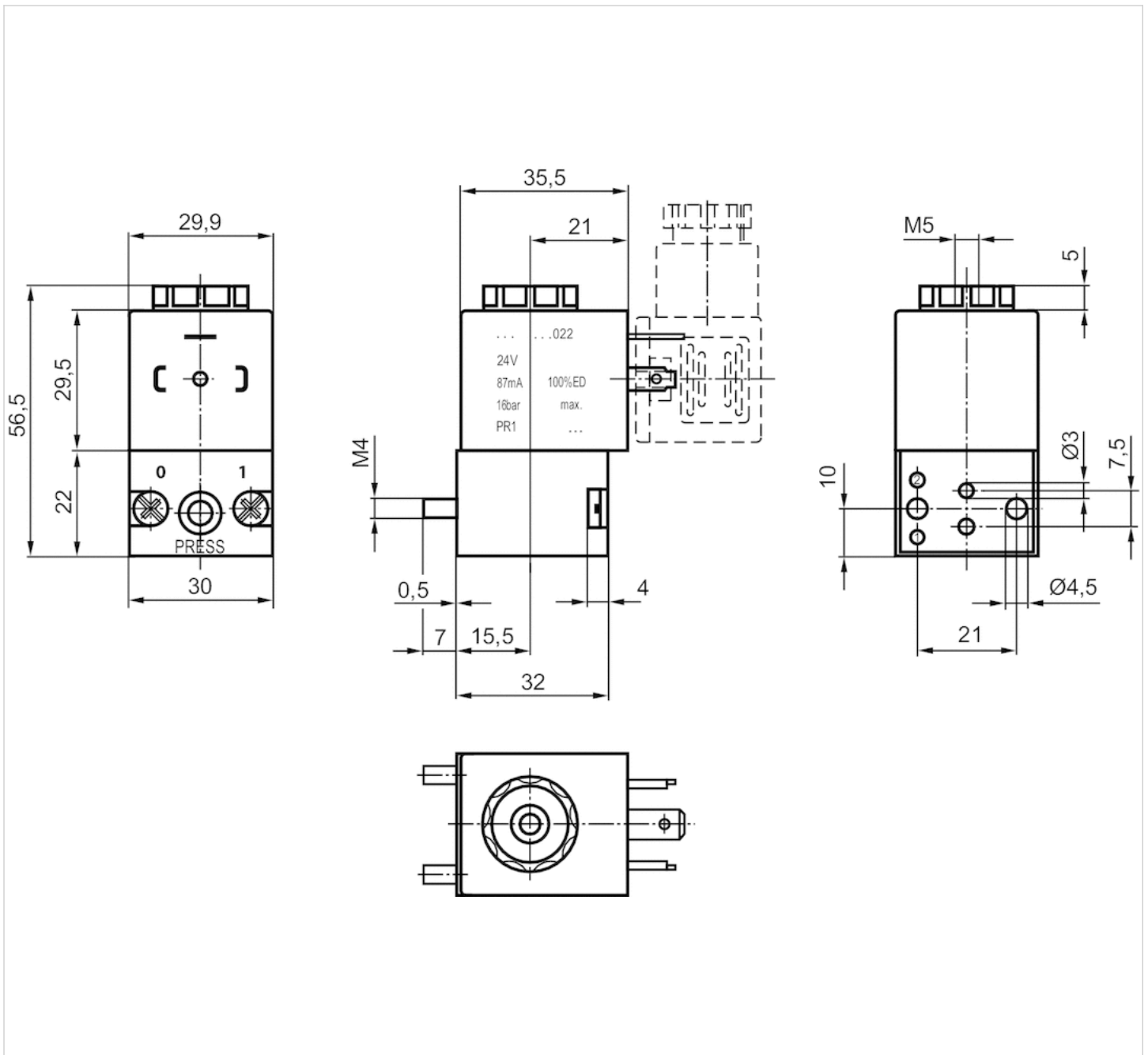
HHB = Handhilfsbetätigung, Pilotventil 30x22 mm mit CNOMO-Anschlussbild

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



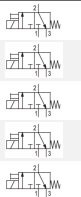
































3/2-Wegeventil, Serie D030

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



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

Technische Daten

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

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung		Betriebsspannung
	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

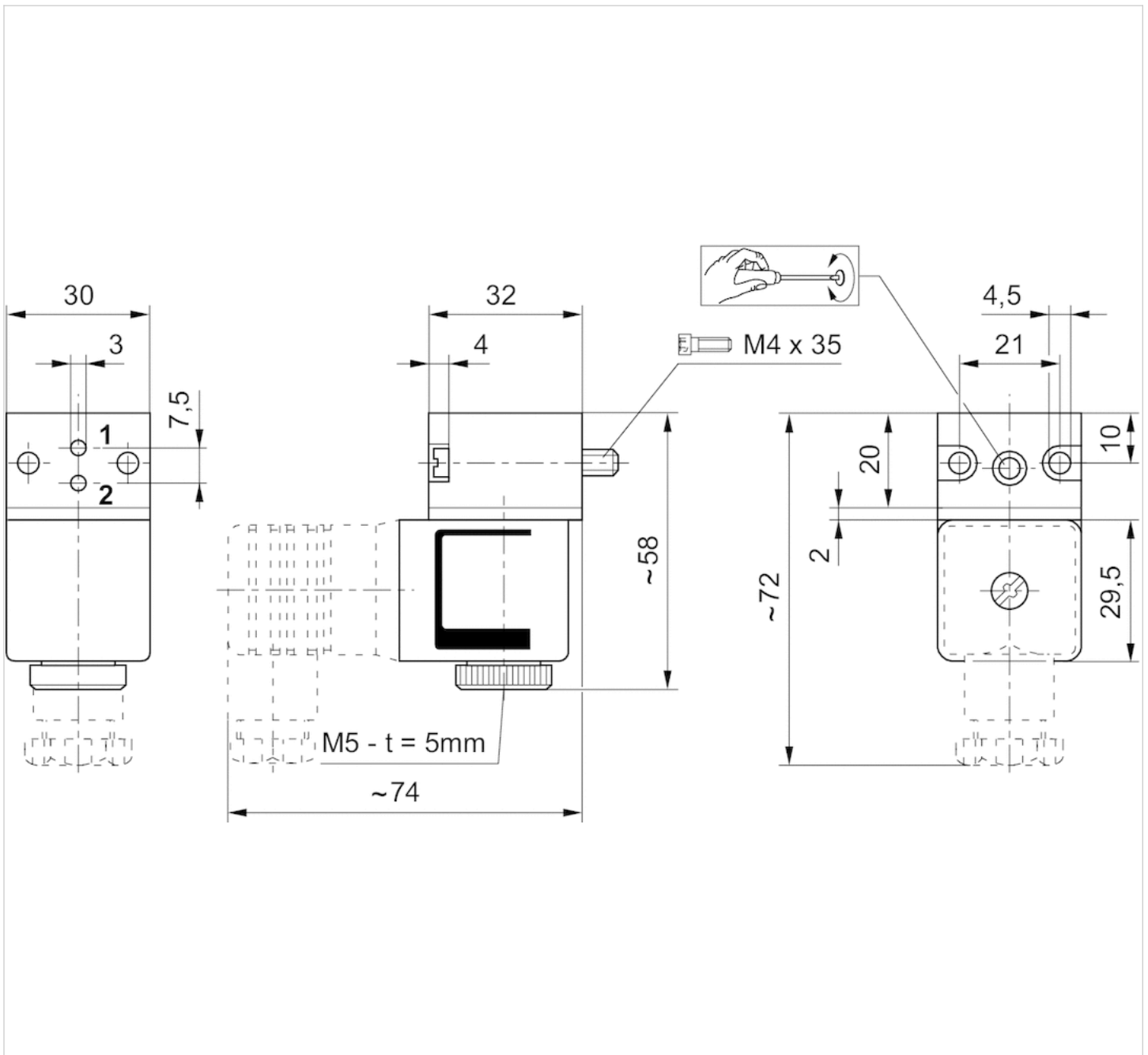
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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



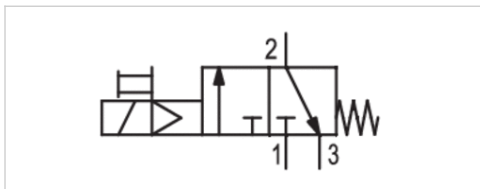
t = Tiefe

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

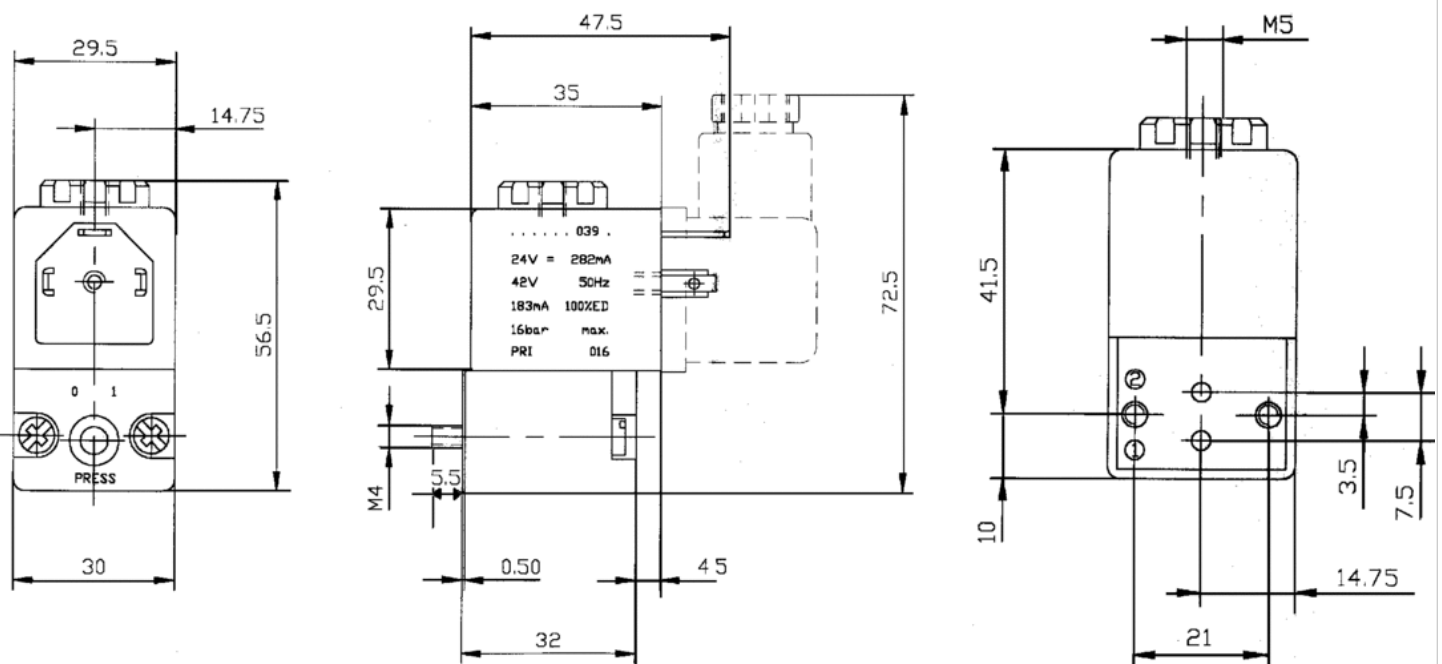
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

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

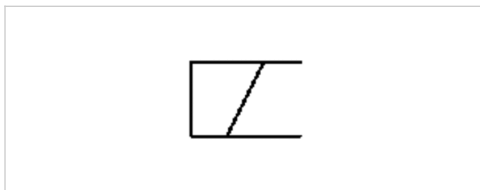


Spule, Serie C01

- 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%

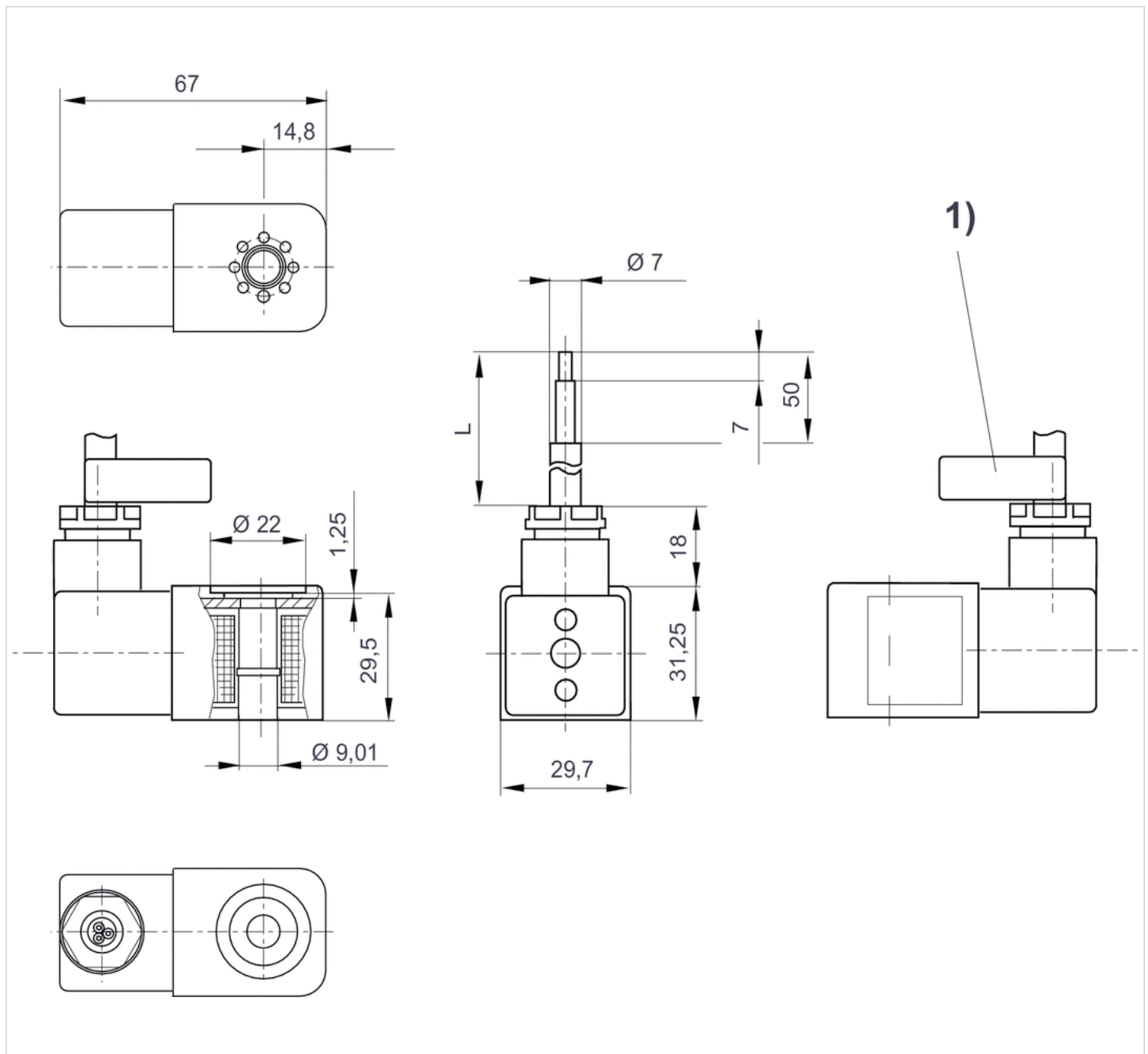
Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
1827414297	-10% / +10%	-	3 VA	3,1 VA
1827414298	-10% / +10%	-	3 VA	3,1 VA
1827414299	-10% / +10%	-	2,9 VA	3 VA
1827414301	-10% / +10%	-	2,9 VA	3 VA
1827414303	-	3,25 W	-	-
1827414304	-	3,25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








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

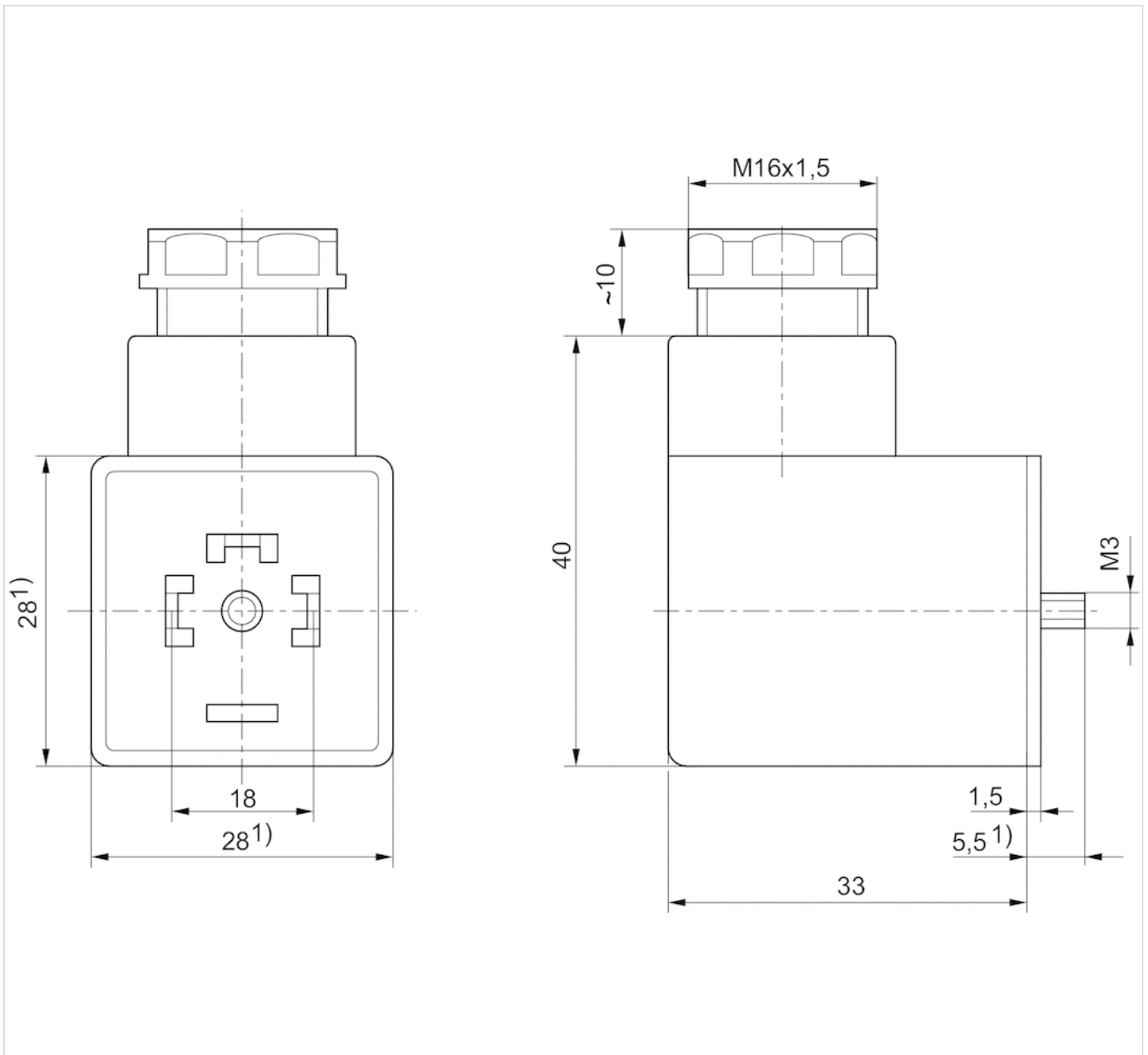
Werkstoff

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 geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Fig. 1

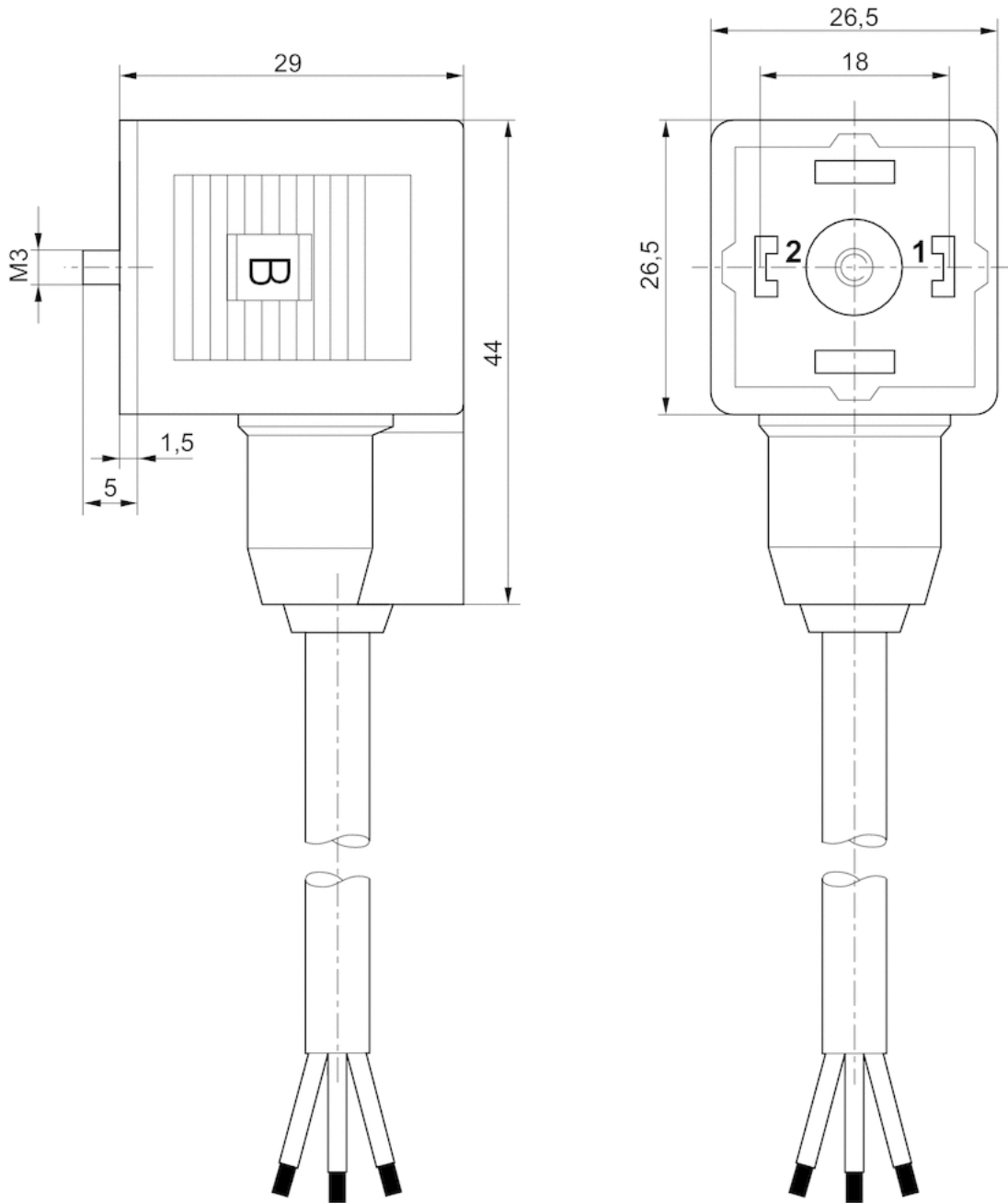
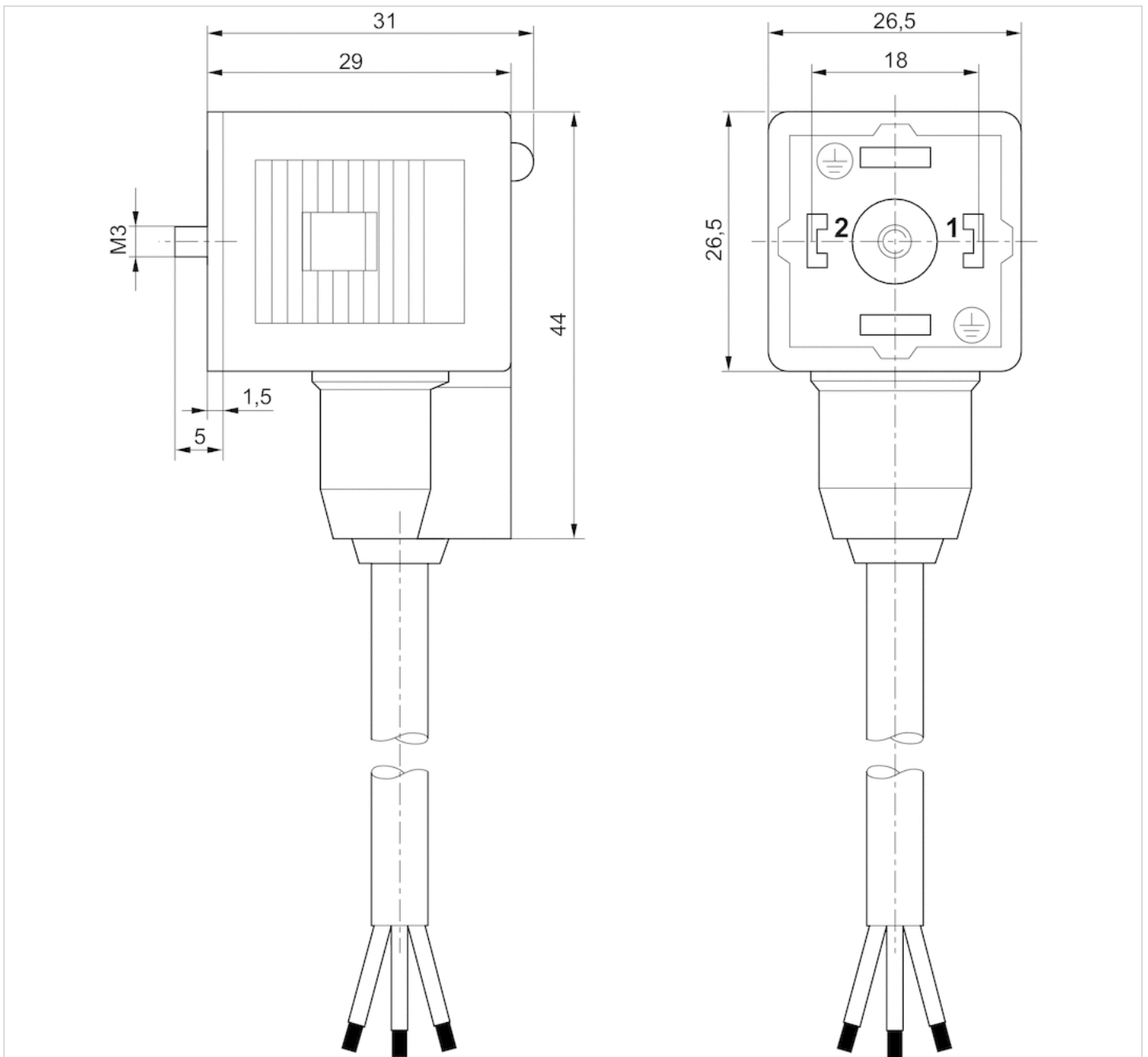


Fig. 2



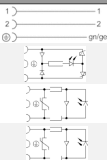
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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



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

Technische Daten

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

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

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

- 1) Profildichtung
- 2) Flachdichtung,

Technische Informationen

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

Technische Informationen

Werkstoff

Dichtungen

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk Silikonkautschuk

Abmessungen

Fig. 1

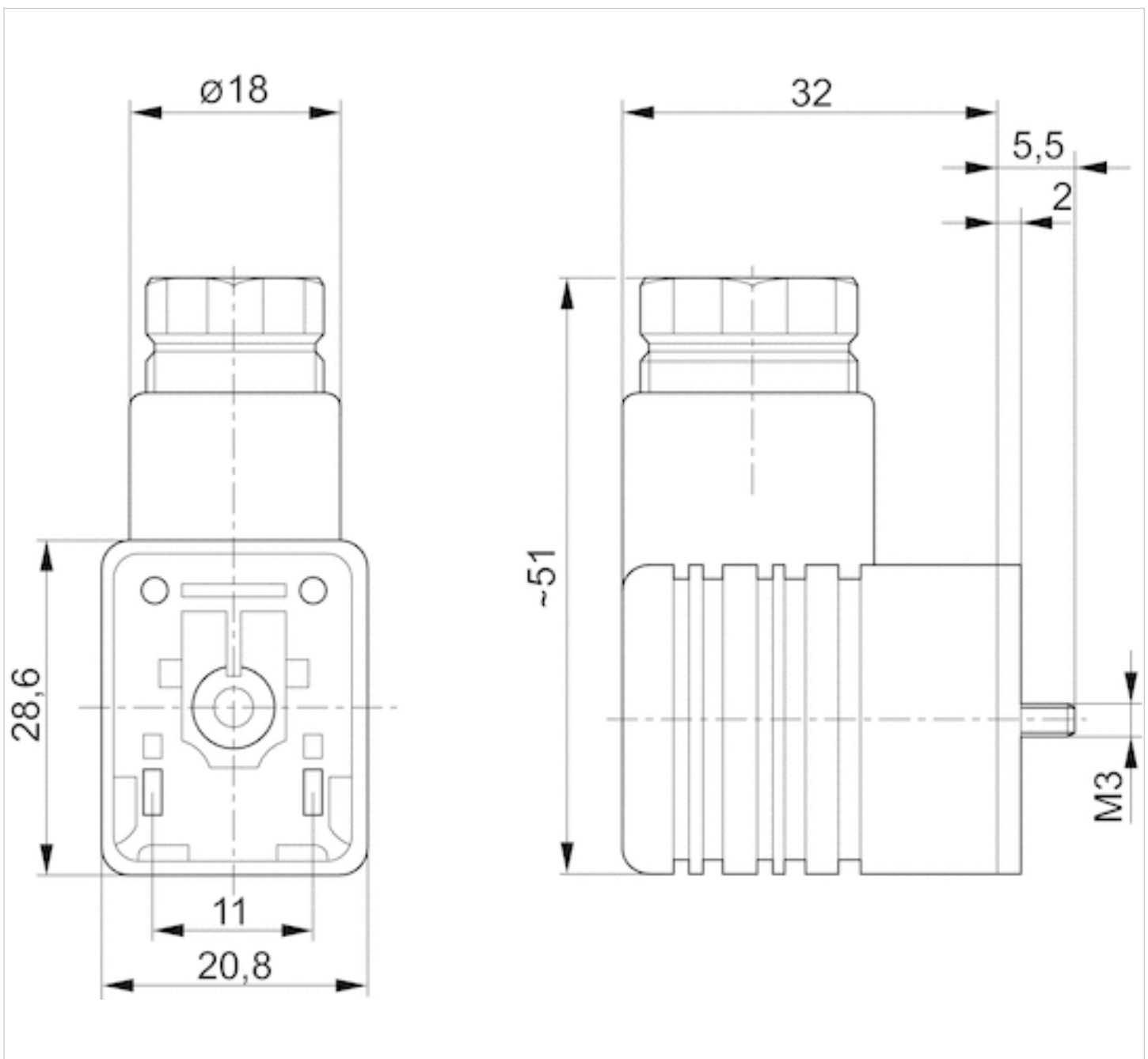
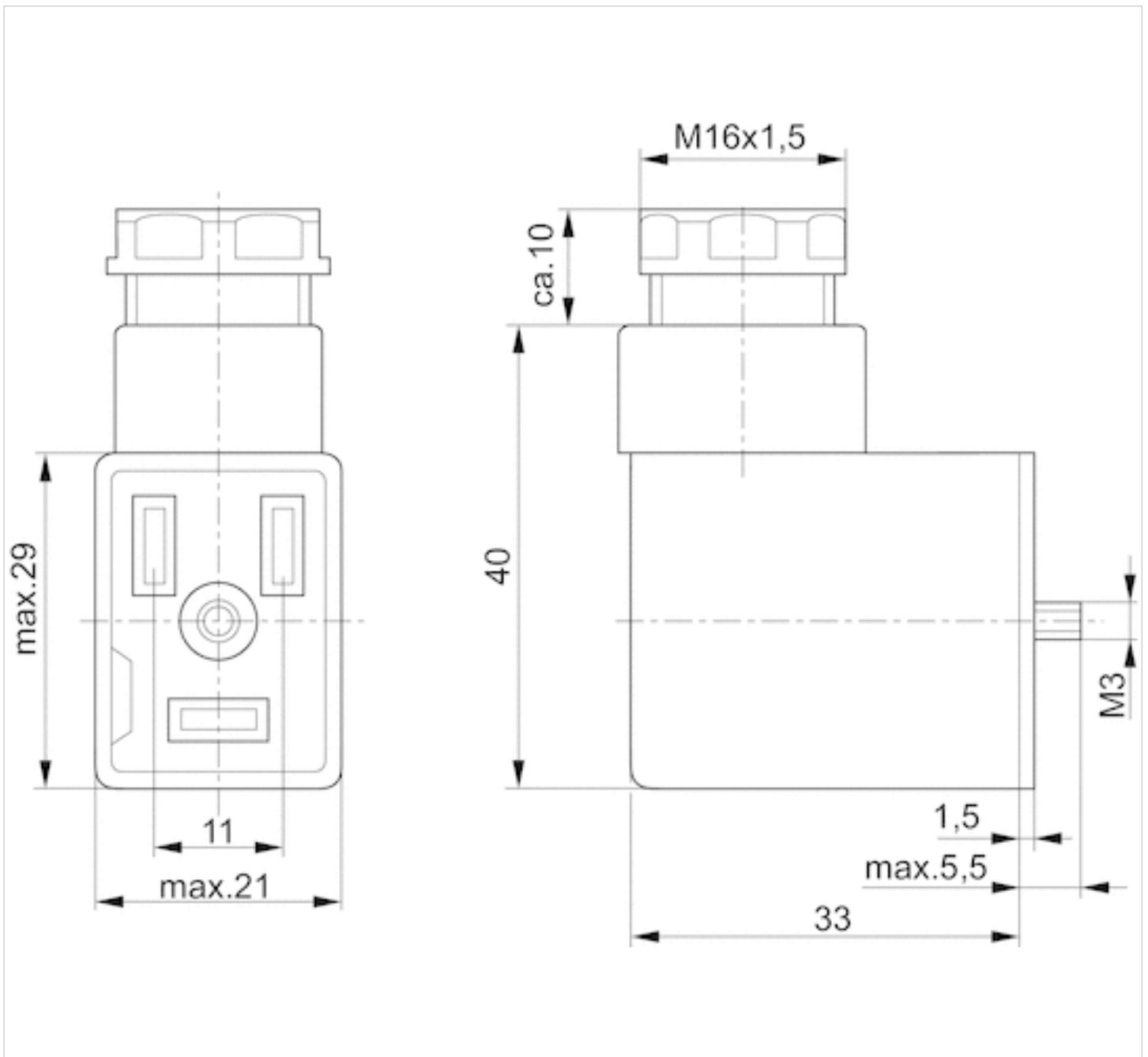


Fig. 2

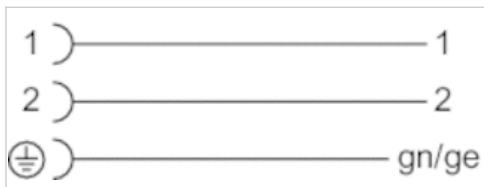


Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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



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



Technische Daten

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

Technische Informationen

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

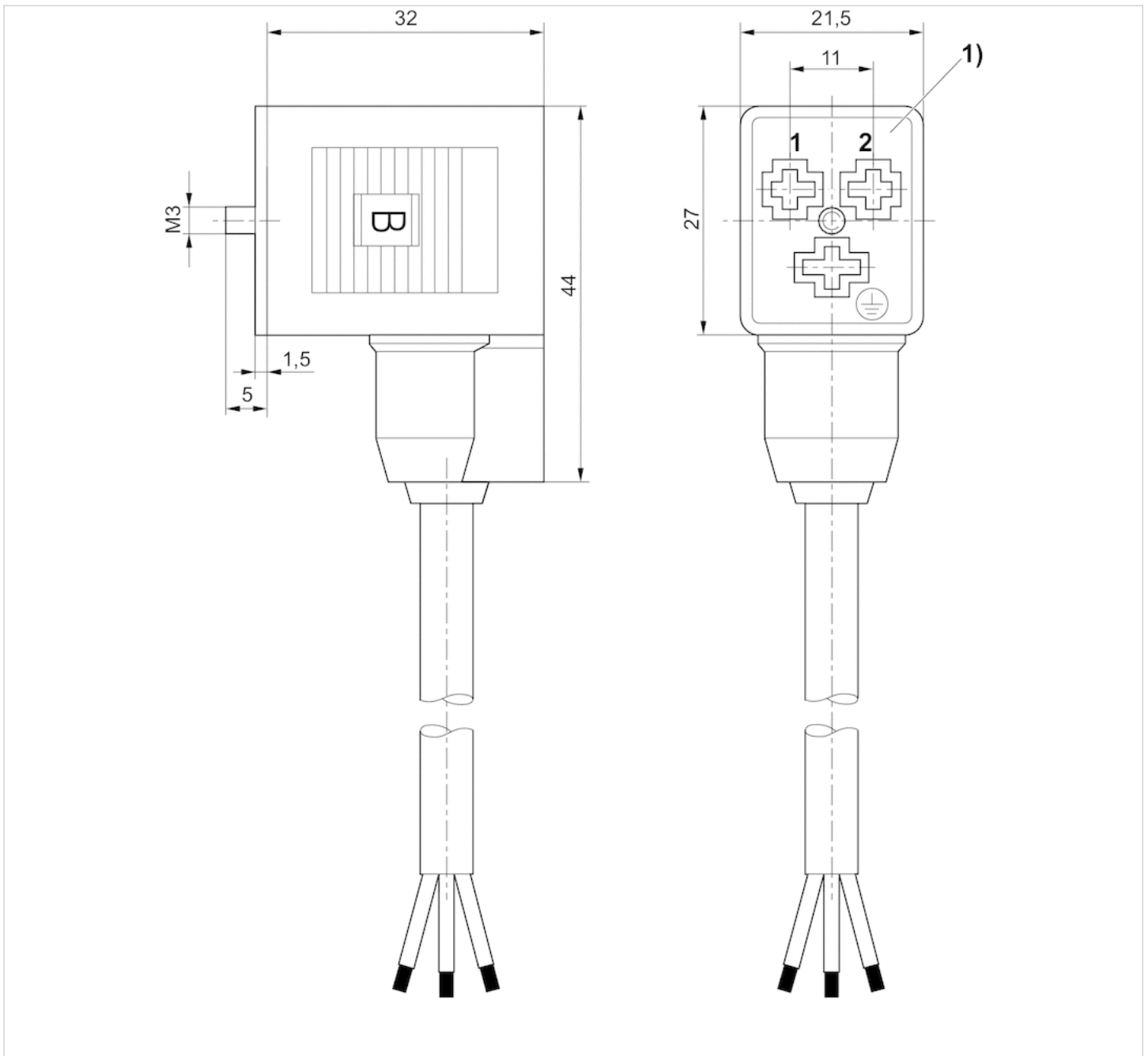
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

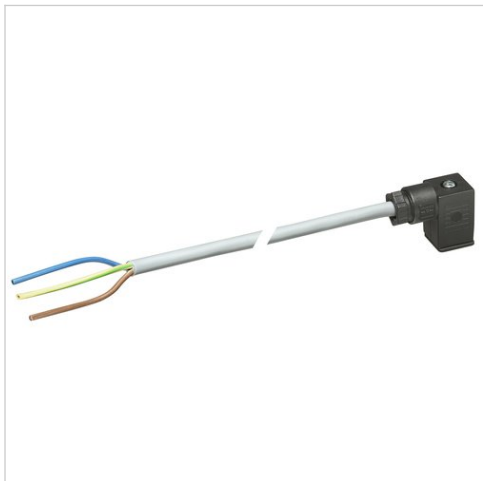
Abmessungen



1) 0° Buchseneinsatz

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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



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

Technische Daten

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

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

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

Materialnummer	Abb.	
1834484212	Fig. 1	-
1834484213	Fig. 2	-
1834484214	Fig. 1	-
1834484215	Fig. 2	-
1834484204	Fig. 1	1)
1834484205	Fig. 2	1)
1834484206	Fig. 1	1)
1834484207	Fig. 2	1)
1834484208	Fig. 1	1)
1834484209	Fig. 2	1)
1834484210	Fig. 1	1)
1834484211	Fig. 2	1)
1834484236	Fig. 2	1)

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Fig. 1, Abmessungen in mm, 0° Buchseneinsatz

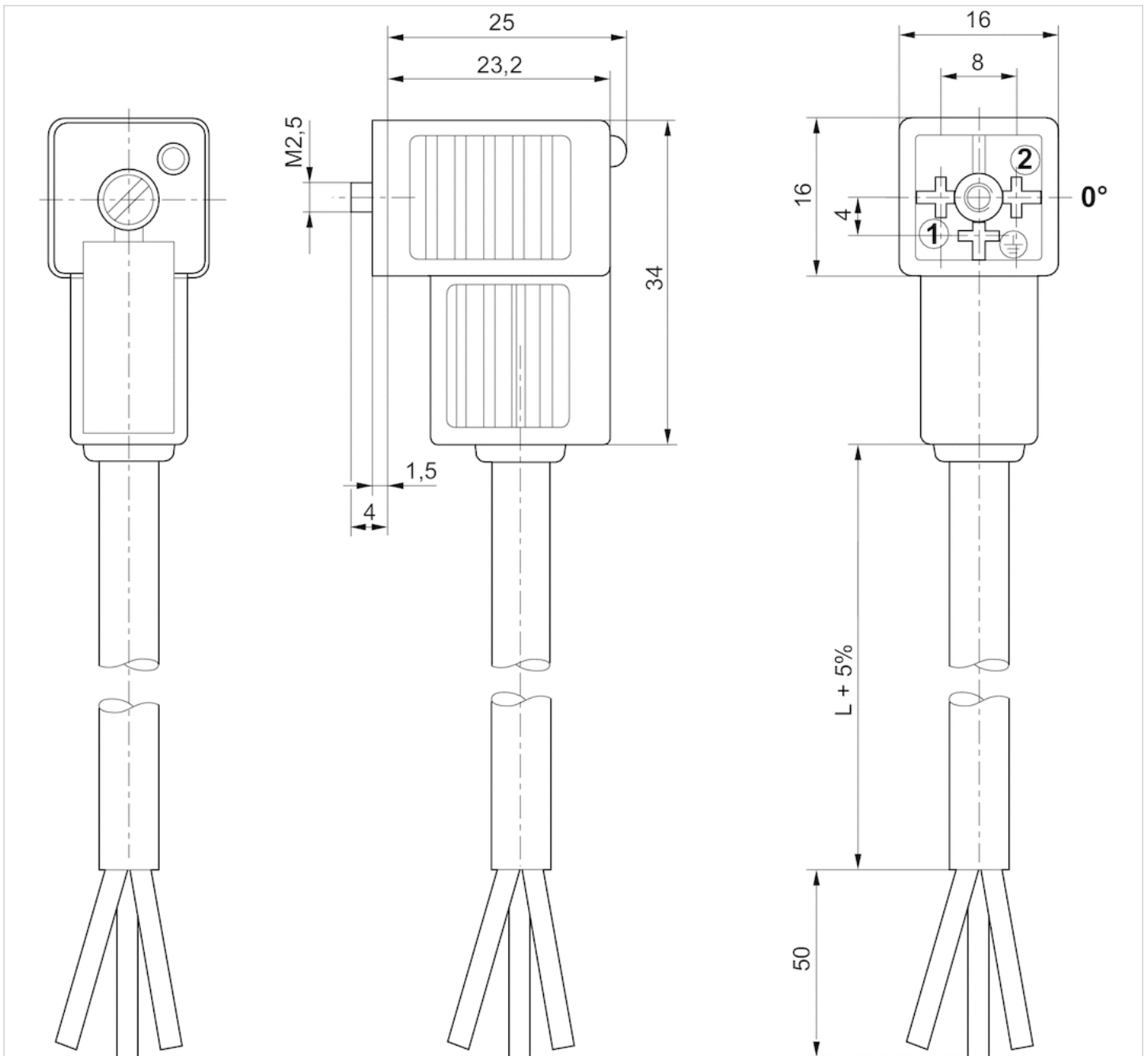
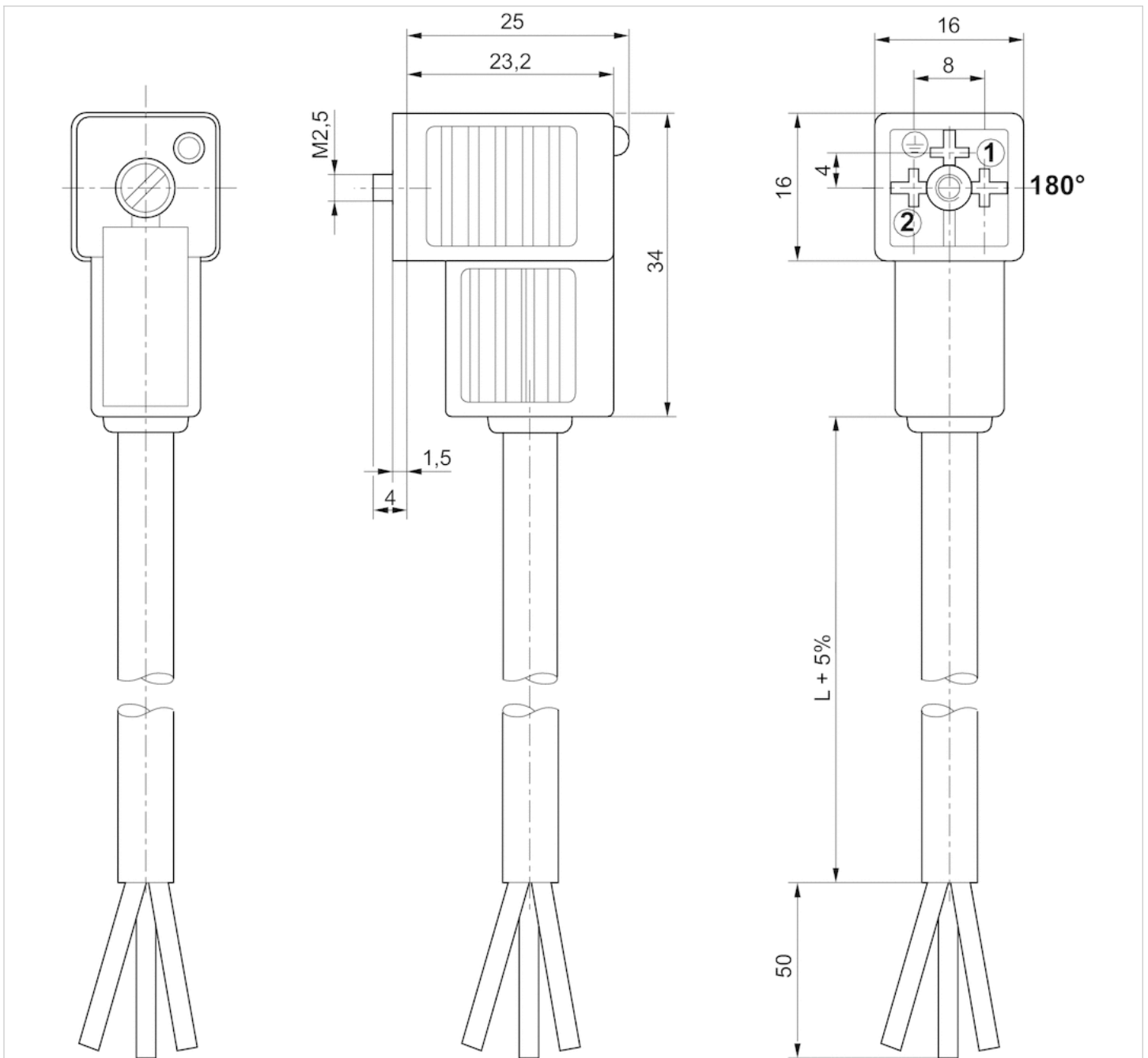


Fig. 2, Abmessungen in mm, 180° Buchseneinsatz



Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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



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

Technische Daten

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

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

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

1)

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff

Dichtungen

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

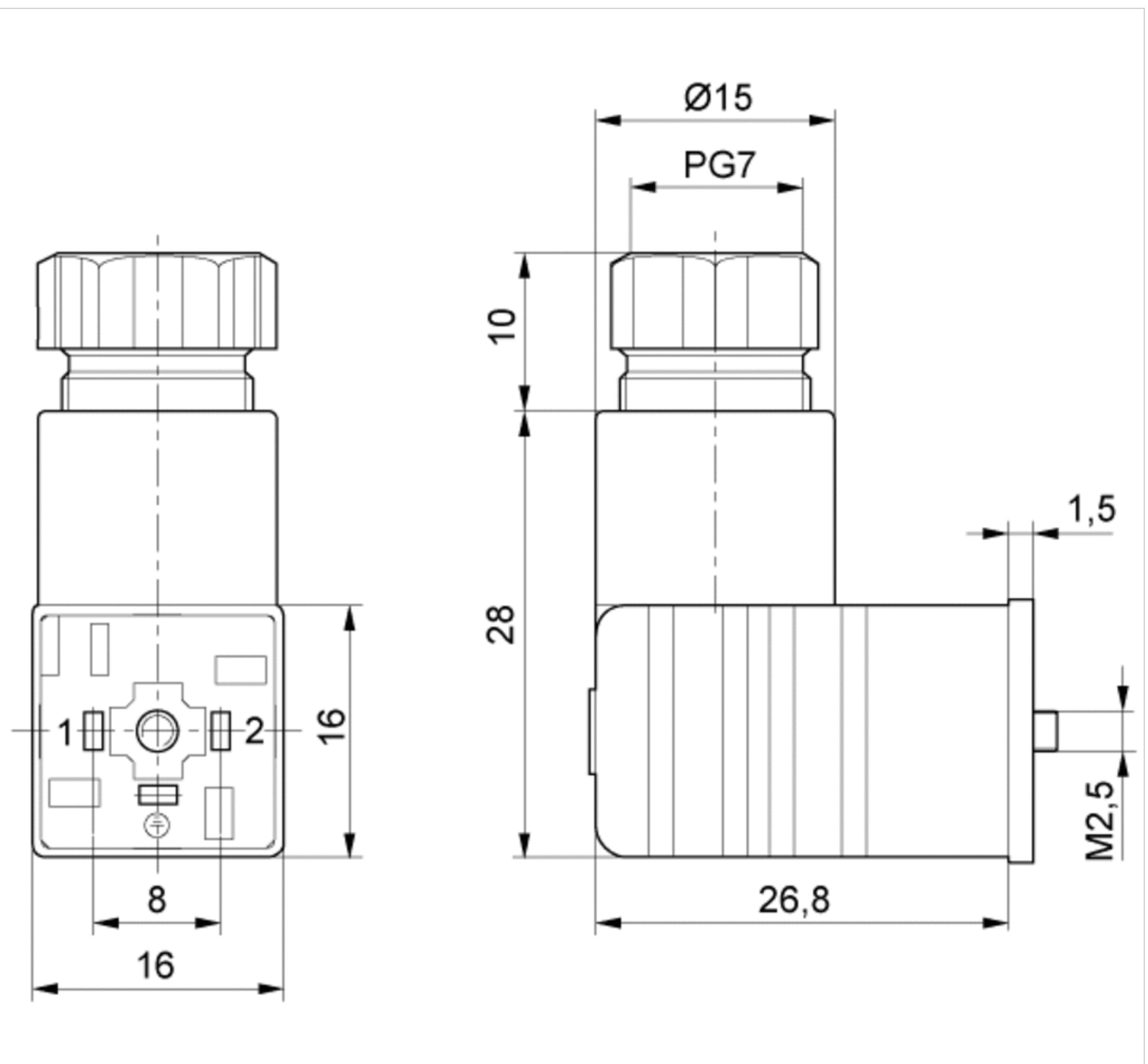


Fig. 2

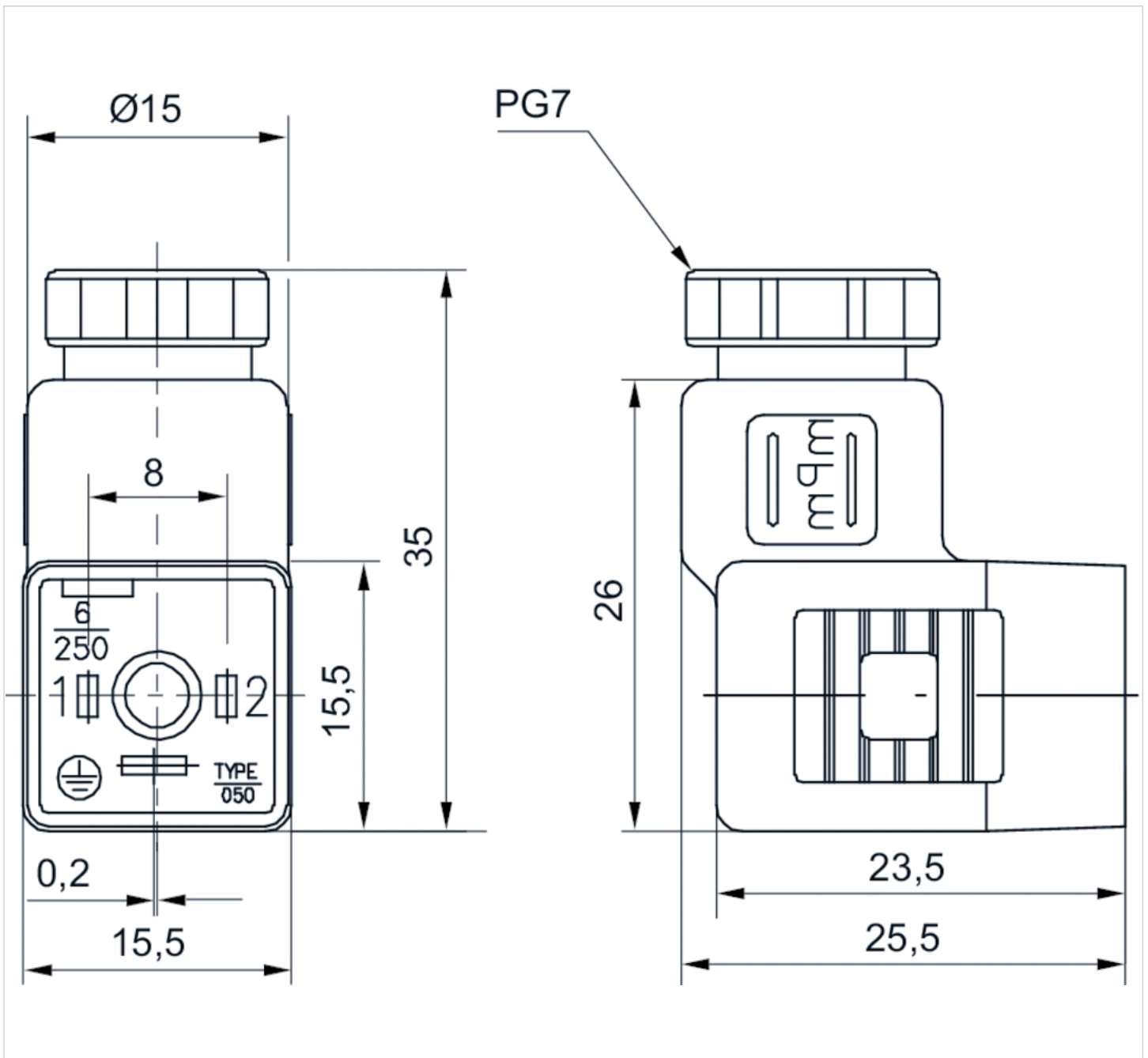
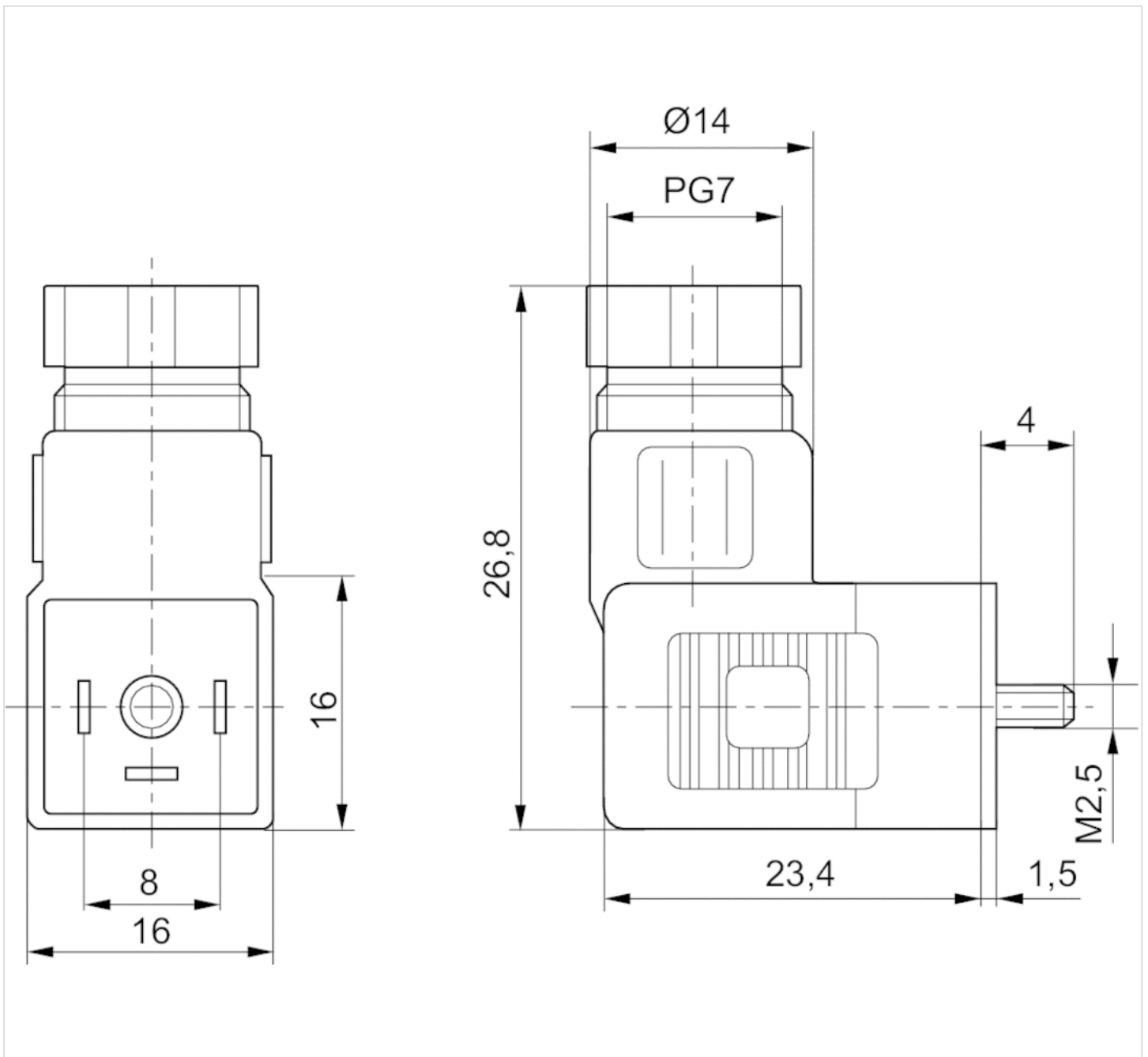


Fig. 3



Adapter, Serie CON-AP

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



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

Technische Daten

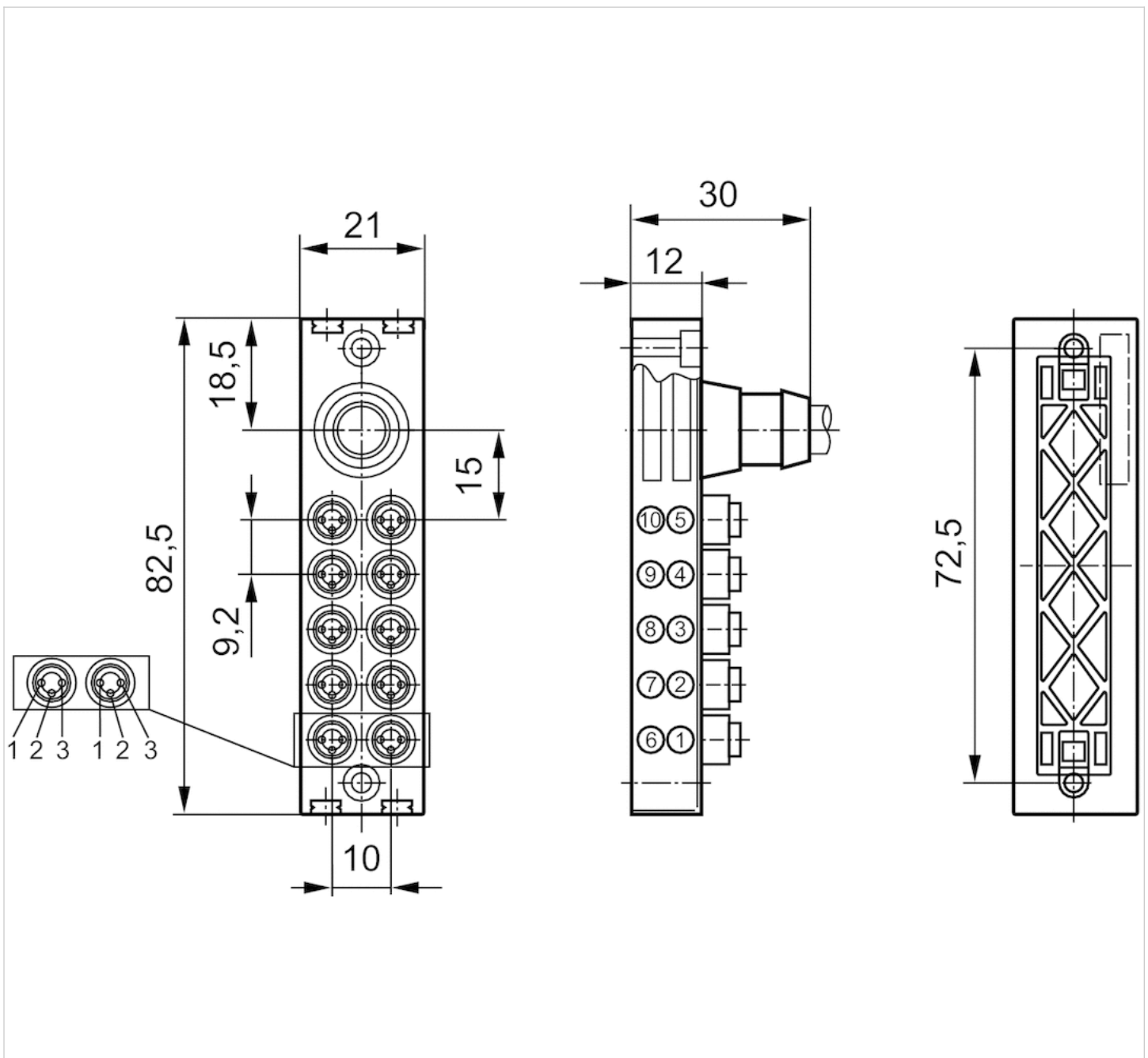
Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
0493831909	2,1 A	14	8,6 mm	3 m	0,39 kg
0493832018	2,1 A	14	8,6 mm	10 m	1,167 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan Polyamid
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung:

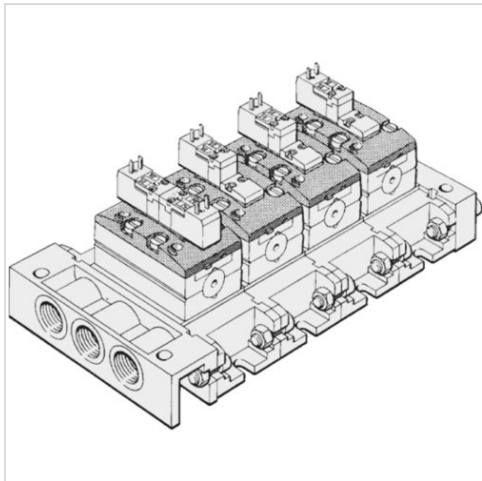
- 1) +24 V
- 2) Erdung
- 3) 0 V

Ventildeckel, mit oder ohne Vorsteuerventil

- für 581

- Größe 2

- 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	
0493842706	5/2-Wegeventil, einseitig betätigt	15 mm	0,085 kg	1)
0493842803	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	15 mm	0,08 kg	2)
5812010000	5/2-Wege-Magnetventil, einseitig betätigt	22 mm	1 kg	3)
5812020000	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	22 mm	1 kg	4)
5812050000	5/2-Wege-Magnetventil, einseitig betätigt	22 mm	0,17 kg	5)
5812060000	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	22 mm	0,18 kg	5)
5812080000	alle	30 mm	0,241 kg	-

1) ohne Vorsteuerventil

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

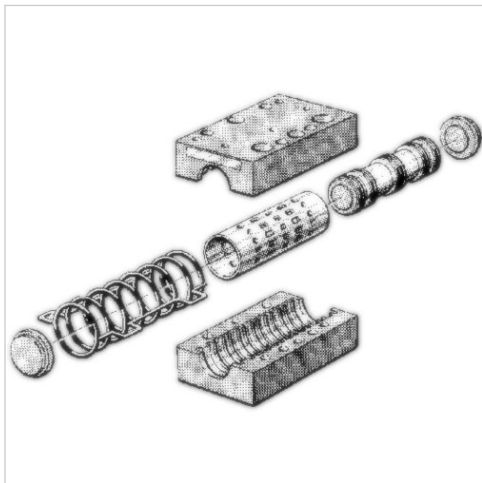
3) mit Vorsteuerventil, ohne Spule, Für Ausführung 12 V DC - 230 V AC, 5 W

4) mit Vorsteuerventil, ohne Spule

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

Ventilgehäuse, ohne Deckel

- Aluminium
- für 581
- Größe 2
- 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
5812100000	5/2-Wege-Magnetventil, einseitig betätigt	0,255 kg
5812200000	5/2-Wege-Magnetventil, beidseitig betätigt	0,4 kg
5812300000	5/2-Wege-Magnetventil, beidseitig betätigt, mit Handhilfsbetätigung	0,4 kg
5812400000	5/3-Wege-Magnetventil, Mittelstellung geschlossen	0,26 kg
5812500000	5/3-Wege-Magnetventil, Mittelstellung entlüftet	0,26 kg
5812600000	5/2-Wege-Magnetventil, mit Differenzkolben	0,27 kg
5812700000	5/3-Wege-Magnetventil, Mittelstellung belüftet	0,26 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

Mediumtemperatur min.
0 °C

Betriebsdruck min.
0 bar

Mediumtemperatur max.
80 °C

Betriebsdruck max.
16 bar

Medium
Druckluft

Umgebungstemperatur min.
0 °C

Gewicht
1.01 kg

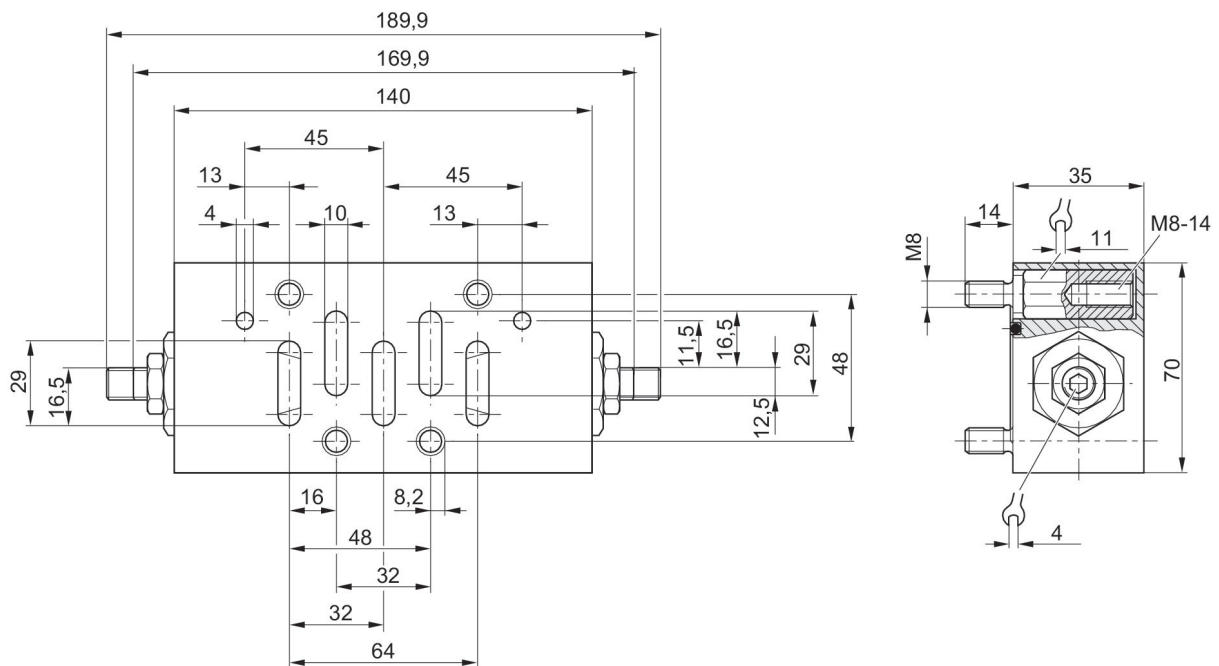
Werkstoff

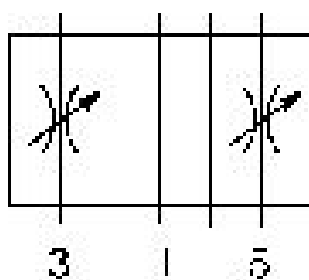
Werkstoff Grundplatte
Aluminium

Materialnummer
0821201025

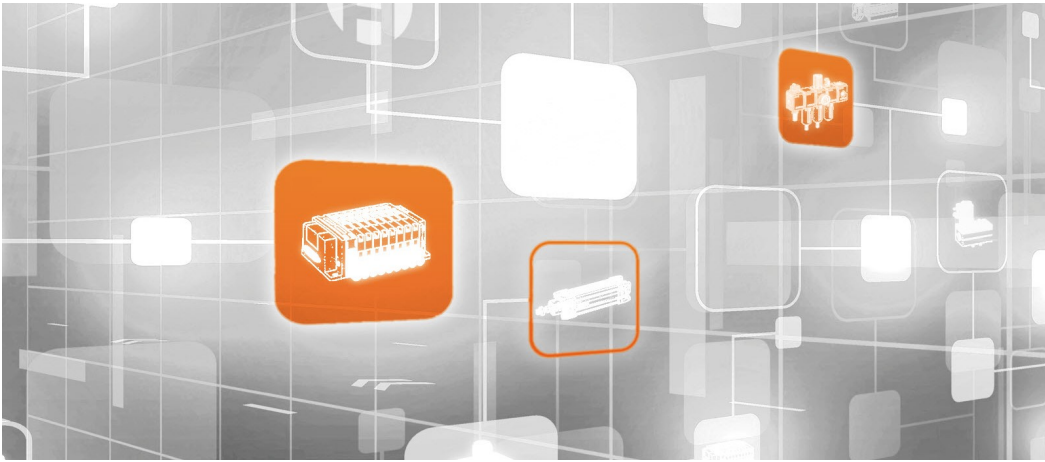
Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen





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



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

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



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



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



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



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

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

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



CONSIDER IT SOLVED™