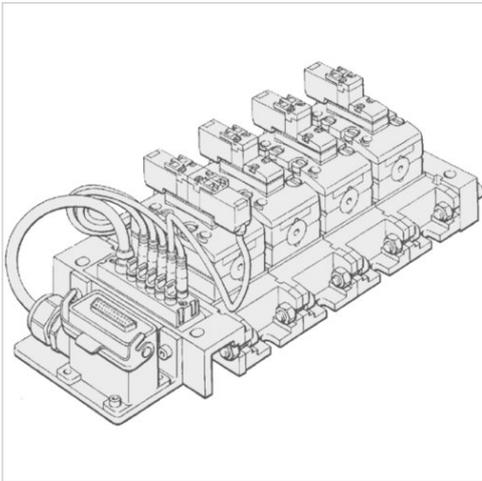


Ventilsystem, Serie 581, Größe 2

- Konfigurierbare Ventilsysteme



Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Anzahl der Ventilplätze,max.	10
Schutzart,mit Anschluss	IP65, IP67
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%

Technische Informationen

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Steckerbox	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

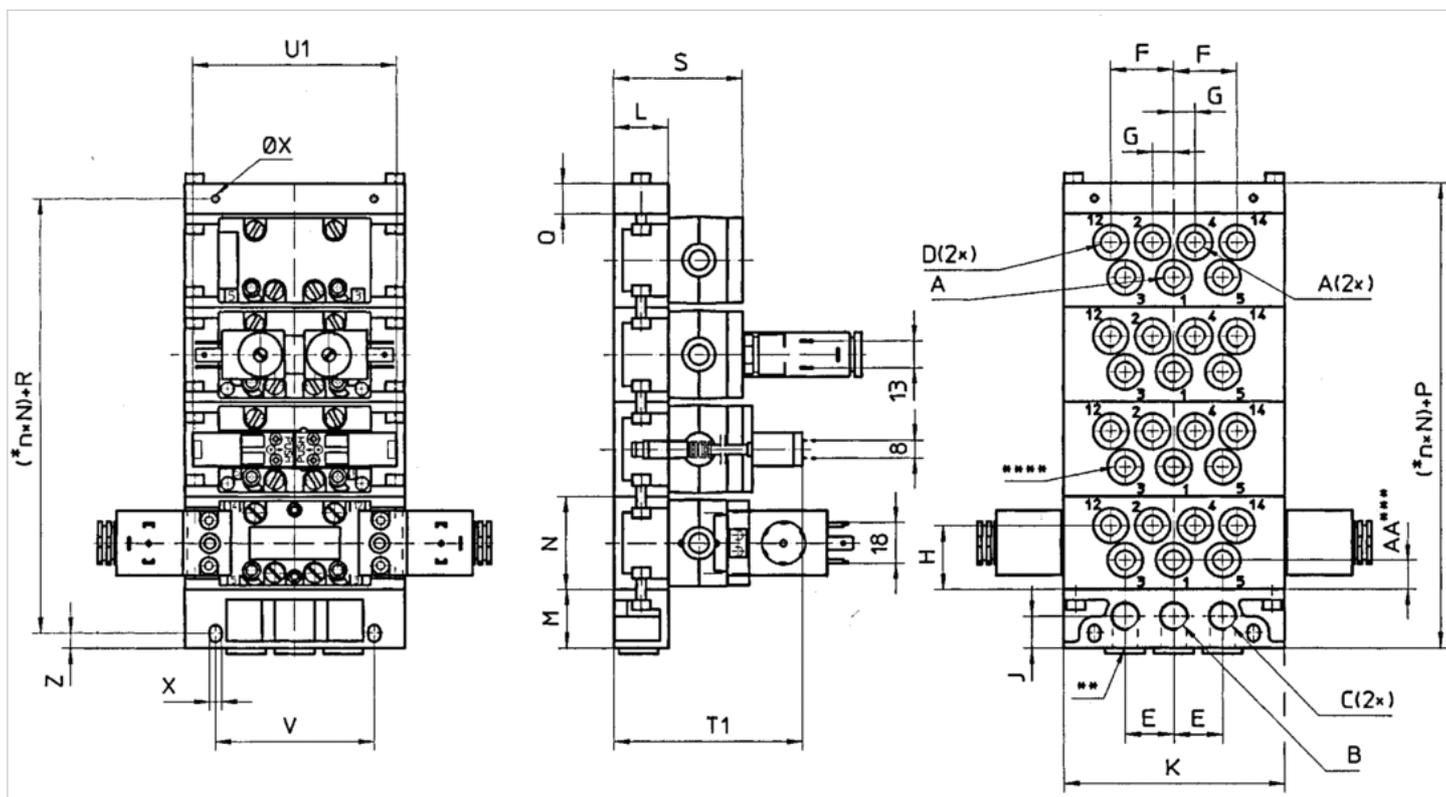


Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Abmessungen

15 mm Vorsteuerventilbreite Elektronikanschlussmodul und Mehrfachkabel alle Anschlüsse



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

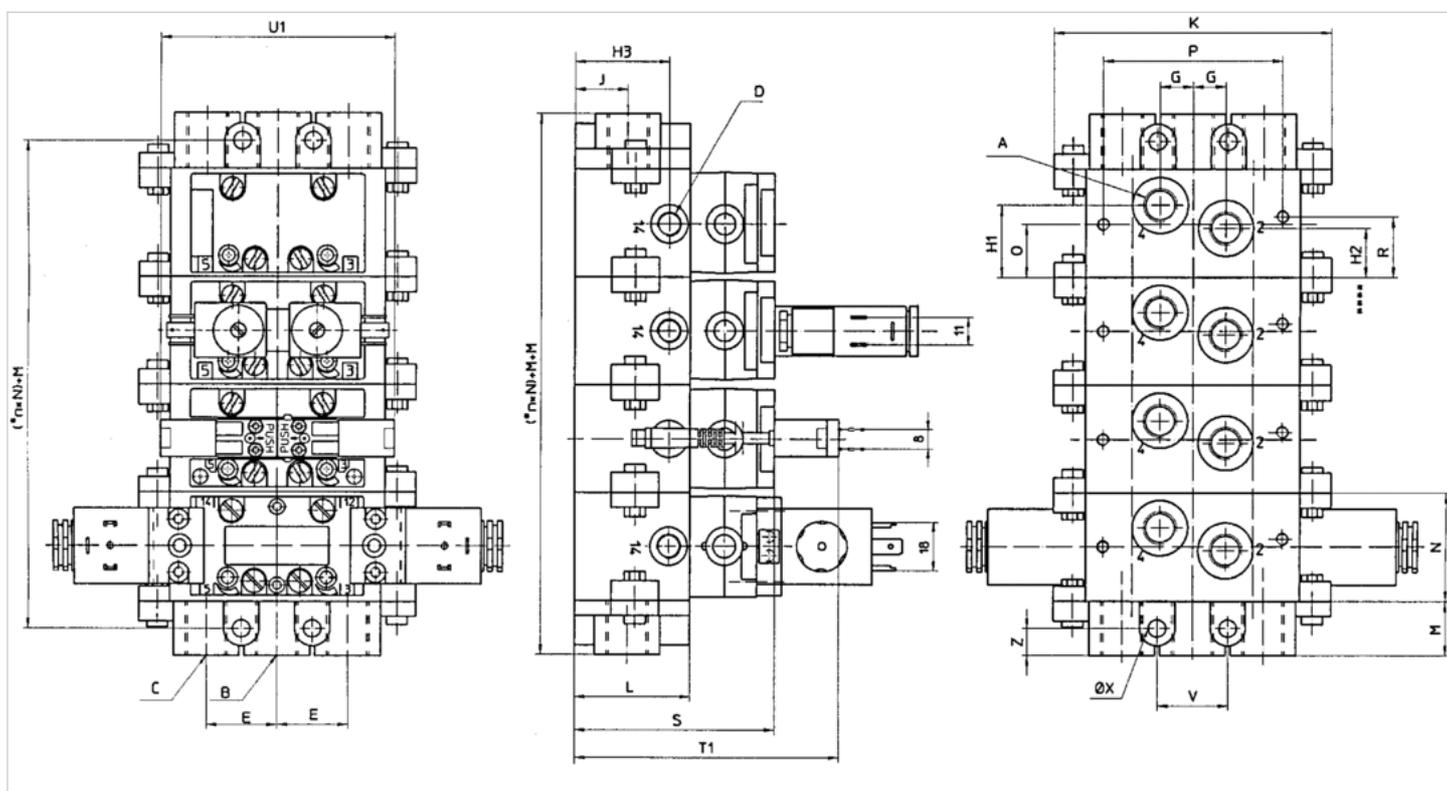
	G 1/4	G 3/8	Ø 8
A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
B	G 3/8	G 1/2	G 3/8
C	G 3/8	G 1/2	G 3/8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 6
E	27	36	27
F	39	52	39
G	13.5	17	13.5
H	38	33	38
J	20	22	20
K	122	156	122
L	30	37	30
M	34	39	34
N	56	56	56
P (=M+Q)	49	59	49
Q	15	20	15
R (=Q/2+M-Z)	34	40	34
S	71	80	71
V	94	118	94

A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
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 Beispielkonfiguration 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
H1	34
H2	23
H3	38
J	23
K	135

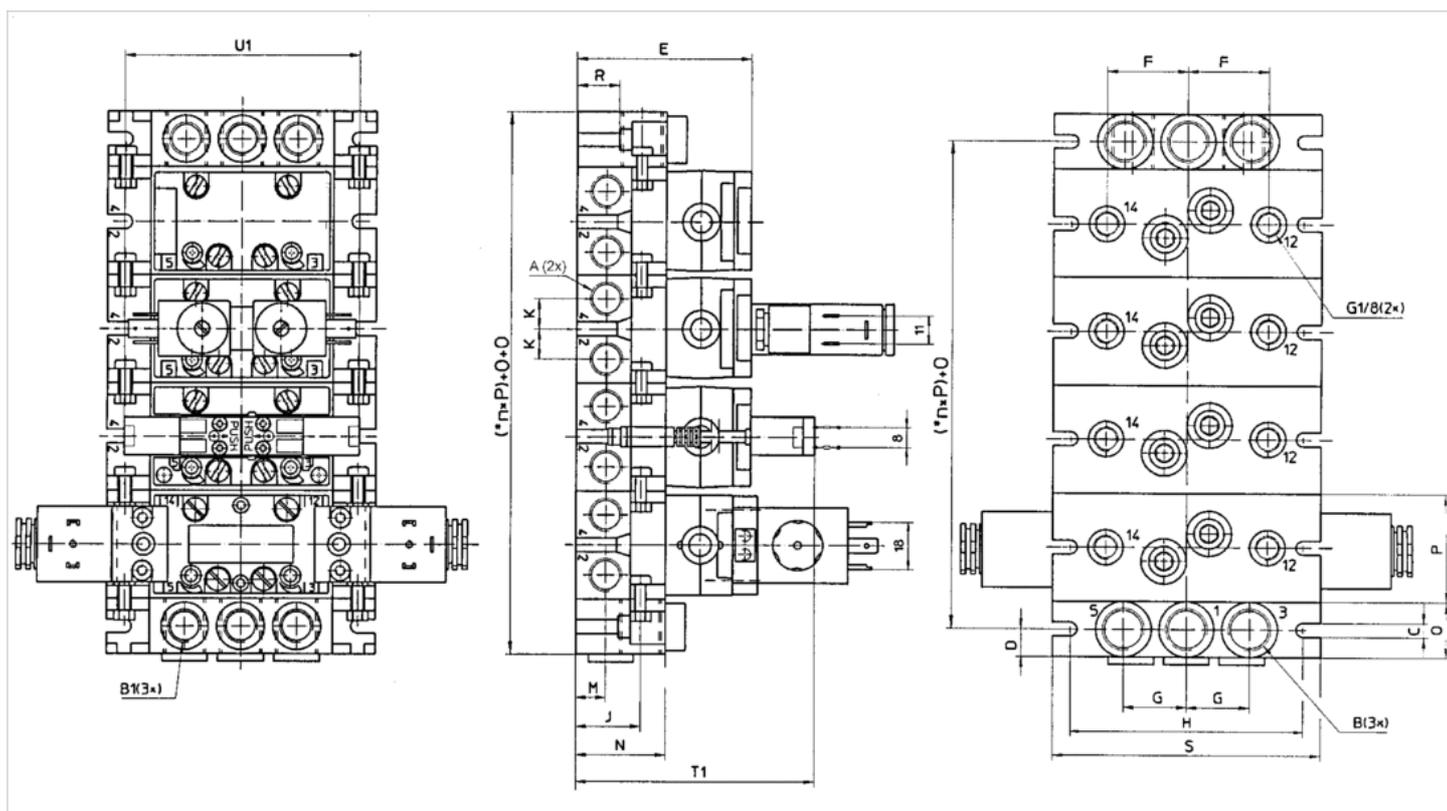
A	G 3/8
L	47
M	26
N	56
P	86
Q	28
R	31
S	89
V	35
X	9
Z	13
T1	122
U1	93

* 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.

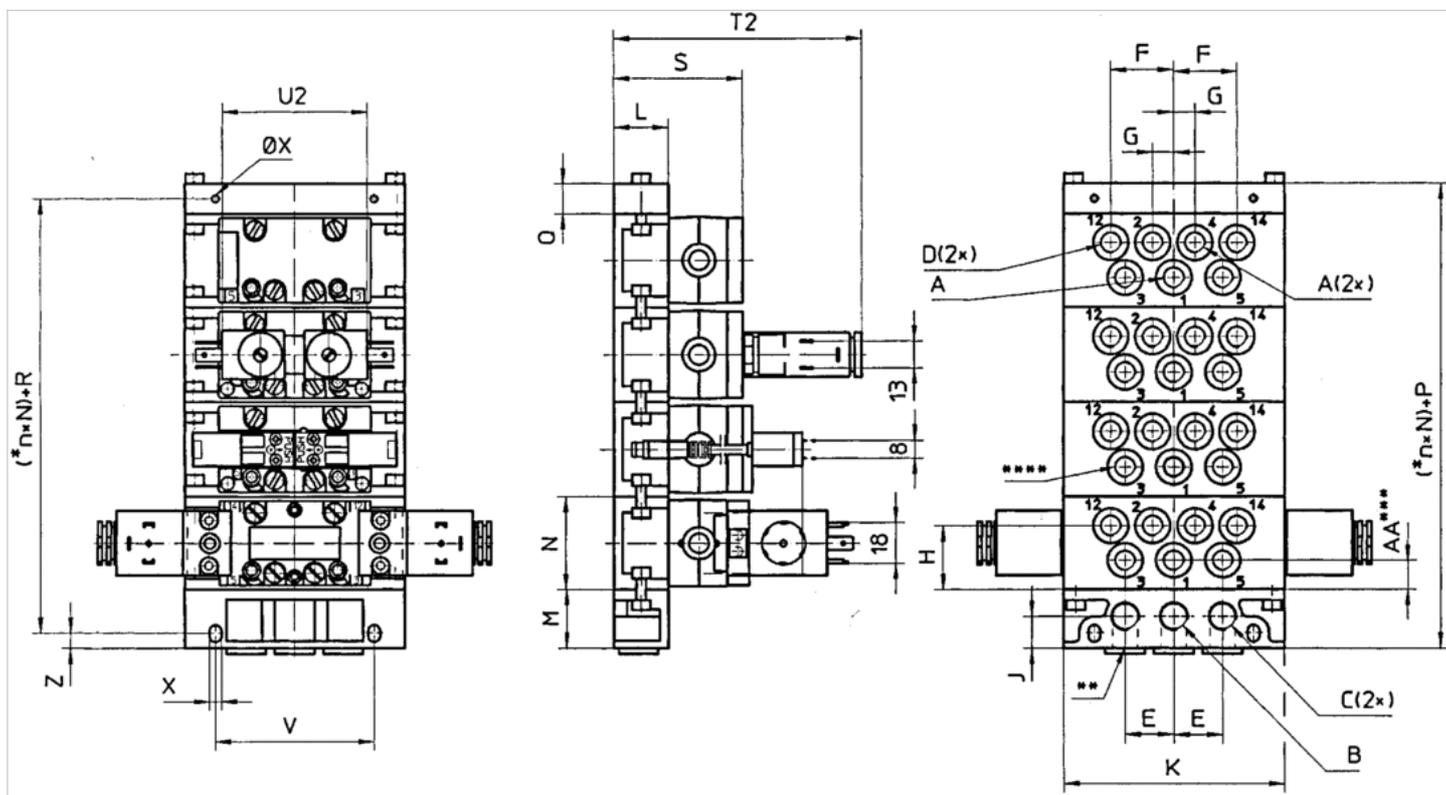
Abmessungen

A	G 3/8
B	G 1/2
B1	G 3/8

A	G 3/8
C	6.5
D	14.5
E	85
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



* 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.

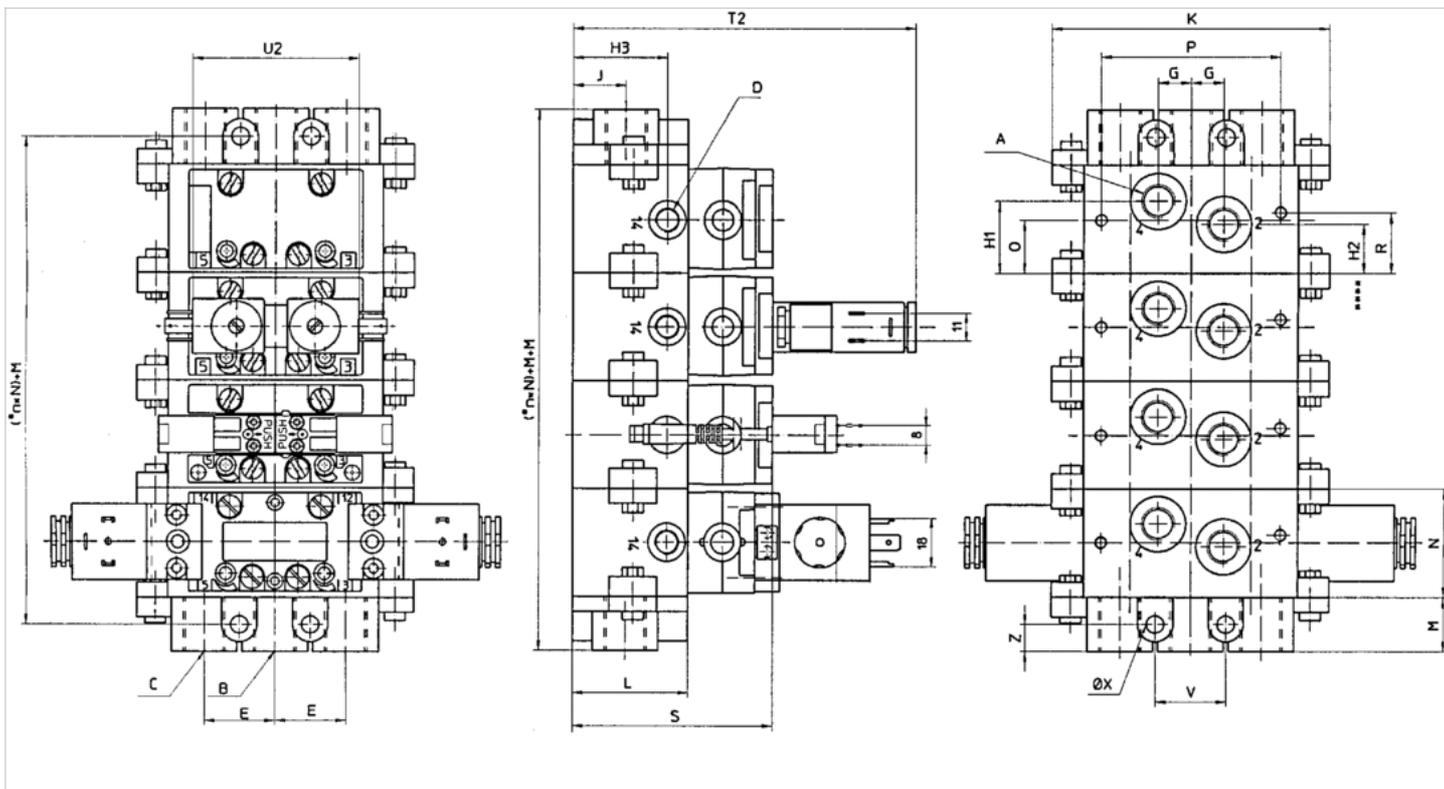
Abmessungen

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
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	–	–
T2	126	135	126
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 Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

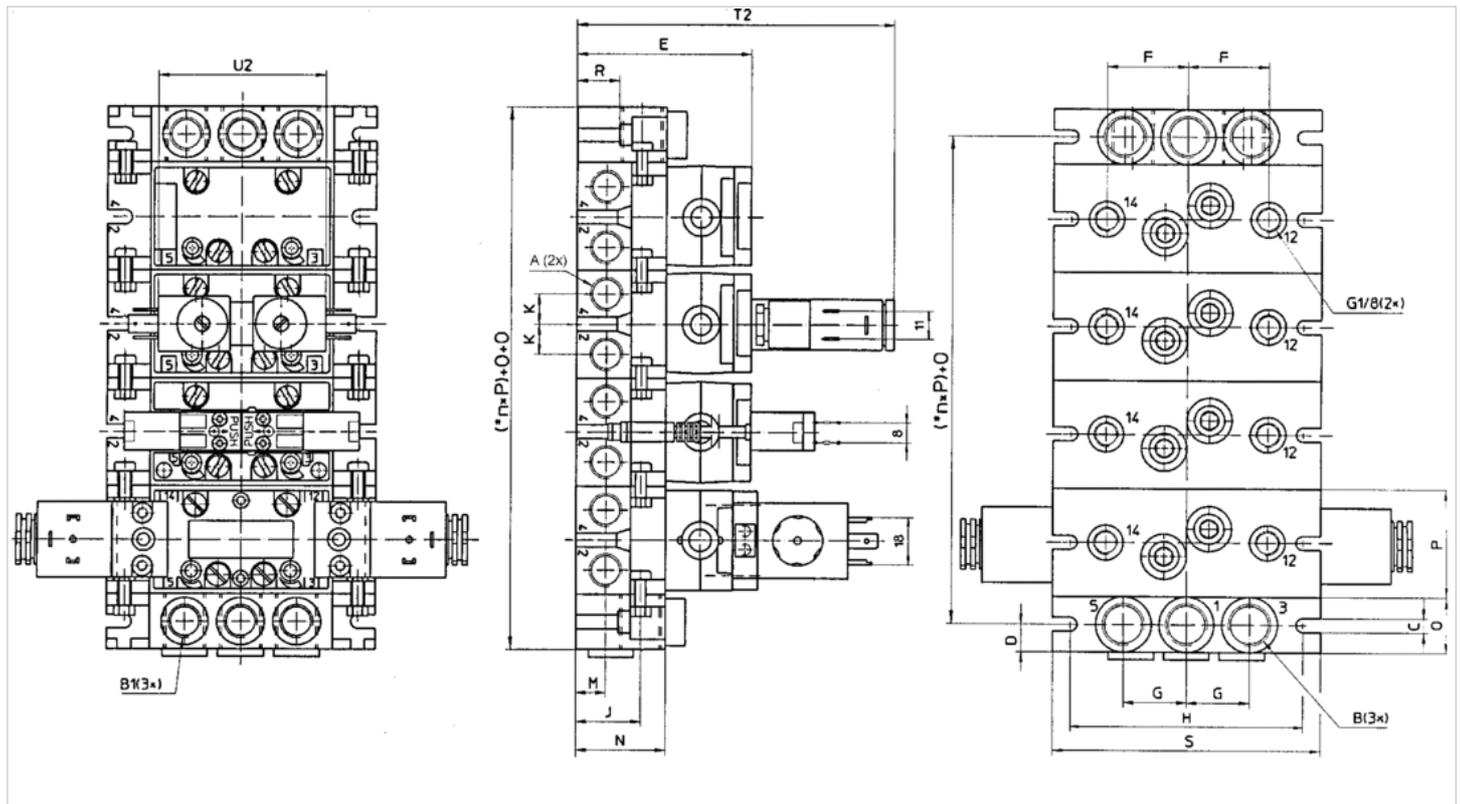
Abmessungen

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

A	G 3/8
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.

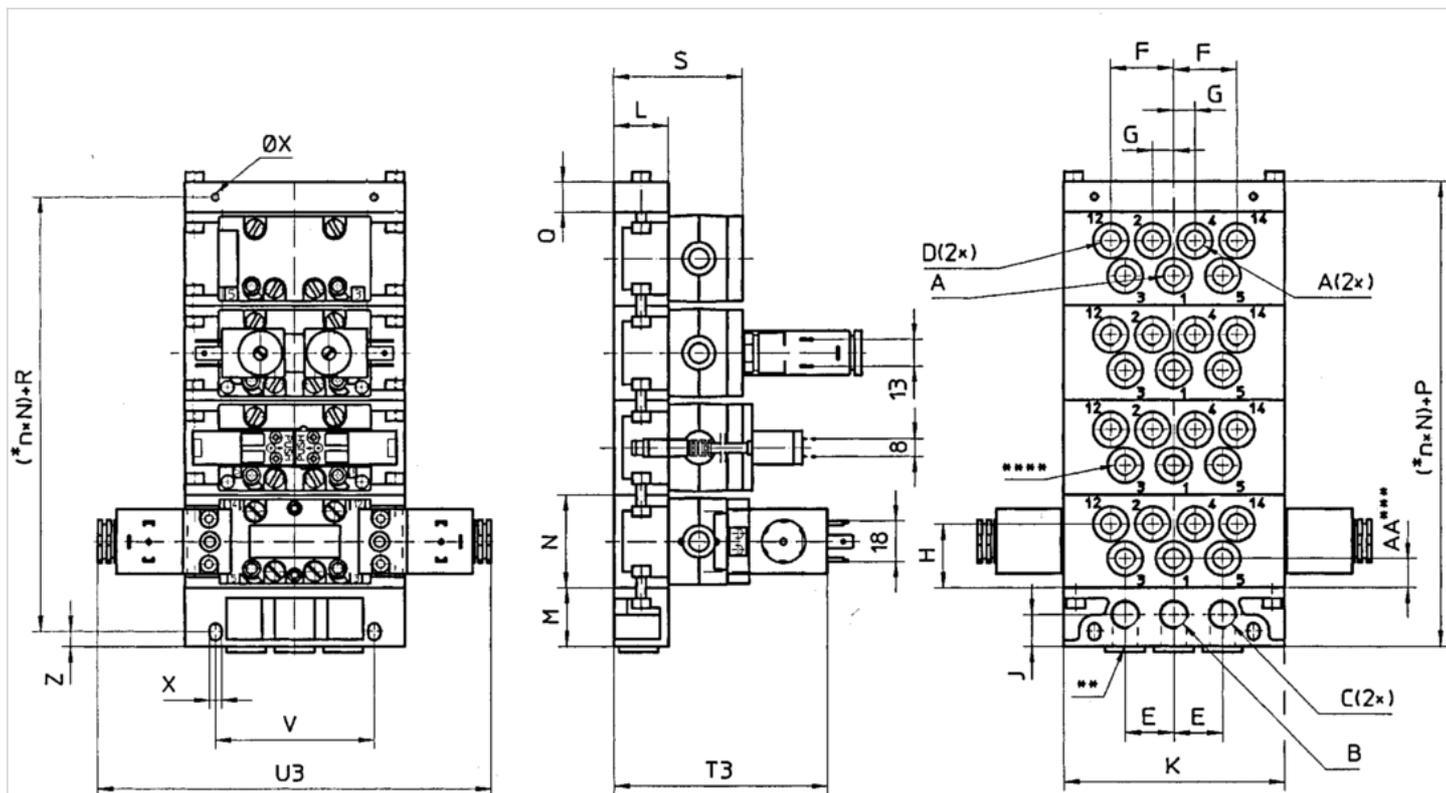
Abmessungen

A	G 3/8
B	G 1/2
B1	G 3/8
C	6.5
D	14.5
E	85
F	34
G	29
H	102
J	32
R	20
K	15
M	15
N	43
O	29

A	G 3/8
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

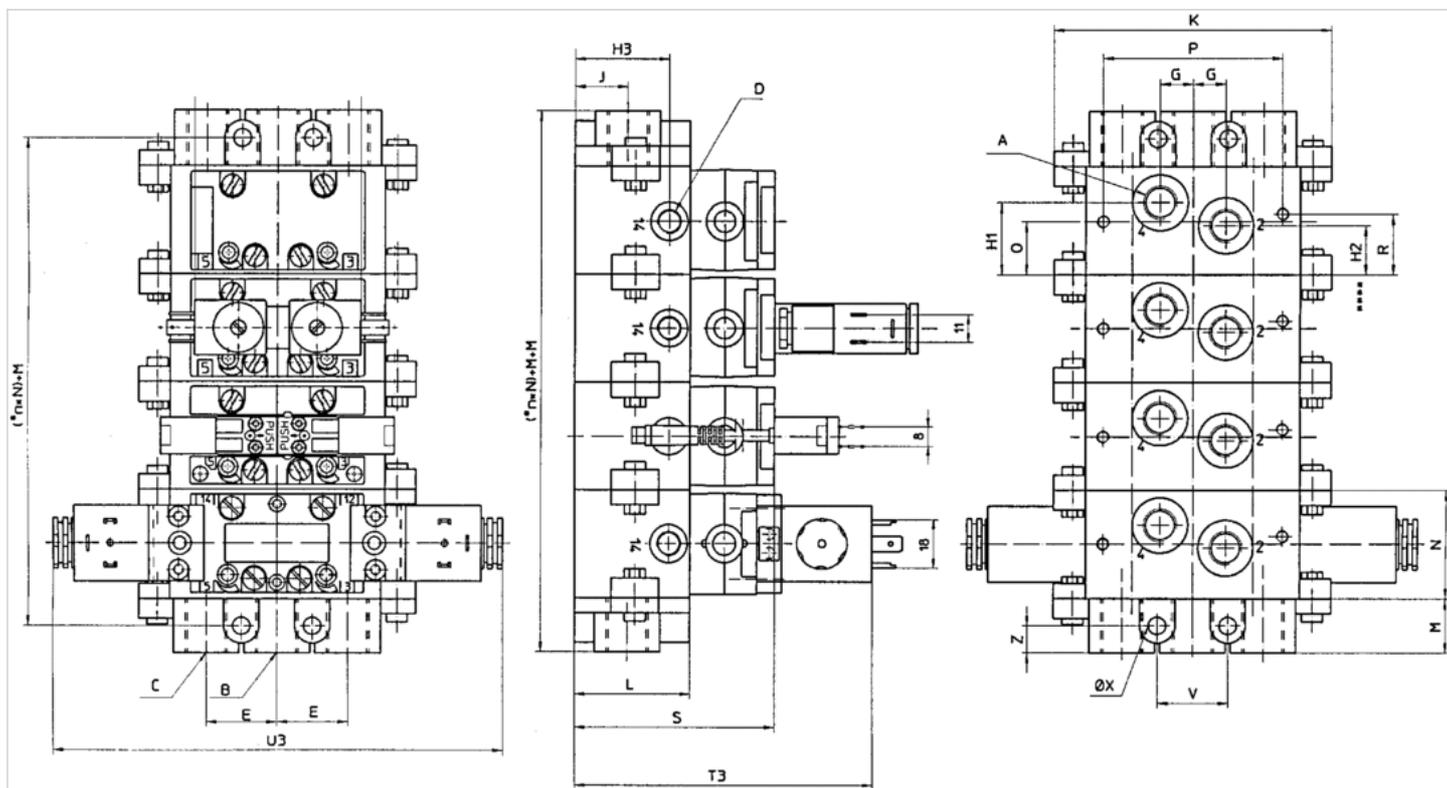
A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
B	G 3/8	G 1/2	G 3/8
C	G 3/8	G 1/2	G 3/8
D	G 1/8	G 1/8	Ø 6
E	27	36	27
F	39	52	39
G	13.5	17	13.5
H	38	33	38
J	20	22	20
K	122	156	122
L	30	37	30
M	34	39	34

A	G 1/4	G 3/8	Ø 8
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 Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

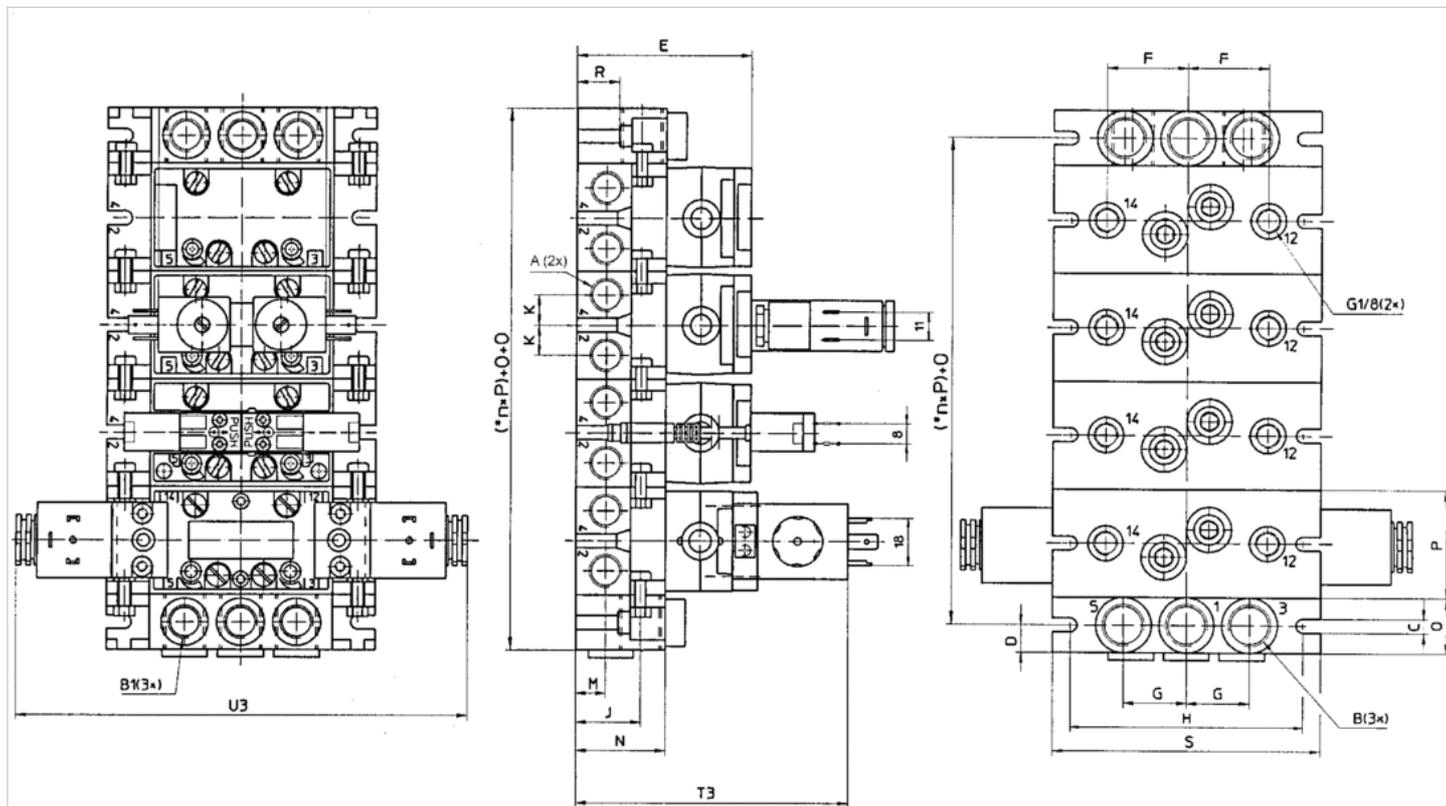
Abmessungen

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

A	G 3/8
G	15
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

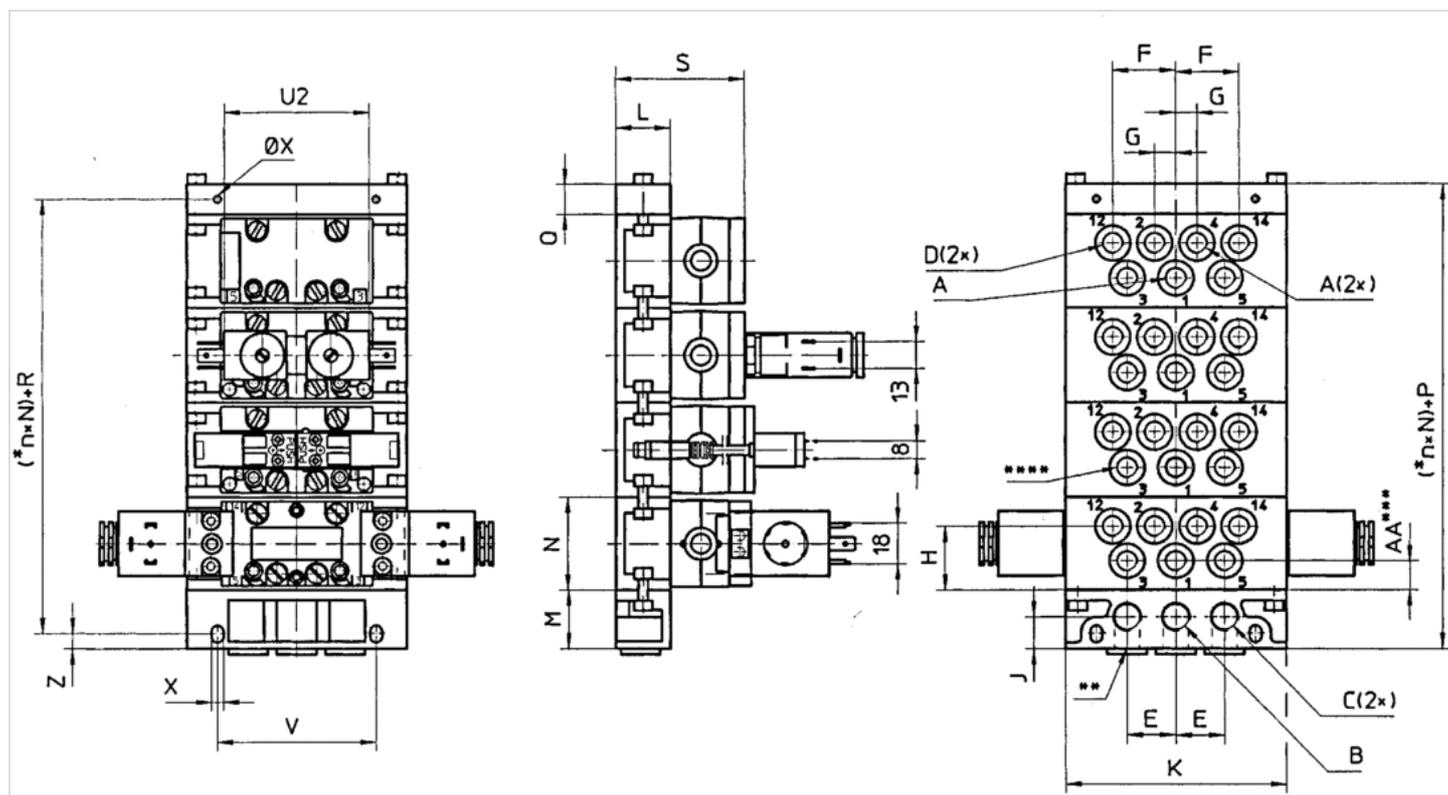
Es ist eine Beispielfigur abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

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

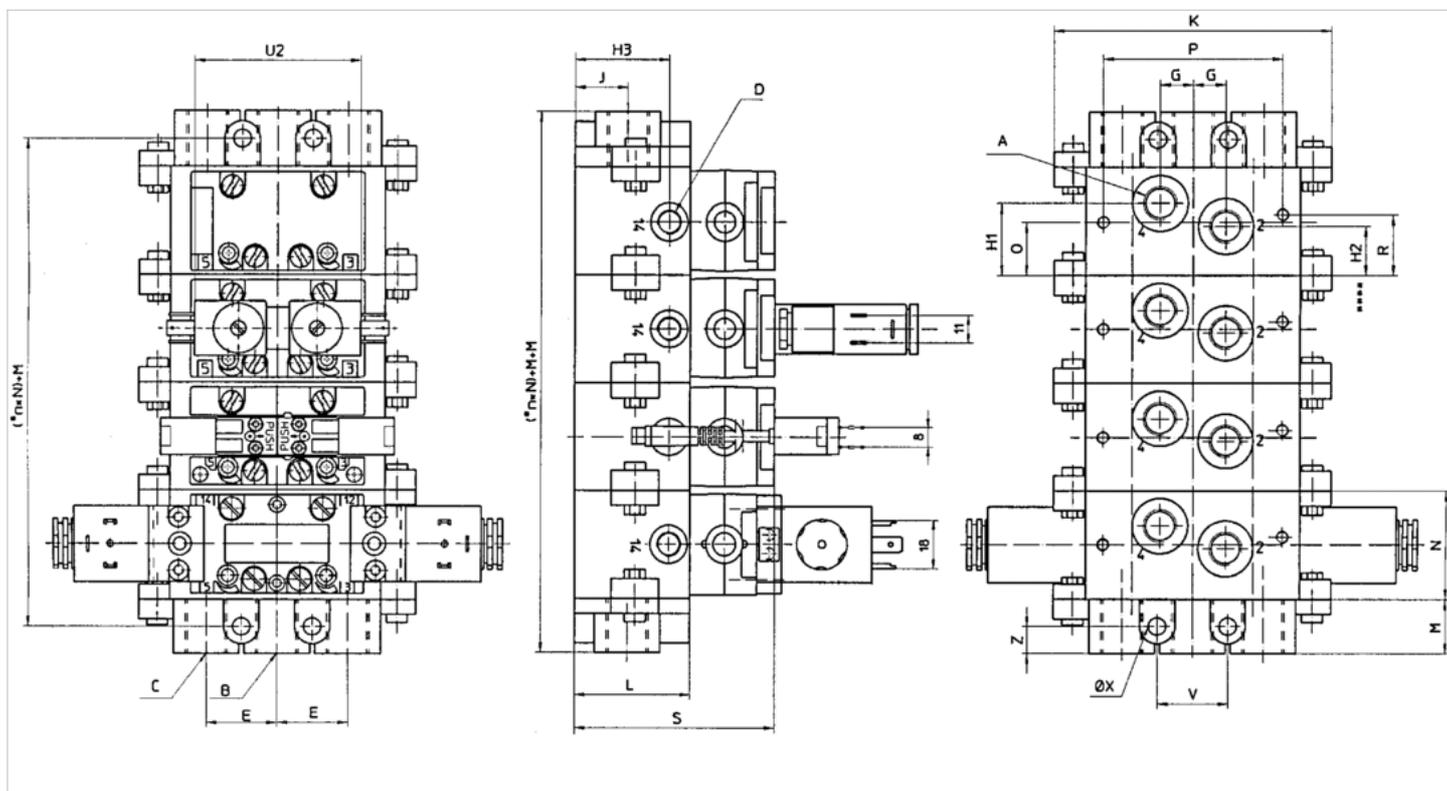
Abmessungen

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

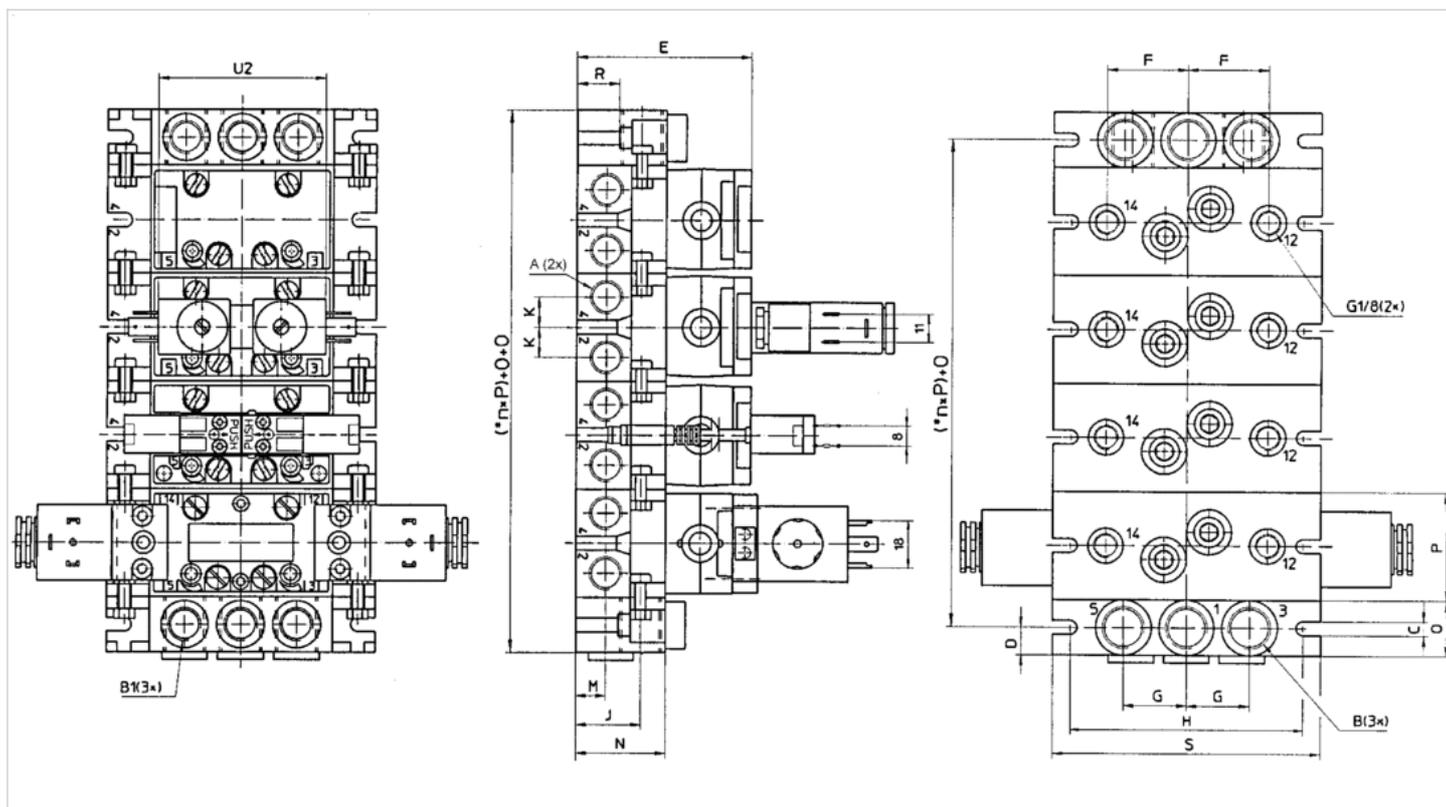
Abmessungen

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

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

A	G 3/8
S	120
U2	68

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur 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
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5812150130			24 V	-10% / +10%	2 W	intern
5812151130			24 V	-10% / +10%	2 W	intern
5812152130			24 V	-10% / +10%	2 W	extern
5812153130			24 V	-10% / +10%	2 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812150130	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5812151130	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812152130	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5812153130	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel

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

Technische Informationen

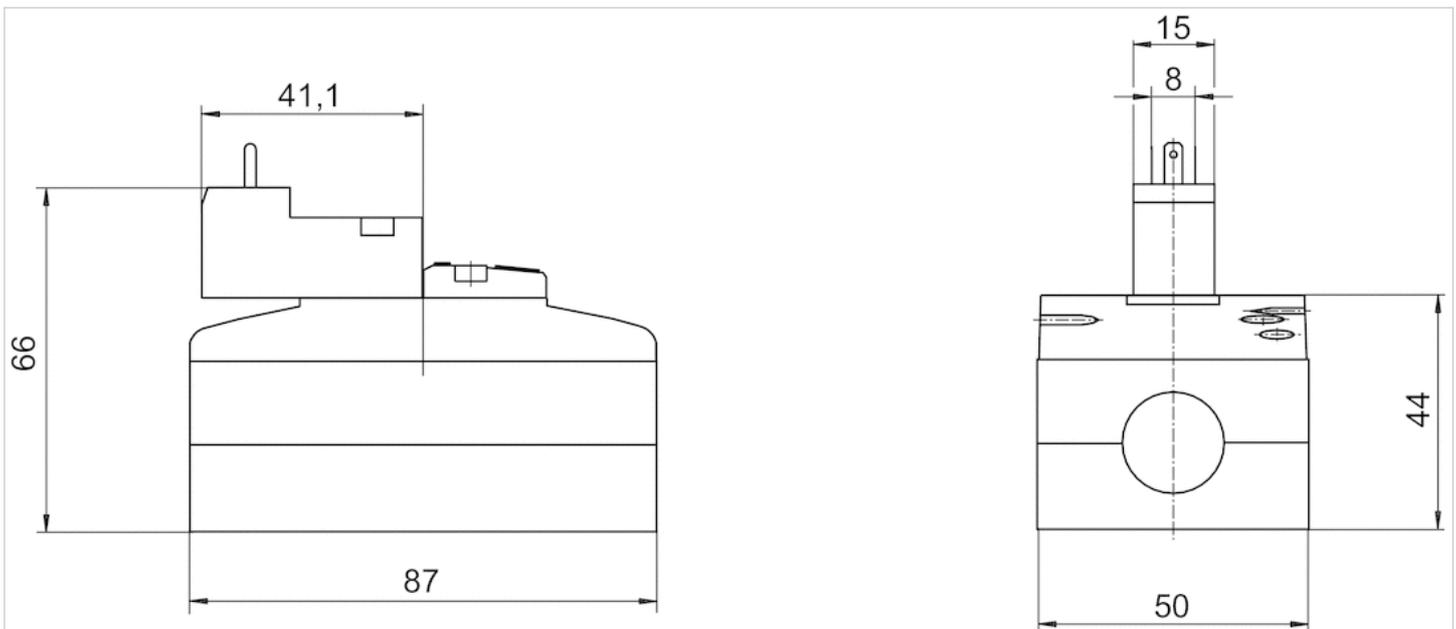
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2700$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,33 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812260130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812261130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812262130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	10,8 l/(s*bar)
5812263130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	10,8 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812260130	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5812261130	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812262130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5812263130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel

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

Technische Informationen

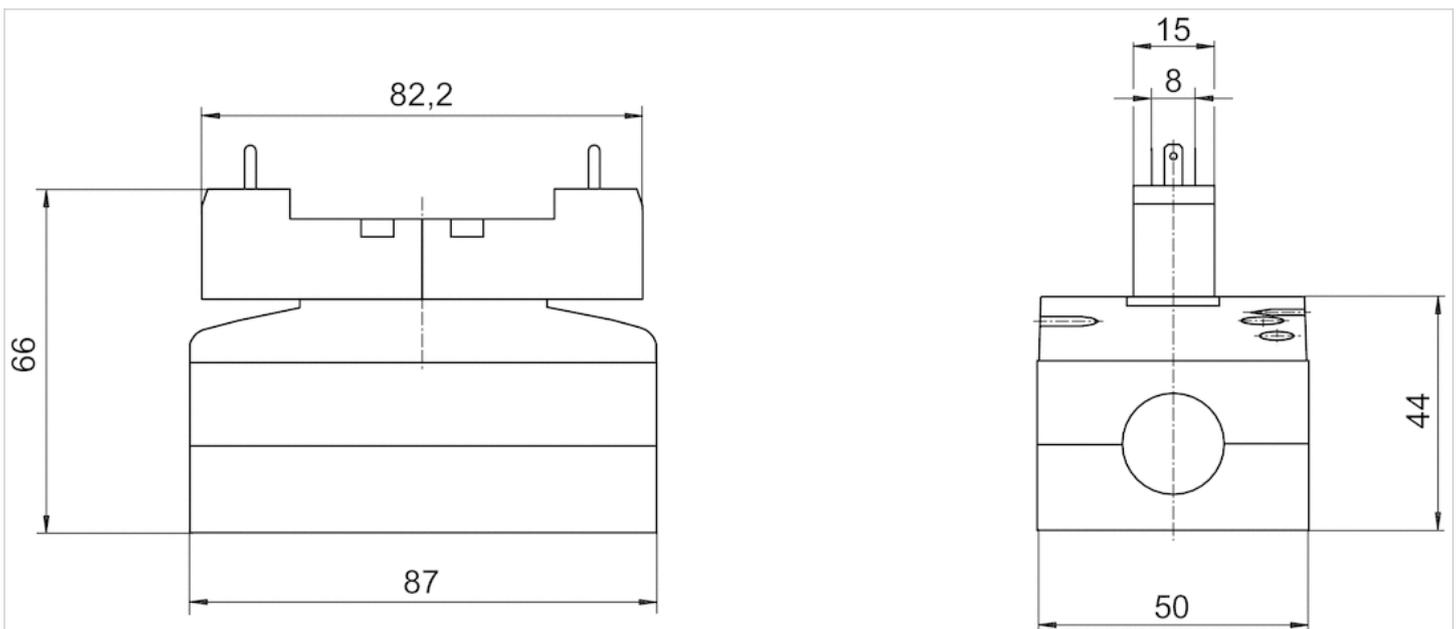
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



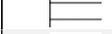
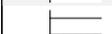
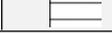
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2100$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,33 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812460130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812461130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812462130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812463130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812560130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812561130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812562130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812563130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812760130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812761130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812762130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812763130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	8,9 l/(s*bar)

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

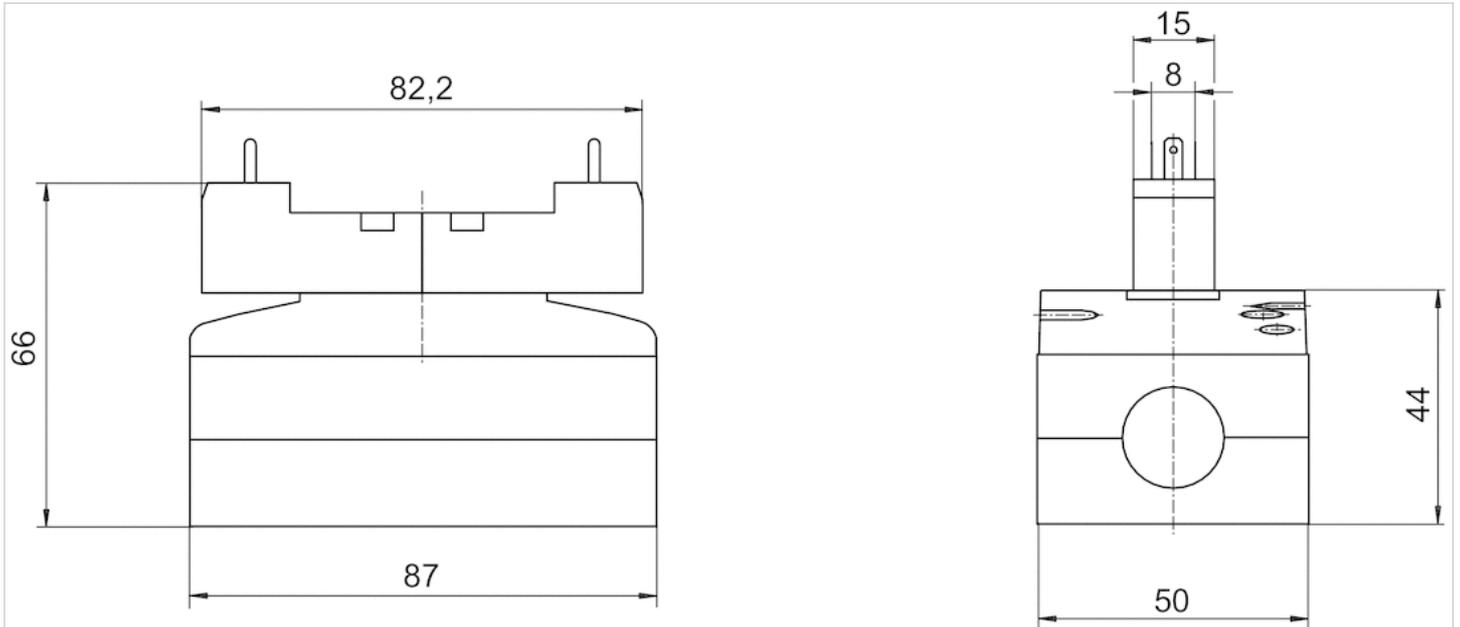
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2700$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
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	4 Nm
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5812150160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
5812151160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
5812152160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern
5812153160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5812150160	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5812151160	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel
5812152160	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5812153160	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

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

Technische Informationen

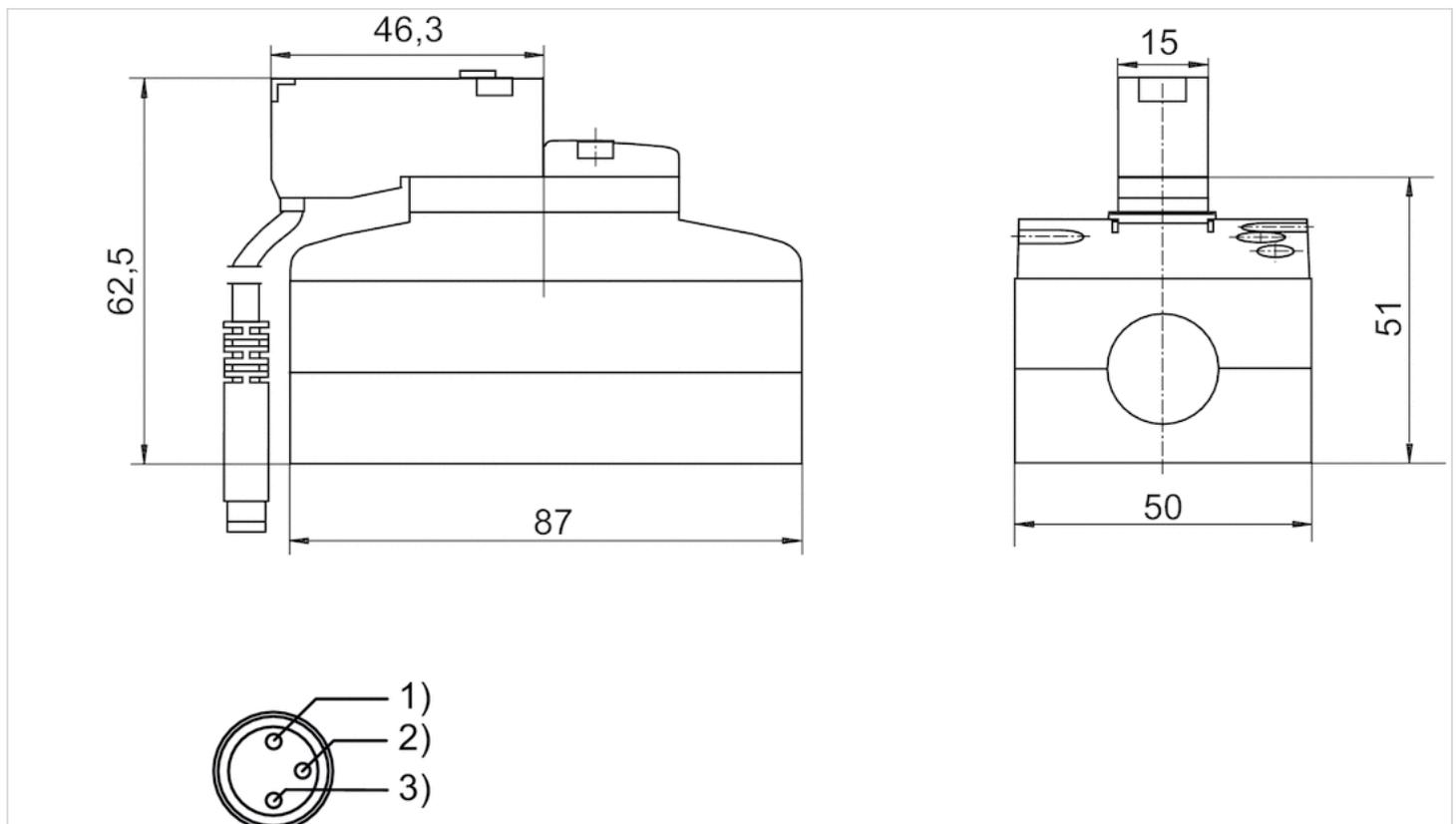
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



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
- Qn = 2700 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 Qn	2700 l/min
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	4 Nm
Gewicht	0,33 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812260160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812261160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812262160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	10,8 l/(s*bar)
5812263160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	10,8 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5812260160	1,5 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5812261160	1,5 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5812262160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5812263160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

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

Technische Informationen

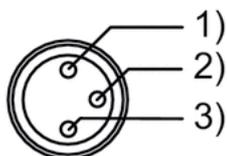
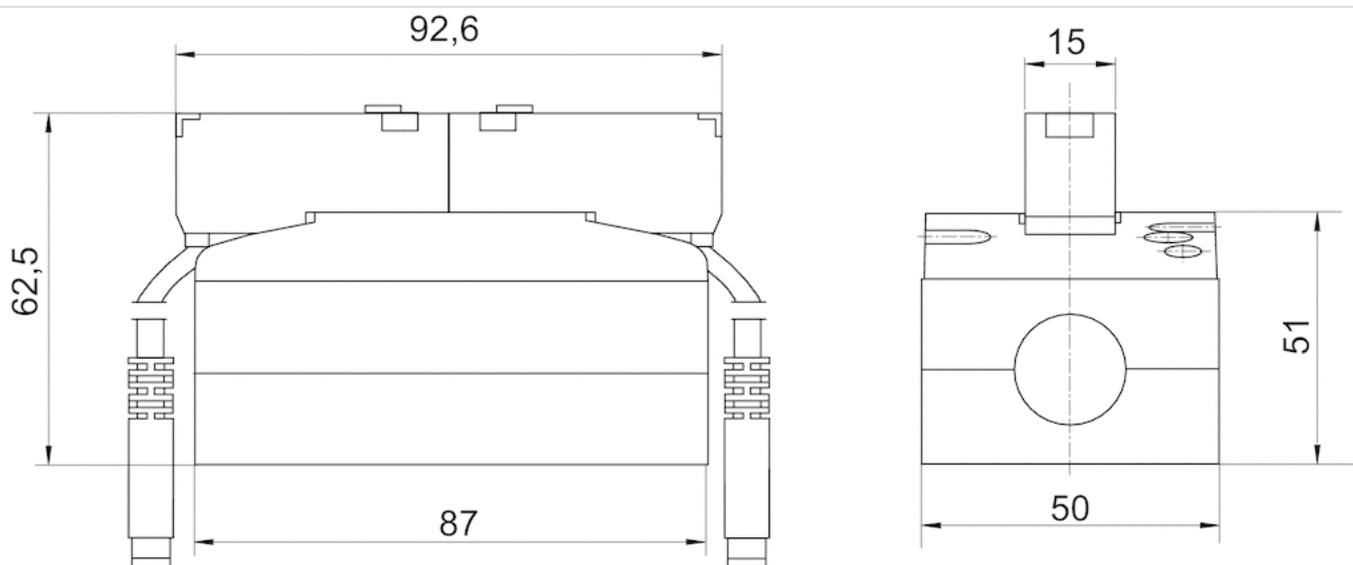
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



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

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
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	4 Nm
Gewicht	0,33 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812460160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812461160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812462160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812463160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812560160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812561160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812562160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812563160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812760160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812761160		24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	8,9 l/(s*bar)

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812762160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812763160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	8,9 l/(s*bar)

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

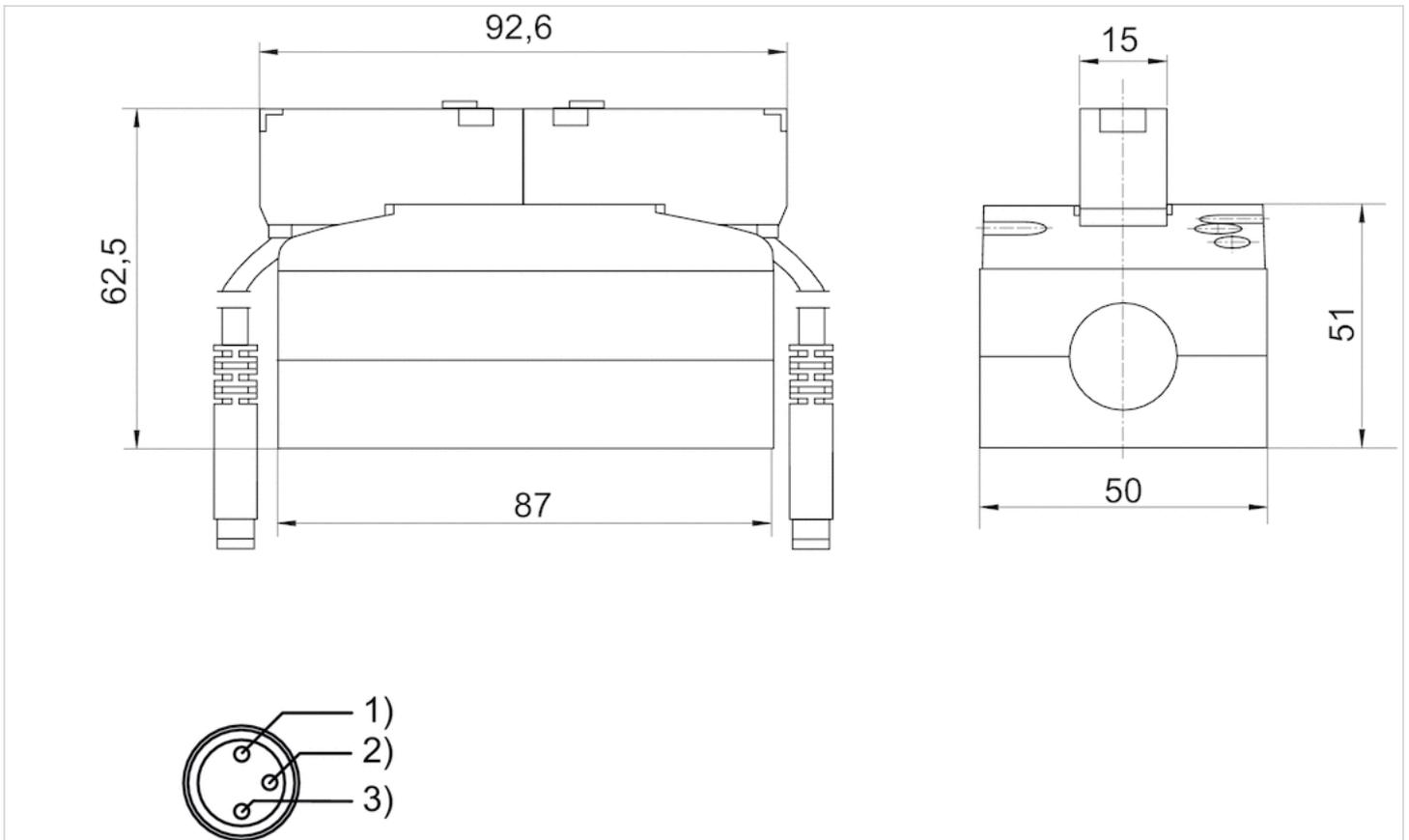
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



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

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

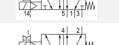
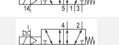
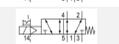
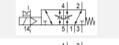
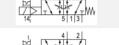
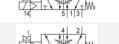
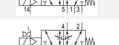
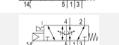
- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2700 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 Qn	2700 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,34 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812110500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812110200			-	24 V	-	-
5812110100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812110600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812110300			-	-	110 V	-
5812110400			-	230 V	-	-
5812110000			-	-	-	-
5812111500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812111200			-	24 V	-	-
5812111100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812111600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812111300			-	-	110 V	-
5812111400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812111000			-	-	-	-
5812112500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812112200			-	24 V	-	-
5812112100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812112600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812112300			-	-	110 V	-
5812112400			-	230 V	-	-
5812112000			-	-	-	-
5812113500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812113200			-	24 V	-	-
5812113100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812113600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812113300			-	-	110 V	-
5812113400			-	230 V	-	-
5812113000			-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812110500	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812110200	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812110100	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812110600	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812110300	10 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812110400	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812110000	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812111500	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812111200	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812111100	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812111600	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812111300	10 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812111400	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812111000	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812112500	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812112200	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812112100	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812112600	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812112300	10 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812112400	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812112000	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812113500	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812113200	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812113100	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812113600	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812113300	10 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812113400	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812113000	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812110500	-	-
5812110200	-	-
5812110100	-	-
5812110600	-	-
5812110300	-	-
5812110400	-	-
5812110000	Basisventil ohne Spule	-
5812111500	-	mit Drossel
5812111200	-	mit Drossel
5812111100	-	mit Drossel
5812111600	-	mit Drossel
5812111300	-	mit Drossel
5812111400	-	mit Drossel
5812111000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812112500	-	-
5812112200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812112100	-	-
5812112600	-	-
5812112300	-	-
5812112400	-	-
5812112000	Basisventil ohne Spule	-
5812113500	-	mit Drossel
5812113200	-	mit Drossel
5812113100	-	mit Drossel
5812113600	-	mit Drossel
5812113300	-	mit Drossel
5812113400	-	mit Drossel
5812113000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

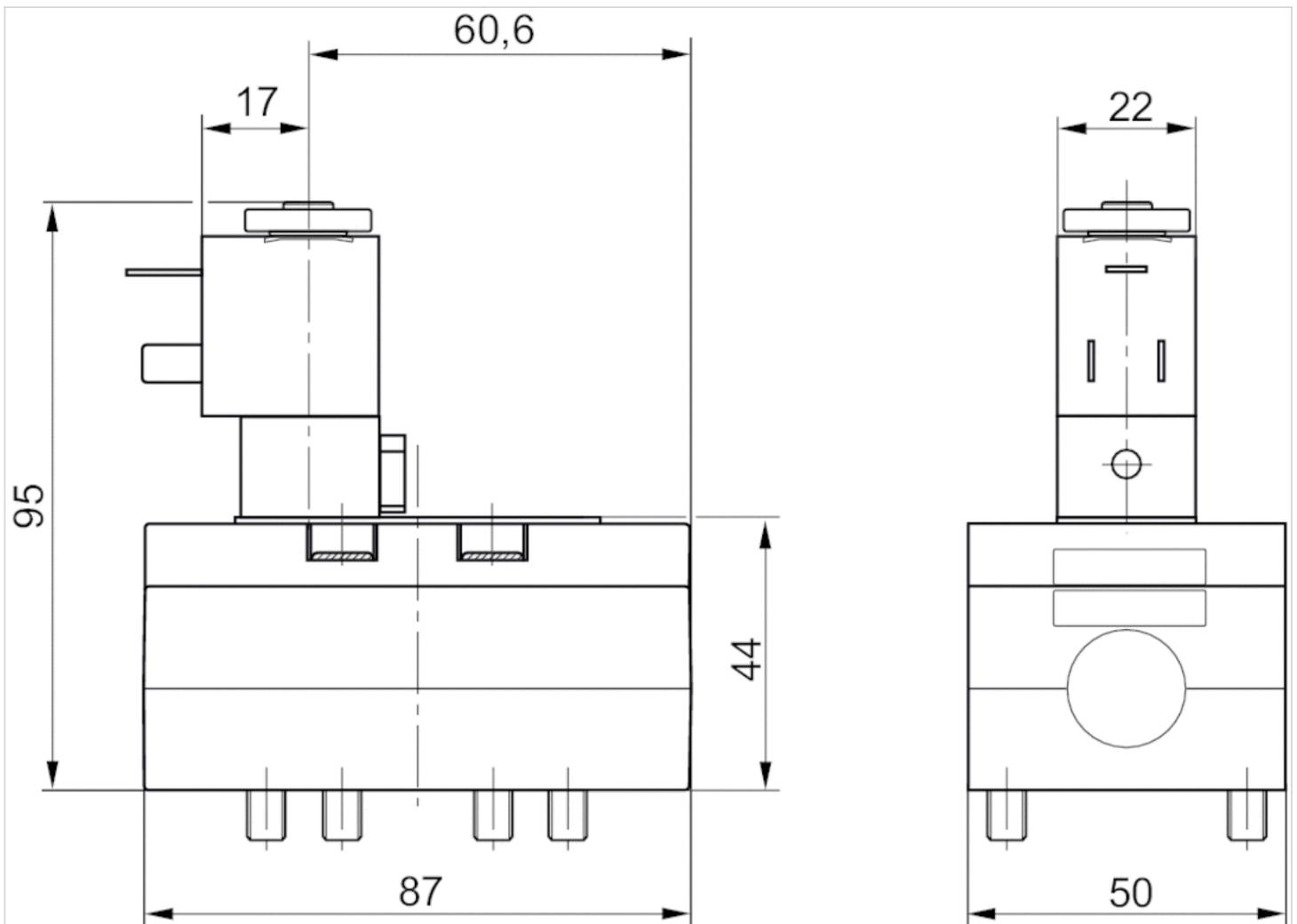
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

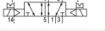
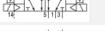
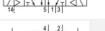
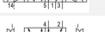
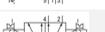
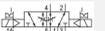
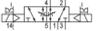
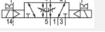
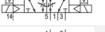
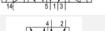
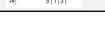
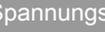
- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2700 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812220500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812220200			-	24 V	-	-
5812220100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812220600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812220300			-	-	110 V	-
5812220400			-	230 V	-	-
5812220000			-	-	-	-
5812221500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812221200			-	24 V	-	-
5812221100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812221600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812221300			-	-	110 V	-
5812221400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812221000			-	-	-	-
5812222500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812222200			-	24 V	-	-
5812222100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812222600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812222300			-	-	110 V	-
5812222400			-	230 V	-	-
5812222000			-	-	-	-
5812223500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812223200			-	24 V	-	-
5812223100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812223600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812223300			-	-	110 V	-
5812223400			-	230 V	-	-
5812223000			-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812220500	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812220200	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812220100	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812220600	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812220300	10 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812220400	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812220000	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221500	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221200	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221100	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221600	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221300	10 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221400	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221000	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222500	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222200	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222100	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222600	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222300	10 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222400	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222000	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223500	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223200	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223100	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223600	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223300	10 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223400	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223000	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812220500	-	-
5812220200	-	-
5812220100	-	-
5812220600	-	-
5812220300	-	-
5812220400	-	-
5812220000	Basisventil ohne Spule	-
5812221500	-	mit Drossel
5812221200	-	mit Drossel
5812221100	-	mit Drossel
5812221600	-	mit Drossel
5812221300	-	mit Drossel
5812221400	-	mit Drossel
5812221000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812222500	-	-
5812222200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812222100	-	-
5812222600	-	-
5812222300	-	-
5812222400	-	-
5812222000	Basisventil ohne Spule	-
5812223500	-	mit Drossel
5812223200	-	mit Drossel
5812223100	-	mit Drossel
5812223600	-	mit Drossel
5812223300	-	mit Drossel
5812223400	-	mit Drossel
5812223000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

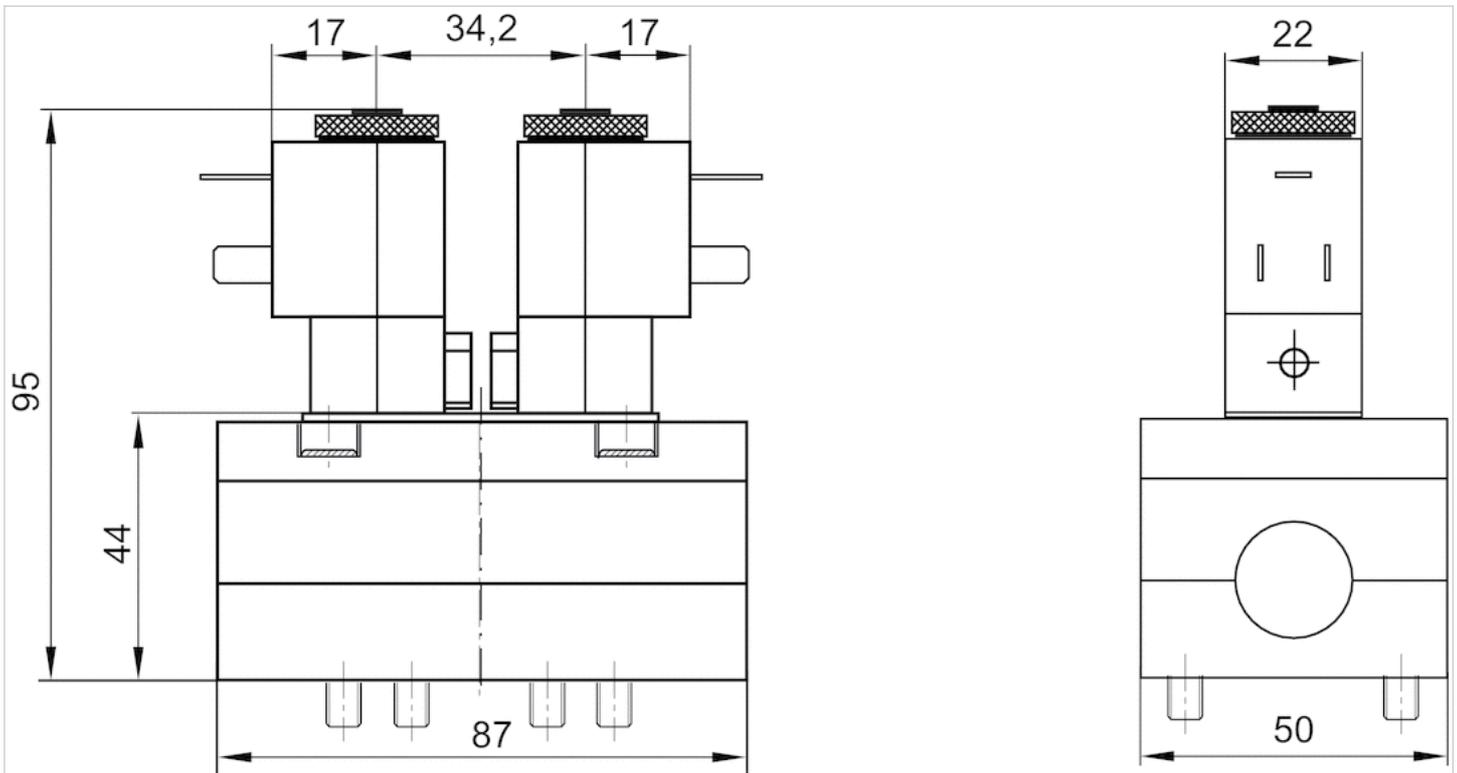
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

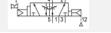
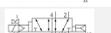
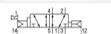
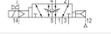
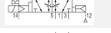
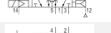
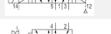
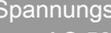
- ISO 5599-1
- ISO 2
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 2700$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,34 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812610500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812610200			-	24 V	-	-
5812610100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812610600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812610300			-	-	110 V	-
5812610400			-	230 V	-	-
5812610000			-	-	-	-
5812611500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812611200			-	24 V	-	-
5812611100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812611600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812611300			-	-	110 V	-
5812611400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812611000			-	-	-	-
5812612500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812612200			-	24 V	-	-
5812612100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812612600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812612300			-	-	110 V	-
5812612400			-	230 V	-	-
5812612000			-	-	-	-
5812613500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812613200			-	24 V	-	-
5812613100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812613600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812613300			-	-	110 V	-
5812613400			-	230 V	-	-
5812613000			-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812610500	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812610200	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812610100	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812610600	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812610300	10 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812610400	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812610000	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812611500	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812611200	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812611100	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812611600	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812611300	10 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812611400	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812611000	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812612500	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812612200	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812612100	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812612600	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812612300	10 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812612400	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812612000	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812613500	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812613200	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812613100	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812613600	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812613300	10 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812613400	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812613000	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812610500	-	-
5812610200	-	-
5812610100	-	-
5812610600	-	-
5812610300	-	-
5812610400	-	-
5812610000	Basisventil ohne Spule	-
5812611500	-	mit Drossel
5812611200	-	mit Drossel
5812611100	-	mit Drossel
5812611600	-	mit Drossel
5812611300	-	mit Drossel
5812611400	-	mit Drossel
5812611000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812612500	-	-
5812612200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812612100	-	-
5812612600	-	-
5812612300	-	-
5812612400	-	-
5812612000	Basisventil ohne Spule	-
5812613500	-	mit Drossel
5812613200	-	mit Drossel
5812613100	-	mit Drossel
5812613600	-	mit Drossel
5812613300	-	mit Drossel
5812613400	-	mit Drossel
5812613000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

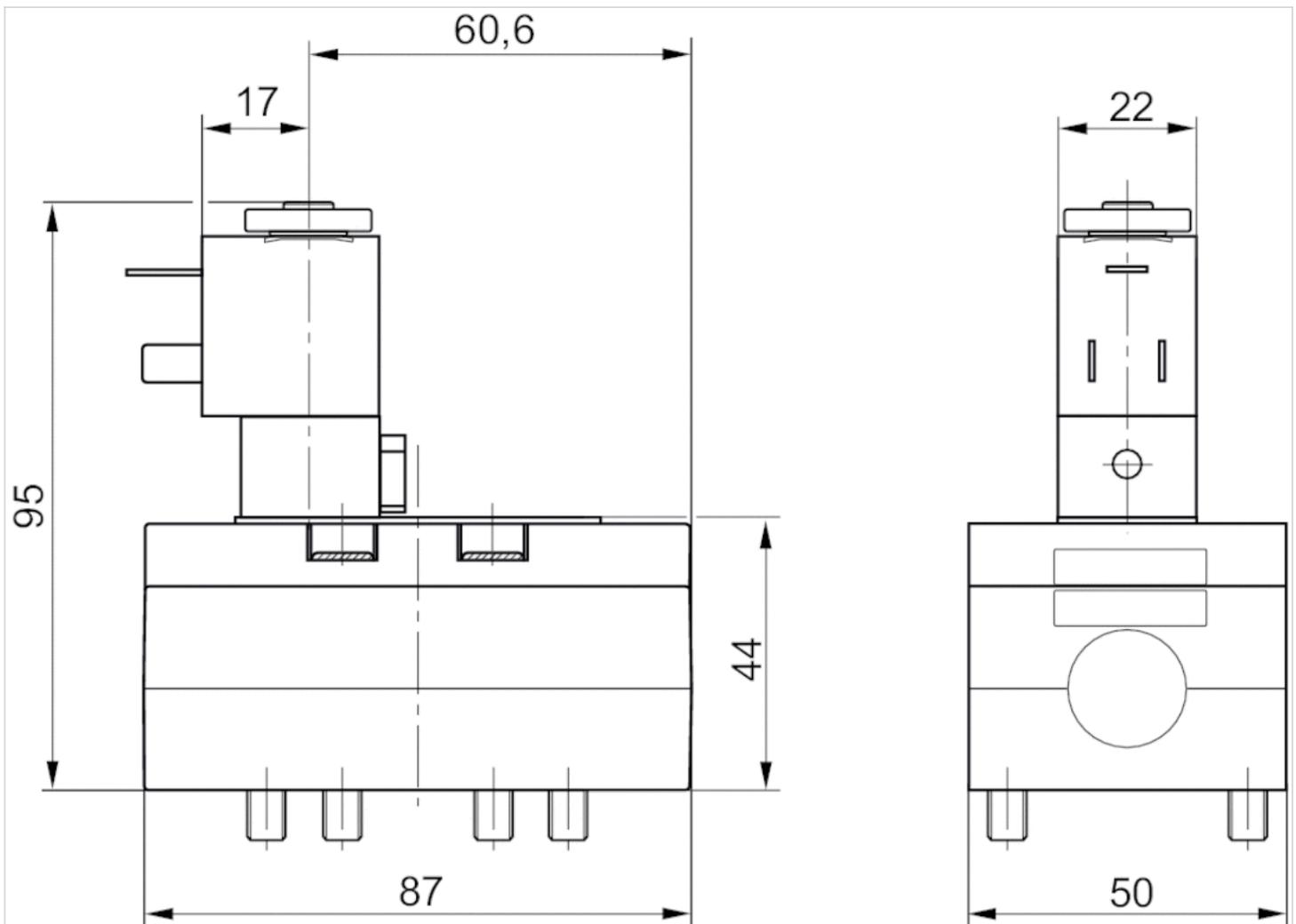
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

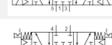
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

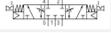
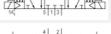
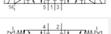
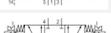
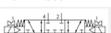
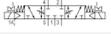
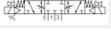
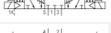
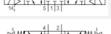
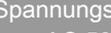
- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2100 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- geschlossene Mittelstellung



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 Qn	2100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812420500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812420200			-	24 V	-	-
5812420100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812420600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812420300			-	-	110 V	-
5812420400			-	230 V	-	-
5812420000			-	-	-	-
5812421500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812421200			-	24 V	-	-
5812421100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812421600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812421300			-	-	110 V	-
5812421400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812421000			-	-	-	-
5812422500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812422200			-	24 V	-	-
5812422100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812422600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812422300			-	-	110 V	-
5812422400			-	230 V	-	-
5812422000			-	-	-	-
5812423500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812423200			-	24 V	-	-
5812423100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812423600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812423300			-	-	110 V	-
5812423400			-	230 V	-	-
5812423000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812420500	-	-	5 W	-	-	-
5812420200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812420100	-	-	5 W	-	-	-
5812420600	-	-	5 W	-	-	-
5812420300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812420400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812420000	-	-	-	-	-	-
5812421500	-	-	5 W	-	-	-
5812421200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812421100	-	-	5 W	-	-	-
5812421600	-	-	5 W	-	-	-
5812421300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812421400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812421000	-	-	-	-	-	-
5812422500	-	-	5 W	-	-	-
5812422200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812422100	-	-	5 W	-	-	-
5812422600	-	-	5 W	-	-	-
5812422300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812422400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812422000	-	-	-	-	-	-
5812423500	-	-	5 W	-	-	-
5812423200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812423100	-	-	5 W	-	-	-
5812423600	-	-	5 W	-	-	-
5812423300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812423400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812423000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812420500	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812420200	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812420100	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812420600	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812420300	10 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812420400	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812420000	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421500	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421200	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421100	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421600	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421300	10 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421400	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421000	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422500	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422200	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422100	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422600	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422300	10 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422400	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422000	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423500	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423200	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423100	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423600	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423300	10 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423400	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423000	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812420500	-	-
5812420200	-	-
5812420100	-	-
5812420600	-	-
5812420300	-	-
5812420400	-	-
5812420000	Basisventil ohne Spule	-
5812421500	-	mit Drossel
5812421200	-	mit Drossel
5812421100	-	mit Drossel
5812421600	-	mit Drossel
5812421300	-	mit Drossel
5812421400	-	mit Drossel
5812421000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812422500	-	-
5812422200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812422100	-	-
5812422600	-	-
5812422300	-	-
5812422400	-	-
5812422000	Basisventil ohne Spule	-
5812423500	-	mit Drossel
5812423200	-	mit Drossel
5812423100	-	mit Drossel
5812423600	-	mit Drossel
5812423300	-	mit Drossel
5812423400	-	mit Drossel
5812423000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

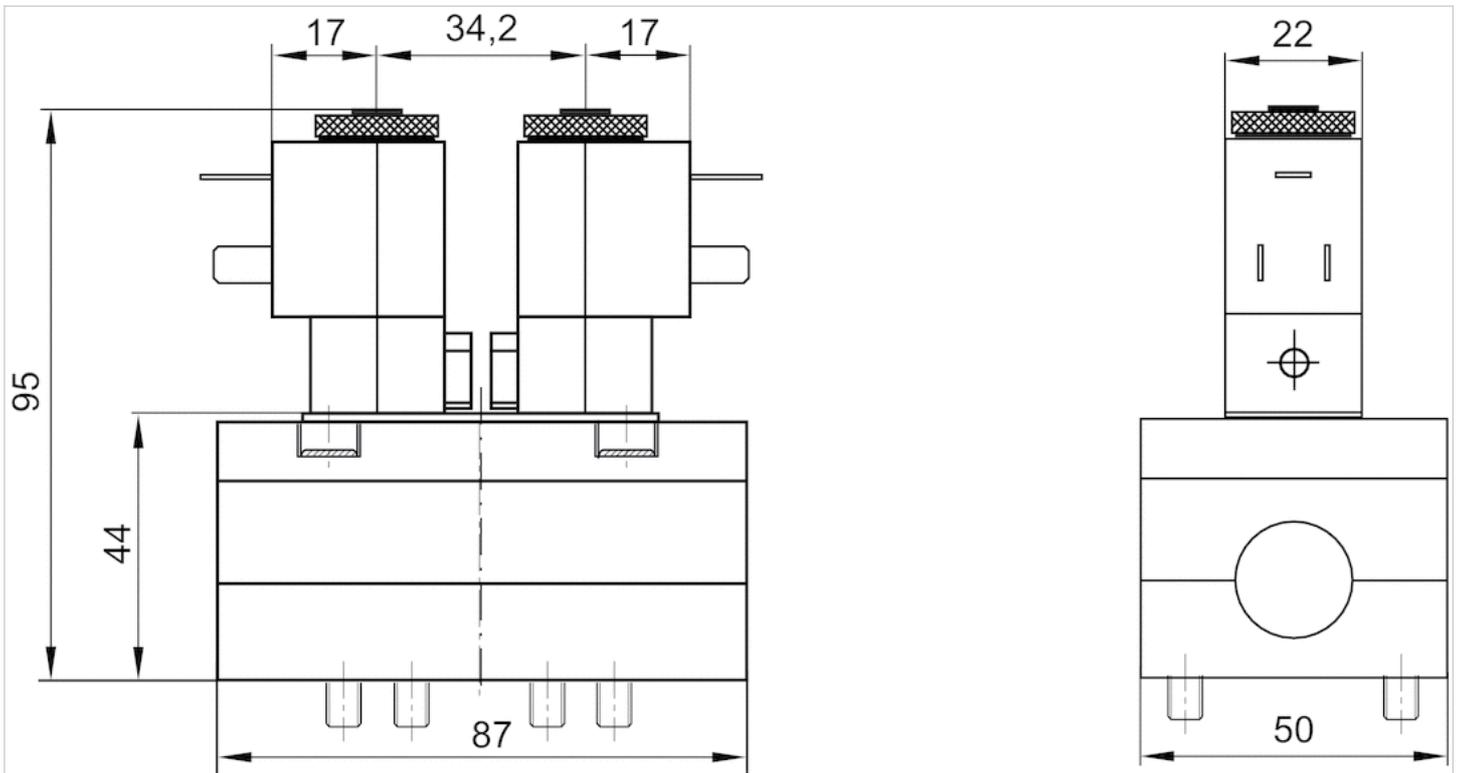
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

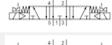
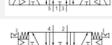
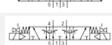
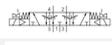
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

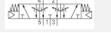
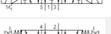
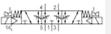
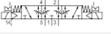
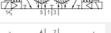
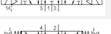
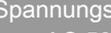
- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2100$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- entlüftete Mittelstellung



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812520500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812520200			-	24 V	-	-
5812520100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812520600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812520300			-	-	110 V	-
5812520400			-	230 V	-	-
5812520000			-	-	-	-
5812521500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812521200			-	24 V	-	-
5812521100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812521600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812521300			-	-	110 V	-
5812521400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812521000			-	-	-	-
5812522500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812522200			-	24 V	-	-
5812522100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812522600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812522300			-	-	110 V	-
5812522400			-	230 V	-	-
5812522000			-	-	-	-
5812523500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812523200			-	24 V	-	-
5812523100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812523600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812523300			-	-	110 V	-
5812523400			-	230 V	-	-
5812523000			-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812520500	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812520200	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812520100	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812520600	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812520300	10 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812520400	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812520000	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812521500	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812521200	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812521100	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812521600	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812521300	10 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812521400	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812521000	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812522500	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812522200	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812522100	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812522600	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812522300	10 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812522400	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812522000	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812523500	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812523200	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812523100	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812523600	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812523300	10 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812523400	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812523000	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	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	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
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

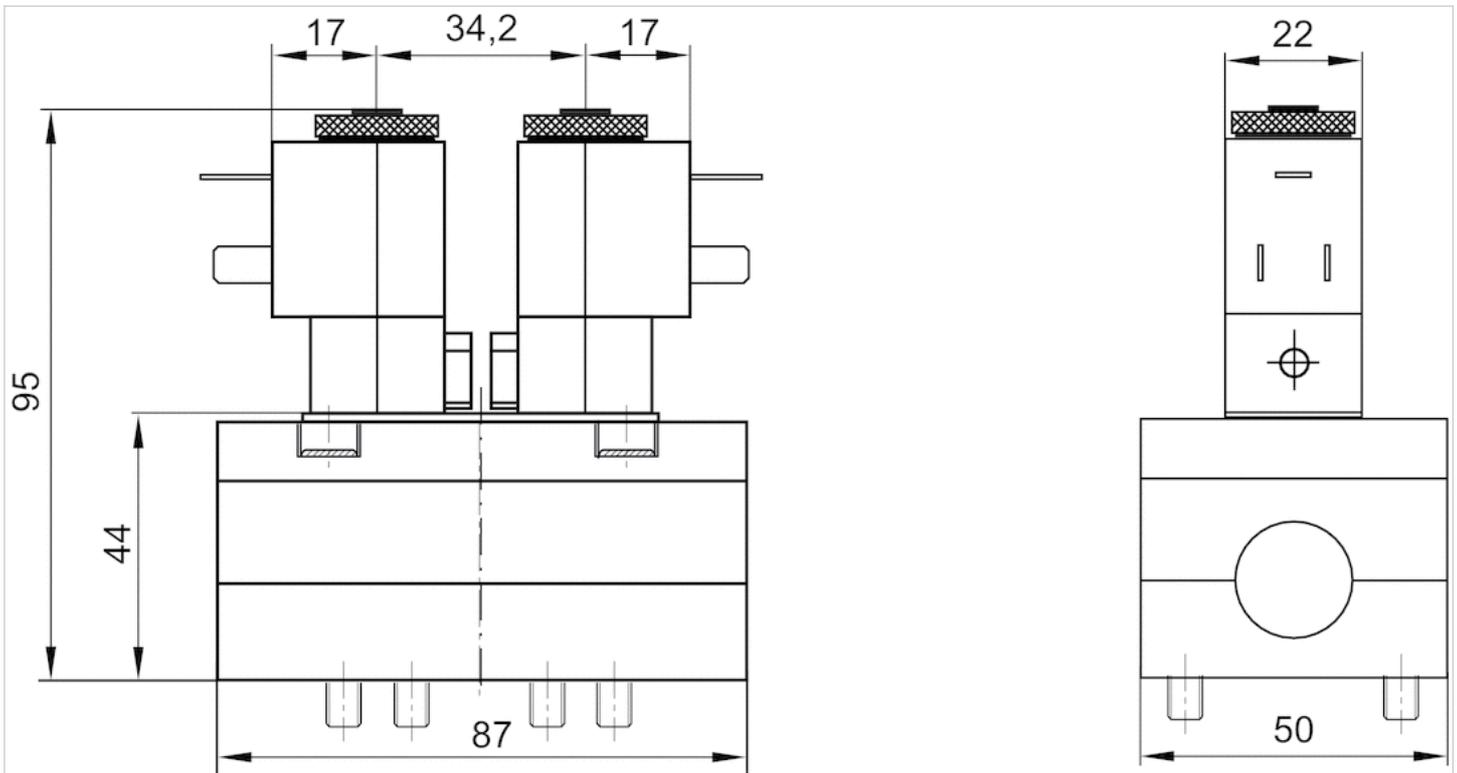
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

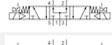
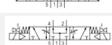
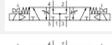
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

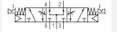
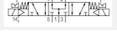
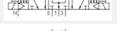
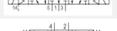
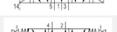
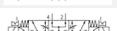
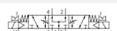
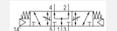
- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2100$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- belüftete Mittelstellung



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812720500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812720200			-	24 V	-	-
5812720100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812720600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812720300			-	-	110 V	-
5812720400			-	230 V	-	-
5812720000			-	-	-	-
5812721500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812721200			-	24 V	-	-
5812721100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812721600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812721300			-	-	110 V	-
5812721400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812721000			-	-	-	-
5812722500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812722200			-	24 V	-	-
5812722100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812722600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812722300			-	-	110 V	-
5812722400			-	230 V	-	-
5812722000			-	-	-	-
5812723500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812723200			-	24 V	-	-
5812723100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812723600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812723300			-	-	110 V	-
5812723400			-	230 V	-	-
5812723000			-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812720500	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812720200	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812720100	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812720600	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812720300	10 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812720400	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812720000	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721500	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721200	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721100	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721600	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721300	10 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721400	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721000	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722500	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722200	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722100	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722600	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722300	10 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722400	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722000	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723500	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723200	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723100	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723600	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723300	10 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723400	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723000	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812720500	-	-
5812720200	-	-
5812720100	-	-
5812720600	-	-
5812720300	-	-
5812720400	-	-
5812720000	Basisventil ohne Spule	-
5812721500	-	mit Drossel
5812721200	-	mit Drossel
5812721100	-	mit Drossel
5812721600	-	mit Drossel
5812721300	-	mit Drossel
5812721400	-	mit Drossel
5812721000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812722500	-	-
5812722200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812722100	-	-
5812722600	-	-
5812722300	-	-
5812722400	-	-
5812722000	Basisventil ohne Spule	-
5812723500	-	mit Drossel
5812723200	-	mit Drossel
5812723100	-	mit Drossel
5812723600	-	mit Drossel
5812723300	-	mit Drossel
5812723400	-	mit Drossel
5812723000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

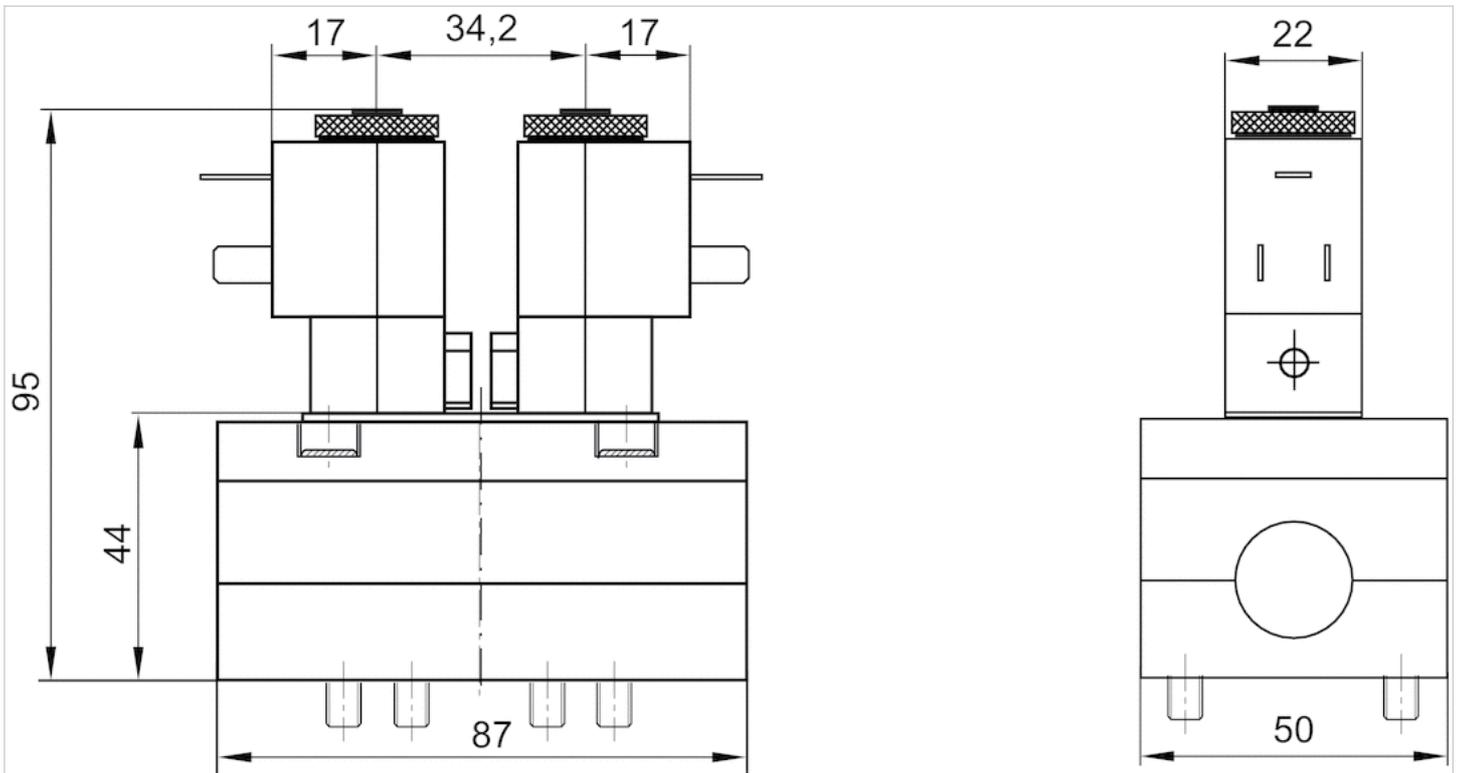
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2700 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 Qn	2700 l/min
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	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812170540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812170440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812171540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812171440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812172540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812172440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812173540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812173440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812170540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812170440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 16 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812171540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812171440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812172540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812172440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812173540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812173440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812170540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812170440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812171540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812171440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812172540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812172440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812173540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812173440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

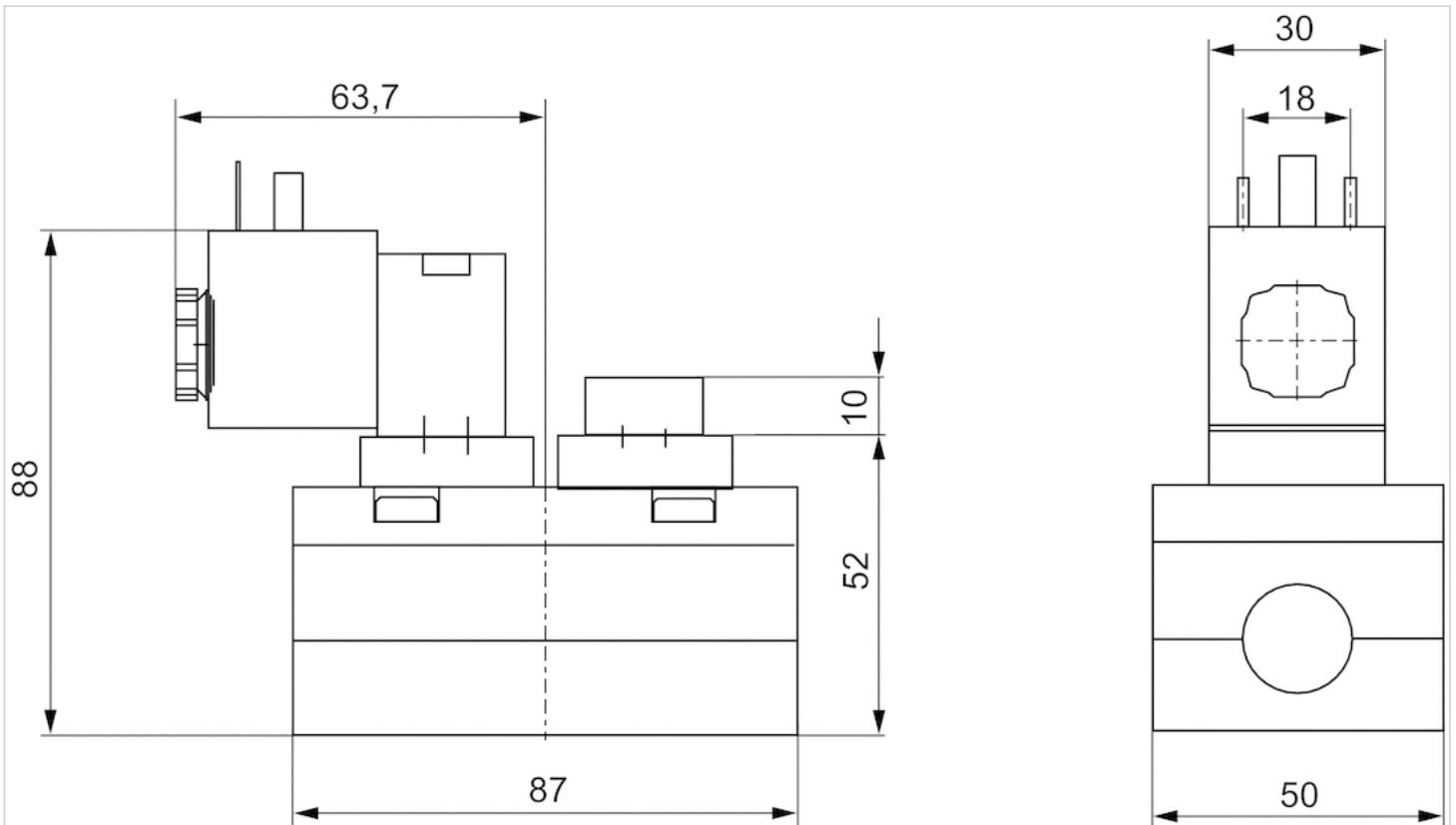
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



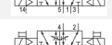
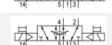
5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2700 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 Qn	2700 l/min
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	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812290540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812290440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812291540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812291440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812292540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812292440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812293540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812293440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812290540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5812290440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812291540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5812291440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5812292540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812292440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812293540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812293440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812290540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812290440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812291540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812291440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812292540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812292440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812293540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812293440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

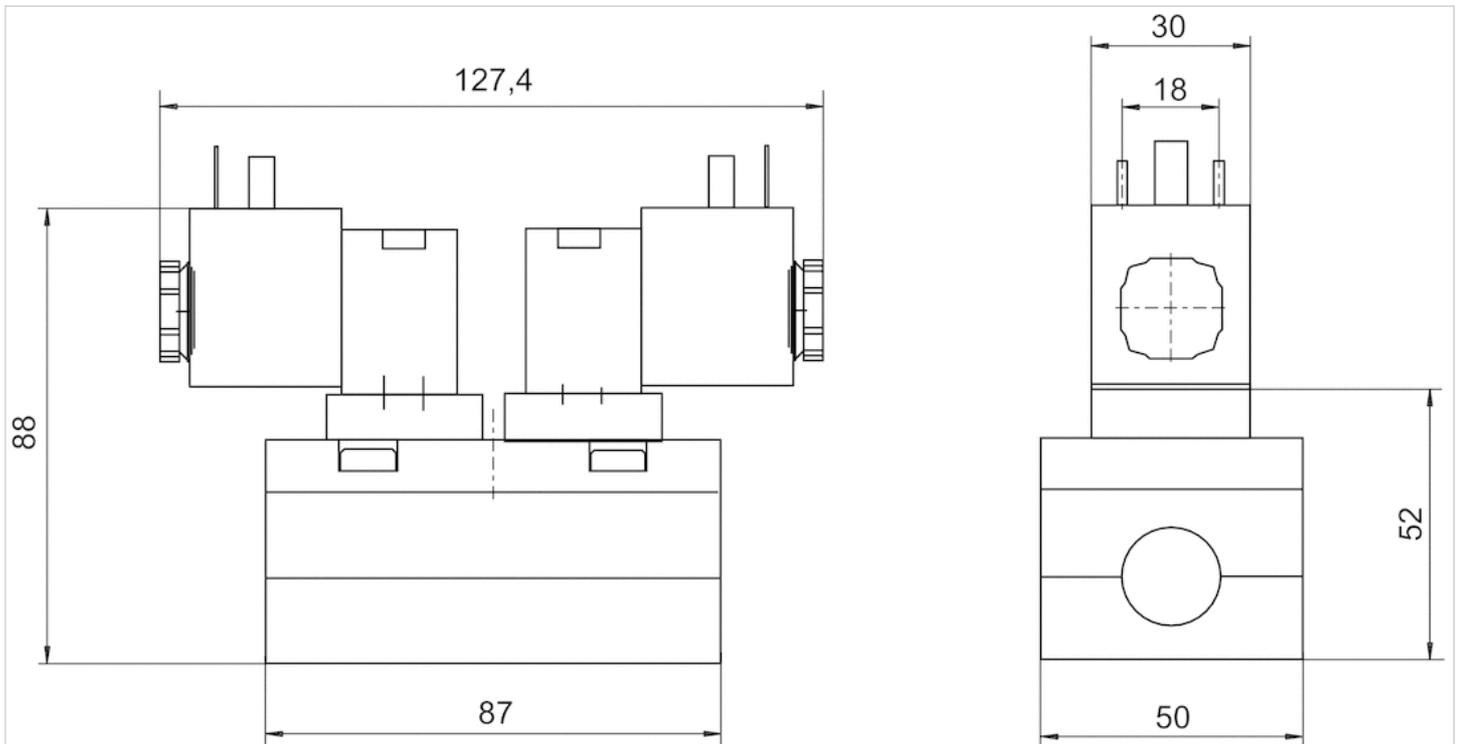
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- mit Differenzkolben
- Qn = 2700 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 Qn	2700 l/min
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	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812670540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812670440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812671540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812671440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812672540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812672440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812673540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812673440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812670540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 16 bar
5812670440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 16 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812671540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 16 bar
5812671440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 16 bar
5812672540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812672440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812673540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812673440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812670540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812670440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812671540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812671440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812672540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812672440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812673540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812673440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

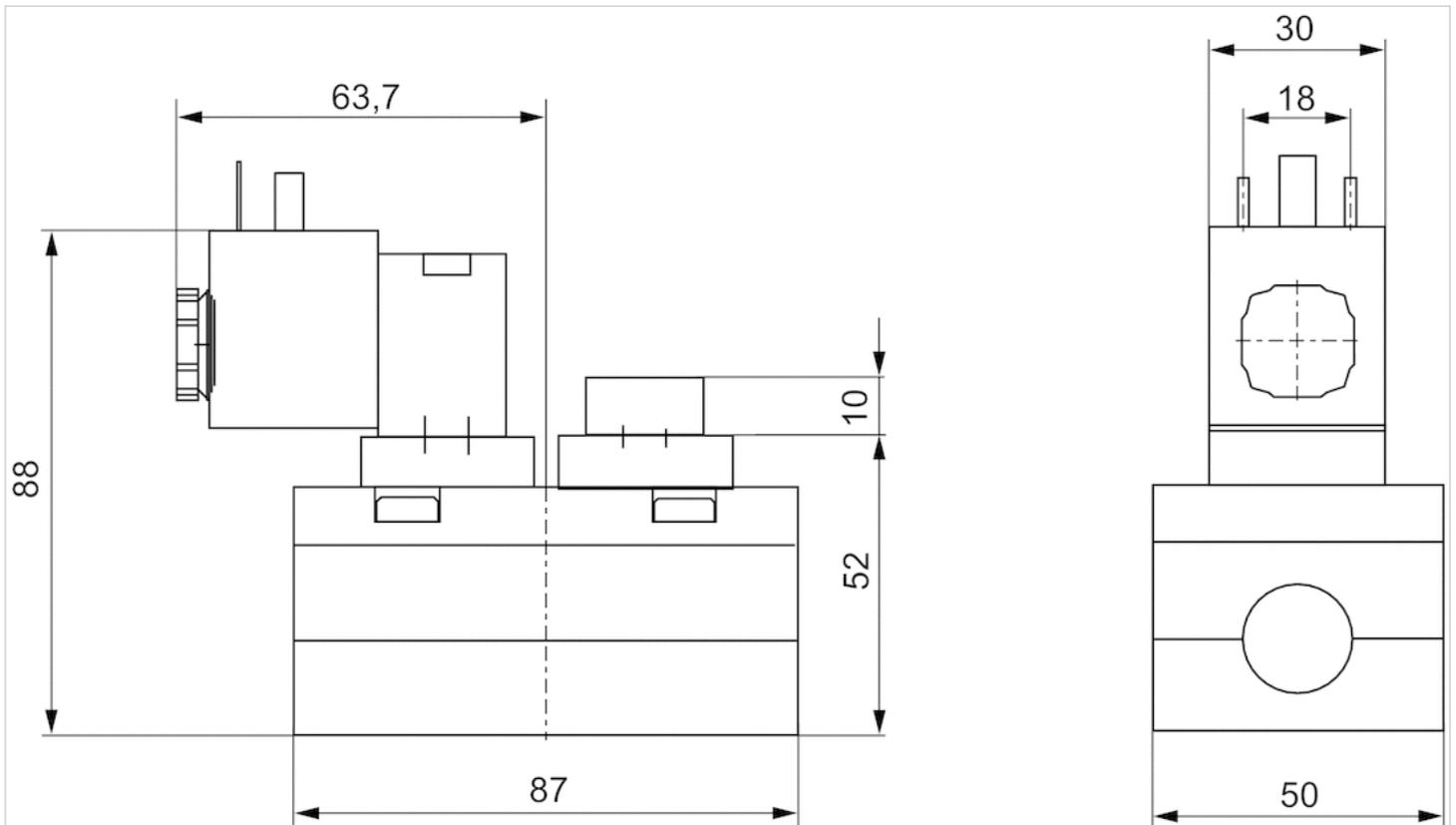
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812170450	-	4,8 VA	7 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812171650	2 W	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812171450	-	4,8 VA	7 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812172650	2 W	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812172450	-	4,8 VA	7 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812173650	2 W	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812173450	-	4,8 VA	7 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812170650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812170450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812171650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812171450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812172650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812172450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812173650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812173450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

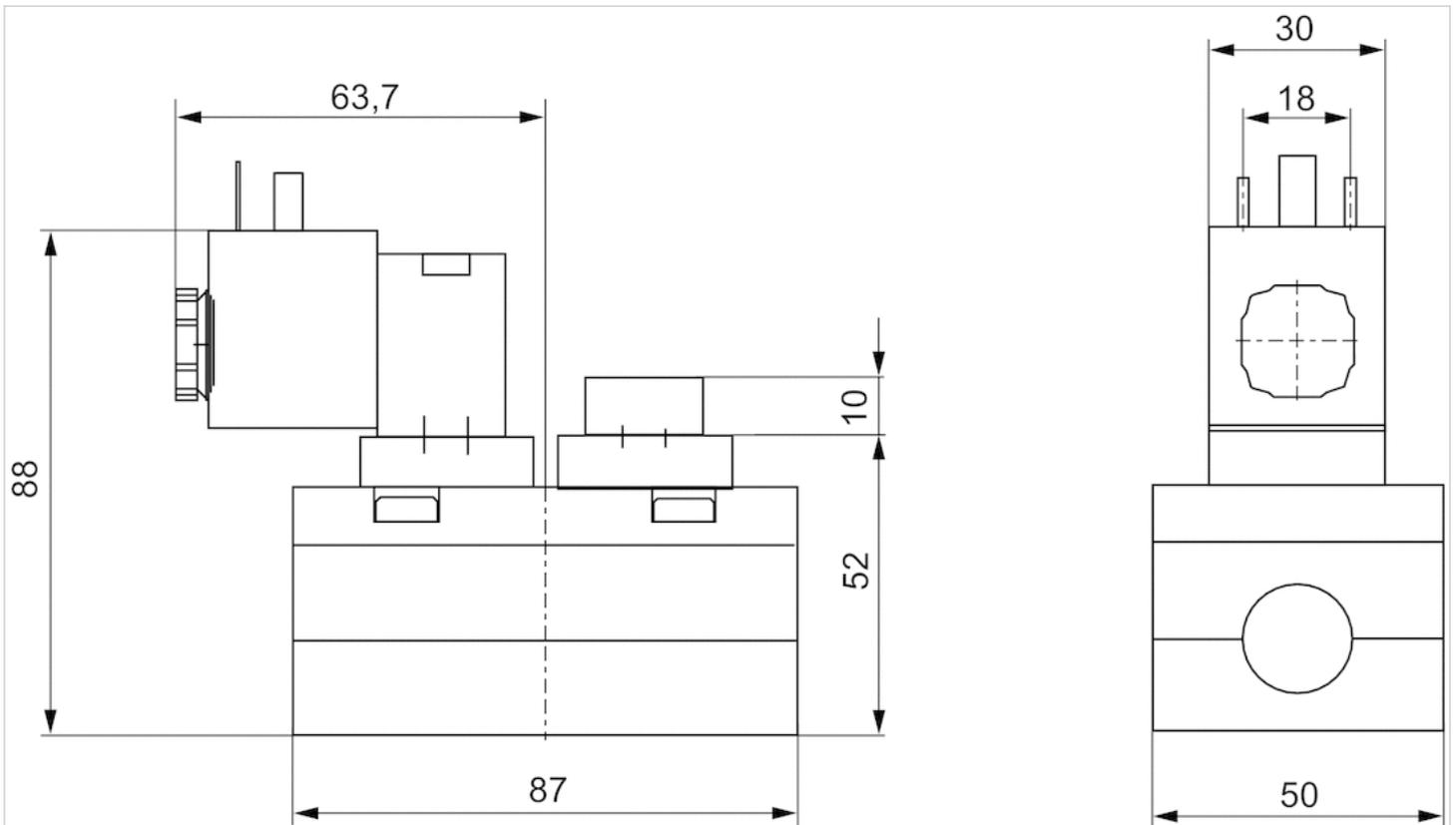
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2700 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend, nicht rastend
- beidseitig betätigt



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

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812290650	2 W	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812290450	-	4,8 VA	7 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5812291650	2 W	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5812291450	-	4,8 VA	7 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5812292650	2 W	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812292450	-	4,8 VA	7 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812293650	2 W	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812293450	-	4,8 VA	7 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812290650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812290450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812291650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812291450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812292650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812292450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812293650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812293450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

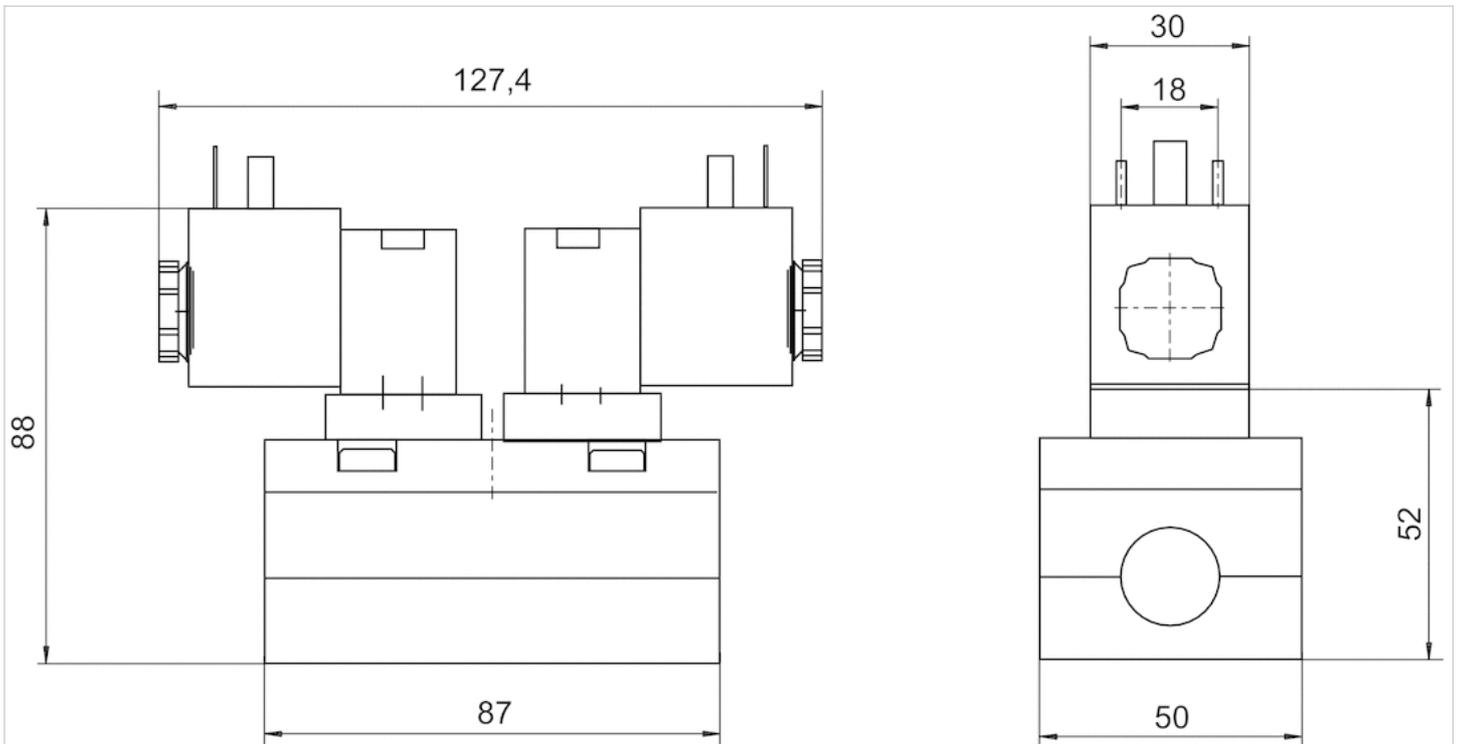
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

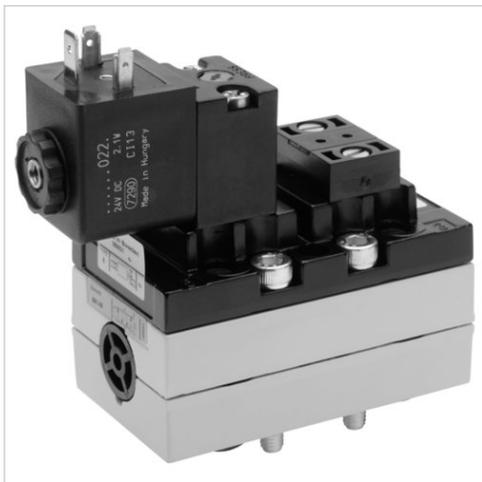
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 2700$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend, nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
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	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812670650		TR-TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5812670450		TR-TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5812671650		TR-TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5812671450		TR-TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5812672650		TR-TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5812672450		TR-TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5812673650		TR-TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5812673450		TR-TR	-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812670650	2 W	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812670450	-	4,8 VA	7 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar
5812671650	2 W	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar
5812671450	-	4,8 VA	7 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 10 bar
5812672650	2 W	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812672450	-	4,8 VA	7 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812673650	2 W	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812673450	-	4,8 VA	7 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812670650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812670450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812671650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812671450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812672650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812672450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812673650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812673450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1., Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.

Technische Informationen

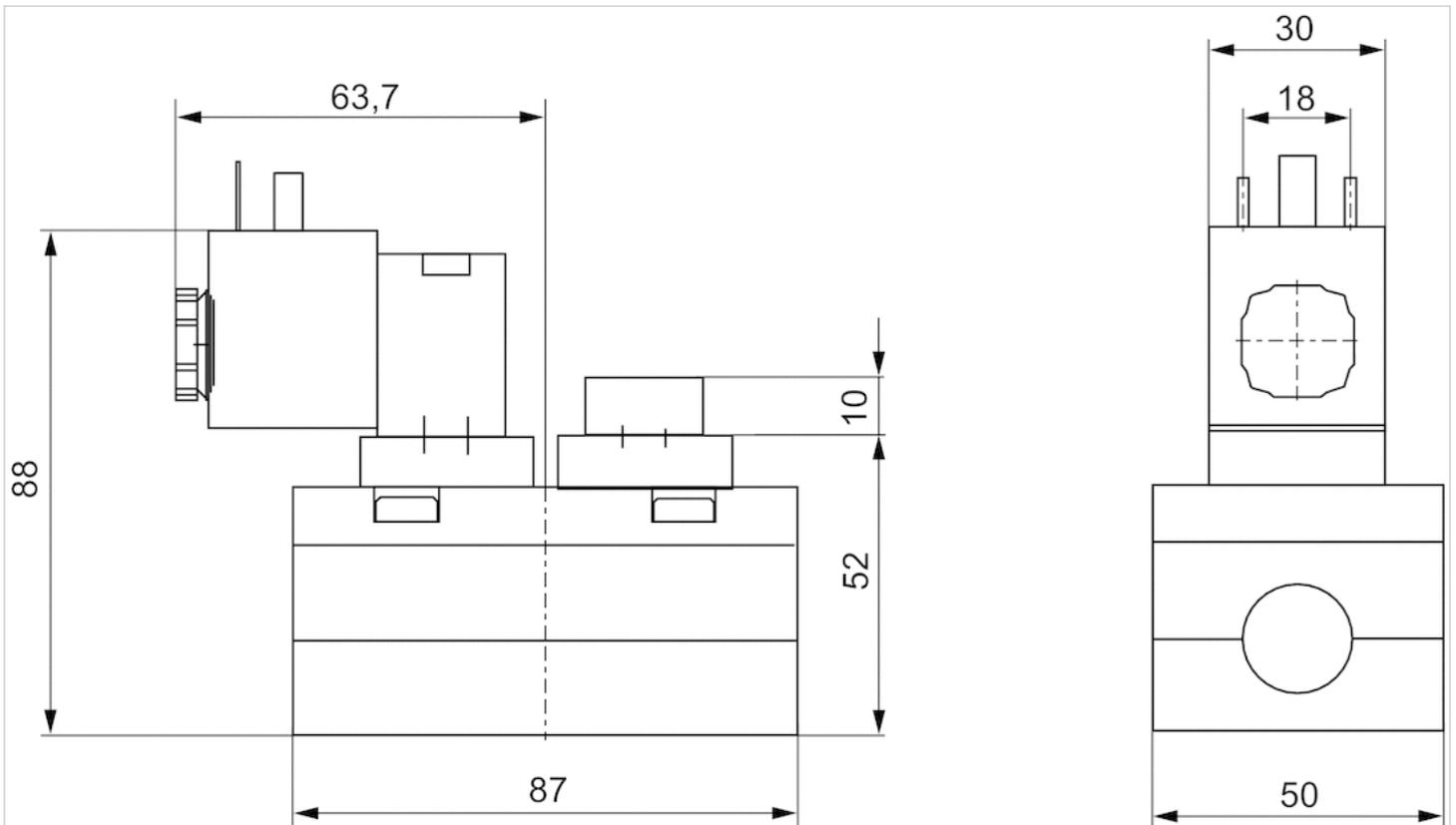
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2700$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
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	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5812290530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812290430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812291530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812291430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812292530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812292430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812293530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812293430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812290530	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5812290430	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812291530	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5812291430	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5812292530	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812292430	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812293530	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812293430	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812290530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812290430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812291530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812291430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812292530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812292430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812293530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812293430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

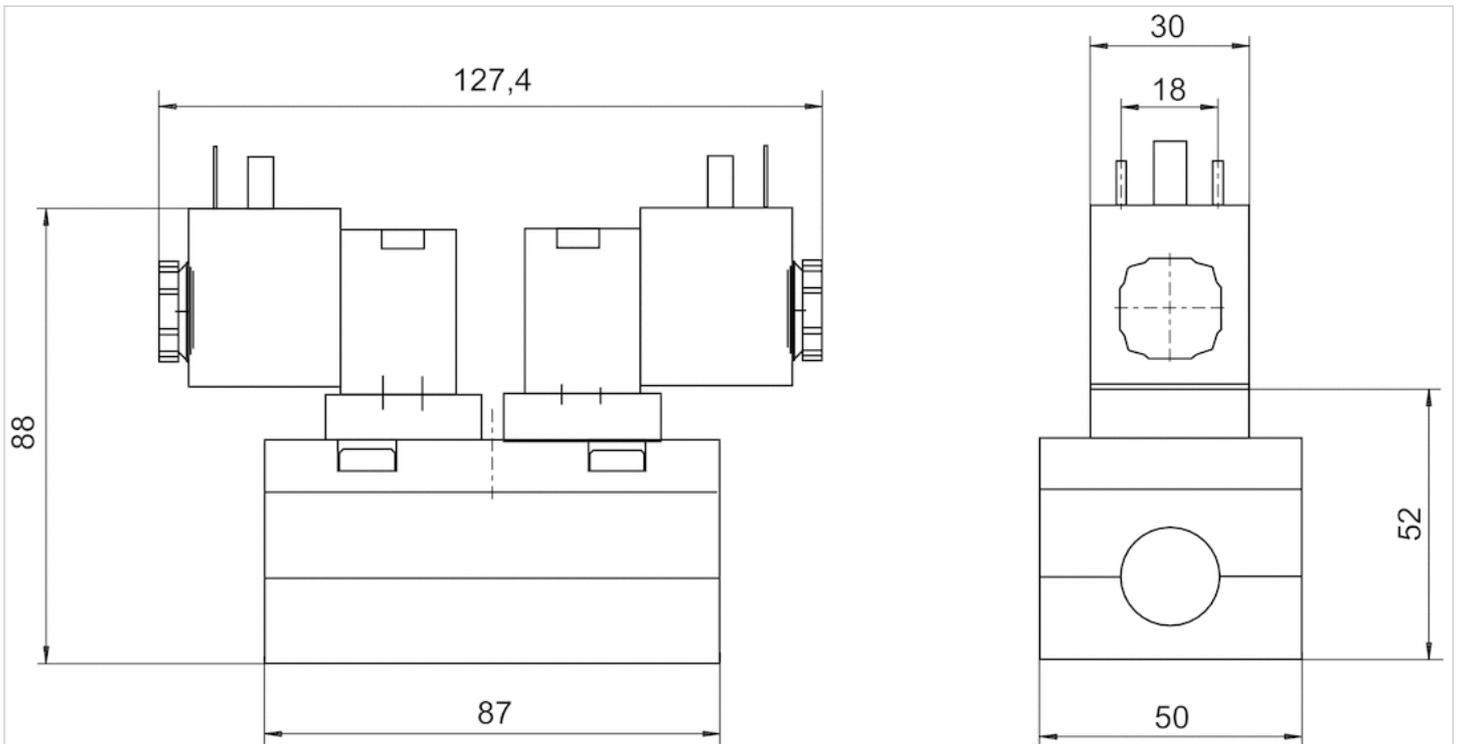
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

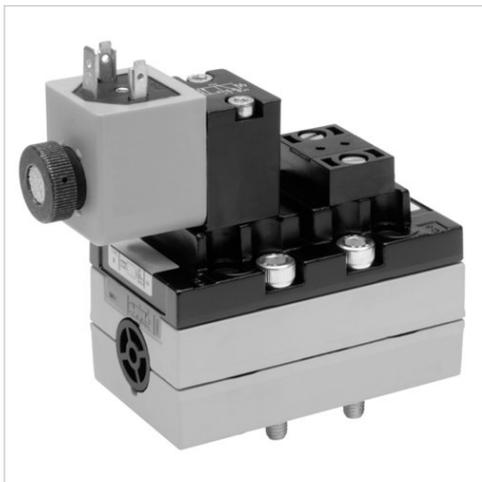
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 2700$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
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	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5812670530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812670430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812671530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812671430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812672530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812672430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812673530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812673430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812670530	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 16 bar
5812670430	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812671530	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 16 bar
5812671430	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 16 bar
5812672530	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812672430	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812673530	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812673430	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812670530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812670430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812671530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812671430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812672530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812672430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812673530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812673430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

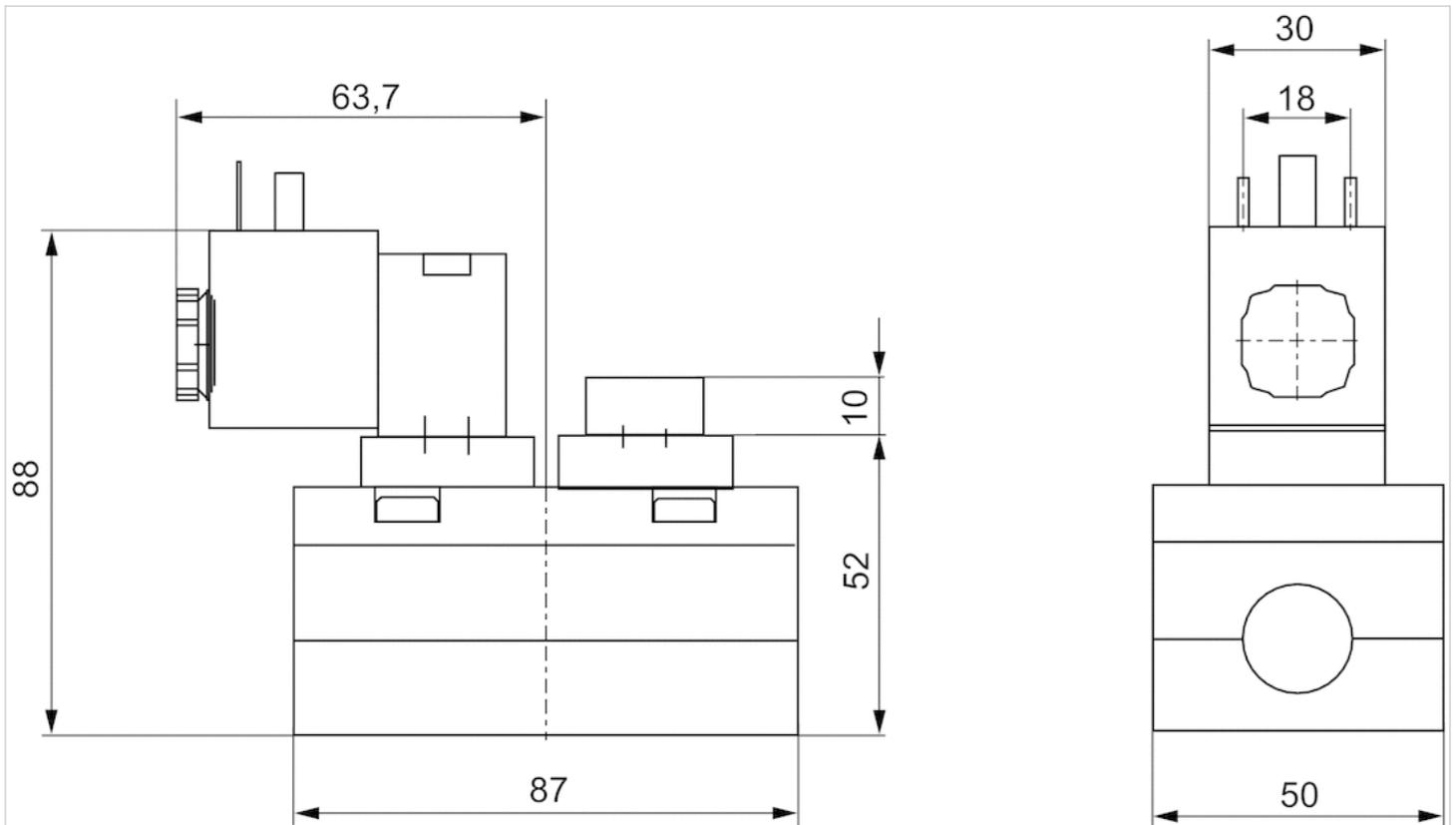
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

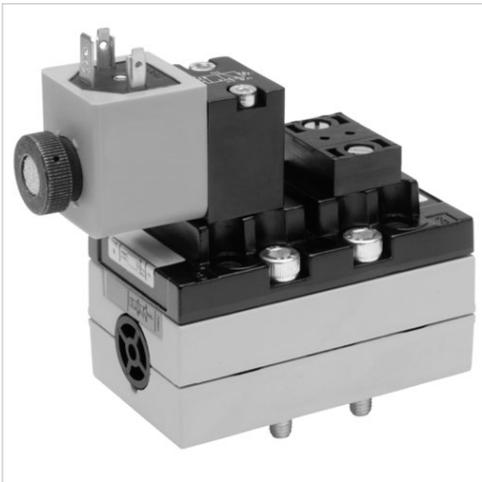
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2700$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 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
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	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5812170530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812170430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812171530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812171430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812172530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812172430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812173530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812173430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812170530	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812170430	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812171530	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812171430	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812172530	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812172430	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812173530	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812173430	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812170530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812170430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812171530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812171430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812172530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812172430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812173530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812173430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

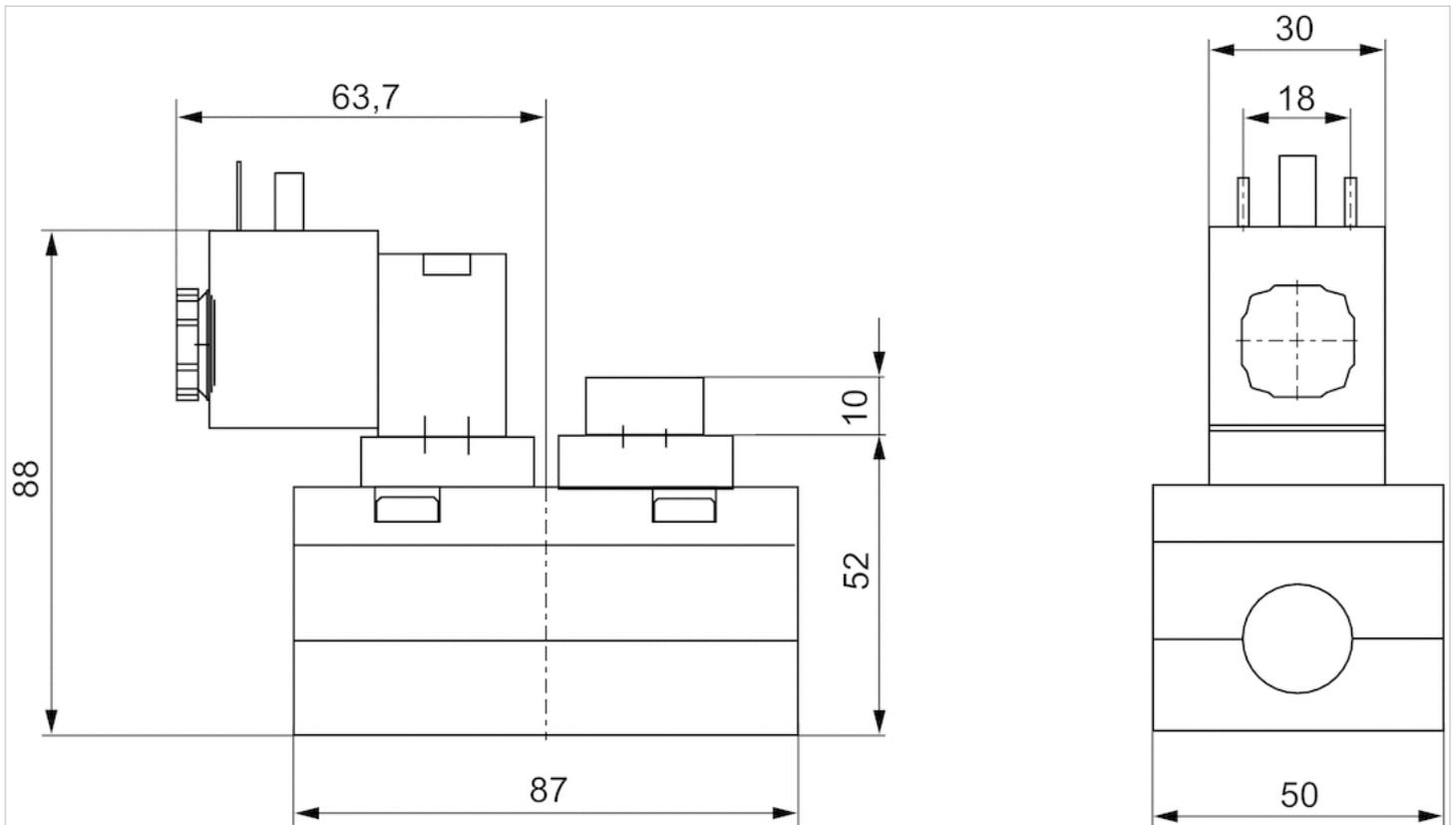
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
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	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	
5812170190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812171190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812172190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	10,8 l/(s*bar)
5812173190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	10,8 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812170190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812171190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812172190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812173190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

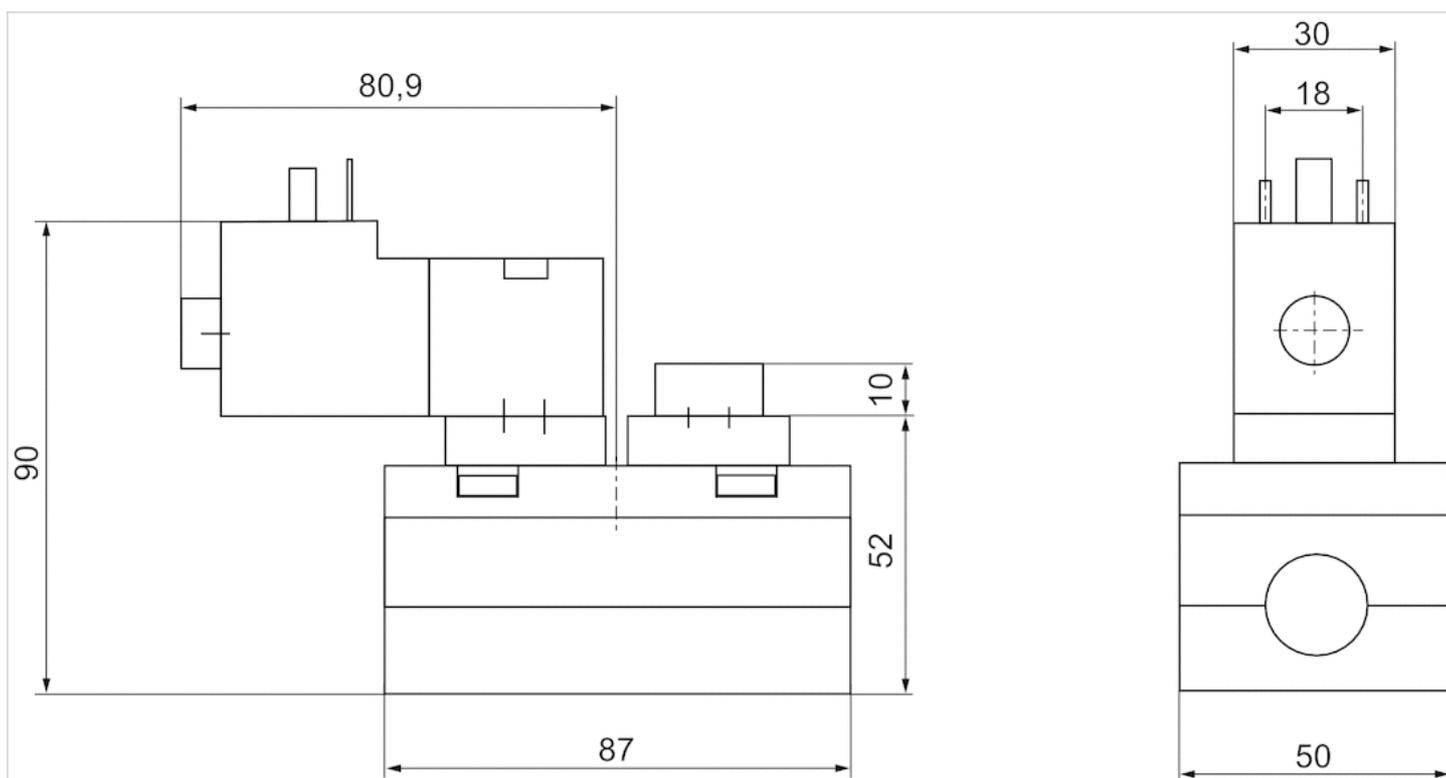
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- mit Differenzkolben
- Qn = 2700 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 Qn	2700 l/min
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	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812670190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812671190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812672190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	10,8 l/(s*bar)
5812673190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	10,8 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812670190	2,7 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812671190	2,7 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812672190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812673190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

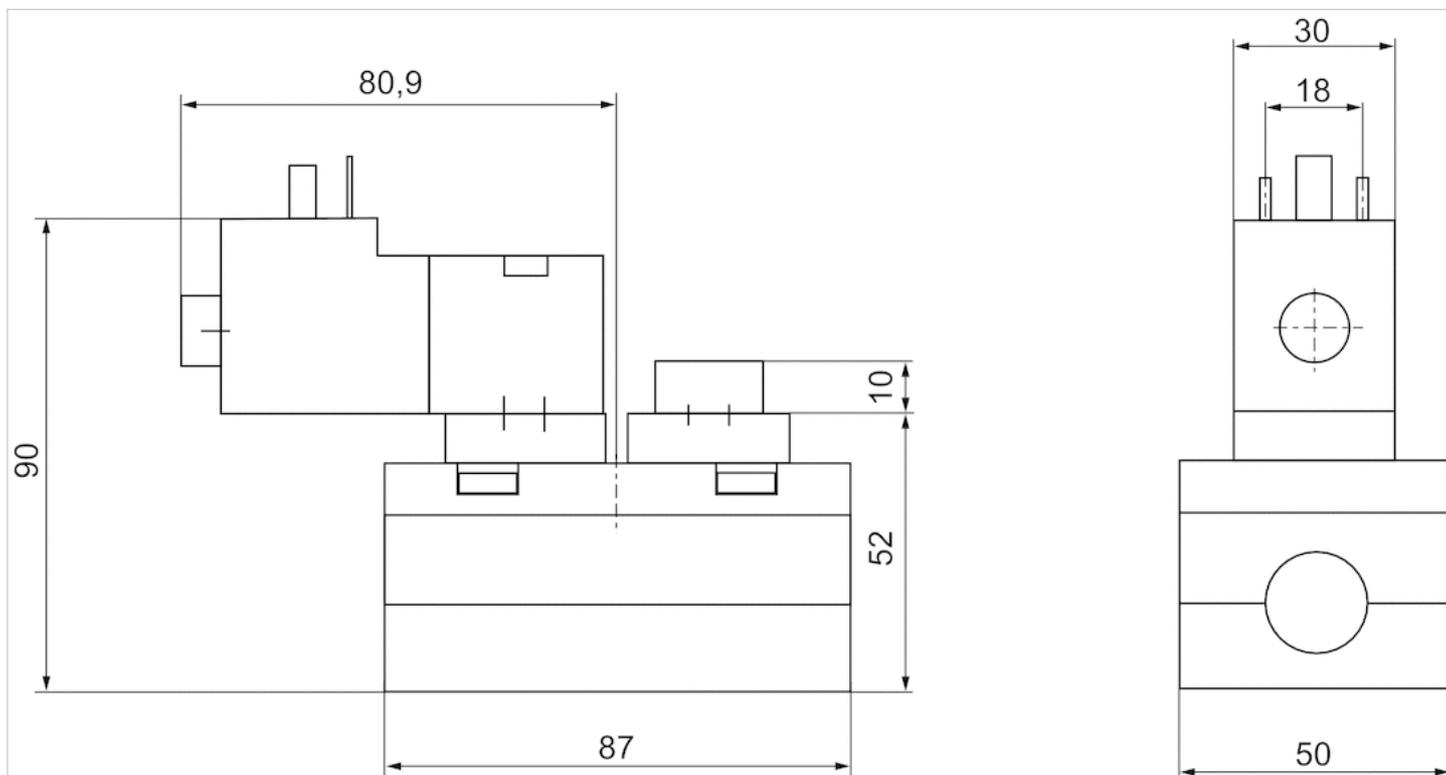
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
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	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812290190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812291190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812292190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	10,8 l/(s*bar)
5812293190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	10,8 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812290190	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812291190	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812292190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812293190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

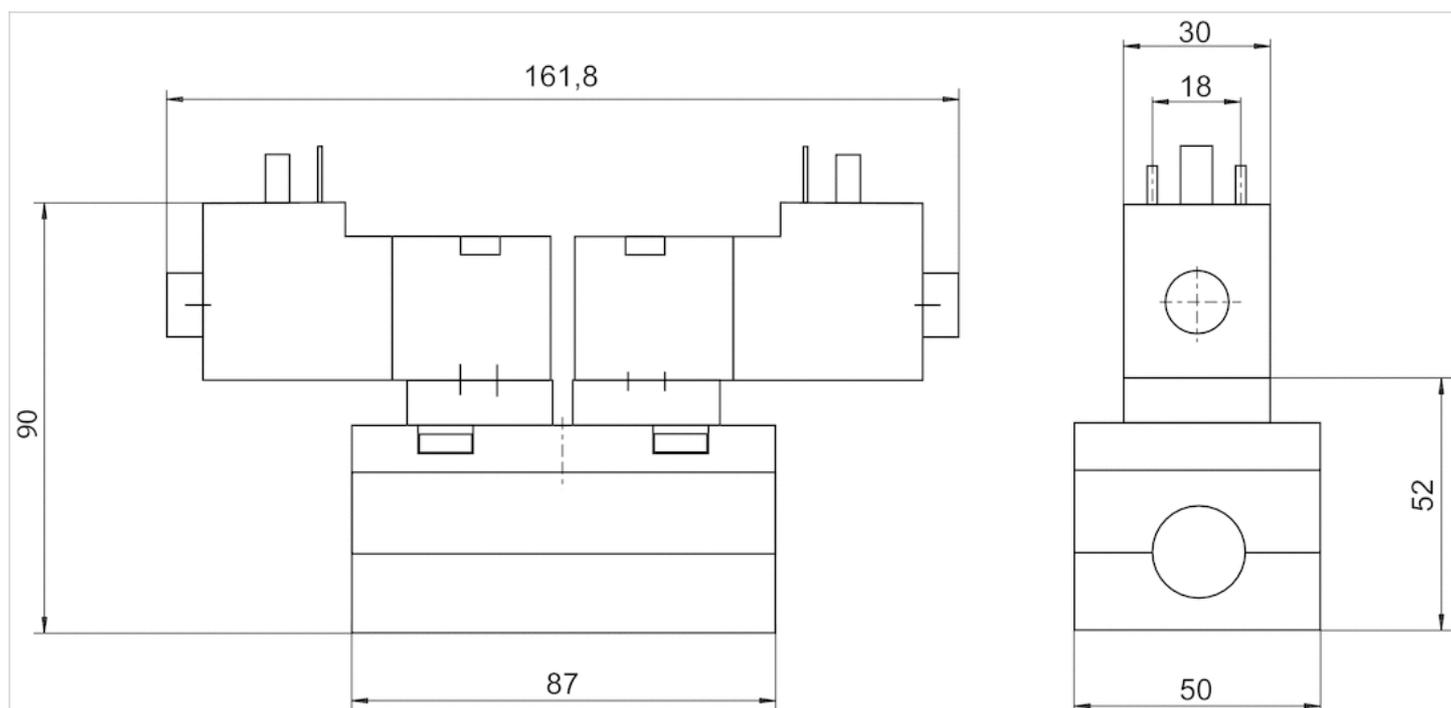
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



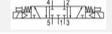
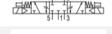
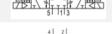
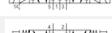
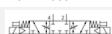
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

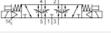
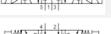
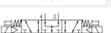
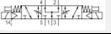
- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
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	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812490540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812490440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812491540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812491440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812492540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812492440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812493540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812493440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812590540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812590440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812591540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812591440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812592540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812592440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812593540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812593440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812790540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812790440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812791540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812791440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812792540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812792440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812793540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812793440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812490540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812490440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812491540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812491440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812492540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812492440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812493540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812493440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812590540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812590440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812591540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812591440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812592540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812592440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812593540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812593440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812790540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812790440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812791540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812791440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812792540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812792440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812793540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812793440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

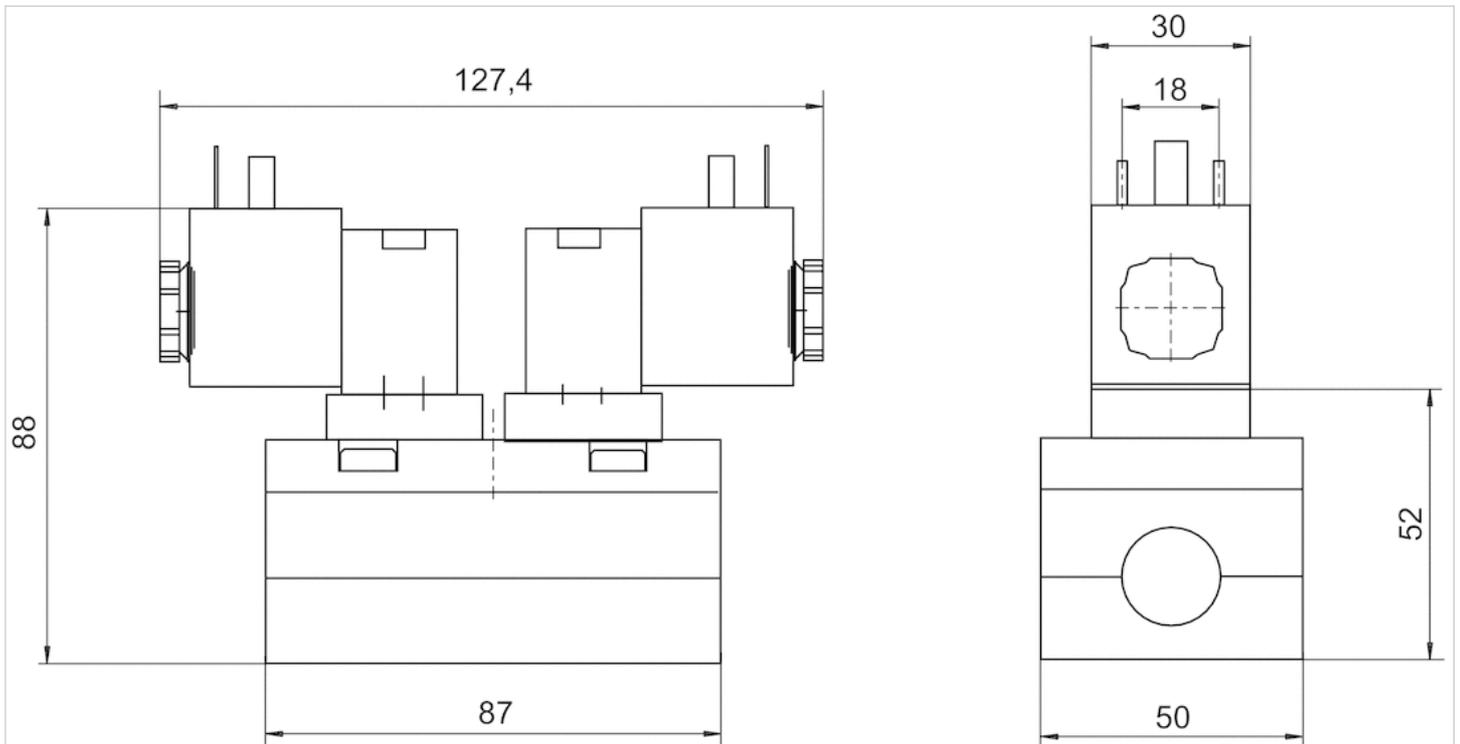
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



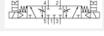
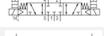
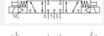
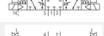
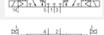
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2100$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend, nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
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	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812490650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5812490450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5812491650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5812491450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5812492650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5812492450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5812493650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5812493450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5812590650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5812590450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5812591650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5812591450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5812592650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812493650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812493450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812590650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812590450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812591650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812591450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812592650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812592450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812593650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812593450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812790650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812790450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812791650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812791450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812792650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812792450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812793650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812793450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

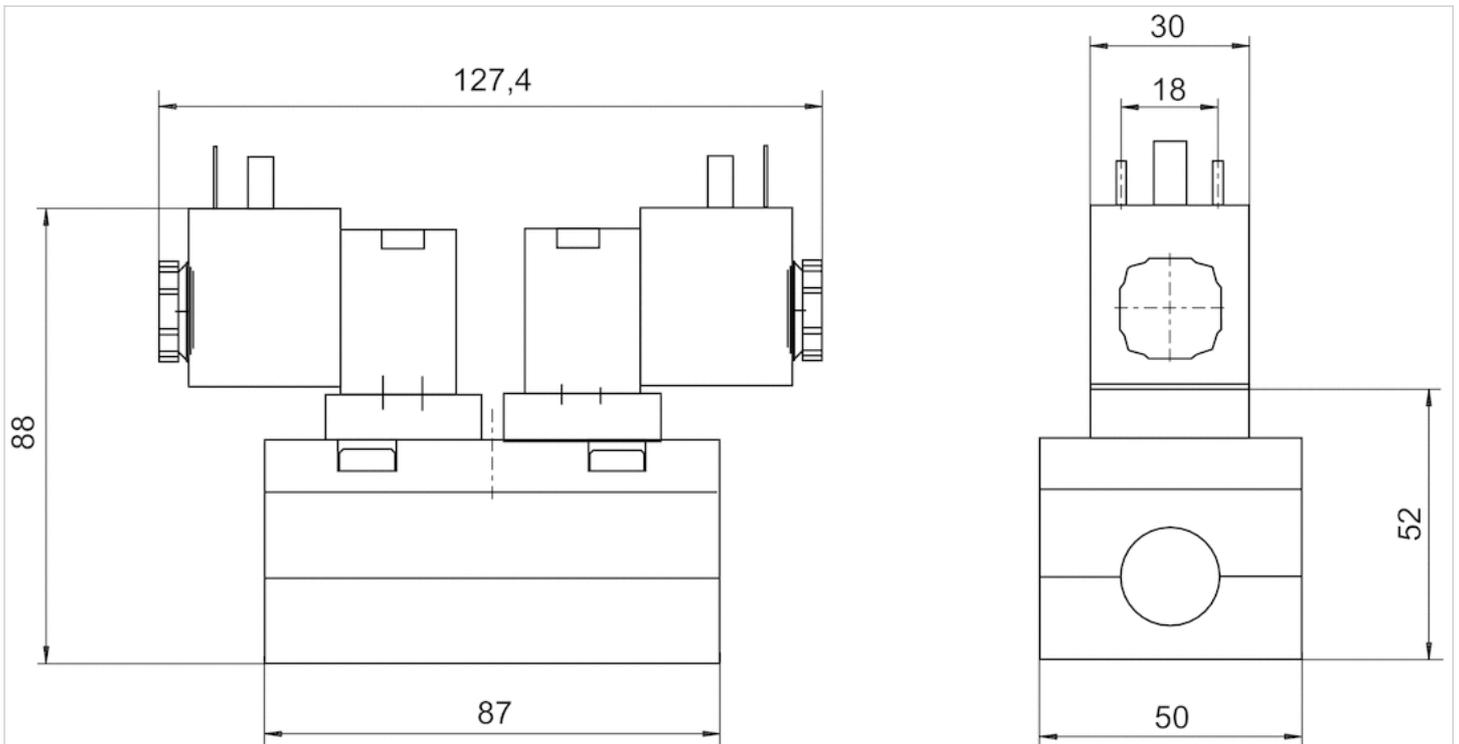


Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Abmessungen

Abmessungen



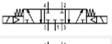
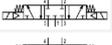
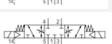
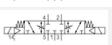
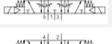
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

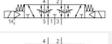
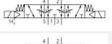
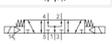
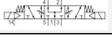
- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
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	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
		DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	
5812490530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812490430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812491530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812491430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812492530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812492430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812493530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812493430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812590530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812590430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812591530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812591430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812592530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812592430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5812593530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812593430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812790530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812790430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812791530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812791430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812792530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812792430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812793530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812793430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812490530	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812490430	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812491530	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812491430	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812492530	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812492430	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812493530	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812493430	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812590530	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812590430	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812591530	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812591430	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812592530	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812592430	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812593530	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812593430	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812790530	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812790430	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812791530	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812791430	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812792530	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812792430	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812793530	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812793430	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812490530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812490430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812491530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812491430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812492530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812492430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812493530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812493430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812590530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812590430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812591530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812591430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812592530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812592430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812593530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812593430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812790530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812790430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812791530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812791430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812792530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812792430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812793530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812793430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2100$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
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	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812490190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812491190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812492190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812493190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812590190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812591190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812592190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812593190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812790190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812791190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812792190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812793190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	8,9 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812490190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812491190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812492190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812493190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812590190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812591190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812592190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812593190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812790190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812791190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812792190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812793190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

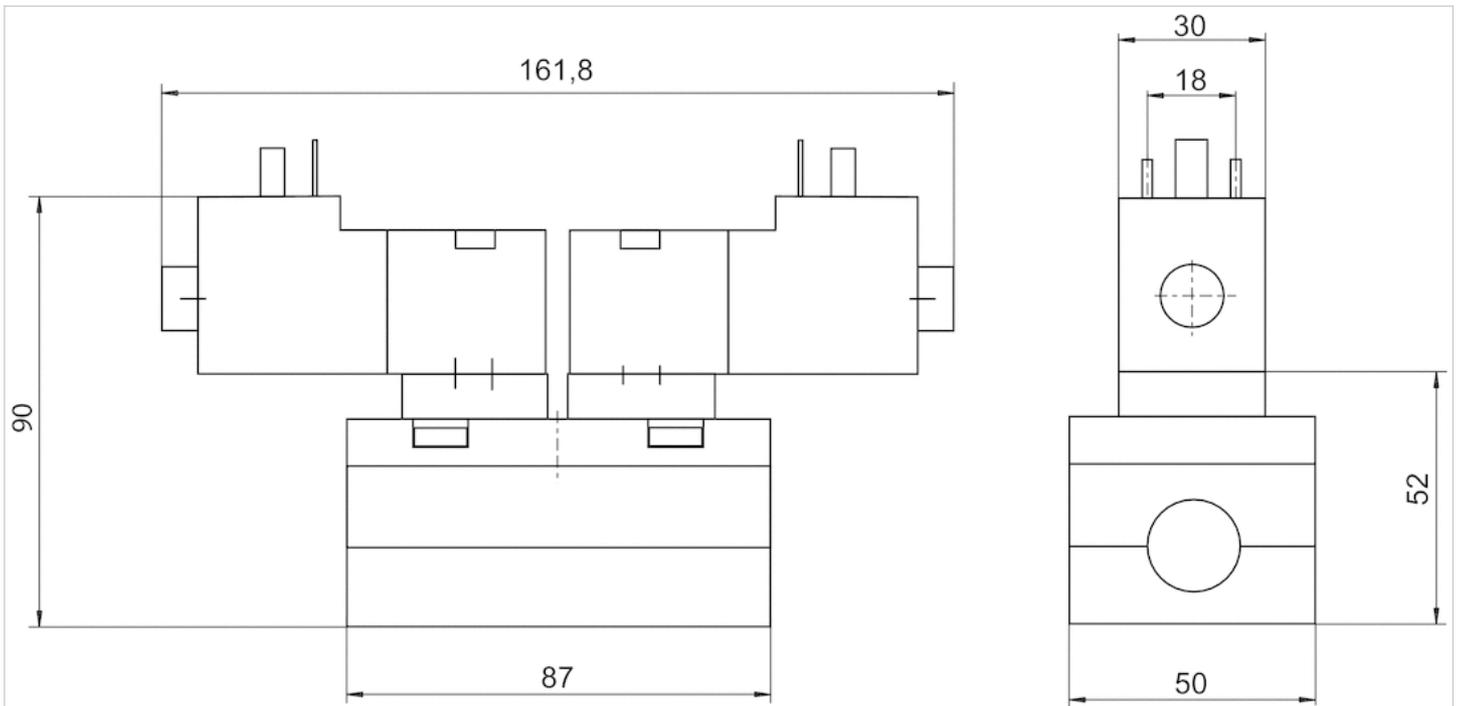
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 2700$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- einseitig betätigt
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
ATEX-Kategorie G	2G Ex mb II T4
ATEX-Kategorie D	2D Ex tD A21 T130°C
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
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812180000		10,8 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5812181000		10,8 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel

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

Technische Informationen

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

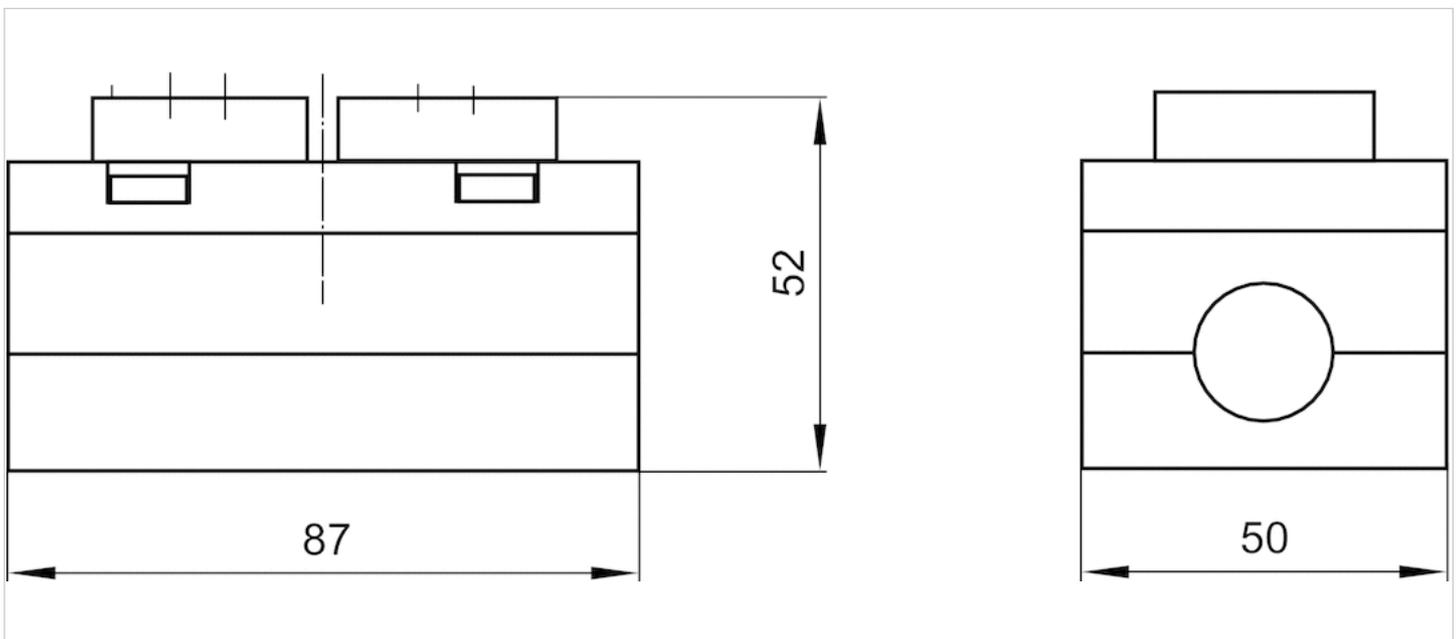
* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 2700$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- beidseitig betätigt
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
ATEX-Kategorie G	2G Ex mb II T4
ATEX-Kategorie D	2D Ex tD A21 T130°C
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2700 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812280000		10,8 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5812281000		10,8 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel

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

Technische Informationen

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

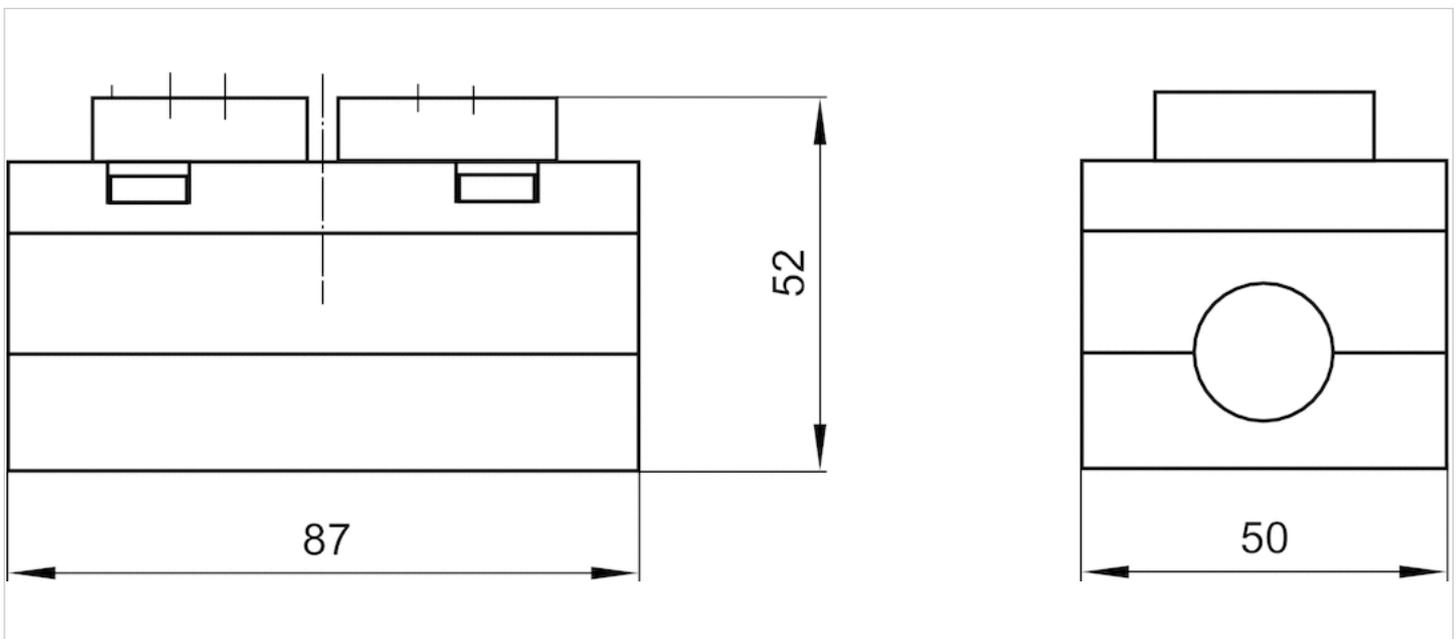
* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil; mit Differenzkolben
- $Q_n = 2700$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
ATEX-Kategorie G	2G Ex mb II T4
ATEX-Kategorie D	2D Ex tD A21 T130°C
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
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	2700 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812680000		10,8 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5812681000		10,8 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel

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

Technische Informationen

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

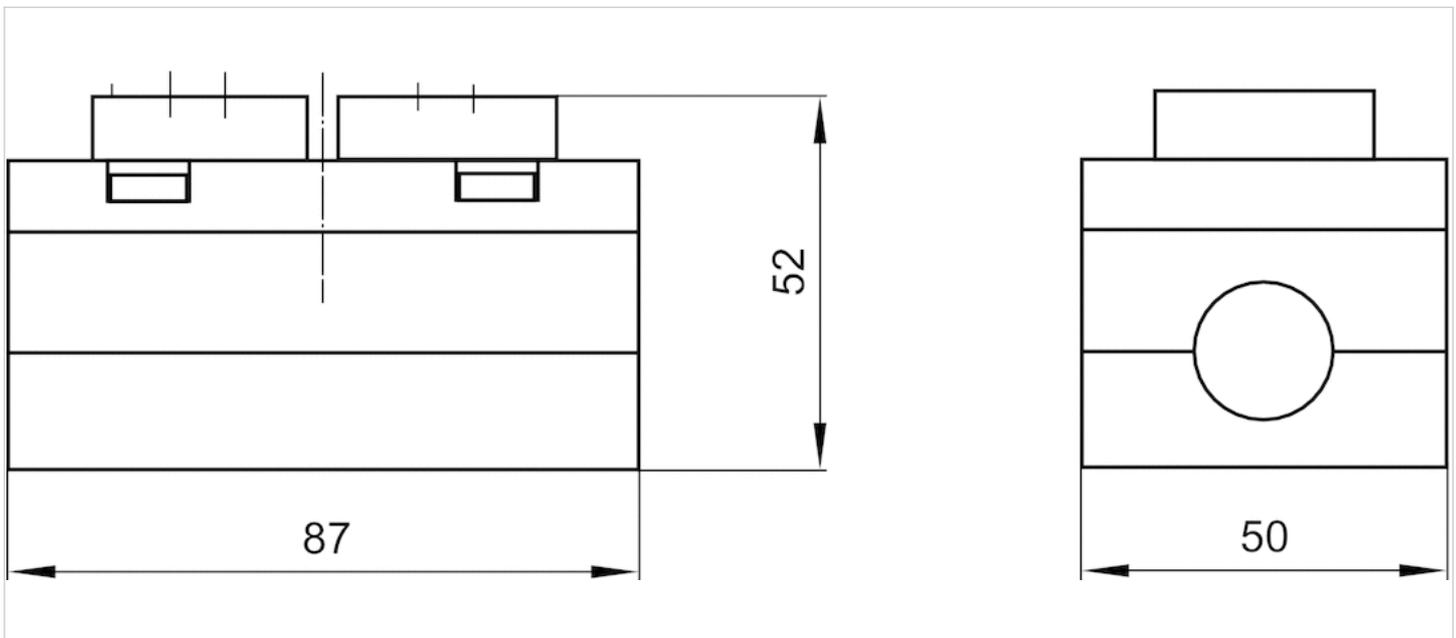
* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.
 Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität
 Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in 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
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 2100$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
ATEX-Kategorie G	2G Ex mb II T4
ATEX-Kategorie D	2D Ex tD A21 T130°C
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	2100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812480000		8,9 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5812481000		8,9 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel
5812580000		8,9 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5812581000		8,9 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel
5812780000		8,9 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5812781000		8,9 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel

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

Technische Informationen

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

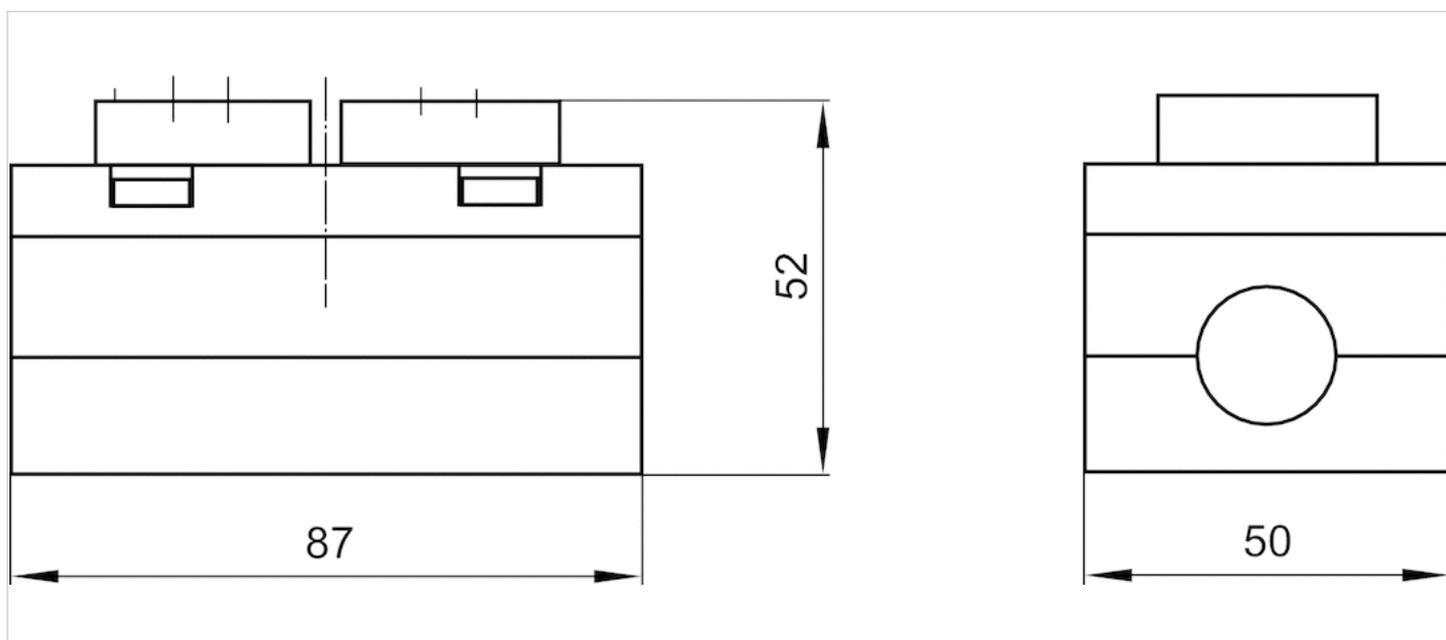
* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

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



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie G	2G Ex mb II T4
ATEX-Kategorie D	2D Ex tD A21 T130°C
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	ATEX
		C-Wert		
5812130000		11,8 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5812131000		11,8 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

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

Technische Informationen

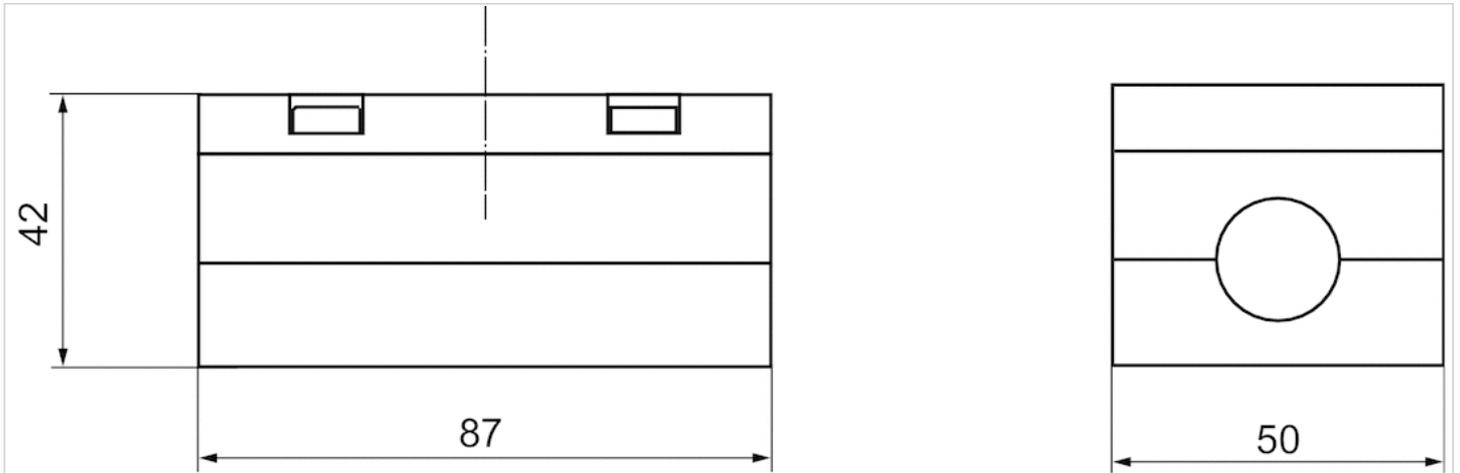
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

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



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie G	2G Ex mb II T4
ATEX-Kategorie D	2D Ex tD A21 T130°C
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	ATEX
		C-Wert		
5812230000		11,8 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5812231000		11,8 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

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

Technische Informationen

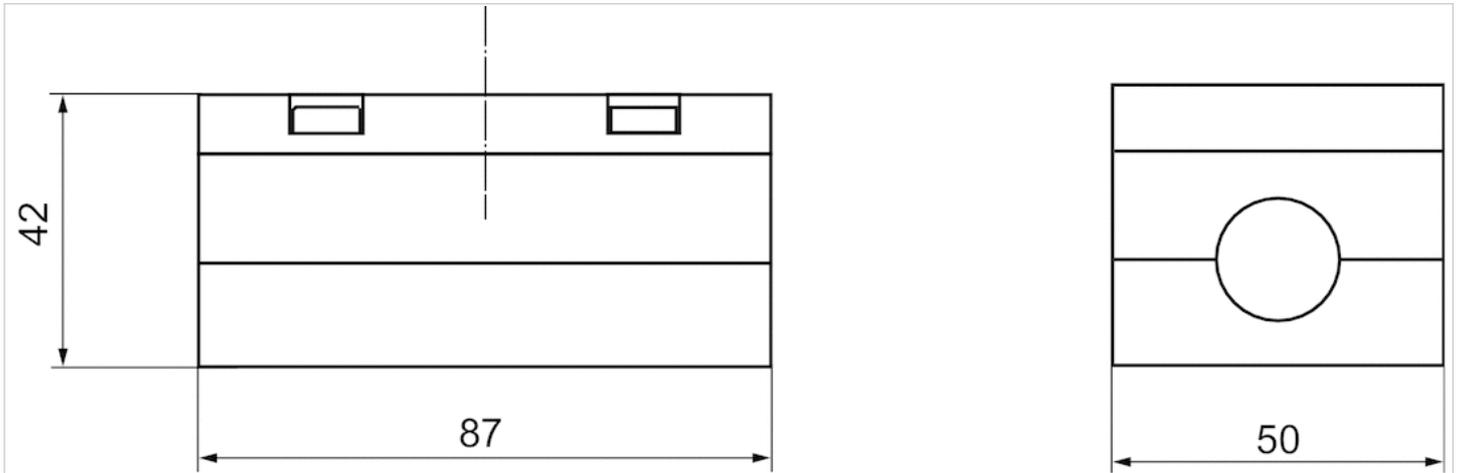
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- Qn = 2700 l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung rastend
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie G	2G Ex mb II T4
ATEX-Kategorie D	2D Ex tD A21 T130°C
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Nenndurchfluss Qn	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	ATEX
		C-Wert		
5812330000		11,8 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5812331000		11,8 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

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

Technische Informationen

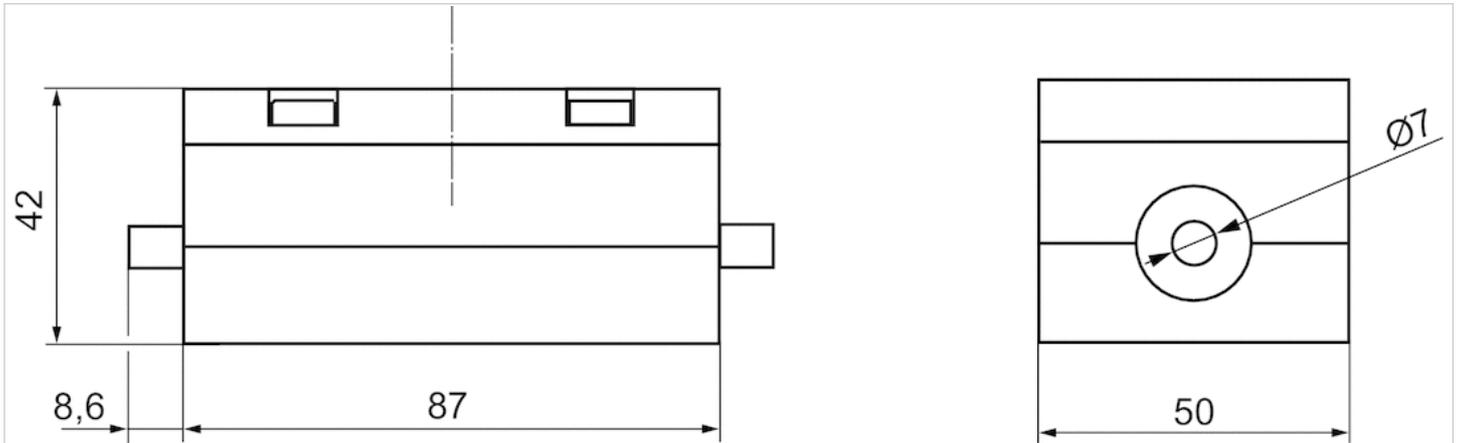
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



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
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie G	2G Ex mb II T4
ATEX-Kategorie D	2D Ex tD A21 T130°C
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	ATEX
		C-Wert		
5812630000		11,8 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5812631000		11,8 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

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

Technische Informationen

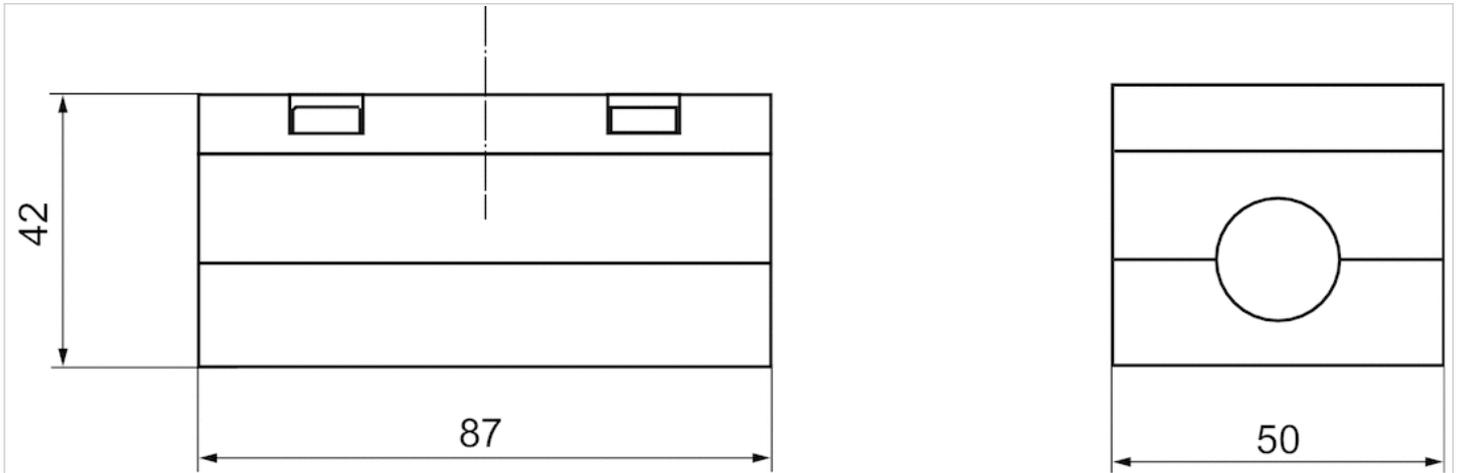
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

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
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie G	2G Ex mb II T4
ATEX-Kategorie D	2D Ex tD A21 T130°C
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	ATEX
			C-Wert		
5812430000		geschlossene Mittelstellung	9,6 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5812431000		geschlossene Mittelstellung	9,6 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet
5812530000		geschlossene Mittelstellung	9,6 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5812531000		entlüftete Mittelstellung	9,6 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet
5812730000		belüftete Mittelstellung	9,6 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5812731000		belüftete Mittelstellung	9,6 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

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

Technische Informationen

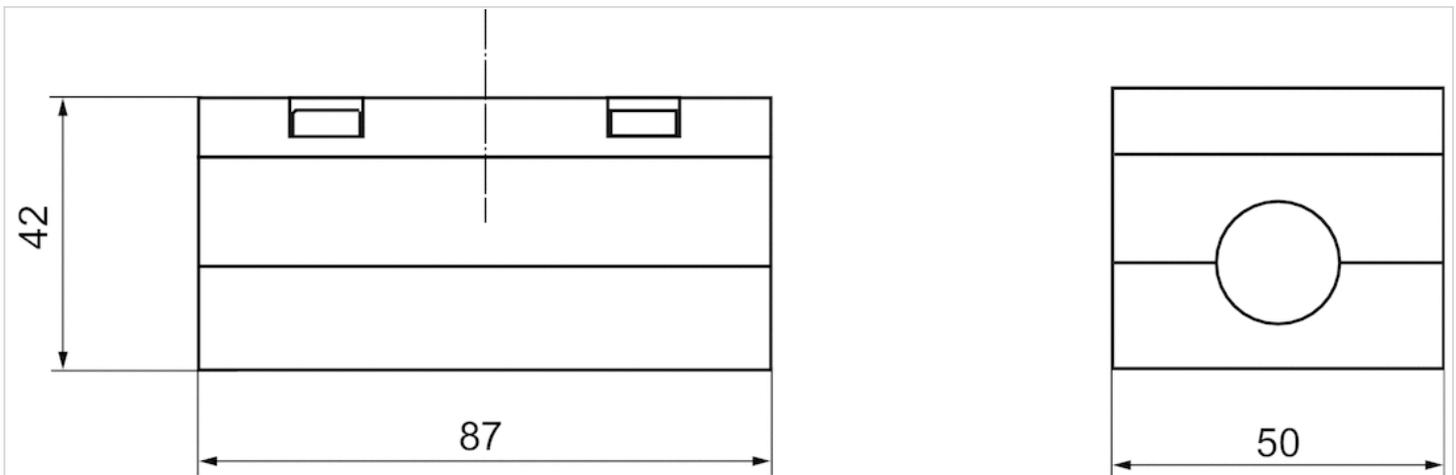
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



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]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503146	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8

Technische Informationen

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

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

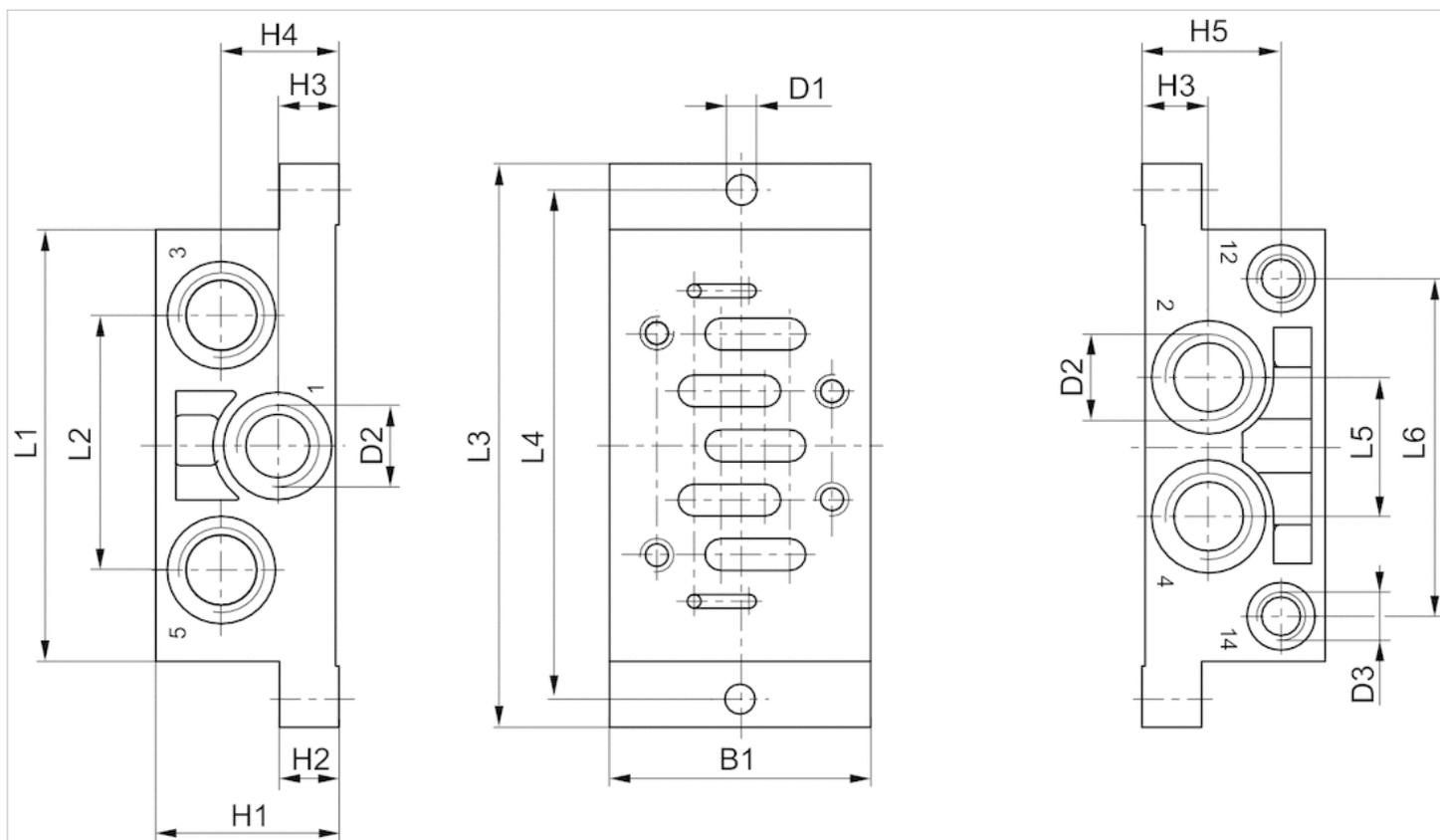
Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

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

*) Anschlüsse

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]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503202	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8

Technische Informationen

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

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

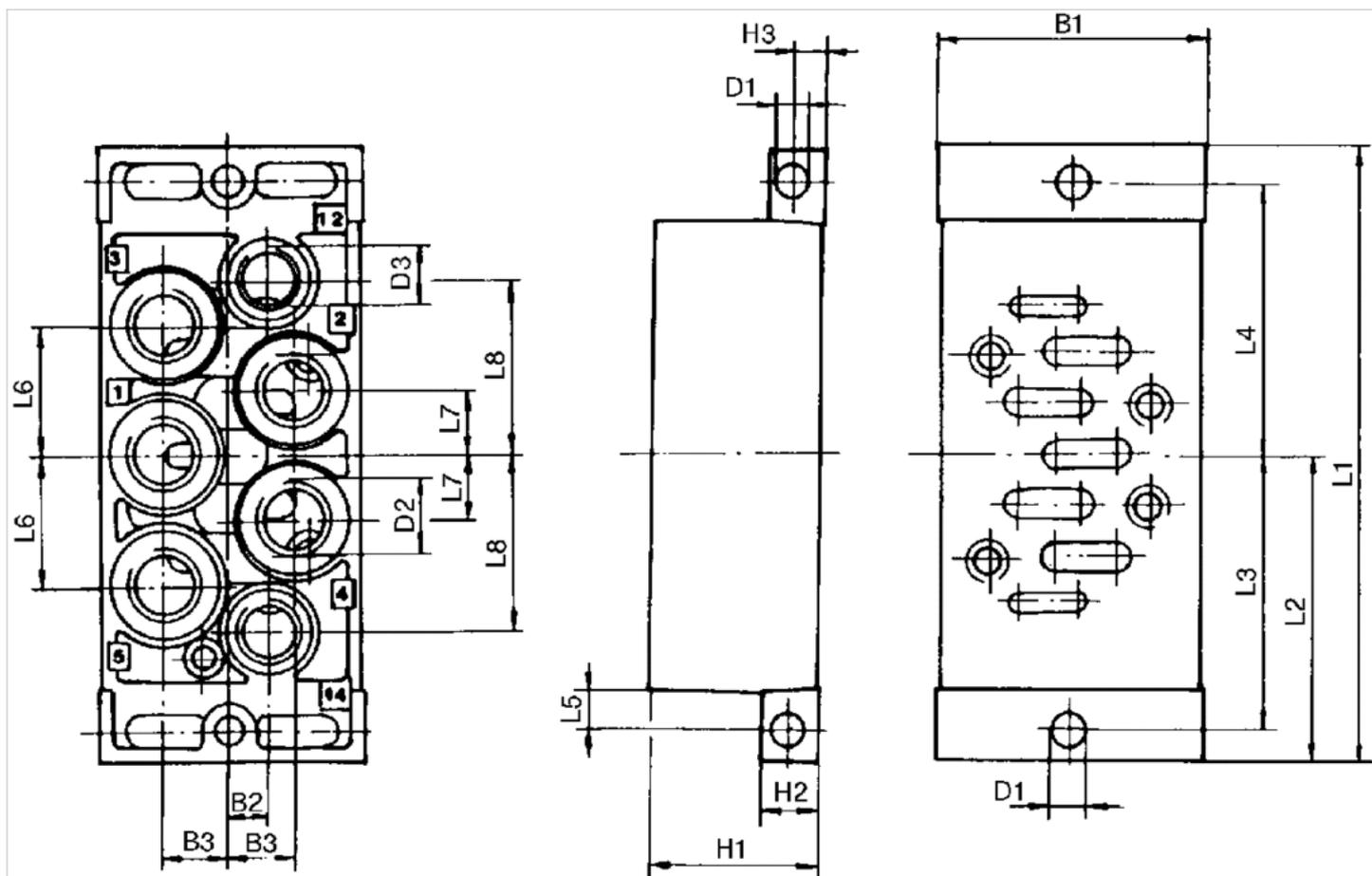
Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
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]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Gewicht
5802710000	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,19 kg
5802740000	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	0,32 kg

Technische Informationen

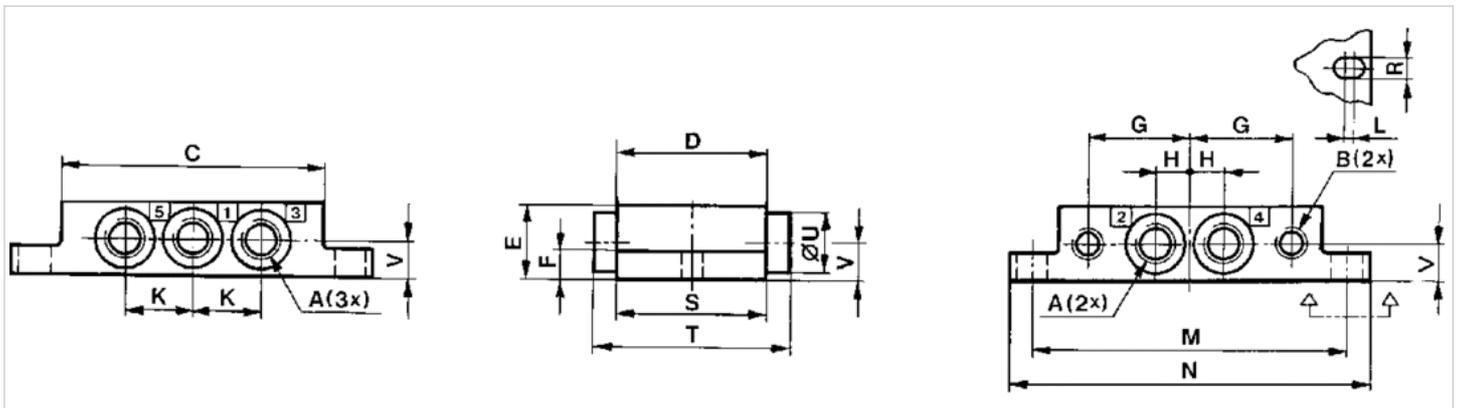
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	R	S	T	U	V
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]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]
5802700000	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8

Technische Informationen

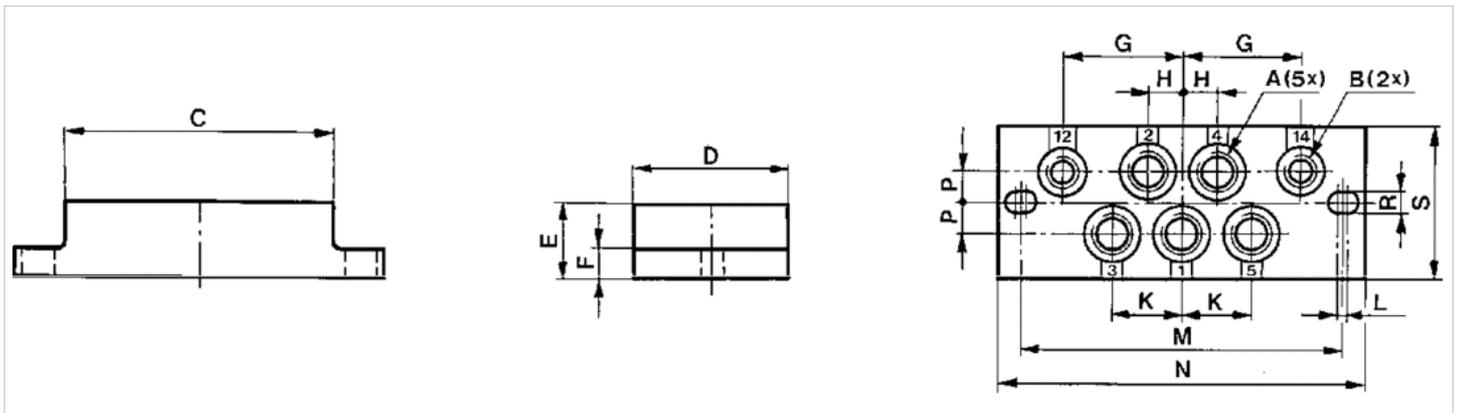
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



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]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]
5802690000	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8

Lieferung inkl. Befestigungsschrauben

Ø 63 - 125 mm

Technische Informationen

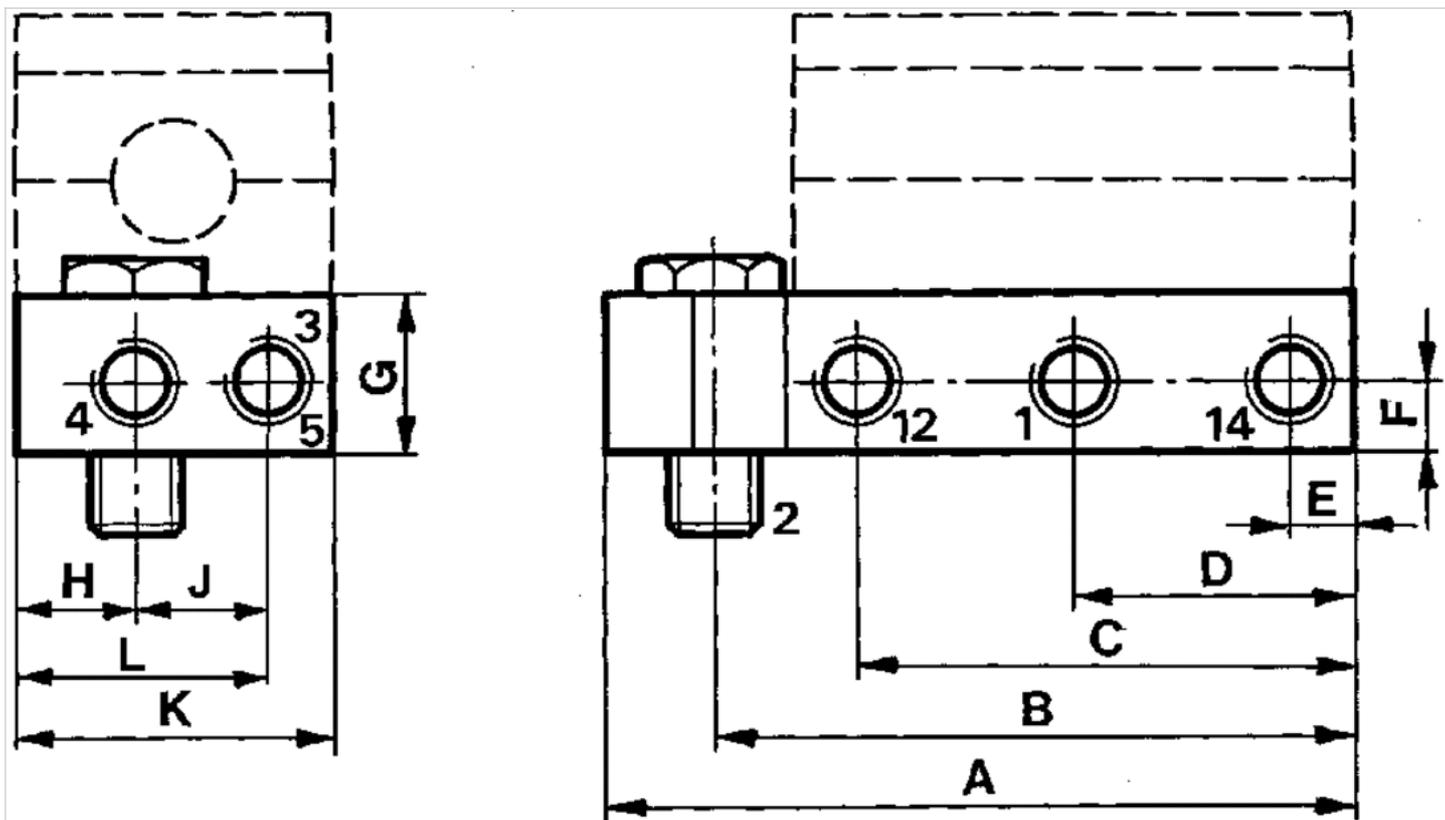
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



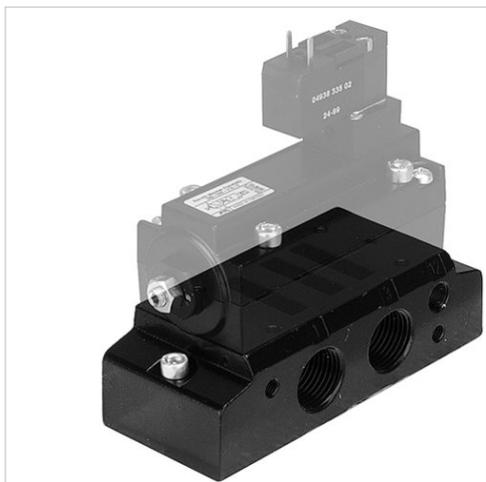
Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	1, 4, 3, (5)	2*	12, 14	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
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	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]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]
5834710000	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Technische Informationen

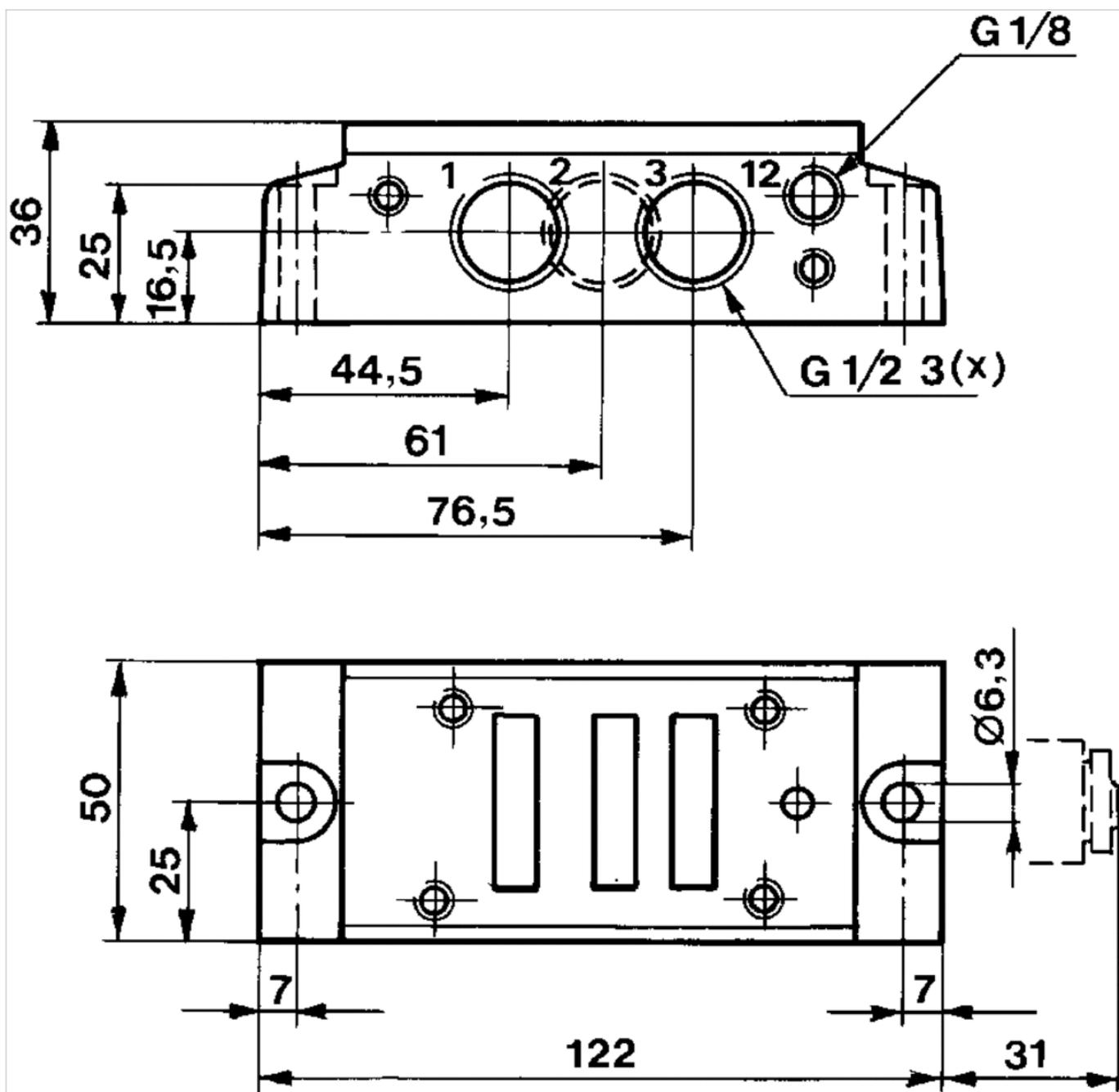
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



Adapterplatte

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



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

Technische Daten

Materialnummer

1825503164

Technische Informationen

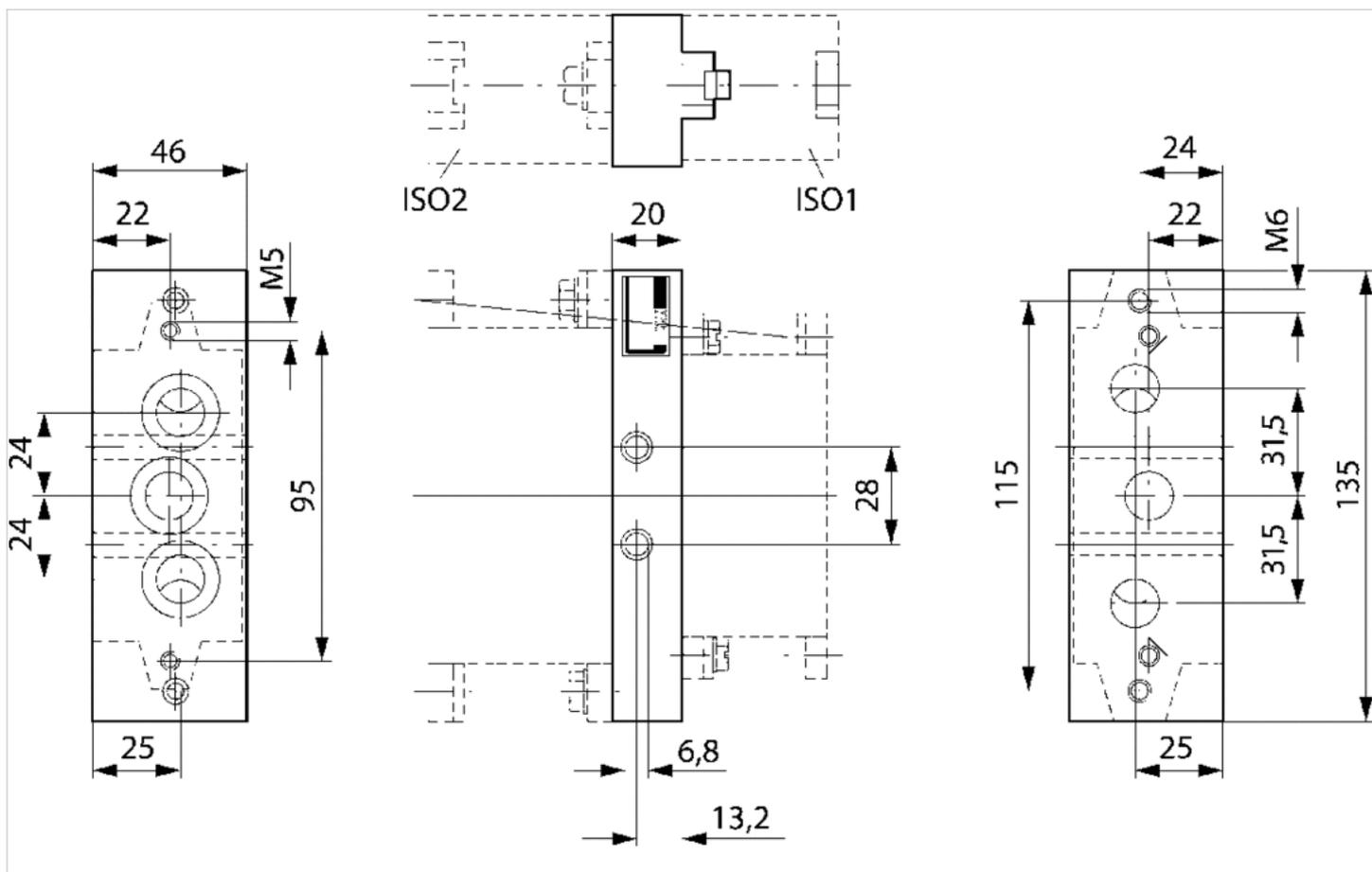
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Adapterplatte

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



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

Technische Daten

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

Technische Informationen

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

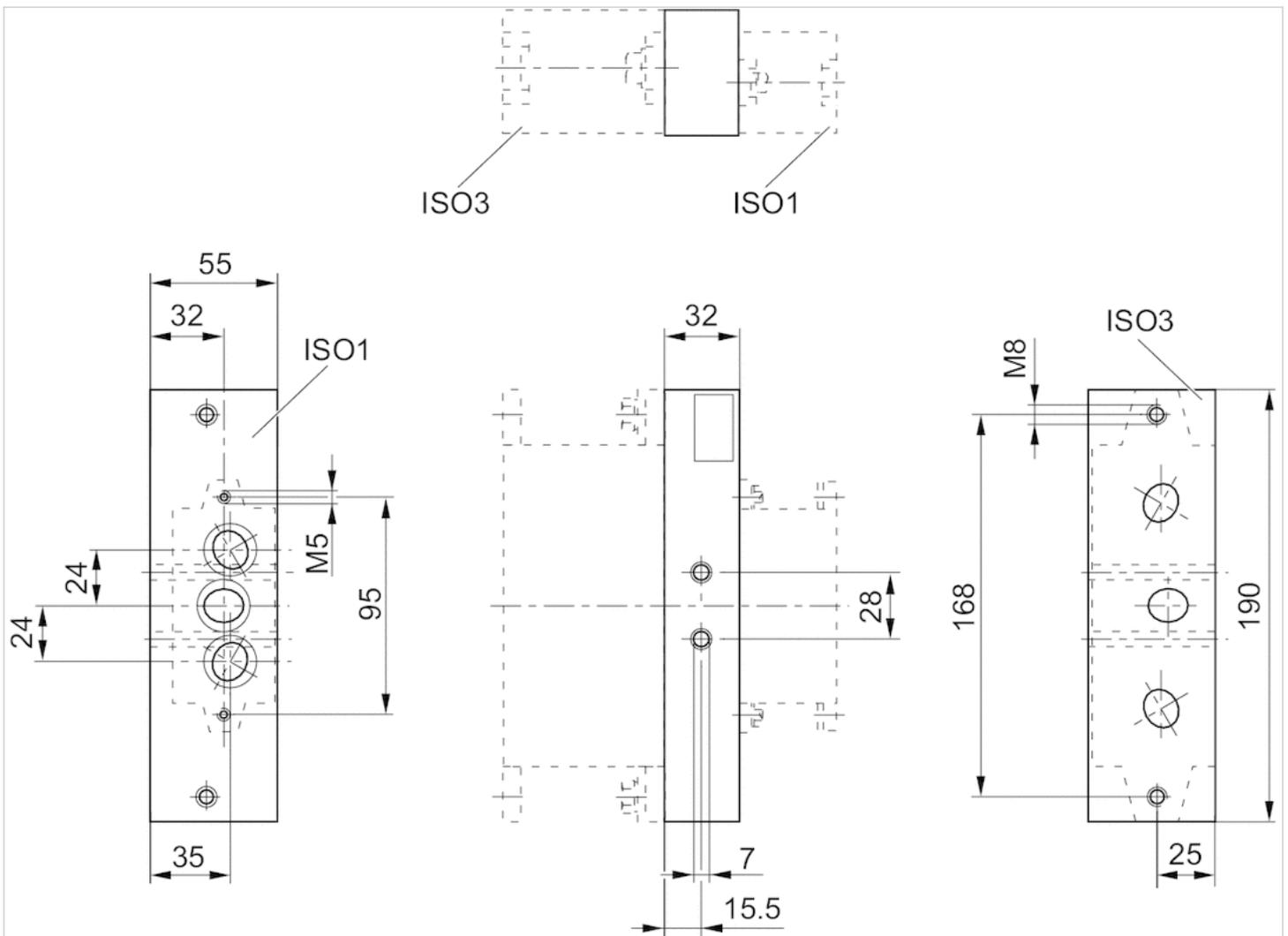
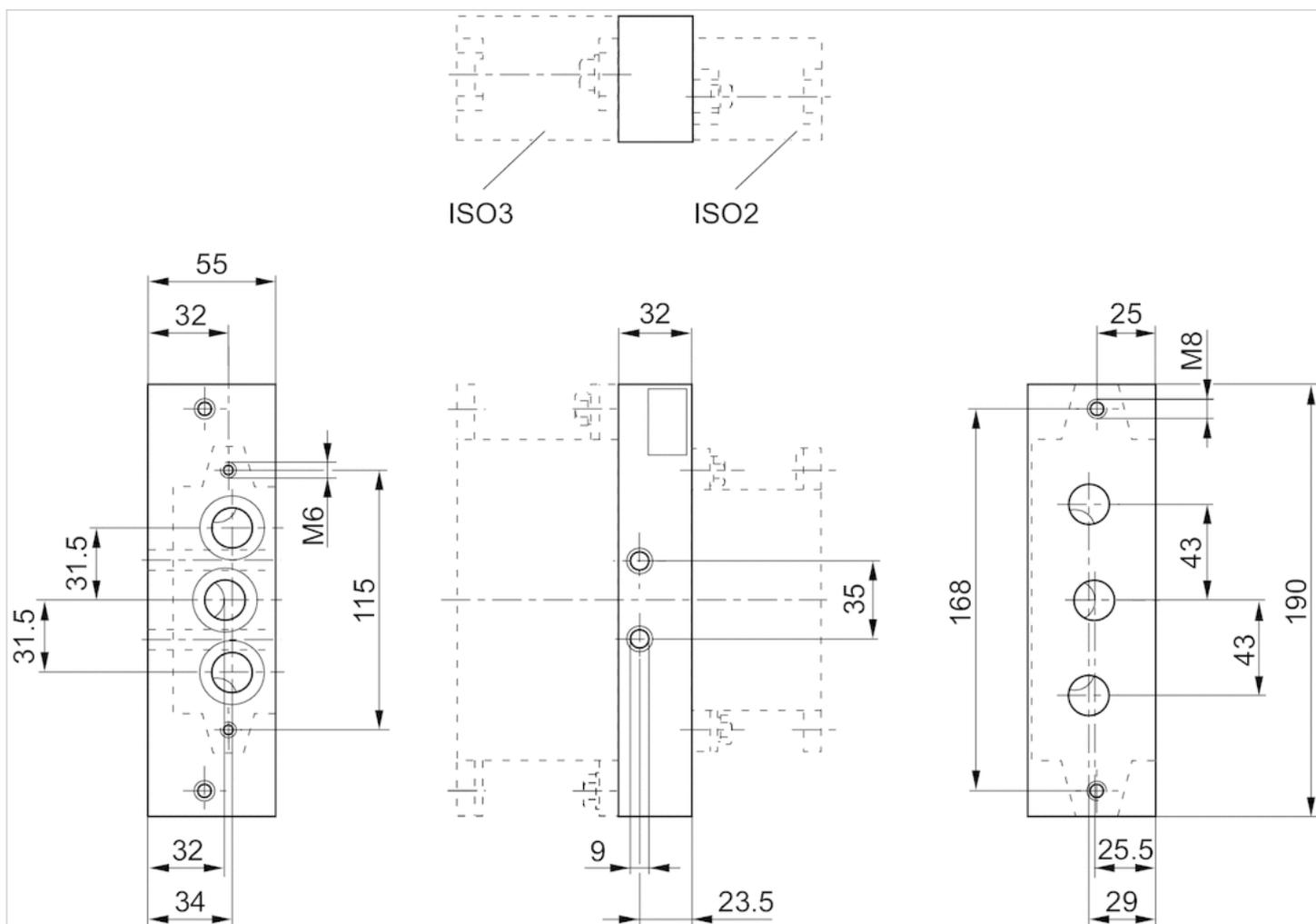


Fig. 2



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 ... 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 [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503147	G 3/8	G 1/8	G 1/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

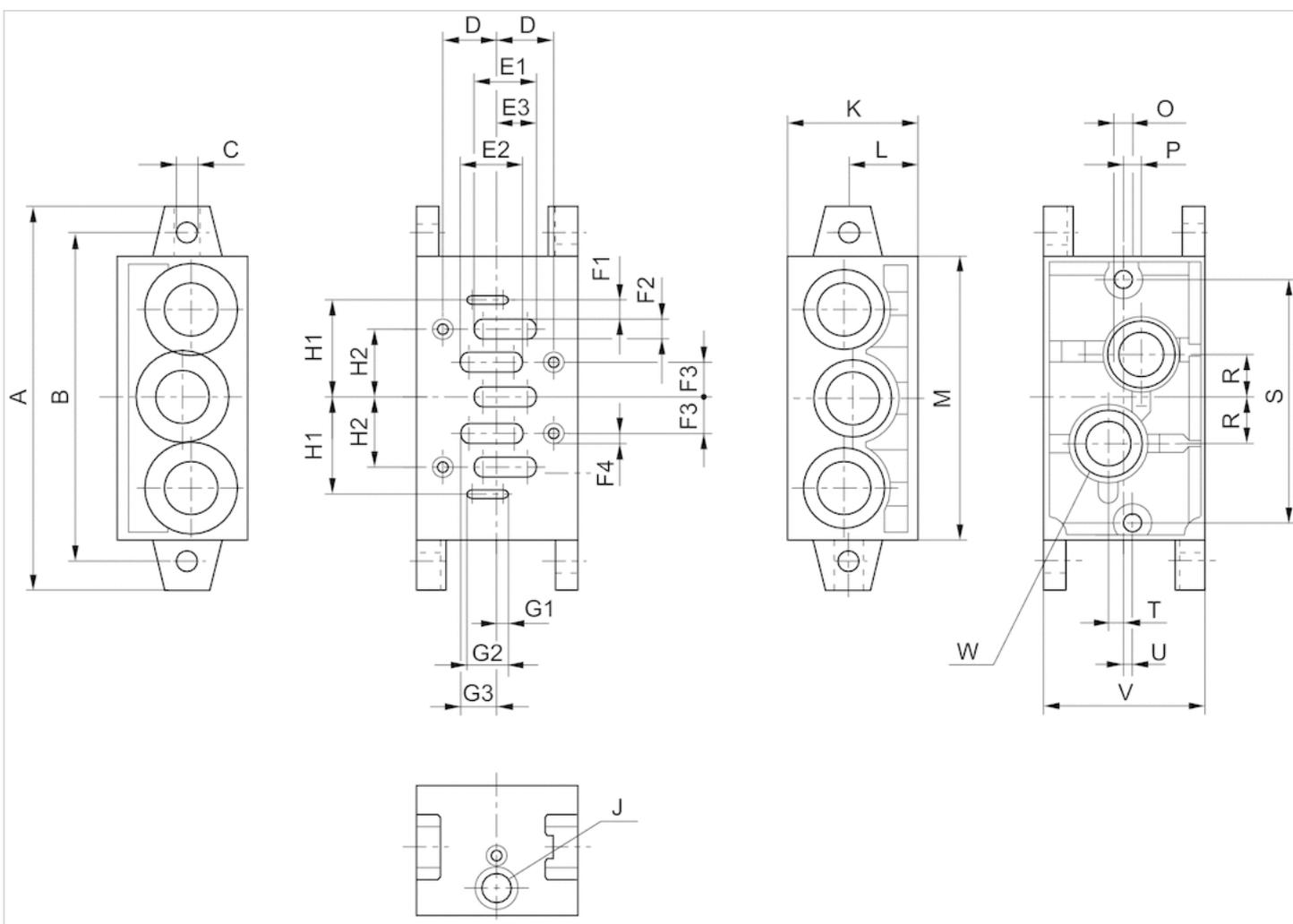
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O	P	R	S	T	U	V
1825503147	135	115	6,6	19	22	22	13,5	3	7	12	M6	3	14,5	13,5	34	24	G 1/8	45	24	100	M6	6	15	86	5	3	56

Materialnummer	W
1825503147	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 ... 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

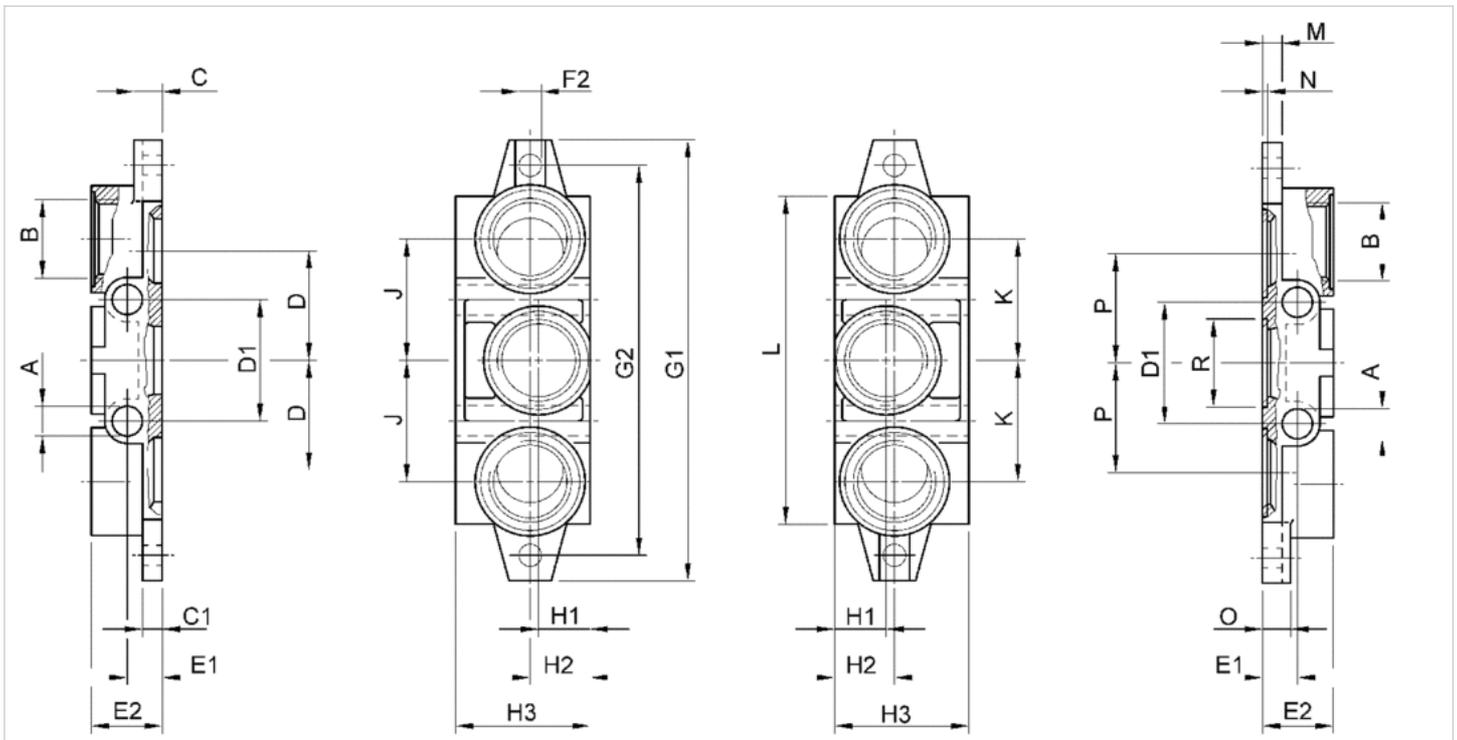
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P	R
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	Ø 28,7

Winkel-Anschlussplatte

- 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

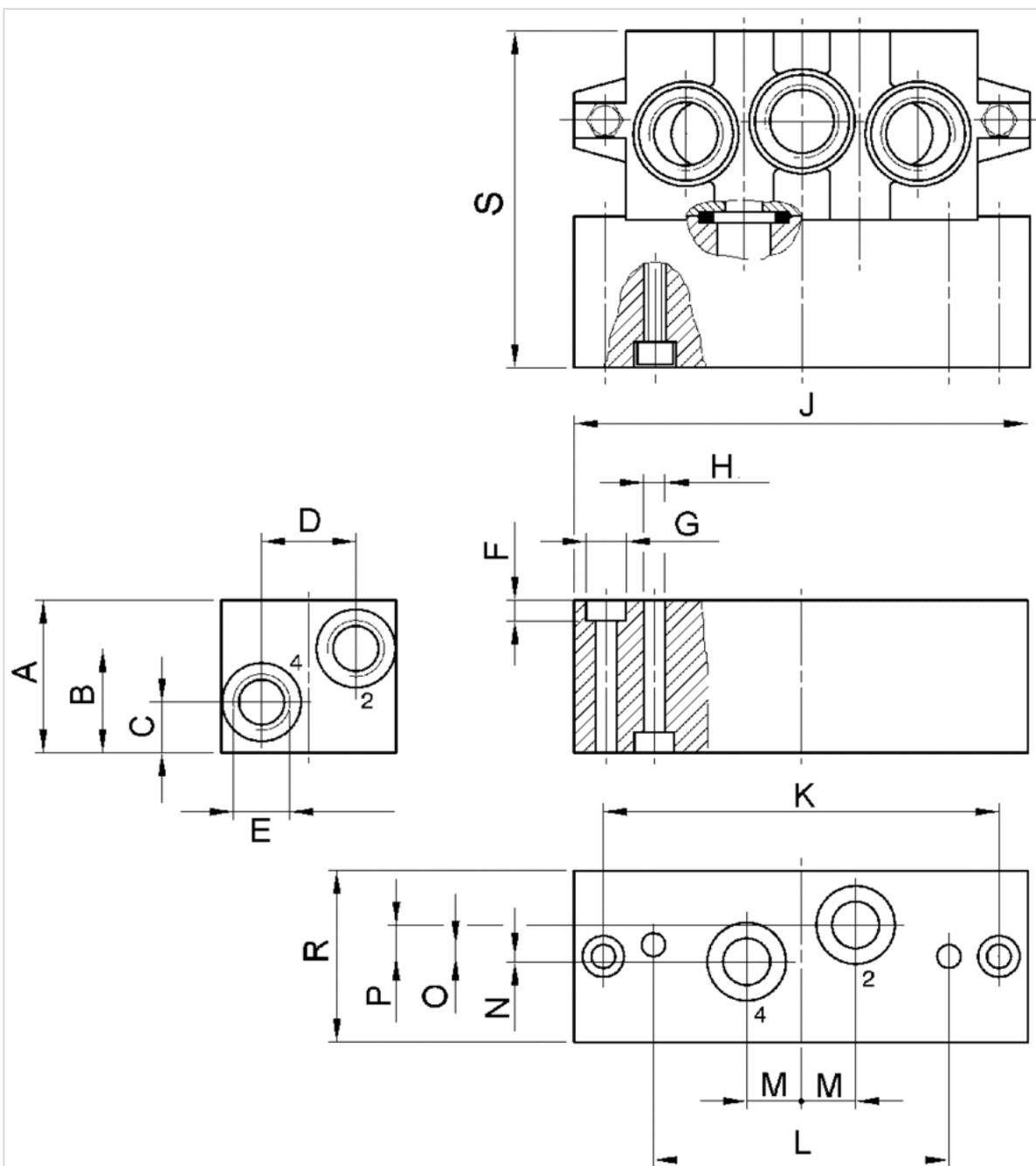
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

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

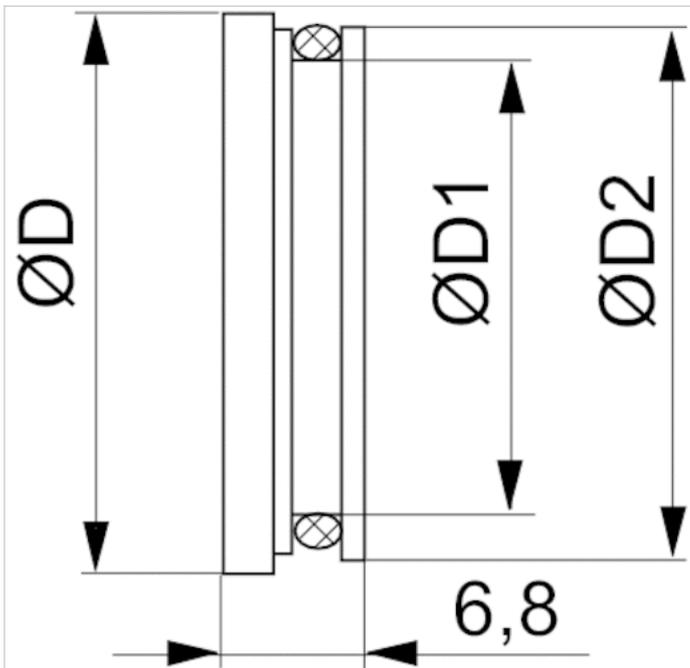


Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

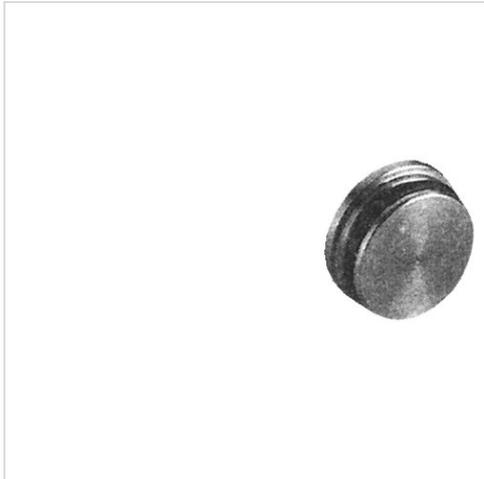
Materialnummer	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$
1820220023	23	14.3	18.2

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

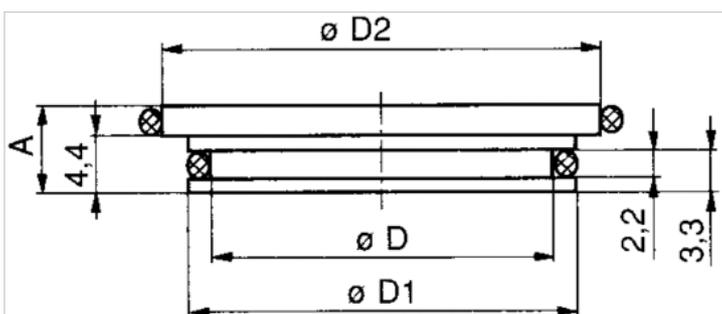
Materialnummer	Zubehörtyp	Baugröße
8985049022	Typ F	ISO 2

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

Endplatten für Adapterplatte

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



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

Technische Daten

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

Lieferumfang: 2 Endplatten unterschiedlicher Baugröße inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

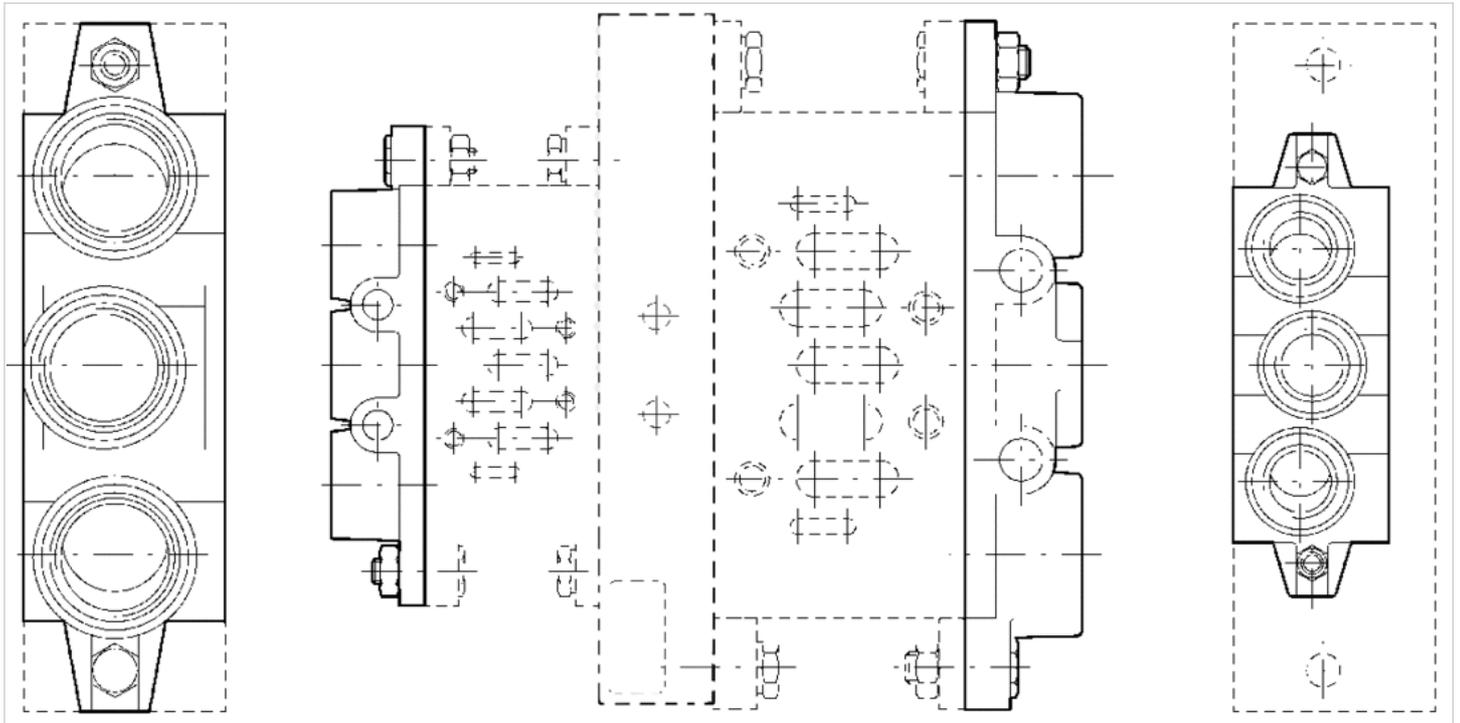
Technische Informationen

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Endplatte rechts

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



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

Technische Daten

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

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

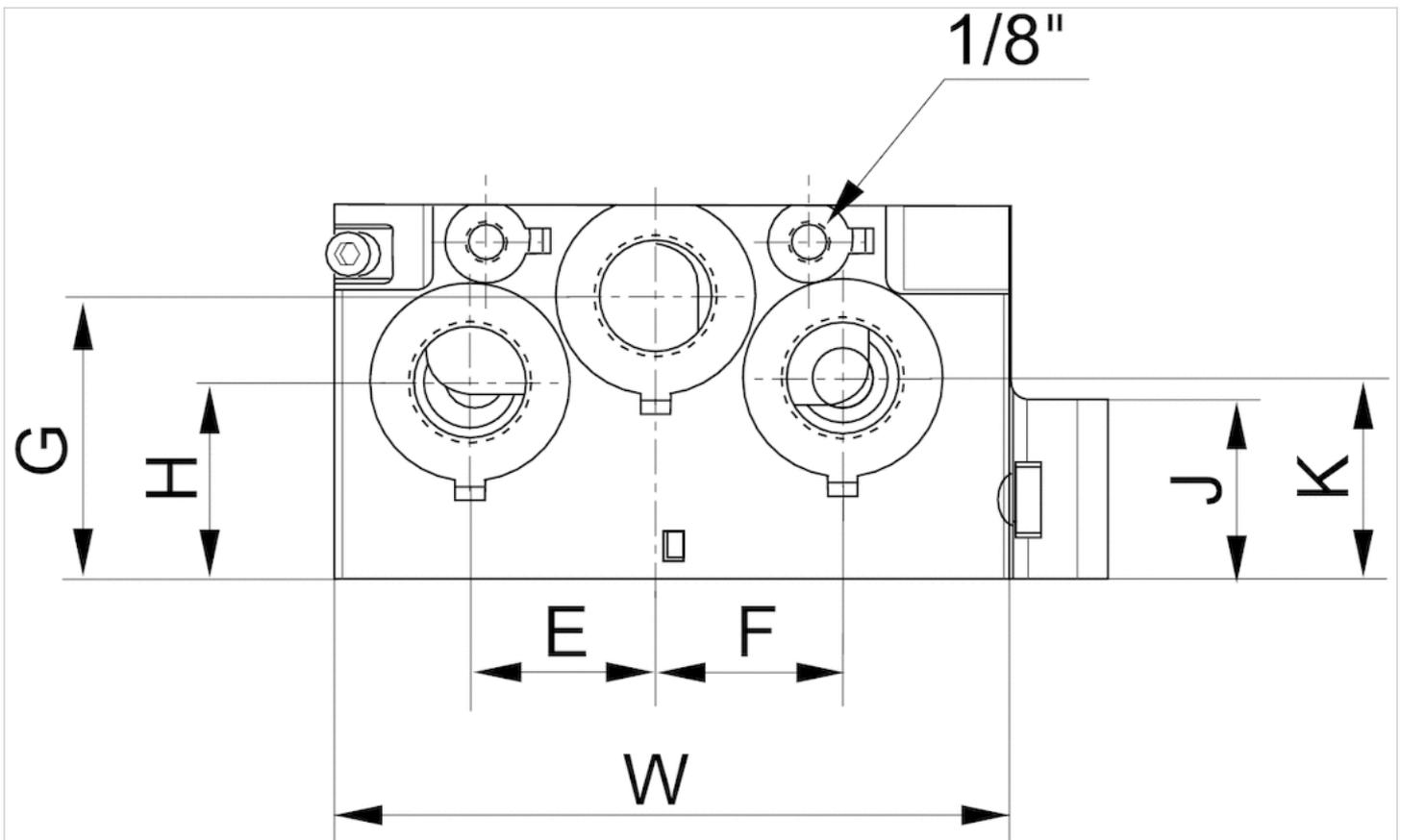
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

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

Endplatte links, Endplatte rechts

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



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

Technische Daten

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

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

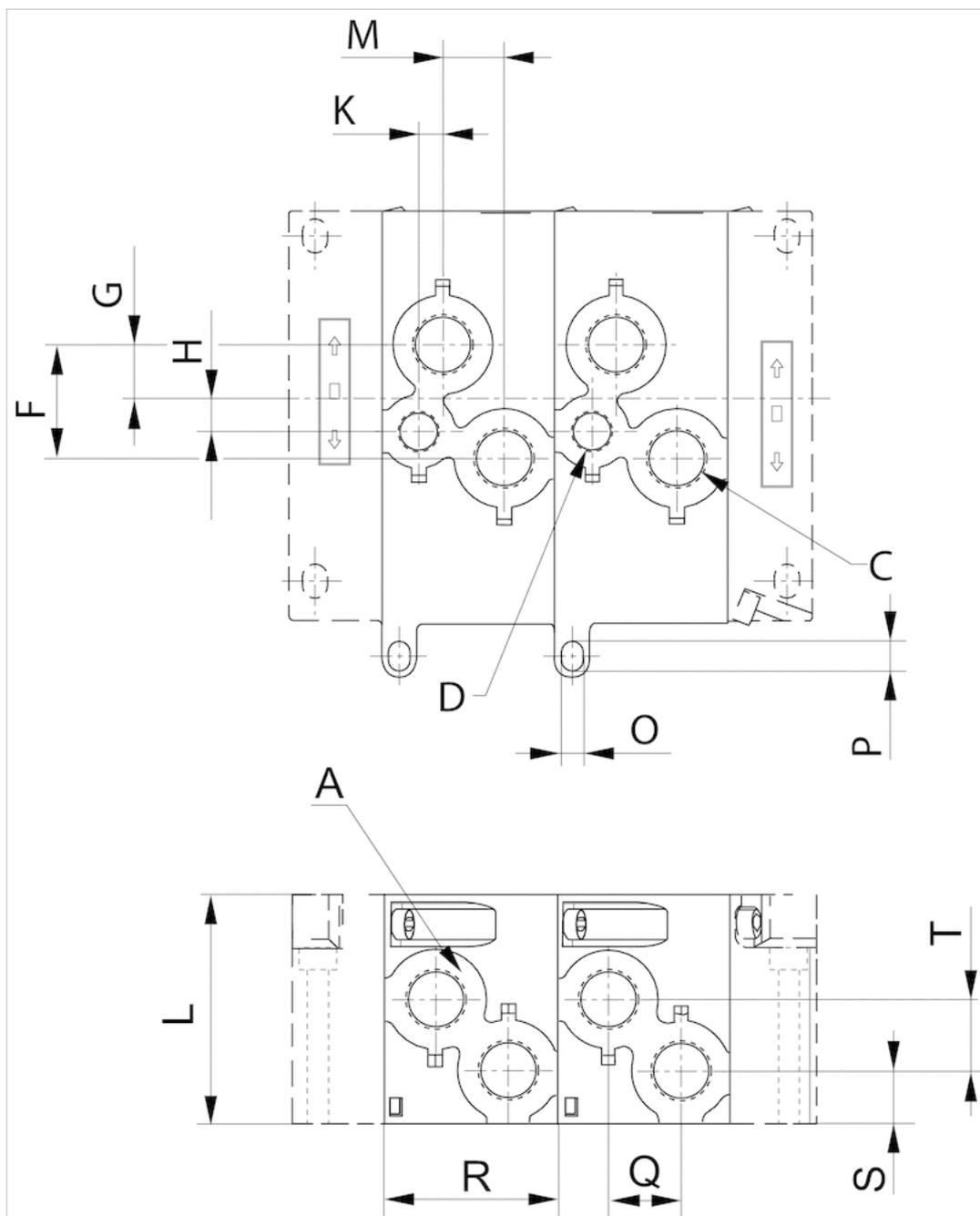
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A = Endplatten links und rechts in zwei Ausführungen

Abmessungen

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

Endplatte links

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



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

Technische Daten

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

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

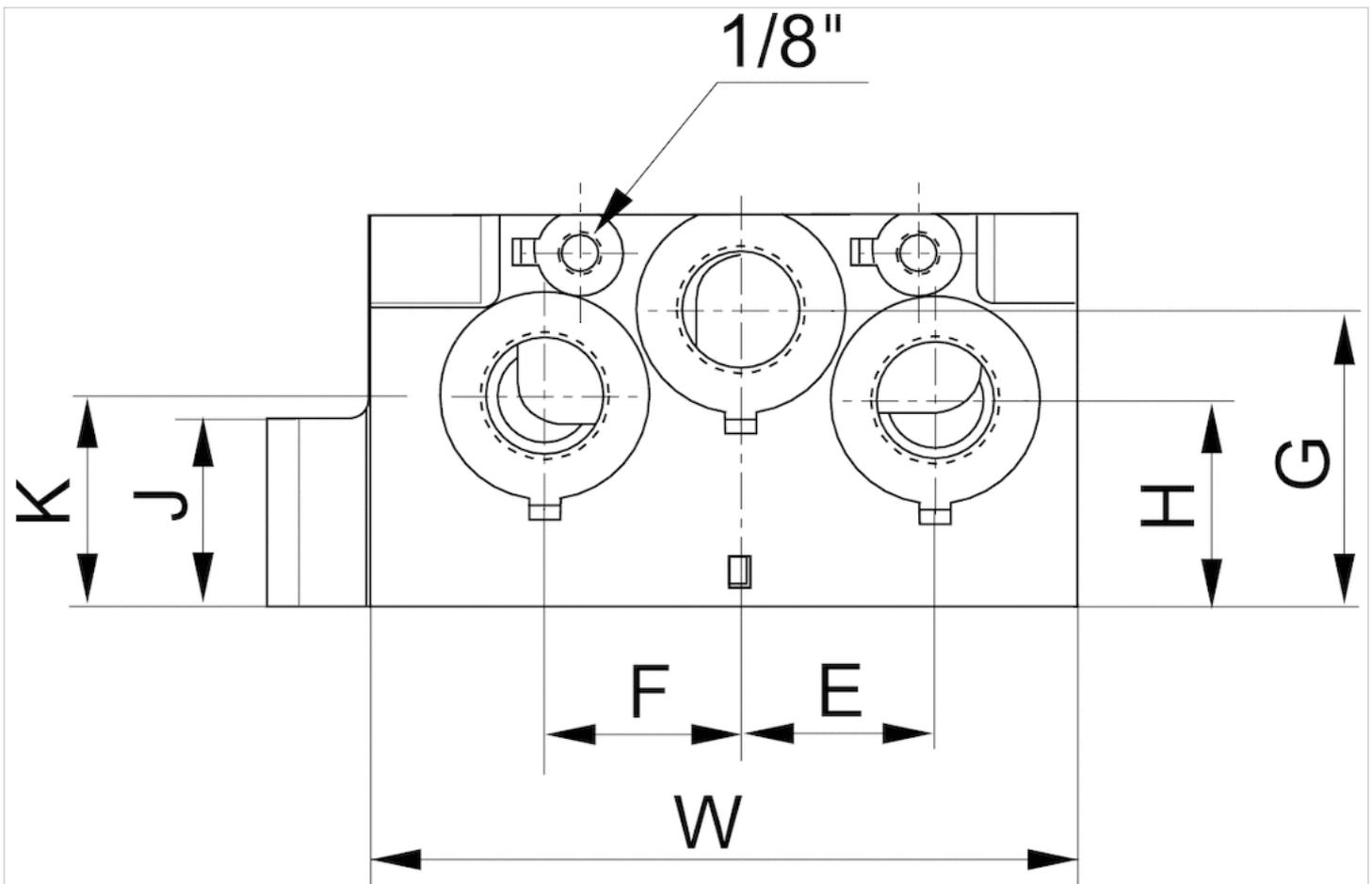
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

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

Adapterplatte

- nach ISO 5599

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

- Typ C



Normen
Gewicht

Siehe Tabelle unten
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

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

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

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

Technische Daten

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

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

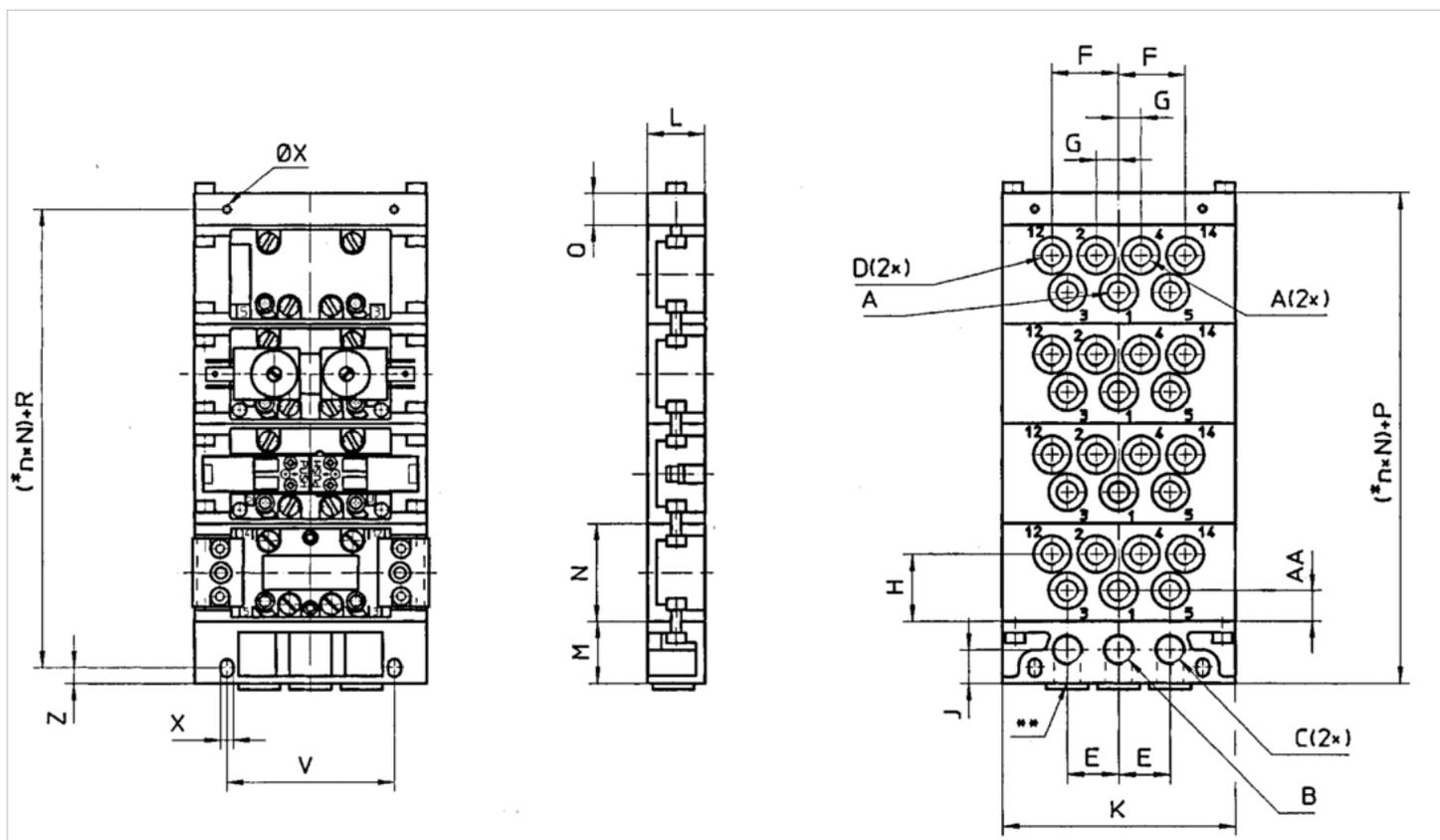
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



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

Abmessungen

Materialnummer	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA
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	6.4	8	18
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	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

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Anschluss
5802670000	Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung	G 1/4	G 1/4	G 1/8	-
5802680000	Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 3/8

Materialnummer	Gewicht
5802670000	0,27 kg
5802680000	0,52 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

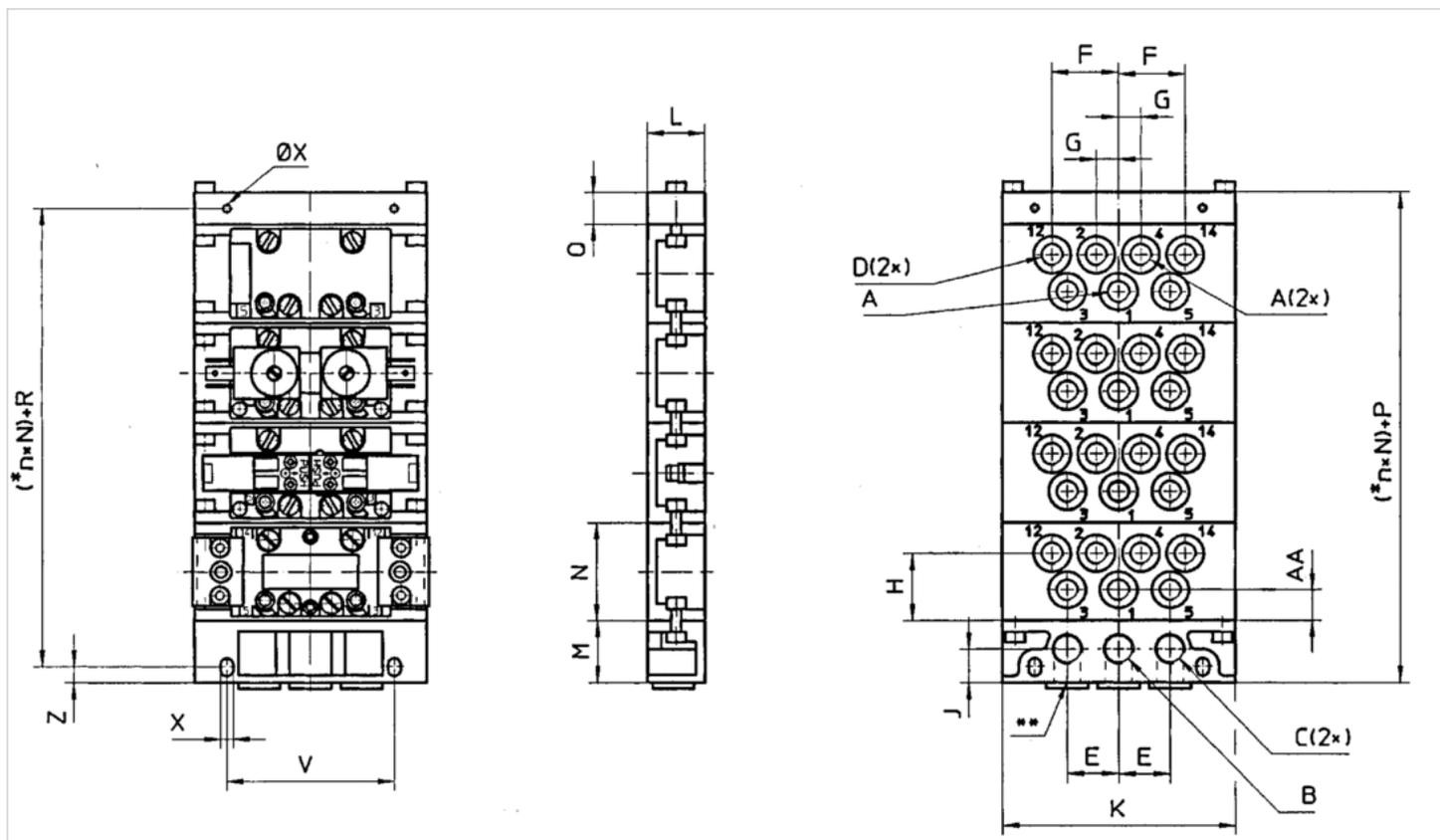
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



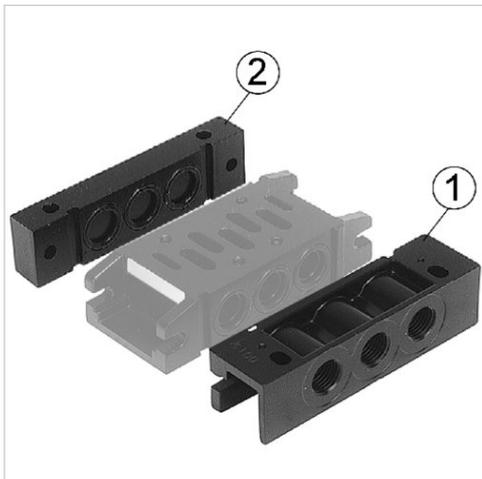
* n = Anzahl Anschlussplatten.** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

Abmessungen

Materialnummer		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	V	X	Z	AA
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	6.4	8	18
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	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

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

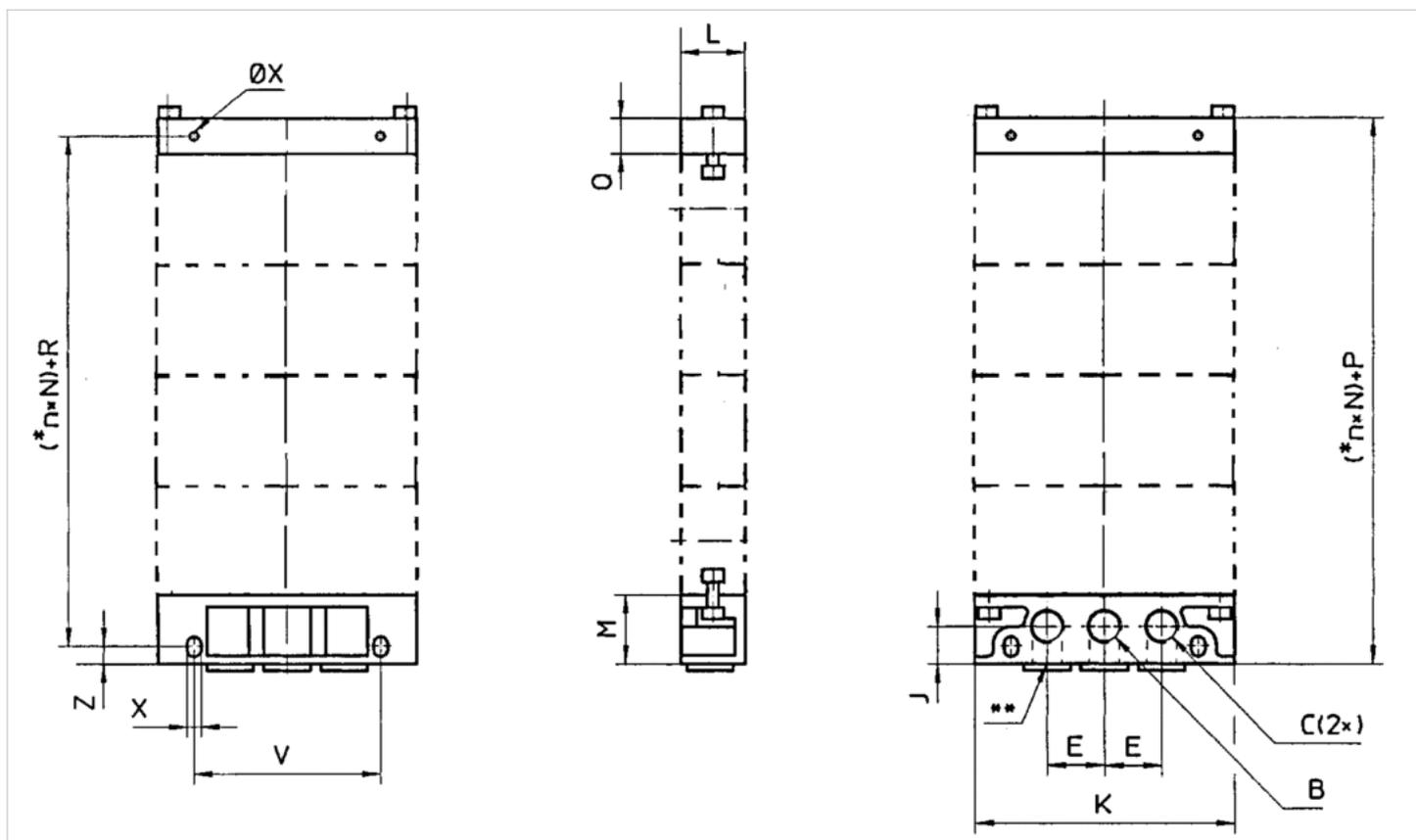
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



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

Abmessungen

Materialnummer		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V	X	Z	Gewicht
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

Technische Daten

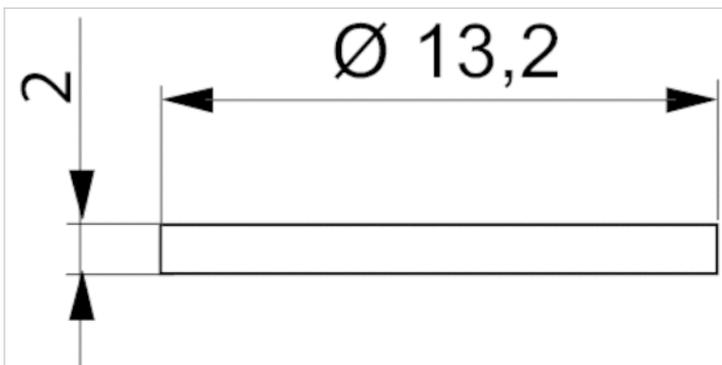
Materialnummer	Zubehörtyp	Baugröße
5802880000	Typ K	ISO 1, ISO 2

Lieferung als 3-teiliges Set

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	*
5802880000	b

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

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich oder nach unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 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
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Beide Richtungen möglich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,36 kg

Technische Daten

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

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

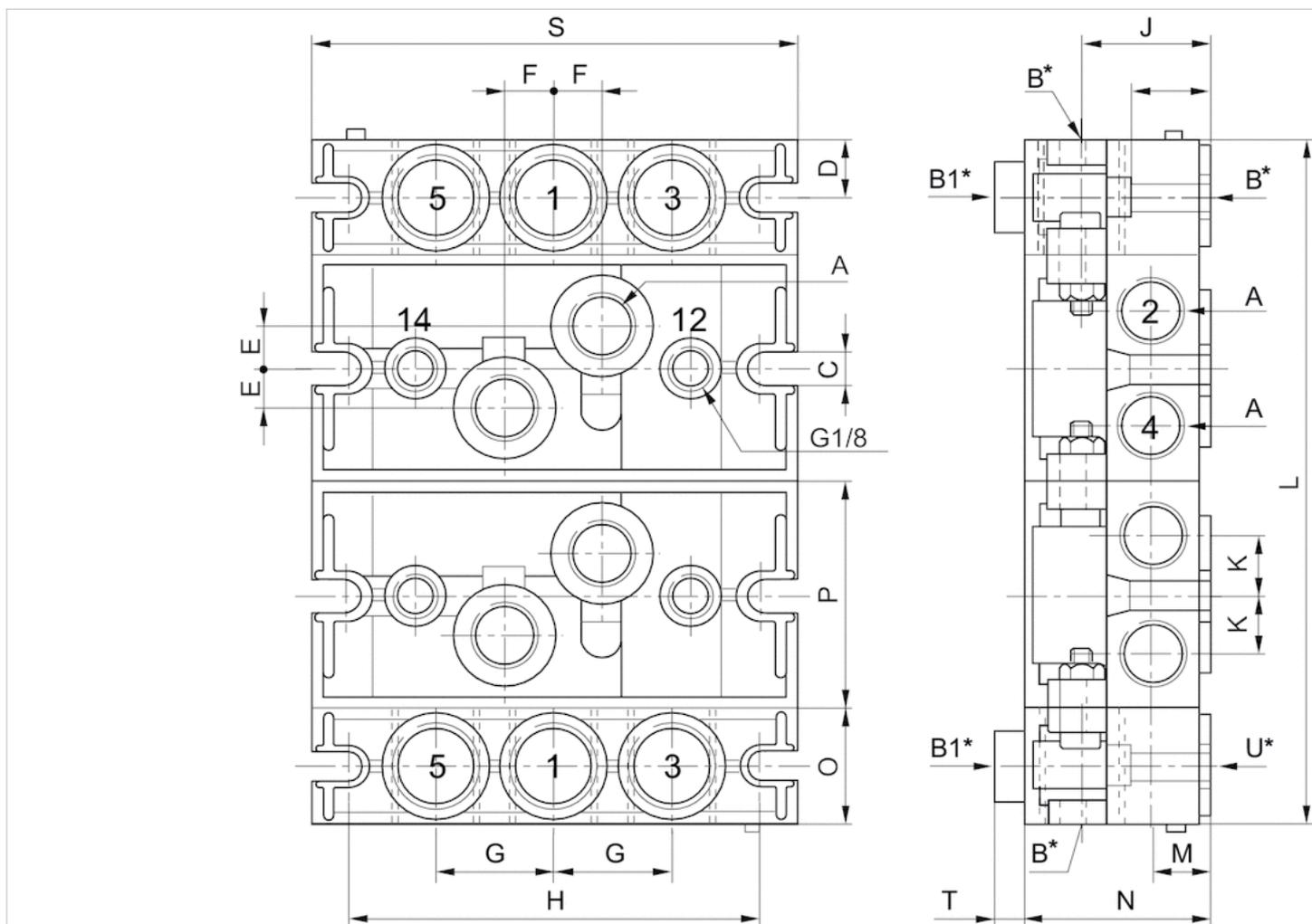
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S
5802500000	ISO 2	2 x G 3/8	3 x G 1/2	3 x G 3/8	6.5	14.5	10	12	29	102	32	15	n x 56 + 58	15	45.7	29	56	20	120

Materialnummer	T
5802500000	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

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

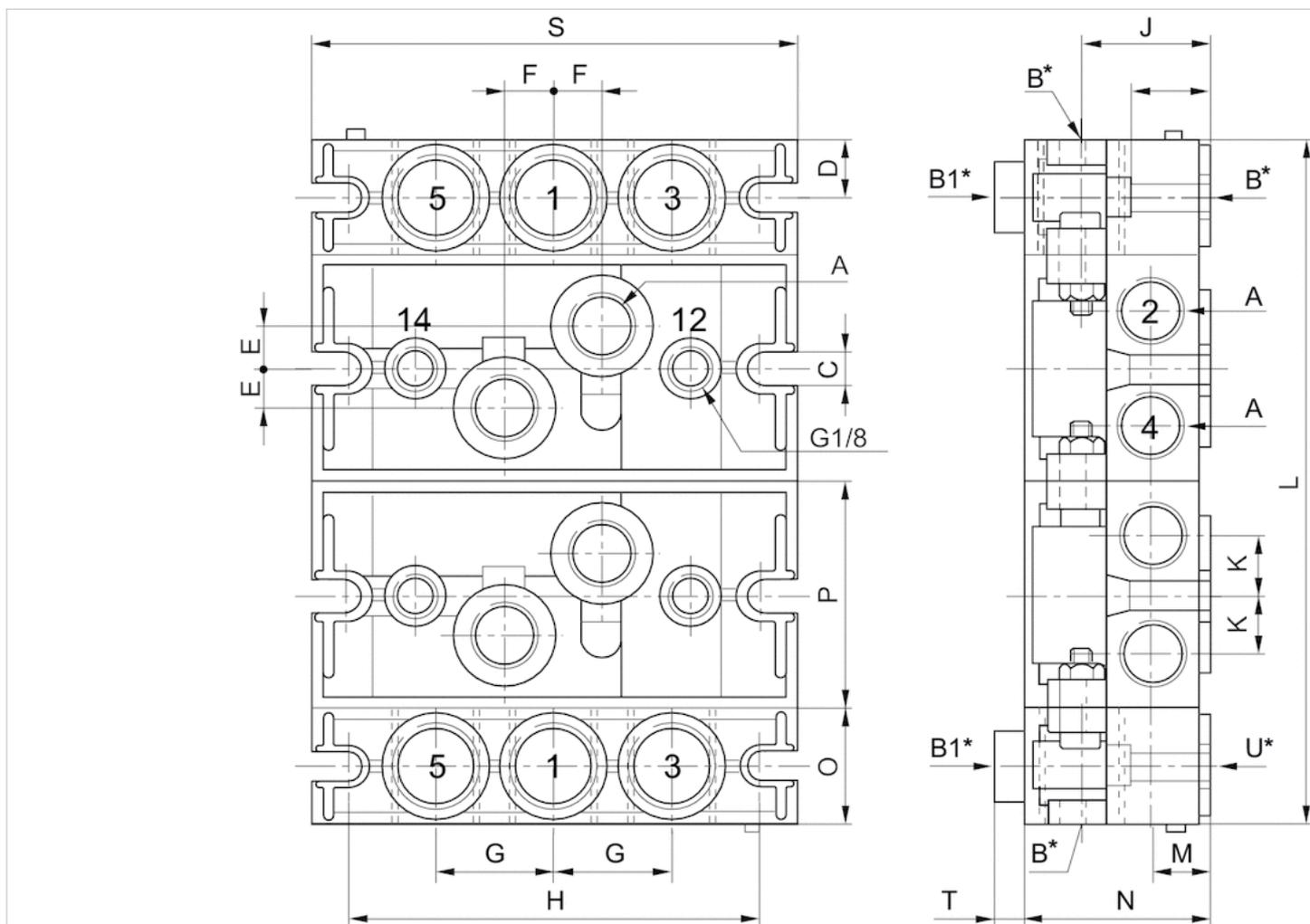
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer		A	B*	B1*	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
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	n x 56 + 58	15	43	29	56	20	120	7

Materialnummer	U*
5802510000	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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

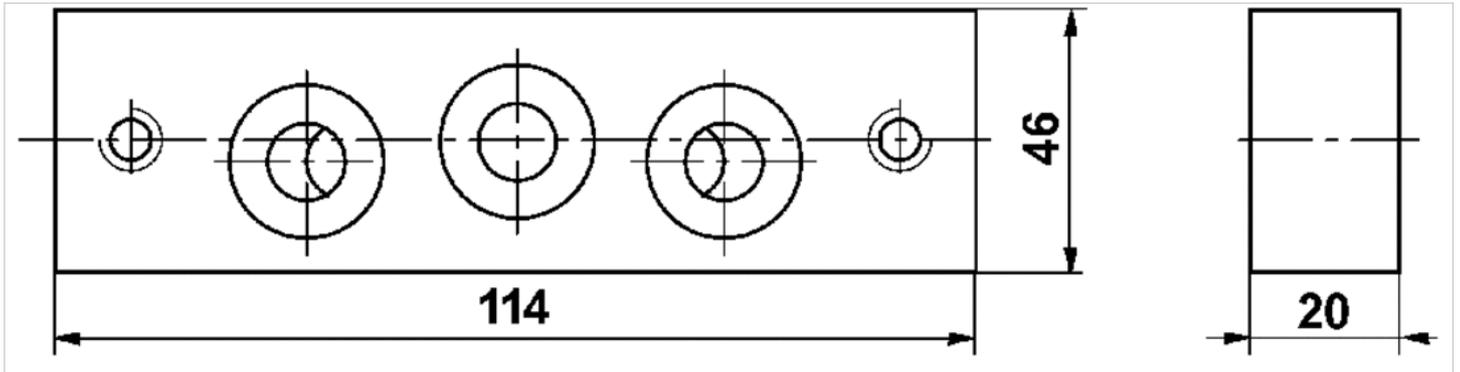
Die Adapterplatte ist zur Kombination von Grundplatten verschiedener Größen in einem Anschlussblock.

Technische Informationen

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

Abmessungen

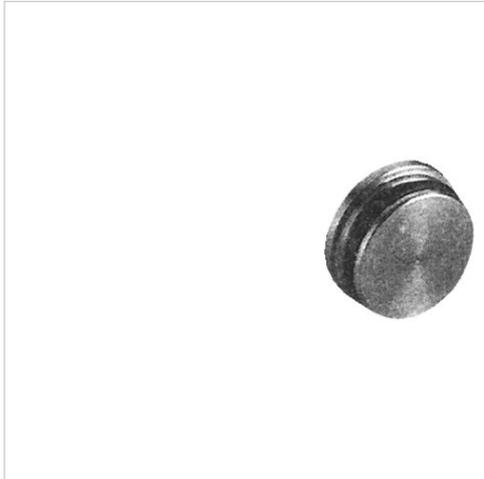
Abmessungen



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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

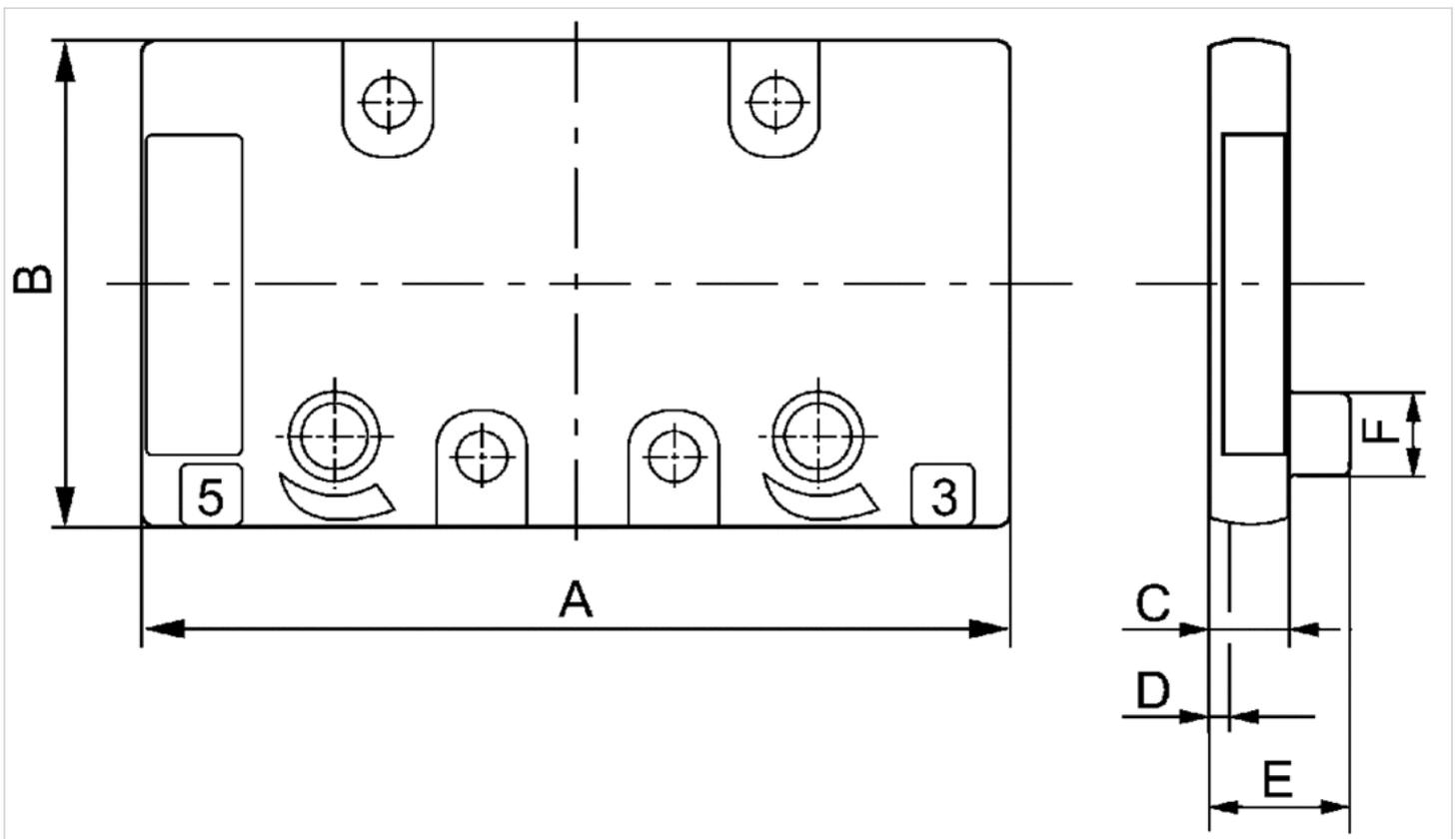
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	Gewicht
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

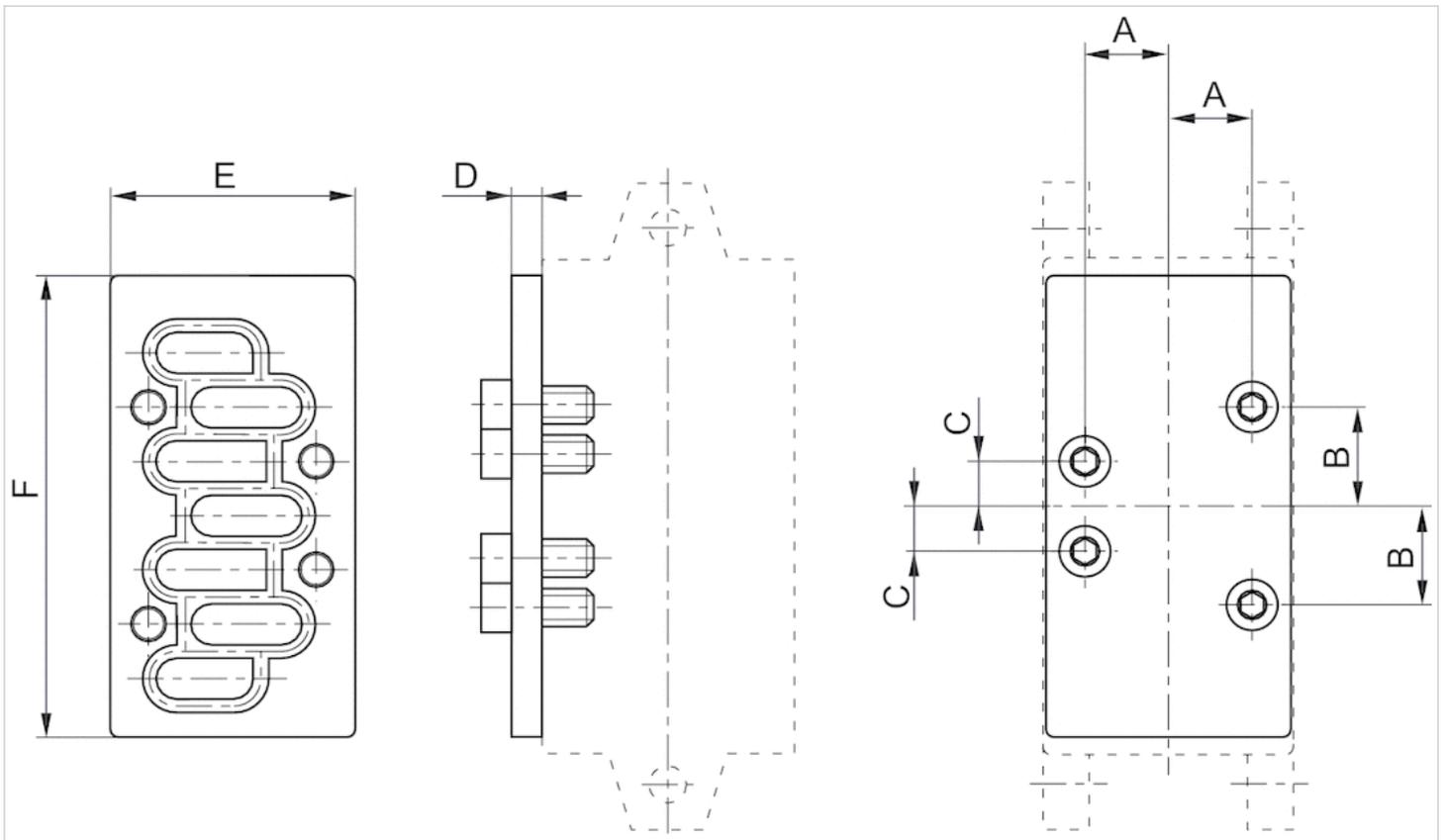
Technische Informationen

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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

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

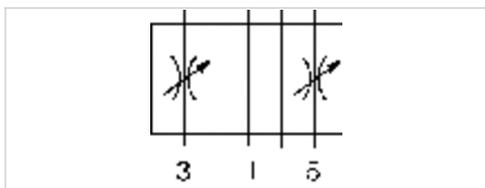
Drosselplatte

- 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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

Werkstoff

Grundplatte

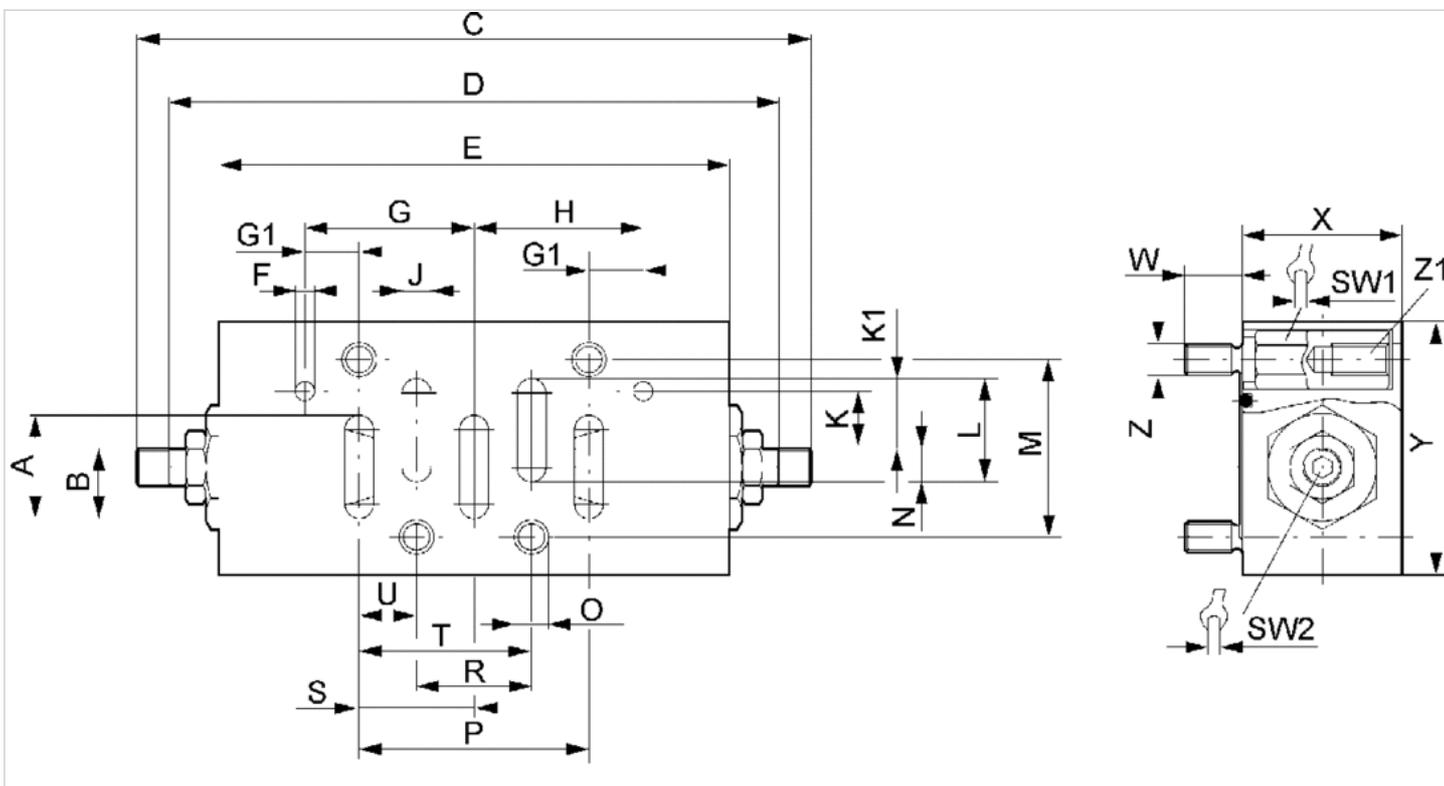
Aluminium

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	T	U	W	X	Y	Z
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	36	12	9	25	55	M6

Materialnummer	Gewicht	Z1
0821201024	0,444 kg	M6-10

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
null	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

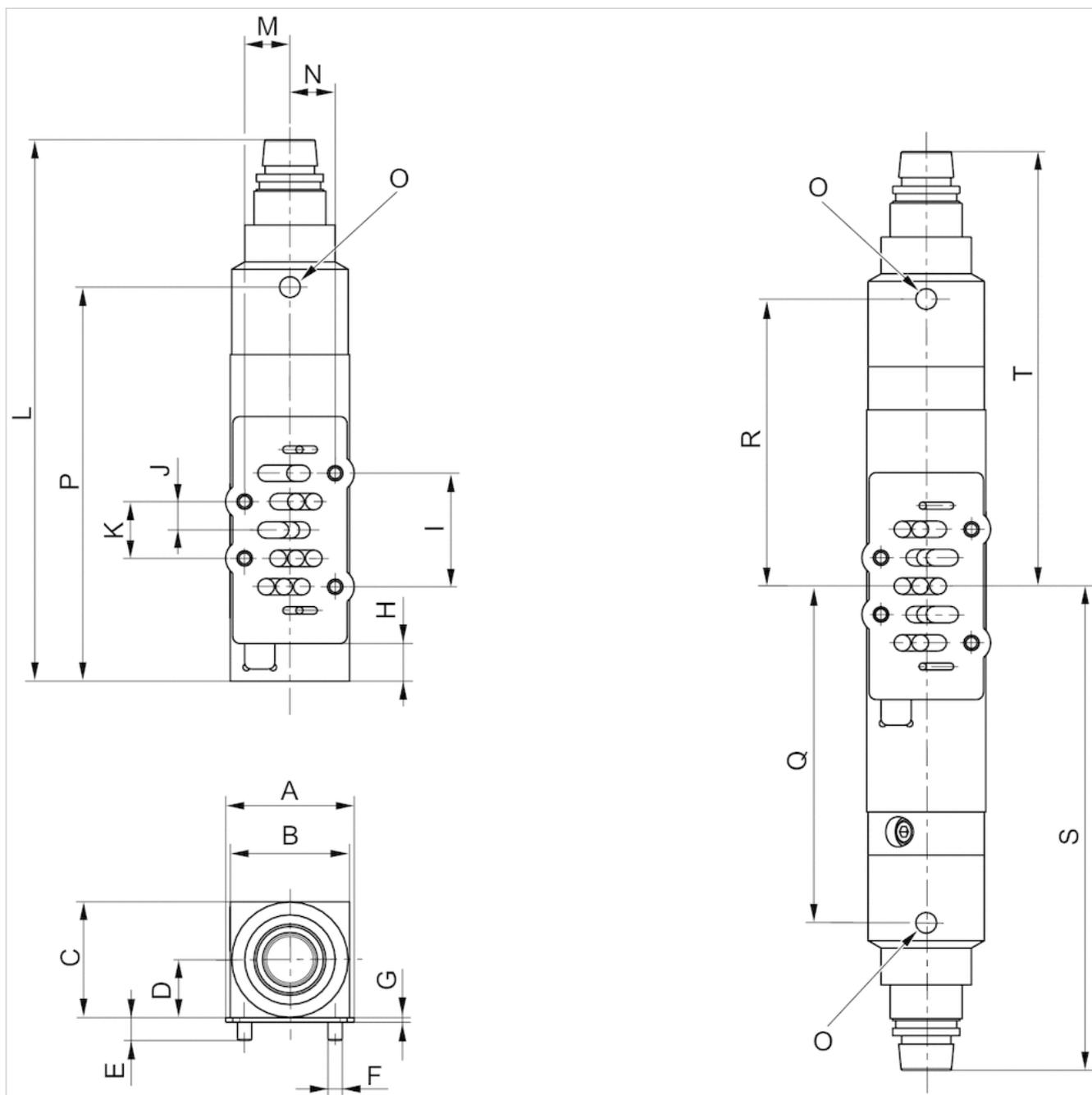
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben, Manometer separat bestellen, Nenndurchfluss Qn bei p1= 6 bar und Δp = 1 bar .

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

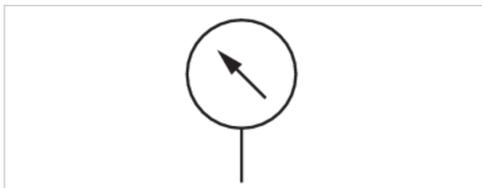


Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
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	121.34	204.66	183.66

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

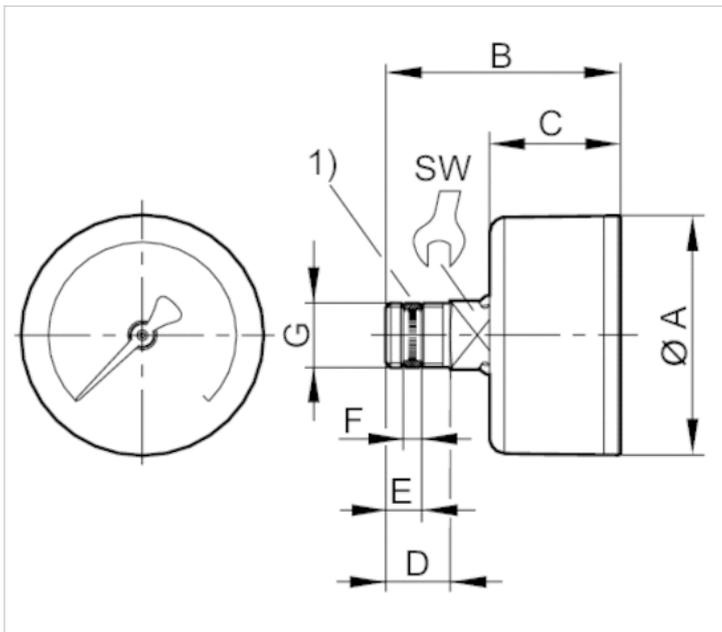
Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert
R412003857	G 1/8	40 mm	0 ... 8	0 ... 10	0 ... 10 bar	0,2

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



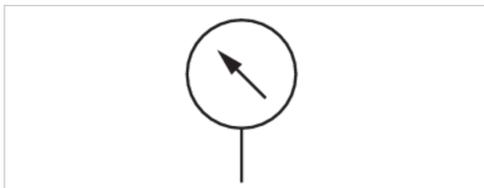
1) montierte Dichtung

Abmessungen in mm

Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW
G 1/8	40 mm	39	44.5	26.5	10	5.6	2.1	14

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

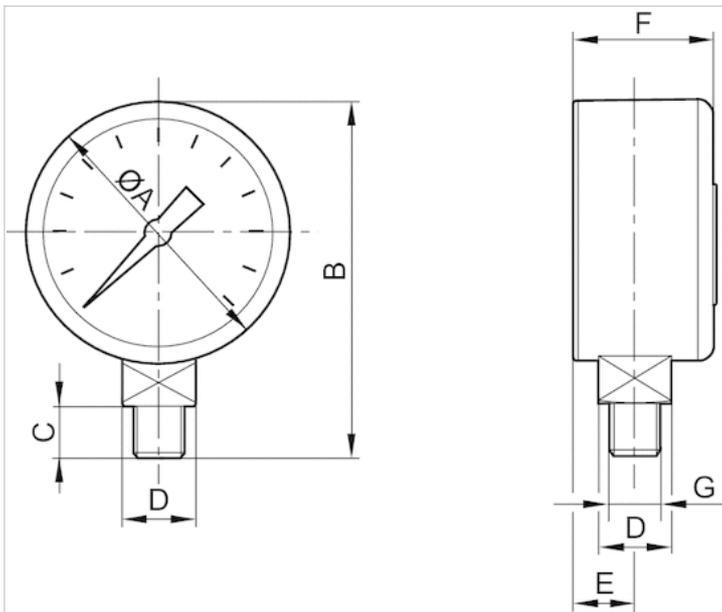
Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert
8901703200	R 1/8	50 mm	0 ... 10	0 ... 12	0 ... 12 bar	0,2

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

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

Vorsteuerventil

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



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

Technische Daten

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

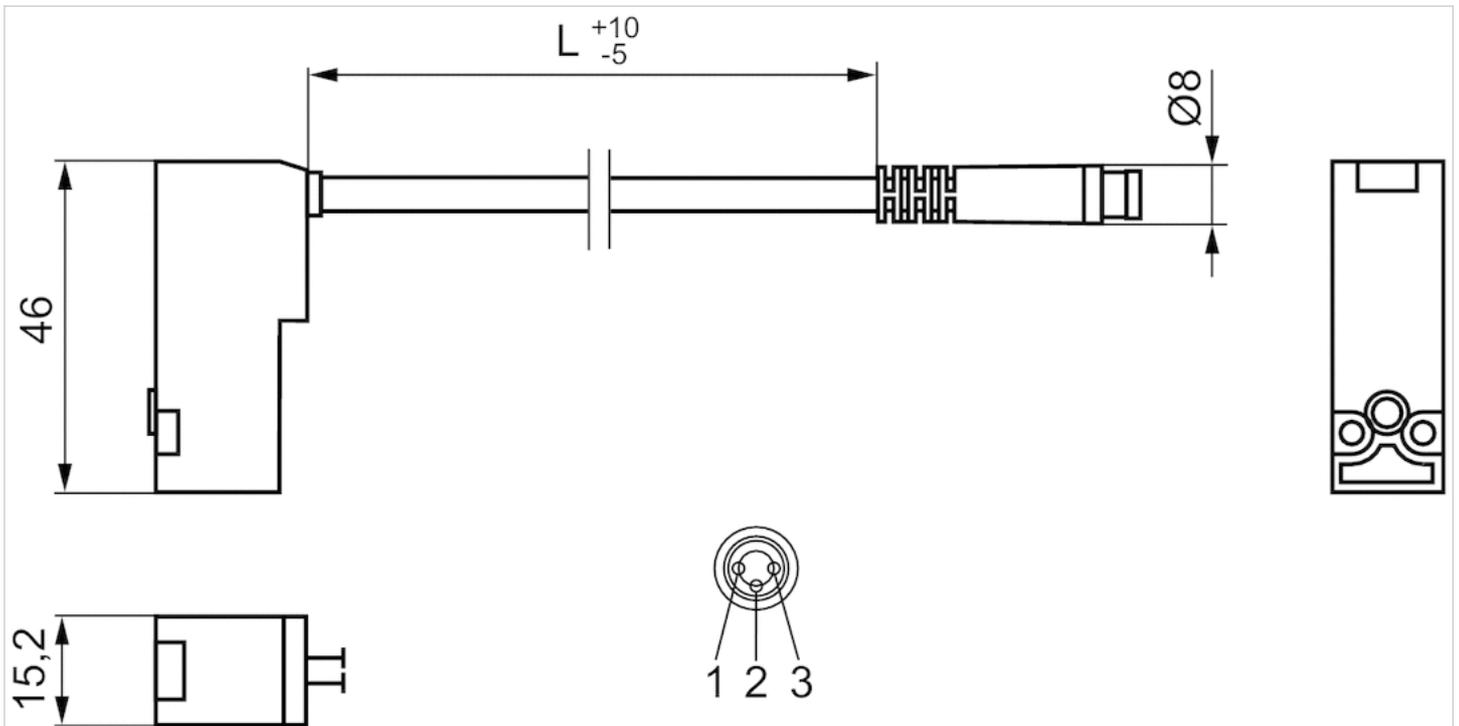
1) für Ventilsteckverbinder

Technische Informationen

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

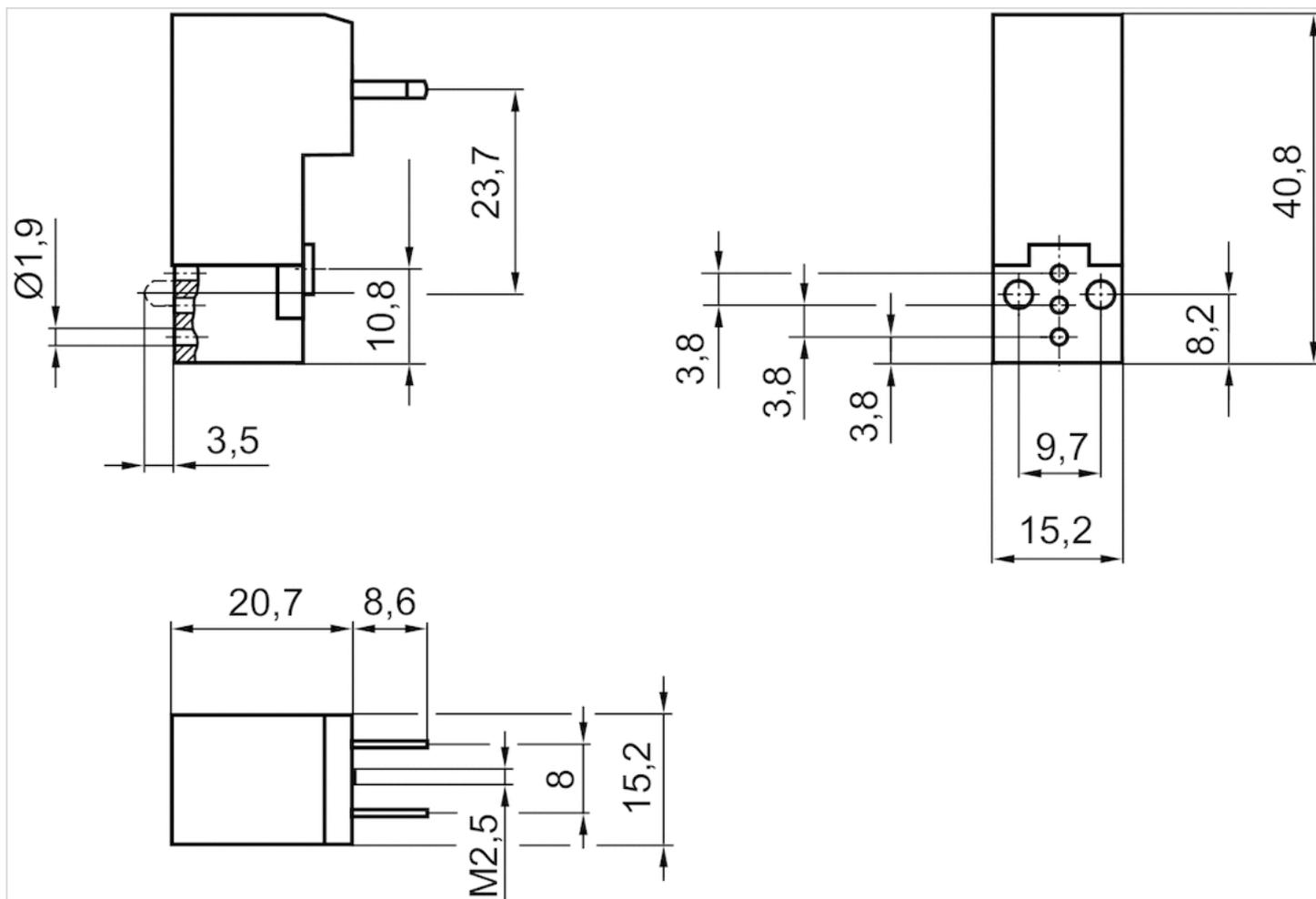
Abmessungen

Fig. 1



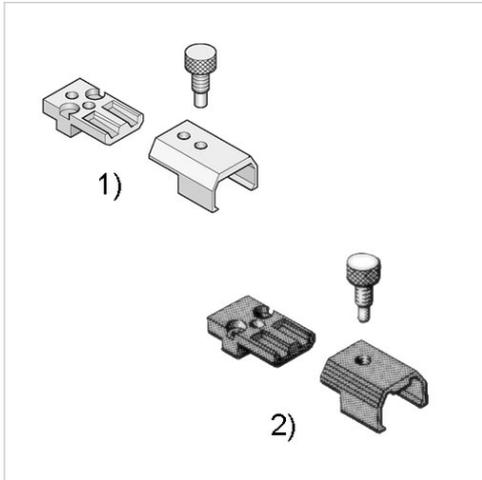
Pin-Belegung: 1) +24 V2) Erdung3) 0 V

Fig. 2



Steuergerät für Handhilfsbetätigung

- für 581



Gewicht

0,03 kg

Technische Daten

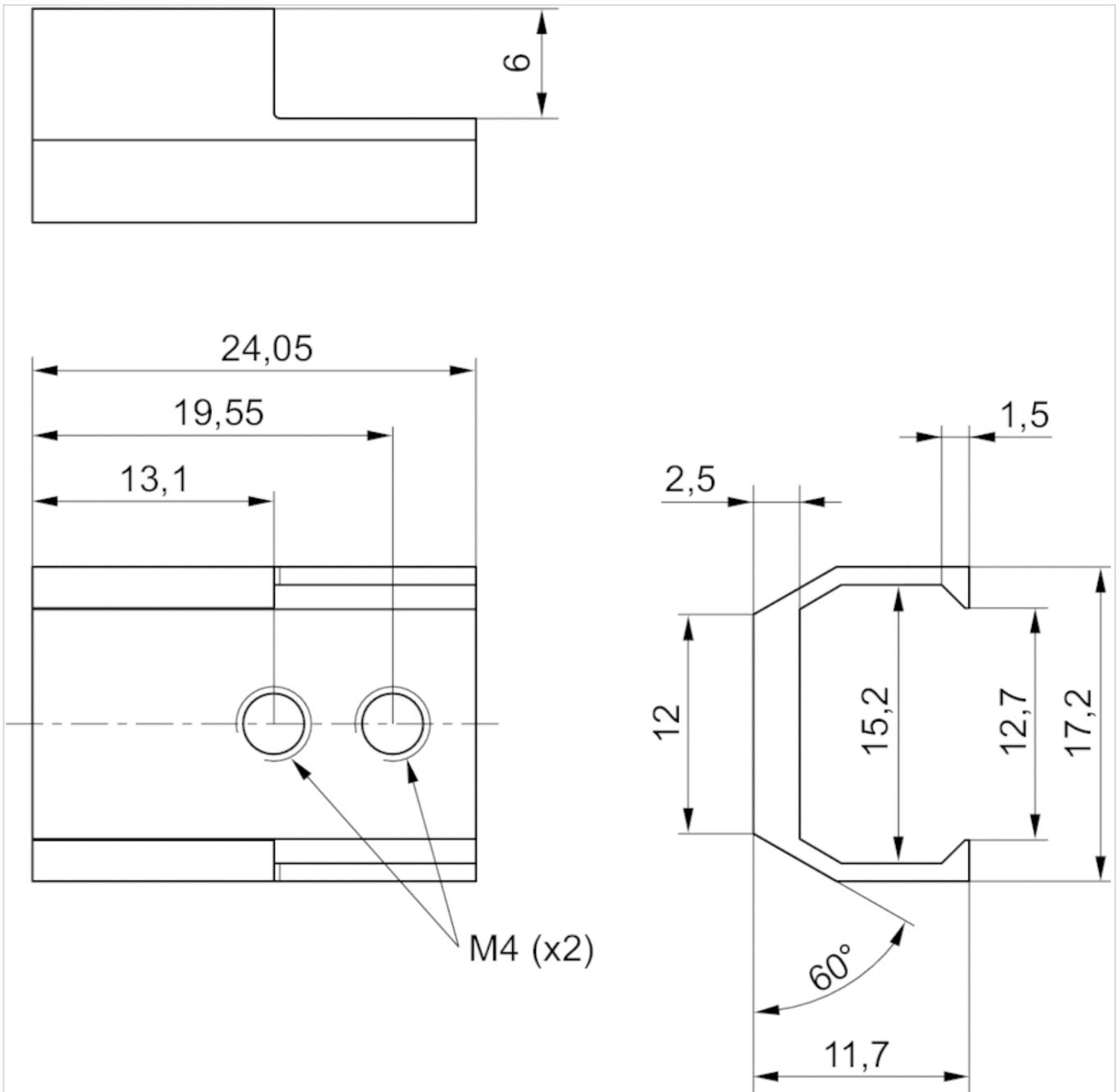
Materialnummer

0493835718

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

Abmessungen

Abmessungen

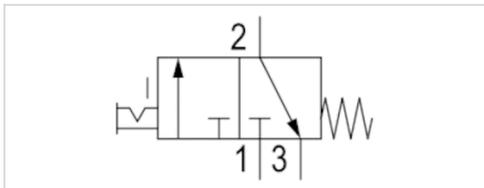


Vorsteuerventil

- 581, Systembaukasten
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Handhilfsbetätigung rastend



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



Technische Daten

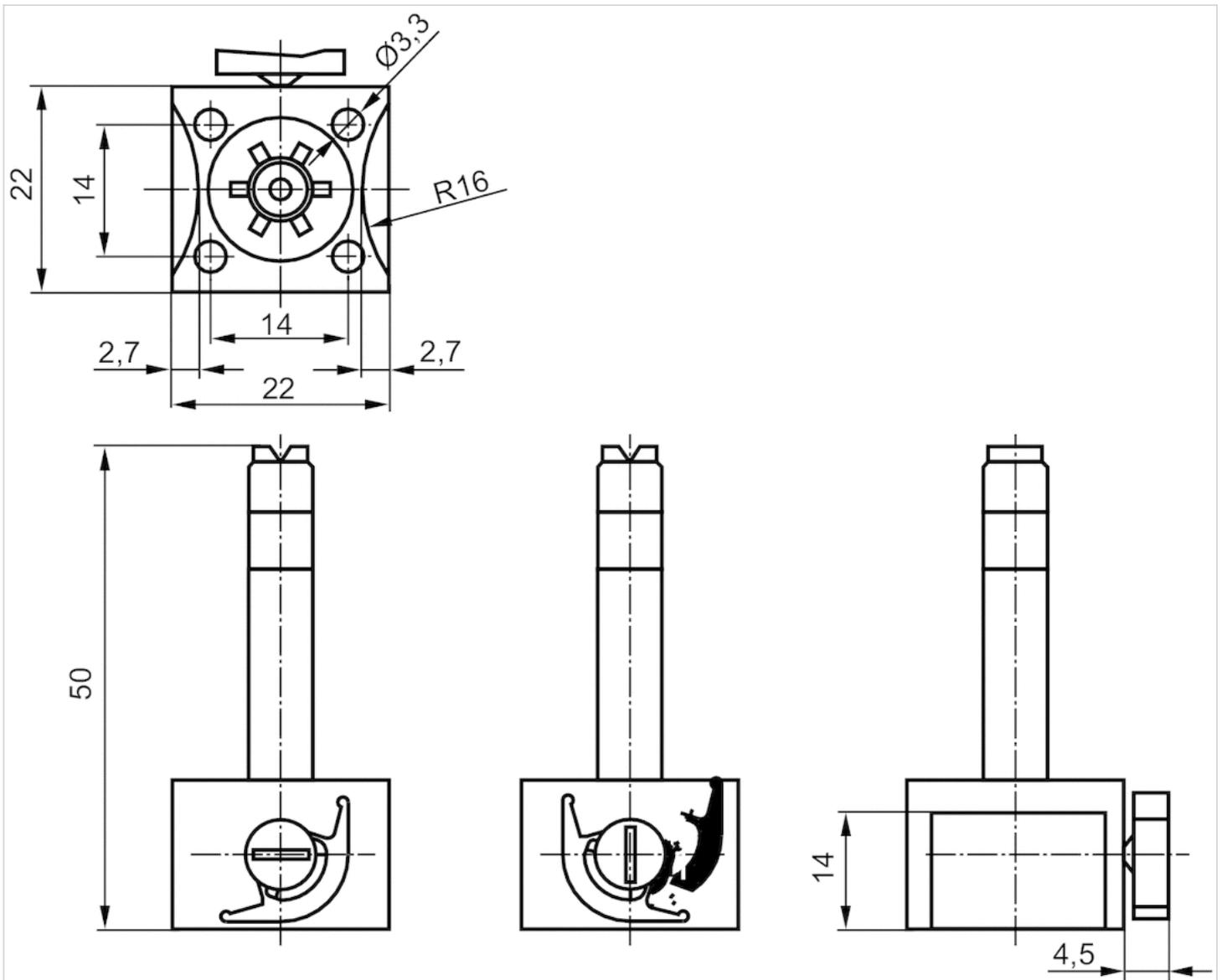
Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Leistungsaufnahme	Gewicht
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC		
0493818805	24 V	230 V	110 V	5 W	-	0,031 kg
0493818902	24 V	-	-	2 W	geringe Leistungsaufnahme	0,03 kg

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



Spule, Serie CO1

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



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

Technische Daten

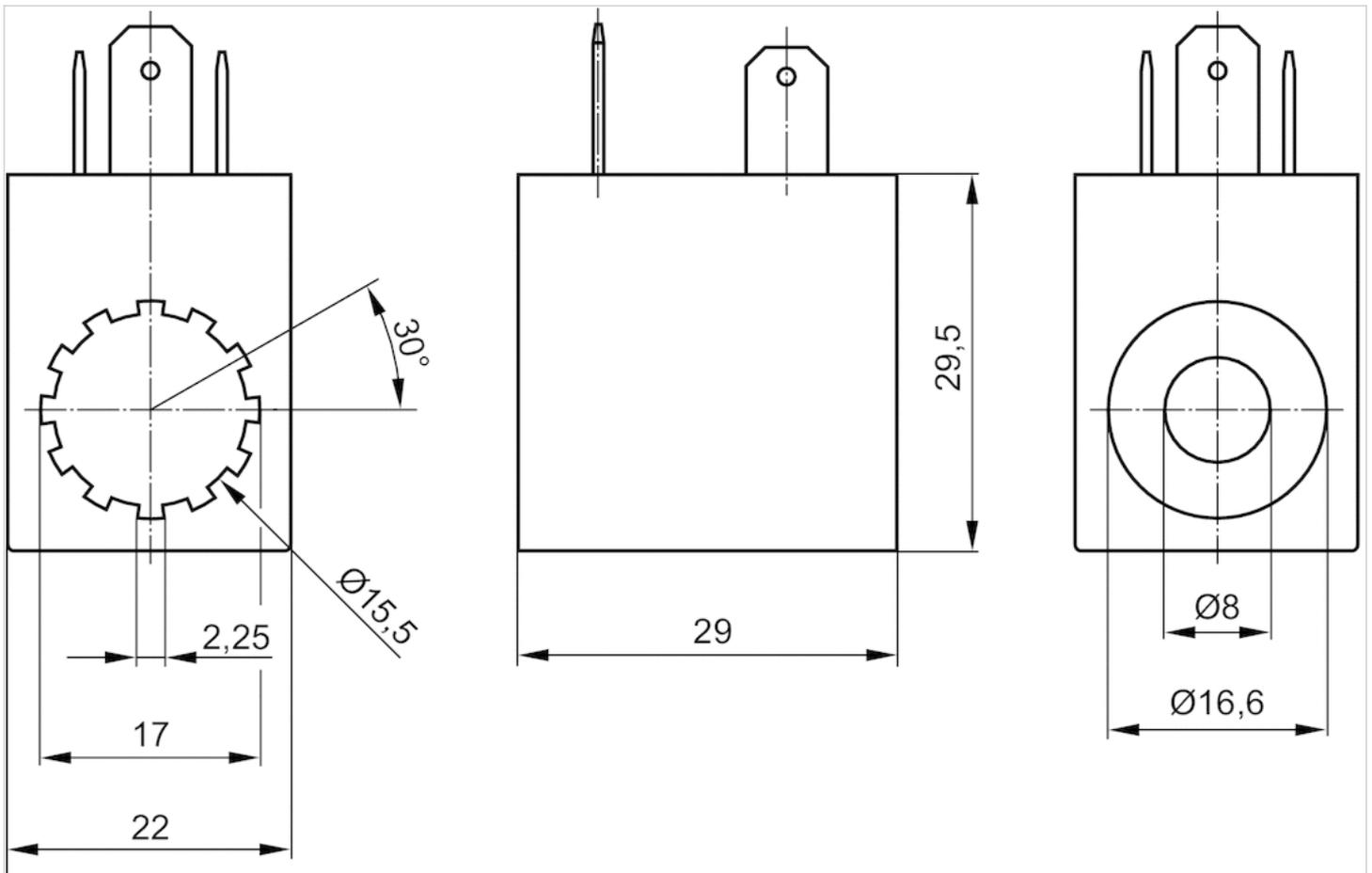
Materialnummer	Betriebsspannung		Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0498317405	12 V	-	-	-	5 W	-
0498317502	24 V	-	-10% / +10%	-	5 W	-
0498318800	24 V	-	-10% / +10%	-	2 W	-
0498317618	48 V	-	-	-	5 W	-
0498317707	110 V	-	-10% / +10%	-	5 W	-
0498317804	220 V	-	-10%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

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

1) geringe Leistungsaufnahme

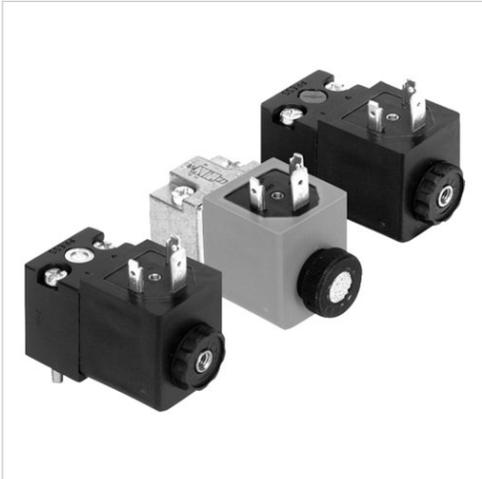
Abmessungen

Abmessungen



Vorsteuerventil

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



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

Technische Daten

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

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

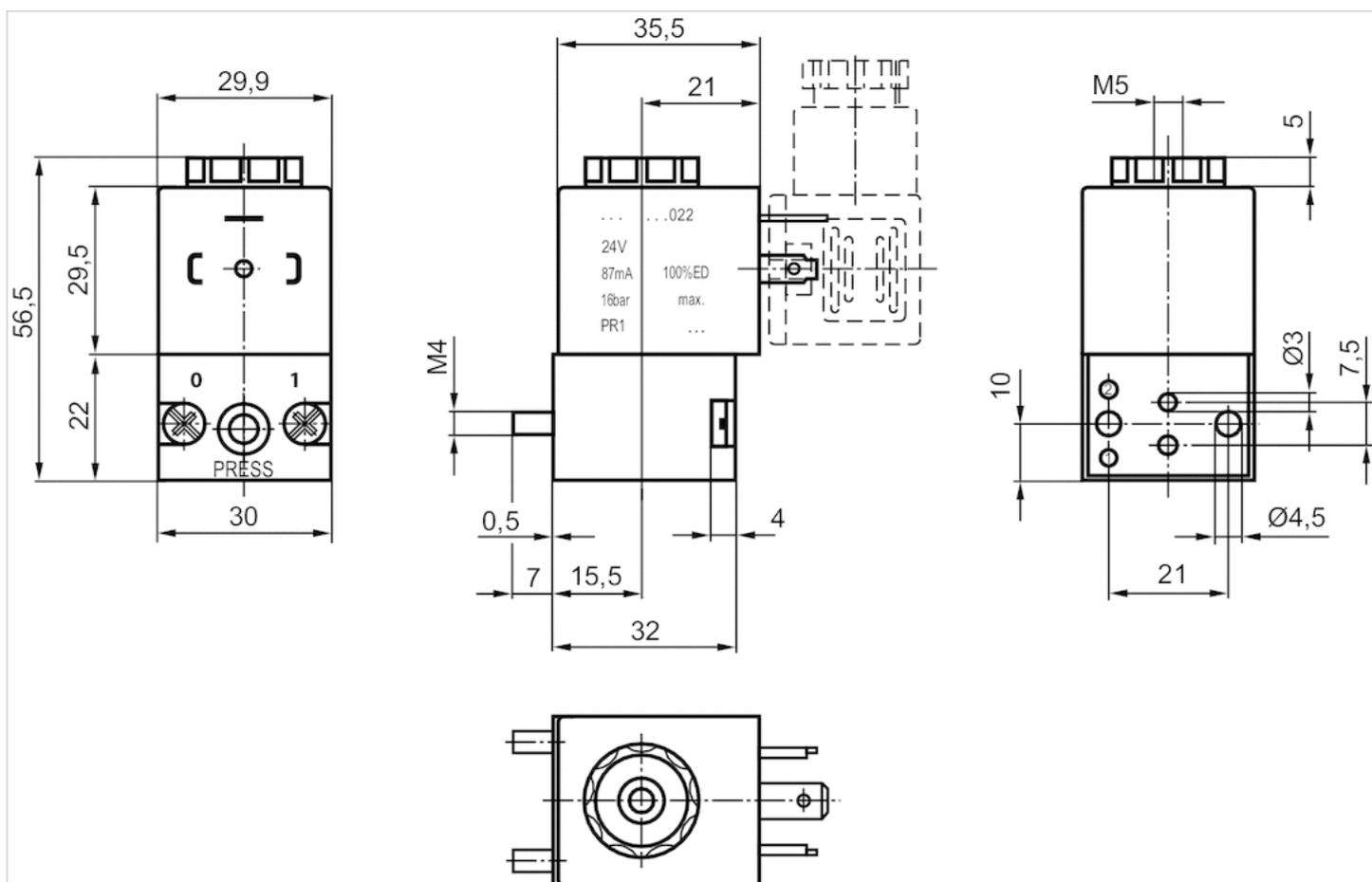
HHB = Handhilfsbetätigung, Pilotventil 30x22 mm mit CNOMO-Anschlussbild

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie D030

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



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

Technische Daten

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

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019527	24 V	-	-	-10% / +10%	-

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

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

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

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Ausstattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht	
0820019503	15	-	-	ATEX-geeignet	0,16 kg	-
0820019500	15	-	-	ATEX-geeignet	0,16 kg	-
0820019980	15	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,06 kg	1)
0820019981	14	Basisventil ohne Spule	geringe Leistungsaufnahme	ATEX-geeignet	0,06 kg	-

Nenndurchfluss Q_n 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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

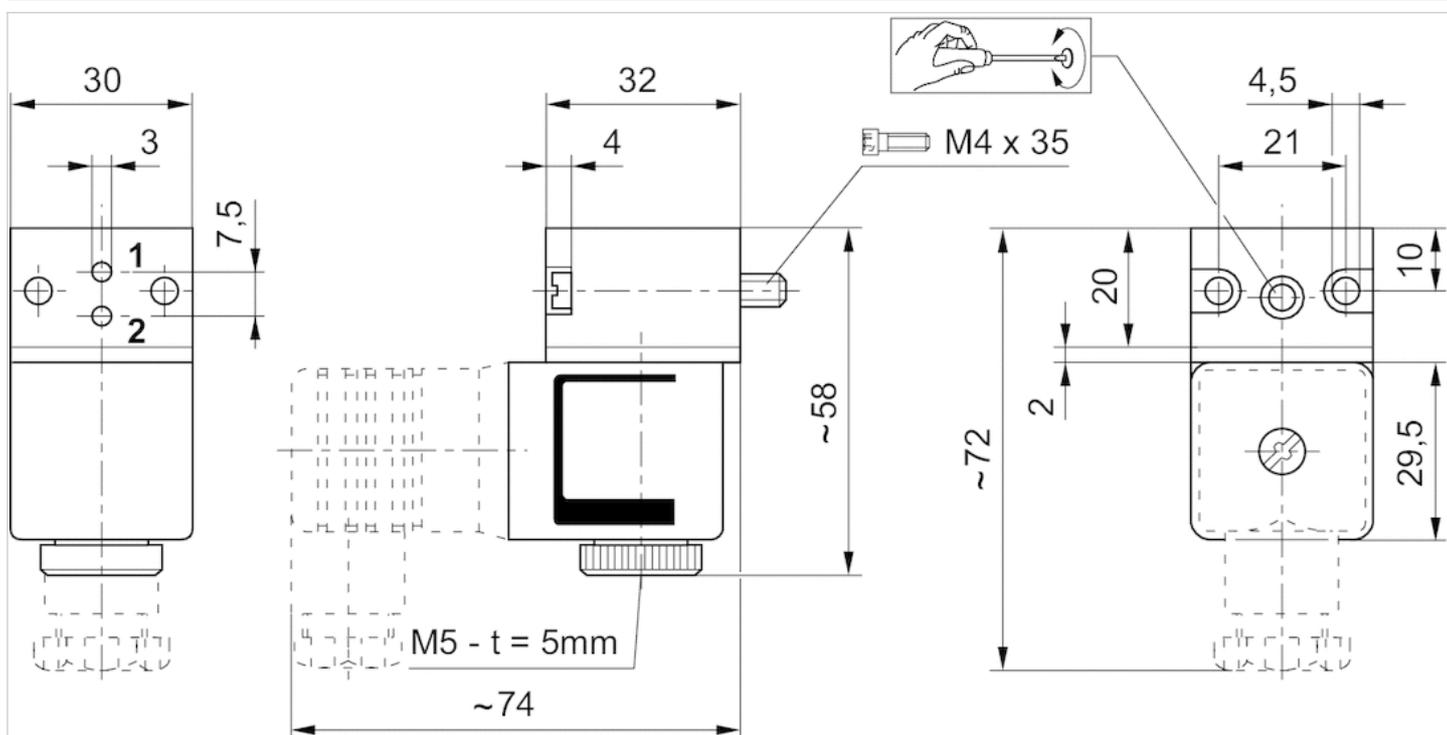
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



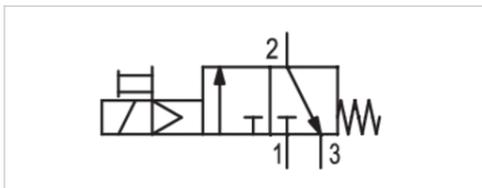
t = Tiefe

3/2-Wegeventil

- Handhilfsbetätigung : nicht rastend



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



Technische Daten

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

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

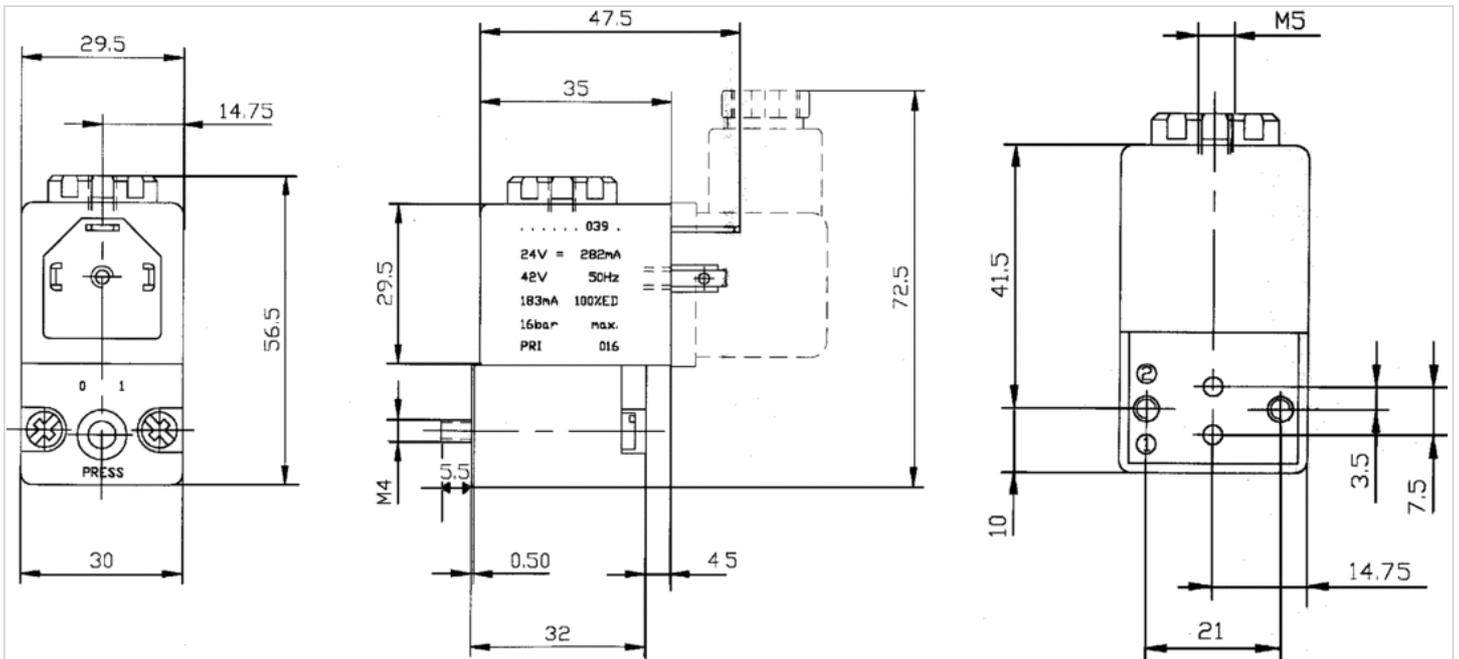
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

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

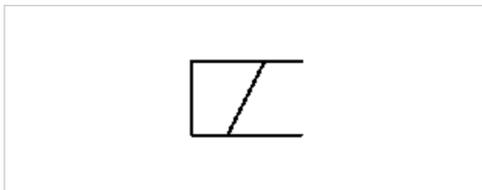
Abmessungen

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-Kategorie G

ATEX-Kategorie D

Umgebungstemperatur min./max.

Schutzart

Einschaltdauer ED

Kompatibilitätsindex

Gewicht

ATEX

II 2G Ex mb IIC T4 Gb

II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db IP65

-20 ... 50 °C

IP65

100 %

14

Siehe Tabelle unten

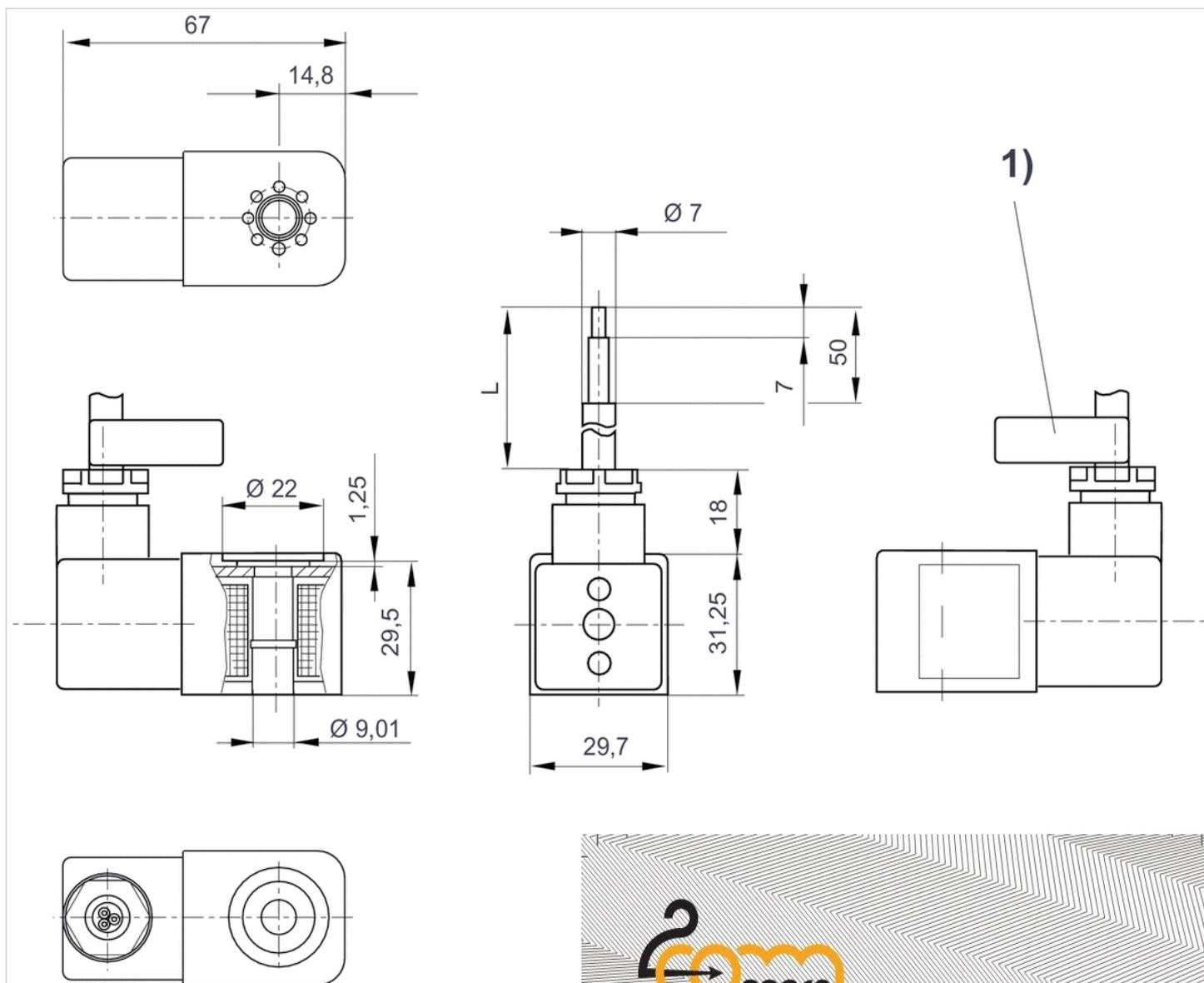
Technische Daten

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

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

Abmessungen

Abmessungen



L = Kabellänge

1) Kabelkennzeichnungsband mit Seriennummer



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala

contact@2comappro.com

Tél : + 237 233 424 913

et + 237 674 472 158

www.2comappro.com