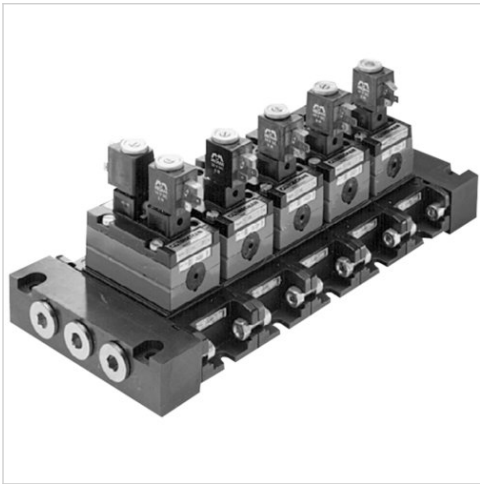


Ventilsystem, Serie 581, Größe 3

- Konfigurierbare Ventilsysteme



Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-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

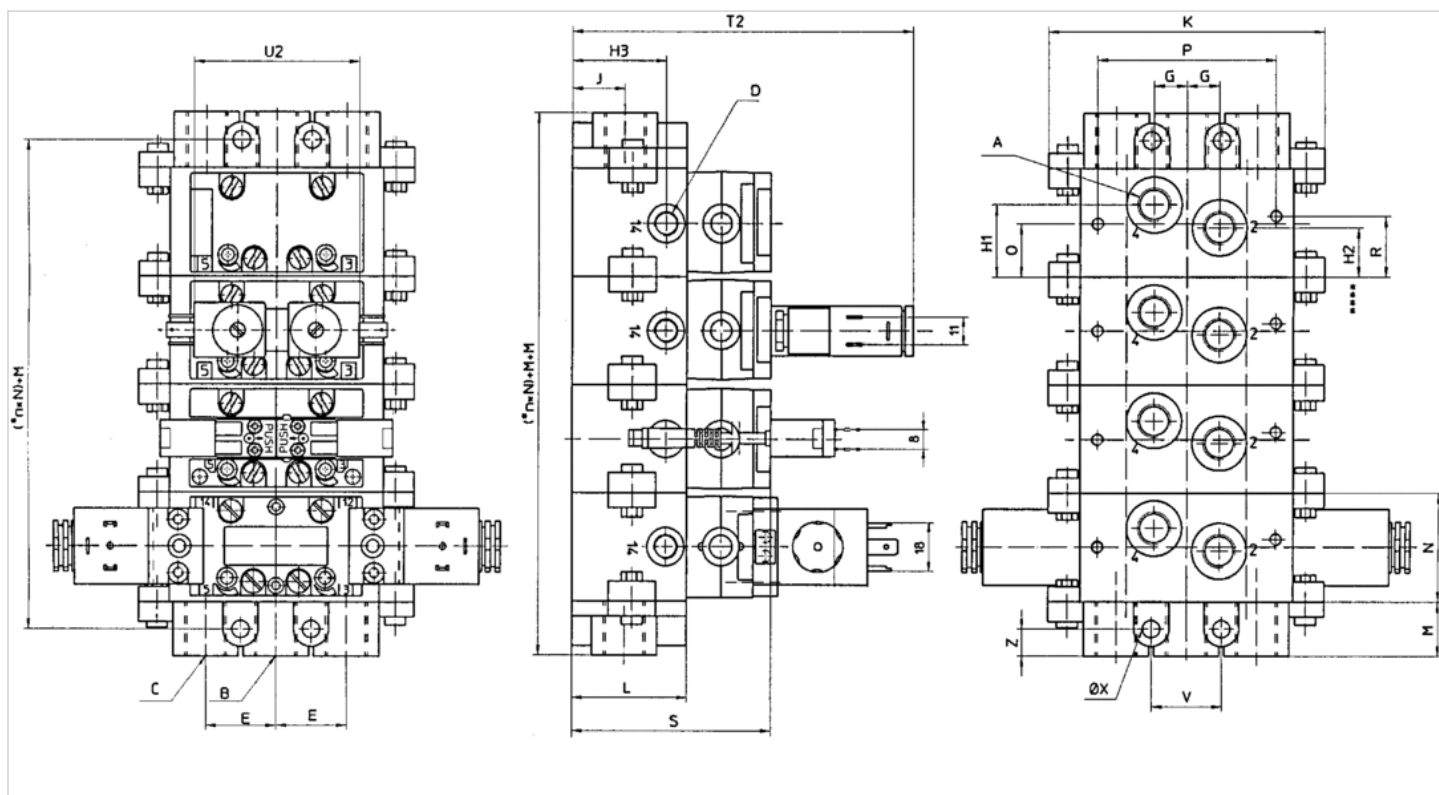


Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 unten Anschlüsse 12 und 14 seitlich



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

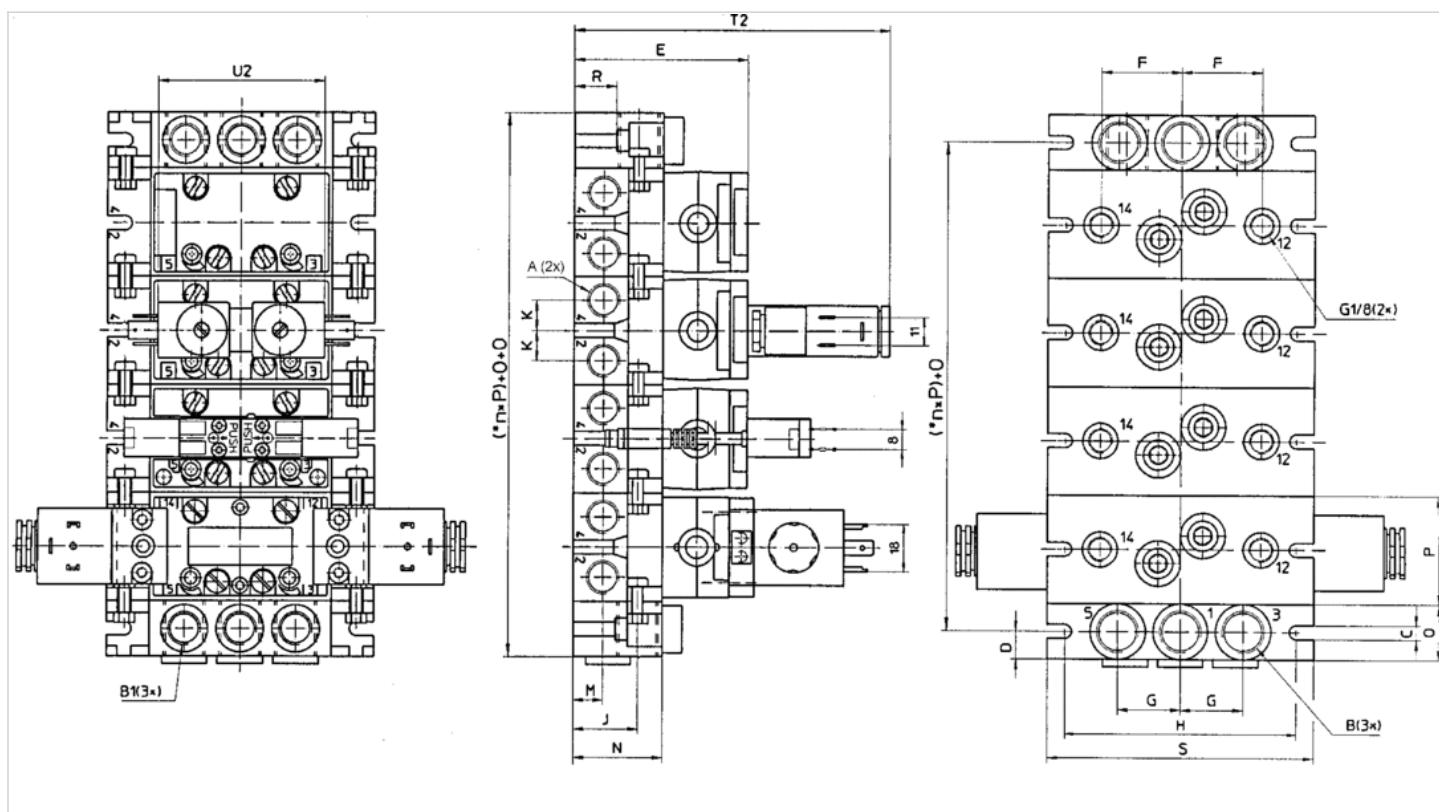
Abmessungen

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

A	G 1/2
Z	15
T2	164
U2	99

Abmessungen

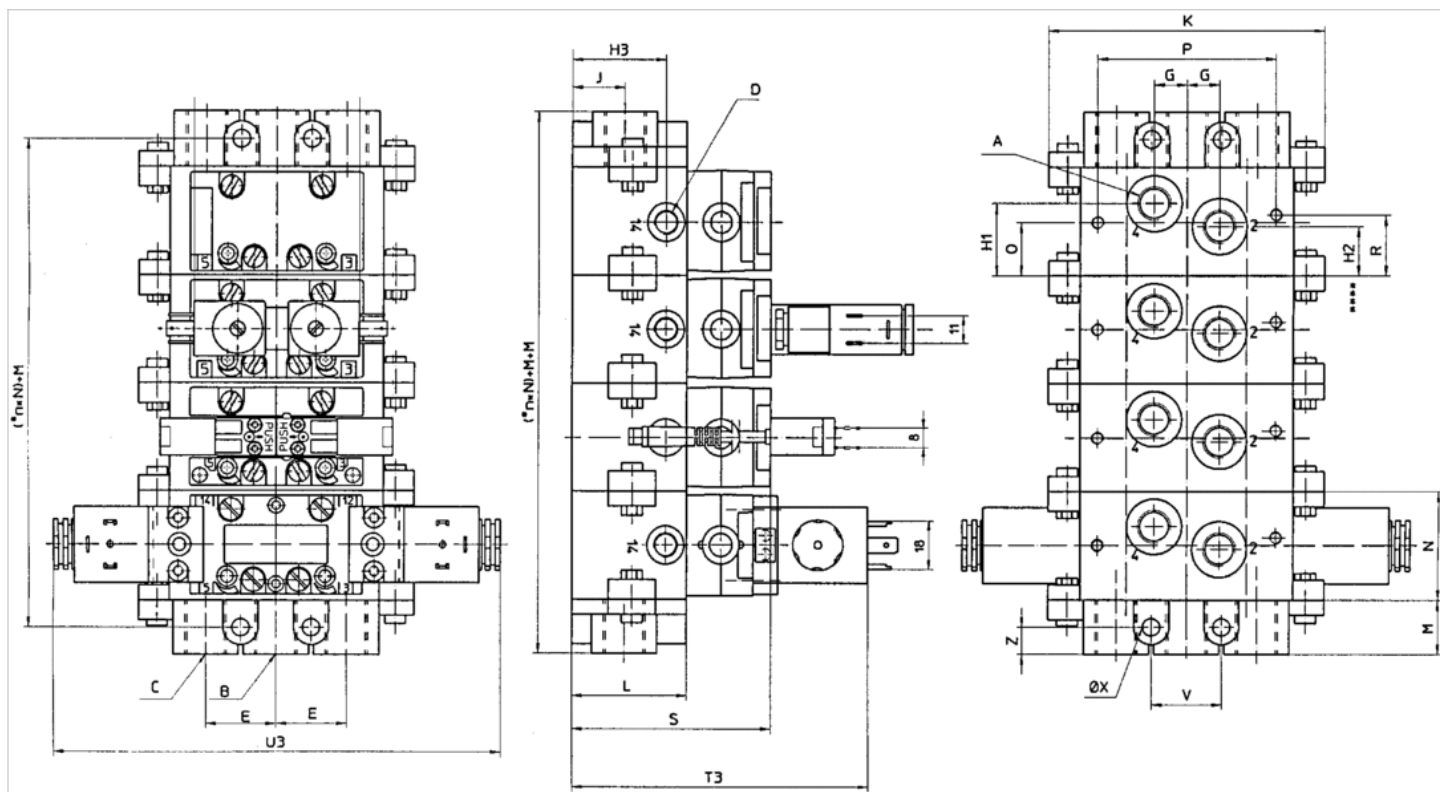
Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 seitlich Anschlüsse 12 und 14 unten



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 unten Anschlüsse 12 und 14 seitlich



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

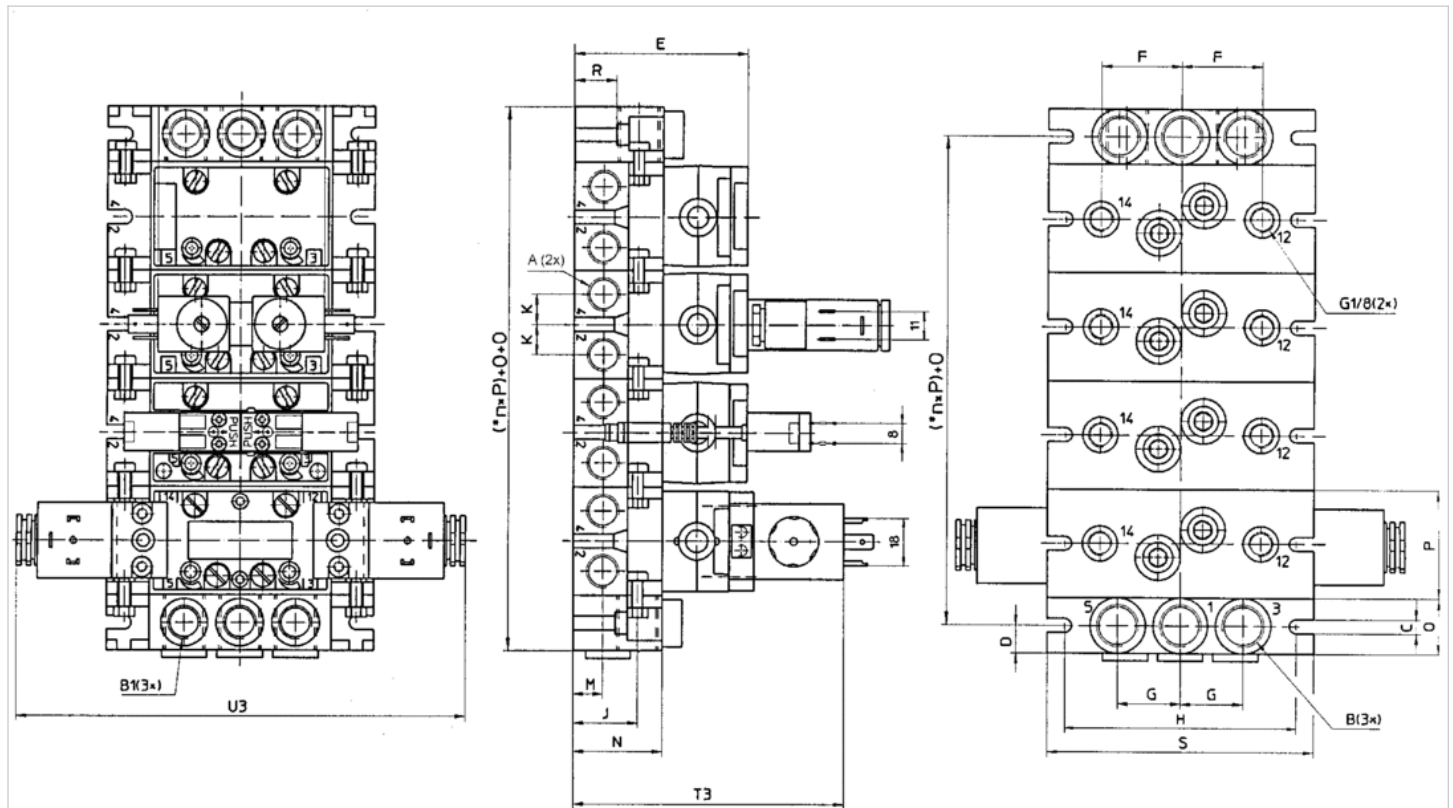
Abmessungen

	A	G 1/2
	B	G 1
	C	G 3/4
	D	G 1
	E	52
	G	19
	H1	43.5
	H2	29.5
	H3	46
	J	22
	K	190
	L	56
	M	30
	N	71
	P	130
	Q	35.5
	R	38.5
	S	113
	V	52
	X	12
	Z	15
	T3	154

A	G 1/2
U3	131

Abmessungen

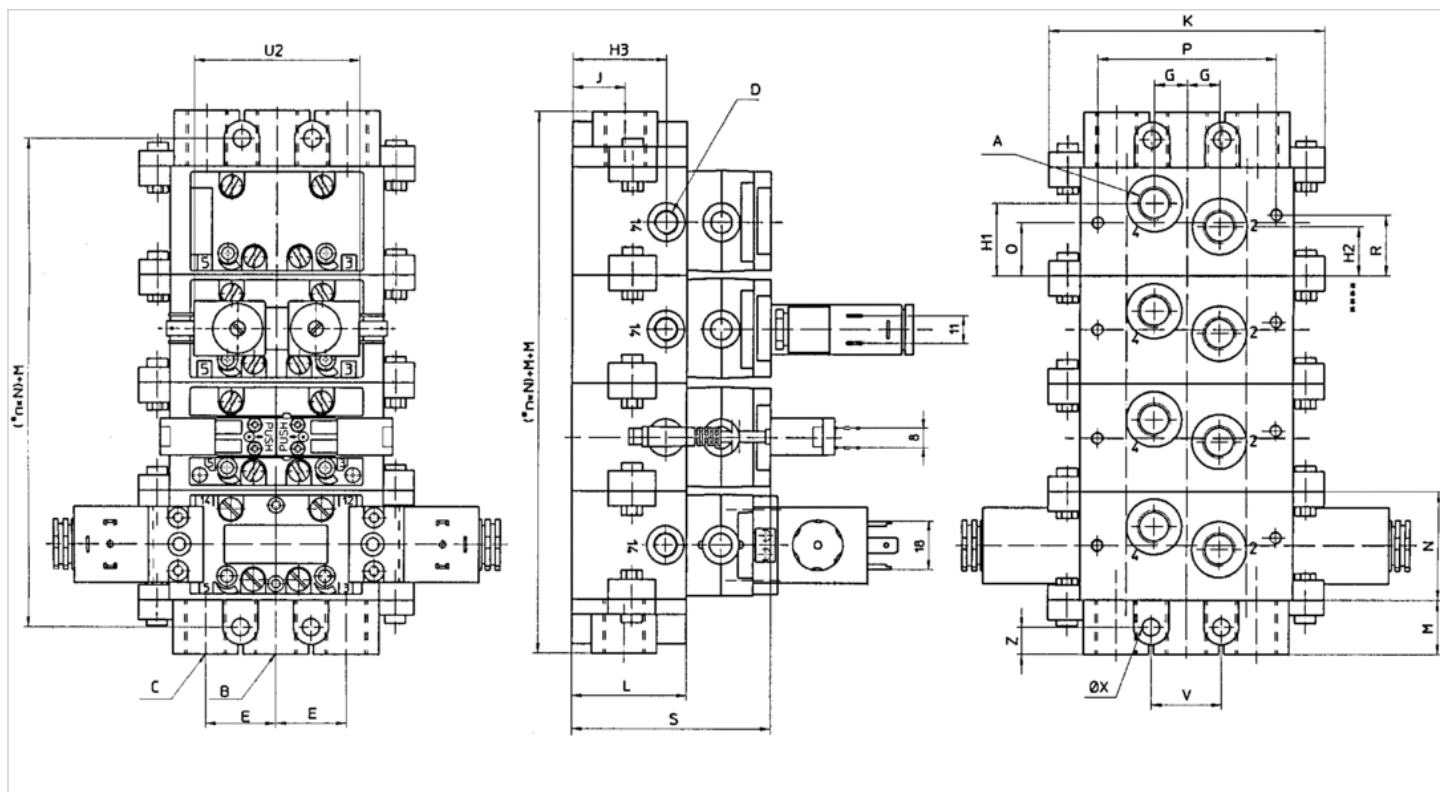
Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 seitlich Anschlüsse 12 und 14 unten



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 unten Anschlüsse 12 und 14 seitlich



* n = Anzahl Anschlussplatten

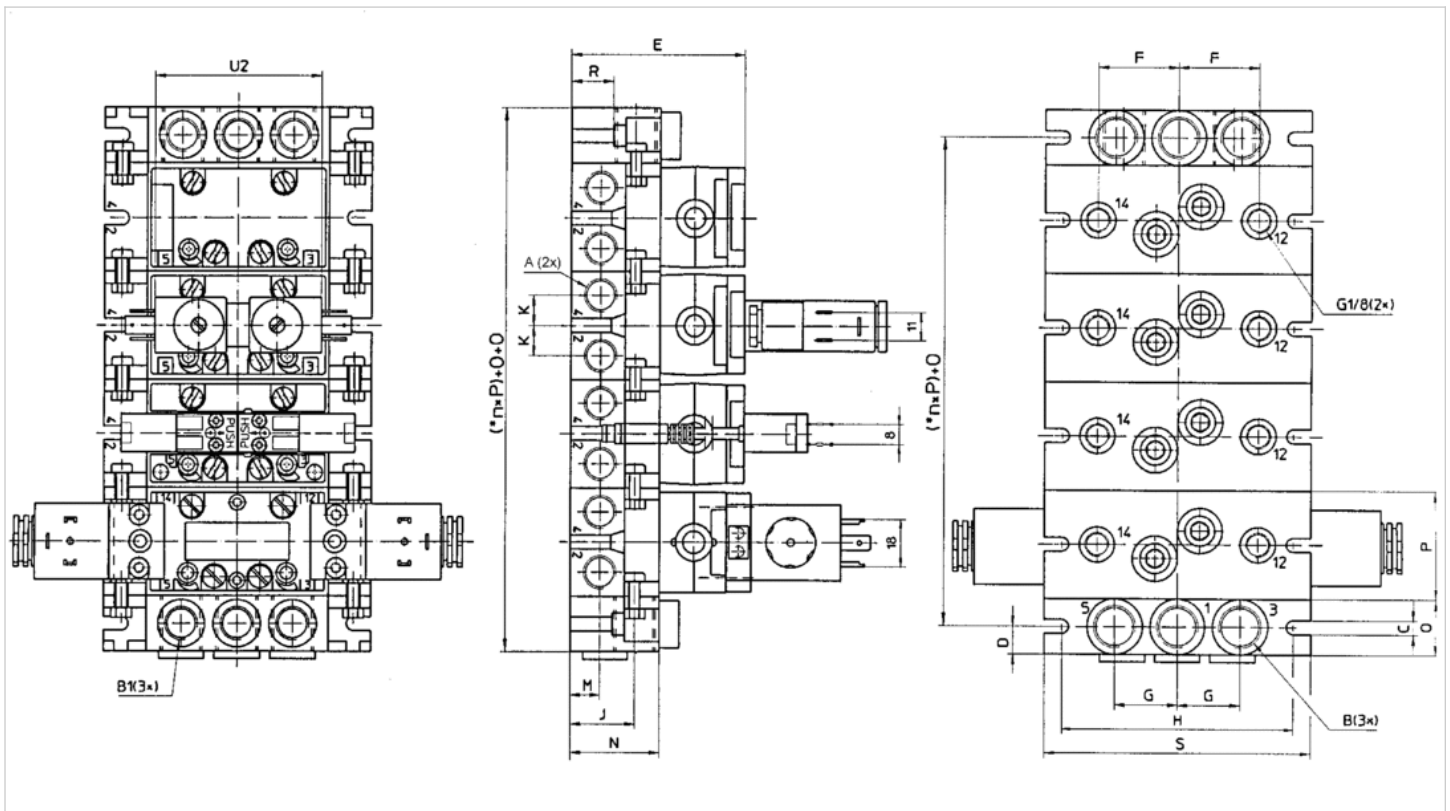
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

A	G 1/2
B	G 1
C	G 1
D	G 1/8
E	52
G	19
H1	43.5
H2	29.5
H3	46
J	22
K	190
L	56
M	30
N	71
P	130
Q	35.5
R	38.5
S	111
V	52
X	12
Z	15
U2	118

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 seitlich Anschlüsse 12 und 14 unten



* n = Anzahl Anschlussplatten

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
















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- $Q_n = 4800$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 16 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend, rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,8 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	54 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,9 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5813110720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813111720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813110710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813111710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813112720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813113720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813112710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813113710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813110720	18,9 l/(s*bar)	2,8 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813111720	18,9 l/(s*bar)	2,8 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813110710	18,9 l/(s*bar)	2,8 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813111710	18,9 l/(s*bar)	2,8 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813112720	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813113720	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813112710	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813113710	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel

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

Technische Informationen

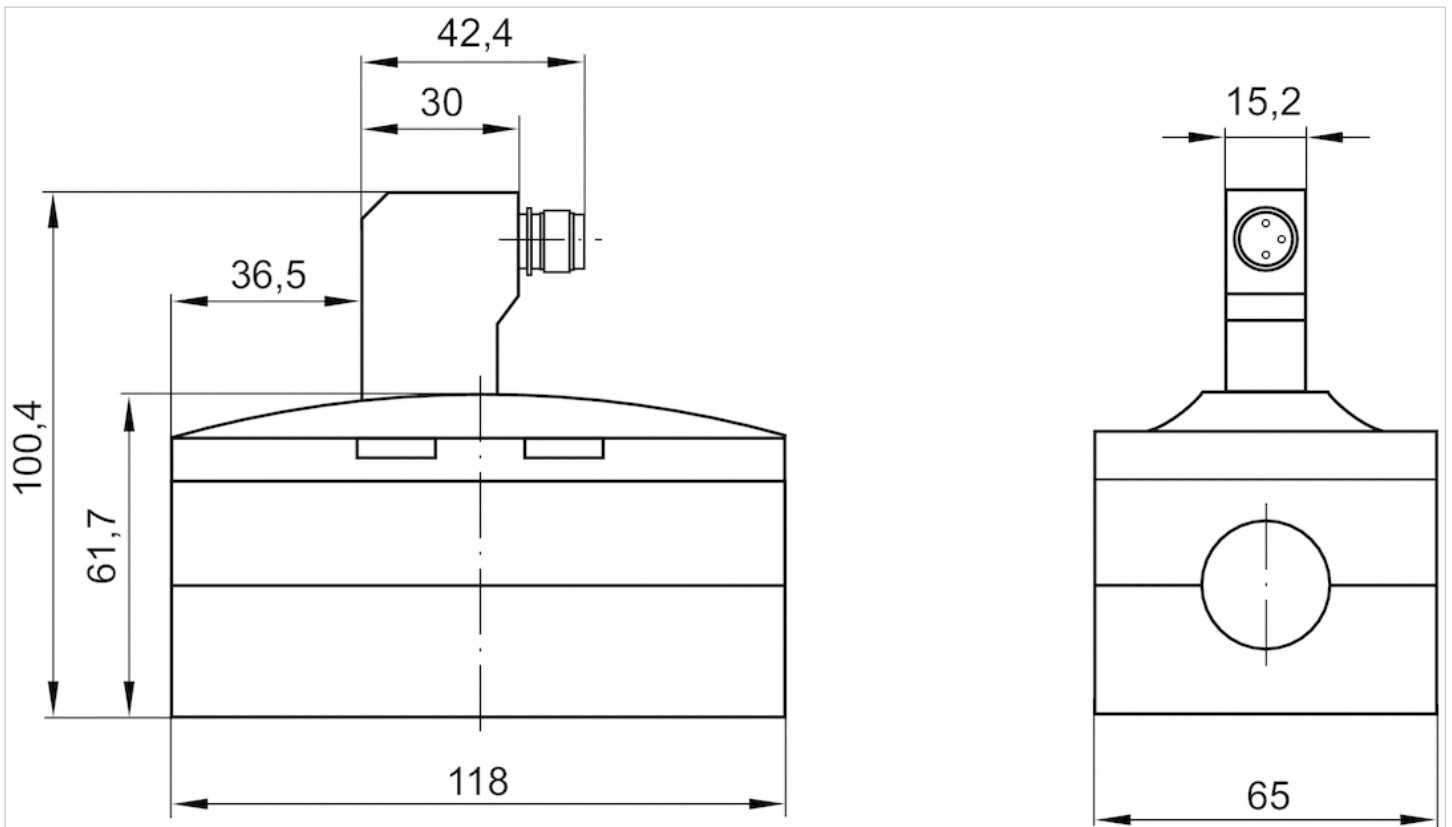
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

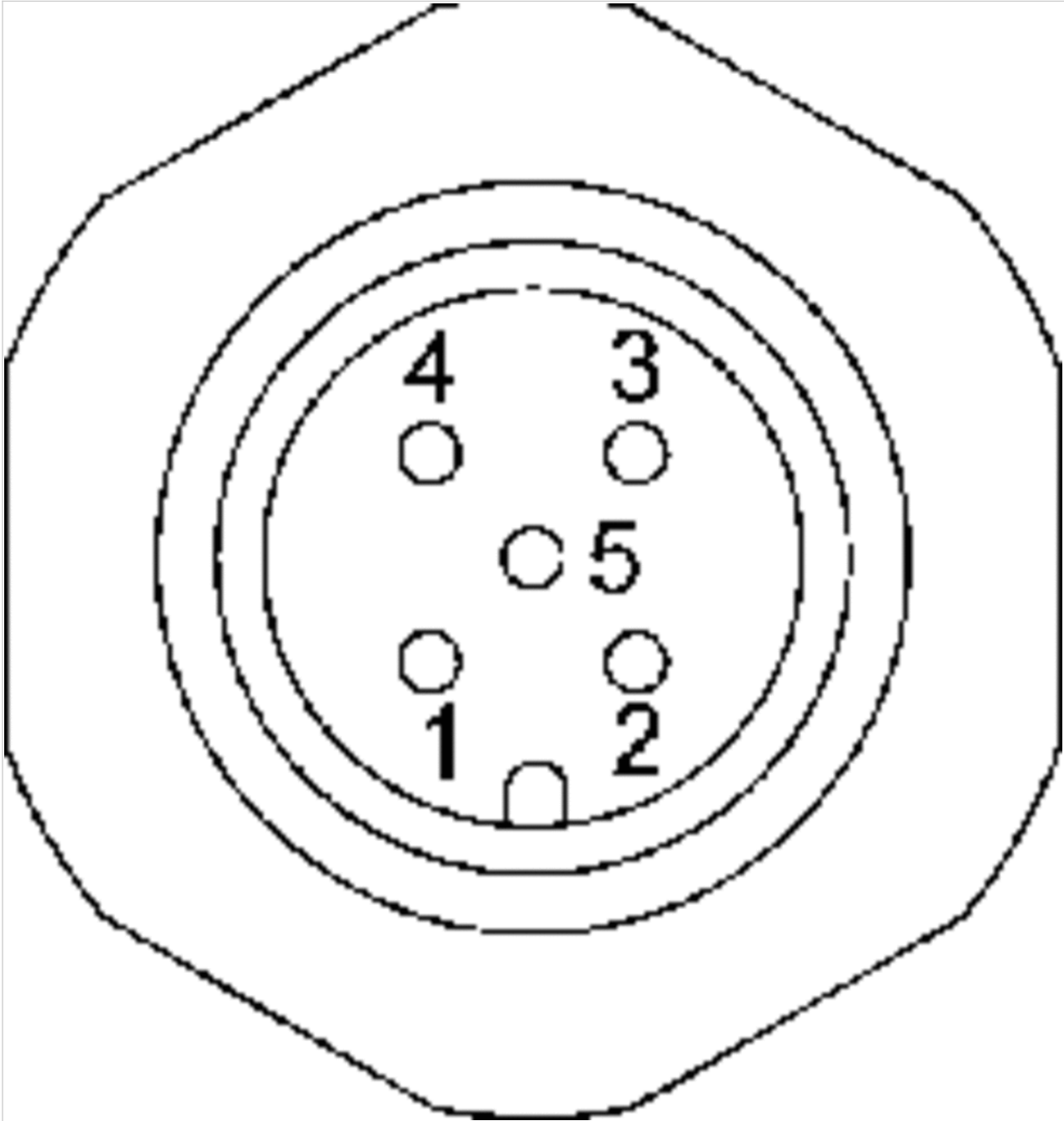
Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen





M12-Kontaktbelegung Kontakt 1: nicht belegt Kontakt 2: 24 V DC/Spule Kontakt 3: 0 V Kontakt 4: 24 V DC/Spule Kontakt 5: nicht belegt

























5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3


























- ISO 5599-1
- ISO 3
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 16 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend, rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	48 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,9 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5813420720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813421720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813420710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813421710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813422720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813423720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813422710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813423710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813520720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813521720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813520710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813521710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5813522720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813523720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813522710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813523710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813720720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813721720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813720710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813721710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813722720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813723720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813722710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813723710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813420720	14,1 l/(s*bar)	3,2 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813421720	14,1 l/(s*bar)	3,2 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813420710	14,1 l/(s*bar)	3,2 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813421710	14,1 l/(s*bar)	3,2 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813422720	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813423720	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813422710	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813423710	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813520720	14,1 l/(s*bar)	3,2 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813521720	14,1 l/(s*bar)	3,2 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813520710	14,1 l/(s*bar)	3,2 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813521710	14,1 l/(s*bar)	3,2 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813522720	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813523720	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813522710	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813523710	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813720720	14,1 l/(s*bar)	3,2 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813721720	14,1 l/(s*bar)	3,2 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813720710	14,1 l/(s*bar)	3,2 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813721710	14,1 l/(s*bar)	3,2 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813722720	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813723720	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813722710	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813723710	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel

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

Technische Informationen

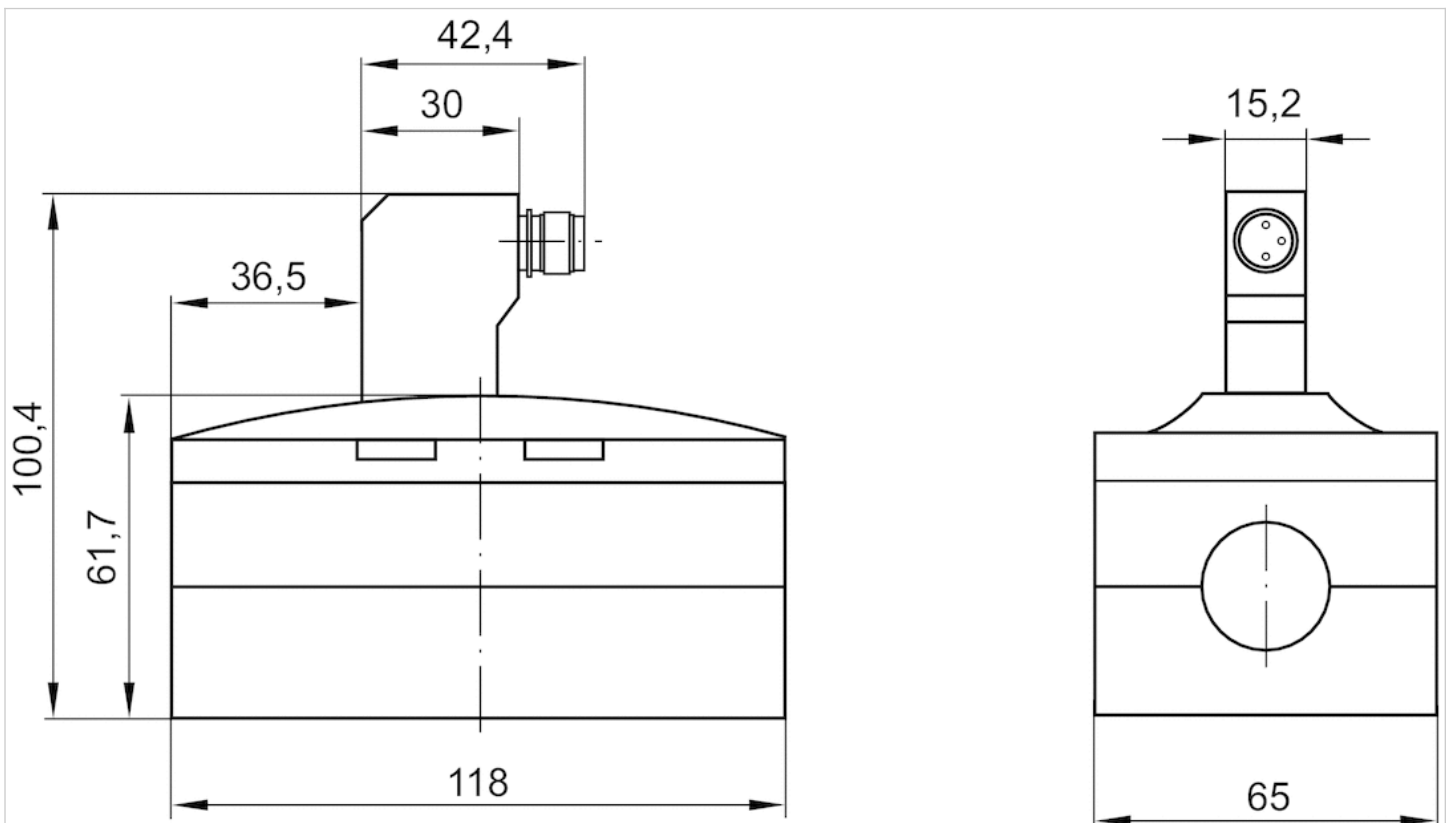
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

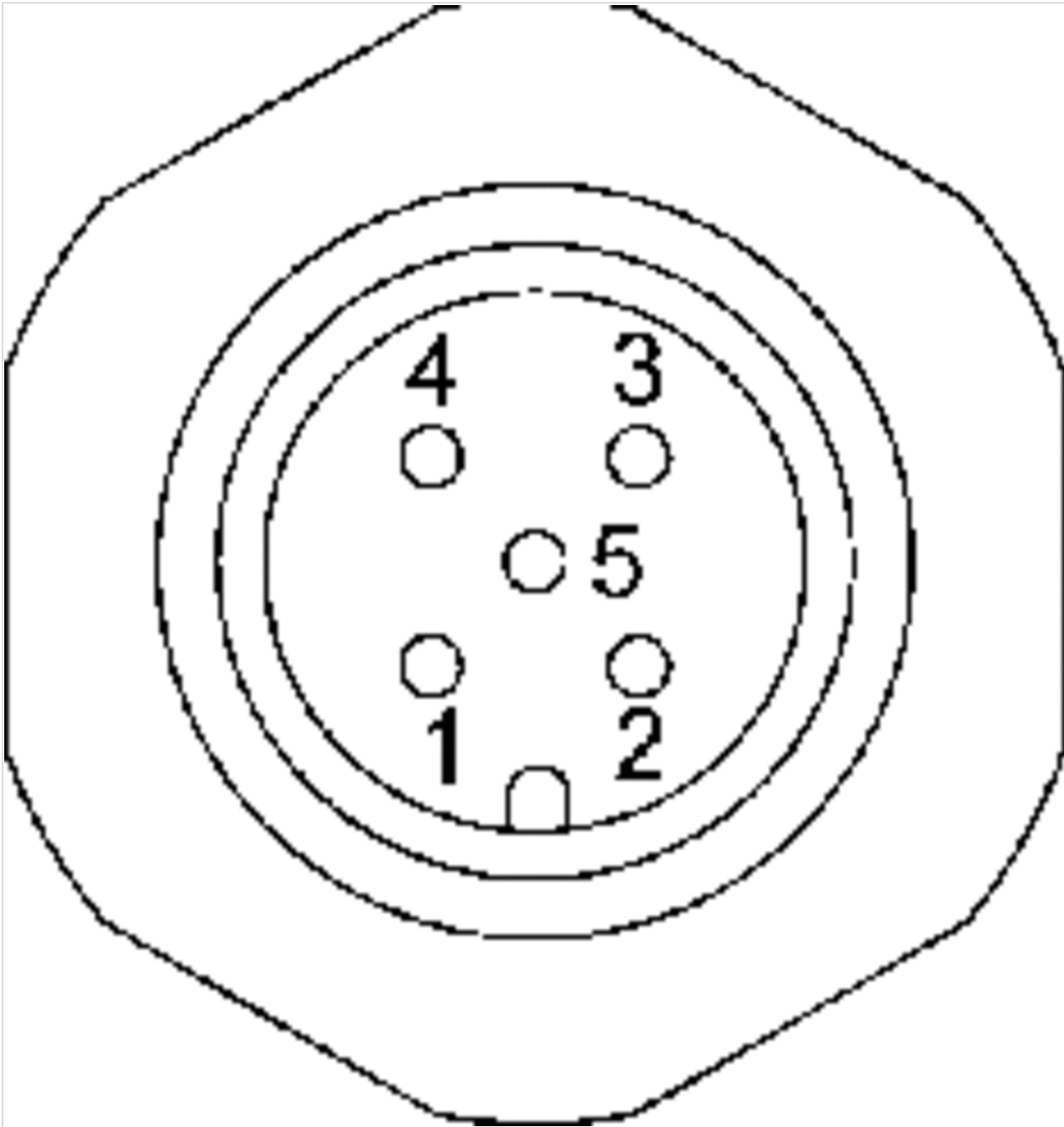
Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen





M12-Kontaktbelegung Kontakt 1: nicht belegt Kontakt 2: 24 V DC/Spule Kontakt 3: 0 V Kontakt 4: 24 V DC/Spule Kontakt 5: nicht belegt

















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- $Q_n = 4800$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 16 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend, rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,7 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	16 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,9 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5813220720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813221720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813220710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813221710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813222720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813223720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813222710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813223710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813220720	18,9 l/(s*bar)	1,7 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813221720	18,9 l/(s*bar)	1,7 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813220710	18,9 l/(s*bar)	1,7 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813221710	18,9 l/(s*bar)	1,7 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813222720	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813223720	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813222710	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813223710	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel

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

Technische Informationen

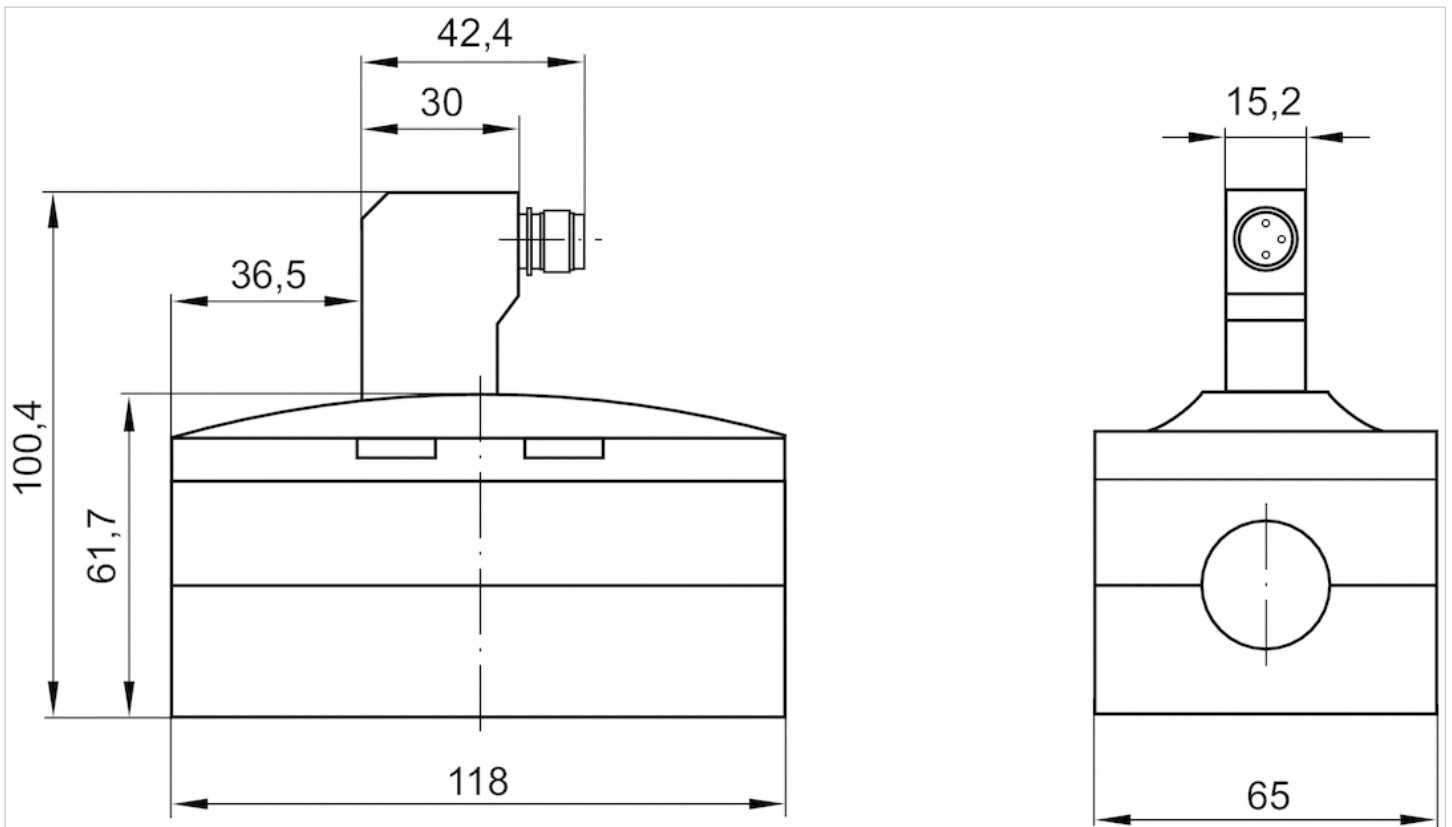
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

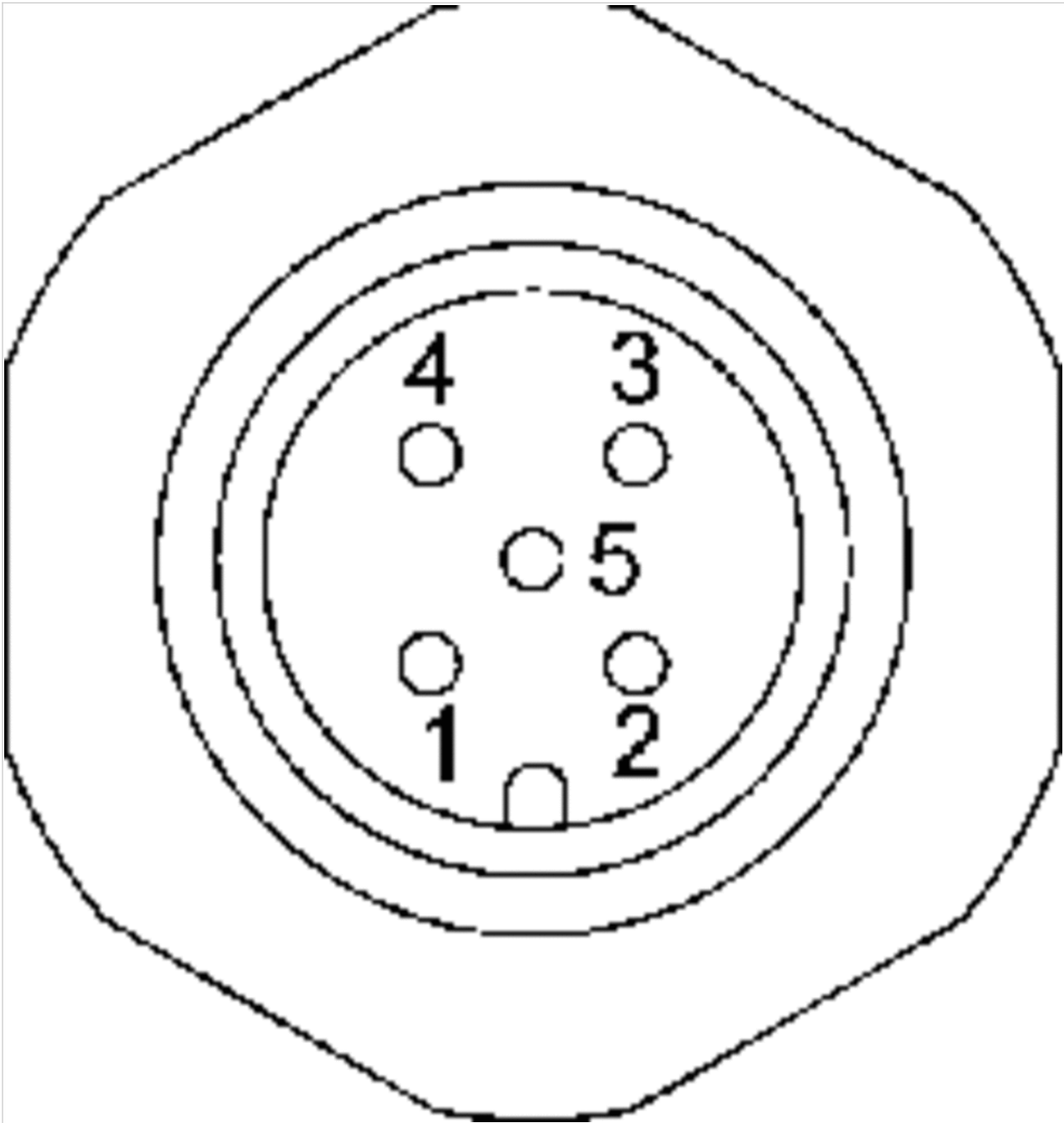
Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen





M12-Kontaktbelegung Kontakt 1: nicht belegt Kontakt 2: 24 V DC/Spule Kontakt 3: 0 V Kontakt 4: 24 V DC/Spule Kontakt 5: nicht belegt

















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 4800$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 16 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend, rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	54 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,9 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5813610720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813611720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813610710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813611710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813612720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813613720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813612710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813613710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813610720	18,9 l/(s*bar)	2,3 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813611720	18,9 l/(s*bar)	2,3 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813610710	18,9 l/(s*bar)	2,3 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813611710	18,9 l/(s*bar)	2,3 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813612720	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813613720	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813612710	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813613710	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel

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

Technische Informationen

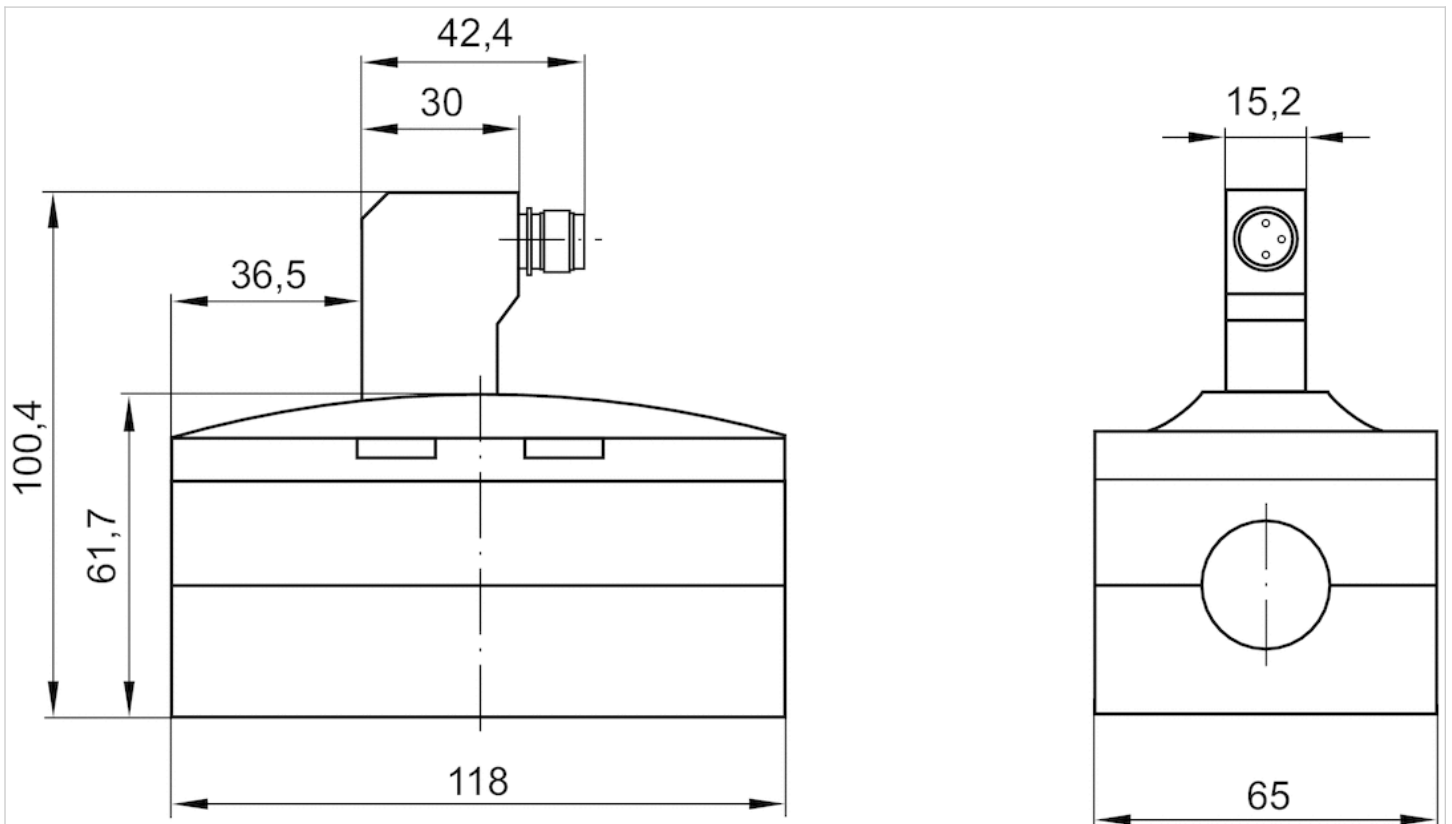
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

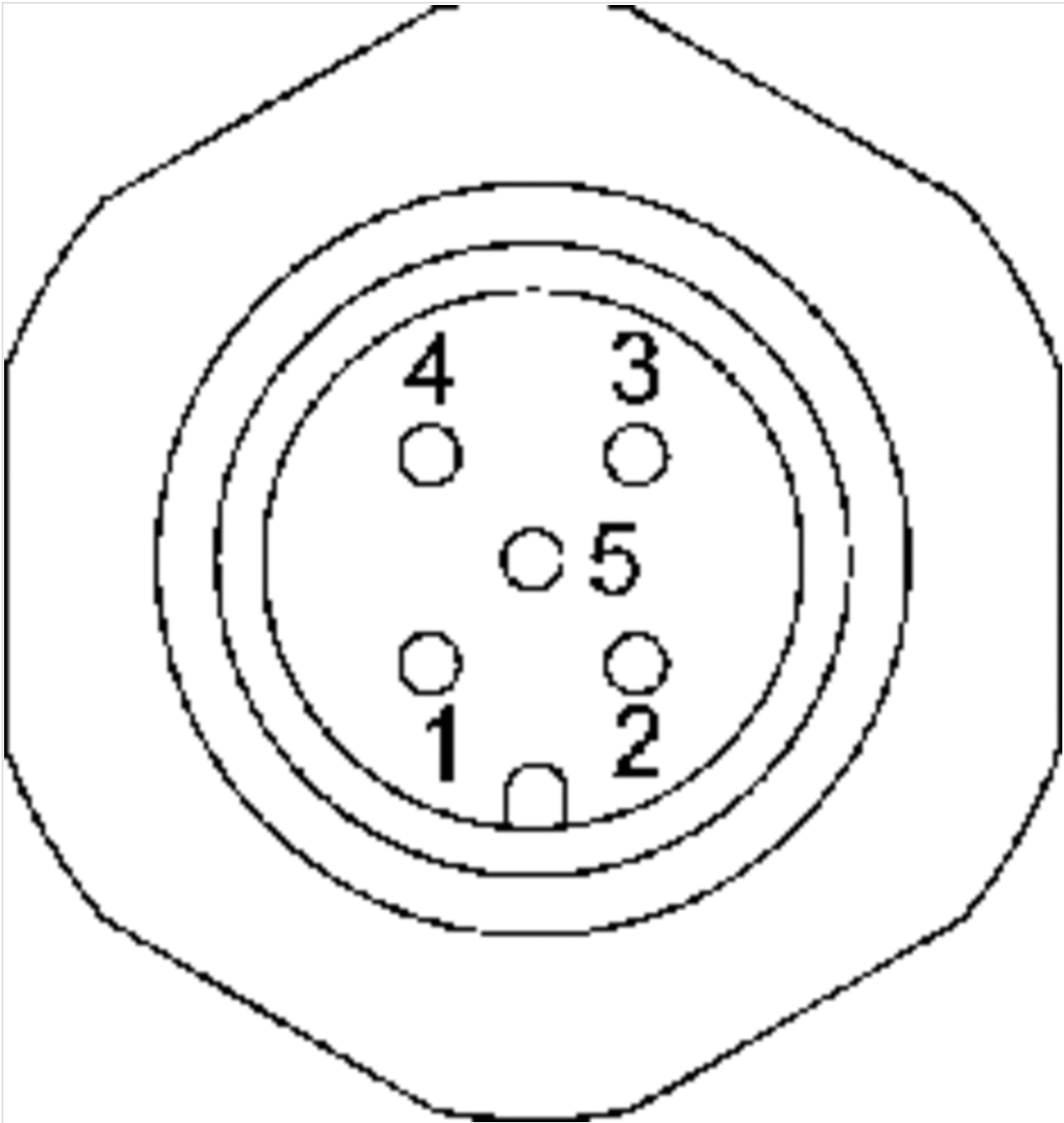
Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen





M12-Kontaktbelegung Kontakt 1: nicht belegt Kontakt 2: 24 V DC/Spule Kontakt 3: 0 V Kontakt 4: 24 V DC/Spule Kontakt 5: nicht belegt

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

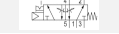
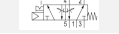

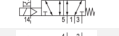

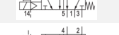

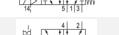

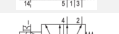

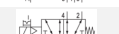

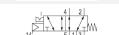

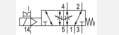

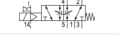

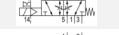

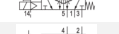

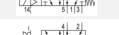

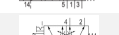

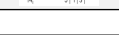

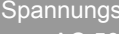

- ISO 5599-1
- ISO 3
- $Q_n = 4800$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	21 ms
typ. Ausschaltzeit	58 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,93 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813110500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813110200			-	24 V	-	-
5813110100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813110600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813110300			-	-	110 V	-
5813110400			-	230 V	-	-
5813110000			-	-	-	-
5813111500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813111200			-	24 V	-	-
5813111100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813111600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813111300			-	-	110 V	-
5813111400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813111000			-	-	-	-
5813112500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813112200			-	24 V	-	-
5813112100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813112600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813112300			-	-	110 V	-
5813112400			-	230 V	-	-
5813112000			-	-	-	-
5813113500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813113200			-	24 V	-	-
5813113100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813113600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813113300			-	-	110 V	-
5813113400			-	230 V	-	-
5813113000			-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813110500	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813110200	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813110100	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813110600	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813110300	10 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813110400	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813110000	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813111500	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813111200	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813111100	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813111600	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813111300	10 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813111400	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813111000	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813112500	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813112200	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813112100	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813112600	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813112300	10 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813112400	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813112000	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813113500	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813113200	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813113100	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813113600	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813113300	10 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813113400	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813113000	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813110500	-	-
5813110200	-	-
5813110100	-	-
5813110600	-	-
5813110300	-	-
5813110400	-	-
5813110000	Basisventil ohne Spule	-
5813111500	-	mit Drossel
5813111200	-	mit Drossel
5813111100	-	mit Drossel
5813111600	-	mit Drossel
5813111300	-	mit Drossel
5813111400	-	mit Drossel
5813111000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813112500	-	-
5813112200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813112100	-	-
5813112600	-	-
5813112300	-	-
5813112400	-	-
5813112000	Basisventil ohne Spule	-
5813113500	-	mit Drossel
5813113200	-	mit Drossel
5813113100	-	mit Drossel
5813113600	-	mit Drossel
5813113300	-	mit Drossel
5813113400	-	mit Drossel
5813113000	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

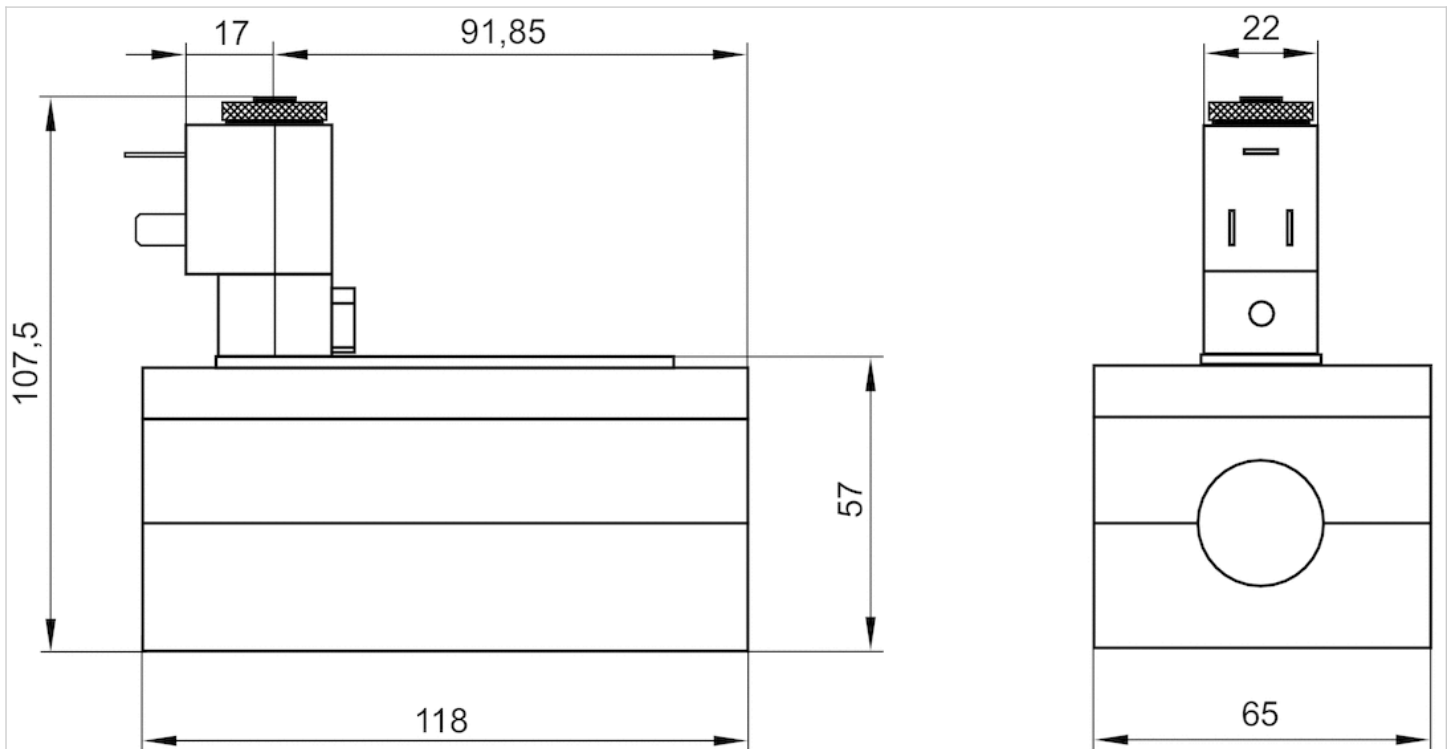
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 4800$ 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	21 ms
typ. Ausschaltzeit	58 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,93 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813610500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813610200			-	24 V	-	-
5813610100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813610600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813610300			-	-	110 V	-
5813610400			-	230 V	-	-
5813610000			-	-	-	-
5813611500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813611200			-	24 V	-	-
5813611100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813611600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813611300			-	-	110 V	-
5813611400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813611000			-	-	-	-
5813612500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813612200			-	24 V	-	-
5813612100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813612600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813612300			-	-	110 V	-
5813612400			-	230 V	-	-
5813612000			-	-	-	-
5813613500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813613200			-	24 V	-	-
5813613100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813613300			-	-	110 V	-
5813613400			-	230 V	-	-
5813613000			-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813610500	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813610200	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813610100	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813610600	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813610300	10 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813610400	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813610000	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611500	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611200	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611100	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611600	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611300	10 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611400	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611000	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612500	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612200	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612100	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612600	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612300	10 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612400	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612000	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813613500	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813613200	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813613100	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813613300	10 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813613400	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813613000	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813610500	-	-
5813610200	-	-
5813610100	-	-
5813610600	-	-
5813610300	-	-
5813610400	-	-
5813610000	Basisventil ohne Spule	-
5813611500	-	mit Drossel
5813611200	-	mit Drossel
5813611100	-	mit Drossel
5813611600	-	mit Drossel
5813611300	-	mit Drossel
5813611400	-	mit Drossel
5813611000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813612500	-	-
5813612200	-	-
5813612100	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813612600	-	-
5813612300	-	-
5813612400	-	-
5813612000	Basisventil ohne Spule	-
5813613500	-	mit Drossel
5813613200	-	mit Drossel
5813613100	-	mit Drossel
5813613300	-	mit Drossel
5813613400	-	mit Drossel
5813613000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

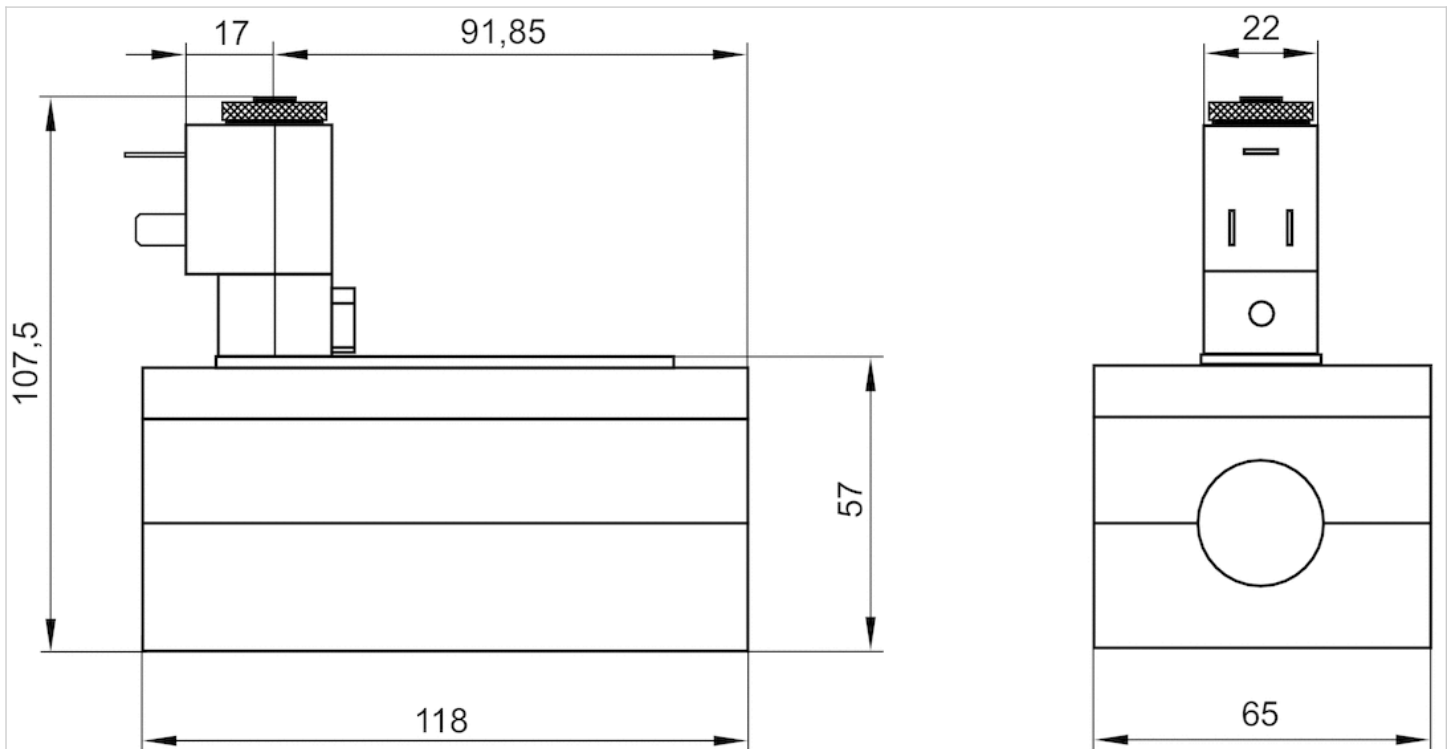
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.



























5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3




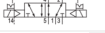

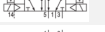

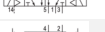

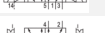

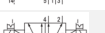

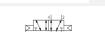

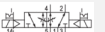

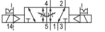

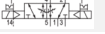

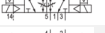



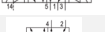

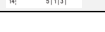



- ISO 5599-1
- ISO 3
- Qn = 4800 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	16 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,01 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813220500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813220200			-	24 V	-	-
5813220100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813220600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813220300			-	-	110 V	-
5813220400			-	230 V	-	-
5813220000			-	-	-	-
5813221500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813221200			-	24 V	-	-
5813221100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813221600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813221300			-	-	110 V	-
5813221400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813221000			-	-	-	-
5813222500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813222200			-	24 V	-	-
5813222100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813222600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813222300			-	-	110 V	-
5813222400			-	230 V	-	-
5813222000			-	-	-	-
5813223500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813223200			-	24 V	-	-
5813223100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813223600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813223300			-	-	110 V	-
5813223400			-	230 V	-	-
5813223000			-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813220500	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813220200	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813220100	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813220600	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813220300	10 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813220400	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813220000	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221500	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221200	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221100	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221600	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221300	10 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221400	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221000	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222500	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222200	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222100	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222600	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222300	10 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222400	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222000	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223500	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223200	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223100	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223600	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223300	10 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223400	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223000	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813220500	-	-
5813220200	-	-
5813220100	-	-
5813220600	-	-
5813220300	-	-
5813220400	-	-
5813220000	Basisventil ohne Spule	-
5813221500	-	mit Drossel
5813221200	-	mit Drossel
5813221100	-	mit Drossel
5813221600	-	mit Drossel
5813221300	-	mit Drossel
5813221400	-	mit Drossel
5813221000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813222500	-	-
5813222200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813222100	-	-
5813222600	-	-
5813222300	-	-
5813222400	-	-
5813222000	Basisventil ohne Spule	-
5813223500	-	mit Drossel
5813223200	-	mit Drossel
5813223100	-	mit Drossel
5813223600	-	mit Drossel
5813223300	-	mit Drossel
5813223400	-	mit Drossel
5813223000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

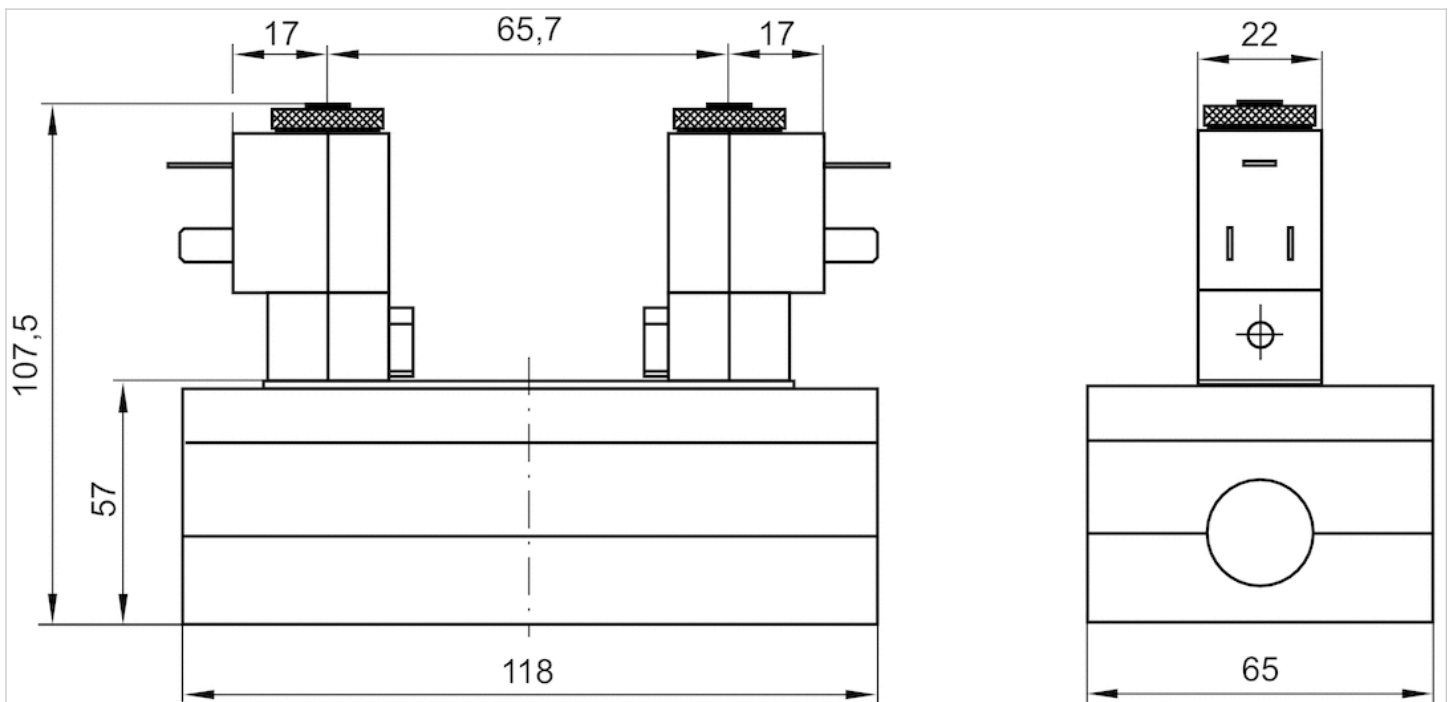
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.












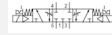

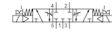
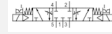
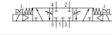



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Mittelstellung geschlossen
- $Q_n = 4100$ 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	25 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,01 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813420500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813420200			-	24 V	-	-
5813420100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813420600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813420300			-	-	110 V	-
5813420400			-	230 V	-	-
5813420000			-	-	-	-
5813421500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813421200			-	24 V	-	-
5813421100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813421600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813421300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813421400			-	230 V	-	-
5813421000			-	-	-	-
5813422500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813422200			-	24 V	-	-
5813422100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813422600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813422300			-	-	110 V	-
5813422400			-	230 V	-	-
5813422000			-	-	-	-
5813423500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813423200			-	24 V	-	-
5813423100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813423600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813423300			-	-	110 V	-
5813423400			-	230 V	-	-
5813423000			-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813420500	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813420200	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813420100	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813420600	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813420300	10 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813420400	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813420000	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421500	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421200	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421100	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421600	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421300	10 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421400	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421000	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422500	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422200	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422100	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422600	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422300	10 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422400	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422000	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423500	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423200	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423100	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423600	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423300	10 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423400	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423000	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813420500	-	-
5813420200	-	-
5813420100	-	-
5813420600	-	-
5813420300	-	-
5813420400	-	-
5813420000	Basisventil ohne Spule	-
5813421500	-	mit Drossel
5813421200	-	mit Drossel
5813421100	-	mit Drossel
5813421600	-	mit Drossel
5813421300	-	mit Drossel
5813421400	-	mit Drossel
5813421000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813422500	-	-
5813422200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813422100	-	-
5813422600	-	-
5813422300	-	-
5813422400	-	-
5813422000	Basisventil ohne Spule	-
5813423500	-	mit Drossel
5813423200	-	mit Drossel
5813423100	-	mit Drossel
5813423600	-	mit Drossel
5813423300	-	mit Drossel
5813423400	-	mit Drossel
5813423000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

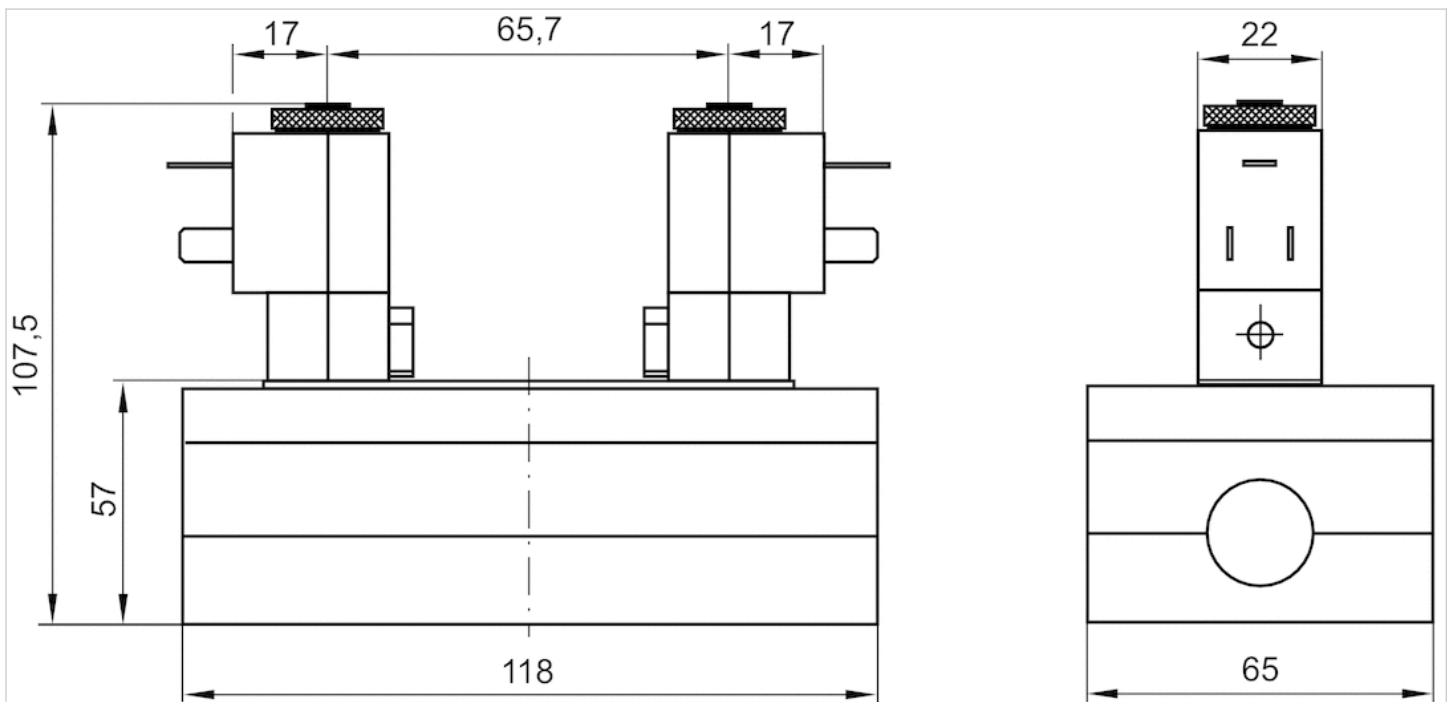
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.


5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Mittelstellung entlüftet
- $Q_n = 4100$ 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	25 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,01 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813520500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813520200			-	24 V	-	-
5813520100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813520600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813520300			-	-	110 V	-
5813520400			-	230 V	-	-
5813520000			-	-	-	-
5813521500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813521200			-	24 V	-	-
5813521100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813521600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813521300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813521400			-	230 V	-	-
5813521000			-	-	-	-
5813522500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813522200			-	24 V	-	-
5813522100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813522600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813522300			-	-	110 V	-
5813522400			-	230 V	-	-
5813522000			-	-	-	-
5813523500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813523200			-	24 V	-	-
5813523100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813523600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813523300			-	-	110 V	-
5813523400			-	230 V	-	-
5813523000			-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813520500	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813520200	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813520100	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813520600	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813520300	10 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813520400	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813520000	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521500	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521200	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521100	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521600	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521300	10 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521400	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521000	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522500	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522200	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522100	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522600	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522300	10 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522400	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522000	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523500	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523200	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523100	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523600	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523300	10 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523400	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523000	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813520500	-	-
5813520200	-	-
5813520100	-	-
5813520600	-	-
5813520300	-	-
5813520400	-	-
5813520000	Basisventil ohne Spule	-
5813521500	-	mit Drossel
5813521200	-	mit Drossel
5813521100	-	mit Drossel
5813521600	-	mit Drossel
5813521300	-	mit Drossel
5813521400	-	mit Drossel
5813521000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813522500	-	-
5813522200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813522100	-	-
5813522600	-	-
5813522300	-	-
5813522400	-	-
5813522000	Basisventil ohne Spule	-
5813523500	-	mit Drossel
5813523200	-	mit Drossel
5813523100	-	mit Drossel
5813523600	-	mit Drossel
5813523300	-	mit Drossel
5813523400	-	mit Drossel
5813523000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

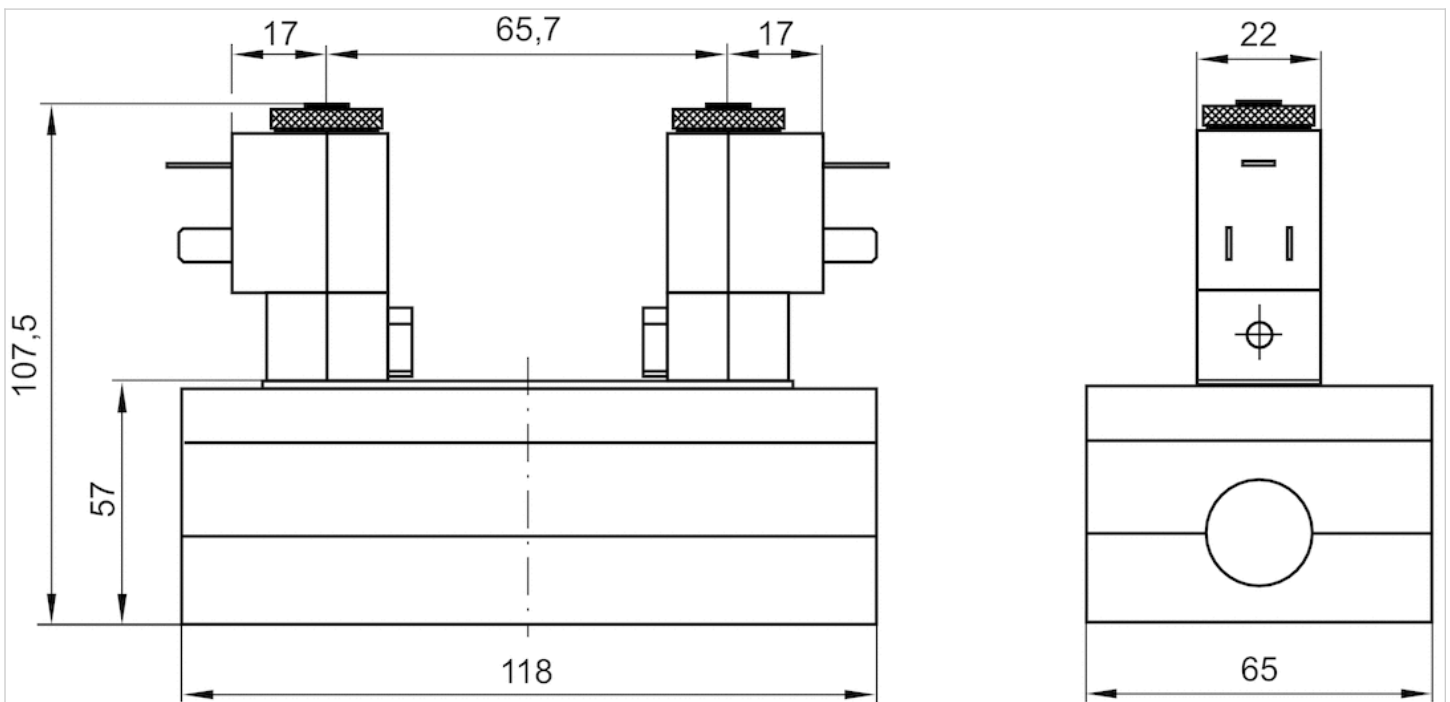
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.





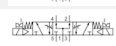


5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

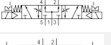
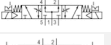

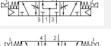

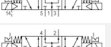

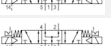



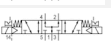

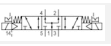



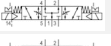

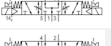

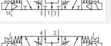

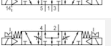

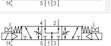

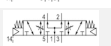

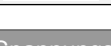



- ISO 5599-1
- ISO 3
- Mittelstellung belüftet
- $Q_n = 4100$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- belüftete Mittelstellung



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	25 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,01 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813720500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813720200			-	24 V	-	-
5813720100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813720600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813720300			-	-	110 V	-
5813720400			-	230 V	-	-
5813720000			-	-	-	-
5813721500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813721200			-	24 V	-	-
5813721100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813721600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813721300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813721400			-	230 V	-	-
5813721000			-	-	-	-
5813722500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813722200			-	24 V	-	-
5813722100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813722600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813722300			-	-	110 V	-
5813722400			-	230 V	-	-
5813722000			-	-	-	-
5813723500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813723200			-	24 V	-	-
5813723100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813723600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813723300			-	-	110 V	-
5813723400			-	230 V	-	-
5813723000			-	-	-	-

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813720500	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813720200	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813720100	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813720600	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813720300	10 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813720400	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813720000	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721500	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721200	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721100	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721600	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721300	10 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721400	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721000	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722500	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722200	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722100	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722600	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722300	10 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722400	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722000	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723500	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723200	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723100	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723600	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723300	10 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723400	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723000	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813720500	-	-
5813720200	-	-
5813720100	-	-
5813720600	-	-
5813720300	-	-
5813720400	-	-
5813720000	Basisventil ohne Spule	-
5813721500	-	mit Drossel
5813721200	-	mit Drossel
5813721100	-	mit Drossel
5813721600	-	mit Drossel
5813721300	-	mit Drossel
5813721400	-	mit Drossel
5813721000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813722500	-	-
5813722200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813722100	-	-
5813722600	-	-
5813722300	-	-
5813722400	-	-
5813722000	Basisventil ohne Spule	-
5813723500	-	mit Drossel
5813723200	-	mit Drossel
5813723100	-	mit Drossel
5813723600	-	mit Drossel
5813723300	-	mit Drossel
5813723400	-	mit Drossel
5813723000	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 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

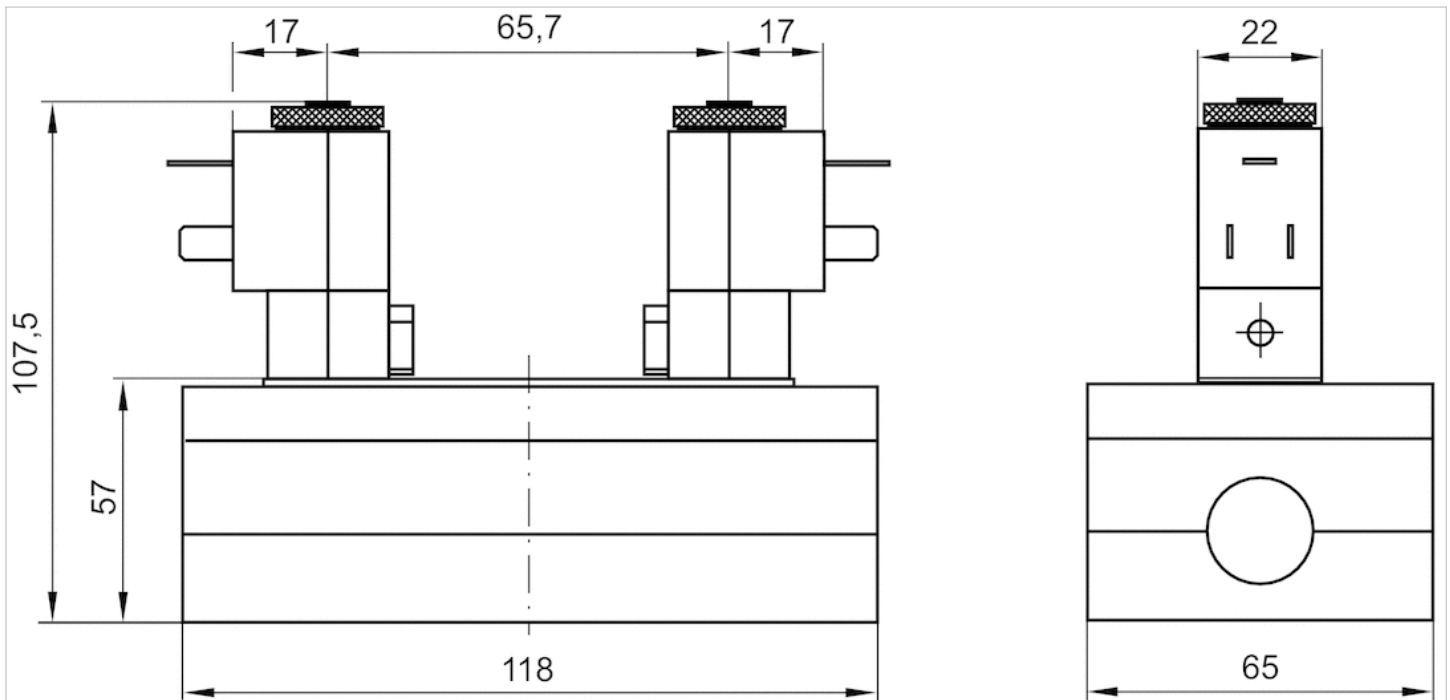


Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- $Q_n = 4800$ 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,99 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813170540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813170440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813171540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813171440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813172540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813172440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813173540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813173440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813170540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813170440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813171540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813171440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813172540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813172440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813173540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813173440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813170540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813170440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813171540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813171440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813172540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813172440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813173540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813173440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

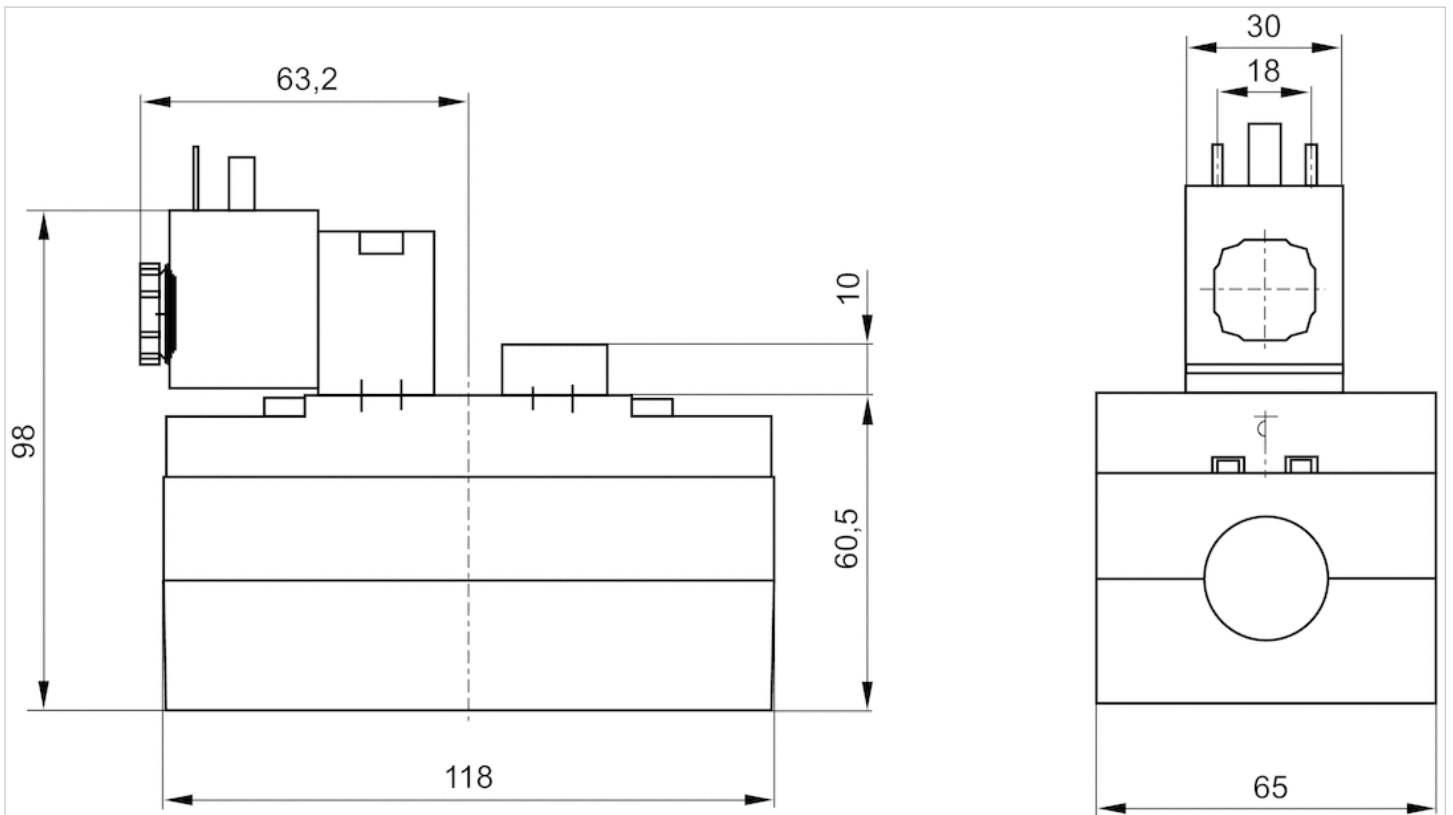
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











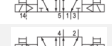



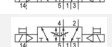



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Qn = 4800 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	18 ms
typ. Ausschaltzeit	18 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813290540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813290440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813291540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813291440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813292540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813292440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813293540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813293440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813290540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5813290440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	18,9 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.
5813291540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5813291440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5813292540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813292440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813293540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813293440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813290540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813290440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813291540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813291440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813292540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813292440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813293540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813293440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

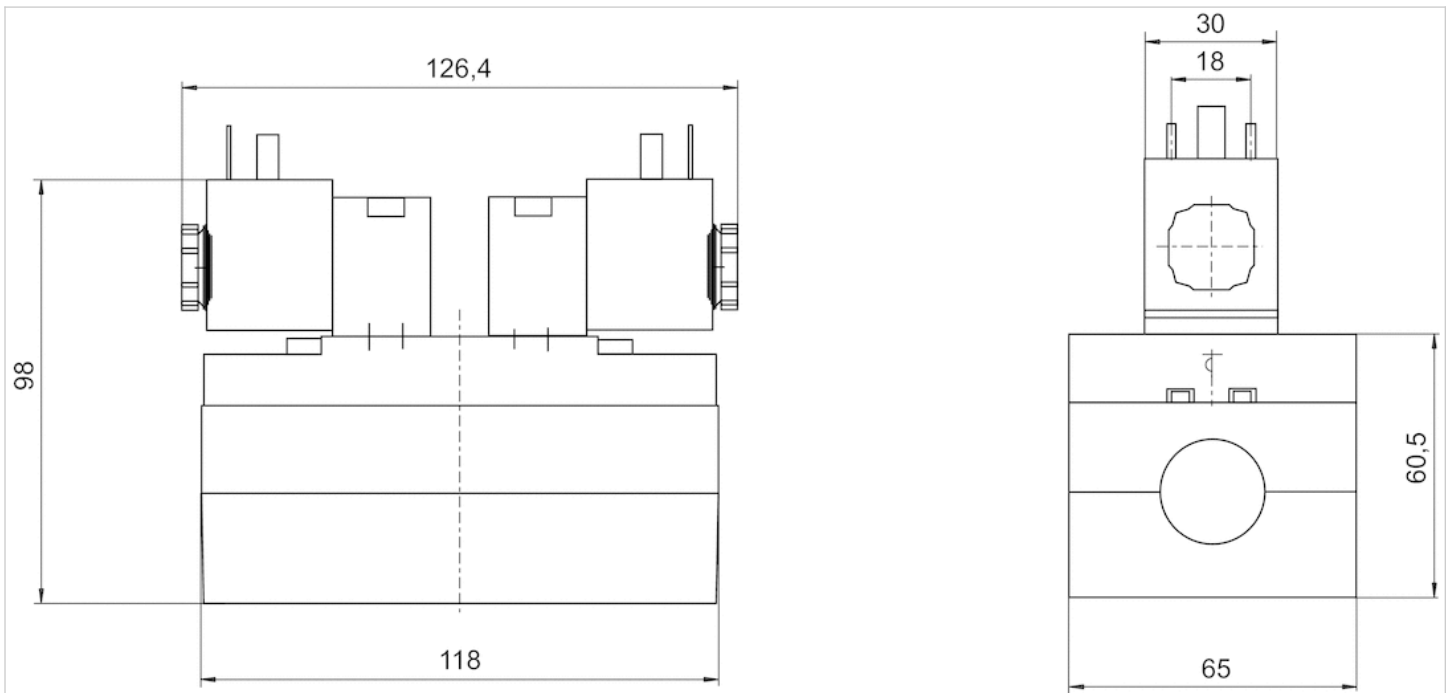
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Qn = 4800 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend, nicht rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,99 kg

Technische Daten

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

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813170650	2 W	-	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813170450	-	4,8 VA	7 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813171650	2 W	-	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813171450	-	4,8 VA	7 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813172650	2 W	-	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813172450	-	4,8 VA	7 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813173650	2 W	-	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813173450	-	4,8 VA	7 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813170650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813170450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813171650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813171450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813172650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813172450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813173650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813173450	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

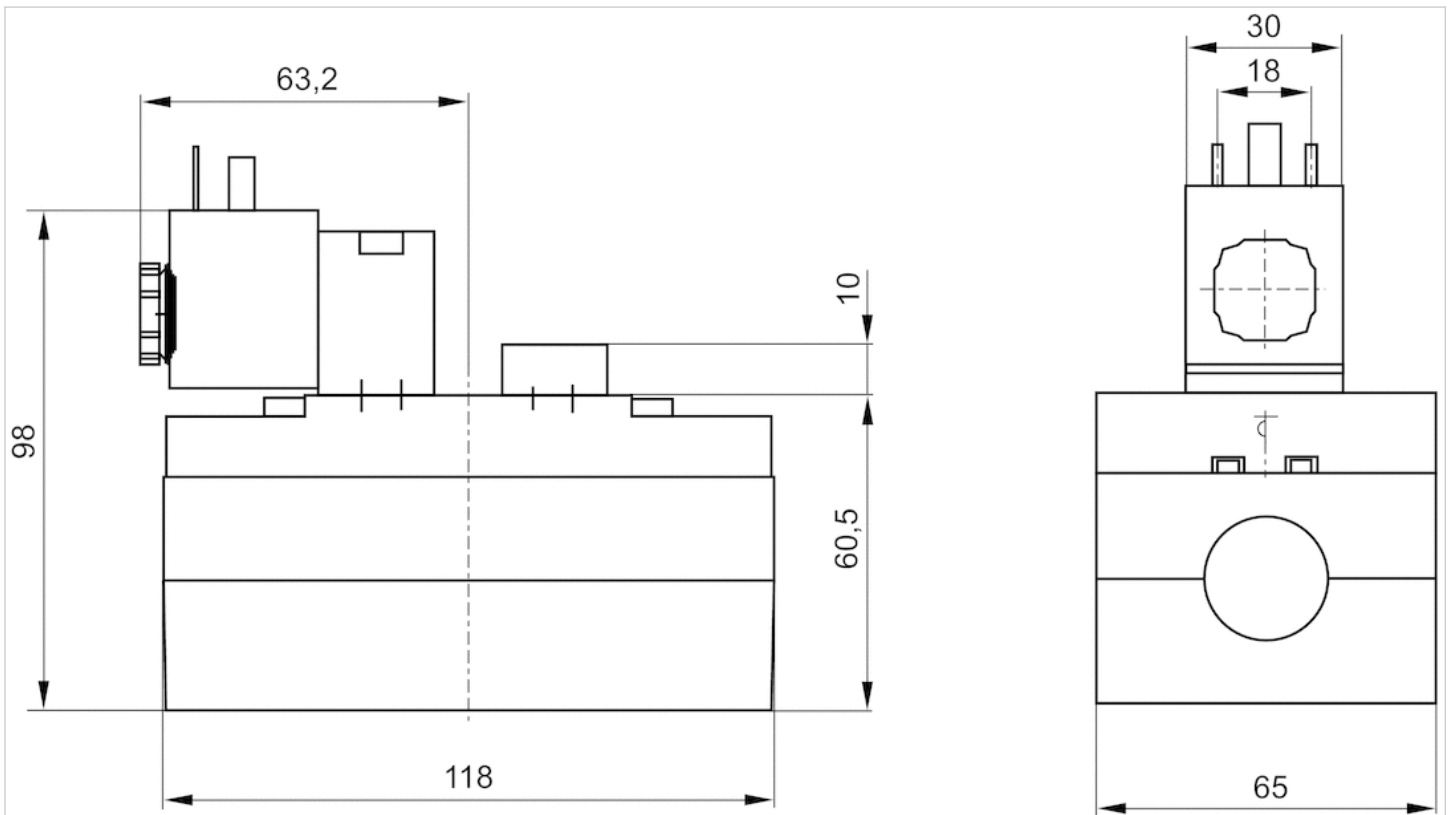
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 3
- $Q_n = 4800$ 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	18 ms
typ. Ausschaltzeit	18 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813290650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813290450			-	230 V	-	-10% / +10%
5813291650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813291450			-	230 V	-	-10% / +10%
5813292650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813292450			-	230 V	-	-10% / +10%
5813293650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813293450			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813290650	2 W	-	-	intern	18,9 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.
5813290450	-	4,8 VA	7 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5813291650	2 W	-	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5813291450	-	4,8 VA	7 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5813292650	2 W	-	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813292450	-	4,8 VA	7 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813293650	2 W	-	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813293450	-	4,8 VA	7 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813290650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813290450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813291650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813291450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813292650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813292450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813293650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813293450	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

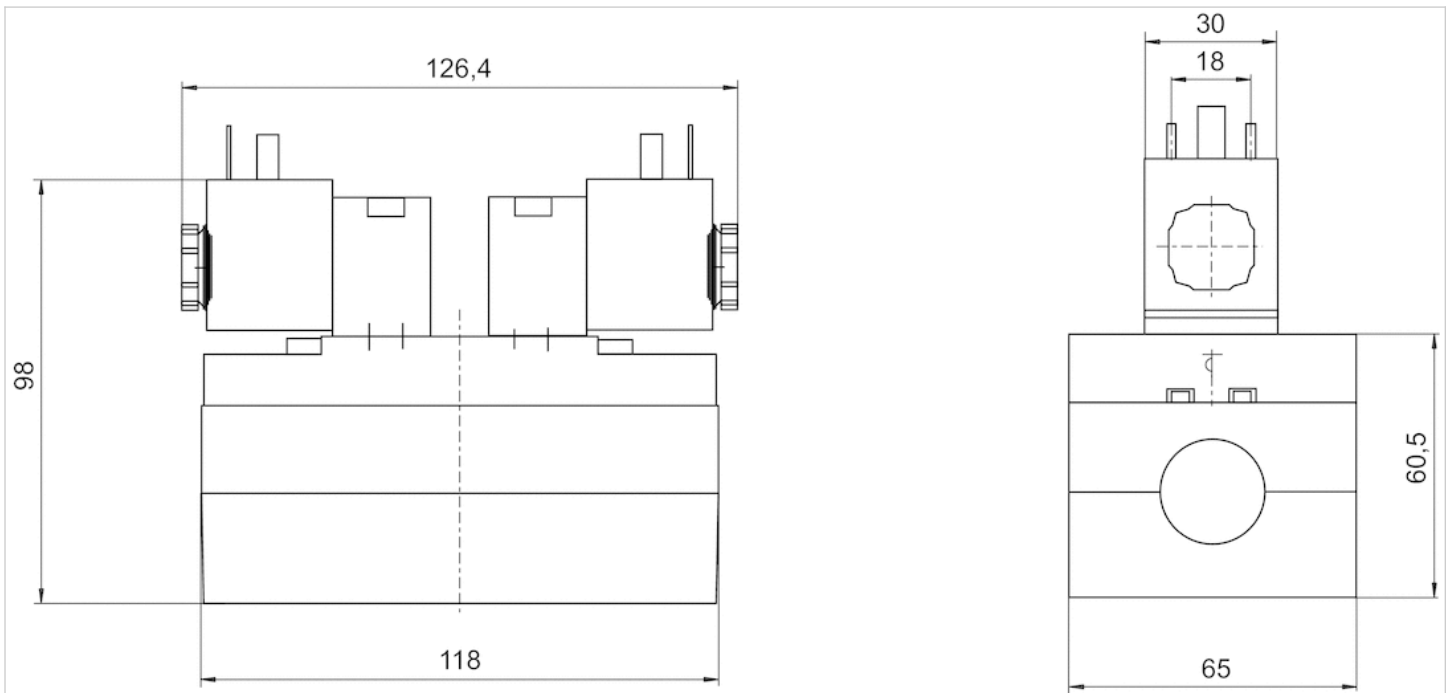
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 3
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 4800$ 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,99 kg

Technische Daten

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

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813670650	2 W	-	-	intern	18,9 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.
5813670450	-	4,8 VA	7 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5813671650	2 W	-	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5813671450	-	4,8 VA	7 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5813672650	2 W	-	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813672450	-	4,8 VA	7 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813673650	2 W	-	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813673450	-	4,8 VA	7 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813670650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813670450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813671650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813671450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813672650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813672450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813673650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813673450	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“.

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität

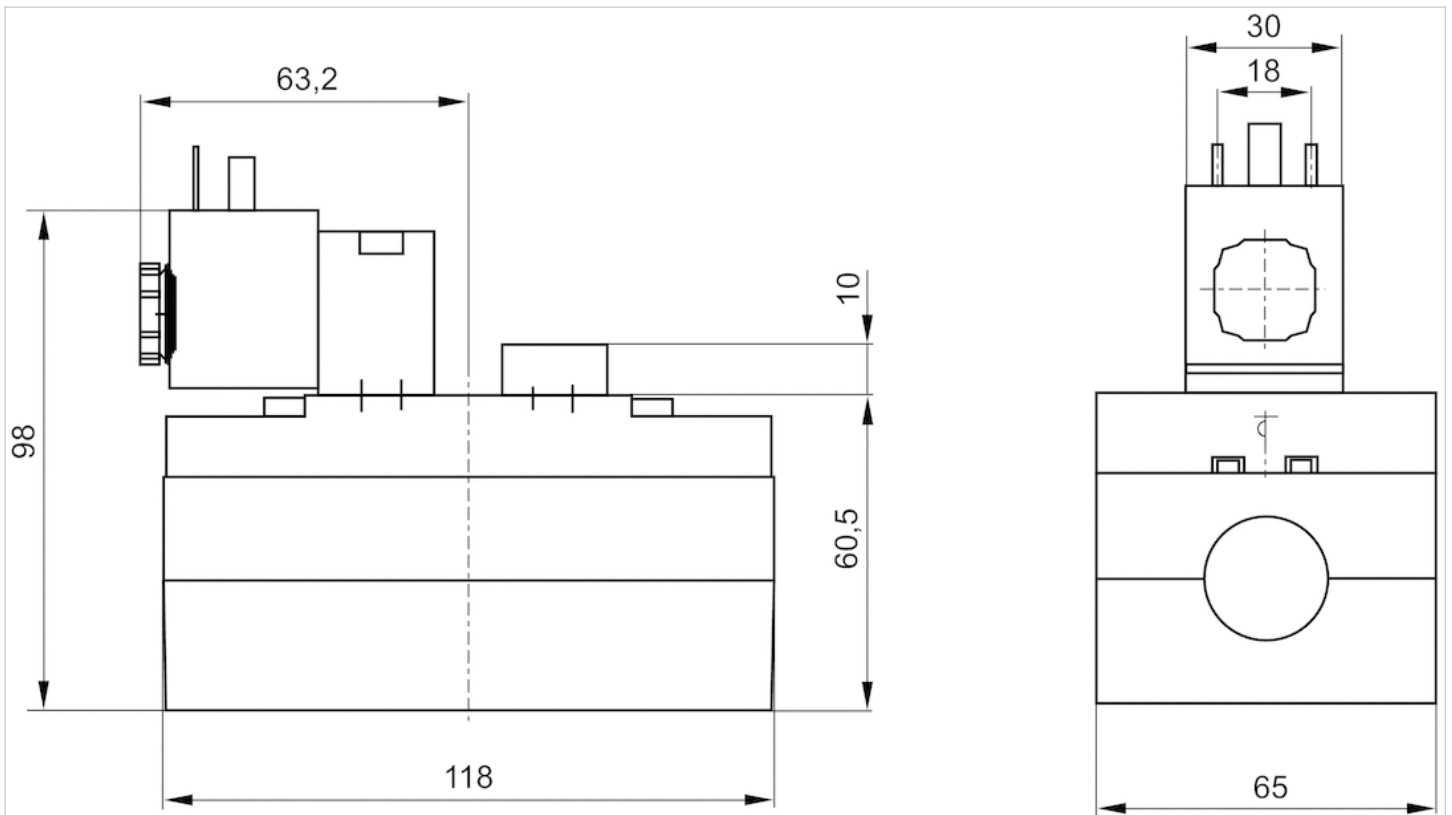
Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- $Q_n = 4800$ 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	18 ms
typ. Ausschaltzeit	18 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5813290530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813290430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813291530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813291430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813292530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813292430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813293530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813293430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813290530	-	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5813290430	10,8 VA	15,2 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813291530	-	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5813291430	10,8 VA	15,2 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5813292530	-	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813292430	10,8 VA	15,2 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813293530	-	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813293430	10,8 VA	15,2 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813290530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813290430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813291530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813291430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813292530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813292430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813293530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813293430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

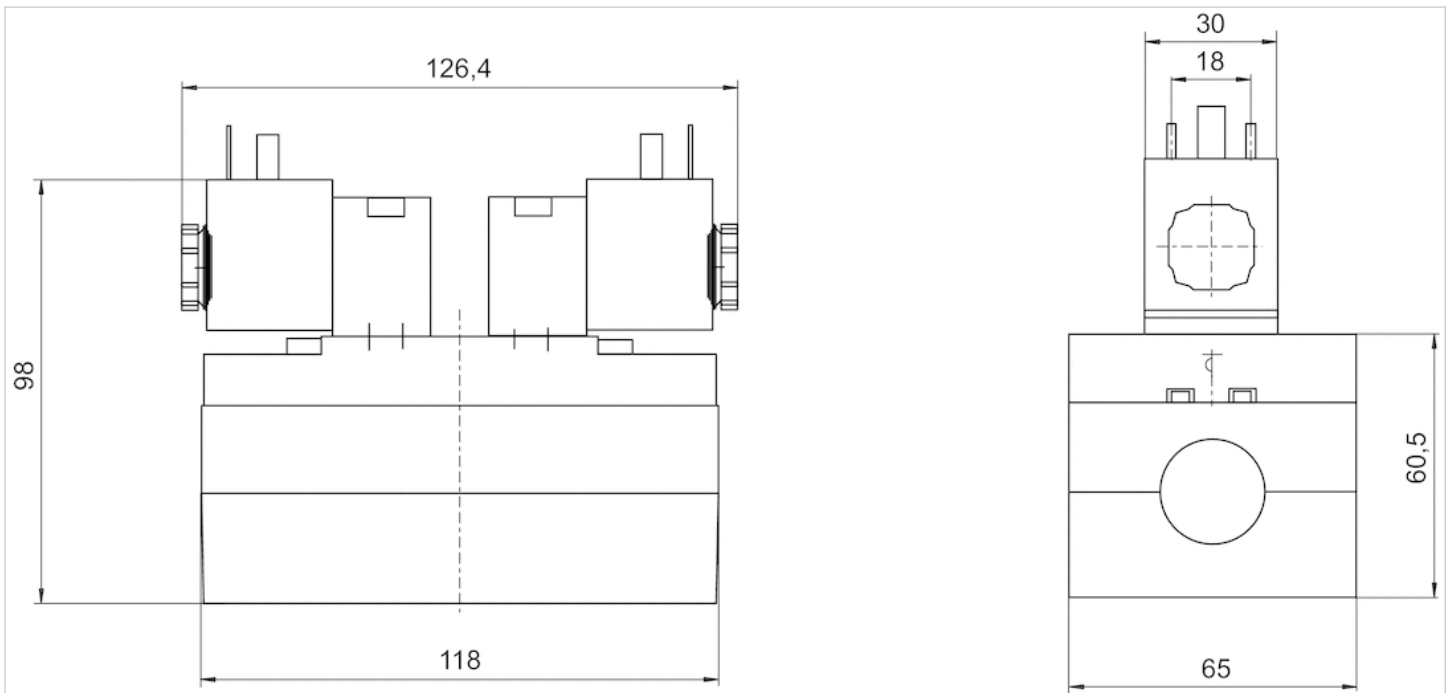
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 3
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 4800$ 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,99 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5813670530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813670430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813671530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813671430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813672530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813672430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813673530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813673430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813670530	-	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5813670430	10,8 VA	15,2 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813671530	-	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5813671430	10,8 VA	15,2 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5813672530	-	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813672430	10,8 VA	15,2 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813673530	-	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813673430	10,8 VA	15,2 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813670530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813670430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813671530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813671430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813672530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813672430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813673530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813673430	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

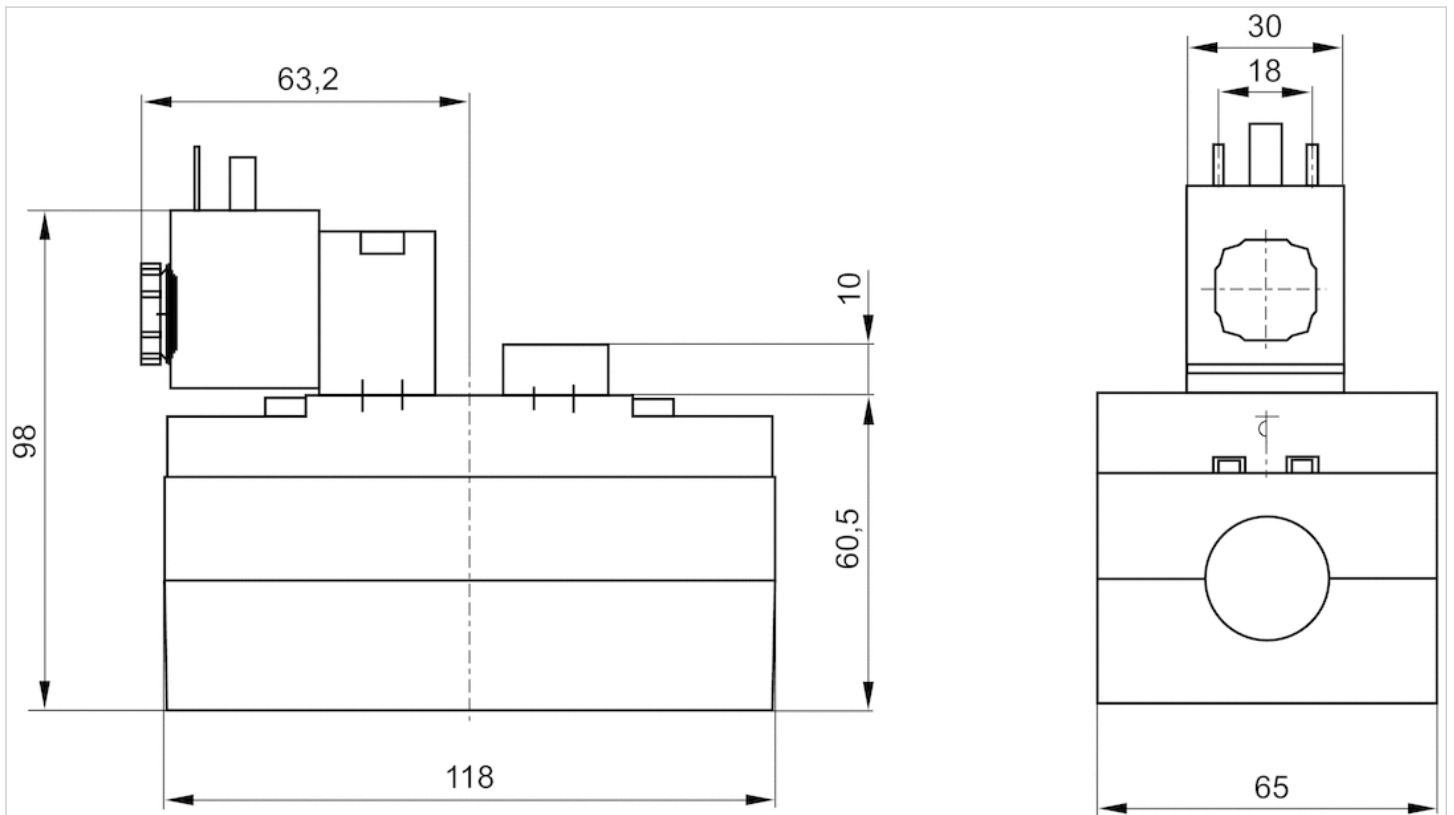
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 3
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,99 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5813170530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813170430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813171530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813171430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813172530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813172430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813173530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813173430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813170530	-	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813170430	10,8 VA	15,2 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813171530	-	-	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813171430	10,8 VA	15,2 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813172530	-	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813172430	10,8 VA	15,2 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813173530	-	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813173430	10,8 VA	15,2 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813170530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813170430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813171530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813171430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813172530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813172430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813173530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813173430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

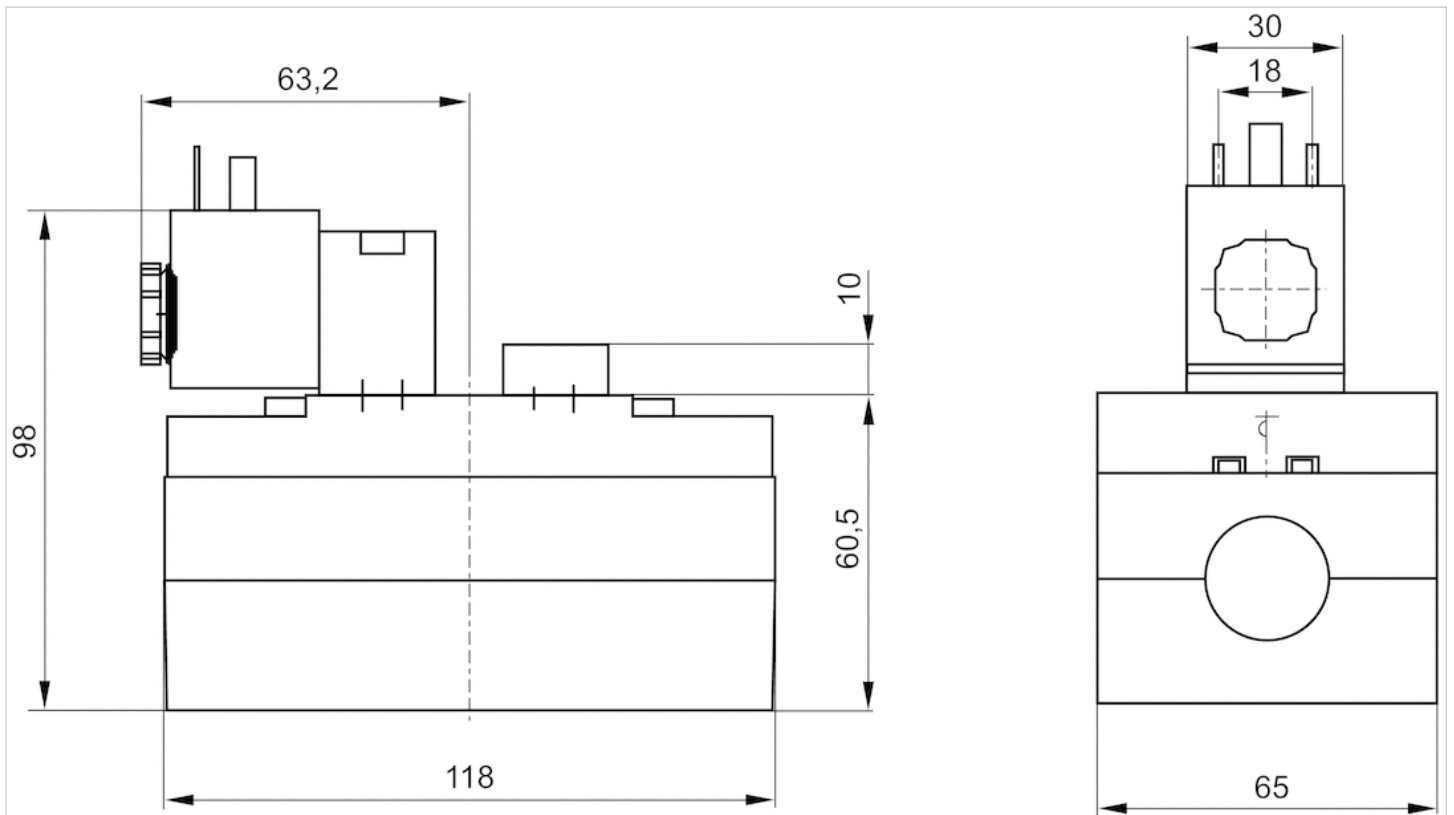
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Qn = 4800 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	18 ms
typ. Ausschaltzeit	18 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,22 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5813290190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	18,9 l/(s*bar)
5813291190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	18,9 l/(s*bar)
5813292190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	18,9 l/(s*bar)
5813293190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	18,9 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813290190	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813291190	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813292190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813293190	-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

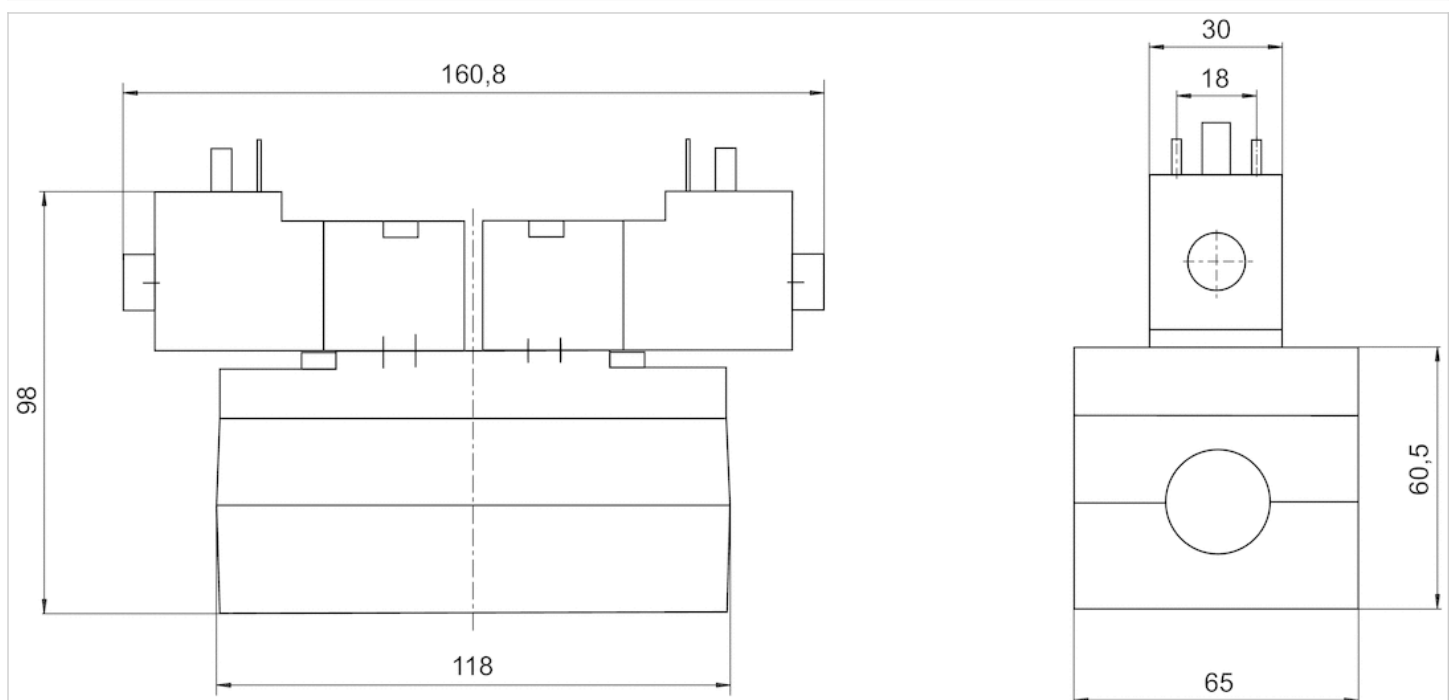
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 3
- mit Differenzkolben
- Qn = 4800 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,03 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5813670190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	18,9 l/(s*bar)
5813671190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	18,9 l/(s*bar)
5813672190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	18,9 l/(s*bar)
5813673190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	18,9 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813670190	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813671190	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813672190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813673190	-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

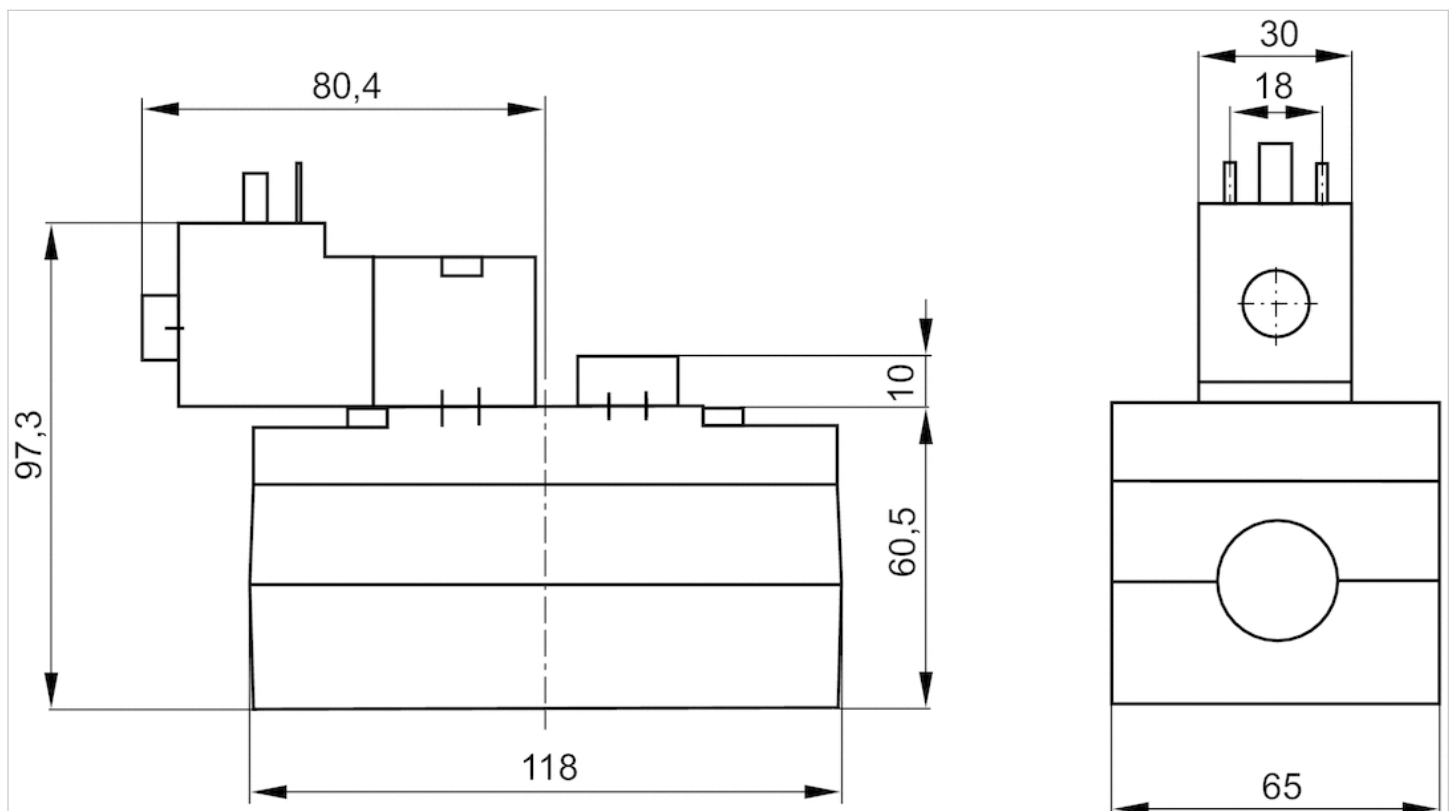
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Qn = 4800 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	24 ms
typ. Ausschaltzeit	66 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,03 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5813170190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	18,9 l/(s*bar)
5813171190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	18,9 l/(s*bar)
5813172190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	18,9 l/(s*bar)
5813173190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	18,9 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813170190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813171190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813172190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813173190	-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

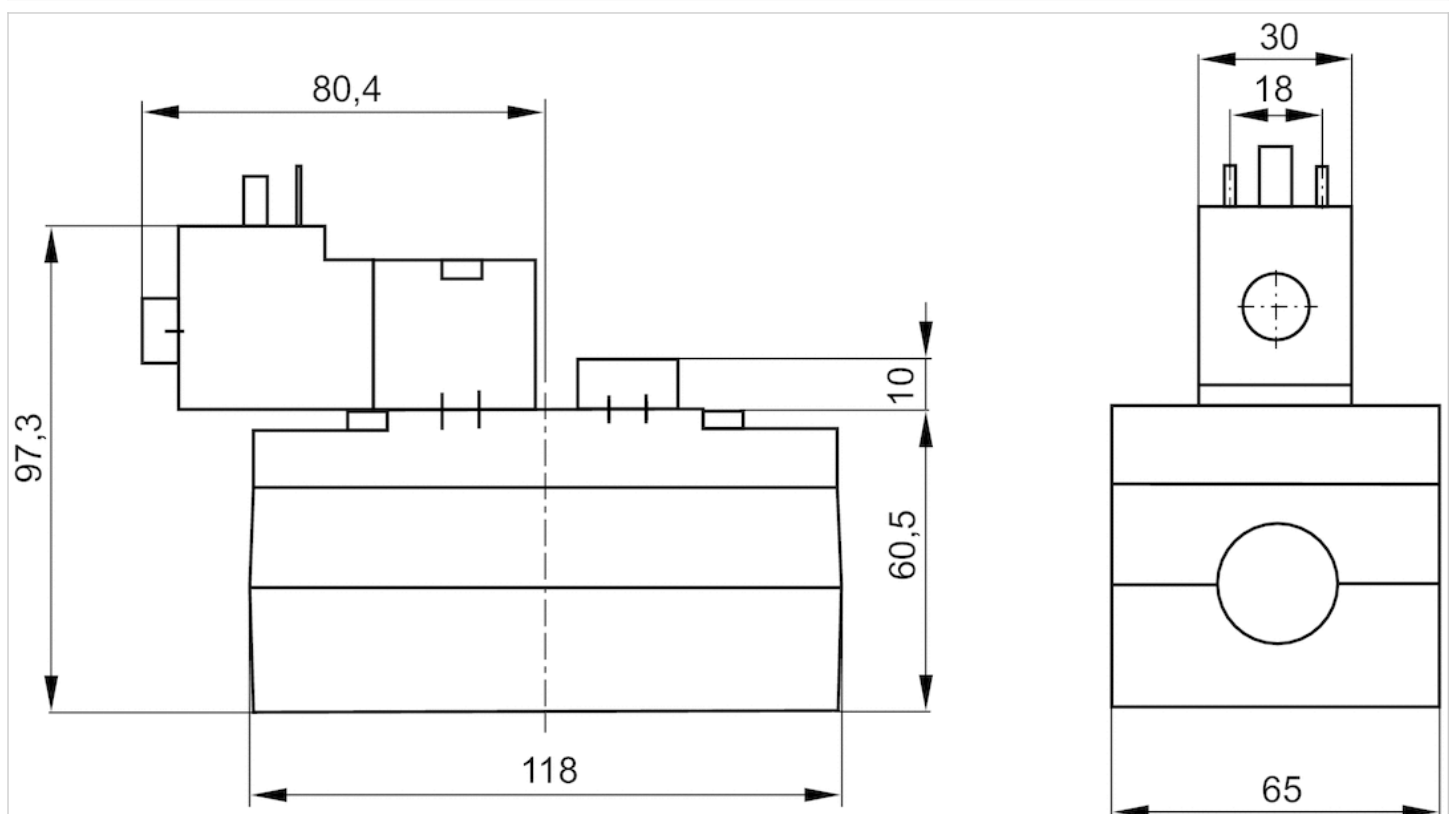
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen




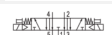


5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3



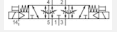

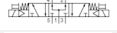

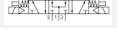

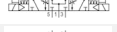



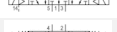

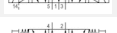





- ISO 5599-1
- ISO 3
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	61 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813490540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813490440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813491540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813491440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813492540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813492440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813493540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813493440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813590540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813590440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813591540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813591440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813592540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813592440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813593540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813593440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813790540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813790440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813791540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813791440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813792540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813792440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813793540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813793440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813490540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813490440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813491540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813491440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813492540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813492440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813493540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813493440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813590540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813590440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813591540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813591440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813592540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813592440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813593540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813593440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813790540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813790440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813791540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813791440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813792540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813792440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813793540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813793440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

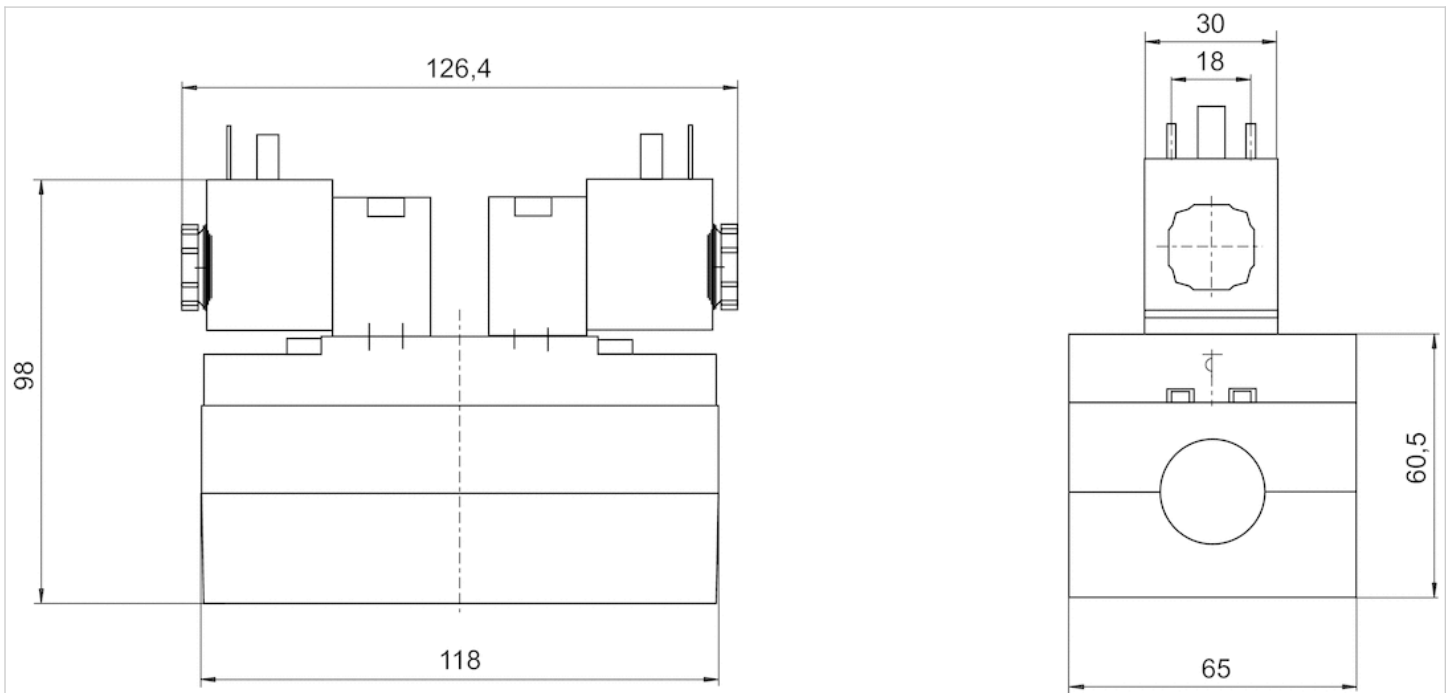
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



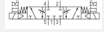
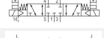
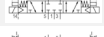
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	61 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813490650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5813490450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5813491650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5813491450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5813492650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5813492450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5813493650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5813493450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5813590650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5813590450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5813591650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5813591450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5813592650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813592450		TTTTT	-	230 V	-	-10% / +10%
5813593650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813593450			-	230 V	-	-10% / +10%
5813790650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813790450			-	230 V	-	-10% / +10%
5813791650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813791450			-	230 V	-	-10% / +10%
5813792650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813792450			-	230 V	-	-10% / +10%
5813793650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813793450		-	230 V	-	-10% / +10%	

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813490650	2 W	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813490450	-	4,8 VA	7 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813491650	2 W	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813491450	-	4,8 VA	7 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813492650	2 W	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813492450	-	4,8 VA	7 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813493650	2 W	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813493450	-	4,8 VA	7 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813590650	2 W	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813590450	-	4,8 VA	7 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813591650	2 W	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813591450	-	4,8 VA	7 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813592650	2 W	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813592450	-	4,8 VA	7 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813593650	2 W	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813593450	-	4,8 VA	7 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813790650	2 W	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813790450	-	4,8 VA	7 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813791650	2 W	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813791450	-	4,8 VA	7 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813792650	2 W	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813792450	-	4,8 VA	7 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813793650	2 W	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813793450	-	4,8 VA	7 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813490650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813490450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813491650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813491450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813492650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813492450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813493650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813493450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813590650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813590450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813591650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813591450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813592650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813592450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813593650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813593450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813790650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813790450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813791650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813791450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813792650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813792450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813793650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813793450	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

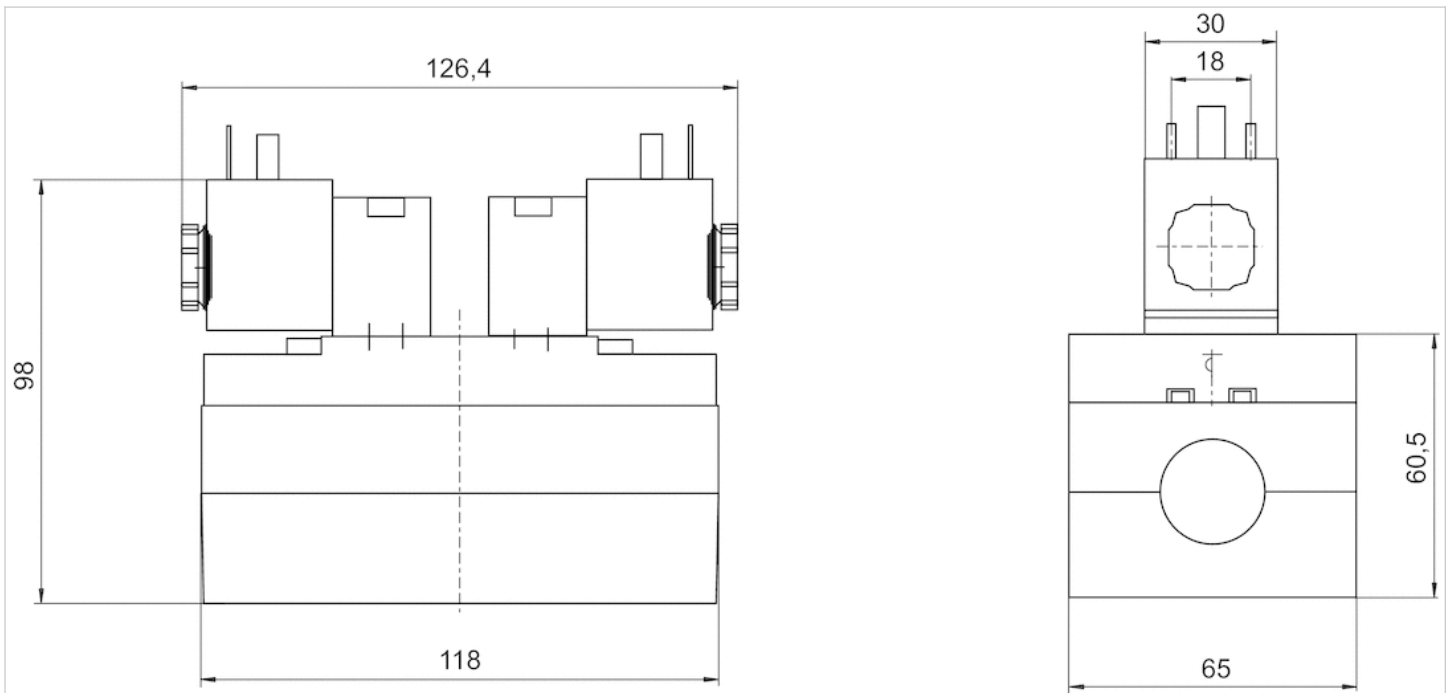
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen




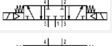
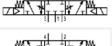



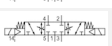


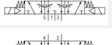
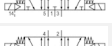


5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- 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 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	61 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
		DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	
5813490530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813490430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813491530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813491430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813492530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813492430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813493530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813493430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813590530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813590430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813591530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813591430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813592530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813592430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5813593530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813593430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813790530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813790430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813791530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813791430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813792530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813792430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813793530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813793430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813490530	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813490430	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813491530	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813491430	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813492530	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813492430	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813493530	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813493430	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813590530	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813590430	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813591530	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813591430	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813592530	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813592430	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813593530	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813593430	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813790530	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813790430	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813791530	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813791430	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813792530	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813792430	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813793530	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813793430	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813490530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813490430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813491530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813491430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813492530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813492430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813493530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813493430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813590530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813590430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813591530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813591430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813592530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813592430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813593530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813593430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813790530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813790430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813791530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813791430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813792530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813792430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813793530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813793430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

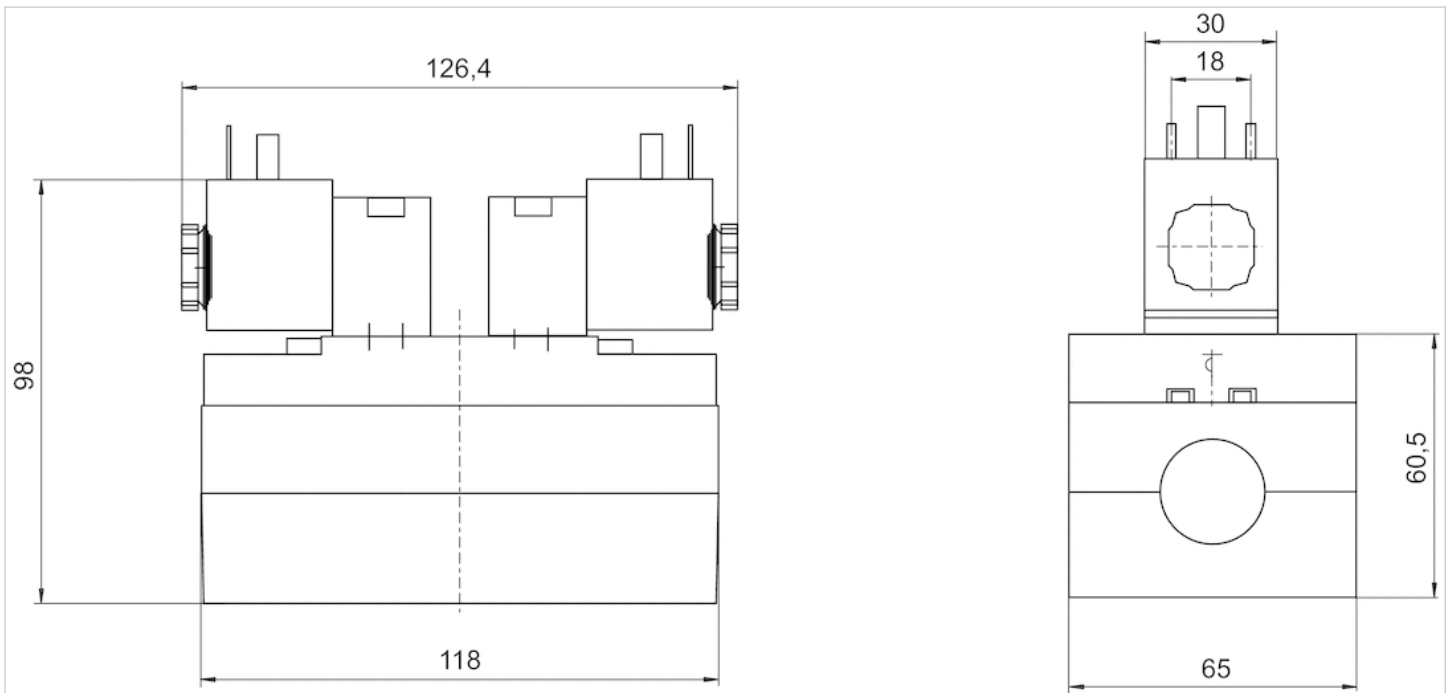
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	4100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	61 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,22 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5813490190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	14,1 l/(s*bar)
5813491190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	14,1 l/(s*bar)
5813492190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	14,1 l/(s*bar)
5813493190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	14,1 l/(s*bar)
5813590190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	14,1 l/(s*bar)
5813591190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	14,1 l/(s*bar)
5813592190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	14,1 l/(s*bar)
5813593190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	14,1 l/(s*bar)
5813790190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	14,1 l/(s*bar)
5813791190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	14,1 l/(s*bar)
5813792190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	14,1 l/(s*bar)
5813793190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	14,1 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813490190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813491190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813492190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813493190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813590190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813591190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813592190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813593190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813790190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813791190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813792190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813793190	-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

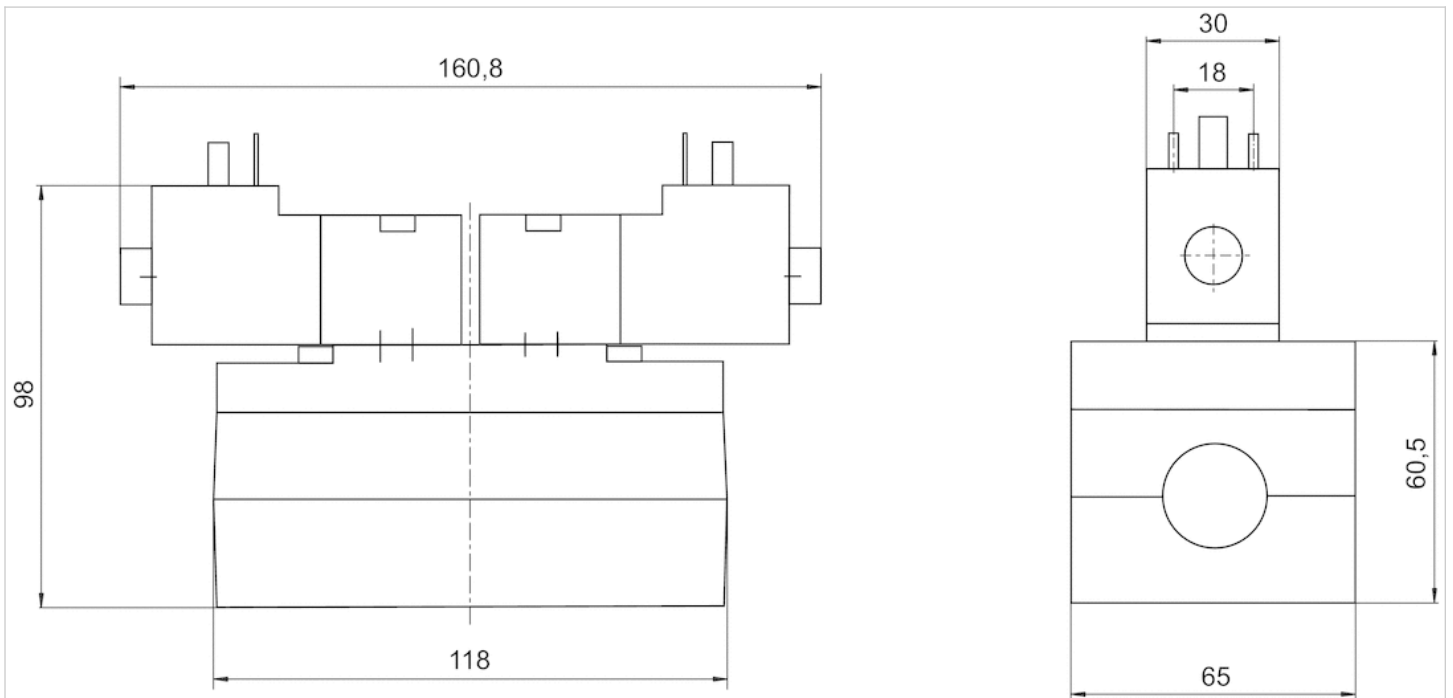
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 4800$ 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 3
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	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813180000		18,9 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5813181000		18,9 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel

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

Technische Informationen

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

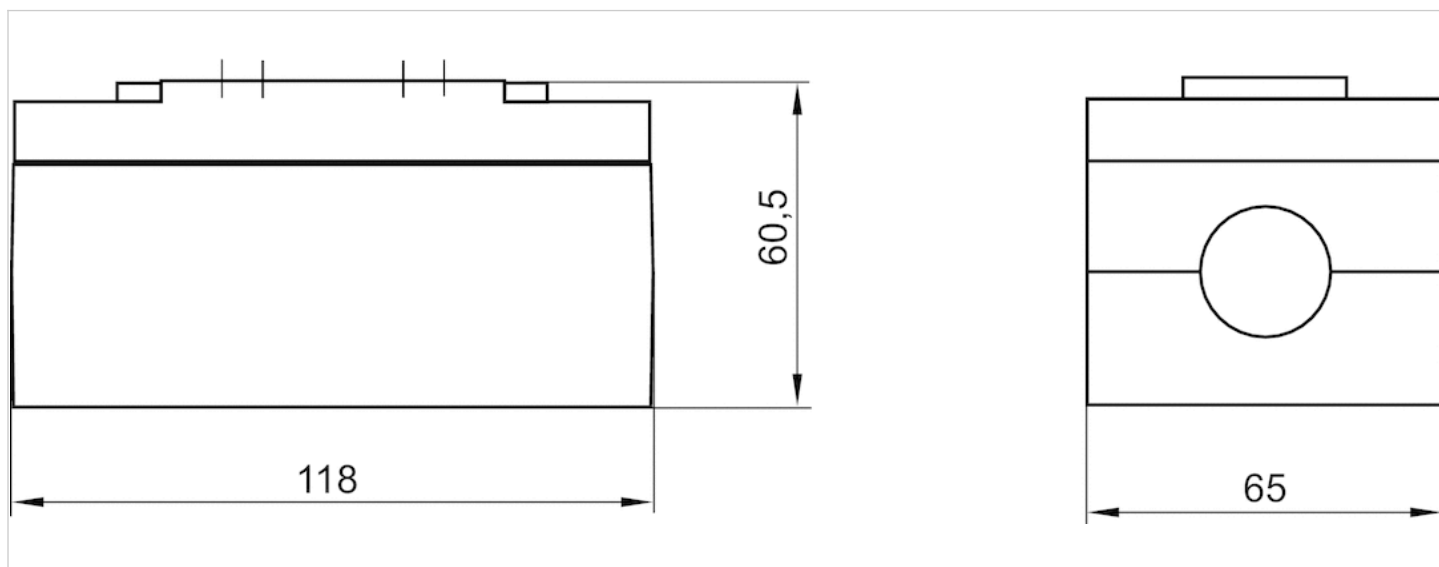
* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



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

www.2comappro.com

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 4800$ 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 3
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	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813280000		18,9 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5813281000		18,9 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 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“.

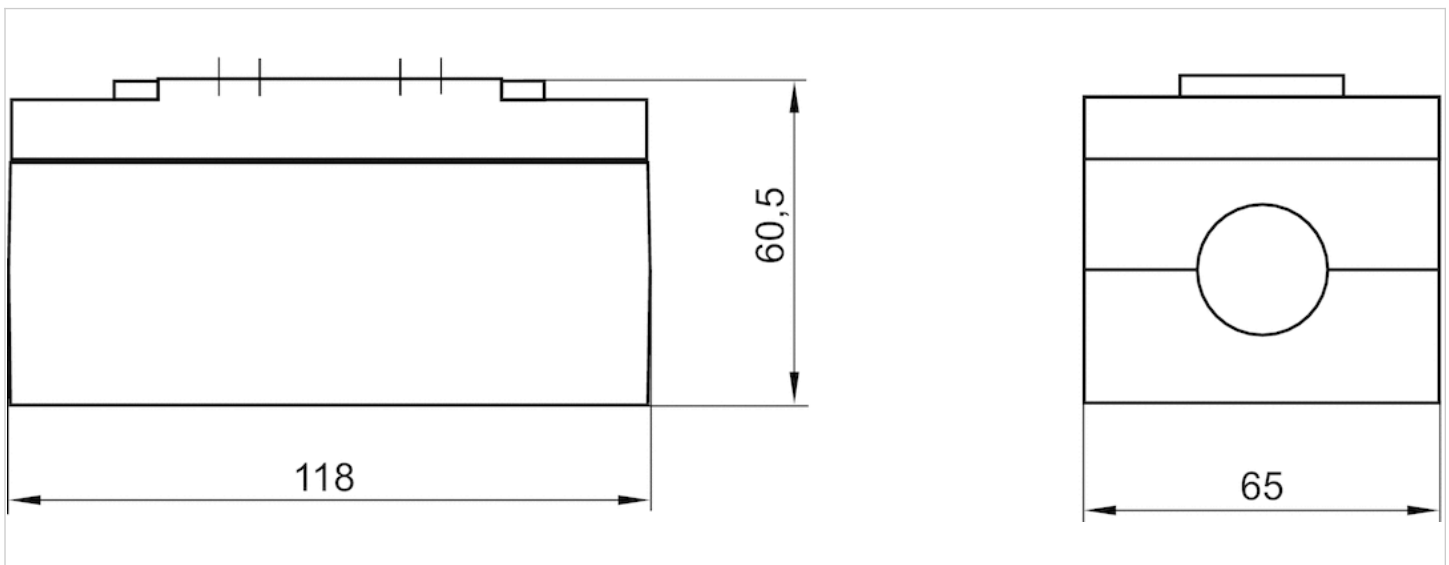
* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil; mit Differenzkolben
- $Q_n = 4800$ 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 3
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	4800 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813680000		18,9 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5813681000		18,9 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 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

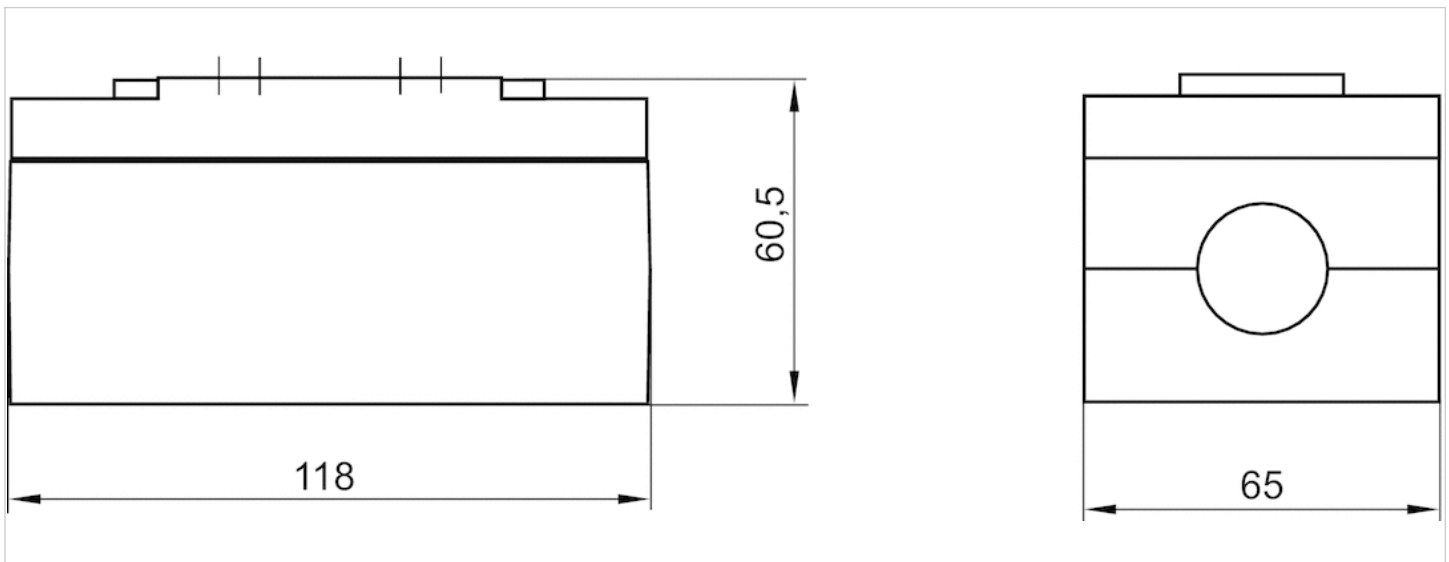
Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 4100$ 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 3
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	4100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813480000		14,1 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5813481000		14,1 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel
5813580000		14,1 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5813581000		14,1 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel
5813780000		14,1 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5813781000		14,1 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“.

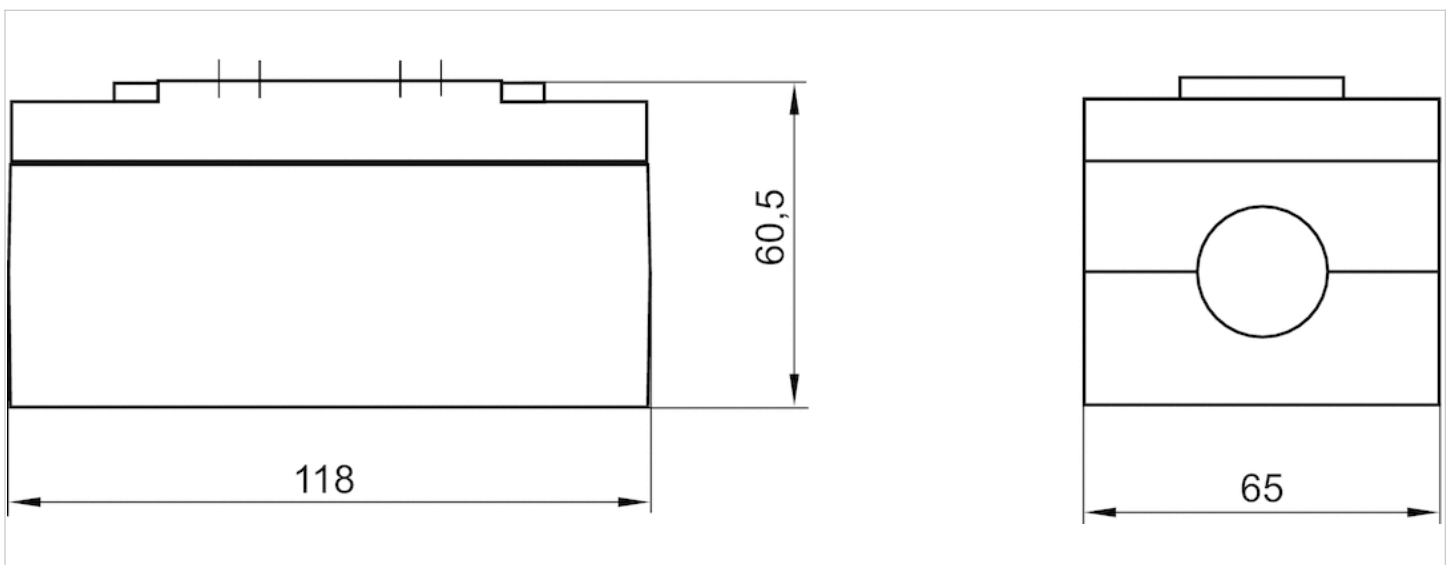
* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- einseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- 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 3
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m^3
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

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

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

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

Technische Informationen

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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

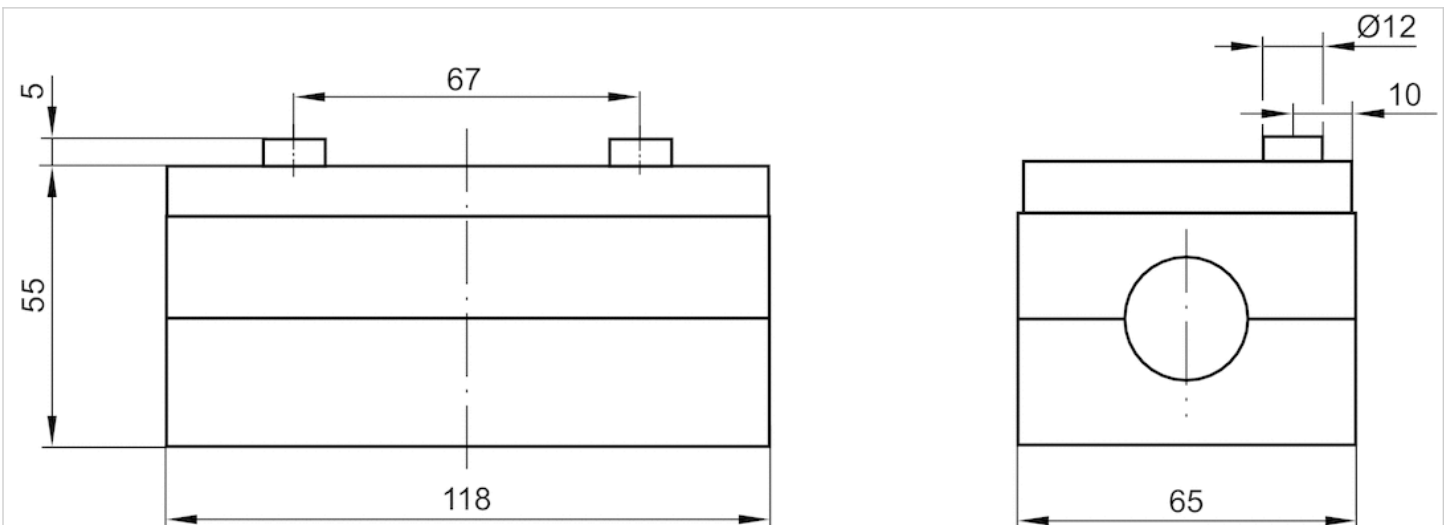
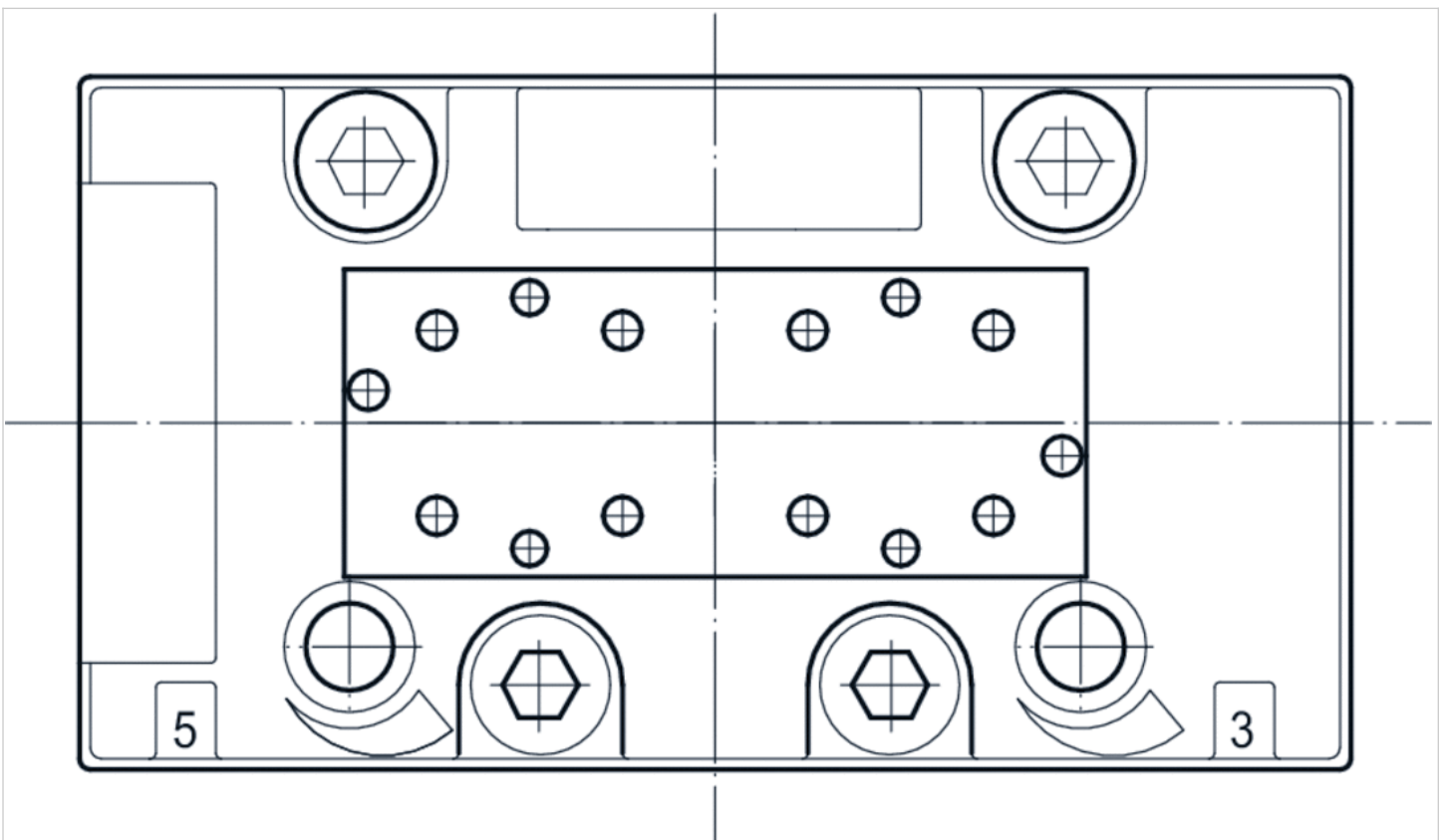


Fig. 1 Lochbild für Logikmodule



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- beidseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 4800 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- 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 3
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

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

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

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

Technische Informationen

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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

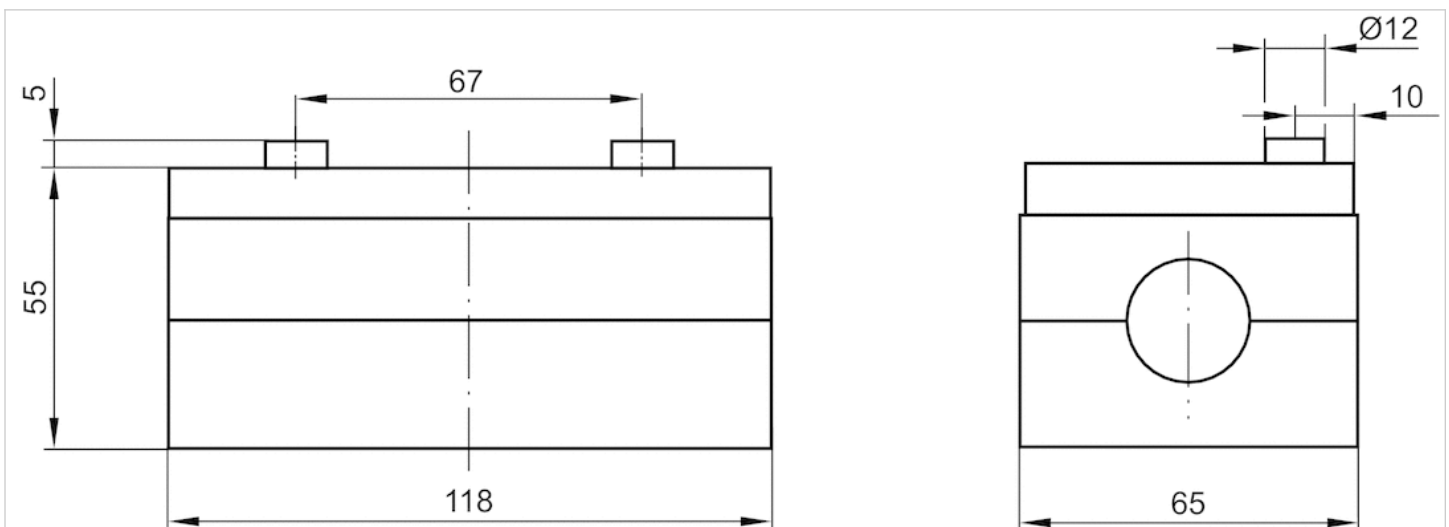
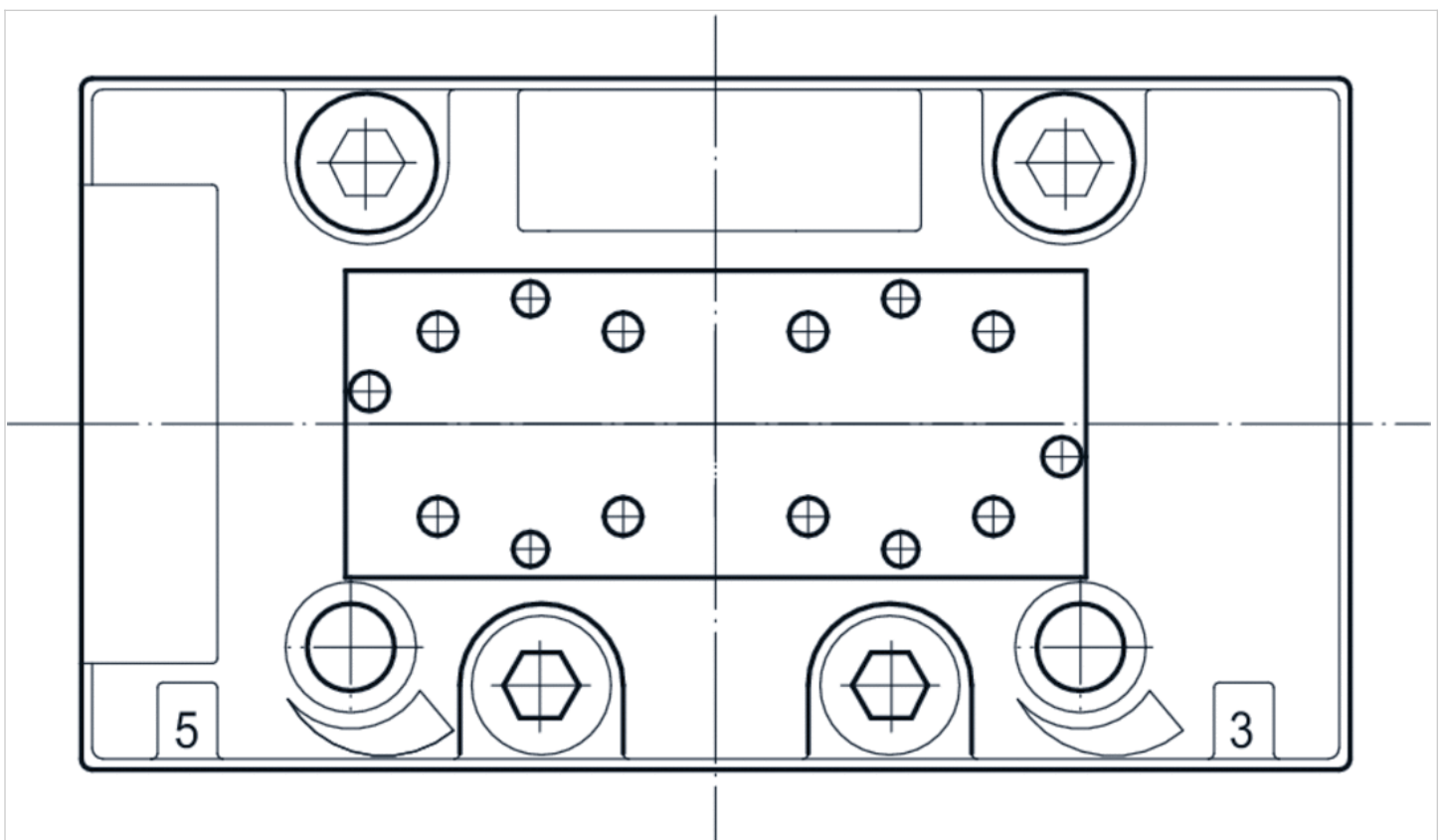


Fig. 1 Lochbild für Logikmodule



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- Qn = 4800 l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung rastend
- 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 3
Nenndurchfluss Qn	4800 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

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

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

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

Technische Informationen

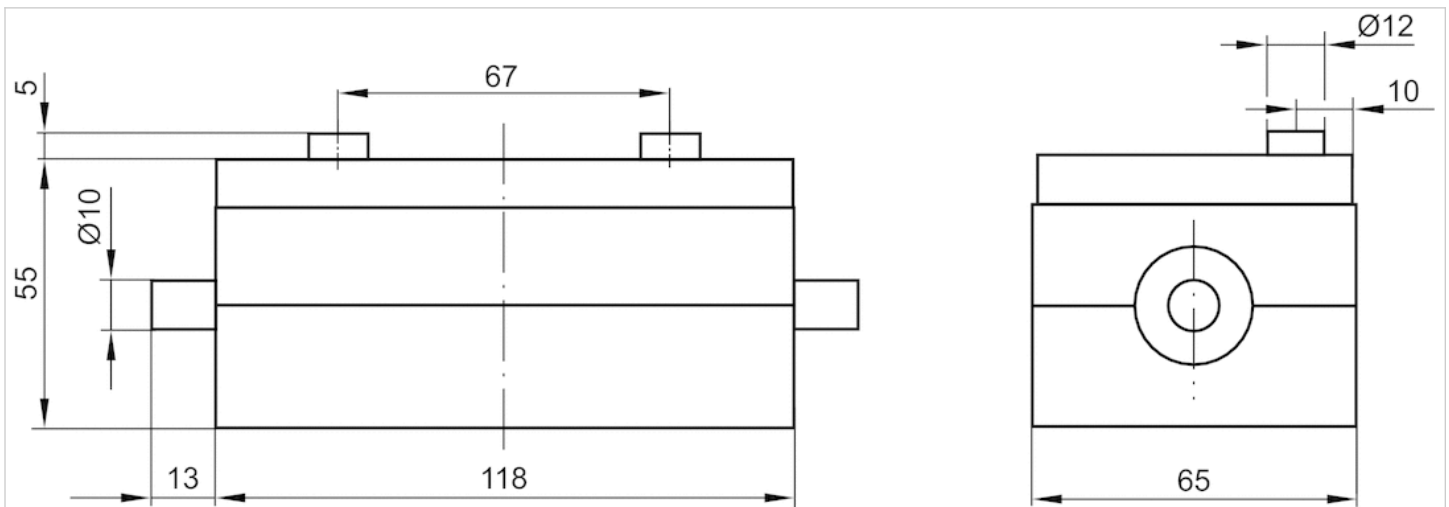
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

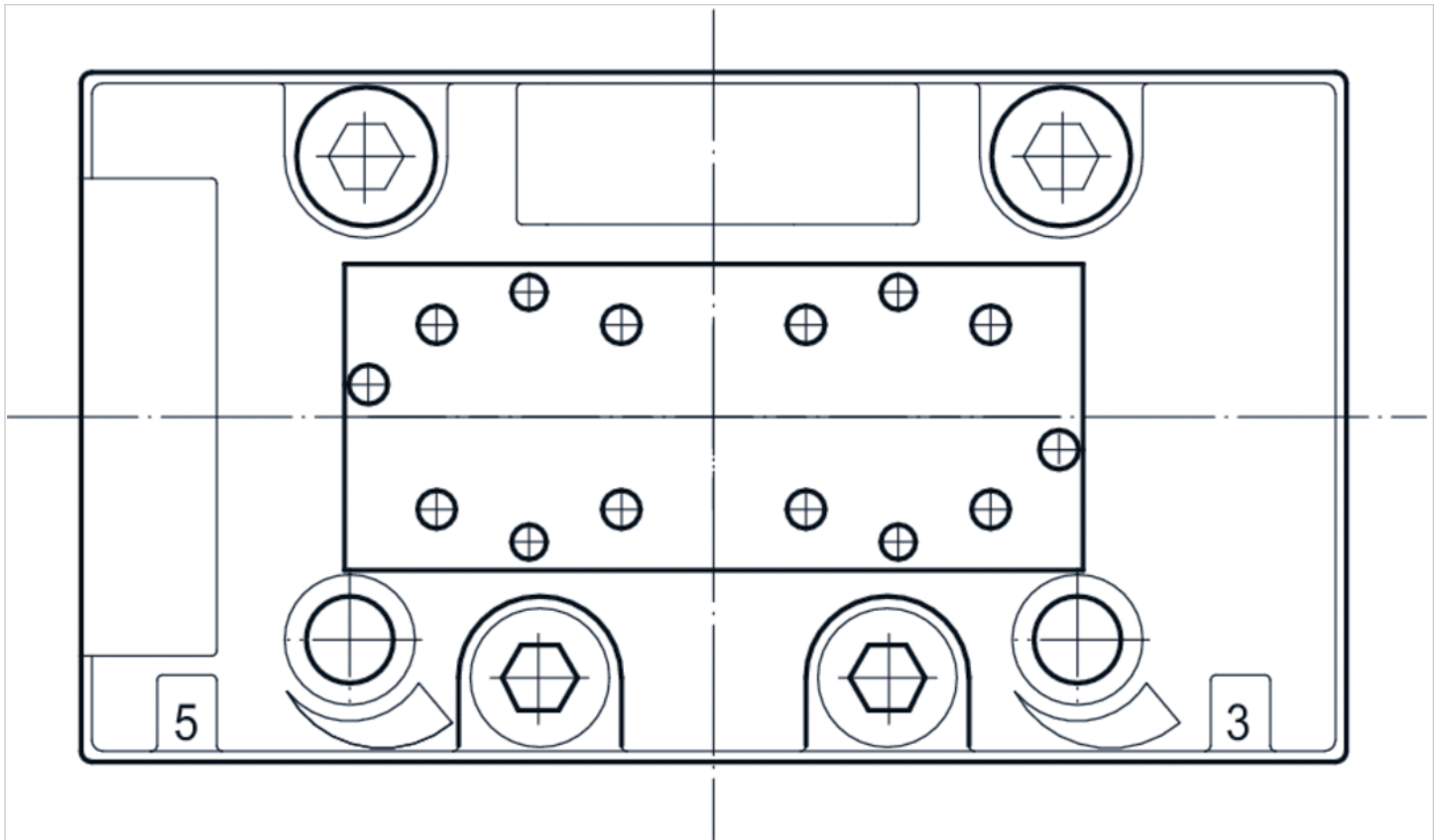
Abmessungen

Abmessungen



mit Handhilfsbetätigung

Fig. 1 Lochbild für Logikmodule




5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- mit Differenzkolben
- $Q_n = 4800$ 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 3
Nenndurchfluss Q_n	4800 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

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

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

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

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen 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

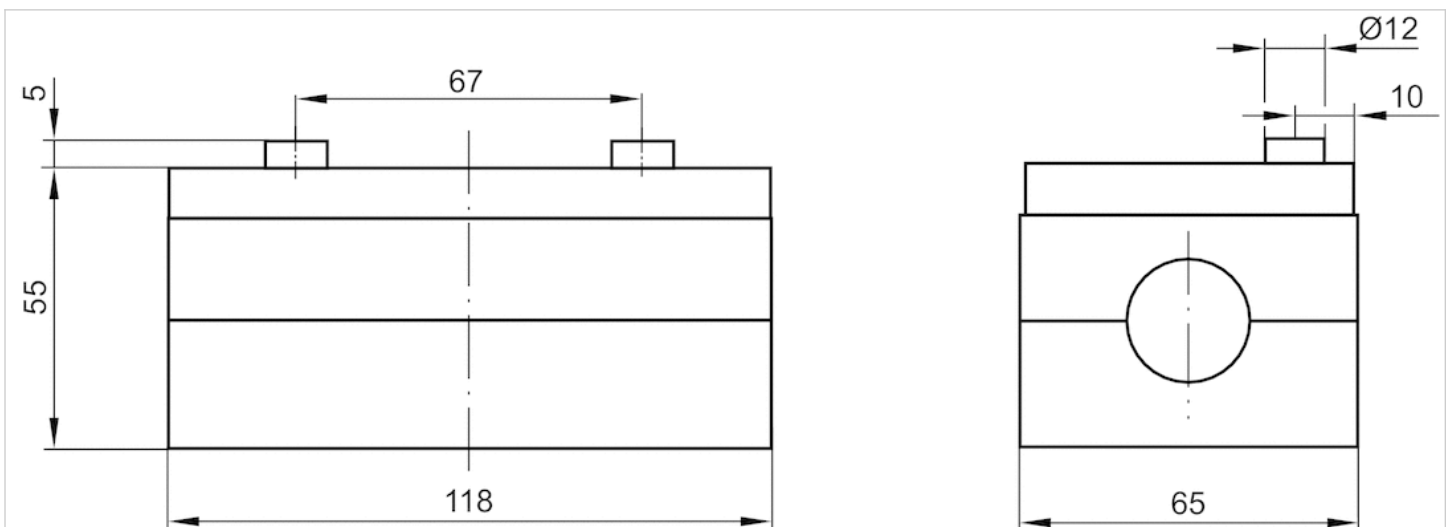
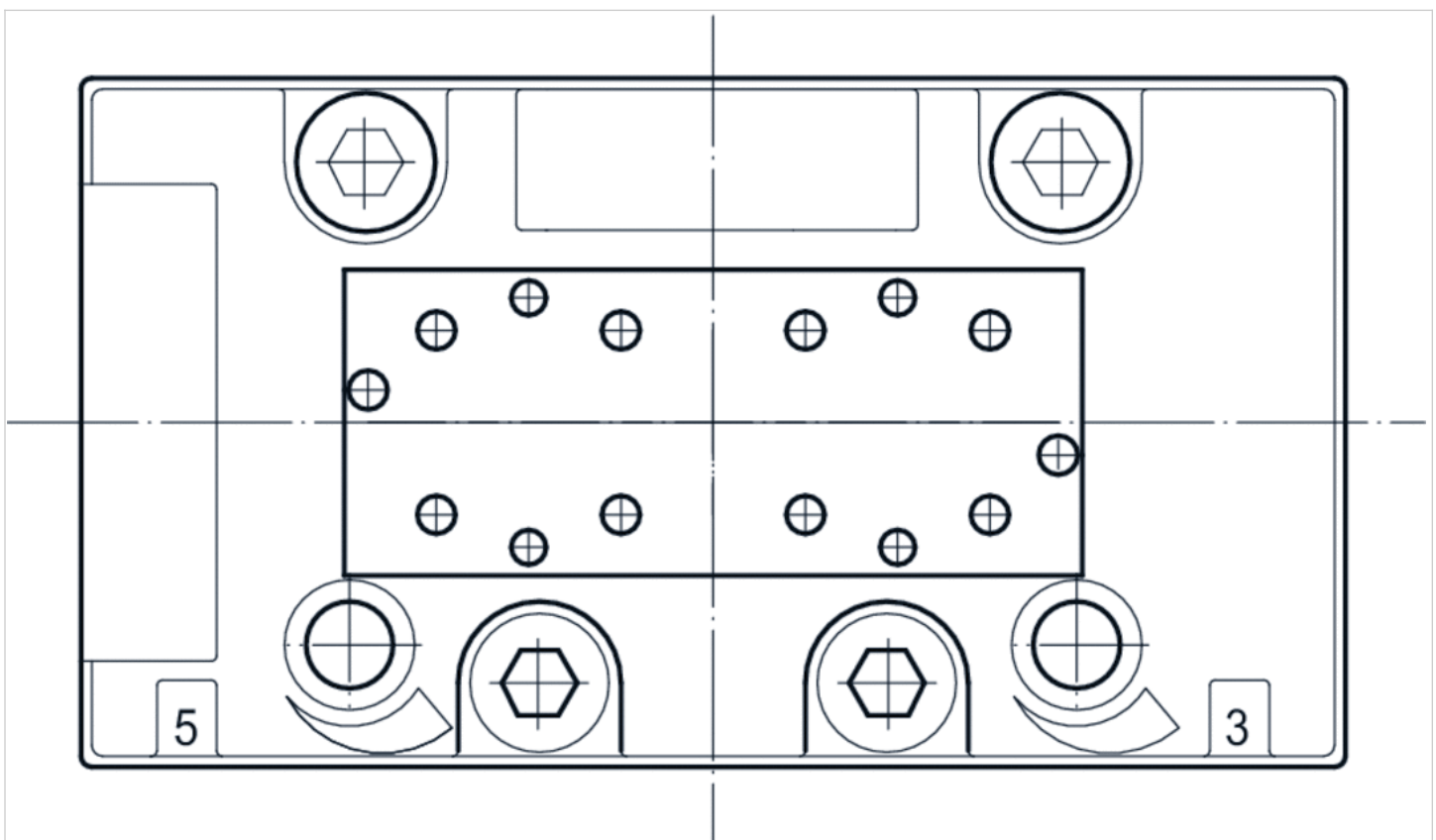


Fig. 1 Lochbild für Logikmodule



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- $Q_n = 4100 \text{ l/min}$
- 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 3
Nenndurchfluss Q_n	4100 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m^3
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer			Durchflussleitwert	Drossel	ATEX	Abb.	
			C-Wert				
5813430000		geschlossene Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet	-	-
5813440000		geschlossene Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet	Fig. 1	1)
5813431000		geschlossene Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet	-	2)
5813441000		geschlossene Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet	Fig. 1	1)
5813530000		entlüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet	-	-
5813540000		entlüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet	Fig. 1	1)
5813531000		entlüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet	-	2)
5813541000		entlüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet	Fig. 1	1)
5813730000		belüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet	-	-
5813740000		belüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet	Fig. 1	1)
5813731000		belüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet	-	2)
5813741000		belüftete Mittelstellung	14,1 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet	Fig. 1	1)

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

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

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

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

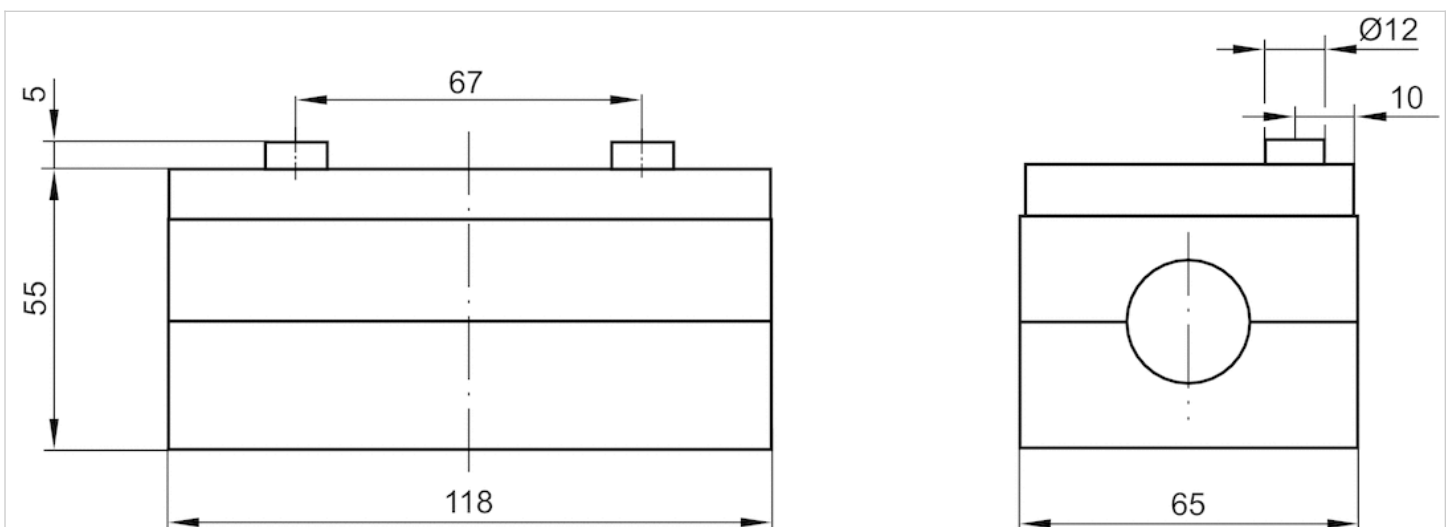
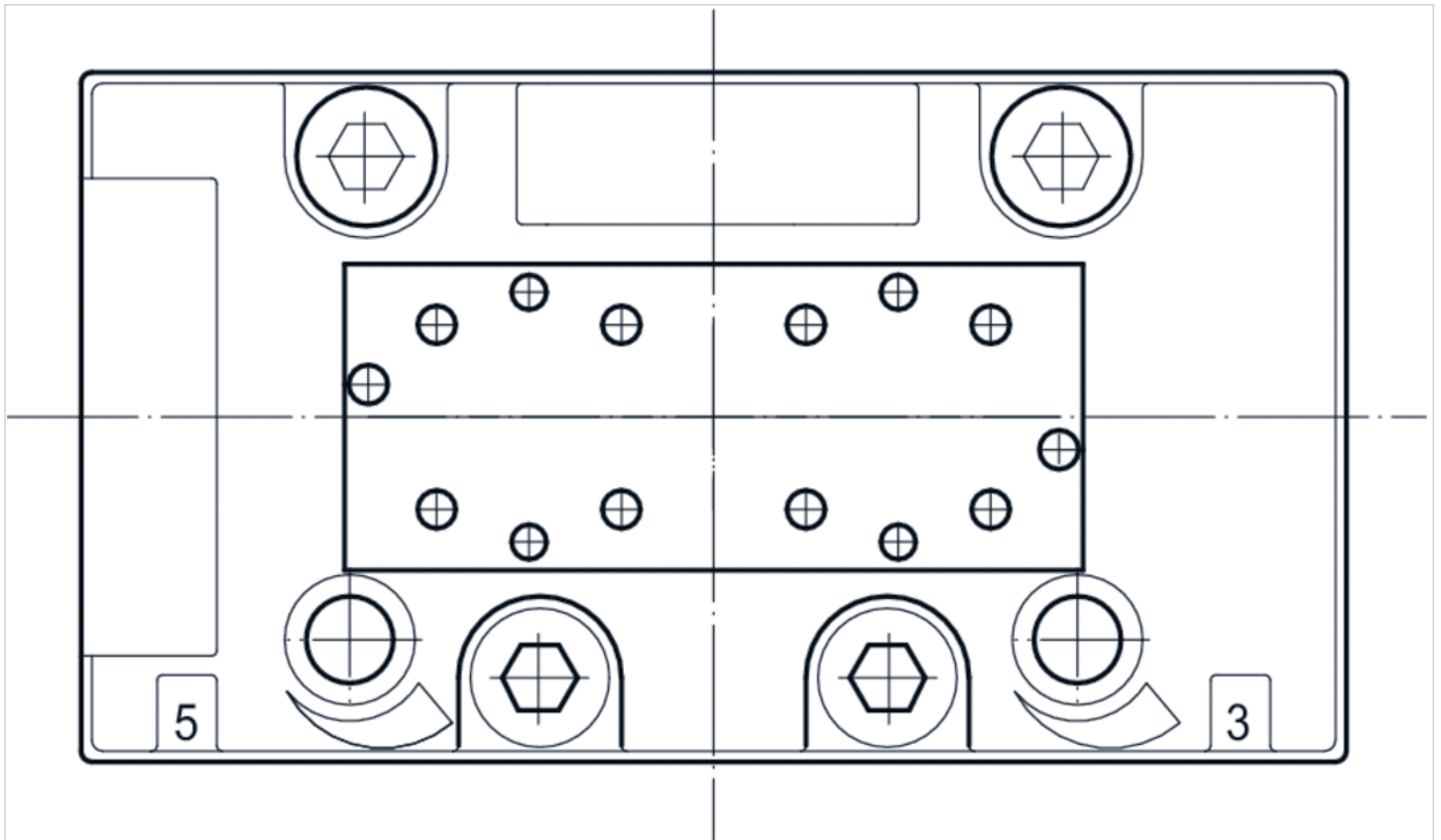


Fig. 1 Lochbild für Logikmodule



Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse seitlich

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 3
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Rastermaß	71 mm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,34 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503149	G 1/2	G 1/2	G 1/2	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“.

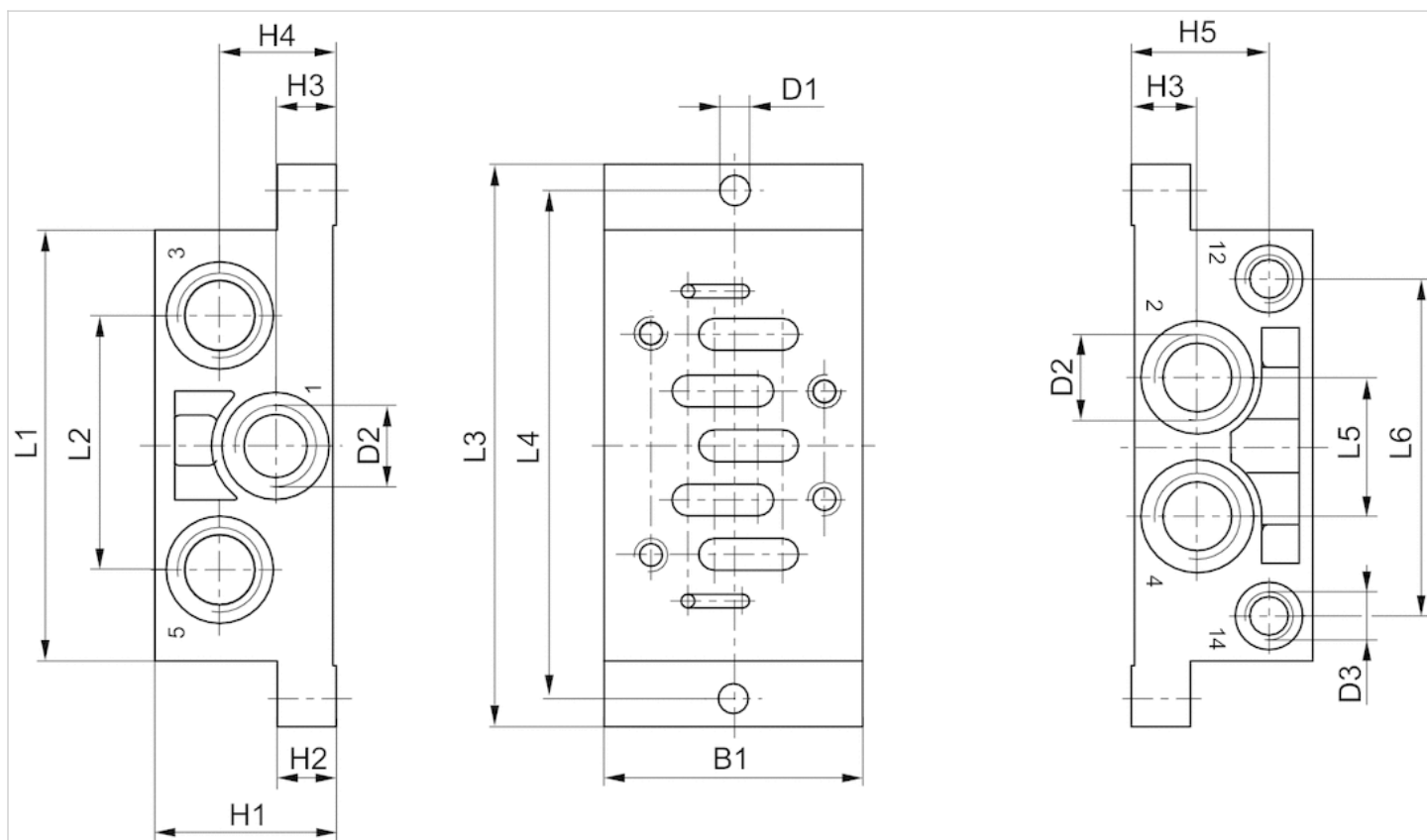
Bei der Verwendung mit Ventilen der Serie HV beträgt die Umgebungstemperatur - 25 ...[200 °C] und die Mediumstemperatur - 25 ...[120 °C].
 Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Grundplatte	Aluminium-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

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

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 3
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (12)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,416 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503203	G 1/2	G 1/2	G 1/2	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].

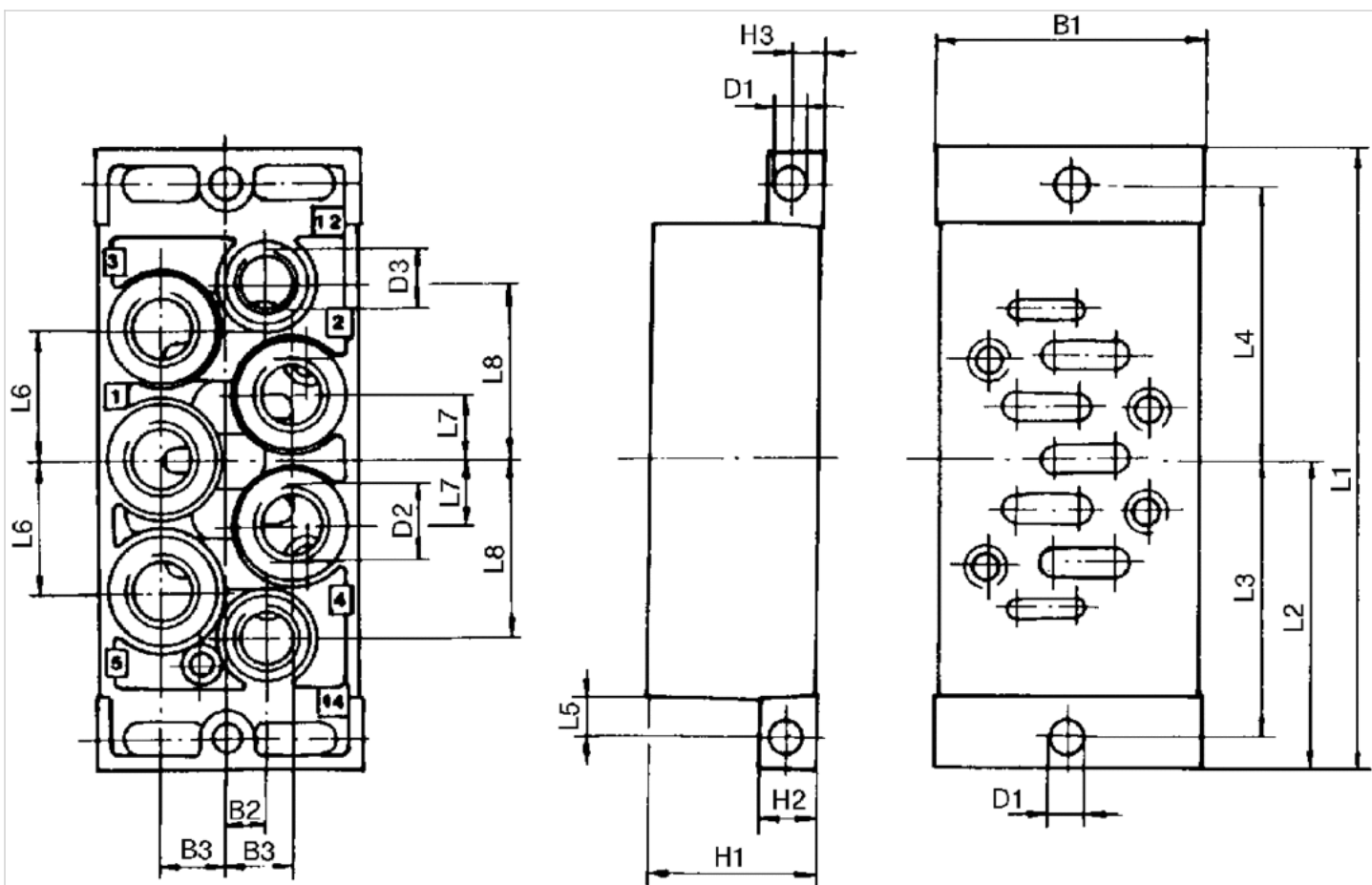
Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

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

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,39 kg

Technische Daten

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

Technische Informationen

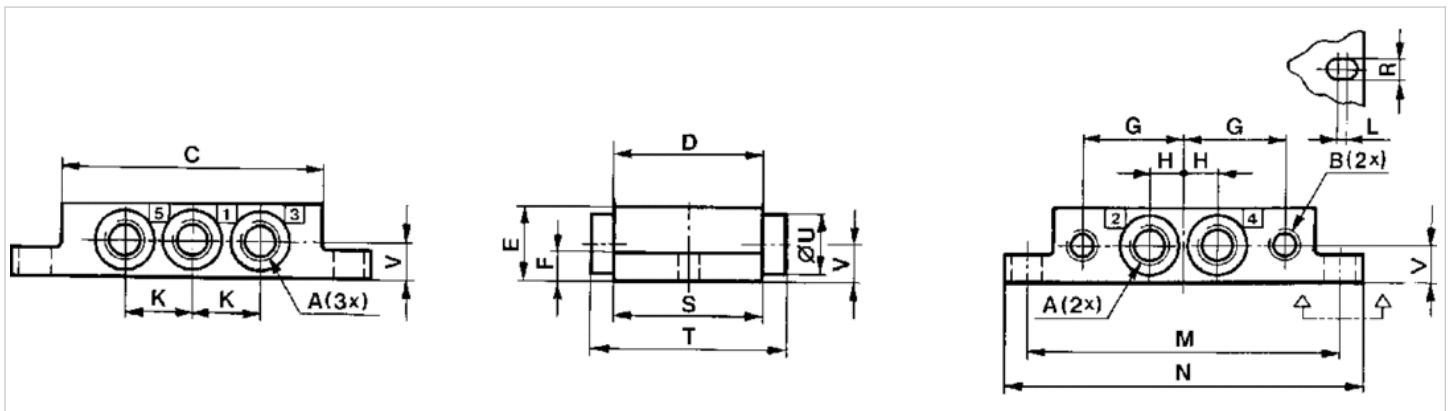
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	R	S	T	U	V
5803710000	ISO 3	G 3/8	G 1/8	118	65	32	10	45	16	32	2	138	153	8.4	65	-	-	17.5

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,39 kg

Technische Daten

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

Technische Informationen

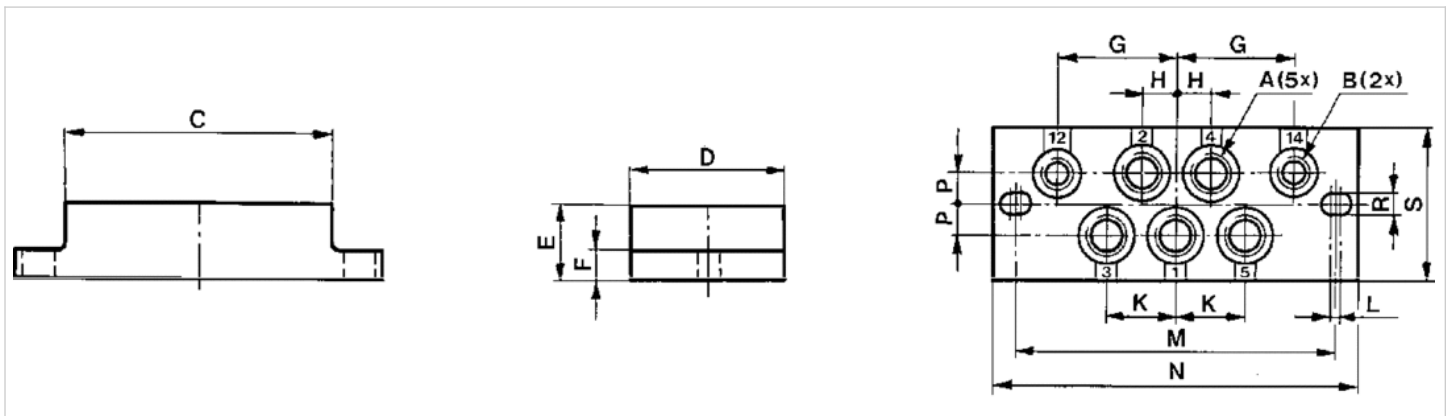
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



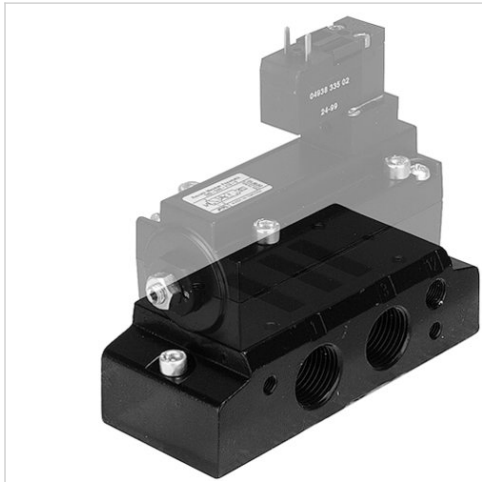
Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	S
5803700000	ISO 3	G3/8	G1/8	118	65	32	10	45	16	32	2	138	153	11	8.4	65

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, für Weichstartventile

- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2



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

Technische Daten

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

Technische Informationen

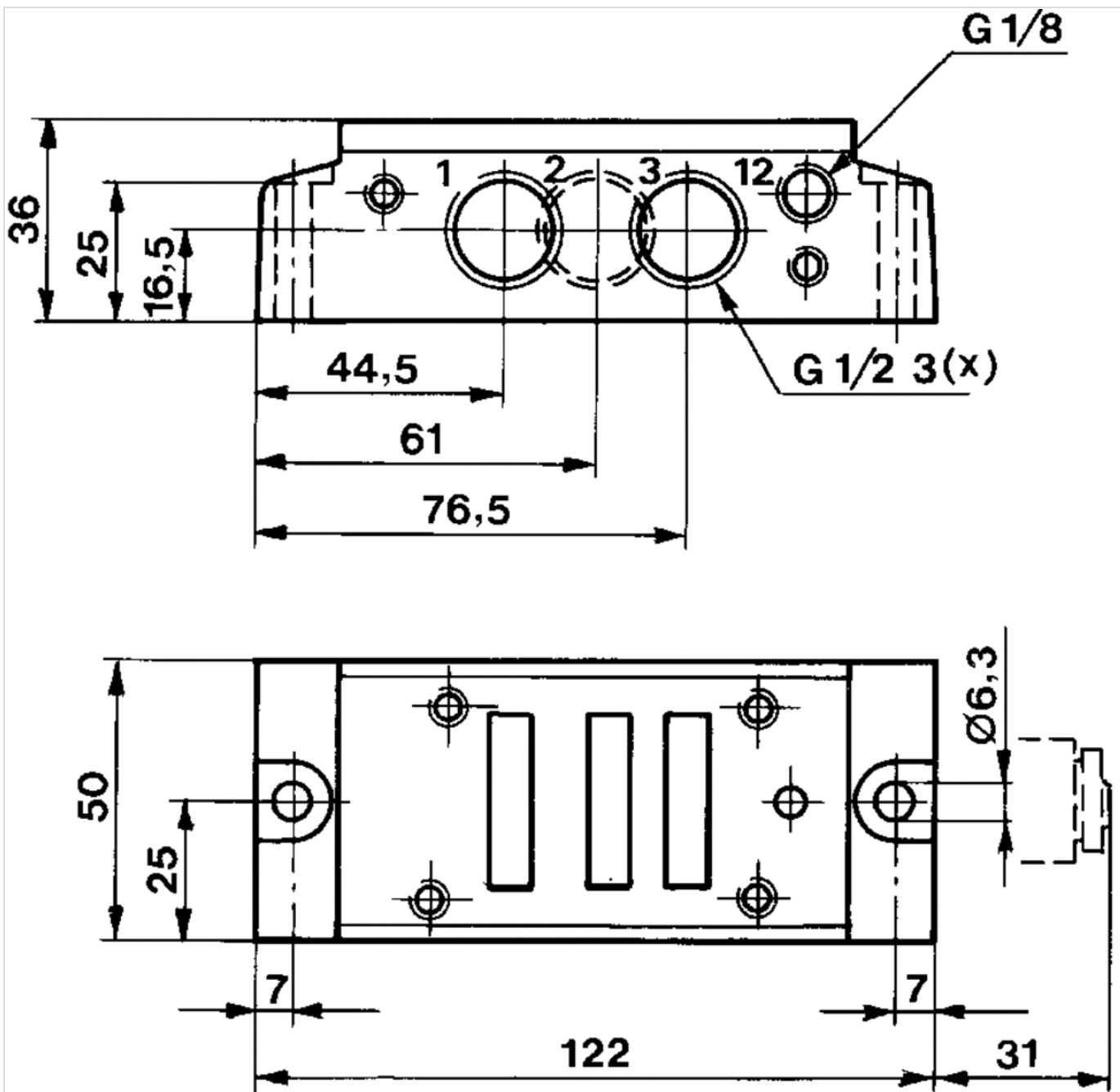
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

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



Normen	ISO 5599-1
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Rastermaß	71 mm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	Außensechskant
Gewicht	0,679 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503150	G 1/2	G 1/8	G 1/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

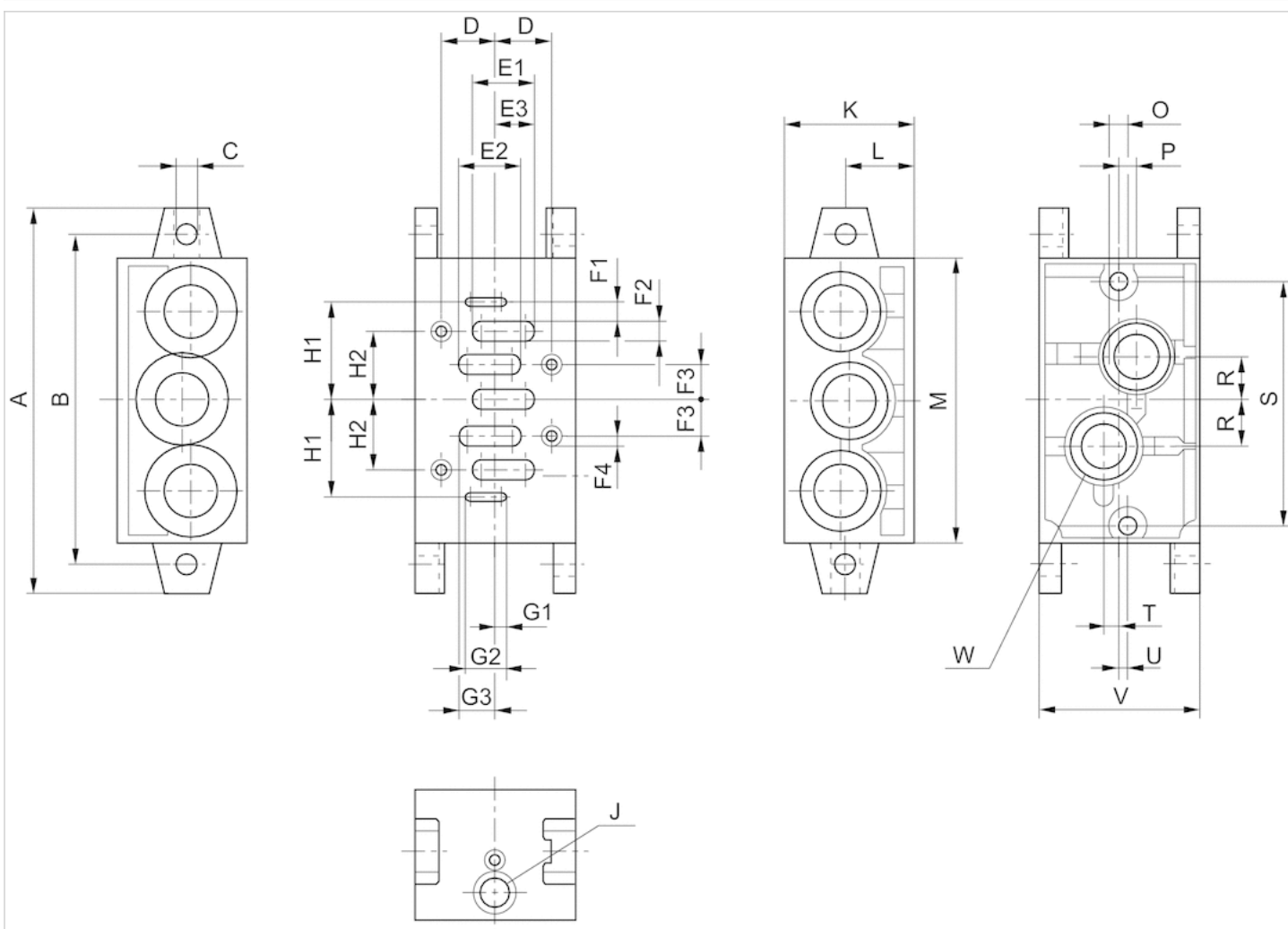
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, 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
1825503150	190	168	9	24	29	29	16,5	4	10	16	M8	4	17,5	16,5	45	32	G 1/8	54	25	140	M8	8	19	130	6	3	71

Materialnummer	W
1825503150	G 1/2

Adapterplatte

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



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

Technische Daten

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

Technische Informationen

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

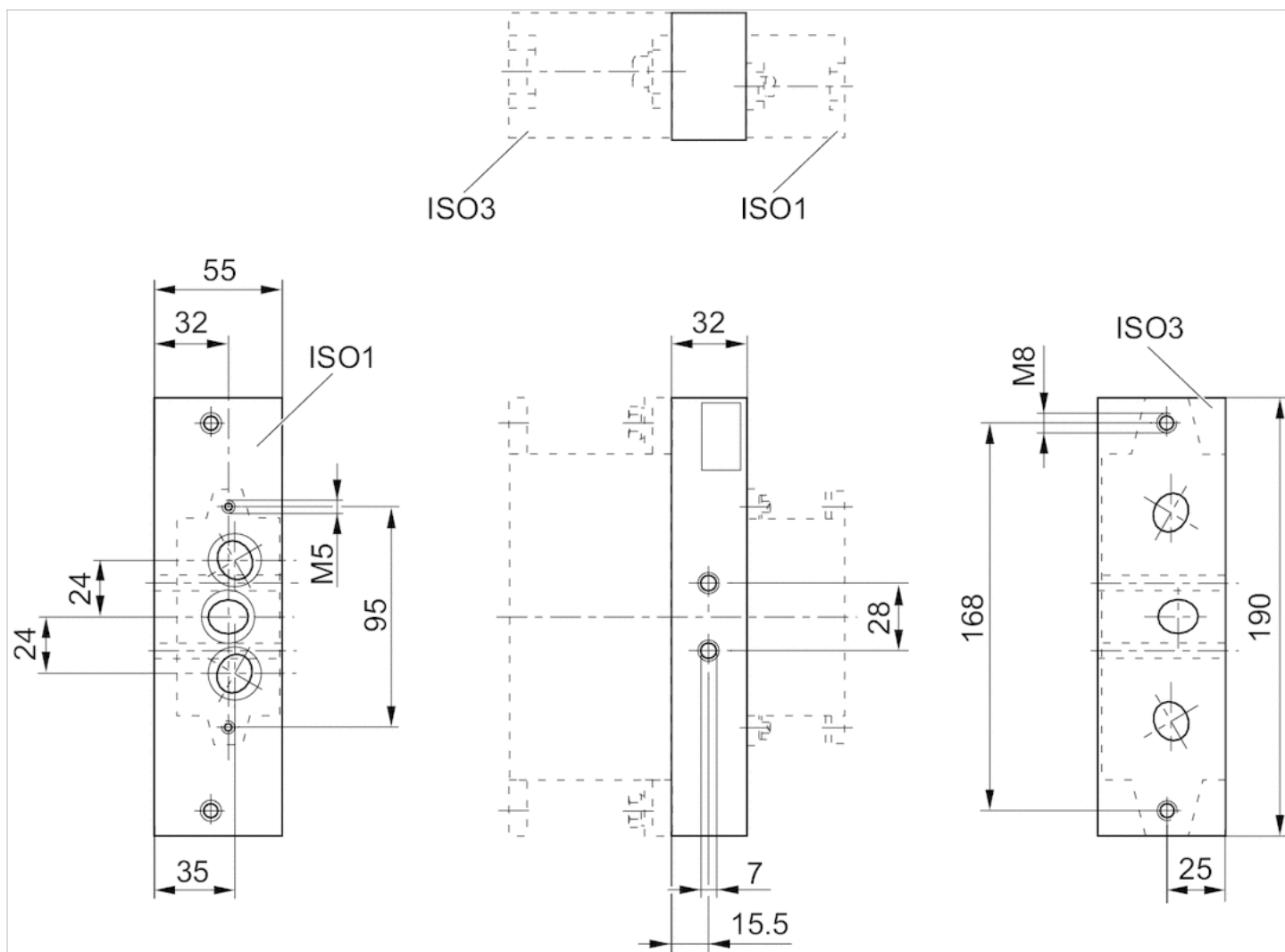
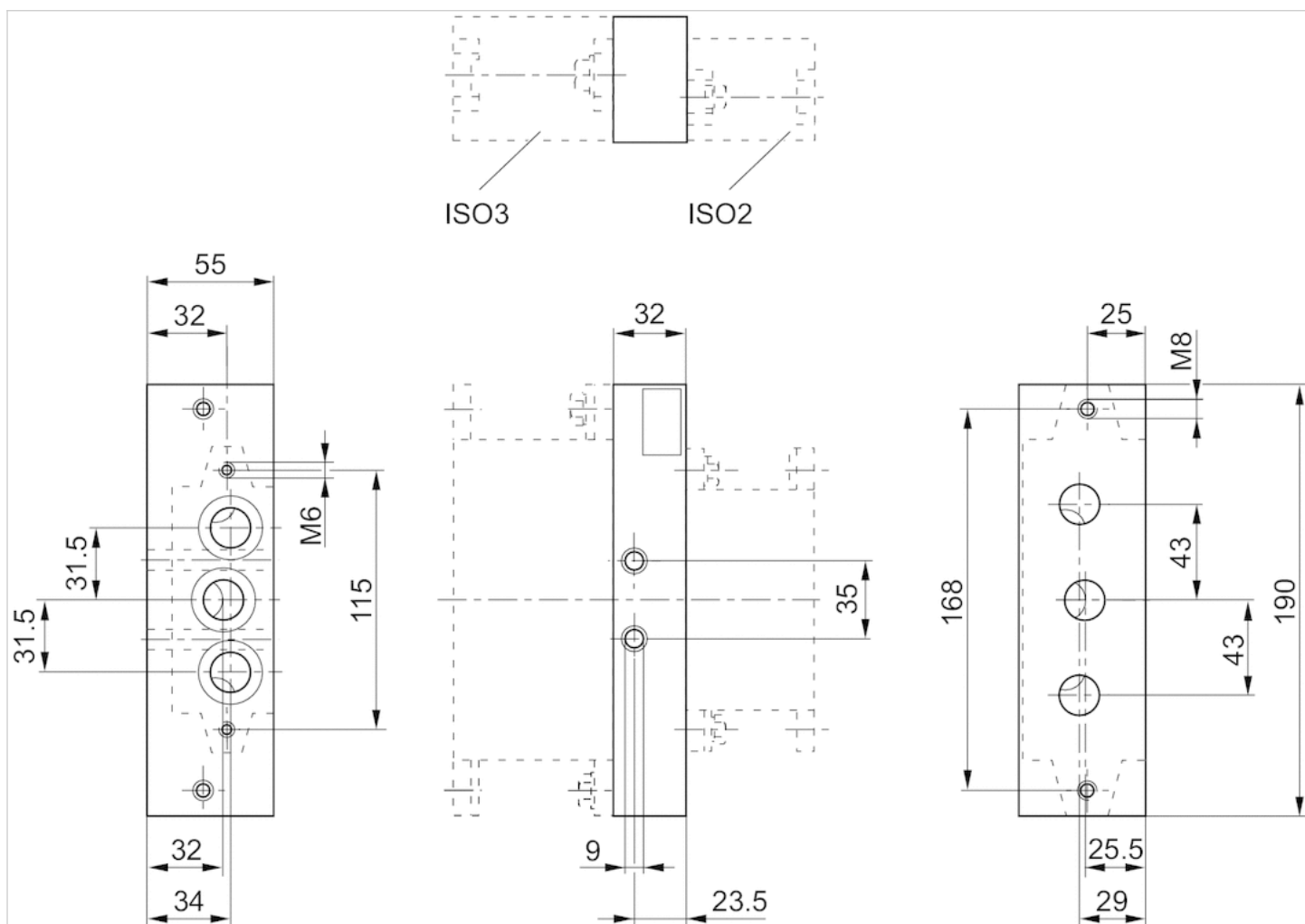


Fig. 2



Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 3
- Typ F
- verblockbar
- Grundplattenprinzip mehrfach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	Außensechskant
Gewicht	0,678 kg

Technische Daten

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

Lieferumfang: 2 Endplatten inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

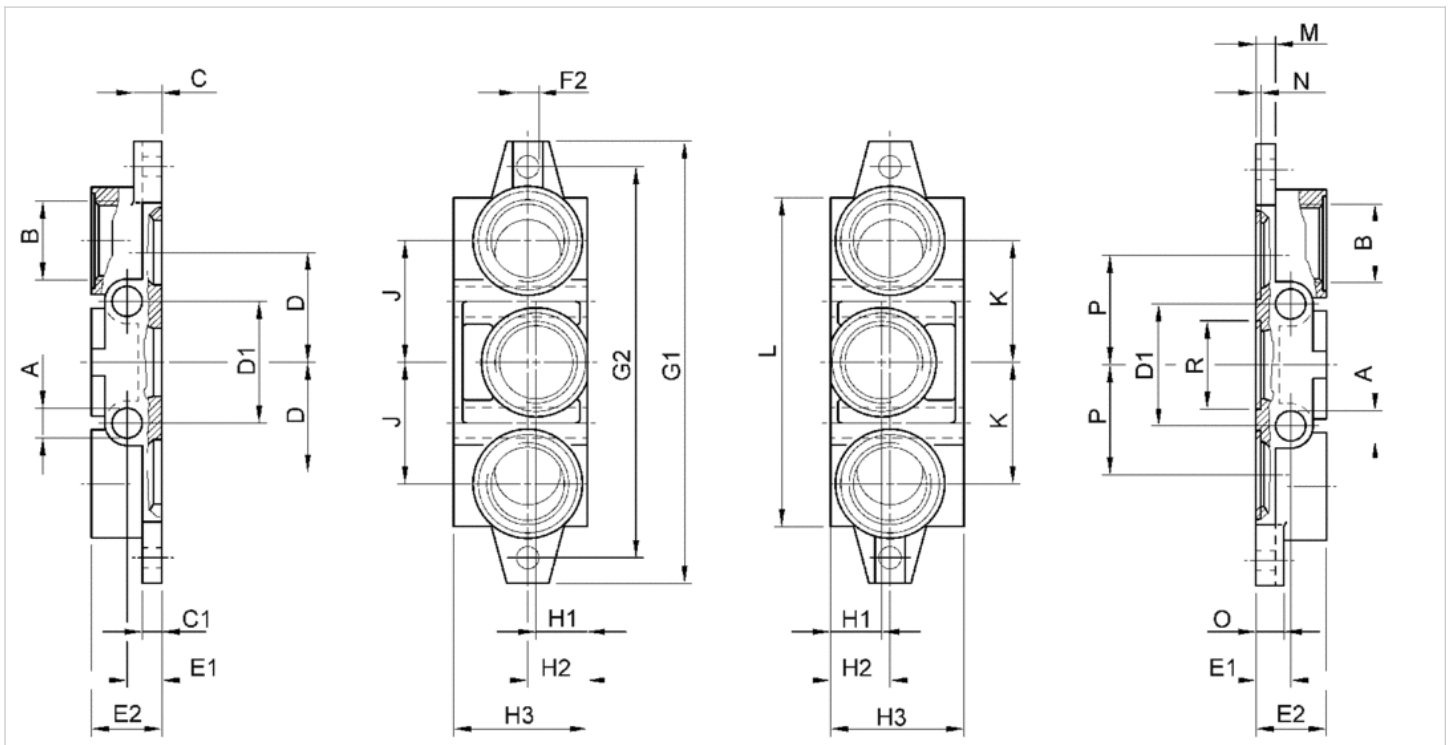
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Endplatten für Adapterplatte

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



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

Technische Daten

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

Lieferumfang: 2 Endplatten unterschiedlicher Baugröße inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

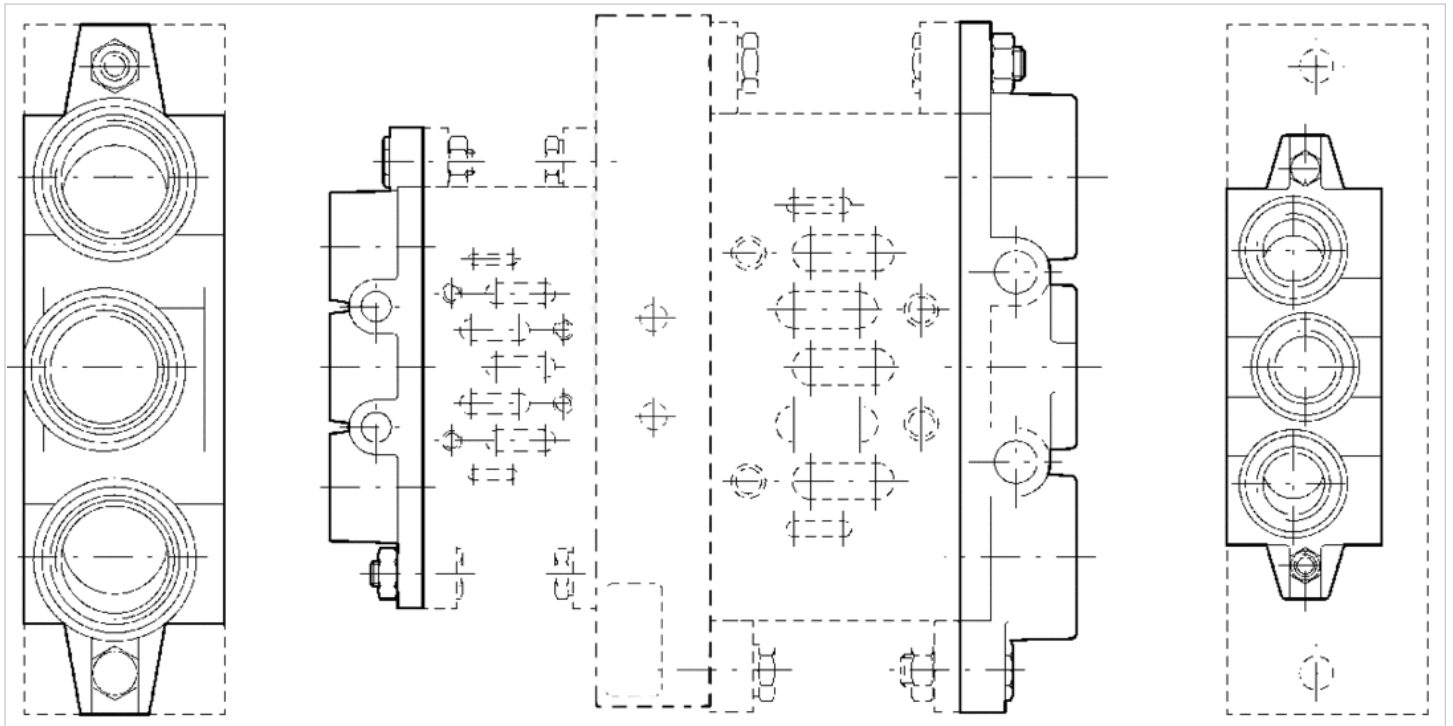
Technische Informationen

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

Technische Informationen

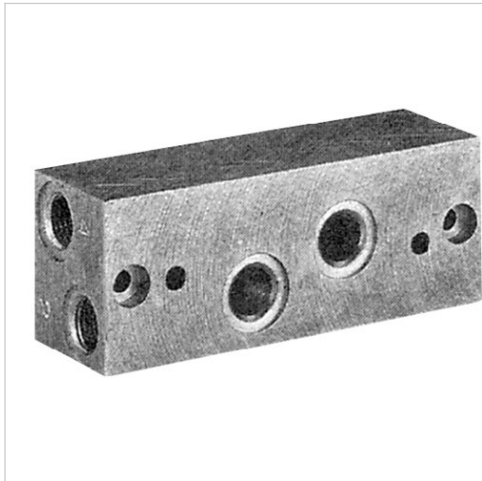
Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Winkel-Anschlussplatte

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



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

Technische Daten

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

Technische Informationen

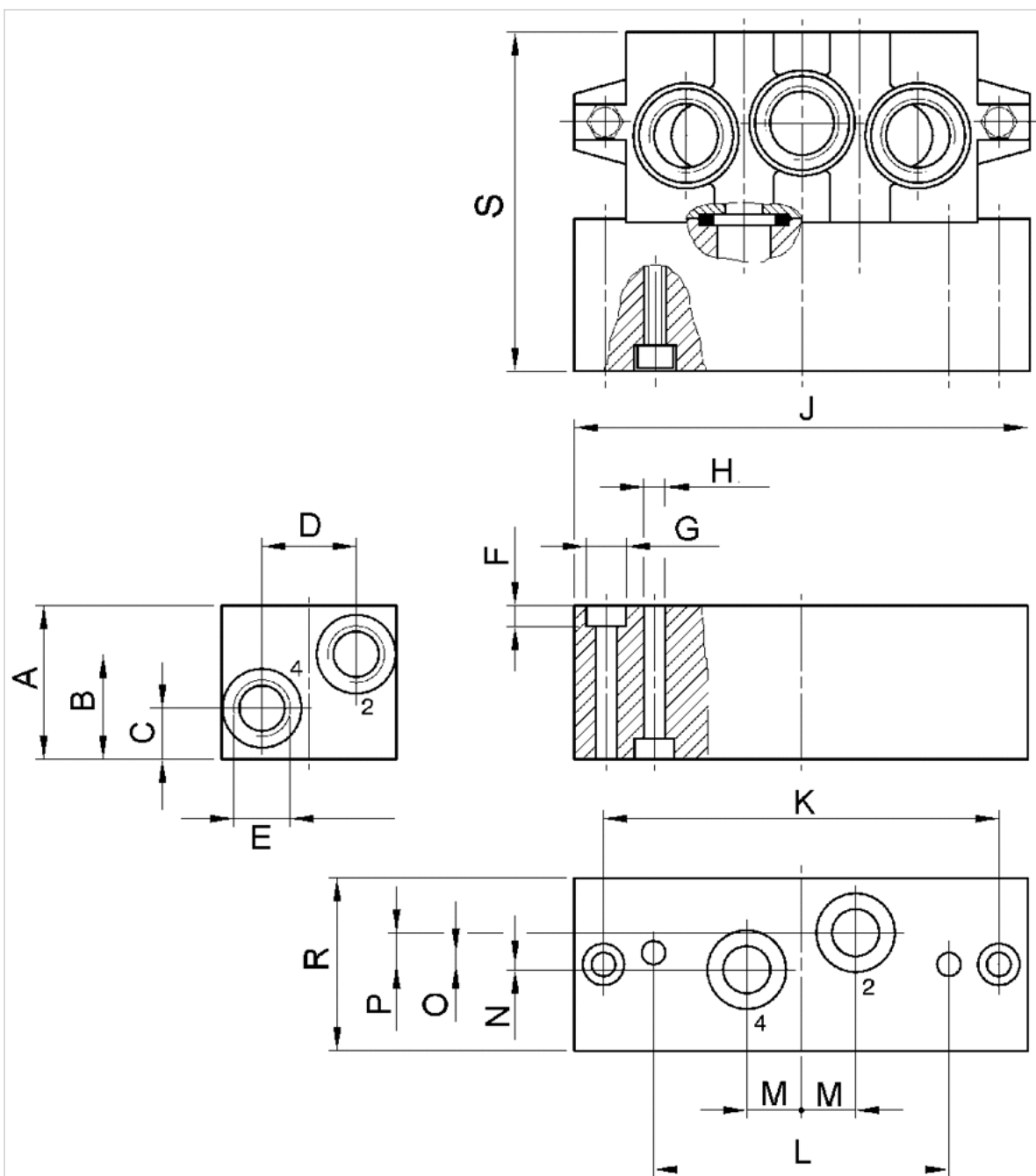
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, 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
1825503205	45	29	17	36	G 1/2	9	Ø 15	Ø 9	190	168	130	19	6	3	8	70	99

Verschlussstück

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



Normen	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

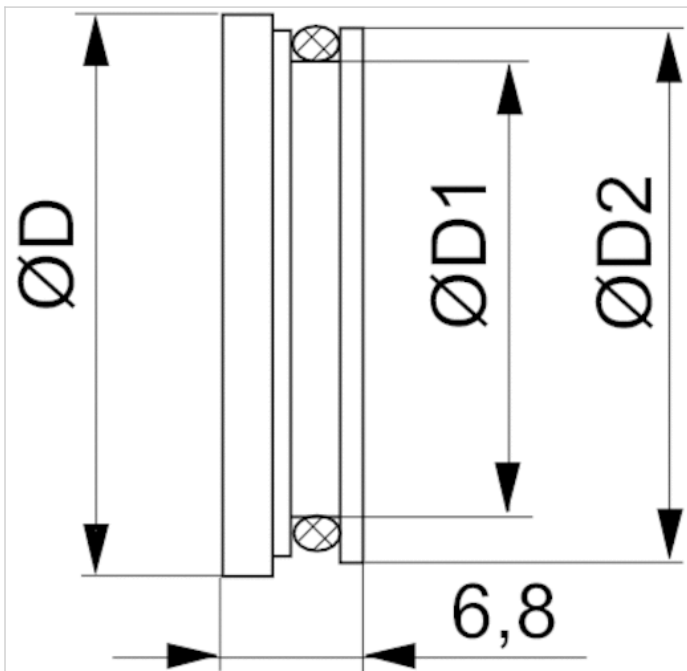
Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße	Gewicht
1820A20013	Verschlussstück, ISO 3	Typ F	ISO 3	0,105 kg
1820220023	Verschlussstück, ISO 2	Typ F	ISO 2	0,011 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

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

Verschlussstück, Anschlussplatten

ISO 5599-1

- Norm ISO 5599-1, ISO 3

- Typ F



Normen

ISO 5599-1

Betriebsdruck min./max.

-0,95 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-25 ... 70 °C

Technische Daten

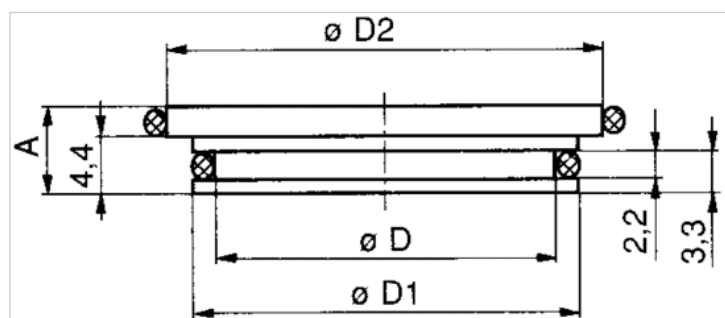
Materialnummer	Zubehörtyp	Baugröße
8985049032	Typ F	ISO 3

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

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

Endplatte rechts

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



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

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Gewicht
R432037651	ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,32 kg
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

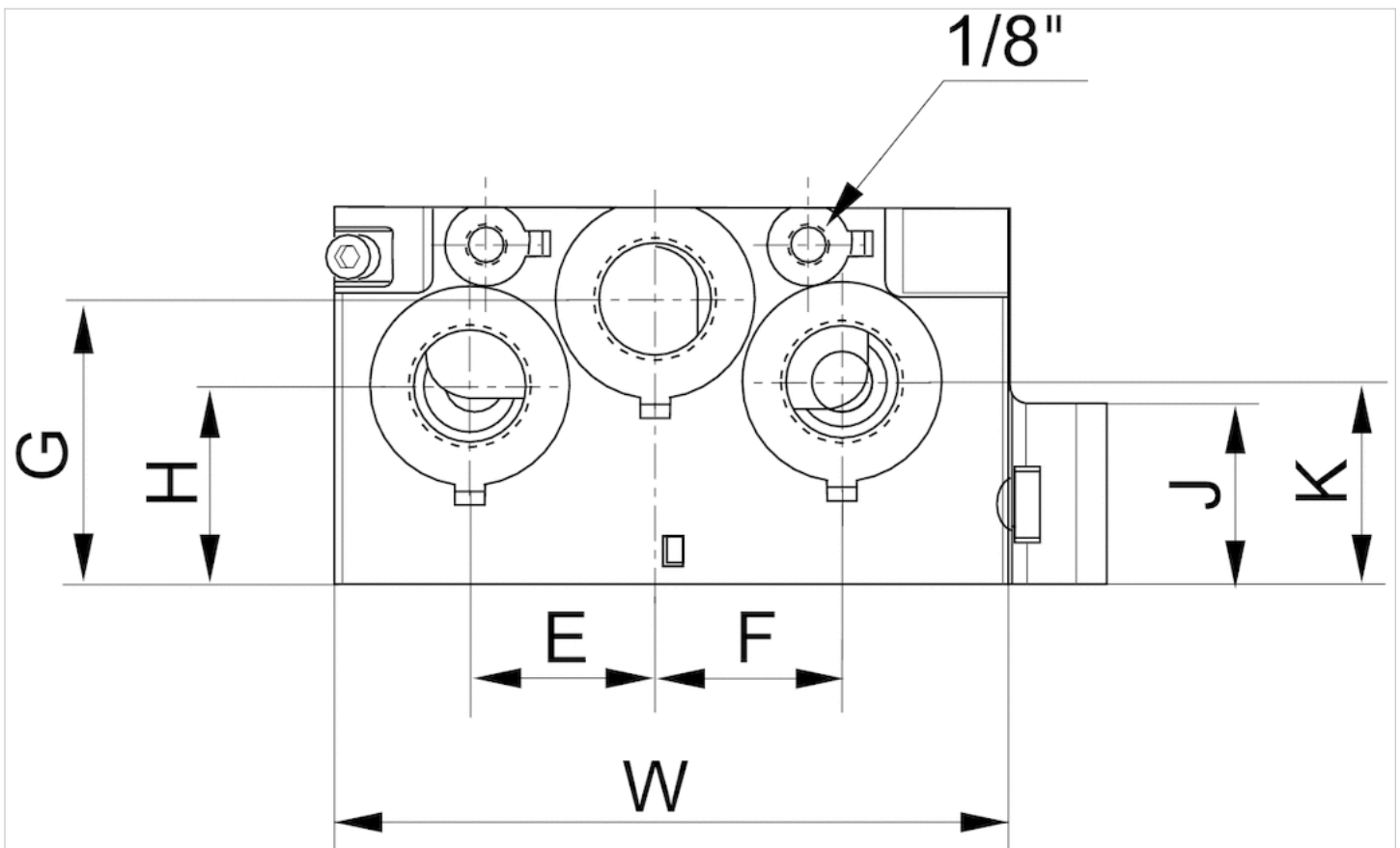
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

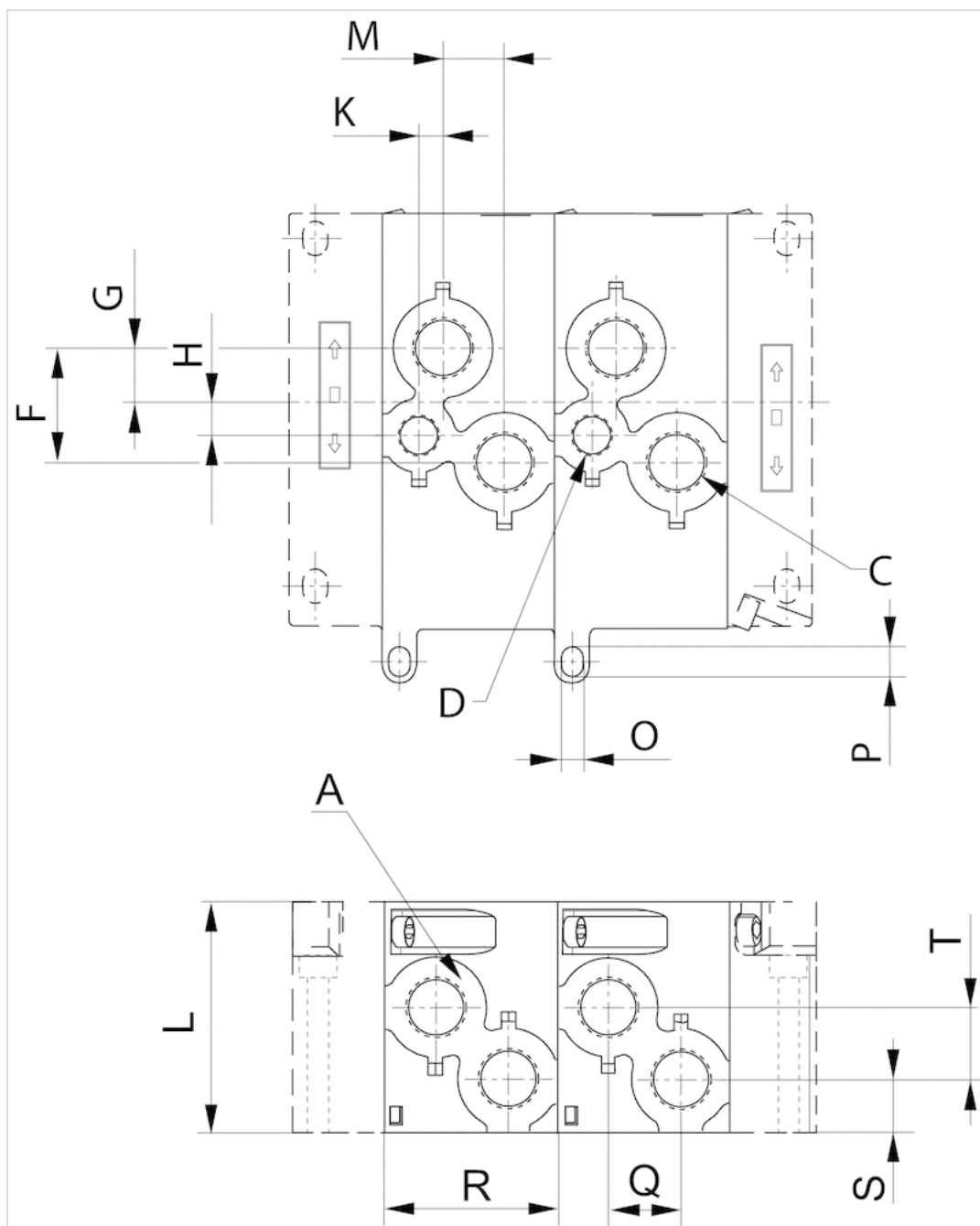
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

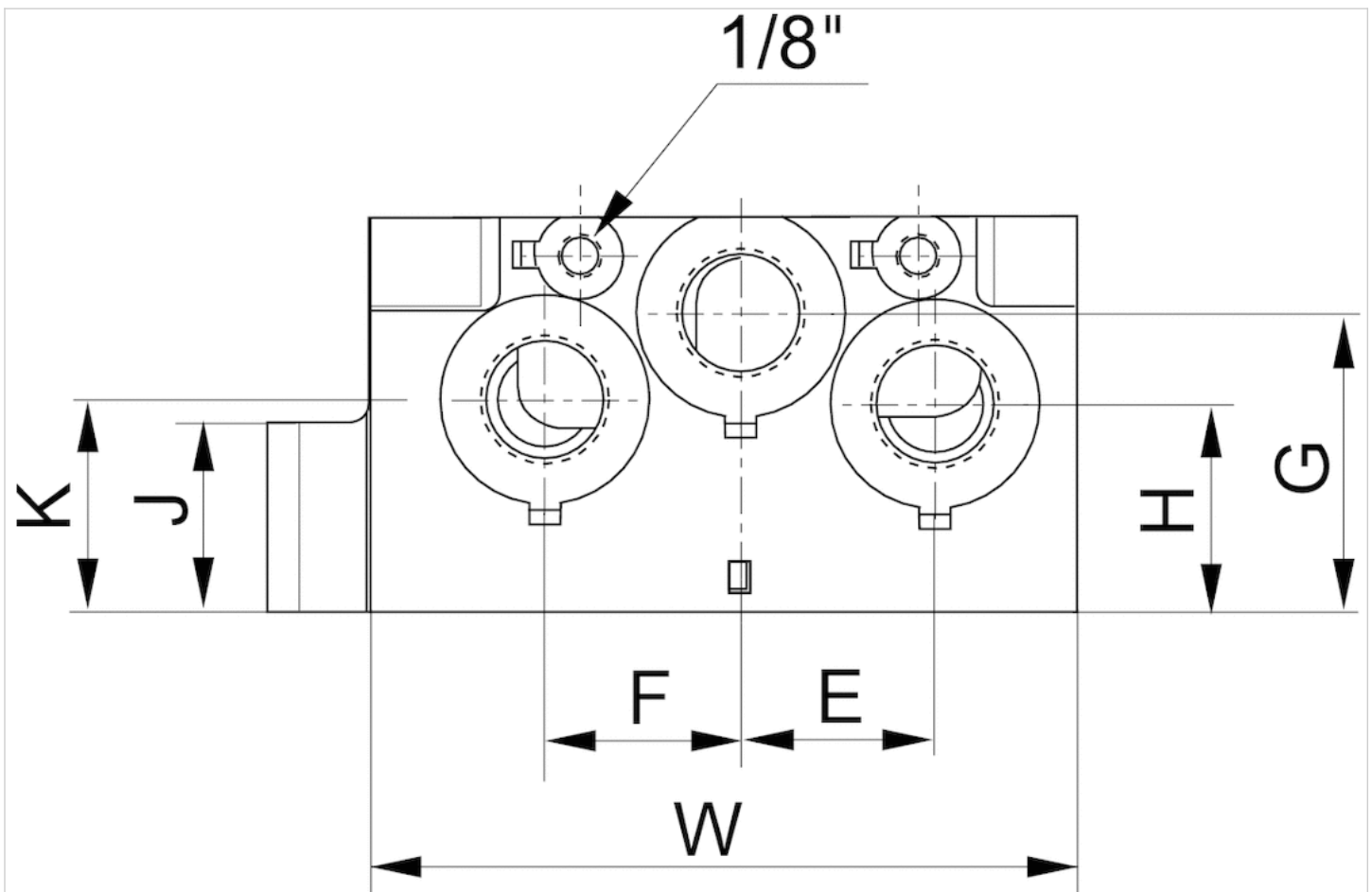
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 3
- Typ K
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- verblockbar



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,7 kg

Technische Daten

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

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

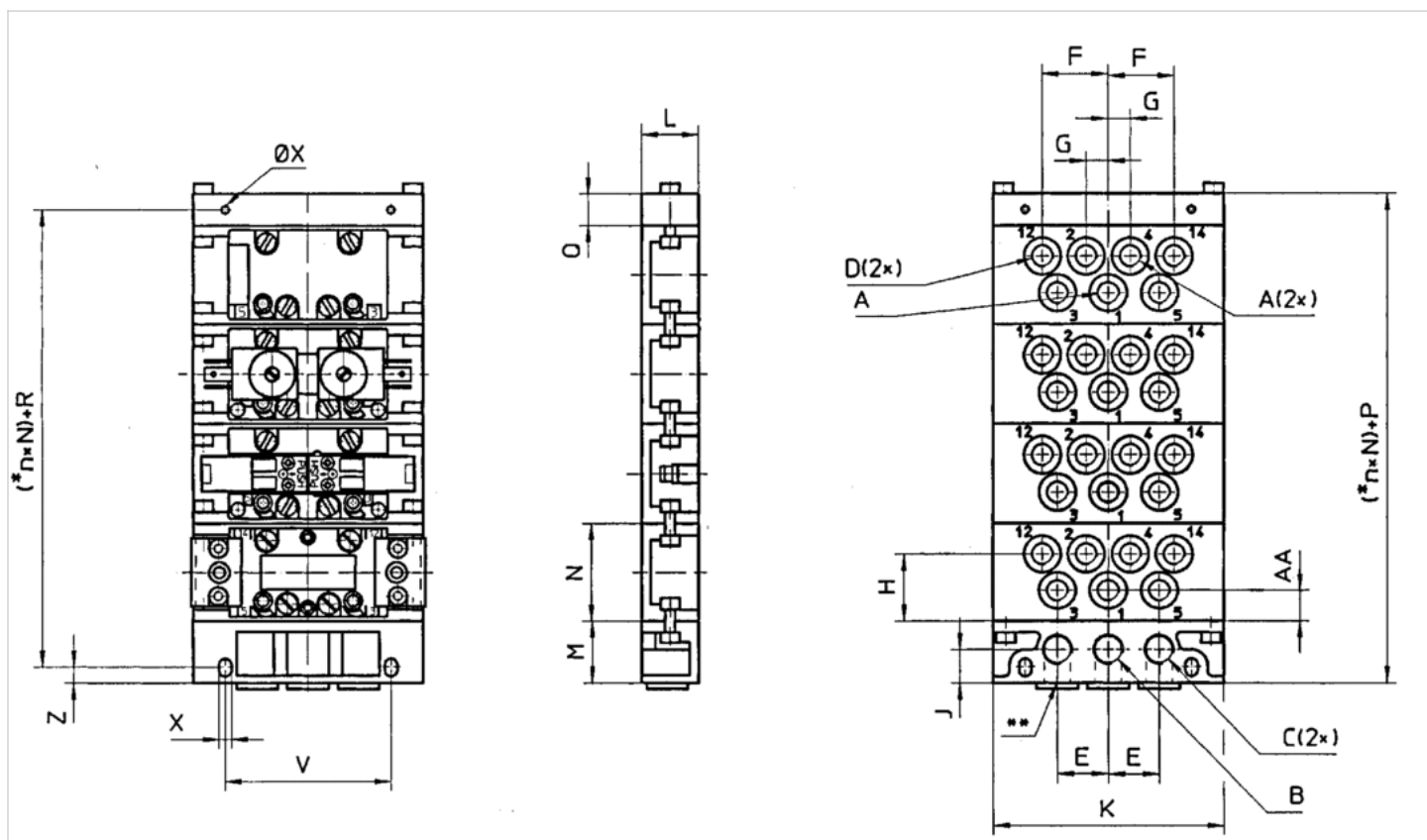
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

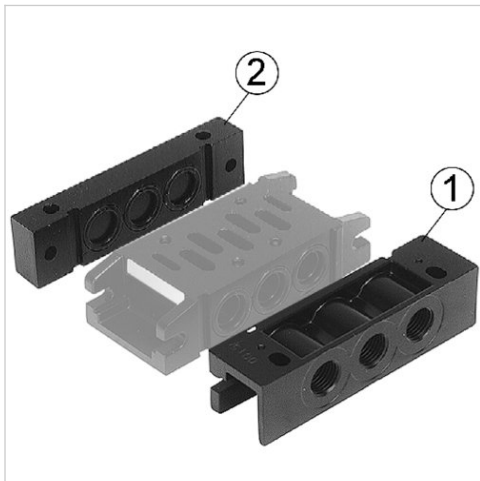
Abmessungen

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

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

Endplatte links, Endplatte rechts

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
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	Baugröße	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Gewicht
5803850000	ISO 2, ISO 3	G 1/2	G 1/2	0,39 kg
5803860000	ISO 2, ISO 3	-	-	0,24 kg
5804850000	ISO 3, ISO 4	G 3/4	G 3/4	0,55 kg
5804860000	ISO 3, ISO 4	-	-	0,3 kg

Technische Informationen

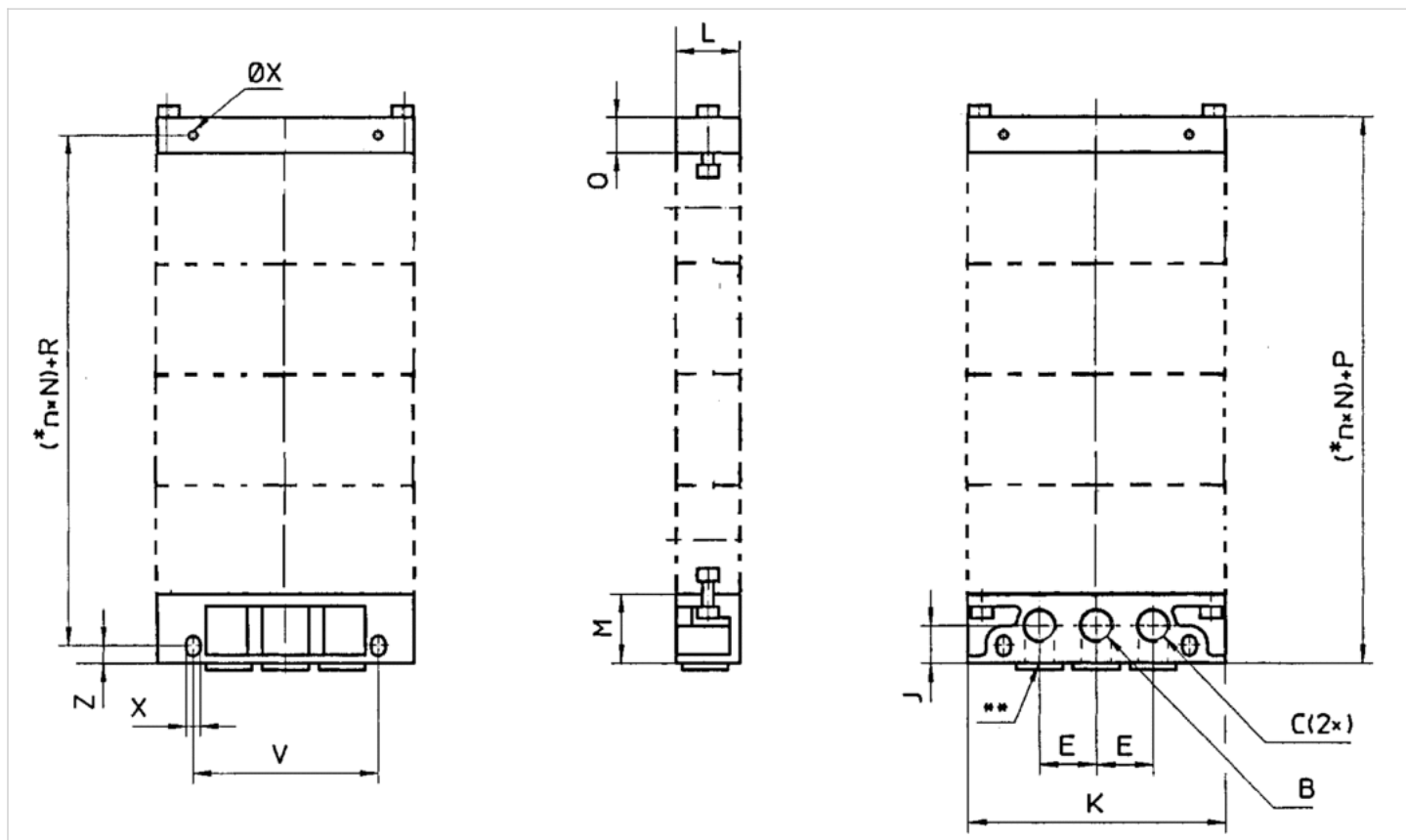
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
5803850000	ISO 2 , ISO 3	G 1/2	G 1/2	36	22	156	37	39	59	-	40	118	8.4	10	0,39 kg
5803860000	ISO 2 , ISO 3	-	-	-	-	156	37	-	59	20	40	118	8.4	-	0,24 kg
5804850000	ISO 3 , ISO 4	G 3/4	G 3/4	44	24	190	42	44	64	-	45	146	8.4	10	0,55 kg
5804860000	ISO 3 , ISO 4	-	-	-	-	190	42	-	64	20	45	146	8.4	-	0,3 kg

Trennsatz

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

- Typ K



Normen

ISO 5599-1

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 70 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

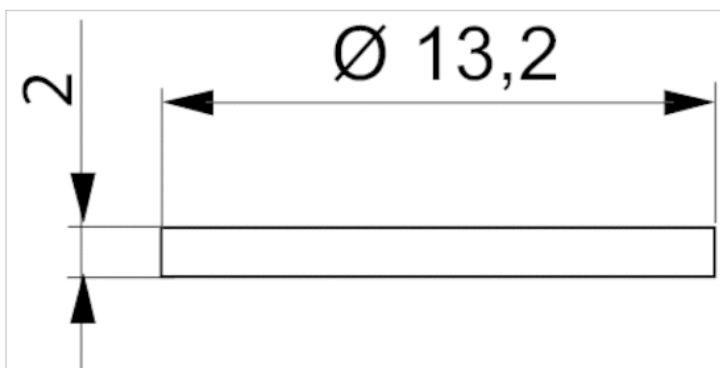
Materialnummer	Zubehörtyp	Baugröße	Gewicht
5803880000	Typ K	ISO 2, ISO 3	0,02 kg
5804880000	Typ K	ISO 3, ISO 4	0,029 kg

Lieferung als 3-teiliges Set

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	*
5803880000	c
5804880000	d

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

Blindplatte

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 3



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer

5803870000

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

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

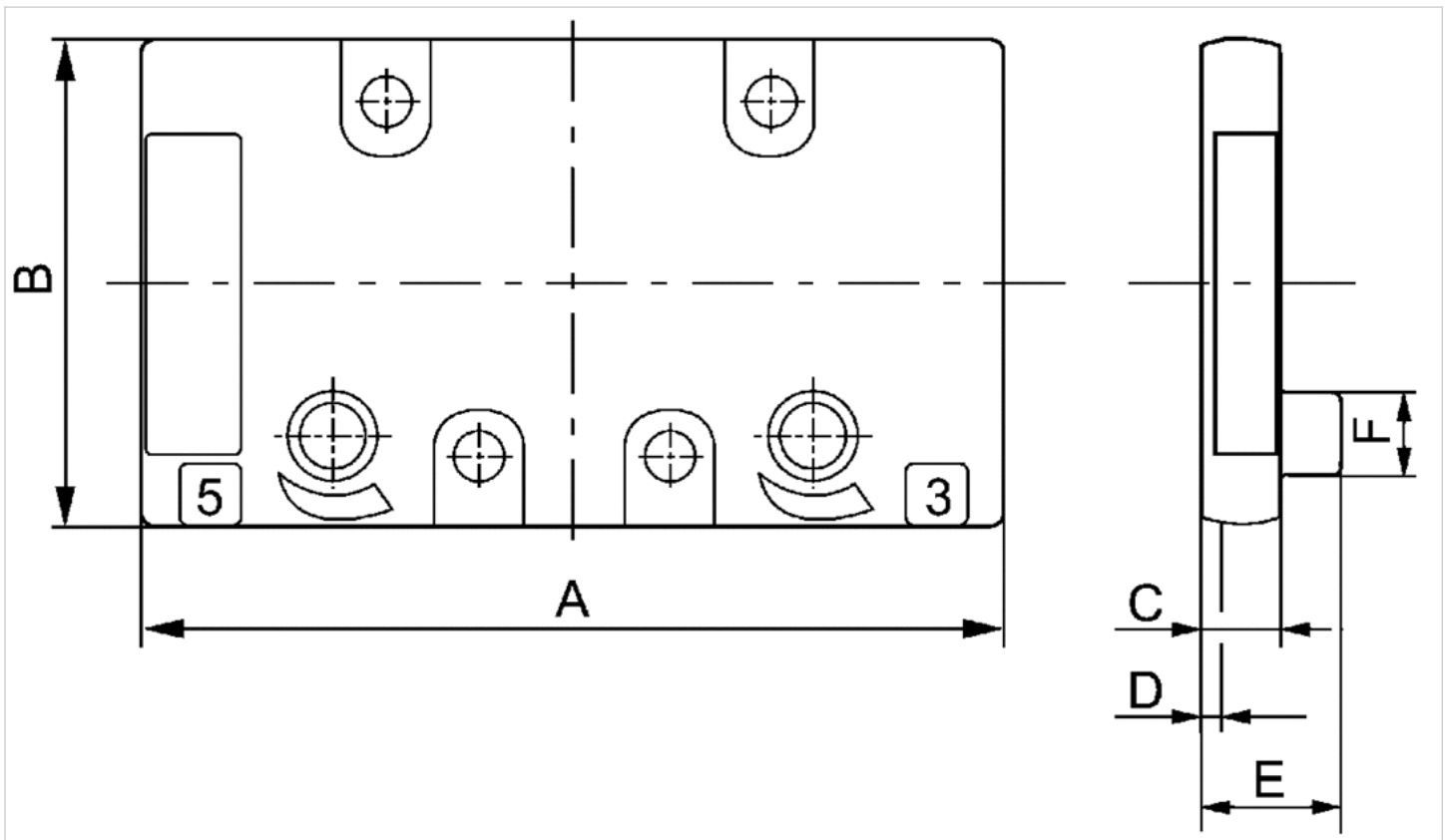
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	Gewicht
5803870000	116.5	63.5	10	2	15	12	0,21 kg

Blindplatte

- Norm ISO 5599-1

- Baugröße ISO 3



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

Technische Daten

Materialnummer	Typ
1825503174	Blindplatte

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

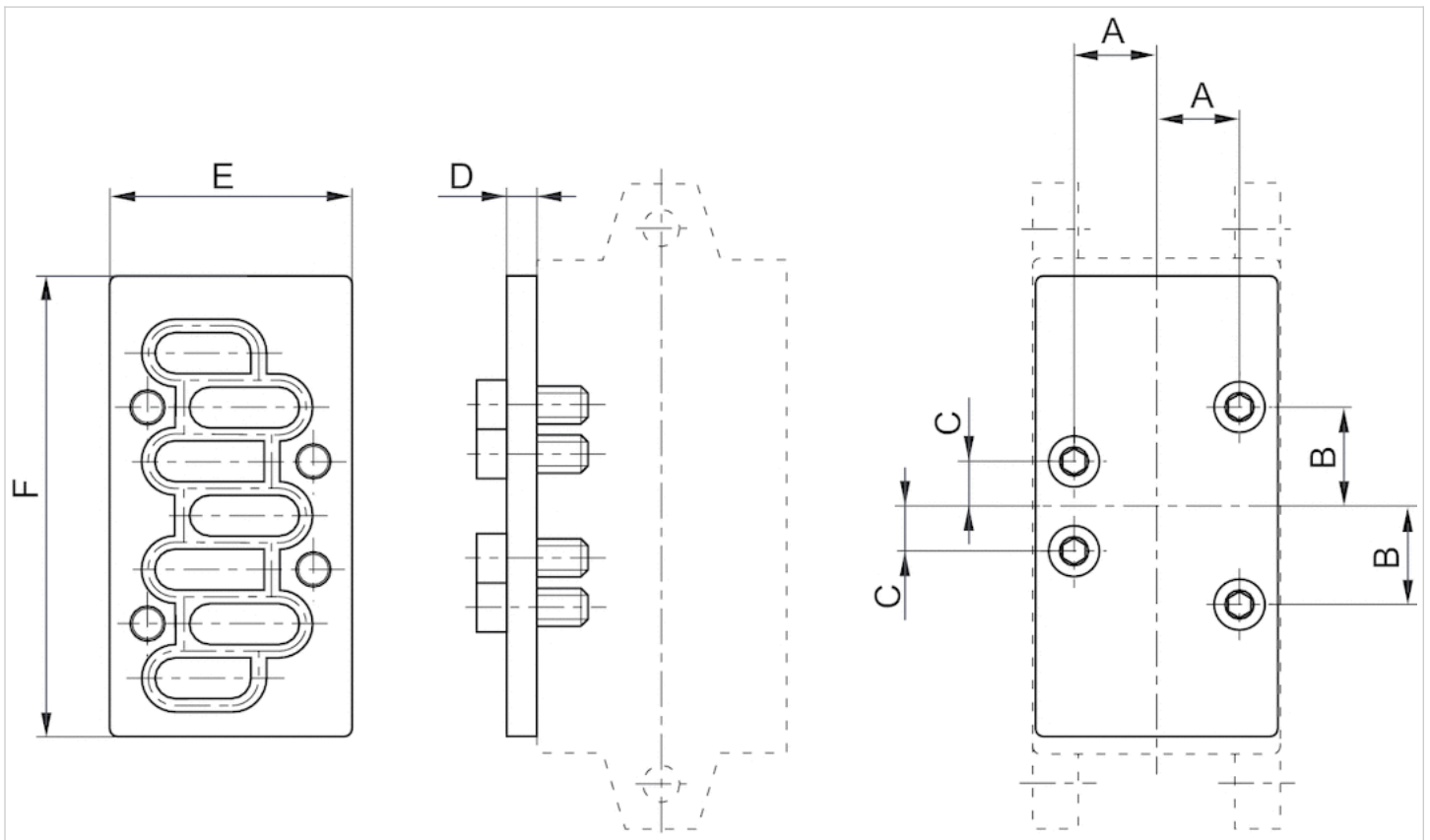
Technische Informationen

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Abmessungen

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



Druckregler

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



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

Technische Daten

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

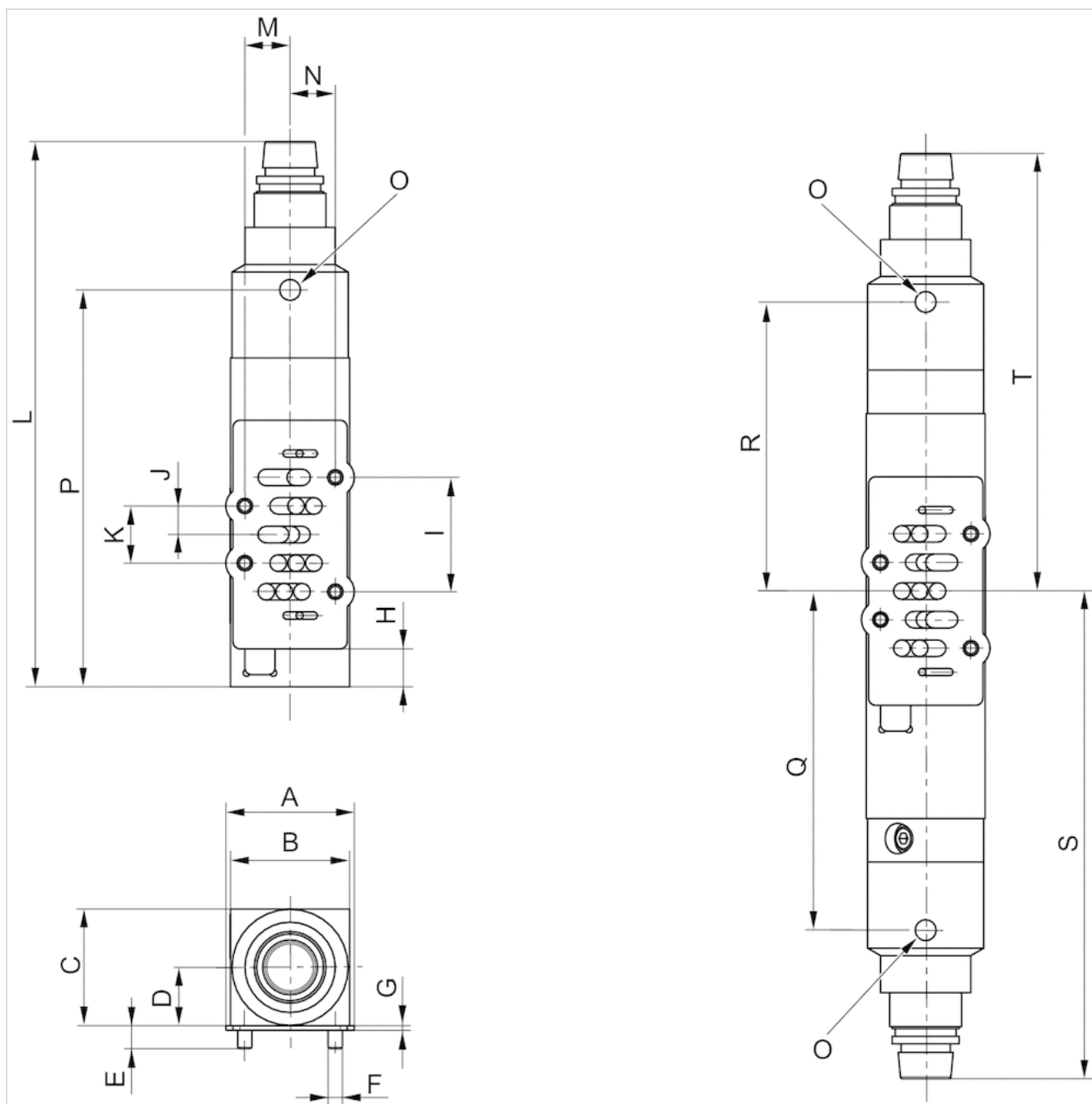
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben, Manometer separat bestellen, Nenndurchfluss Qn bei p1= 6 bar und Δp = 1 bar .

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

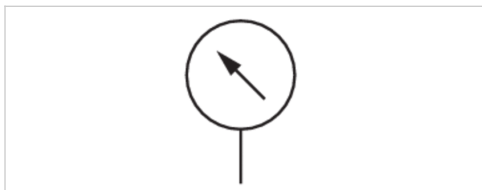
Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
R422103096	-	68	68	34	13.70	M8	2	19.20	64	16	32	288.80	24	24	G1/8	200.50	-	-	-	-
R422103097	-	68	68	34	13.70	M8	2	19.20	64	16	32	294.72	24	24	G1/8	206.46	-	-	-	-
R422103098	-	68	68	34	13.70	M8	2	19.20	64	16	32	-	24	24	G1/8	-	161.26	131.26	249.52	219.52
R422103167	-	68	68	34	13.70	M8	2	1.50	64	16	32	288.80	24	24	G1/8	-	-	-	-	-
R422103168	-	68	68	34	13.70	M8	2	1.50	64	16	32	307	24	24	G1/8	-	-	-	-	-

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

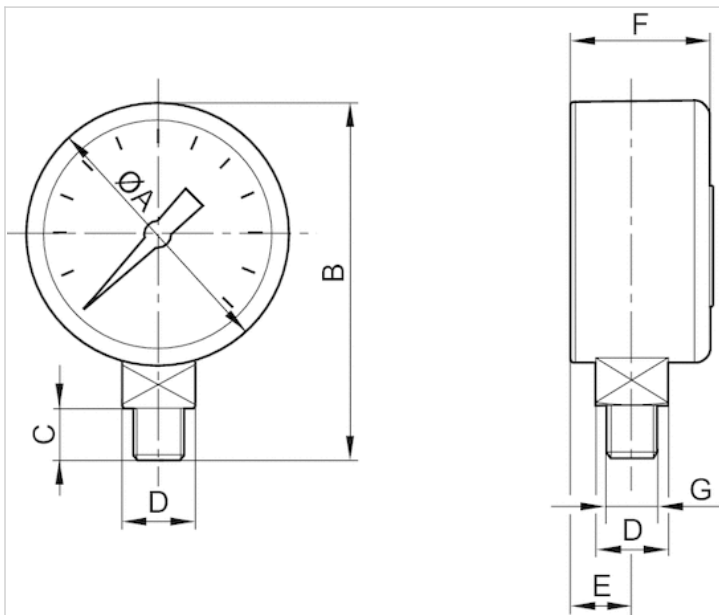
Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert
8901703200	R 1/8	50 mm	0 ... 10	0 ... 12	0 ... 12 bar	0,2

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen

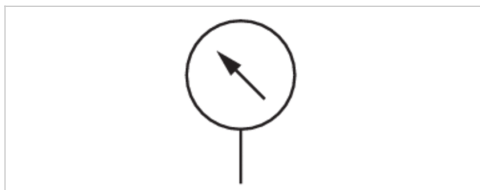


Abmessungen in mm

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

Manometer, Serie PG1-SAS

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



Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	2,5
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Einheit Hauptskala (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

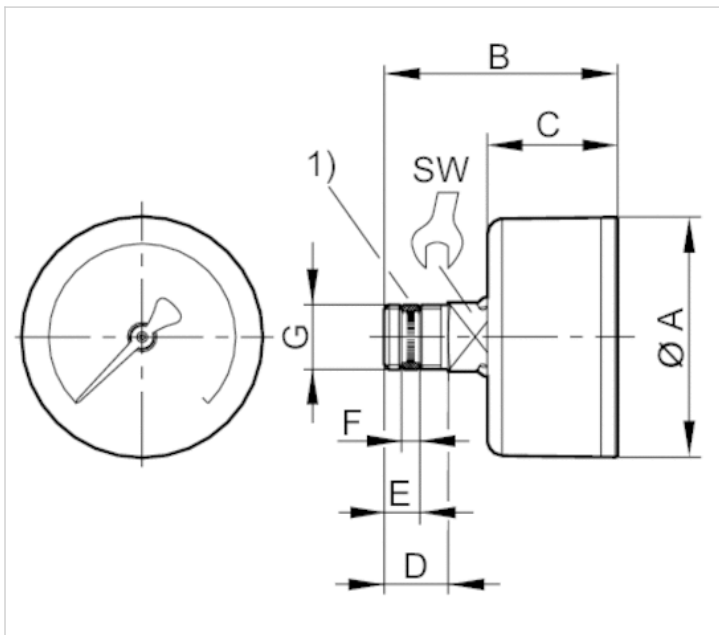
Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert
R412003857	G 1/8	40 mm	0 ... 8	0 ... 10	0 ... 10 bar	0,2

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



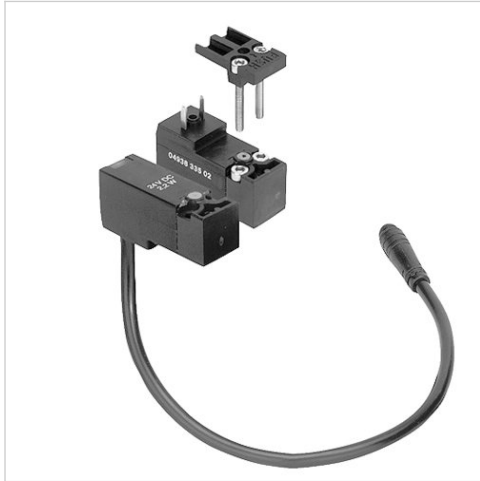
1) montierte Dichtung

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

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)

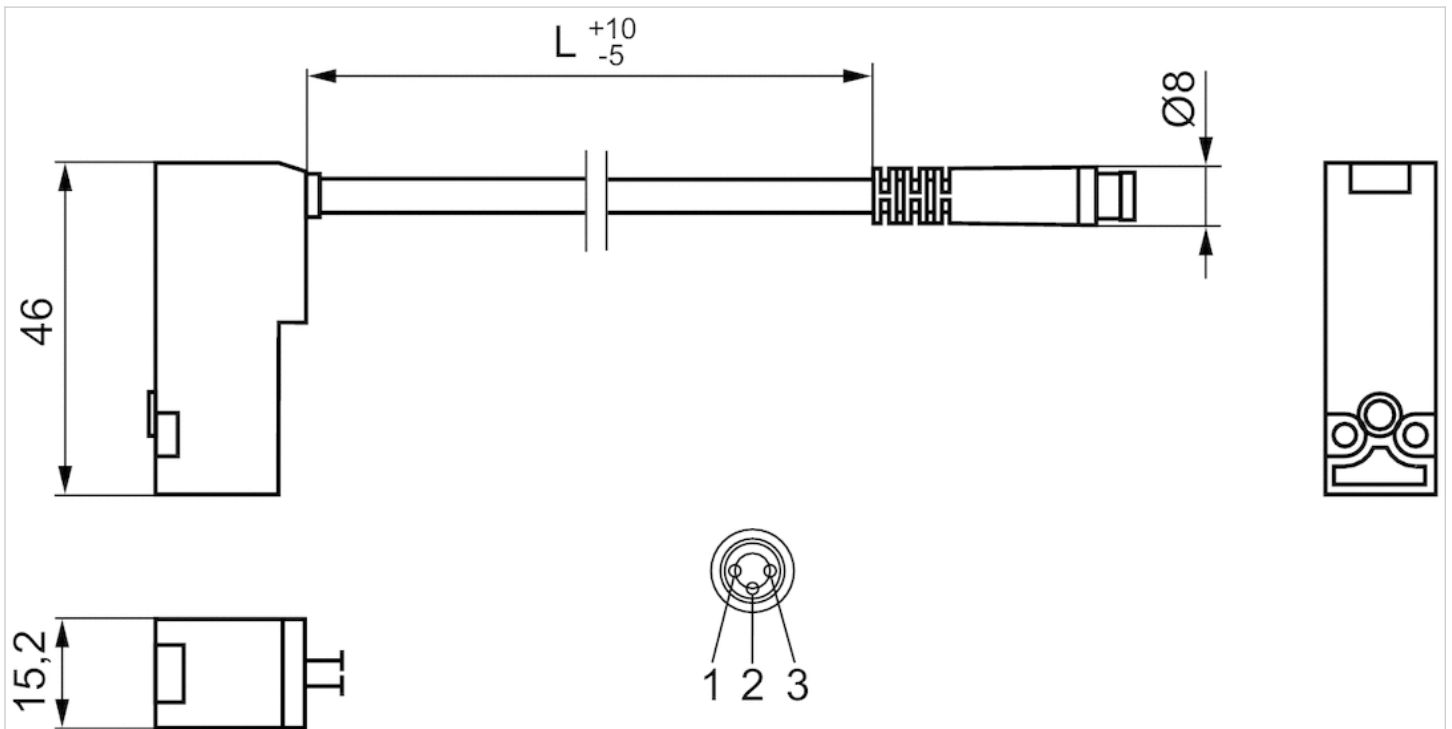
1) für Ventilsteckverbinder

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“.

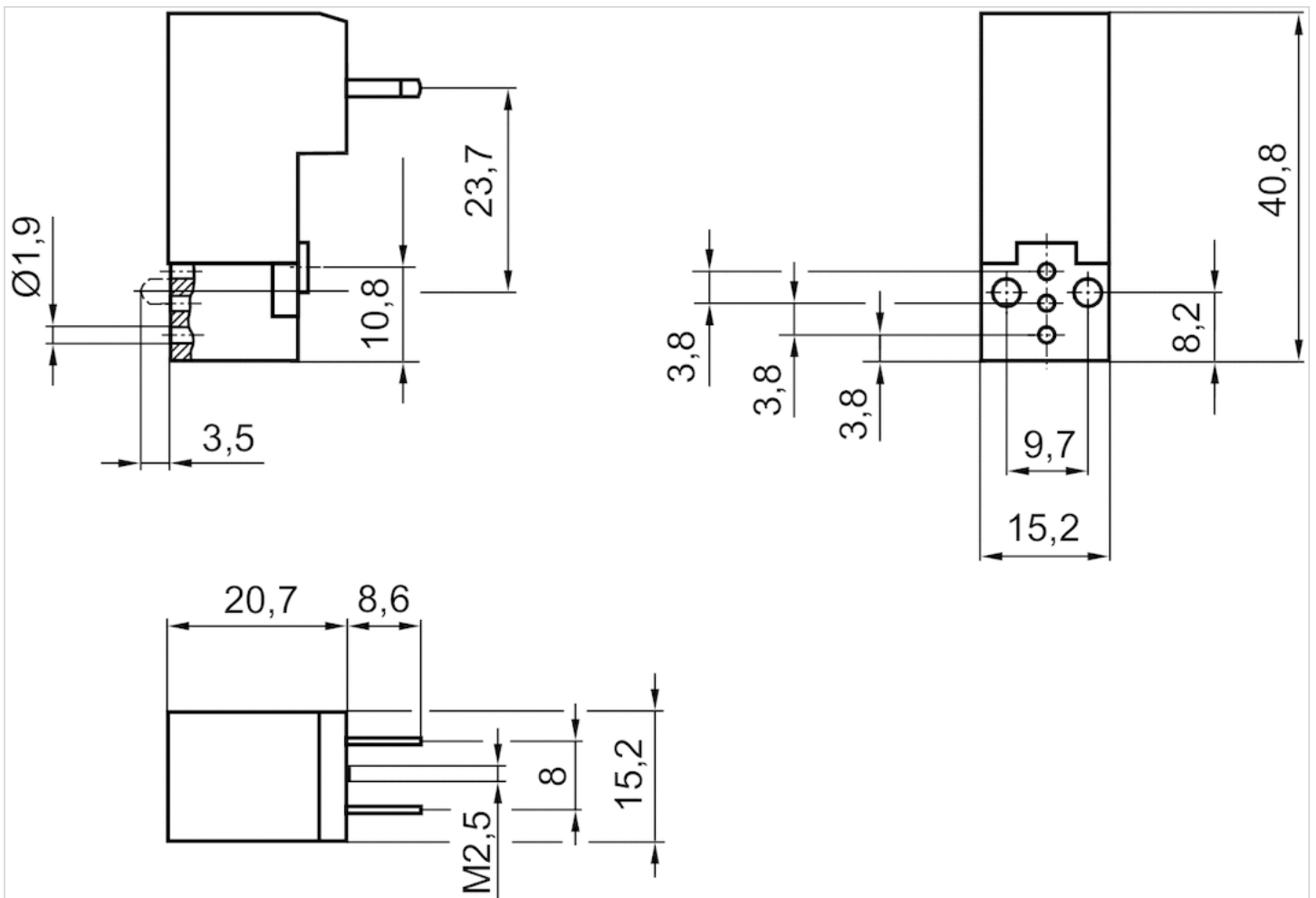
Abmessungen

Fig. 1



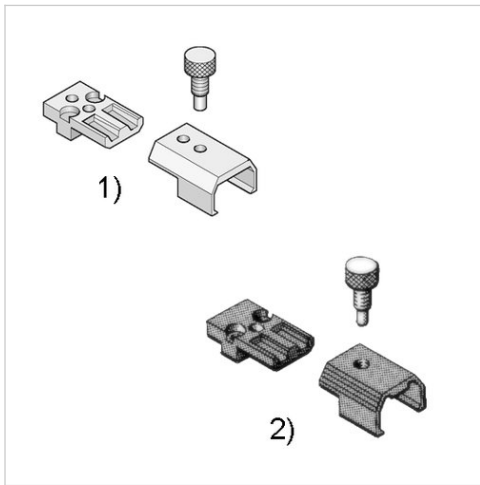
Pin-Belegung: 1) +24 V2) Erdung3) 0 V

Fig. 2



Steuergerät für Handhilfsbetätigung

- für 581



Gewicht

0,03 kg

Technische Daten

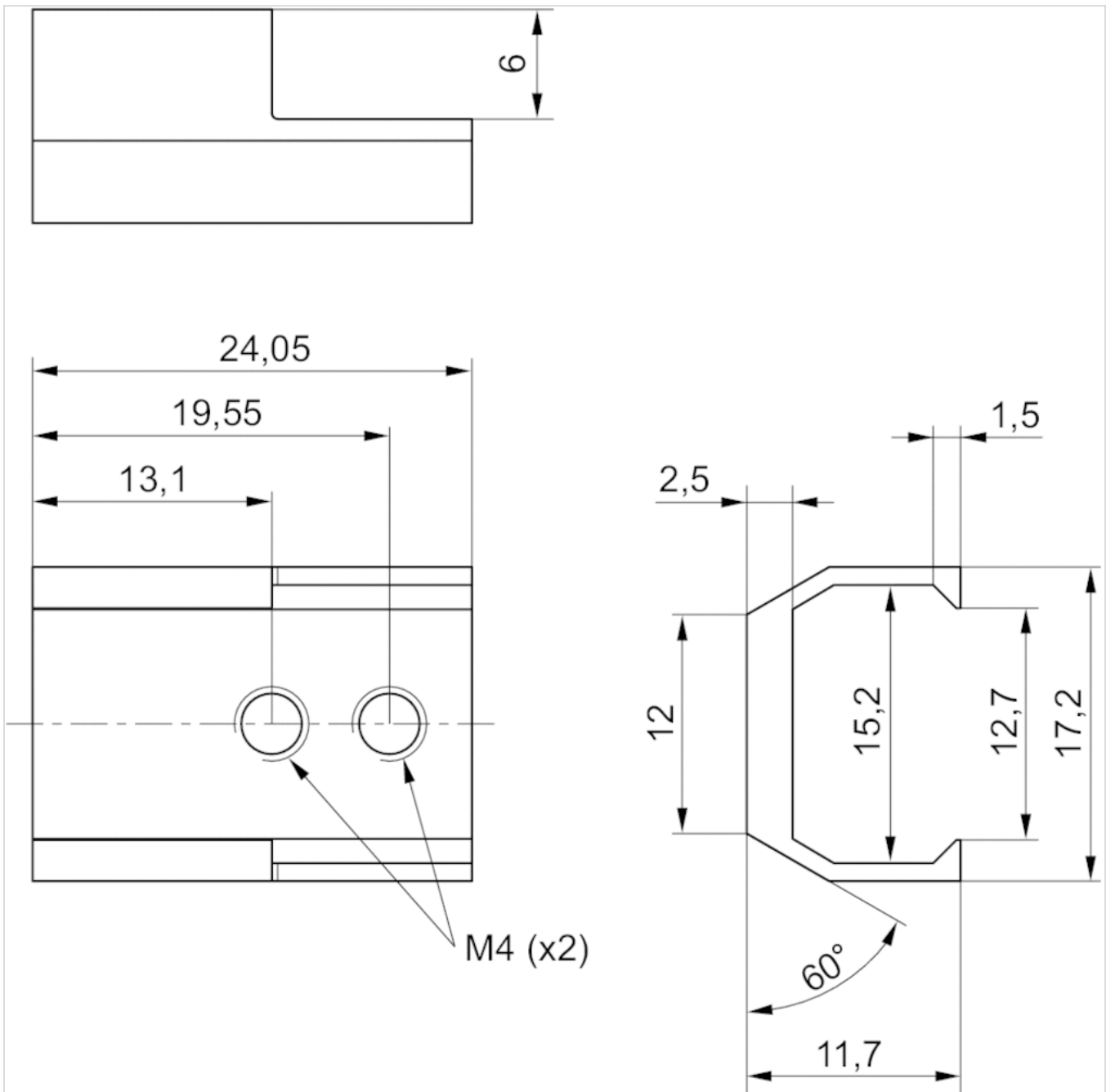
Materialnummer

0493835718

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

Abmessungen

Abmessungen

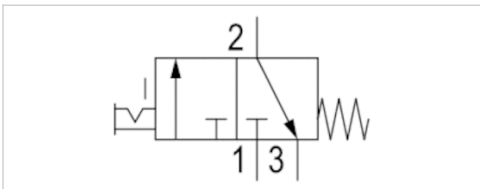


Vorsteuerventil

- 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

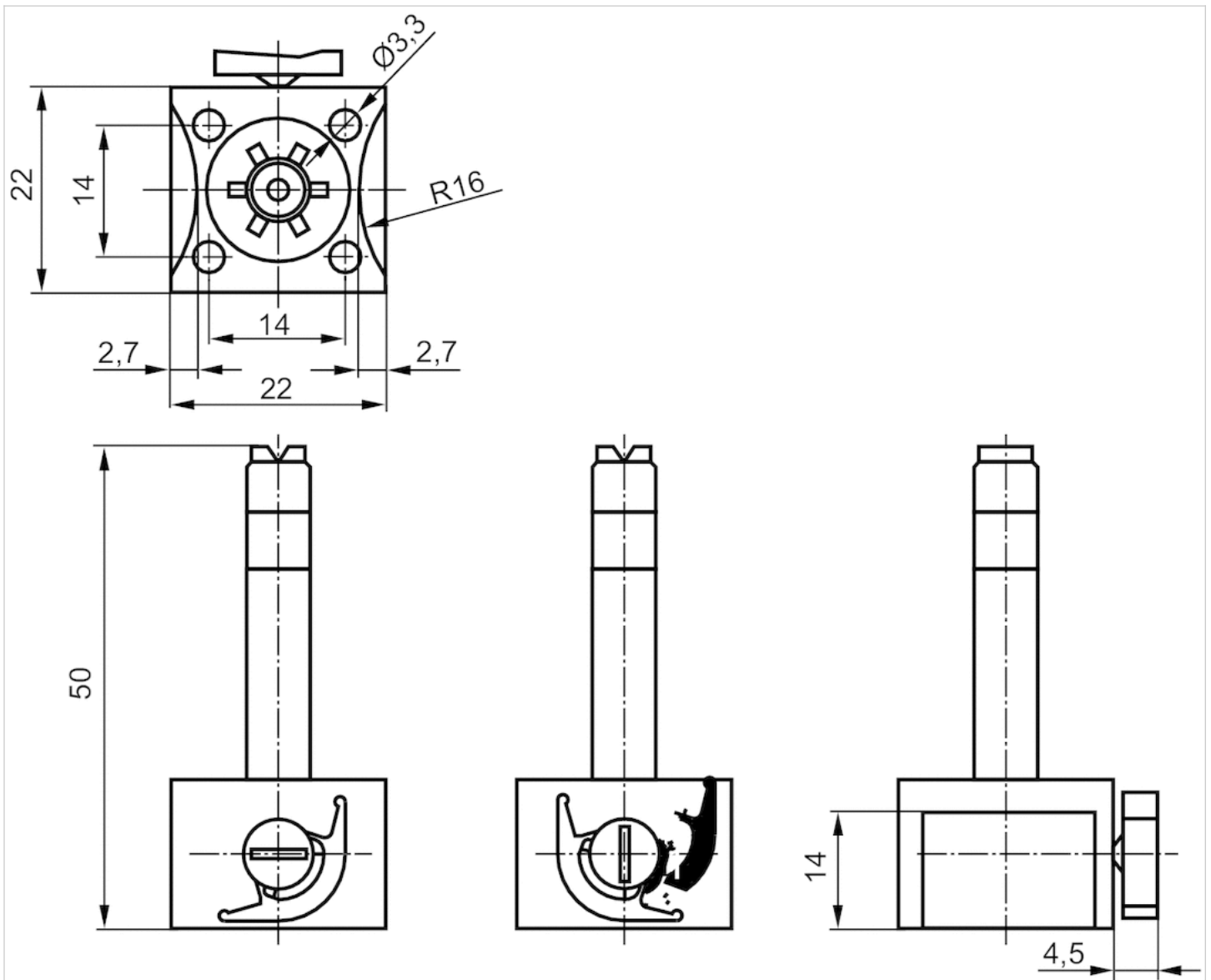
Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Leistungsaufnahme	Gewicht
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC		
0493818805	24 V	230 V	110 V	5 W	-	0,031 kg
0493818902	24 V	-	-	2 W	geringe Leistungsaufnahme	0,03 kg

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

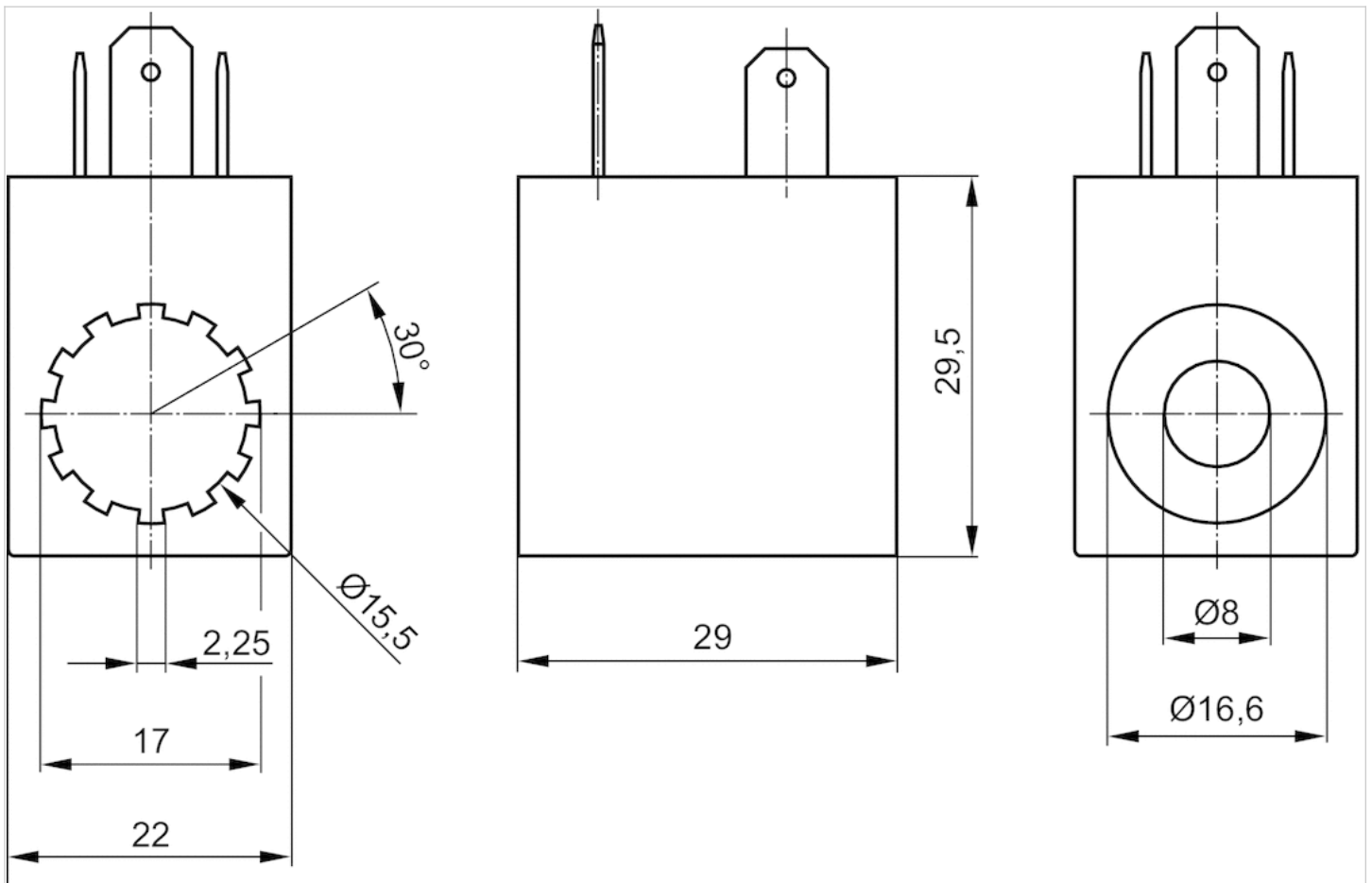
Materialnummer	Betriebsspannung		Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0498317405	12 V	-	-	-	5 W	-
0498317502	24 V	-	-10% / +10%	-	5 W	-
0498318800	24 V	-	-10% / +10%	-	2 W	-
0498317618	48 V	-	-	-	5 W	-
0498317707	110 V	-	-10% / +10%	-	5 W	-
0498317804	220 V	-	-10% / +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	1)
0498317618	-	0,054 kg	-
0498317707	-	0,054 kg	-
0498317804	-	0,054 kg	-
0498316905	10 VA	0,054 kg	-
0498317006	10 VA	0,054 kg	-
0498317103	10 VA	0,051 kg	-
0498322506	10 VA	0,054 kg	-

1) geringe Leistungsaufnahme

Abmessungen

Abmessungen




Vorsteuerventil

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



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

Technische Daten

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

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

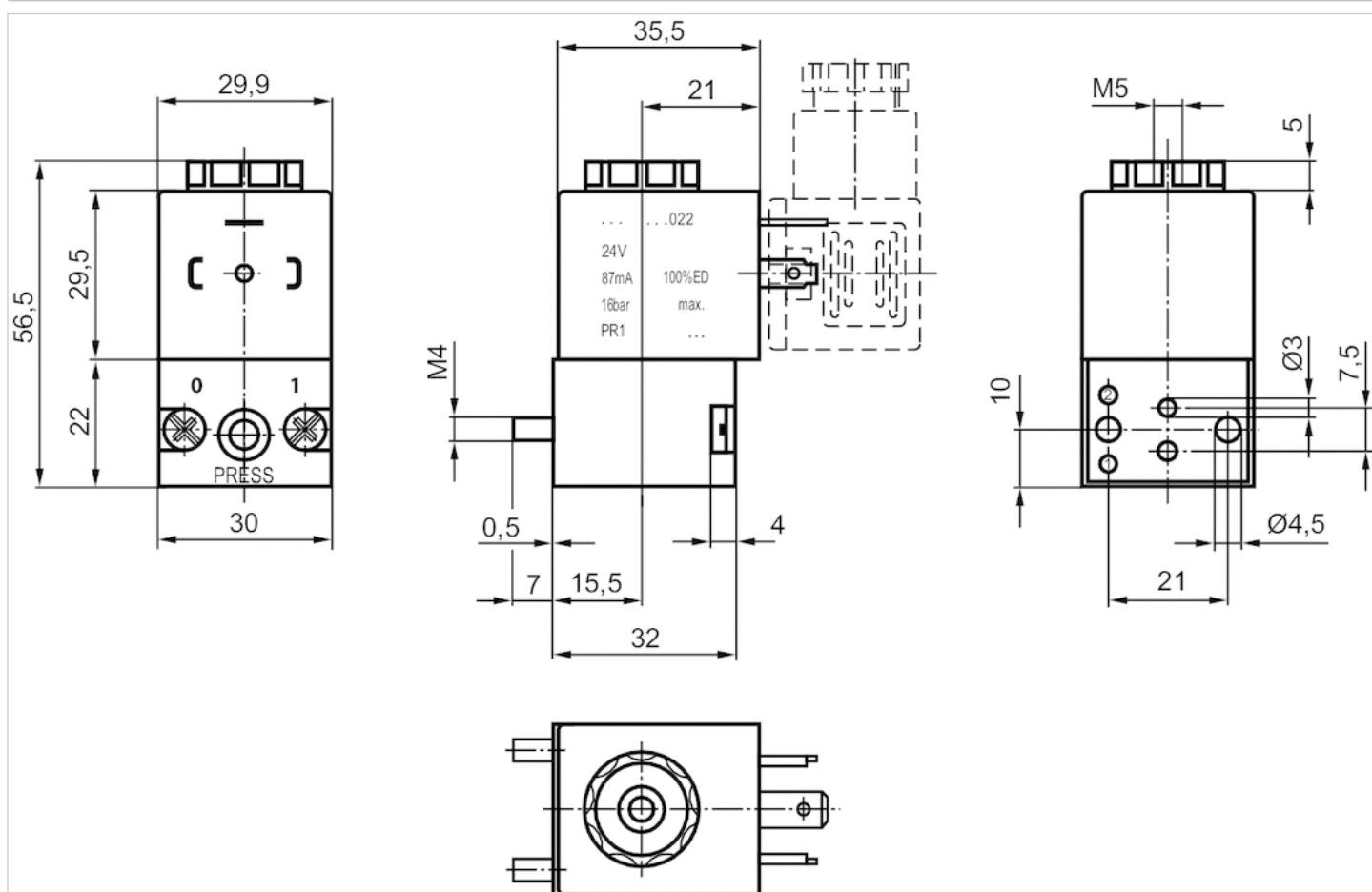
HHB = Handhilfsbetätigung, Pilotventil 30x22 mm mit CNOMO-Anschlussbild

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen 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 DO30

- 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	Einschalteleistung	Einschalteleistung	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“.

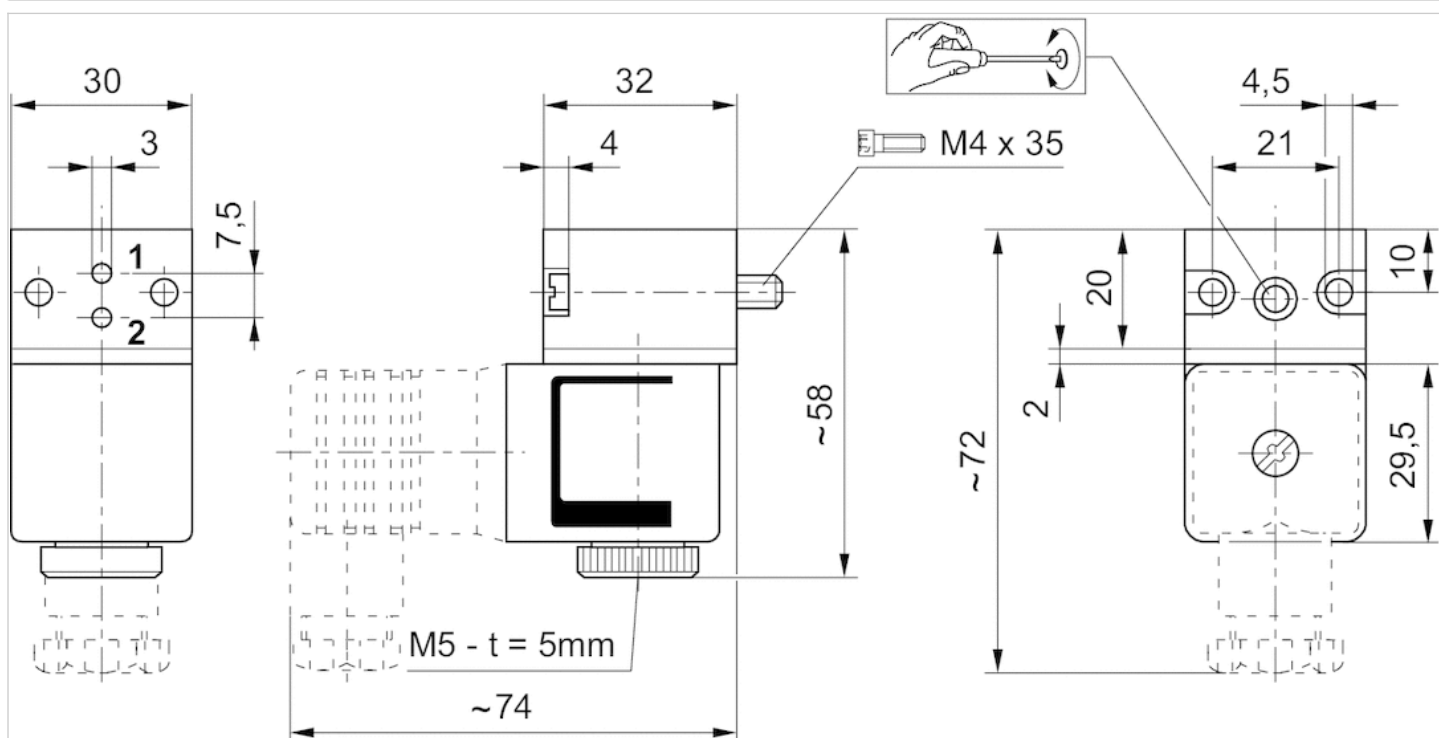
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



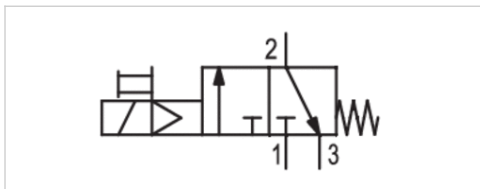
t = Tiefe

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

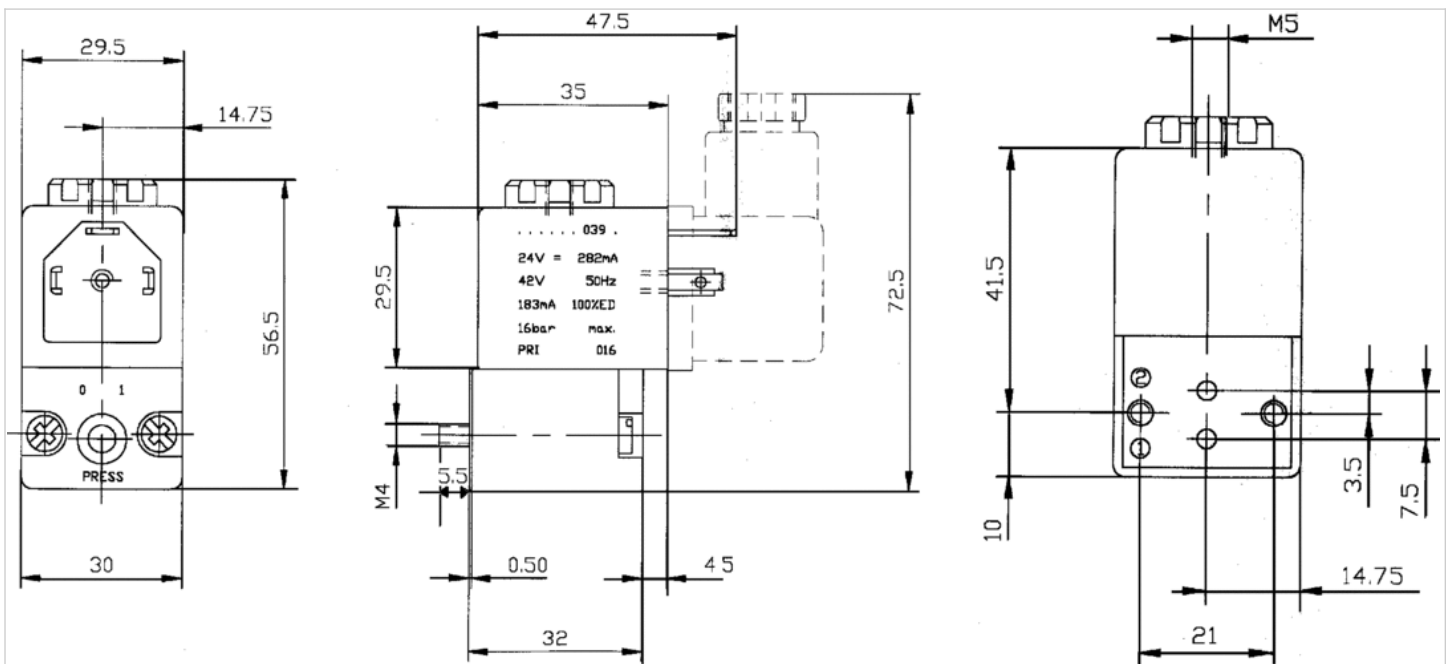
Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

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“.

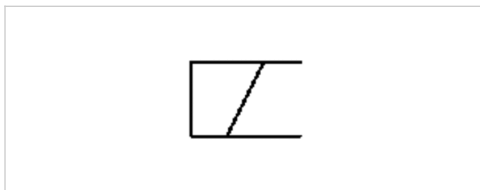
Abmessungen

Abmessungen



Spule, Serie CO1

- 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

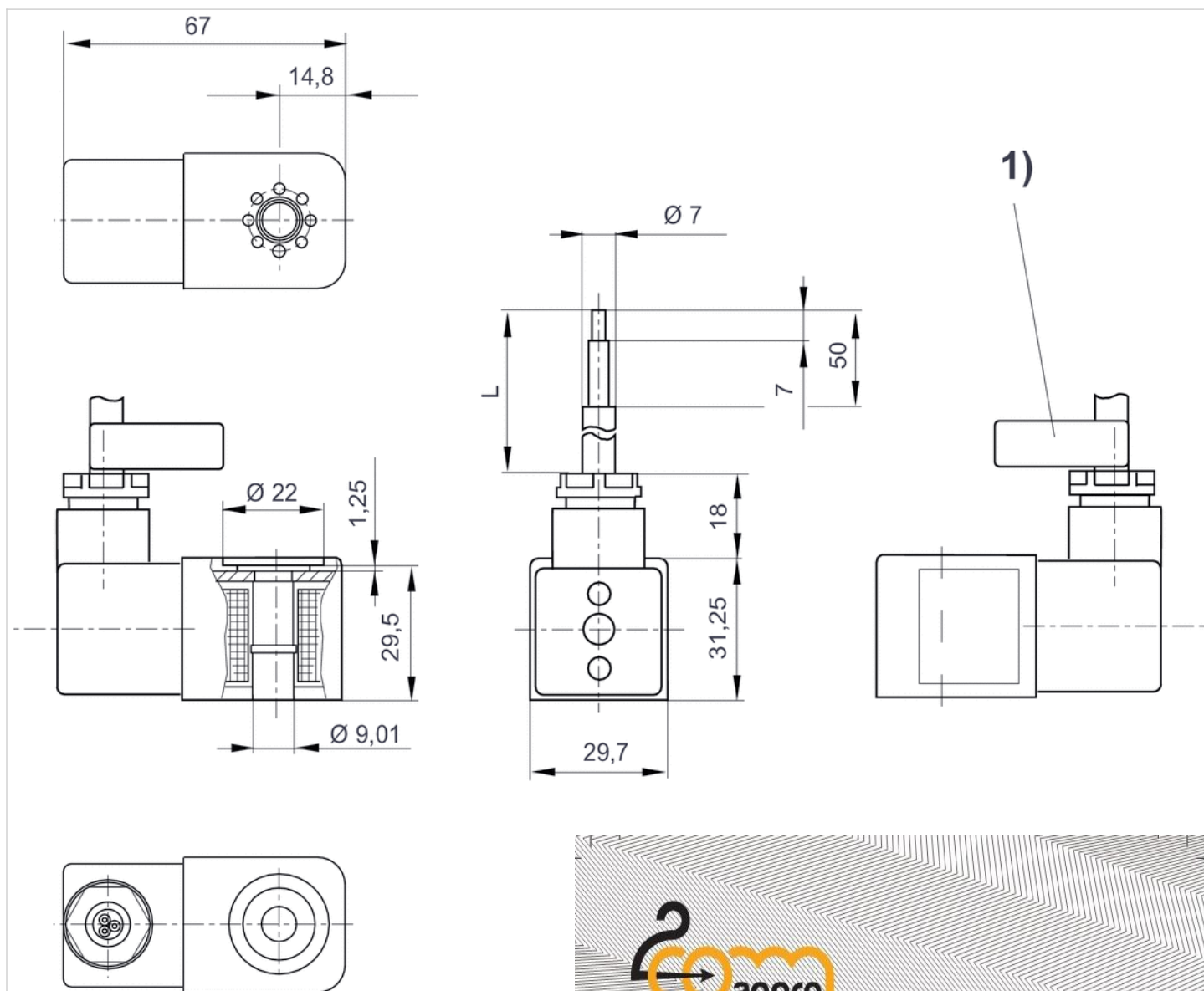
Technische Daten

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