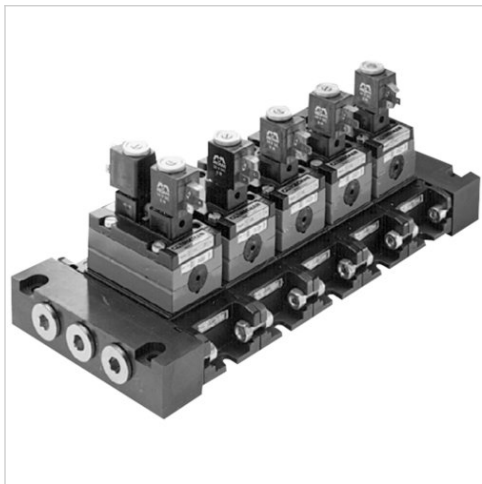


Ventilsystem, Serie 581, Größe 4

- Konfigurierbare Ventilsysteme



Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
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
Schutzart, mit Anschluss	IP65
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

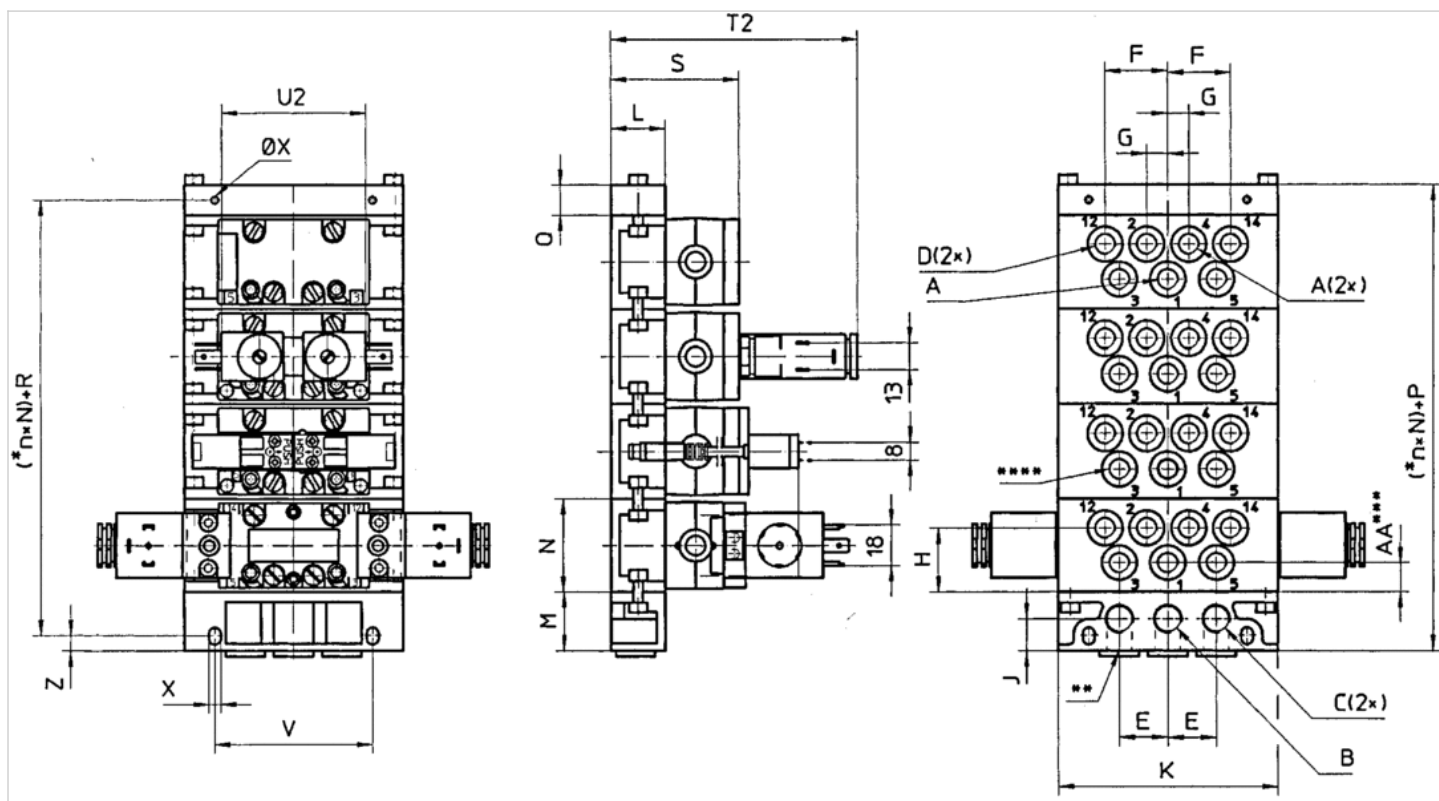


Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Abmessungen

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



* n = Anzahl Anschlussplatten.** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen.** nur an Anschlussplatten mit separatem Einlass **** Anschlussplatte 5801680000 kann auch an Anschluss 3 und 5 angeschlossen werden.

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

Abmessungen

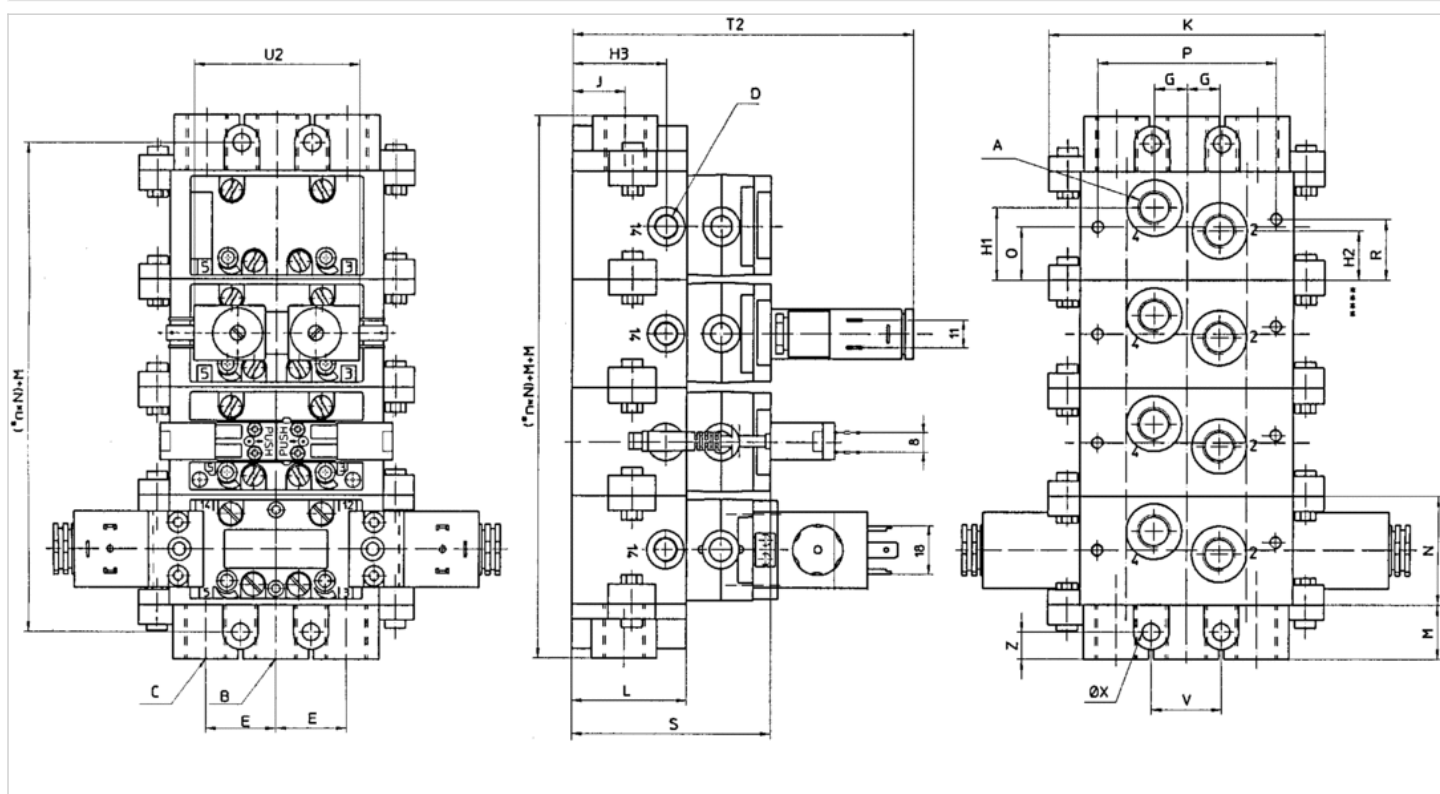
A	G 1/2
B	G 3/4
C	G 3/4
D	G 1/8
E	44
F	60.5
G	22
H	53.5
J	24
K	190
L	43
M	44
N	82
P (=M+Q)	64
Q	20
R (=Q/2+M-Z)	45
S	105
V	146
X	8.4

A	G 1/2
Z	10
T2	159
U2	144

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

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 unten Anschlüsse 12 und 14 seitlich



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

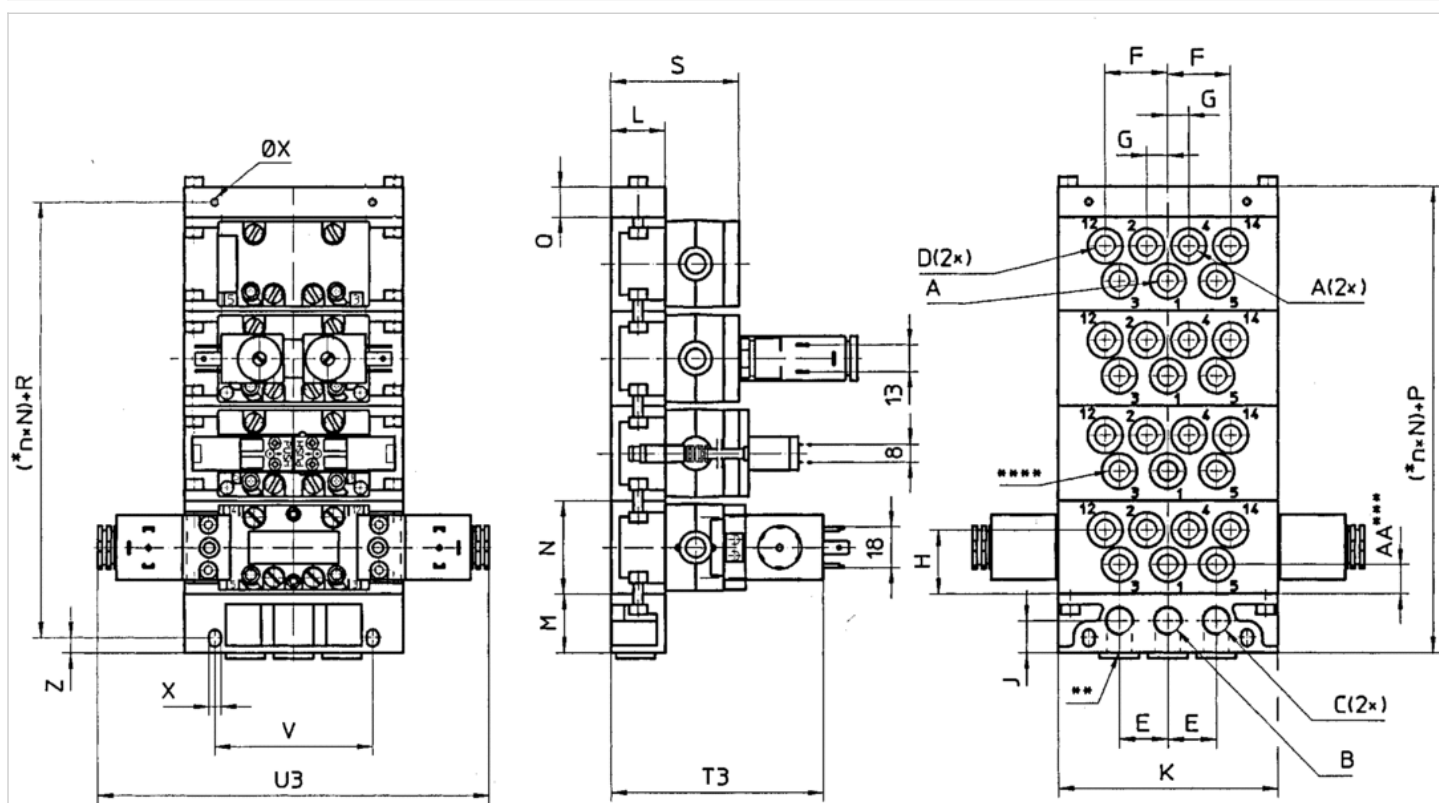
Abmessungen

A	G 3/4
B	G 1
C	G 3/4
D	G 1
E	54
G	26
H1	50
H2	33
H3	48
J	30
K	215
L	58
M	30

A	G 3/4
N	82
P	142
Q	41
R	44
S	124
V	56
X	12
Z	15
T2	174
U2	144

Abmessungen

30 mm CNOMO Vorsteuerventilbreite alle Anschlüsse unten



Grundplatte ISO 5599-1

* n = Anzahl Anschlussplatten.** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen.*** nur an Anschlussplatten mit separatem Einlass **** Anschlussplatte 5801680000 kann auch an Anschluss 3 und 5 angeschlossen werden.

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

Abmessungen

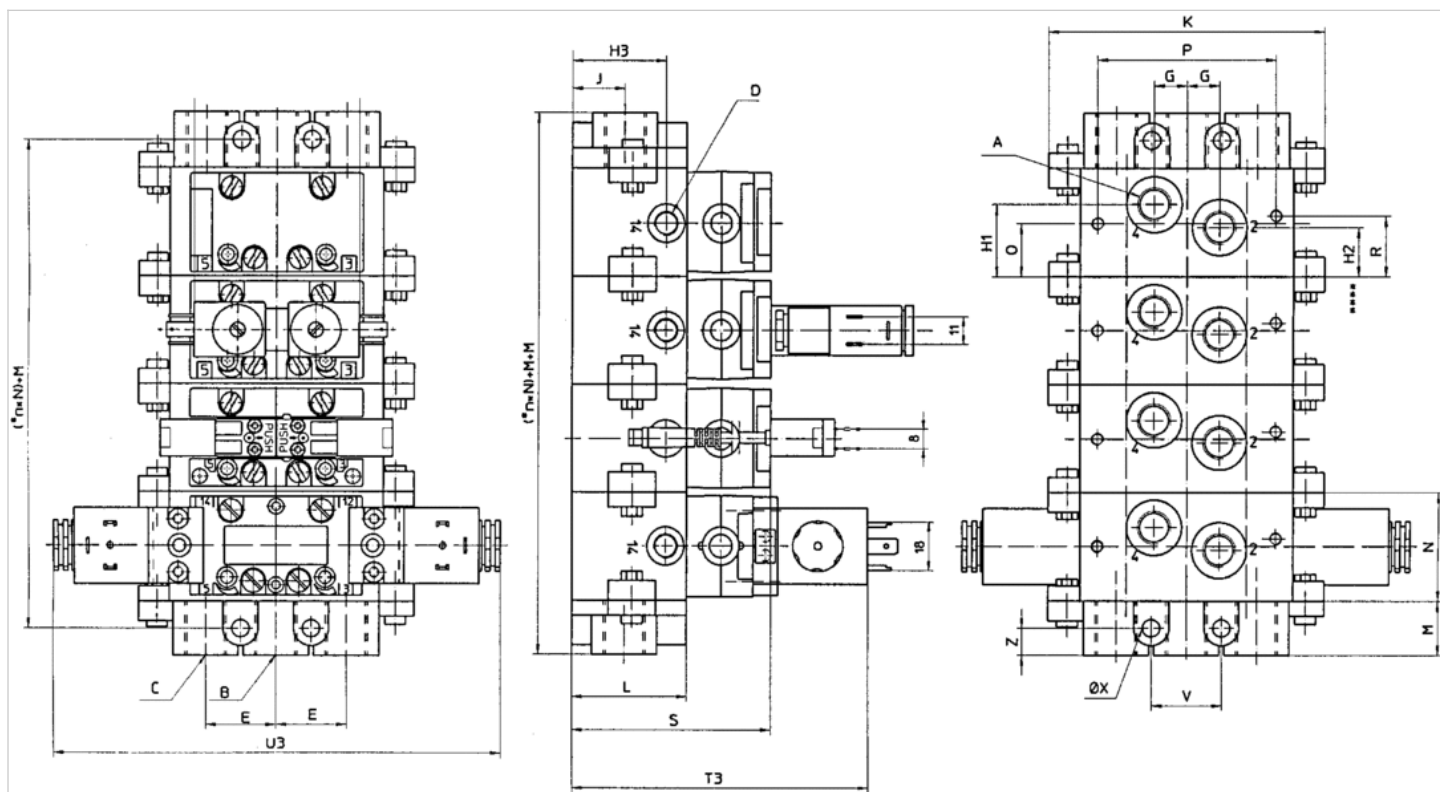
A	G 1/2
B	G 3/4
C	G 3/4
D	G 1/8
E	44
F	60.5

A	G 1/2
G	22
H	53.5
J	24
K	190
L	43
M	44
N	82
P (=M+Q)	64
Q	20
R (=Q/2+M-Z)	45
S	105
V	146
X	8.4
Z	10
T3	148
U3	144

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

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 unten Anschlüsse 12 und 14 seitlich



* n = Anzahl Anschlussplatten

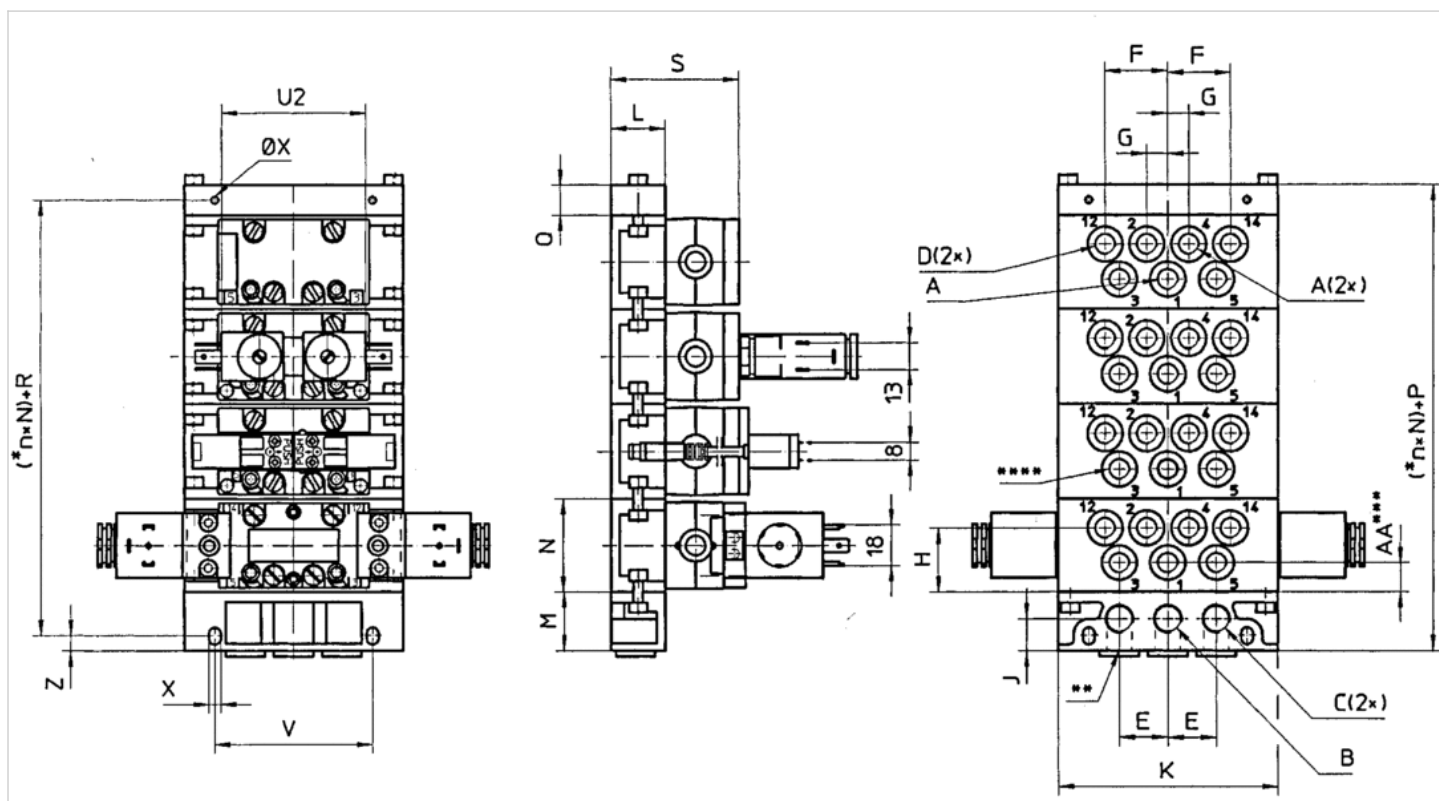
Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Abmessungen

A	G 3/4
B	G 1
C	G 3/4
D	G 1
E	54
G	26
H1	50
H2	33
H3	48
J	30
K	215
L	58
M	30
N	82
P	142
Q	41
R	44
S	124
V	56
X	12
Z	15
T3	163
U3	144

Abmessungen

Pneumatisch betätigt alle Anschlüsse unten



* n = Anzahl Anschlussplatten.** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen.** nur an Anschlussplatten mit separatem Einlass **** Anschlussplatte 5801680000 kann auch an Anschluss 3 und 5 angeschlossen werden.

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

Abmessungen

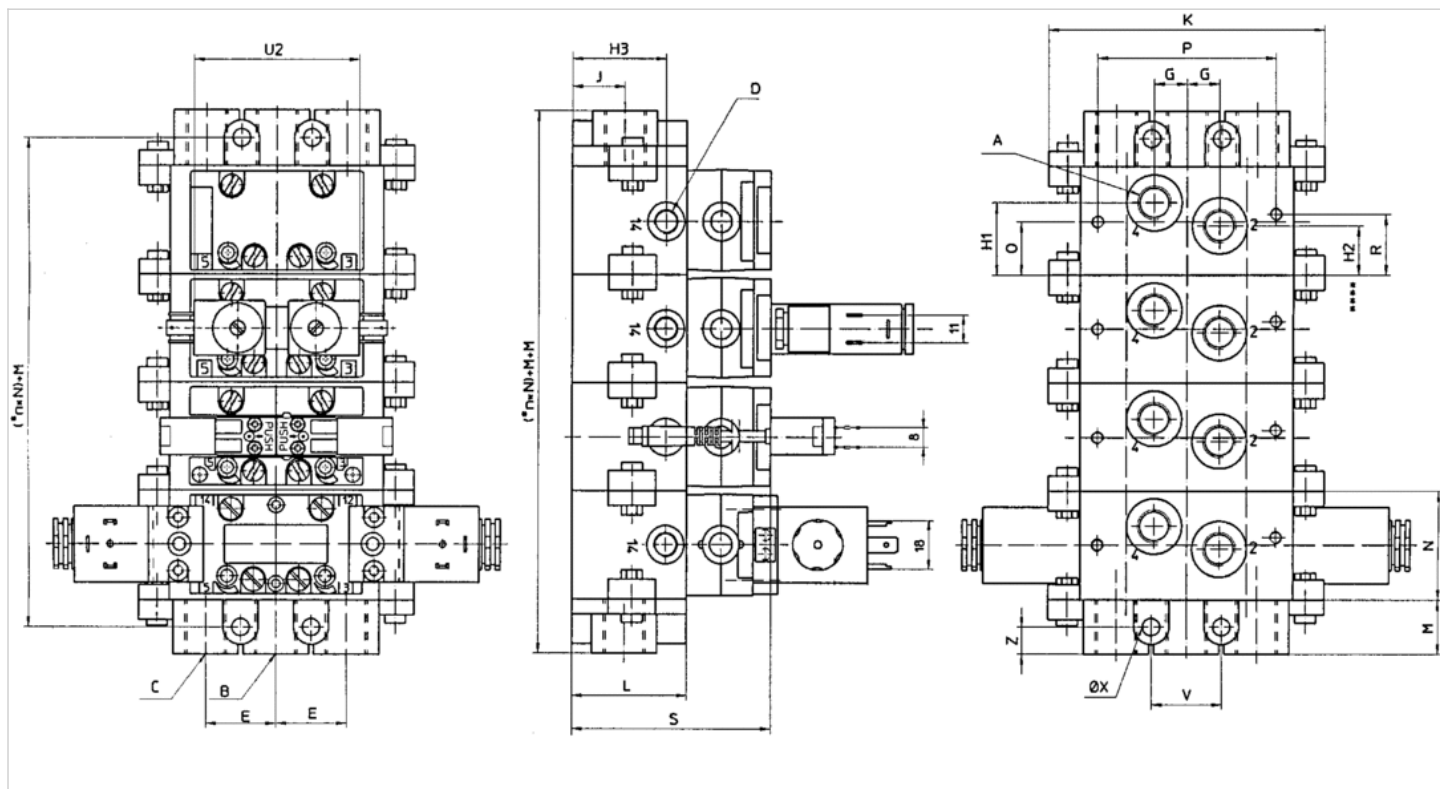
A	G 1/2
B	G 3/4
C	G 3/4
D	G 1/8
E	44
F	60.5
G	22
H	53.5
J	24
K	190
L	43
M	44
N	82
P (=M+Q)	64
Q	20
R (=Q/2+M-Z)	45
S	105
V	146
X	8.4

A	G 1/2
Z	10
U2	144

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

Abmessungen

Abmessungen Anschlüsse 2 und 4 unten Anschlüsse 12 und 14 seitlich



* n = Anzahl Anschlussplatten

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

Abmessungen

A	G 3/4
B	G 1
C	G 3/4
D	G 1
E	54
G	26
H1	50
H2	33
H3	48
J	30
K	215
L	58
M	30
N	82

A	G 3/4
P	142
Q	41
R	44
S	120
V	56
X	12
Z	15
U2	144

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4




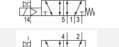

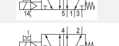

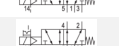

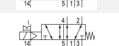

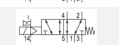

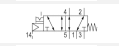

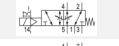

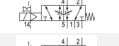

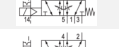



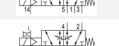

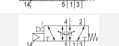



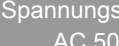

- ISO 5599-1
- ISO 4
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	26 ms
typ. Ausschaltzeit	72 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,36 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814110500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814110200			-	24 V	-	-
5814110100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814110600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814110300			-	-	110 V	-
5814110400			-	230 V	-	-
5814110000			-	-	-	-
5814111500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814111200			-	24 V	-	-
5814111100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814111600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814111300			-	-	110 V	-
5814111400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814111000			-	-	-	-
5814112500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814112200			-	24 V	-	-
5814112100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814112600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814112300			-	-	110 V	-
5814112400			-	230 V	-	-
5814112000			-	-	-	-
5814113500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814113200			-	24 V	-	-
5814113100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814113600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814113300			-	-	110 V	-
5814113400			-	230 V	-	-
5814113000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814110500	-	-	5 W	-	-	-
5814110200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814110100	-	-	5 W	-	-	-
5814110600	-	-	5 W	-	-	-
5814110300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814110400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814110000	-	-	-	-	-	-
5814111500	-	-	5 W	-	-	-
5814111200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814111100	-	-	5 W	-	-	-
5814111600	-	-	5 W	-	-	-
5814111300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814111400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814111000	-	-	-	-	-	-
5814112500	-	-	5 W	-	-	-
5814112200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814112100	-	-	5 W	-	-	-
5814112600	-	-	5 W	-	-	-
5814112300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814112400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814112000	-	-	-	-	-	-
5814113500	-	-	5 W	-	-	-
5814113200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814113100	-	-	5 W	-	-	-
5814113600	-	-	5 W	-	-	-
5814113300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814113400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814113000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814110500	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814110200	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814110100	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814110600	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814110300	10 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814110400	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814110000	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111500	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111200	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111100	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111600	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111300	10 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111400	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111000	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112500	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112200	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112100	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112600	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112300	10 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112400	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112000	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113500	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113200	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113100	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113600	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113300	10 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113400	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113000	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814110500	-	-
5814110200	-	-
5814110100	-	-
5814110600	-	-
5814110300	-	-
5814110400	-	-
5814110000	Basisventil ohne Spule	-
5814111500	-	mit Drossel
5814111200	-	mit Drossel
5814111100	-	mit Drossel
5814111600	-	mit Drossel
5814111300	-	mit Drossel
5814111400	-	mit Drossel
5814111000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814112500	-	-
5814112200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814112100	-	-
5814112600	-	-
5814112300	-	-
5814112400	-	-
5814112000	Basisventil ohne Spule	-
5814113500	-	mit Drossel
5814113200	-	mit Drossel
5814113100	-	mit Drossel
5814113600	-	mit Drossel
5814113300	-	mit Drossel
5814113400	-	mit Drossel
5814113000	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

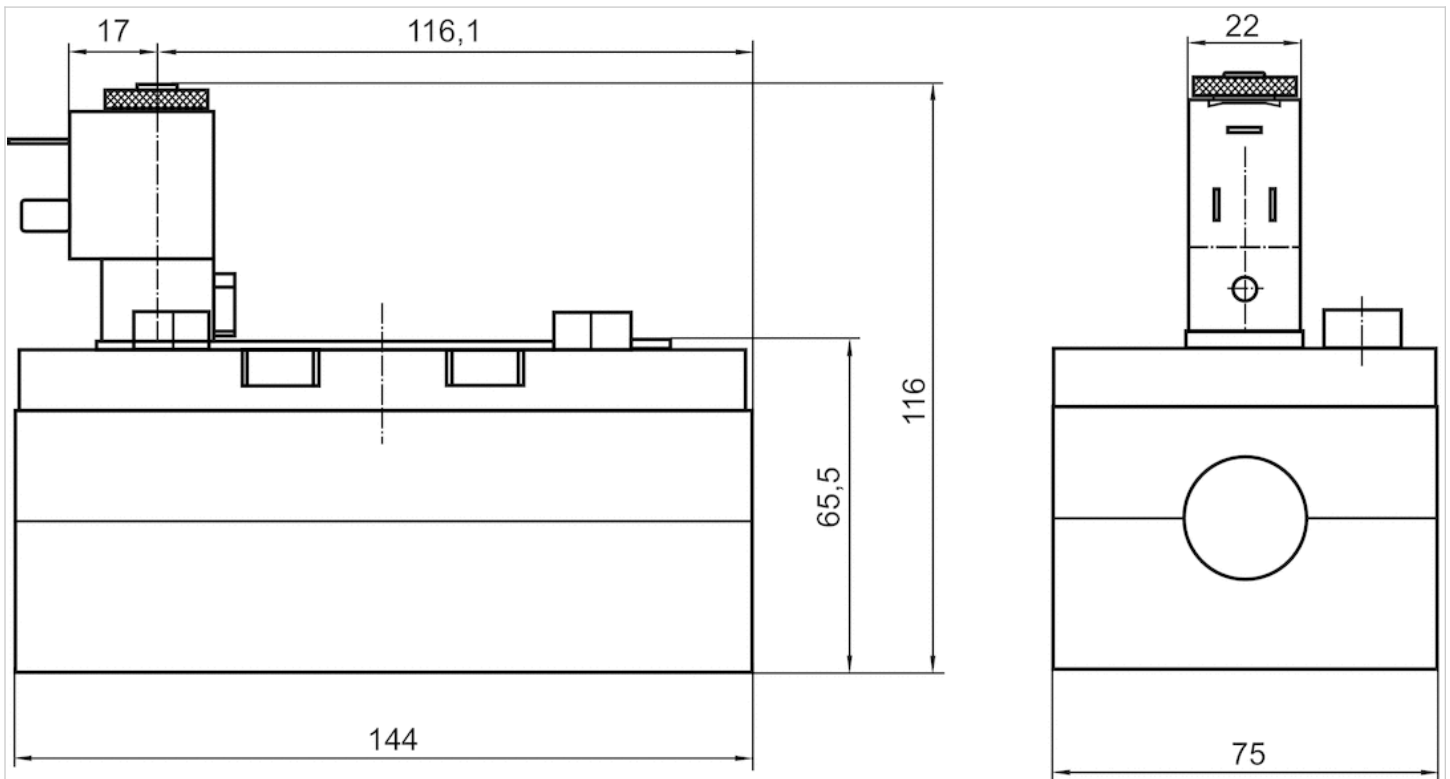
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 4

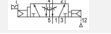

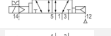

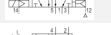

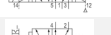

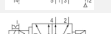

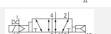

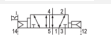



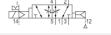



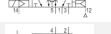

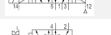

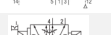

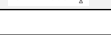

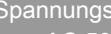

- ISO 5599-1
- ISO 4
- mit Differenzkolben
- Qn = 6000 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	26 ms
typ. Ausschaltzeit	72 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,36 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814610500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814610200			-	24 V	-	-
5814610100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814610600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814610300			-	-	110 V	-
5814610400			-	230 V	-	-
5814610000			-	-	-	-
5814611500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814611200			-	24 V	-	-
5814611100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814611600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814611300			-	-	110 V	-
5814611400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814611000			-	-	-	-
5814612500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814612200			-	24 V	-	-
5814612100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814612600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814612300			-	-	110 V	-
5814612400			-	230 V	-	-
5814612000			-	-	-	-
5814613500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814613200			-	24 V	-	-
5814613100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814613600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814613300			-	-	110 V	-
5814613400			-	230 V	-	-
5814613000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814610500	-	-	5 W	-	-	-
5814610200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814610100	-	-	5 W	-	-	-
5814610600	-	-	5 W	-	-	-
5814610300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814610400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814610000	-	-	-	-	-	-
5814611500	-	-	5 W	-	-	-
5814611200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814611100	-	-	5 W	-	-	-
5814611600	-	-	5 W	-	-	-
5814611300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814611400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814611000	-	-	-	-	-	-
5814612500	-	-	5 W	-	-	-
5814612200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814612100	-	-	5 W	-	-	-
5814612600	-	-	5 W	-	-	-
5814612300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814612400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814612000	-	-	-	-	-	-
5814613500	-	-	5 W	-	-	-
5814613200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814613100	-	-	5 W	-	-	-
5814613600	-	-	5 W	-	-	-
5814613300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814613400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814613000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814610500	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814610200	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814610100	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814610600	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814610300	10 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814610400	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814610000	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611500	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611200	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611100	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611600	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611300	10 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611400	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611000	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612500	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612200	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612100	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612600	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612300	10 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612400	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612000	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613500	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613200	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613100	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613600	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613300	10 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613400	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613000	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814610500	-	-
5814610200	-	-
5814610100	-	-
5814610600	-	-
5814610300	-	-
5814610400	-	-
5814610000	Basisventil ohne Spule	-
5814611500	-	mit Drossel
5814611200	-	mit Drossel
5814611100	-	mit Drossel
5814611600	-	mit Drossel
5814611300	-	mit Drossel
5814611400	-	mit Drossel
5814611000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814612500	-	-
5814612200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814612100	-	-
5814612600	-	-
5814612300	-	-
5814612400	-	-
5814612000	Basisventil ohne Spule	-
5814613500	-	mit Drossel
5814613200	-	mit Drossel
5814613100	-	mit Drossel
5814613600	-	mit Drossel
5814613300	-	mit Drossel
5814613400	-	mit Drossel
5814613000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

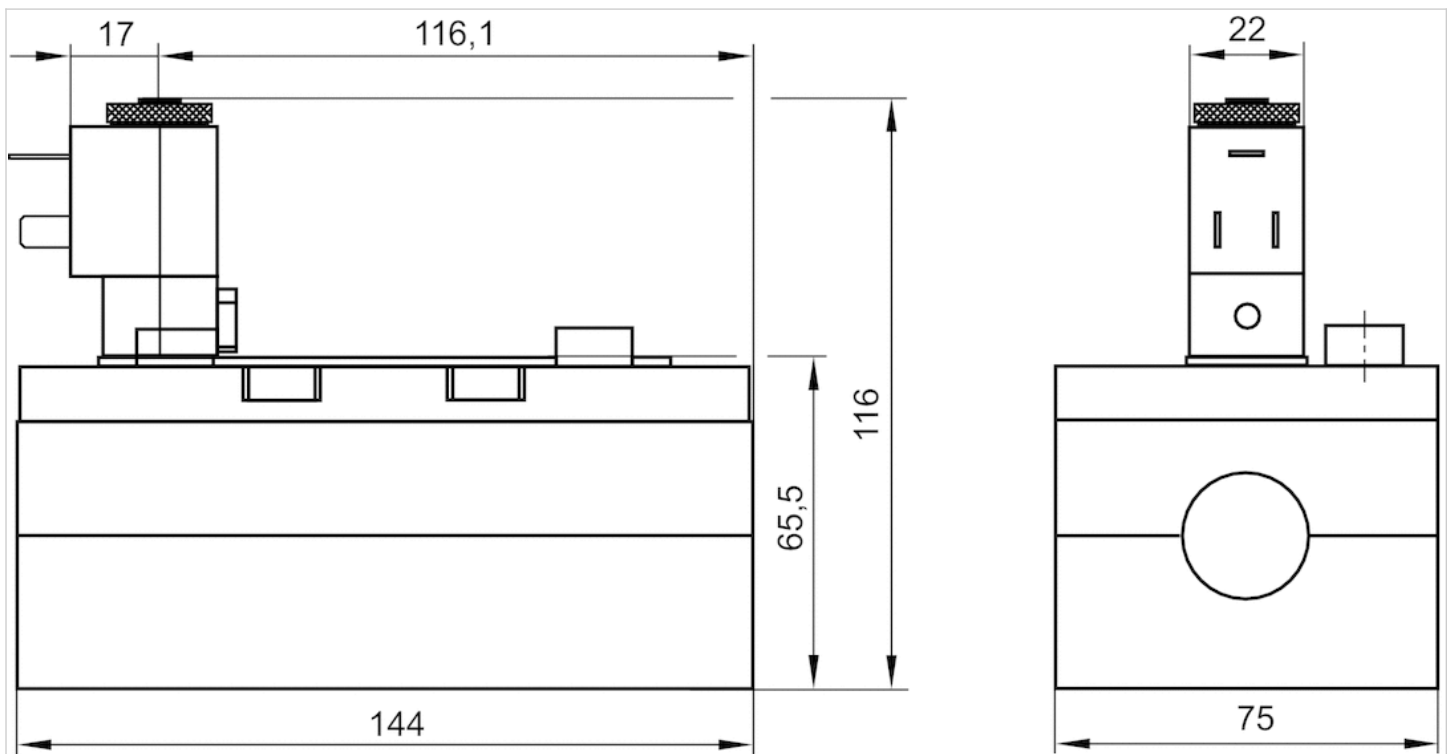
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.








5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4































- ISO 5599-1
- ISO 4
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	20 ms
typ. Ausschaltzeit	20 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,44 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814220500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814220200			-	24 V	-	-
5814220100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814220600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814220300			-	-	110 V	-
5814220400			-	230 V	-	-
5814220000			-	-	-	-
5814221500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814221200			-	24 V	-	-
5814221100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814221600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814221300			-	-	110 V	-
5814221400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814221000			-	-	-	-
5814222500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814222200			-	24 V	-	-
5814222100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814222600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814222300			-	-	110 V	-
5814222400			-	230 V	-	-
5814222000			-	-	-	-
5814223500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814223200			-	24 V	-	-
5814223100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814223600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814223300			-	-	110 V	-
5814223400			-	230 V	-	-
5814223000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814220500	-	-	5 W	-	-	-
5814220200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814220100	-	-	5 W	-	-	-
5814220600	-	-	5 W	-	-	-
5814220300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814220400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814220000	-	-	-	-	-	-
5814221500	-	-	5 W	-	-	-
5814221200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814221100	-	-	5 W	-	-	-
5814221600	-	-	5 W	-	-	-
5814221300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814221400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814221000	-	-	-	-	-	-
5814222500	-	-	5 W	-	-	-
5814222200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814222100	-	-	5 W	-	-	-
5814222600	-	-	5 W	-	-	-
5814222300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814222400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814222000	-	-	-	-	-	-
5814223500	-	-	5 W	-	-	-
5814223200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814223100	-	-	5 W	-	-	-
5814223600	-	-	5 W	-	-	-
5814223300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814223400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814223000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814220500	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814220200	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814220100	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814220600	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814220300	10 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814220400	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814220000	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221500	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221200	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221100	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221600	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221300	10 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221400	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221000	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222500	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222200	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222100	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222600	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222300	10 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222400	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222000	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223500	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223200	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223100	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223600	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223300	10 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223400	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223000	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814220500	-	-
5814220200	-	-
5814220100	-	-
5814220600	-	-
5814220300	-	-
5814220400	-	-
5814220000	Basisventil ohne Spule	-
5814221500	-	mit Drossel
5814221200	-	mit Drossel
5814221100	-	mit Drossel
5814221600	-	mit Drossel
5814221300	-	mit Drossel
5814221400	-	mit Drossel
5814221000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814222500	-	-
5814222200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814222100	-	-
5814222600	-	-
5814222300	-	-
5814222400	-	-
5814222000	Basisventil ohne Spule	-
5814223500	-	mit Drossel
5814223200	-	mit Drossel
5814223100	-	mit Drossel
5814223600	-	mit Drossel
5814223300	-	mit Drossel
5814223400	-	mit Drossel
5814223000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

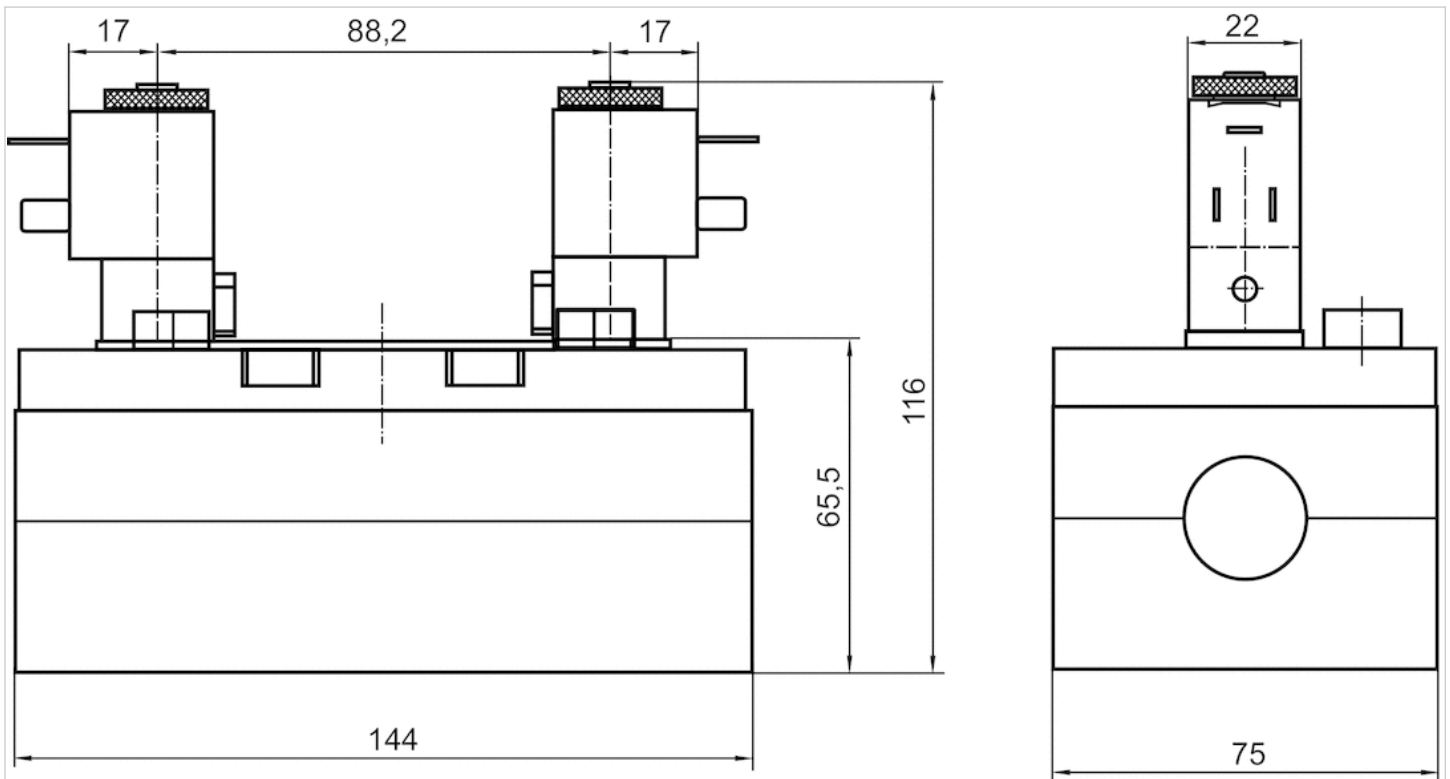
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

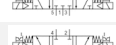

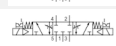

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

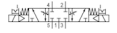

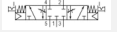

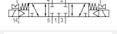

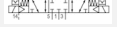

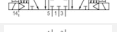



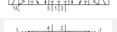

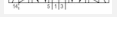




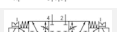



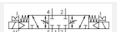






- ISO 5599-1
- ISO 4
- Mittelstellung geschlossen
- $Q_n = 5000$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- geschlossene Mittelstellung



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
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	5000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	30 ms
typ. Ausschaltzeit	50 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,44 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814420500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814420200			-	24 V	-	-
5814420100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814420600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814420300			-	-	110 V	-
5814420400			-	230 V	-	-
5814420000			-	-	-	-
5814421500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814421200			-	24 V	-	-
5814421100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814421600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814421300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814421400			-	230 V	-	-
5814421000			-	-	-	-
5814422500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814422200			-	24 V	-	-
5814422100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814422600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814422300			-	-	110 V	-
5814422400			-	230 V	-	-
5814422000	-		-	-	-	-
5814423500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814423200			-	24 V	-	-
5814423100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814423600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814423300			-	-	110 V	-
5814423400			-	230 V	-	-
5814423000	-		-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814420500	-	-	5 W	-	-	-
5814420200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814420100	-	-	5 W	-	-	-
5814420600	-	-	5 W	-	-	-
5814420300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814420400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814420000	-	-	-	-	-	-
5814421500	-	-	5 W	-	-	-
5814421200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814421100	-	-	5 W	-	-	-
5814421600	-	-	5 W	-	-	-
5814421300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814421400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814421000	-	-	-	-	-	-
5814422500	-	-	5 W	-	-	-
5814422200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814422100	-	-	5 W	-	-	-
5814422600	-	-	5 W	-	-	-
5814422300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814422400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814422000	-	-	-	-	-	-
5814423500	-	-	5 W	-	-	-
5814423200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814423100	-	-	5 W	-	-	-
5814423600	-	-	5 W	-	-	-
5814423300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814423400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814423000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814420500	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814420200	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814420100	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814420600	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814420300	10 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814420400	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814420000	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421500	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421200	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421100	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421600	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421300	10 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421400	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421000	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422500	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422200	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422100	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422600	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422300	10 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422400	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422000	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423500	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423200	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423100	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423600	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423300	10 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423400	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423000	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814420500	-	-
5814420200	-	-
5814420100	-	-
5814420600	-	-
5814420300	-	-
5814420400	-	-
5814420000	Basisventil ohne Spule	-
5814421500	-	mit Drossel
5814421200	-	mit Drossel
5814421100	-	mit Drossel
5814421600	-	mit Drossel
5814421300	-	mit Drossel
5814421400	-	mit Drossel
5814421000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814422500	-	-
5814422200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814422100	-	-
5814422600	-	-
5814422300	-	-
5814422400	-	-
5814422000	Basisventil ohne Spule	-
5814423500	-	mit Drossel
5814423200	-	mit Drossel
5814423100	-	mit Drossel
5814423600	-	mit Drossel
5814423300	-	mit Drossel
5814423400	-	mit Drossel
5814423000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

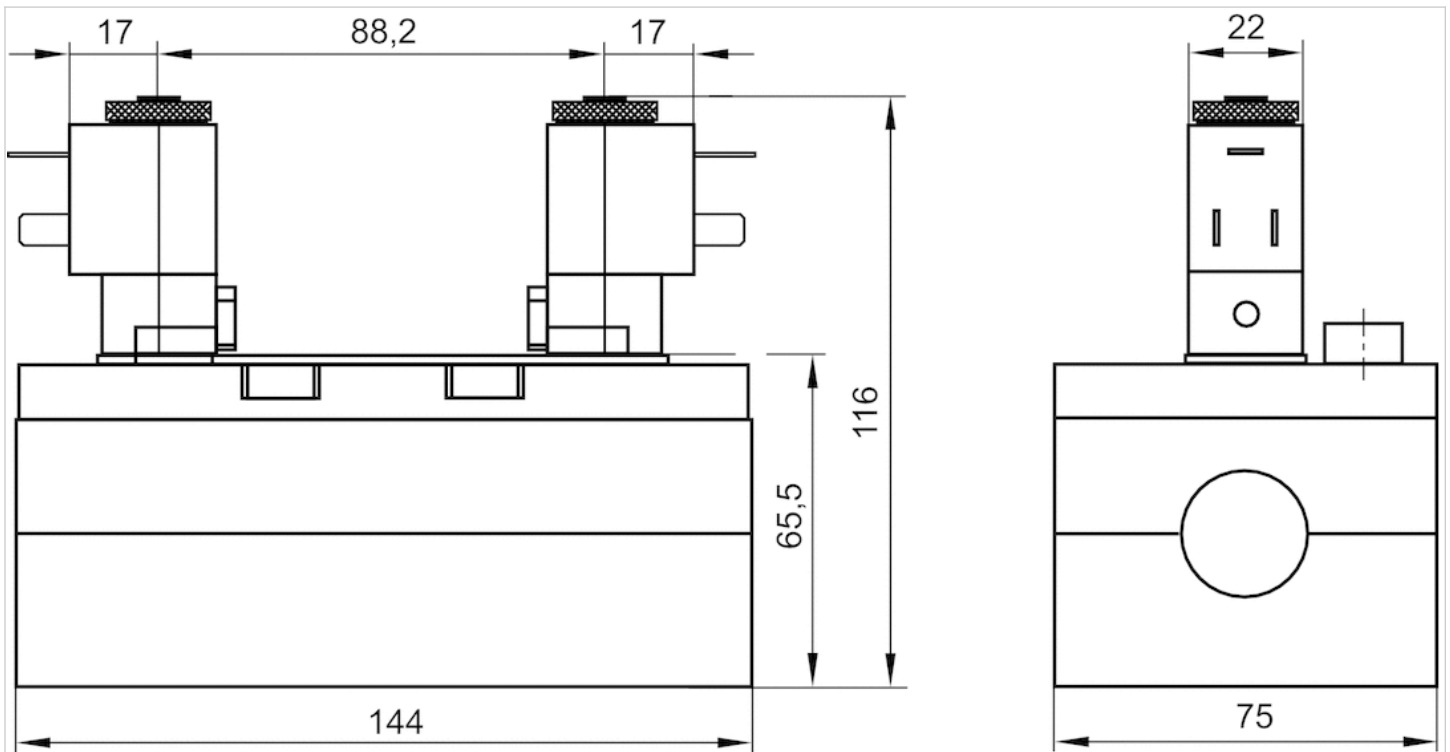
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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







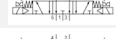
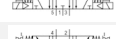

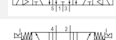

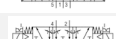











5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Mittelstellung entlüftet
- $Q_n = 5000$ 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 4
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	5000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	30 ms
typ. Ausschaltzeit	50 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,44 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814520500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814520200			-	24 V	-	-
5814520100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814520600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814520300			-	-	110 V	-
5814520400			-	230 V	-	-
5814520000			-	-	-	-
5814521500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814521200			-	24 V	-	-
5814521100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814521600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814521300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814521400			-	230 V	-	-
5814521000			-	-	-	-
5814522500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814522200			-	24 V	-	-
5814522100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814522600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814522300			-	-	110 V	-
5814522400			-	230 V	-	-
5814522000			-	-	-	-
5814523500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814523200			-	24 V	-	-
5814523100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814523600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814523300			-	-	110 V	-
5814523400			-	230 V	-	-
5814523000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814520500	-	-	5 W	-	-	-
5814520200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814520100	-	-	5 W	-	-	-
5814520600	-	-	5 W	-	-	-
5814520300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814520400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814520000	-	-	-	-	-	-
5814521500	-	-	5 W	-	-	-
5814521200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814521100	-	-	5 W	-	-	-
5814521600	-	-	5 W	-	-	-
5814521300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814521400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814521000	-	-	-	-	-	-
5814522500	-	-	5 W	-	-	-
5814522200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814522100	-	-	5 W	-	-	-
5814522600	-	-	5 W	-	-	-
5814522300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814522400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814522000	-	-	-	-	-	-
5814523500	-	-	5 W	-	-	-
5814523200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814523100	-	-	5 W	-	-	-
5814523600	-	-	5 W	-	-	-
5814523300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814523400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814523000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814520500	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814520200	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814520100	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814520600	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814520300	10 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814520400	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814520000	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521500	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521200	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521100	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521600	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521300	10 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521400	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521000	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522500	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522200	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522100	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522600	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522300	10 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522400	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522000	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523500	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523200	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523100	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523600	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523300	10 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523400	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523000	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814520500	-	-
5814520200	-	-
5814520100	-	-
5814520600	-	-
5814520300	-	-
5814520400	-	-
5814520000	Basisventil ohne Spule	-
5814521500	-	mit Drossel
5814521200	-	mit Drossel
5814521100	-	mit Drossel
5814521600	-	mit Drossel
5814521300	-	mit Drossel
5814521400	-	mit Drossel
5814521000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814522500	-	-
5814522200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814522100	-	-
5814522600	-	-
5814522300	-	-
5814522400	-	-
5814522000	Basisventil ohne Spule	-
5814523500	-	mit Drossel
5814523200	-	mit Drossel
5814523100	-	mit Drossel
5814523600	-	mit Drossel
5814523300	-	mit Drossel
5814523400	-	mit Drossel
5814523000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

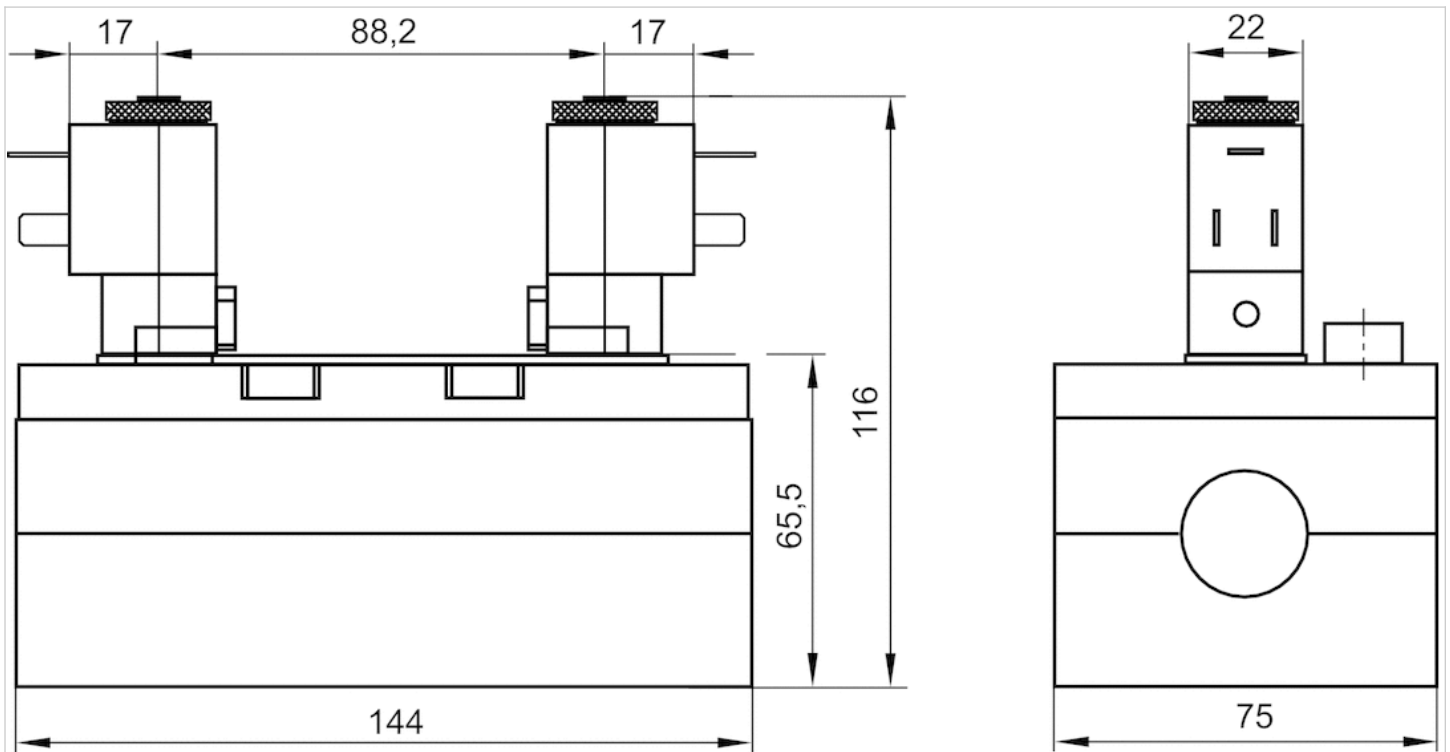
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 4

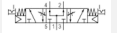



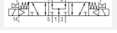



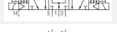



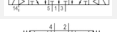

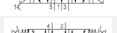

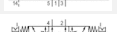



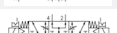

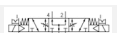







- ISO 5599-1
- ISO 4
- Qn = 5000 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- belüftete Mittelstellung



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
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	5000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	30 ms
typ. Ausschaltzeit	50 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,44 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814720500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814720200			-	24 V	-	-
5814720100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814720600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814720300			-	-	110 V	-
5814720400			-	230 V	-	-
5814720000			-	-	-	-
5814721500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814721200			-	24 V	-	-
5814721100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814721600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814721300			-	-	110 V	-
5814721400			-	230 V	-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814721000			-	-	-	-
5814722500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814722200			-	24 V	-	-
5814722100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814722600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814722300			-	-	110 V	-
5814722400			-	230 V	-	-
5814722000			-	-	-	-
5814723500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814723200			-	24 V	-	-
5814723100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814723600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814723300			-	-	110 V	-
5814723400			-	230 V	-	-
5814723000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814720500	-	-	5 W	-	-	-
5814720200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814720100	-	-	5 W	-	-	-
5814720600	-	-	5 W	-	-	-
5814720300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814720400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814720000	-	-	-	-	-	-
5814721500	-	-	5 W	-	-	-
5814721200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814721100	-	-	5 W	-	-	-
5814721600	-	-	5 W	-	-	-
5814721300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814721400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814721000	-	-	-	-	-	-
5814722500	-	-	5 W	-	-	-
5814722200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814722100	-	-	5 W	-	-	-
5814722600	-	-	5 W	-	-	-
5814722300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814722400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814722000	-	-	-	-	-	-
5814723500	-	-	5 W	-	-	-
5814723200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814723100	-	-	5 W	-	-	-
5814723600	-	-	5 W	-	-	-
5814723300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814723400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814723000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814720500	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814720200	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814720100	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814720600	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814720300	10 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814720400	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814720000	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721500	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721200	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721100	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721600	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721300	10 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721400	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721000	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722500	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722200	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722100	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722600	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722300	10 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722400	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722000	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723500	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723200	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723100	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723600	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723300	10 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723400	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723000	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814720500	-	-
5814720200	-	-
5814720100	-	-
5814720600	-	-
5814720300	-	-
5814720400	-	-
5814720000	Basisventil ohne Spule	-
5814721500	-	mit Drossel
5814721200	-	mit Drossel
5814721100	-	mit Drossel
5814721600	-	mit Drossel
5814721300	-	mit Drossel
5814721400	-	mit Drossel
5814721000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814722500	-	-
5814722200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814722100	-	-
5814722600	-	-
5814722300	-	-
5814722400	-	-
5814722000	Basisventil ohne Spule	-
5814723500	-	mit Drossel
5814723200	-	mit Drossel
5814723100	-	mit Drossel
5814723600	-	mit Drossel
5814723300	-	mit Drossel
5814723400	-	mit Drossel
5814723000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

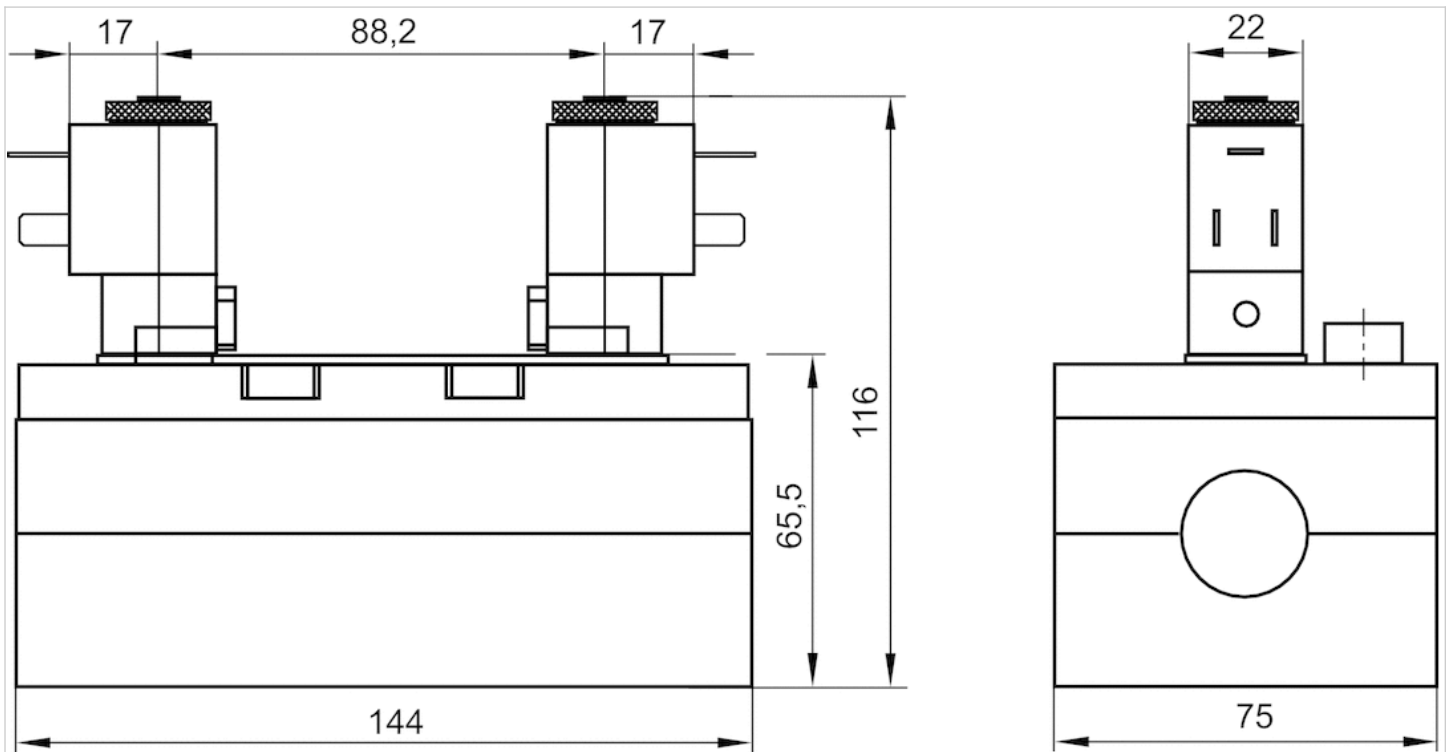
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	33 ms
typ. Ausschaltzeit	77 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,4 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814170540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814170440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814171540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814171440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814172540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814172440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814173540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814173440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814170540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814170440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814171540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814171440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814172540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814172440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814173540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814173440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814170540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814170440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814171540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814171440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814172540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814172440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814173540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814173440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

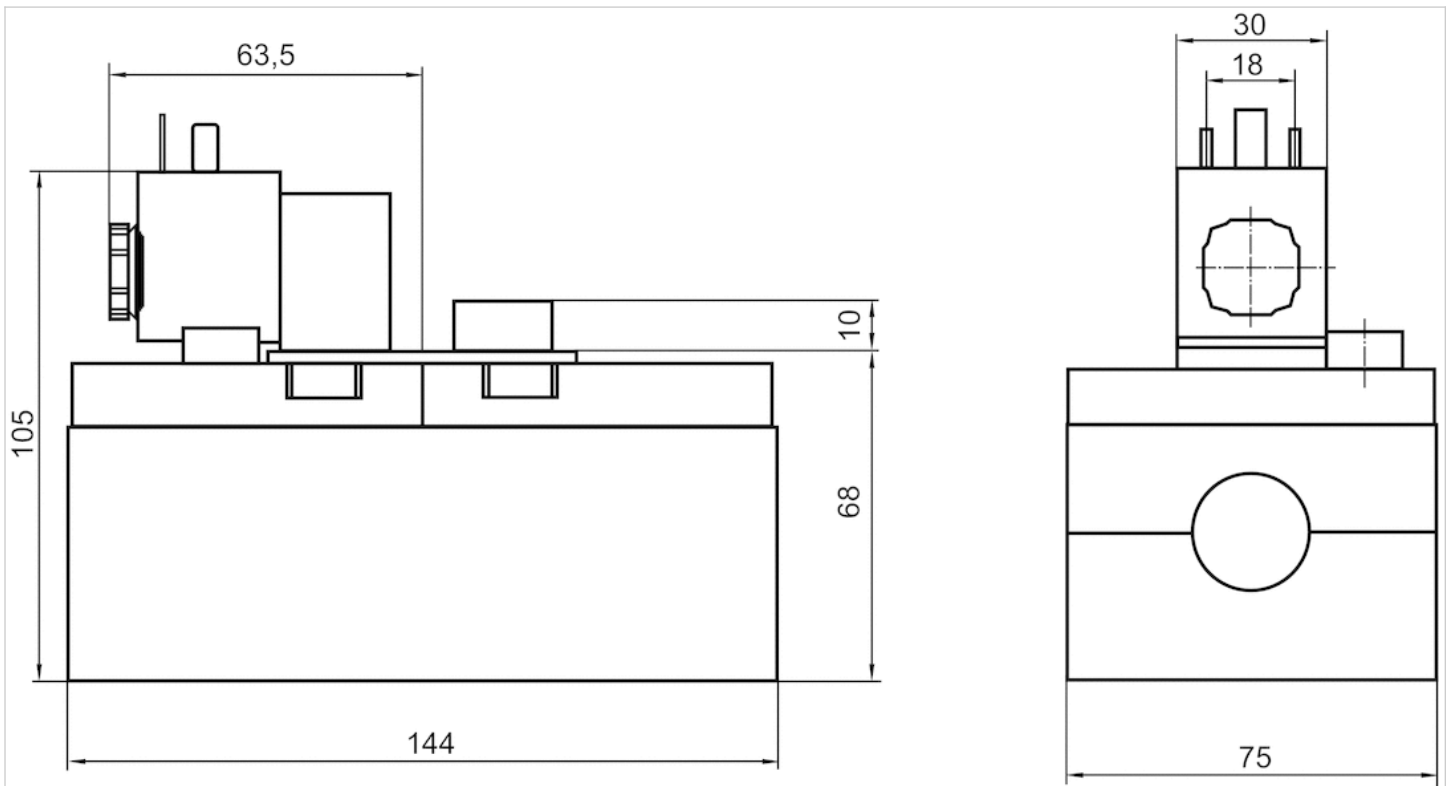
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











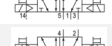



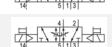



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	21 ms
typ. Ausschaltzeit	21 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,57 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814290540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814290440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814291540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814291440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814292540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814292440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814293540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814293440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814290540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814290440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 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.
5814291540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814291440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814292540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814292440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814293540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814293440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814290540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814290440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814291540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814291440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814292540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814292440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814293540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814293440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

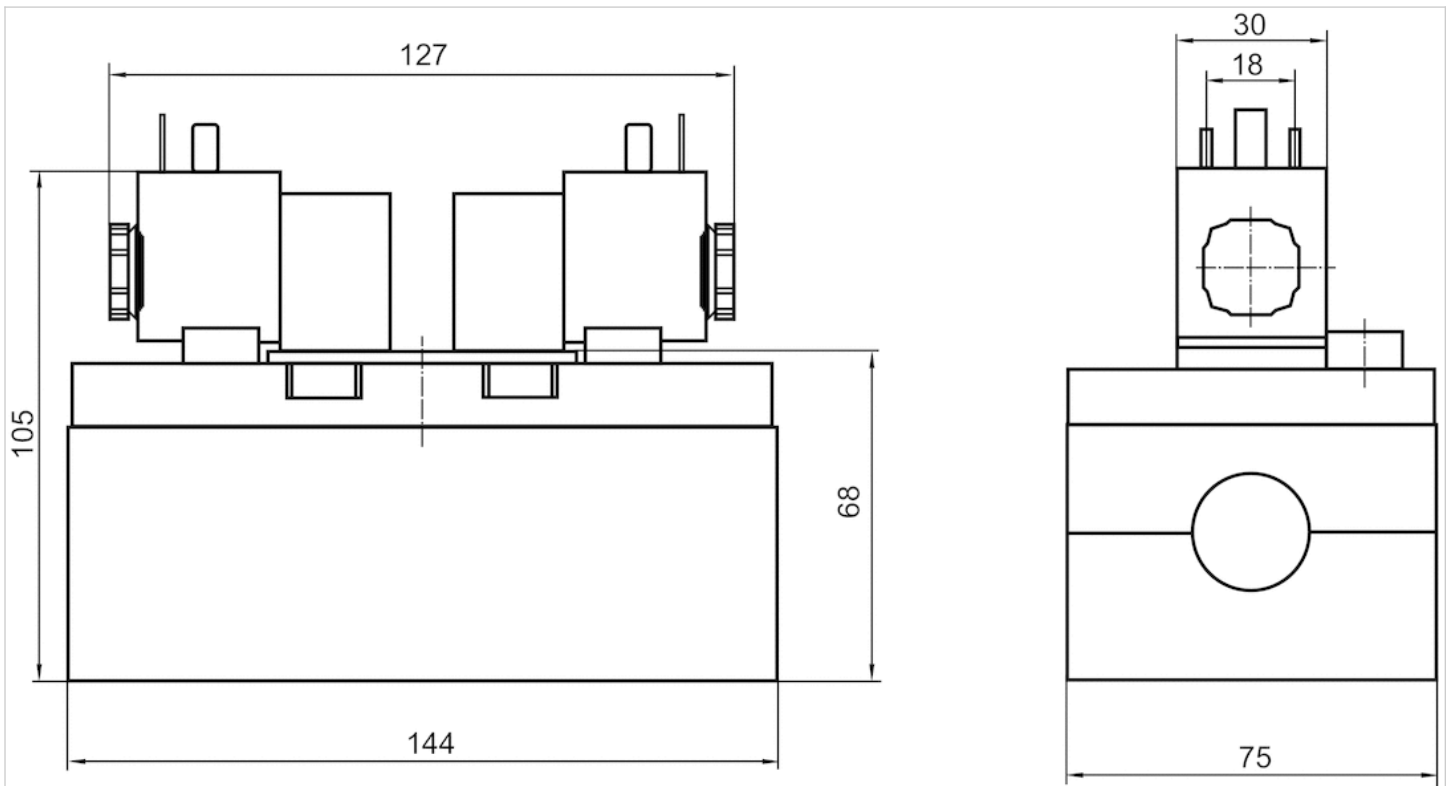
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











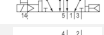

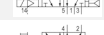

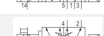

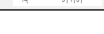

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 6000$ 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 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	33 ms
typ. Ausschaltzeit	77 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,4 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814670540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814670440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814671540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814671440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814672540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814672440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814673540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814673440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814670540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814670440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 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.
5814671540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814671440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814672540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814672440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814673540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814673440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814670540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814670440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814671540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814671440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814672540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814672440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814673540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814673440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

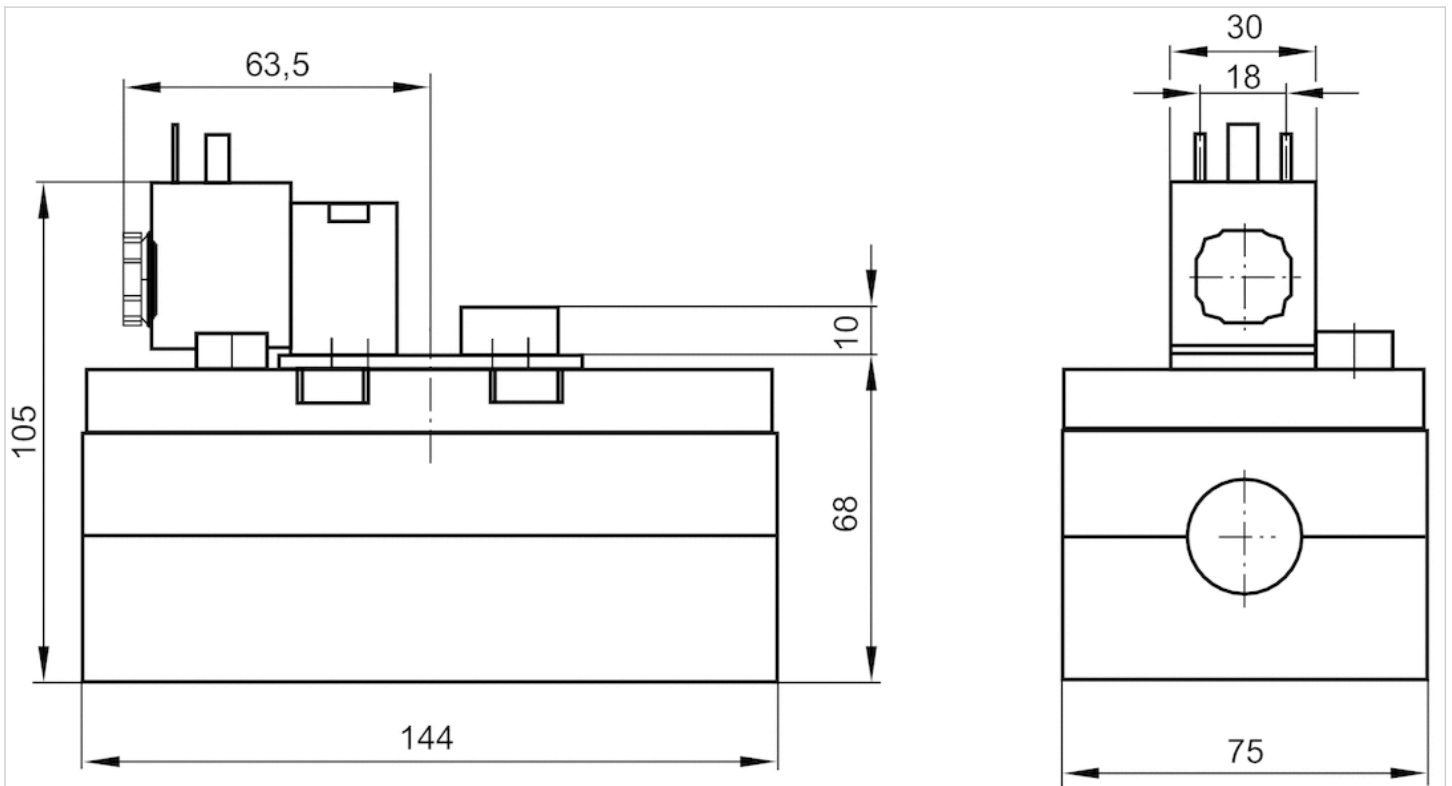
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814170450	-	4,8 VA	7 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5814171650	2 W	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5814171450	-	4,8 VA	7 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5814172650	2 W	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5814172450	-	4,8 VA	7 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5814173650	2 W	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5814173450	-	4,8 VA	7 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814170650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814170450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814171650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814171450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814172650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814172450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814173650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814173450	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

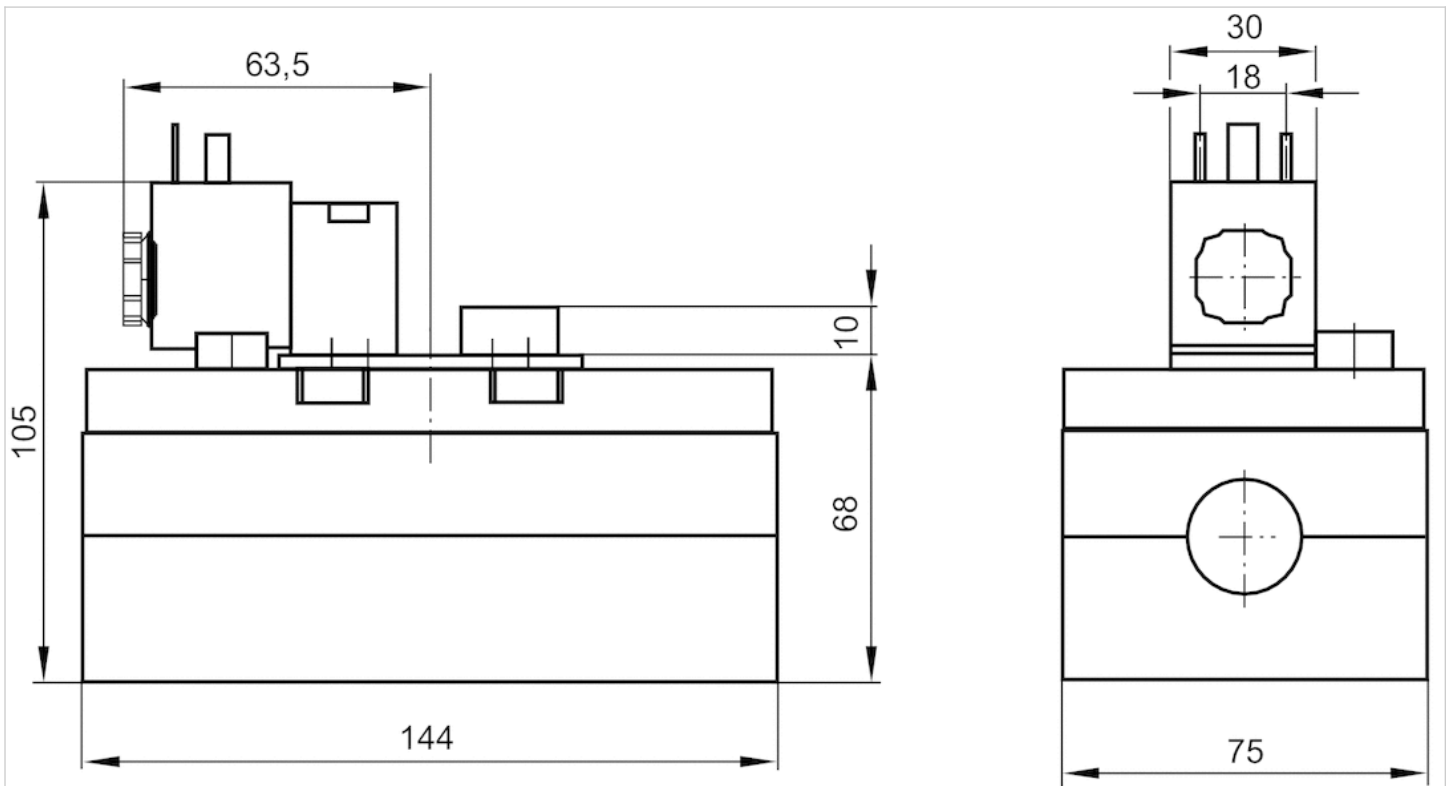
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814290450	-	4,8 VA	7 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5814291650	2 W	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5814291450	-	4,8 VA	7 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5814292650	2 W	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5814292450	-	4,8 VA	7 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5814293650	2 W	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5814293450	-	4,8 VA	7 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814290650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814290450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814291650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814291450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814292650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814292450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814293650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814293450	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

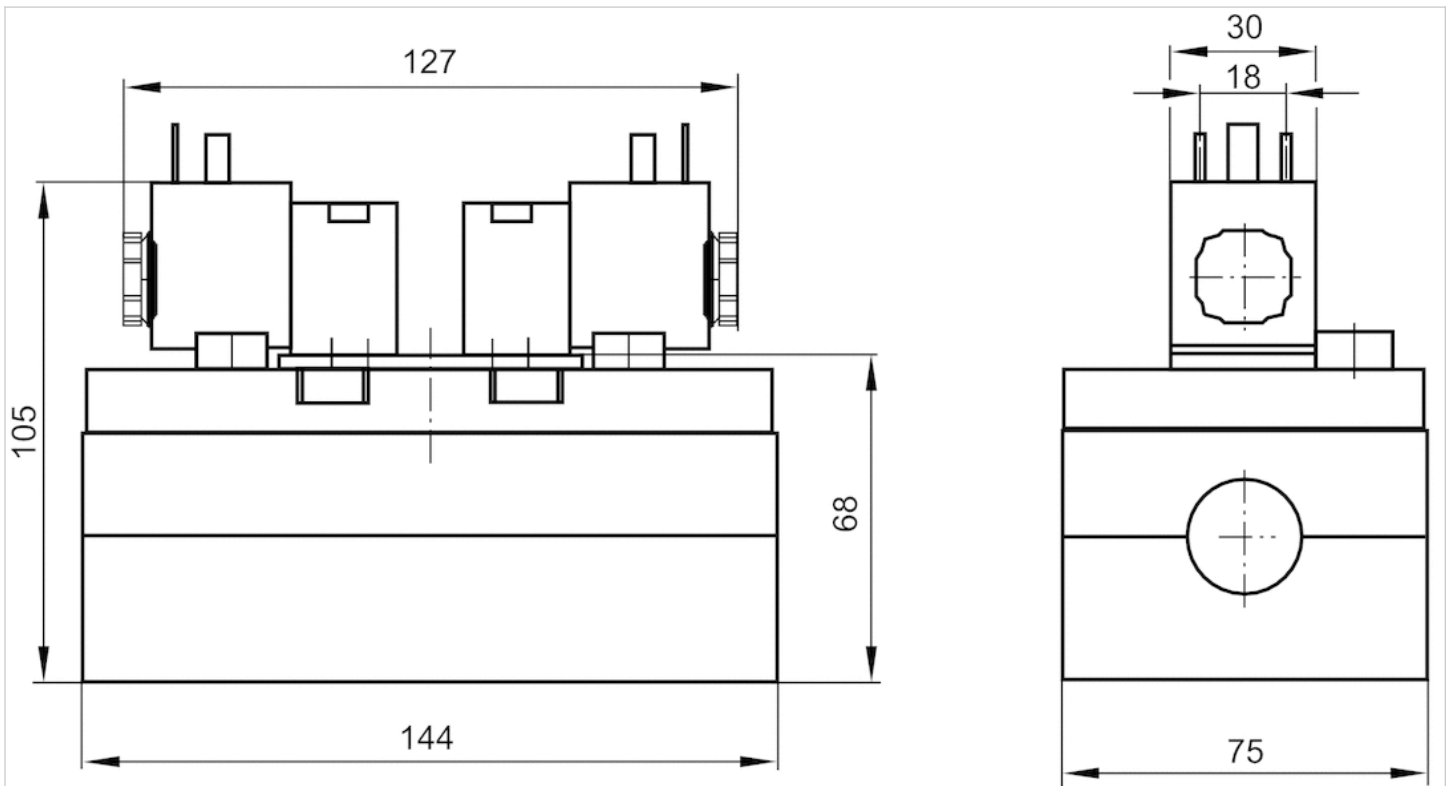
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814670450	-	4,8 VA	7 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5814671650	2 W	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5814671450	-	4,8 VA	7 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5814672650	2 W	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5814672450	-	4,8 VA	7 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5814673650	2 W	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5814673450	-	4,8 VA	7 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814670650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814670450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814671650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814671450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814672650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814672450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814673650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814673450	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

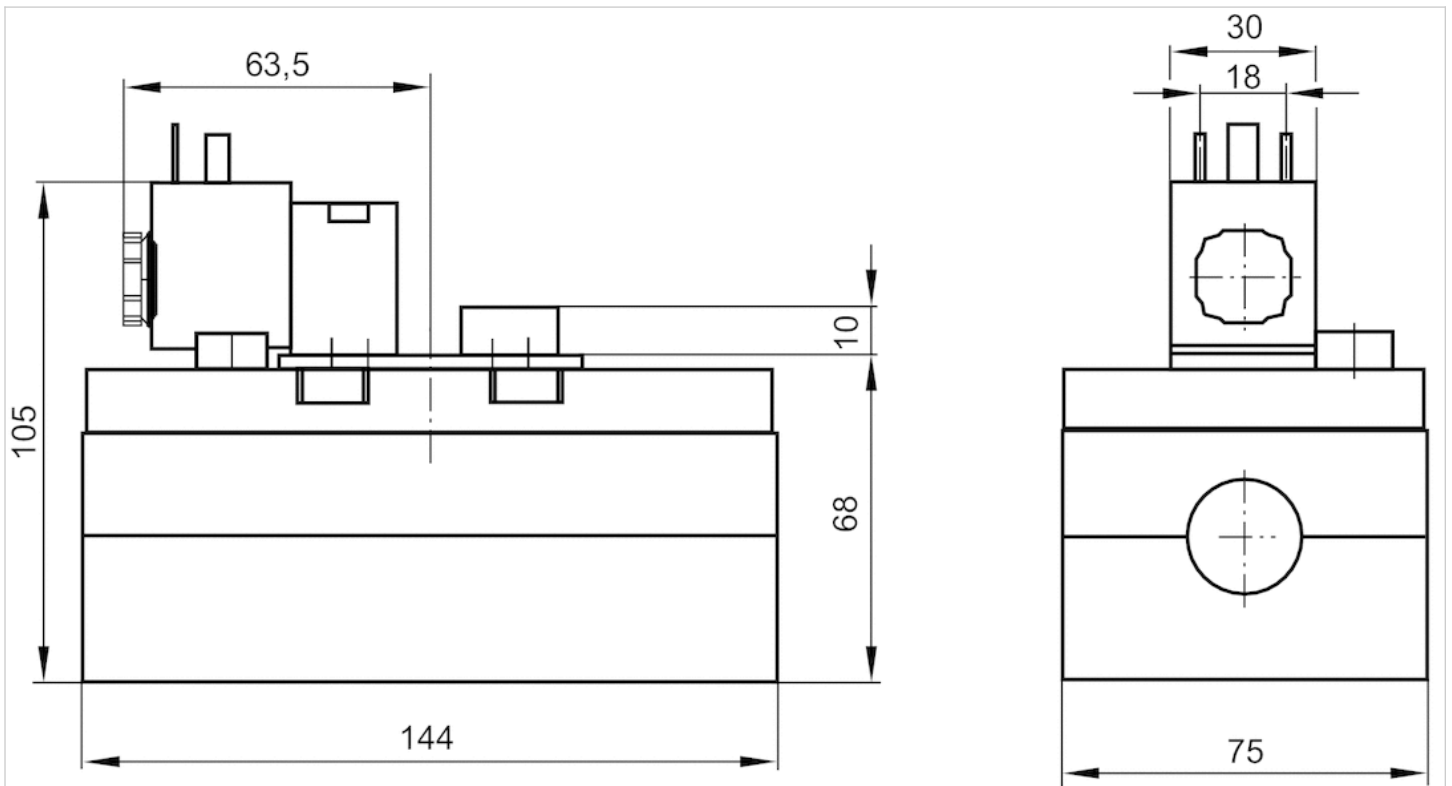
Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen











5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- $Q_n = 6000$ 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 4
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	21 ms
typ. Ausschaltzeit	21 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,57 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5814290530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814290430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814291530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814291430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814292530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814292430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814293530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814293430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814290530	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814290430	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814291530	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814291430	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814292530	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814292430	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814293530	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814293430	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814290530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814290430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814291530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814291430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814292530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814292430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814293530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814293430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

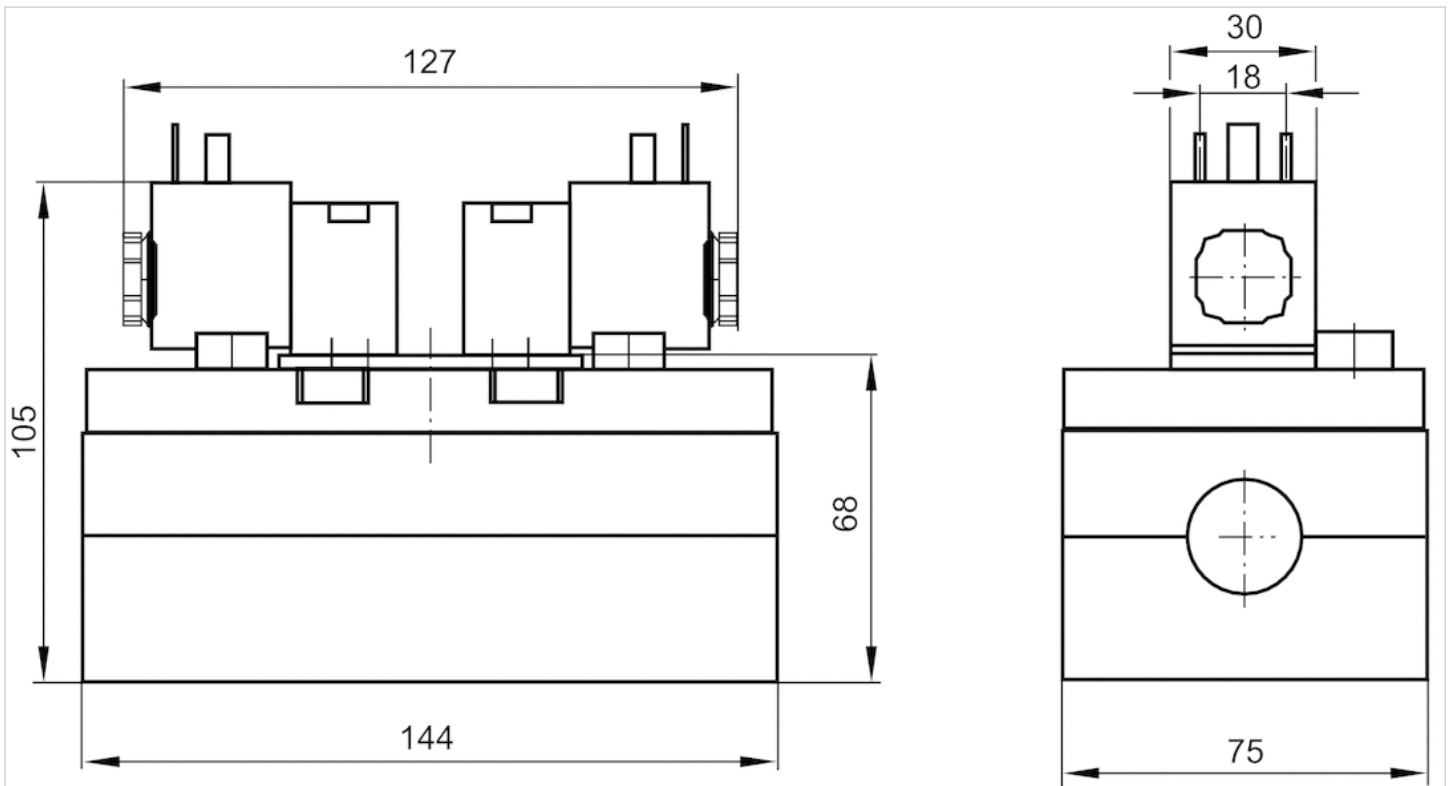
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 6000$ 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 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	33 ms
typ. Ausschaltzeit	77 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,4 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5814670530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814670430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814671530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814671430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814672530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814672430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814673530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814673430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814670530	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814670430	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814671530	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814671430	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814672530	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814672430	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814673530	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814673430	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814670530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814670430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814671530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814671430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814672530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814672430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814673530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814673430	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

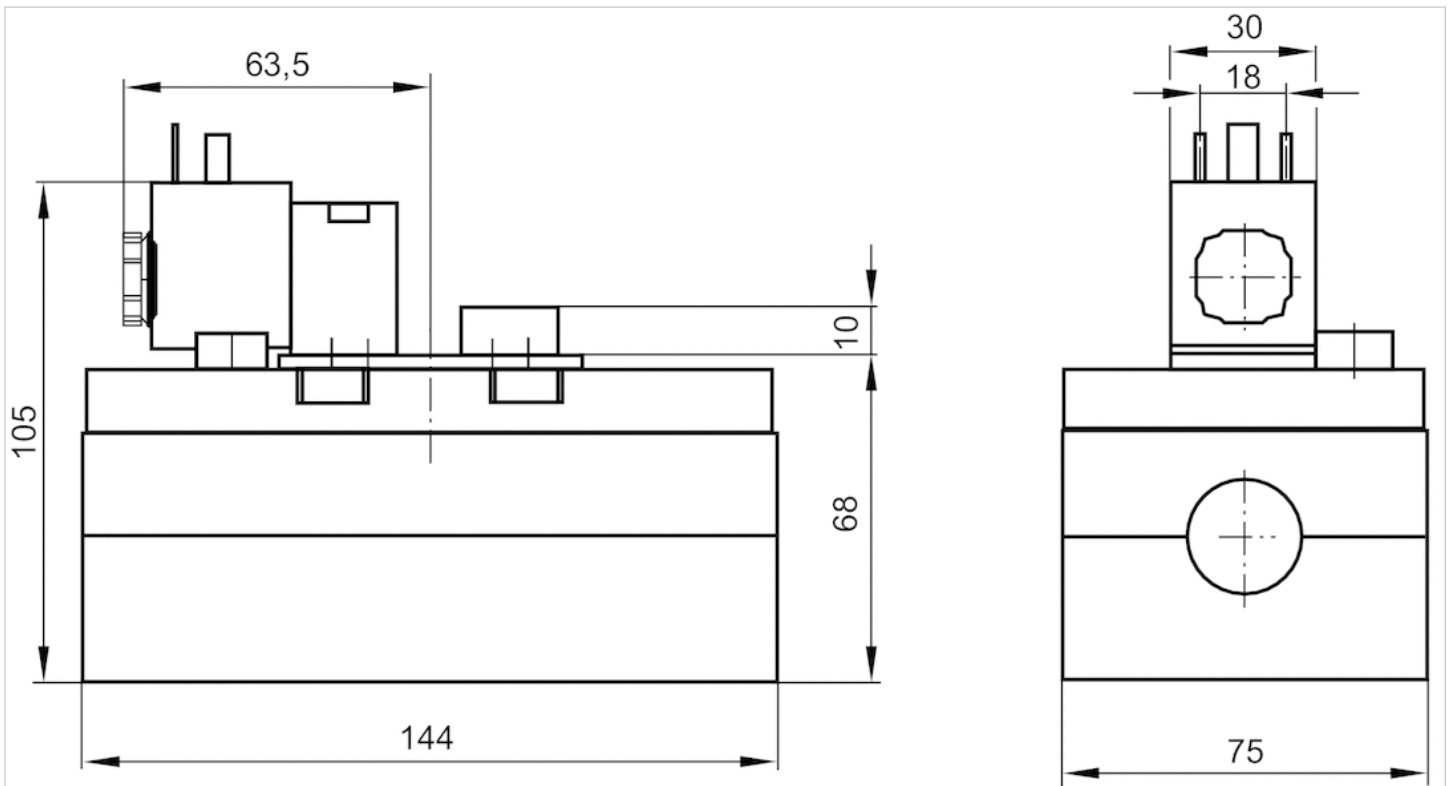
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	33 ms
typ. Ausschaltzeit	77 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,4 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5814170530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814170430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814171530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814171430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814172530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814172430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814173530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814173430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814170530	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814170430	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814171530	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814171430	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814172530	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814172430	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814173530	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814173430	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814170530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814170430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814171530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814171430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814172530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814172430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814173530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814173430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

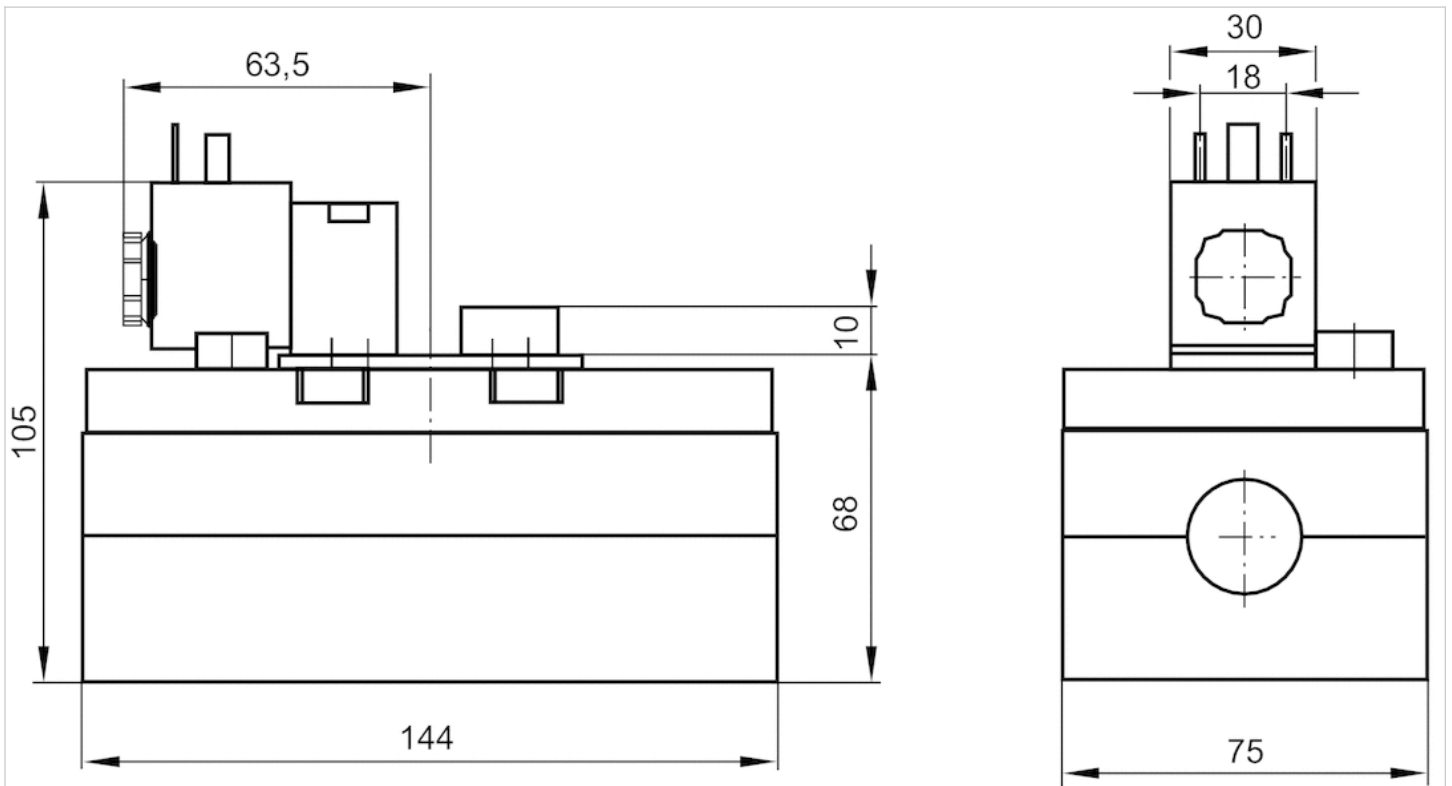
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	21 ms
typ. Ausschaltzeit	21 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,65 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5814290190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	24,5 l/(s*bar)
5814291190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	24,5 l/(s*bar)
5814292190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	24,5 l/(s*bar)
5814293190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	24,5 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814290190	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814291190	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814292190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814293190	-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

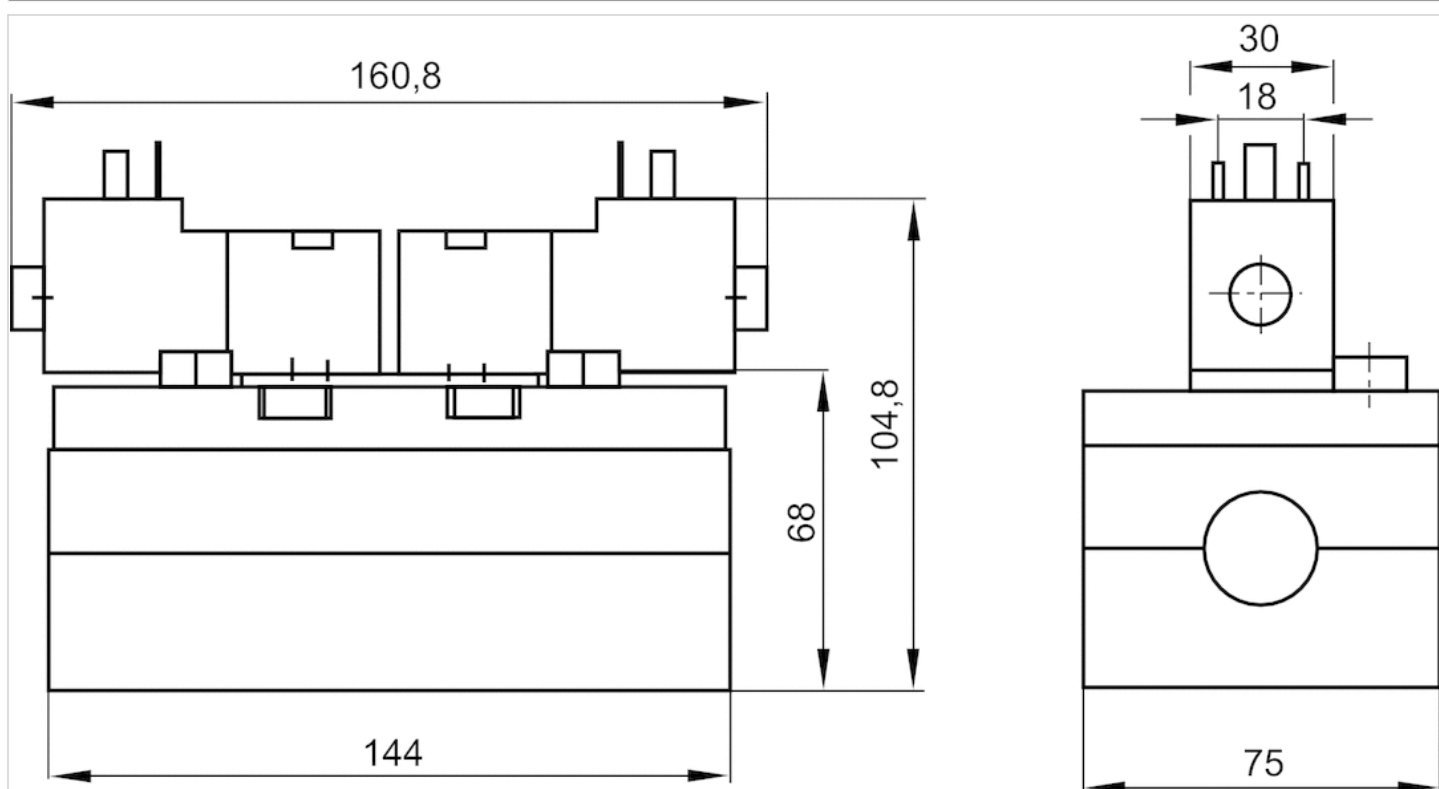
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 6000$ 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 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	33 ms
typ. Ausschaltzeit	77 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,44 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5814670190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	24,5 l/(s*bar)
5814671190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	24,5 l/(s*bar)
5814672190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	24,5 l/(s*bar)
5814673190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	24,5 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814670190	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814671190	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814672190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814673190	-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

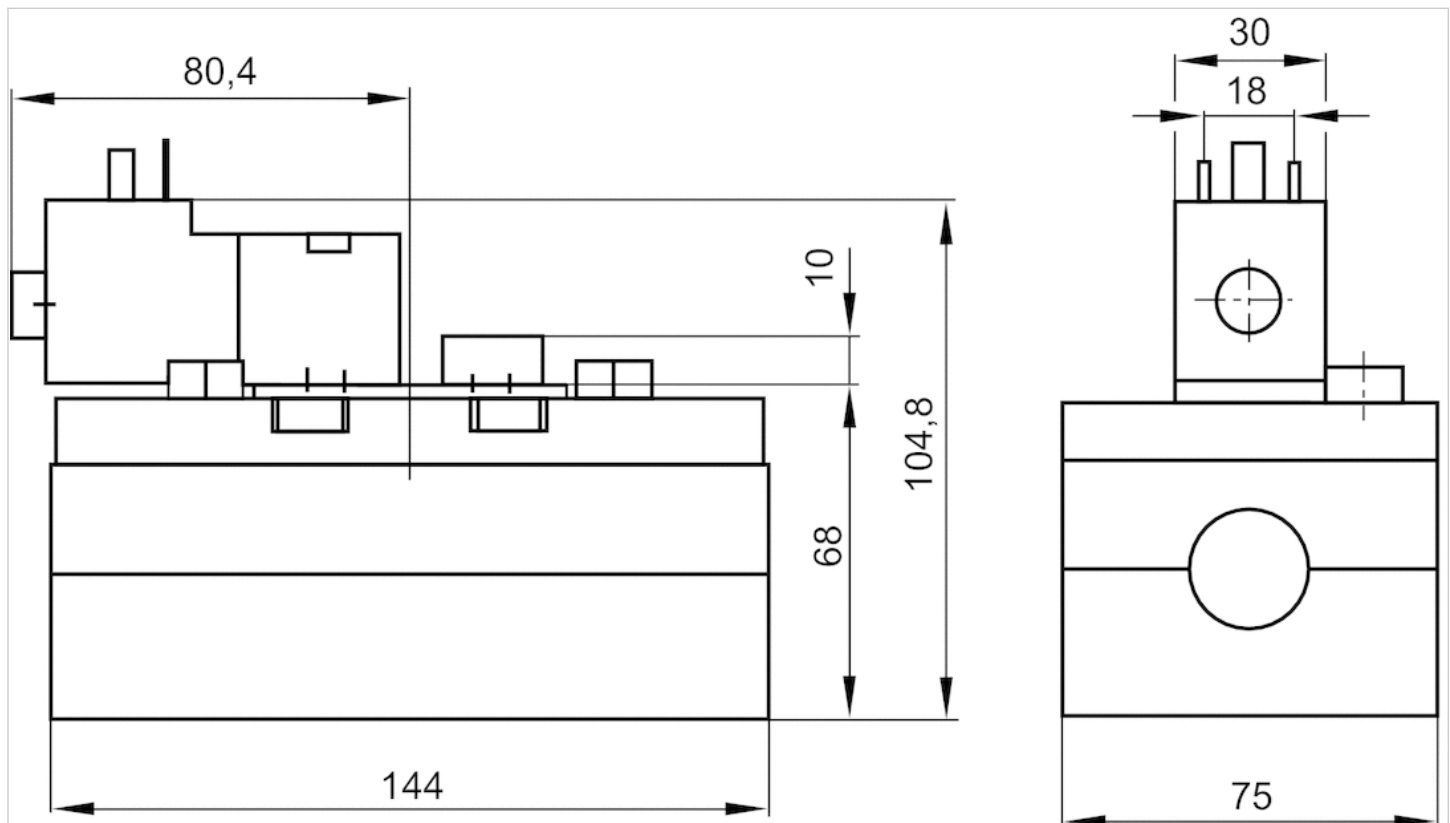
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	33 ms
typ. Ausschaltzeit	77 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,44 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5814170190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	24,5 l/(s*bar)
5814171190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	24,5 l/(s*bar)
5814172190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	24,5 l/(s*bar)
5814173190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	24,5 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814170190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814171190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814172190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814173190	-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

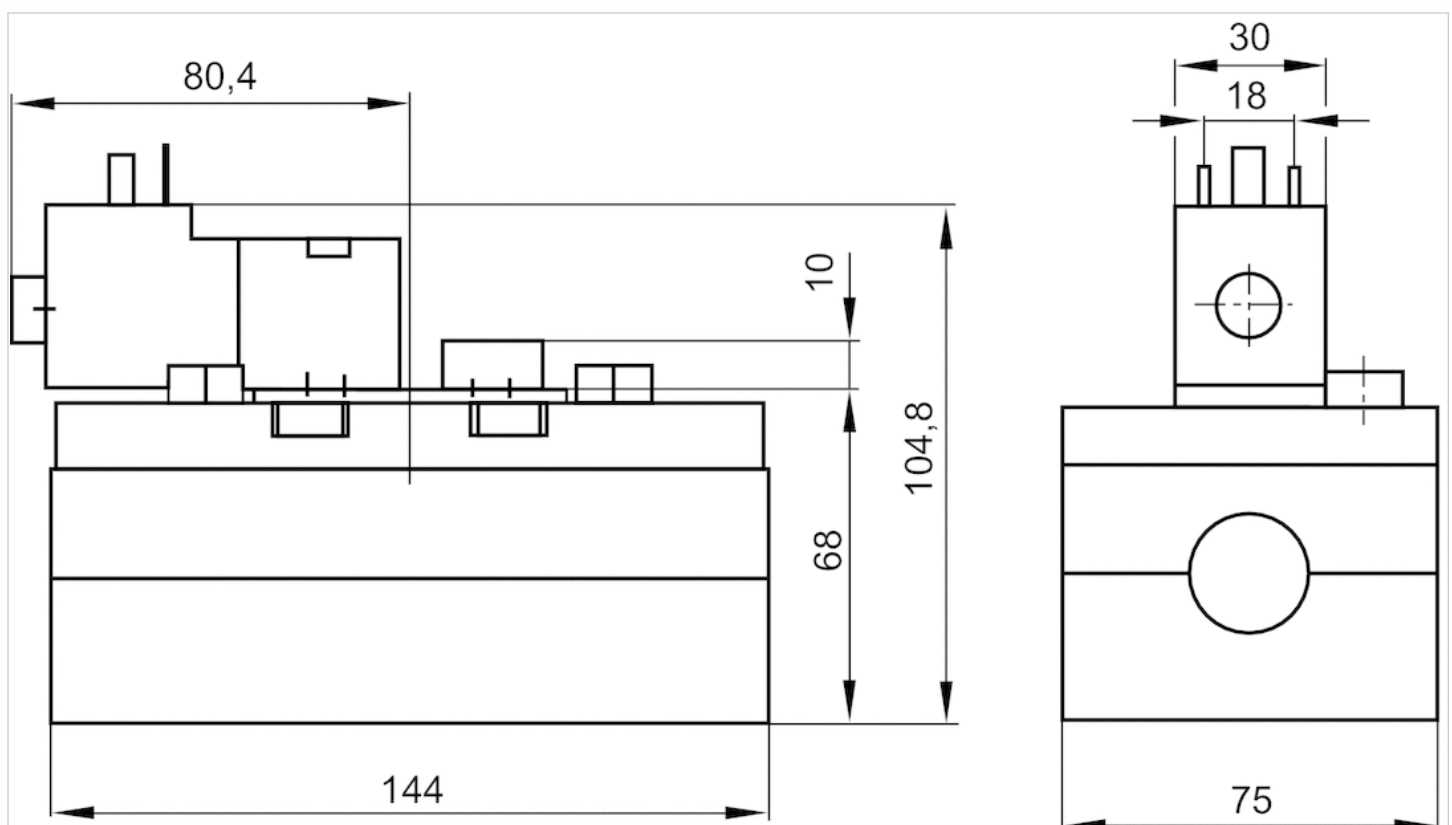
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen




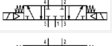
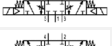

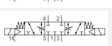

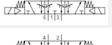
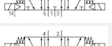
5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- 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 4
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	5000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	26 ms
typ. Ausschaltzeit	68 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,57 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
		DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	
5814490530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814490430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814491530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814491430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814492530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814492430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814493530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814493430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814590530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814590430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814591530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814591430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814592530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814592430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5814593530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814593430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814790530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814790430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814791530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814791430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814792530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814792430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814793530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814793430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814490530	-	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814490430	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814491530	-	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814491430	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814492530	-	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814492430	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814493530	-	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814493430	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814590530	-	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814590430	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814591530	-	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814591430	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814592530	-	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814592430	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814593530	-	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814593430	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814790530	-	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814790430	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814791530	-	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814791430	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814792530	-	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814792430	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814793530	-	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814793430	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814490530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814490430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814491530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814491430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814492530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814492430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814493530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814493430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814590530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814590430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814591530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814591430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814592530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814592430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814593530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814593430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814790530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814790430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814791530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814791430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814792530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814792430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814793530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814793430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

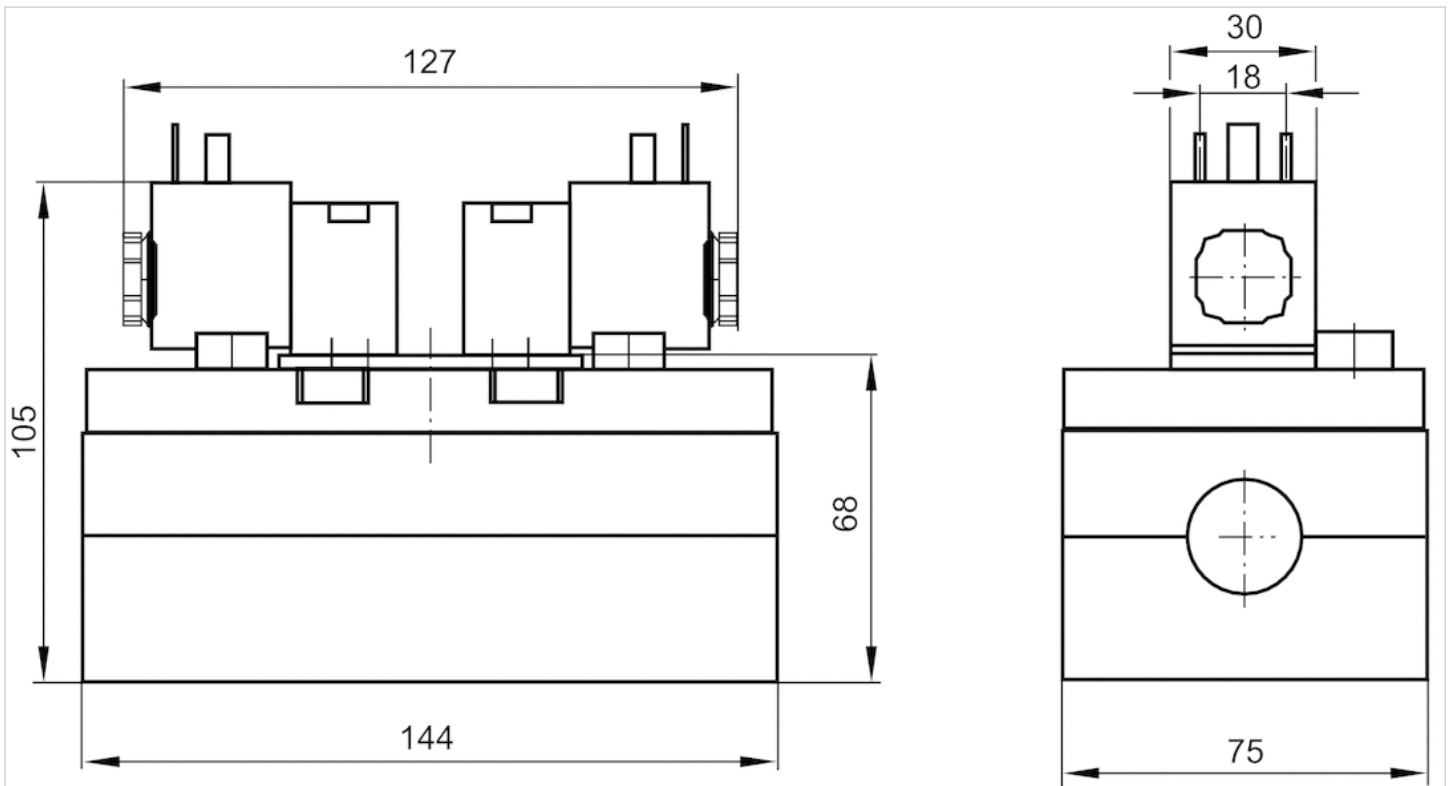
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



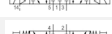
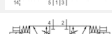

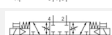
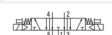


5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4



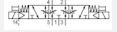

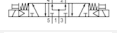

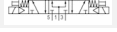

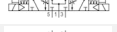



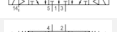

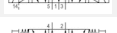





- ISO 5599-1
- ISO 4
- Qn = 5000 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	5000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	26 ms
typ. Ausschaltzeit	68 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,57 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814490540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814490440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814491540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814491440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814492540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814492440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814493540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814493440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814590540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814590440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814591540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814591440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814592540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814592440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814593540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814593440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814790540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814790440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814791540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814791440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814792540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814792440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814793540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814793440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814490540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814490440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814491540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814491440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814492540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814492440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814493540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814493440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814590540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814590440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814591540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814591440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814592540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814592440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814593540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814593440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814790540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814790440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814791540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814791440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814792540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814792440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814793540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814793440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

Technische Informationen

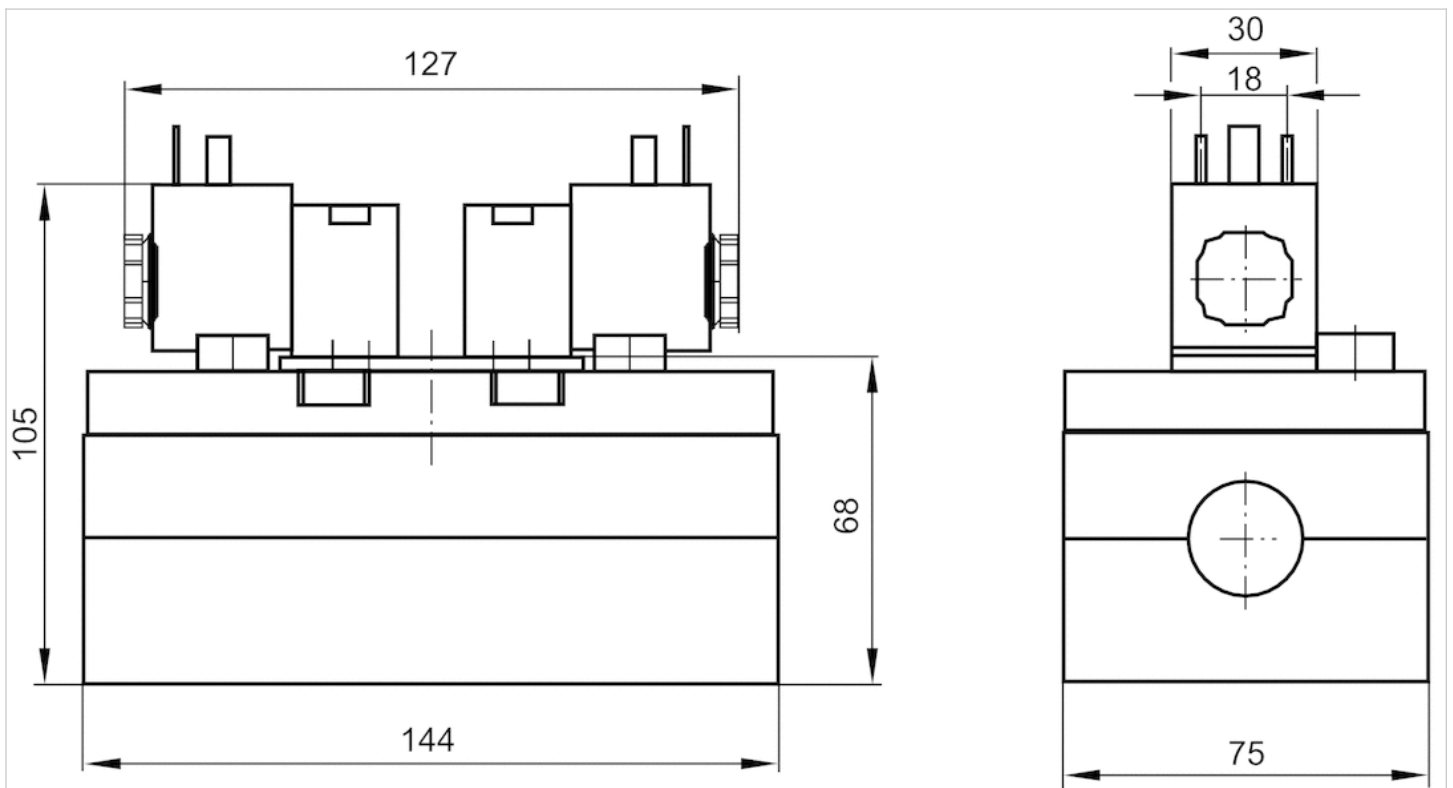
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



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

www.2comappro.com



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Qn = 5000 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 4
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	5000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	26 ms
typ. Ausschaltzeit	68 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,57 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814490650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5814490450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5814491650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5814491450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5814492650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5814492450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5814493650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5814493450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5814590650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5814590450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5814591650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5814591450		TR	-	230 V	-	-10% / +10%
5814592650		TR	24 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814493650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814493450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814590650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814590450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814591650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814591450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814592650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814592450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814593650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814593450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814790650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814790450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814791650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814791450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814792650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814792450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814793650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814793450	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

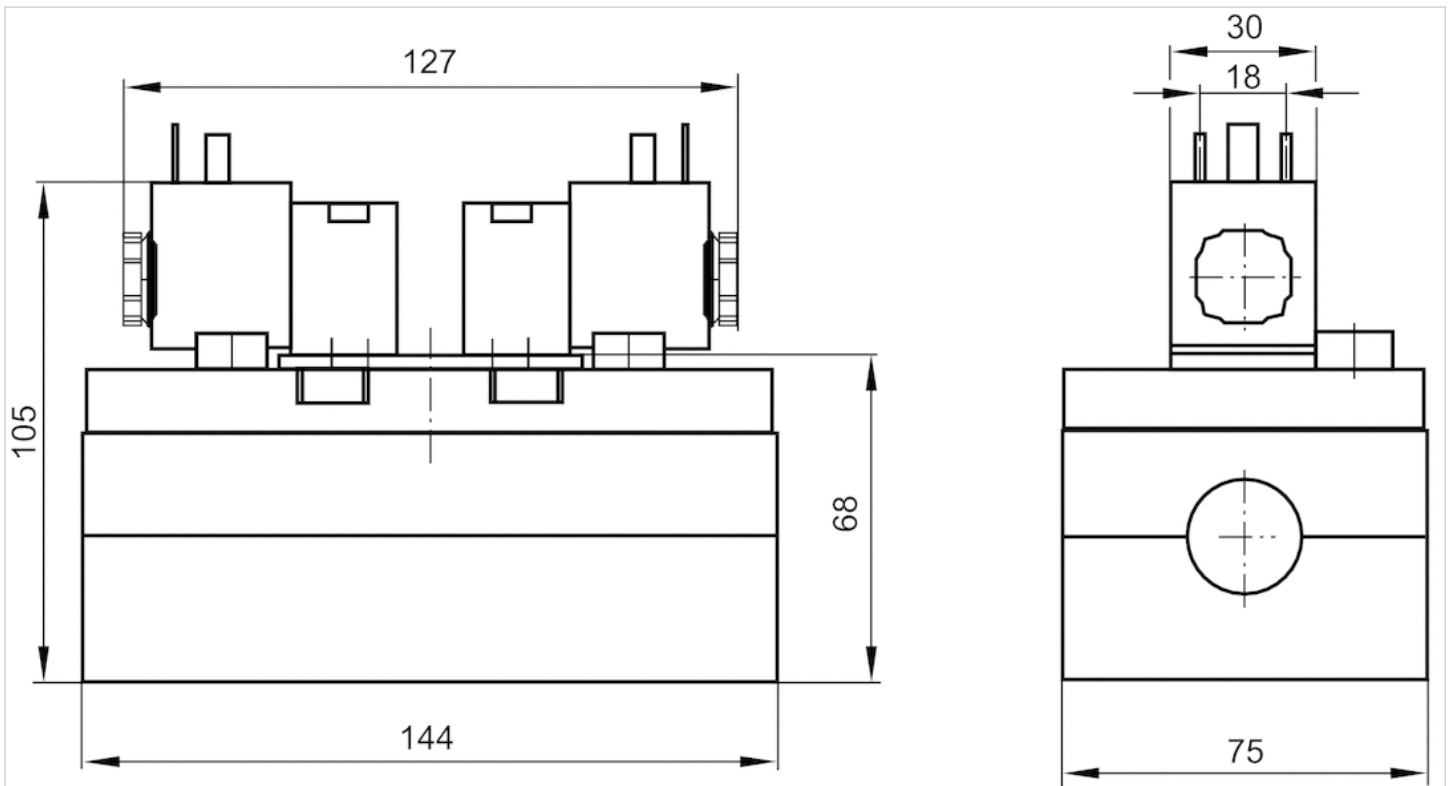
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- 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 4
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	5000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	26 ms
typ. Ausschaltzeit	68 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,65 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5814490190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	15,5 l/(s*bar)
5814491190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	15,5 l/(s*bar)
5814492190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	15,5 l/(s*bar)
5814493190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	15,5 l/(s*bar)
5814590190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	15,5 l/(s*bar)
5814591190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	15,5 l/(s*bar)
5814592190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	15,5 l/(s*bar)
5814593190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	15,5 l/(s*bar)
5814790190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	15,5 l/(s*bar)
5814791190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	15,5 l/(s*bar)
5814792190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	15,5 l/(s*bar)
5814793190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	15,5 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814490190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814491190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814492190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814493190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814590190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814591190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814592190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814593190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814790190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814791190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814792190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814793190	-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

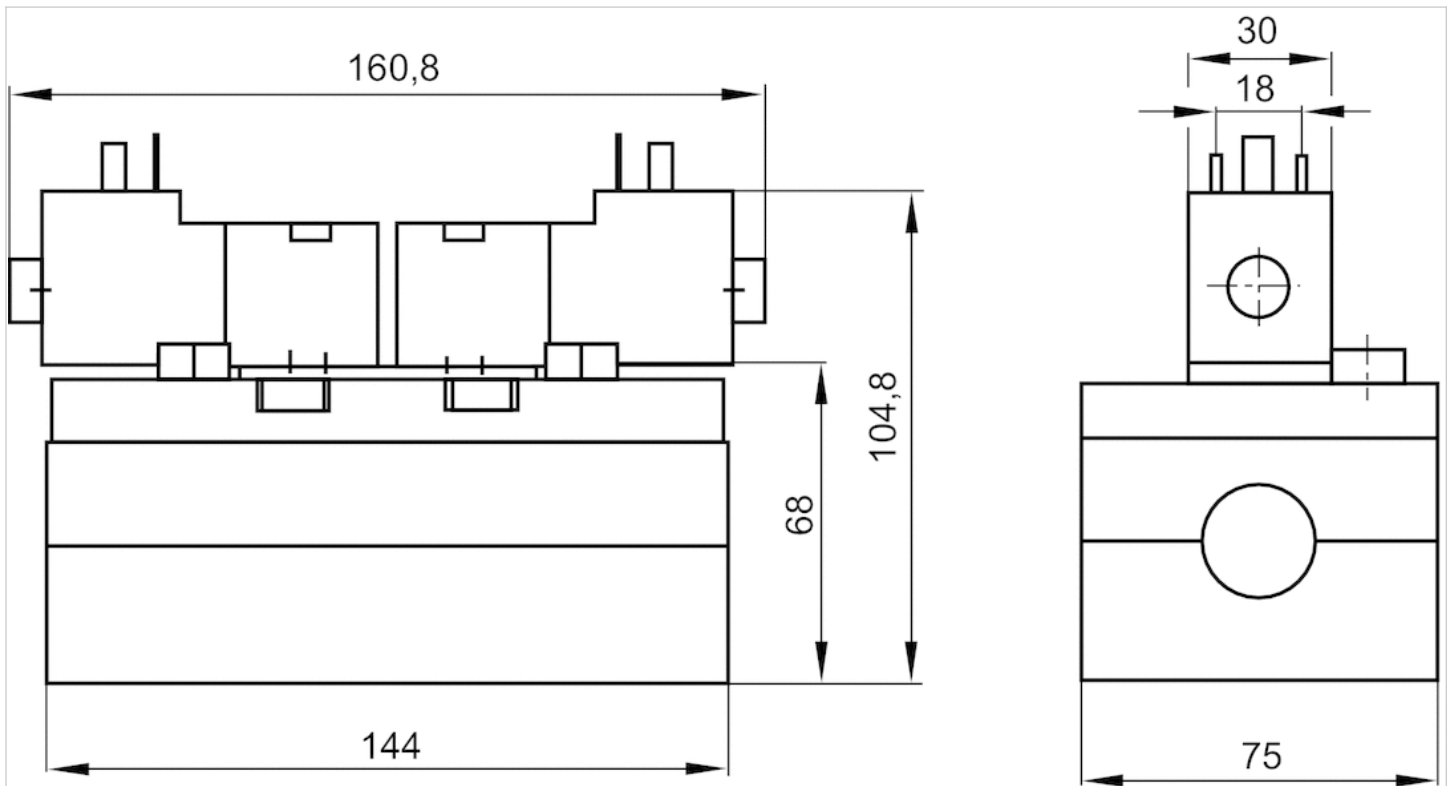
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 6000$ 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 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,28 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814180000		24,5 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5814181000		24,5 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“.

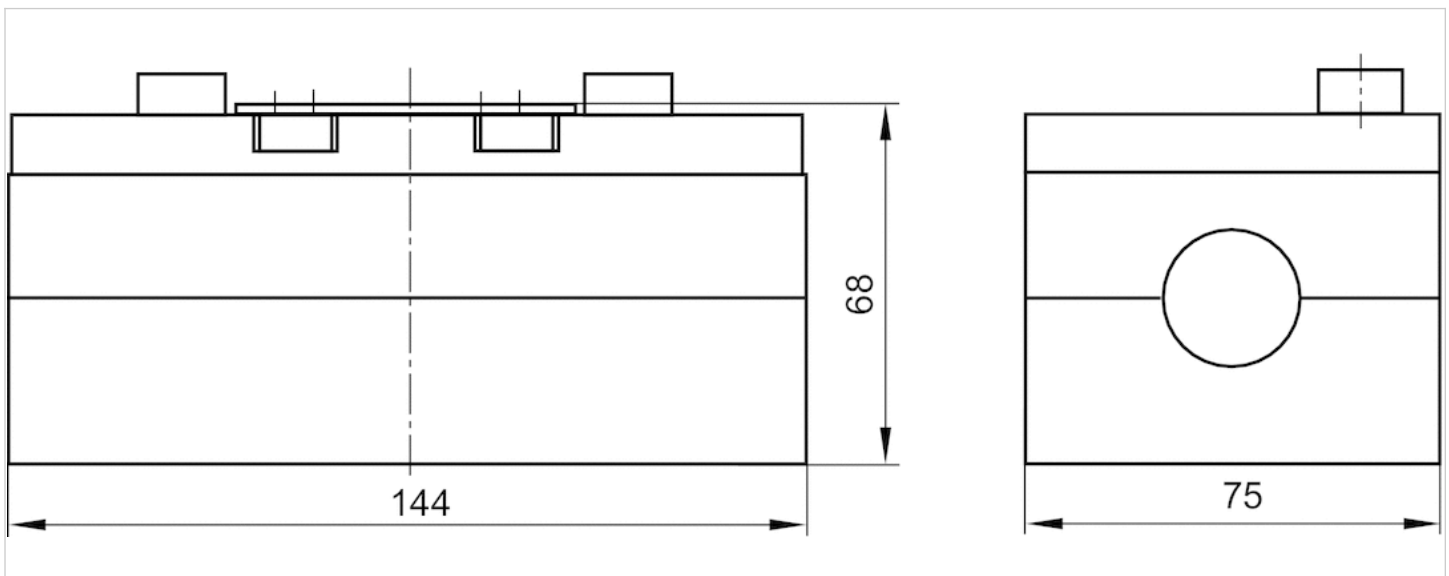
* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 6000$ 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 4
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
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	6000 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,28 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814280000		24,5 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5814281000		24,5 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“.

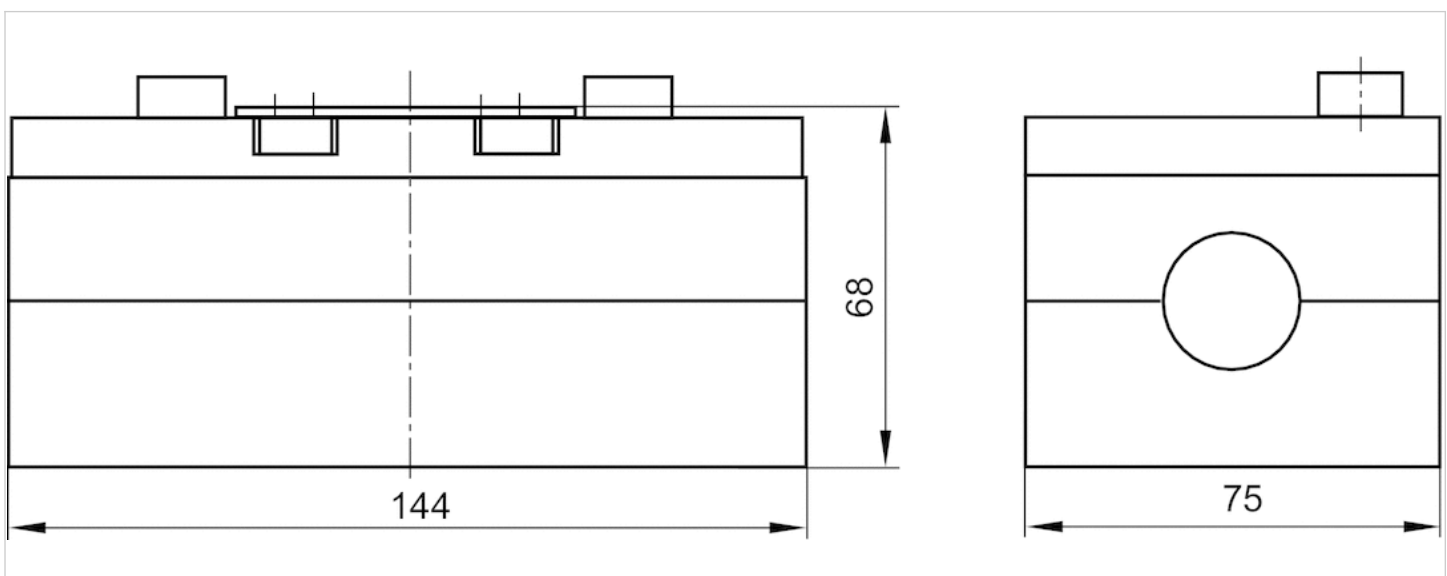
* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen




5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil; mit Differenzkolben
- $Q_n = 6000$ 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 4
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	6000 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,28 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814680000		24,5 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5814681000		24,5 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“.

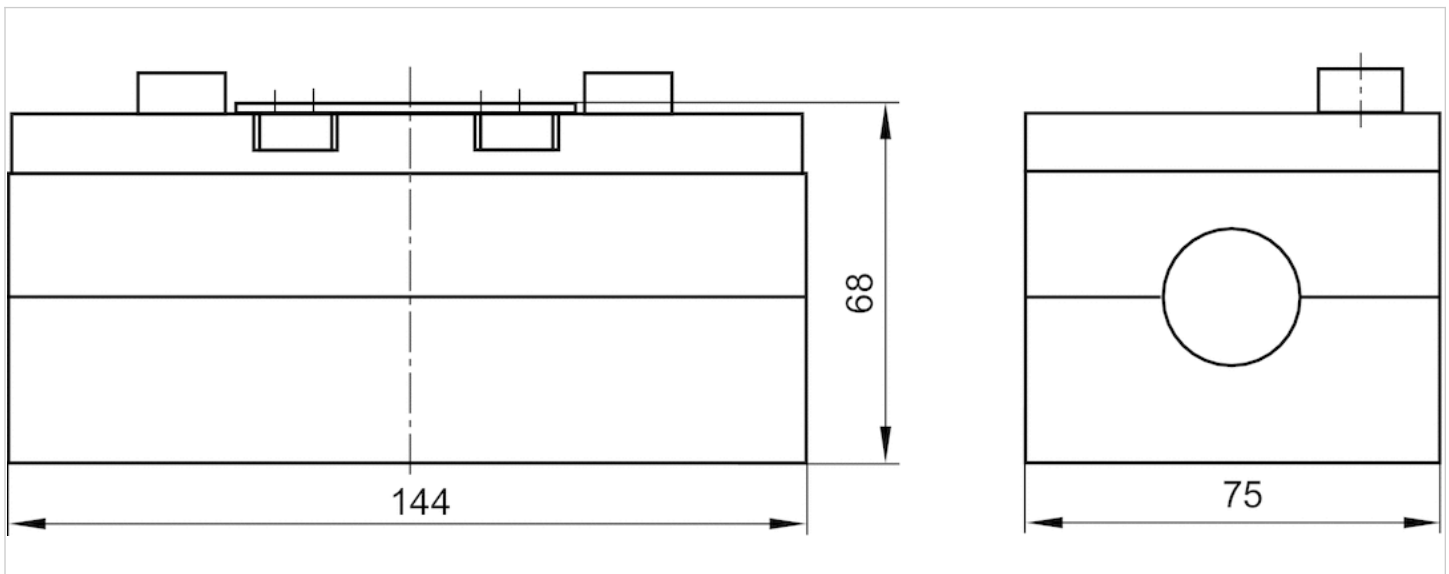
* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.
Bei interner Vorsteuerung ist der Betriebsdruck min/max. gleich dem Steuerdruck min/max.
Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- $Q_n = 5000$ 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 4
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	5000 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,28 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814480000		15,5 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5814481000		15,5 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel
5814580000		15,5 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5814581000		15,5 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel
5814780000		15,5 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5814781000		15,5 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“.

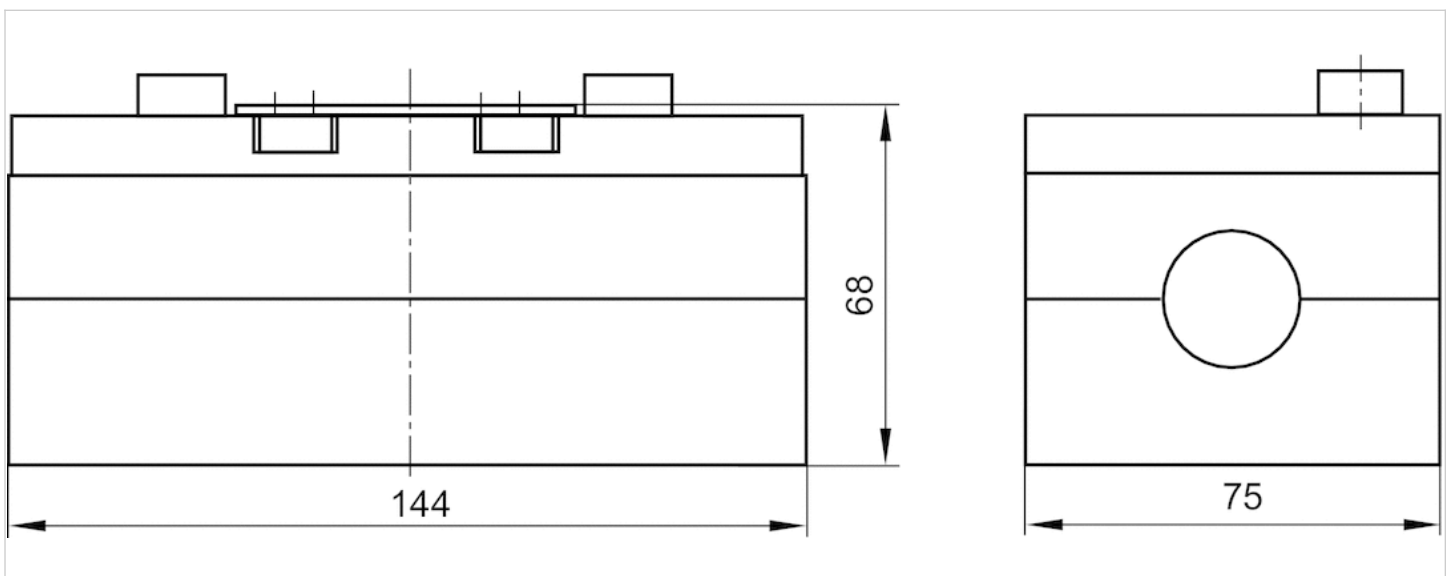
* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- einseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4
Nenndurchfluss Q_n	6000 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	1,28 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	ATEX
		C-Wert		
5814130000		24,5 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5814131000		24,5 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

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

Technische Informationen

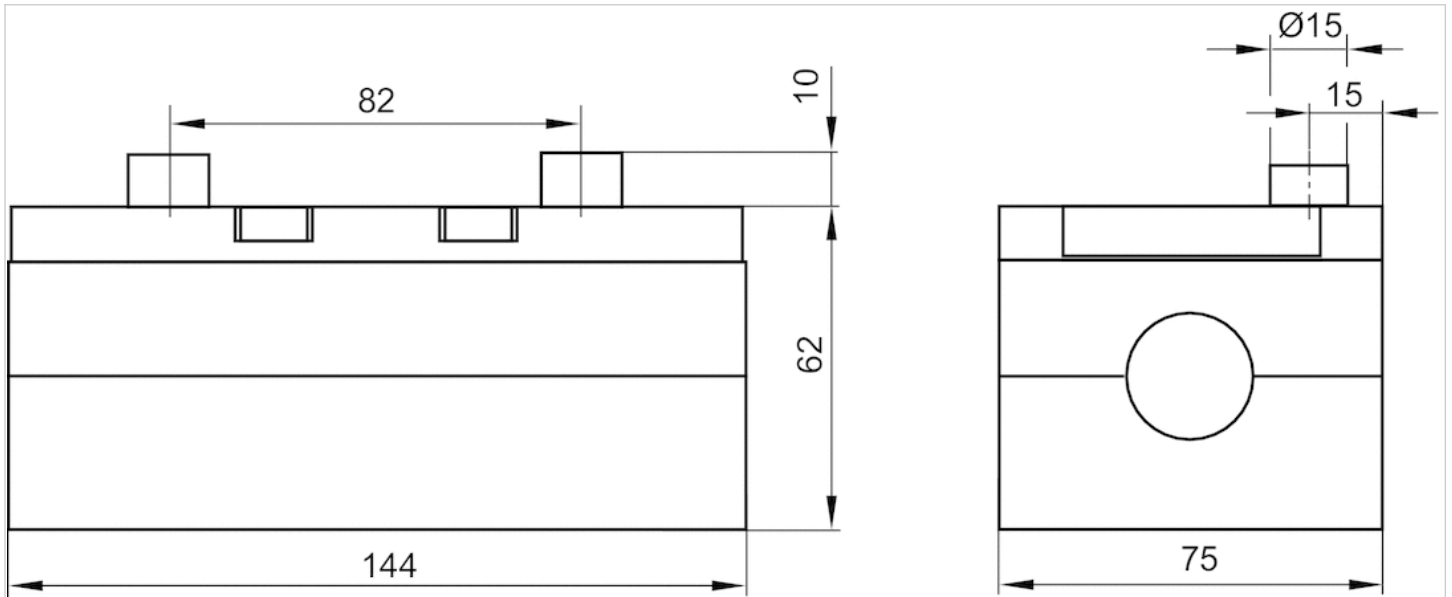
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- beidseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4
Nenndurchfluss Q_n	6000 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	1,28 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	ATEX
		C-Wert		
5814230000		24,5 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5814231000		24,5 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

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

Technische Informationen

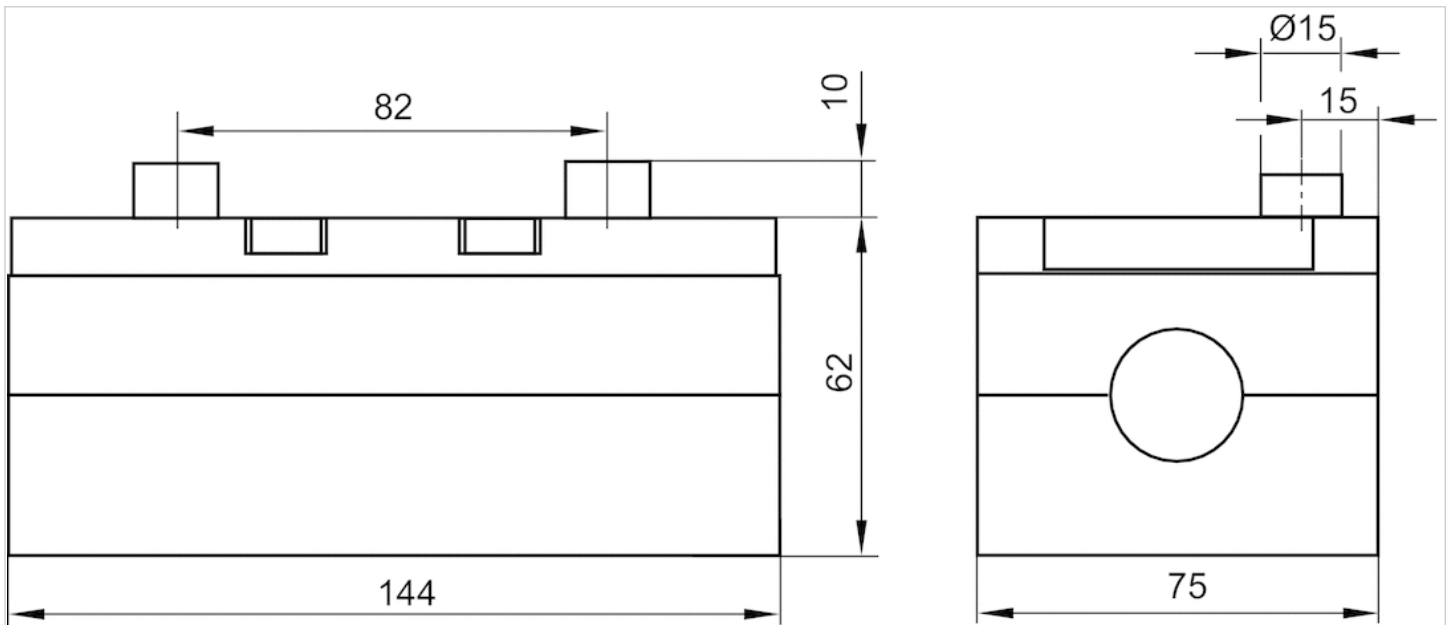
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- Qn = 6000 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 4
Nenndurchfluss Qn	6000 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	1,28 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	ATEX
		C-Wert		
5814330000		24,5 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5814331000		24,5 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

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

Technische Informationen

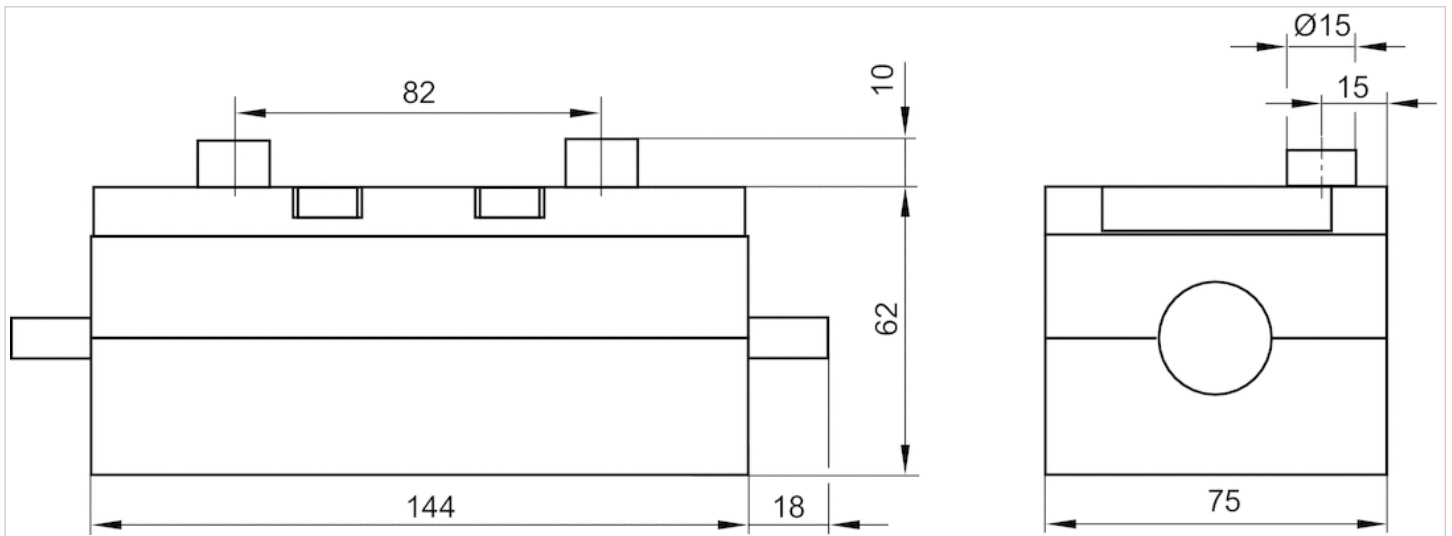
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- mit Differenzkolben
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4
Nenndurchfluss Q_n	6000 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	1,28 kg

Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	ATEX
		C-Wert		
5814630000		24,5 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5814631000		24,5 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

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

Technische Informationen

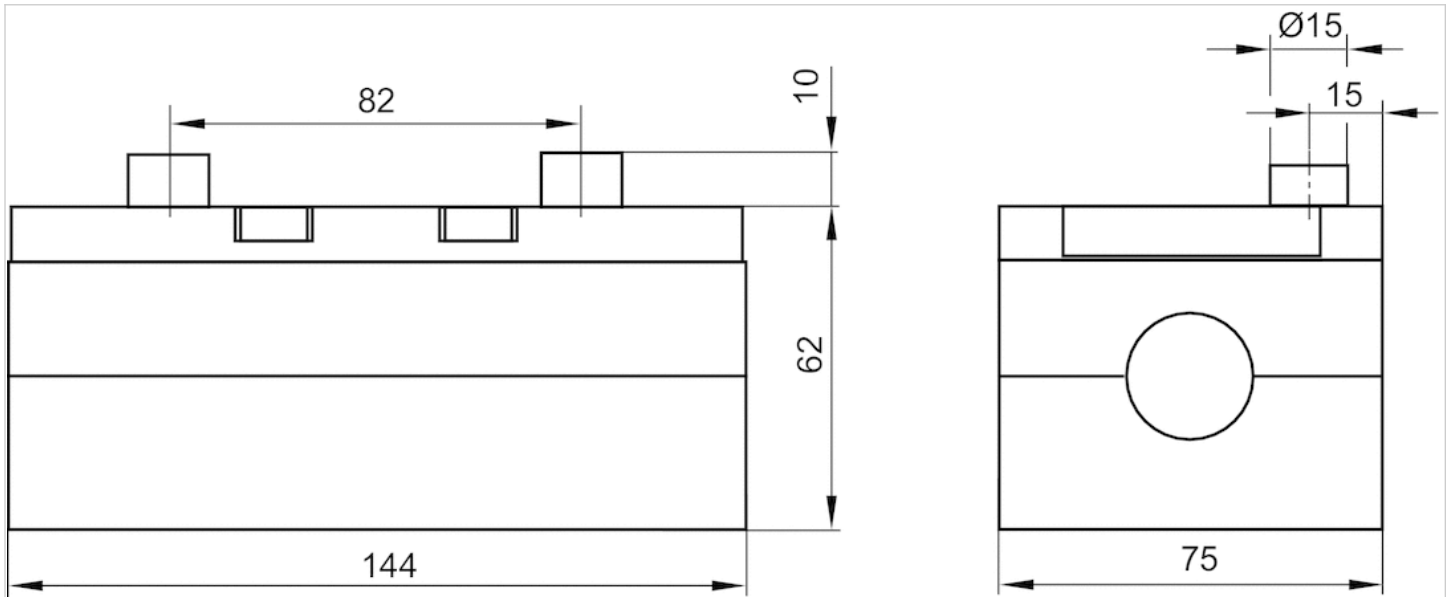
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- Qn = 5000 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 4
Nenndurchfluss Qn	5000 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	1,28 kg

Technische Daten

Materialnummer			Durchflussleitwert	Drossel	ATEX
			C-Wert		
5814430000		geschlossene Mittelstellung	15,5 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5814431000		geschlossene Mittelstellung	15,5 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet
5814530000		entlüftete Mittelstellung	15,5 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5814531000		entlüftete Mittelstellung	15,5 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet
5814730000		belüftete Mittelstellung	15,5 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5814731000		belüftete Mittelstellung	15,5 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

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

Technische Informationen

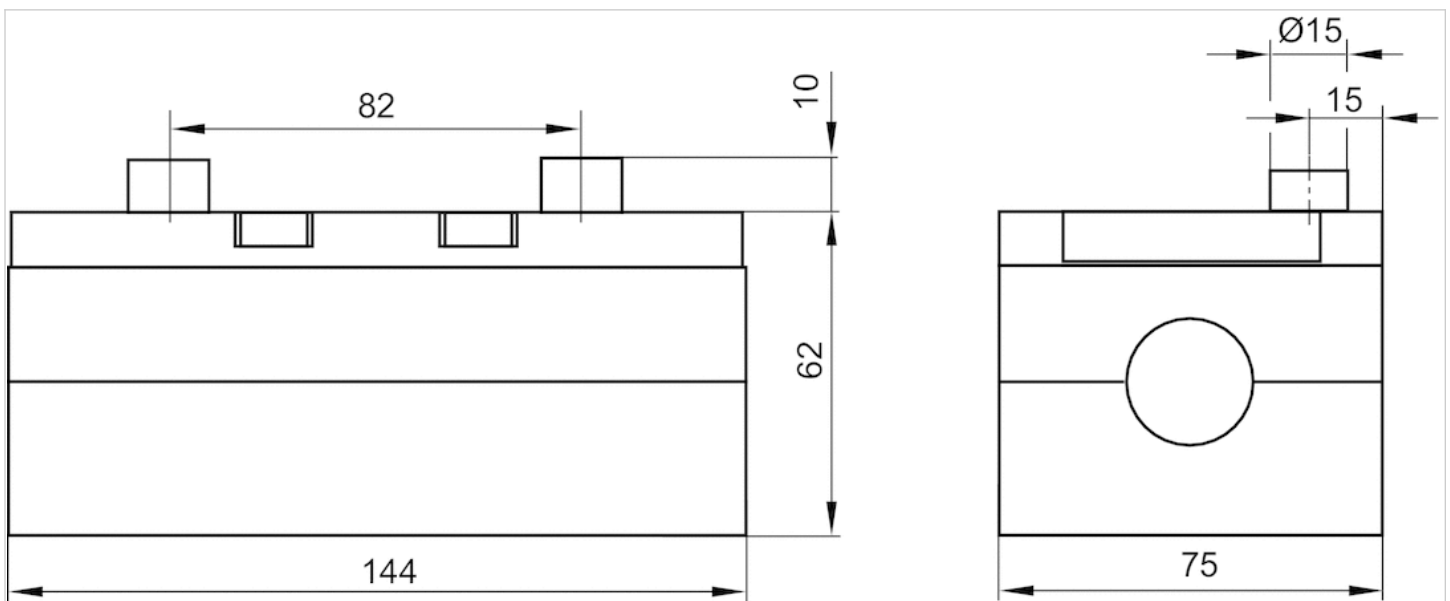
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse seitlich

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 4
- Druckluftanschluss Ausgang G 3/4
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Rastermaß	85 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	0,99 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
8985041404	G 3/4	G 3/4	G 3/4	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 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“.

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

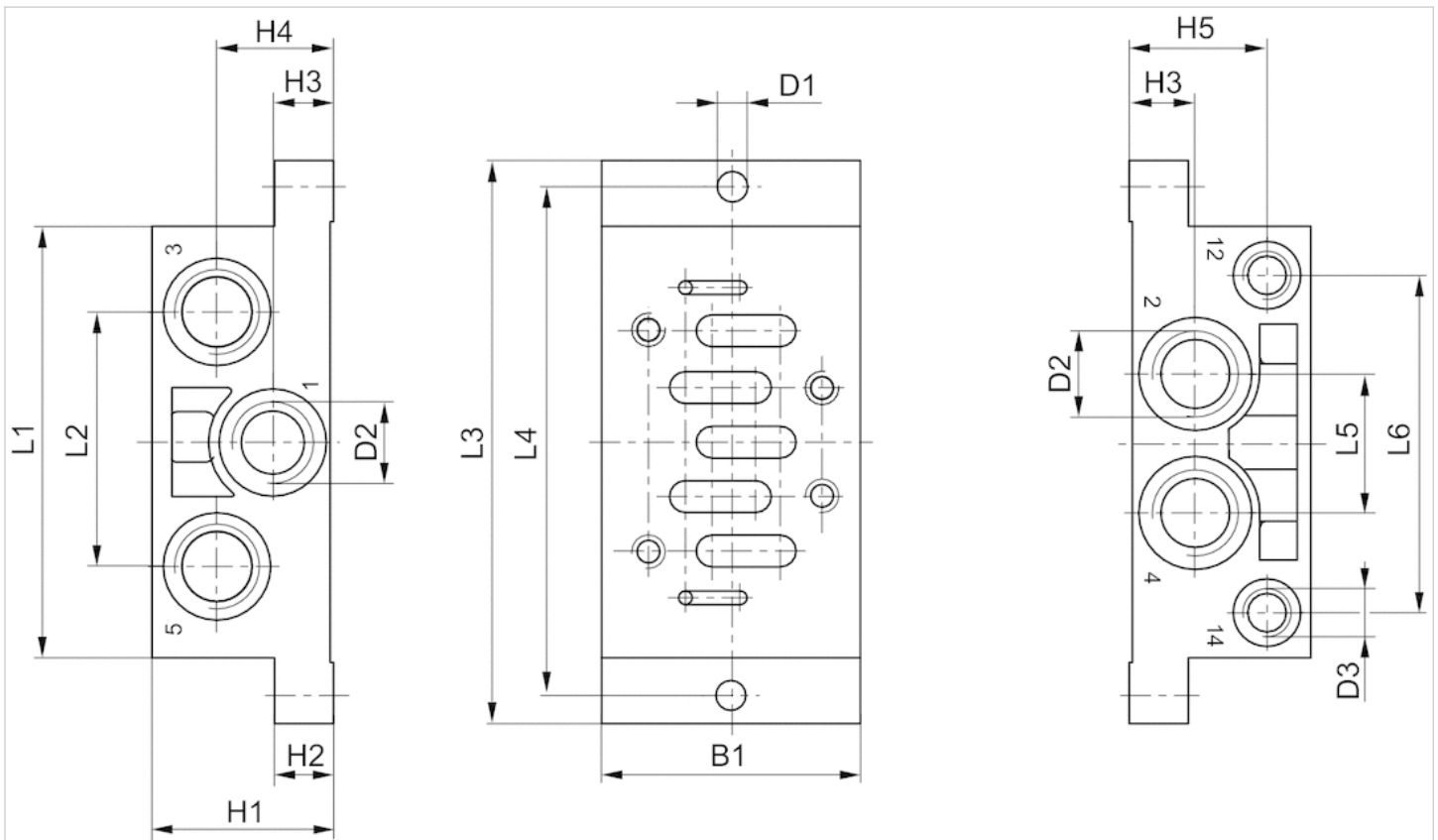
Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3	L4	L5	L6
8985041404	ISO 4	85	42	19	22	22	30	9	G 3/4	G 1/8	148	90	186	170	42	111

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
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	0,63 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]
5804710000	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Technische Informationen

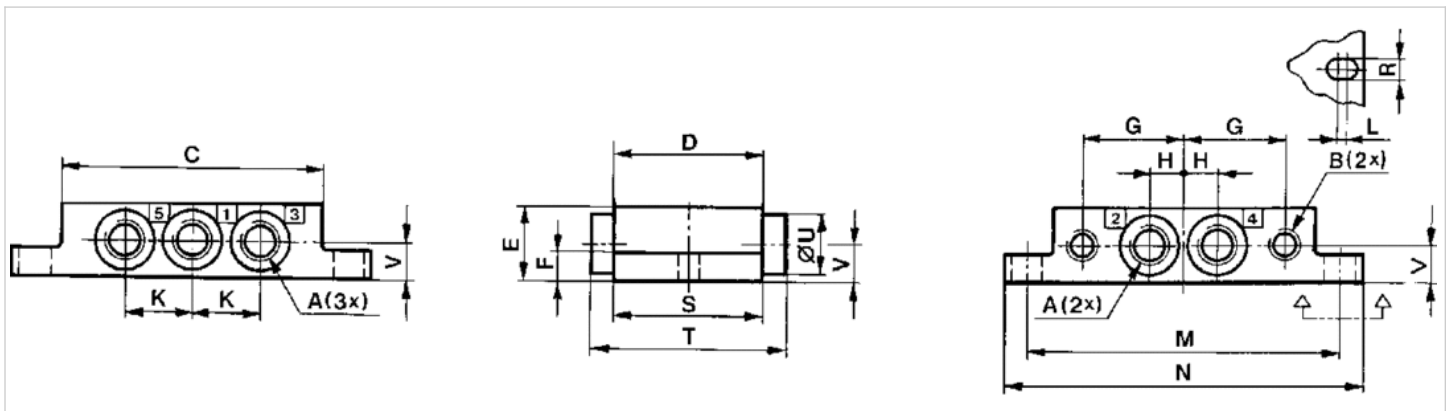
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	R	S	T	U	V
5804710000	ISO 4	G 1/2	G 1/8	142	76	37	10	55.5	20	40	2	175	190	8.4	76	-	-	21

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten

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



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
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	0,63 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]
5804700000	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Technische Informationen

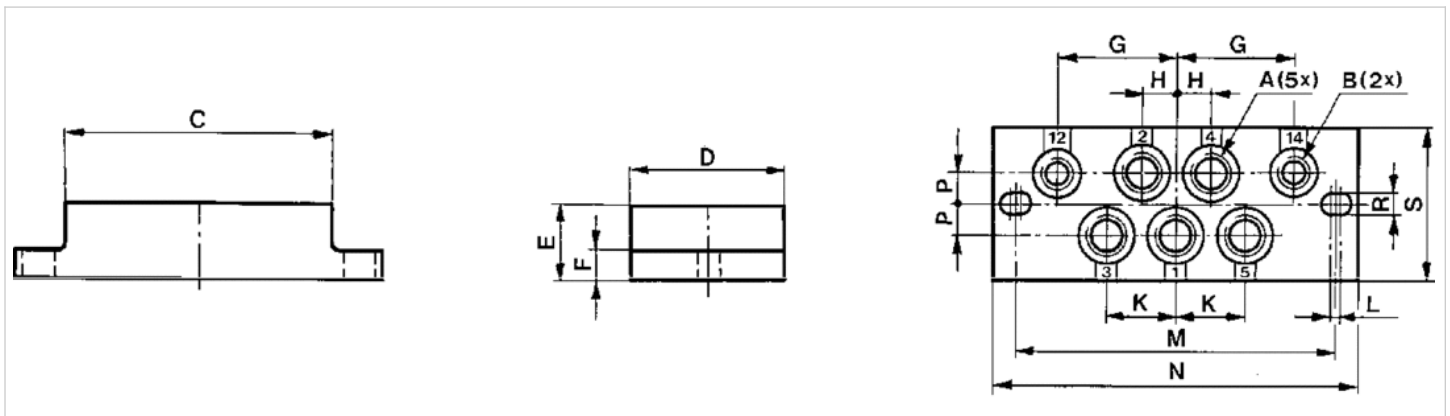
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

Abmessungen

Abmessungen



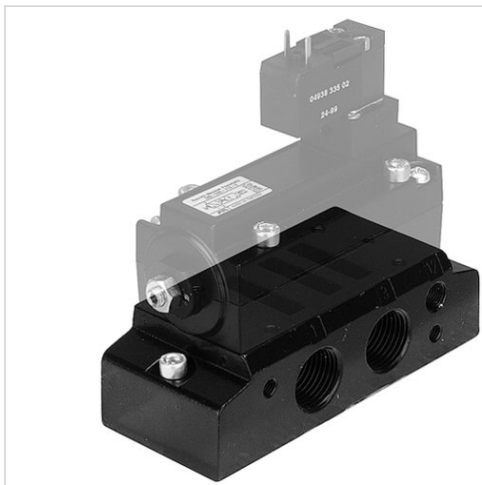
Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	S
5804700000	ISO 4	G1/2	G1/8	142	76	37	10	55.5	20	40	2	175	190	13	8.4	76

*) 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

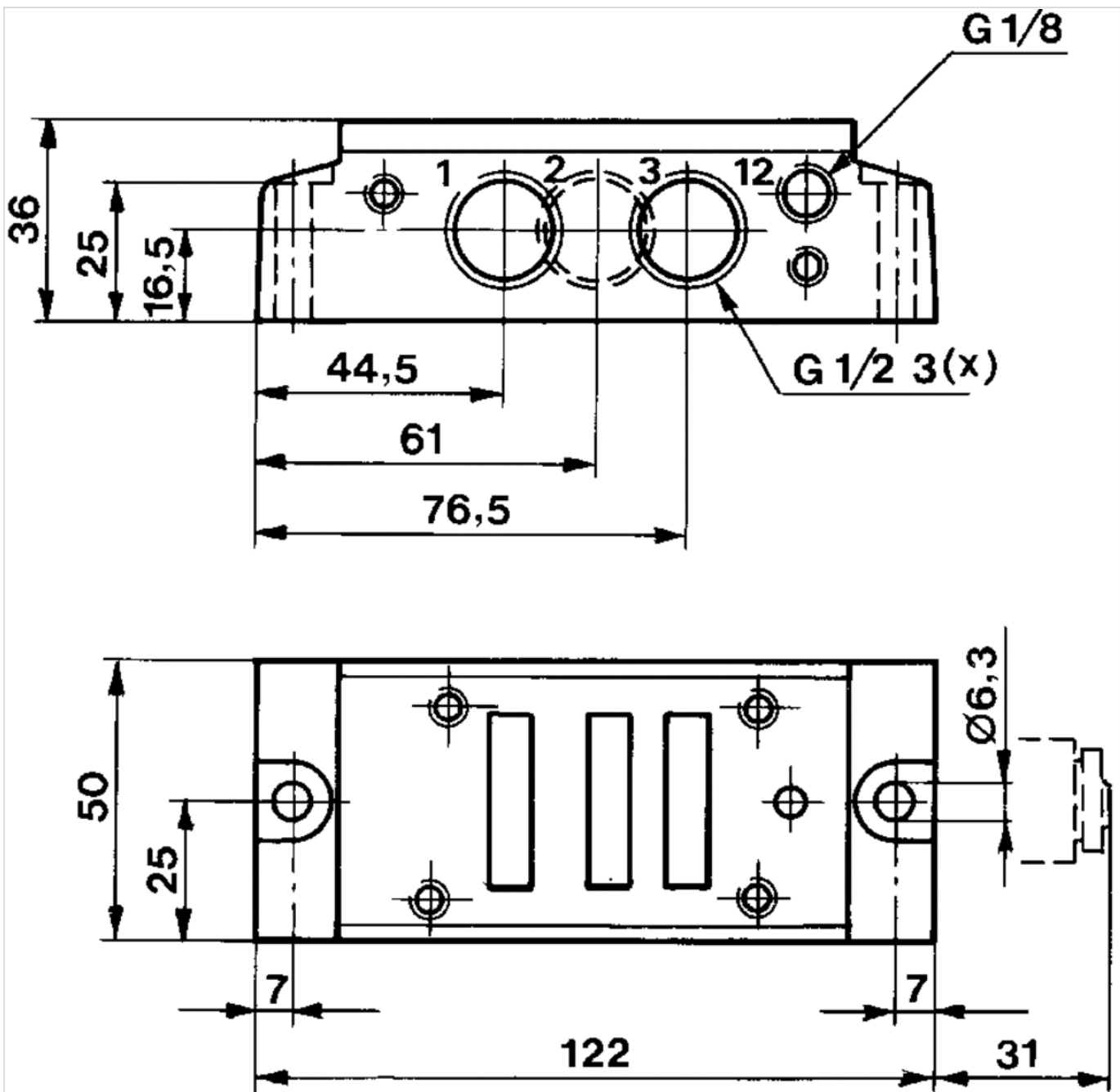
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 4
- Typ F
- Druckluftanschluss Ausgang G 3/4
- verblockbar
- Grundplattenprinzip 1-fach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig
- mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



Normen	ISO 5599-1
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Rastermaß	82 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
Gewicht	1,37 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
8985041422	G 3/4	G 1/8	G 1/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

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

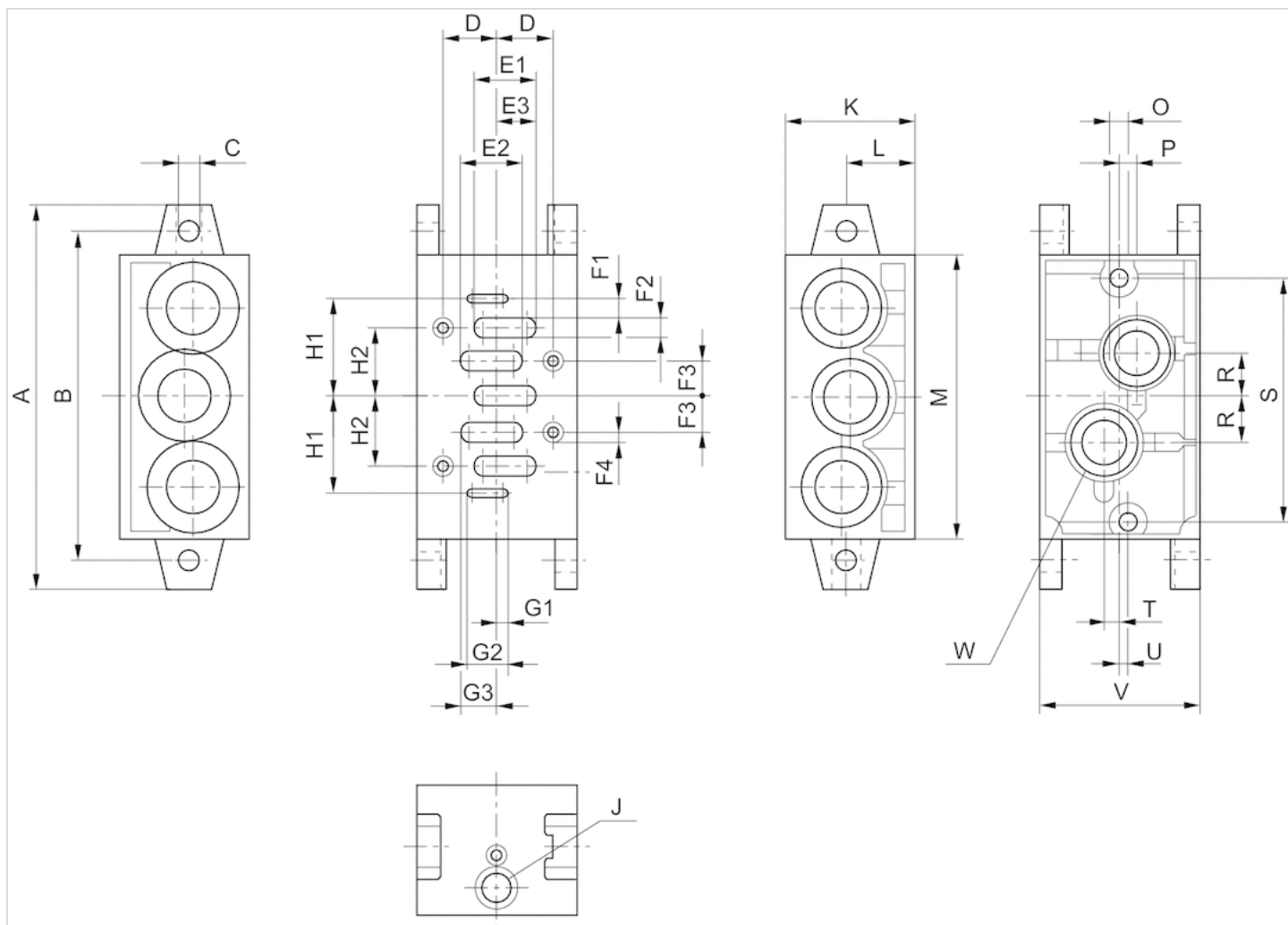
Technische Informationen

Werkstoff

Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4	G1	G2	G3	H1	H2	J	K	L	M	O	P	R	S	T	U	V	W
8985041422	215	184	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	30	142	M8	8	26	—	9	3	82	G 3/4

Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 4
- 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.	-25 ... 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
Gewicht	1,32 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
8985041442	G 1	G 1

Lieferumfang: 2 Endplatten inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

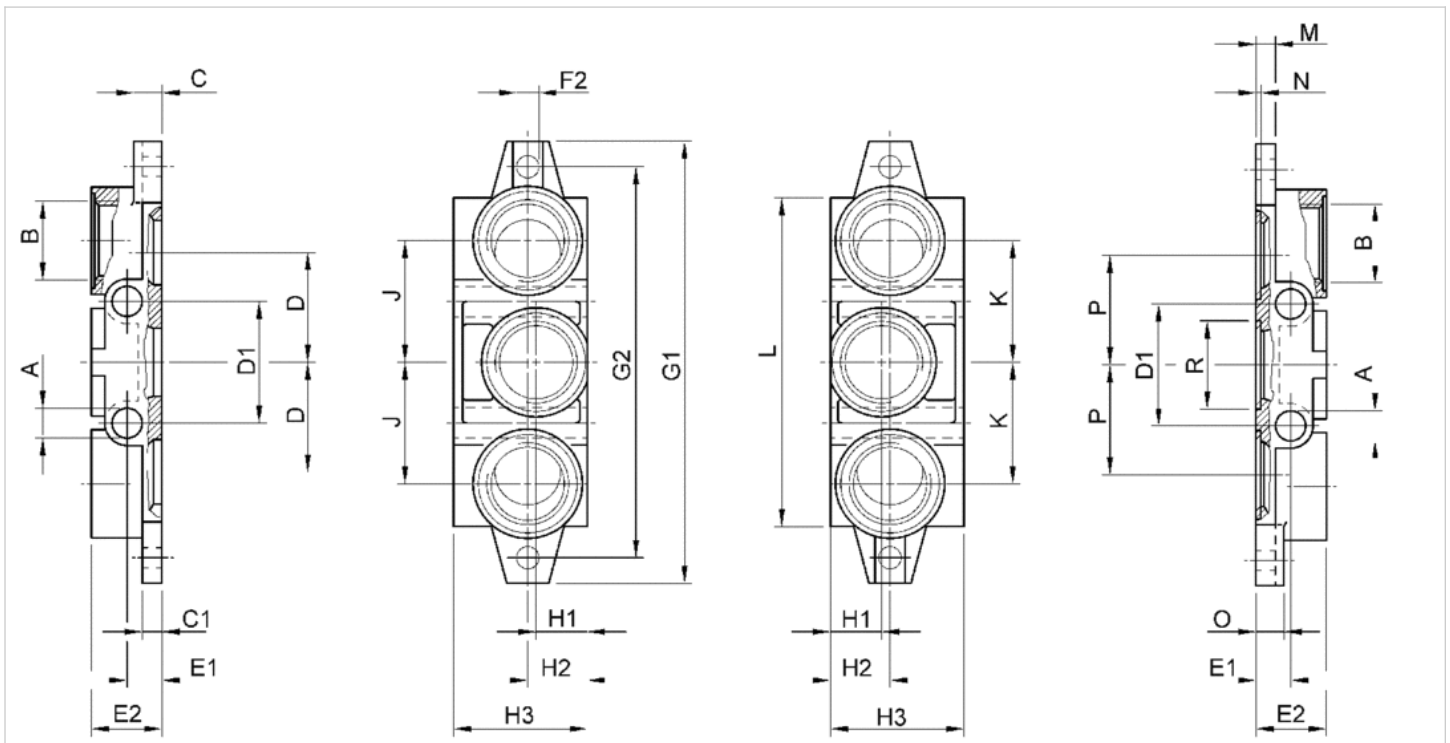
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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	M	N	O	P	R
8985041442	12	G 1	19	12	54	56	15	30	Ø 11	215	148	30	30	58	54	54	12	2,7	19	54	Ø 44,1

Blindplatte

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 4



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Gewicht	0,27 kg

Technische Daten

Materialnummer

5804870000

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“.

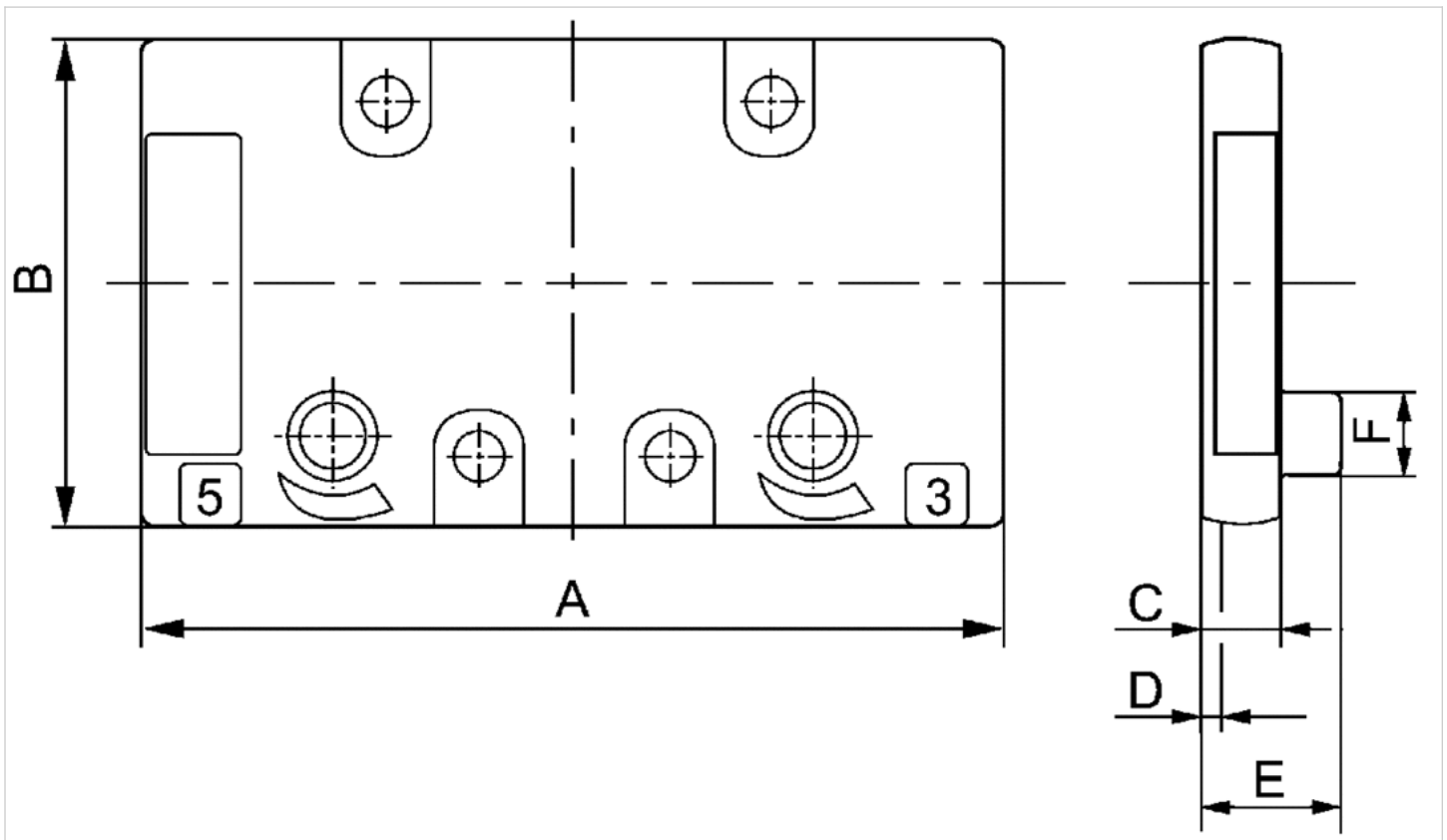
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	Gewicht
5804870000	142.5	74.5	10	2	20	15	0,27 kg

Vorsteuerventil

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



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

Technische Daten

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

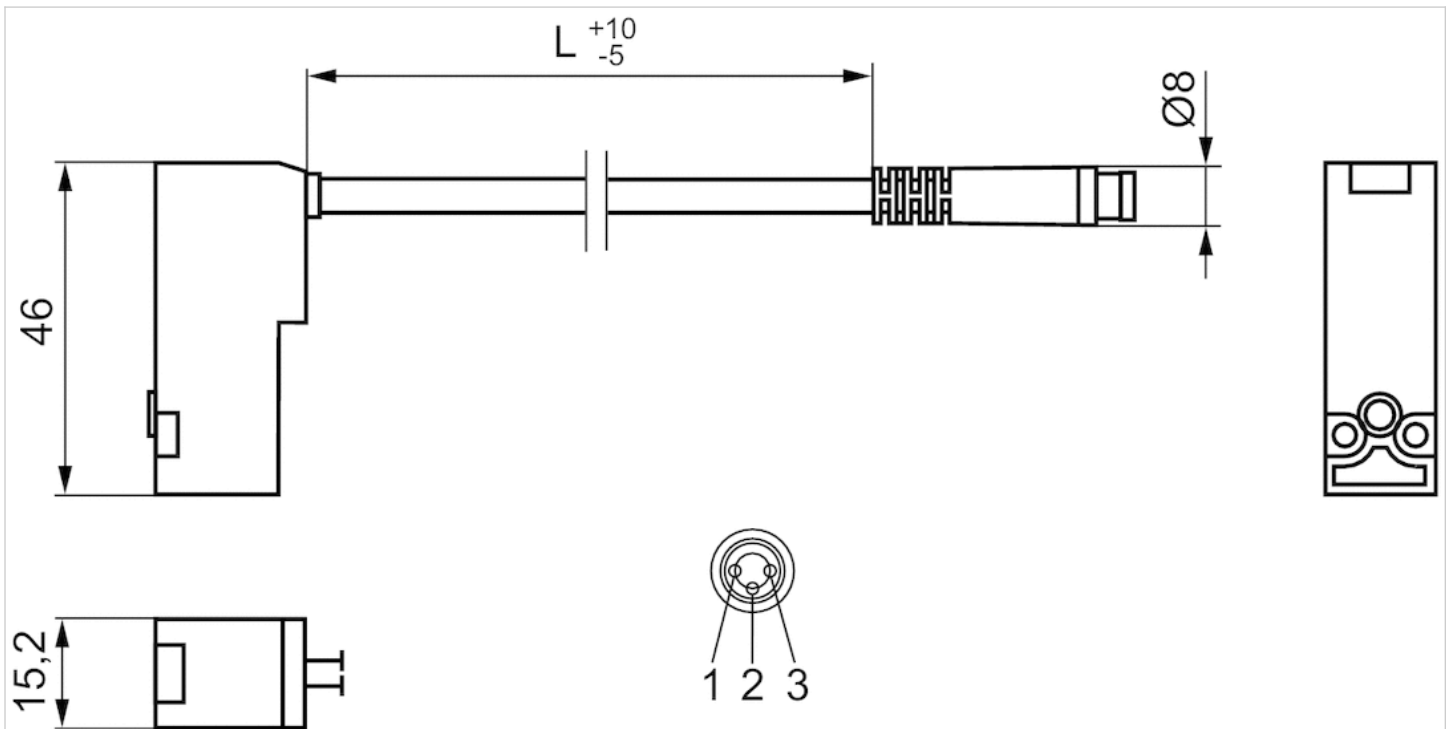
1) für Ventilsteckverbinder

Technische Informationen

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

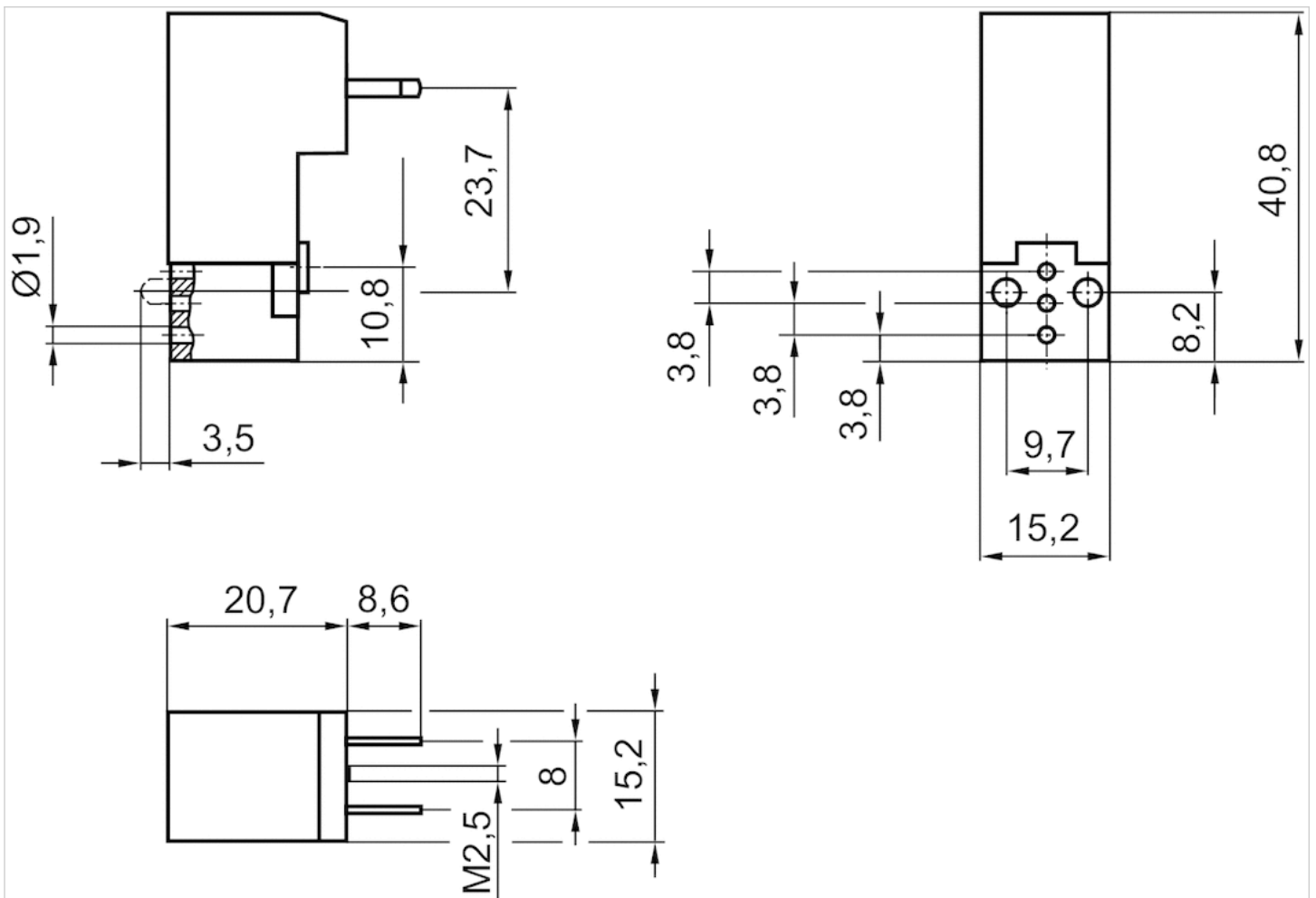
Abmessungen

Fig. 1



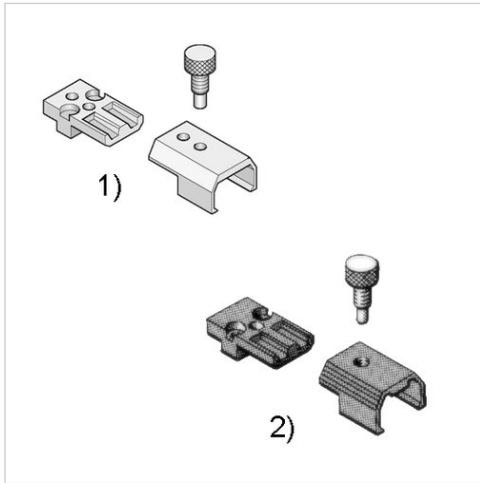
Pin-Belegung: 1) +24 V2) Erdung3) 0 V

Fig. 2



Steuergerät für Handhilfsbetätigung

- für 581



Gewicht

0,03 kg

Technische Daten

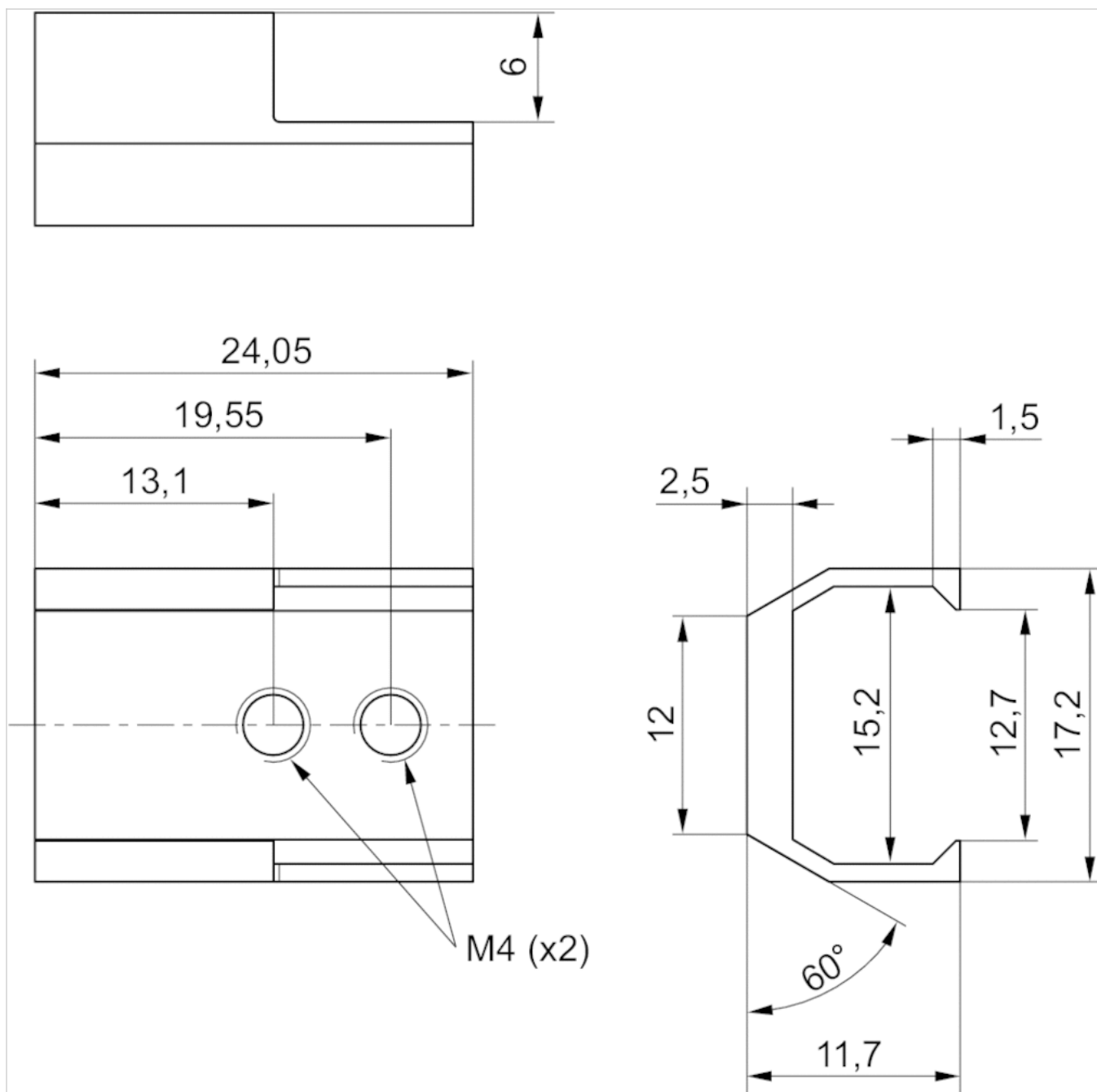
Materialnummer

0493835718

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

Abmessungen

Abmessungen

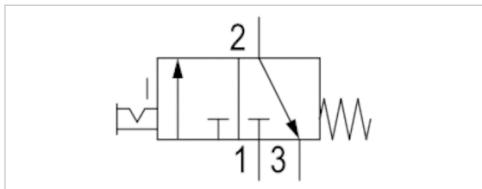


Vorsteuerventil

- 581, Systembaukasten
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Handhilfsbetätigung rastend



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



Technische Daten

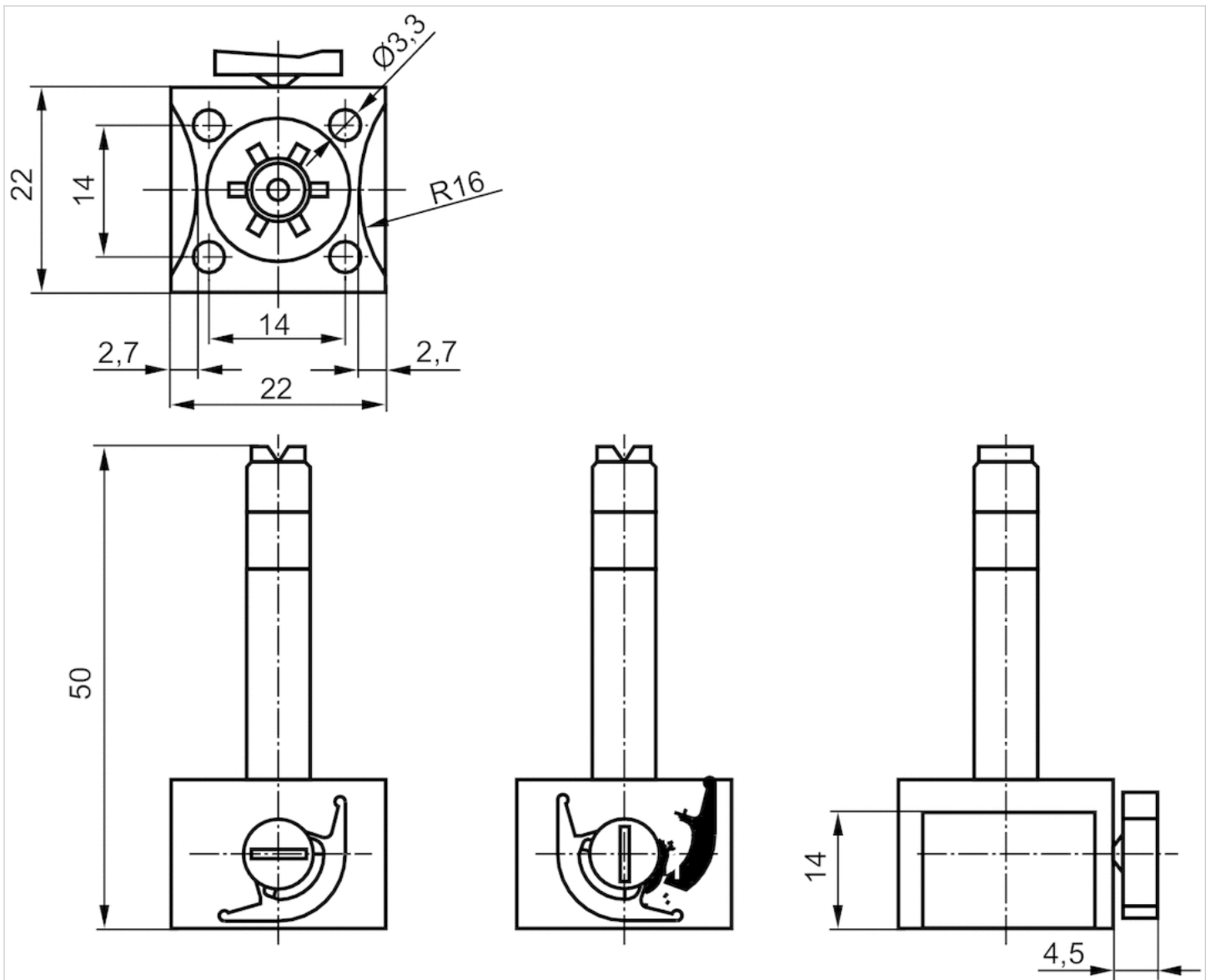
Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Leistungsaufnahme	Gewicht
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC		
0493818805	24 V	230 V	110 V	5 W	-	0,031 kg
0493818902	24 V	-	-	2 W	geringe Leistungsaufnahme	0,03 kg

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



Spule, Serie CO1

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



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

Technische Daten

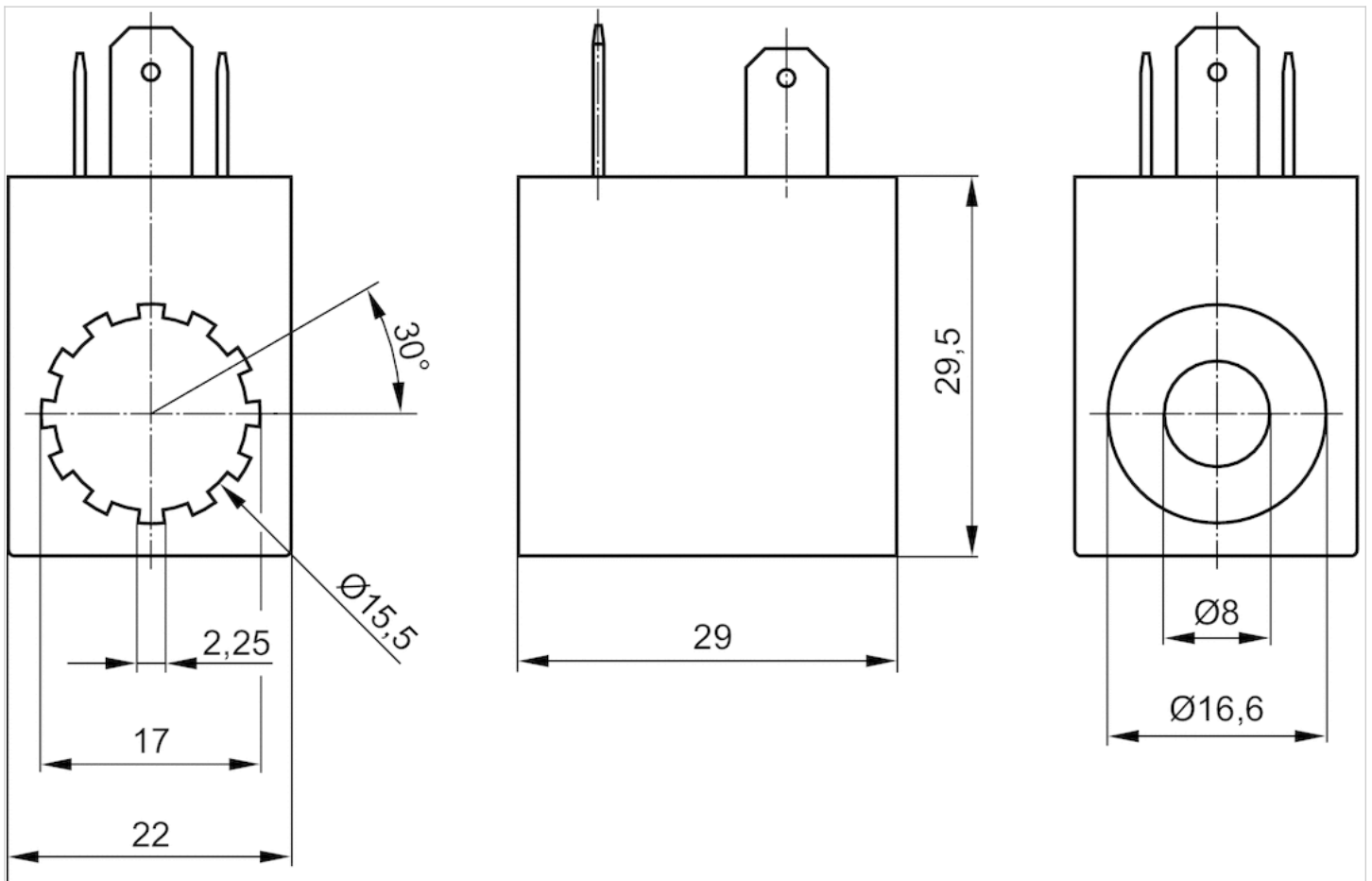
Materialnummer	Betriebsspannung		Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0498317405	12 V	-	-	-	5 W	-
0498317502	24 V	-	-10% / +10%	-	5 W	-
0498318800	24 V	-	-10% / +10%	-	2 W	-
0498317618	48 V	-	-	-	5 W	-
0498317707	110 V	-	-10% / +10%	-	5 W	-
0498317804	220 V	-	-10%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

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

1) geringe Leistungsaufnahme

Abmessungen

Abmessungen





















Vorsteuerventil

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



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

Technische Daten

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

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

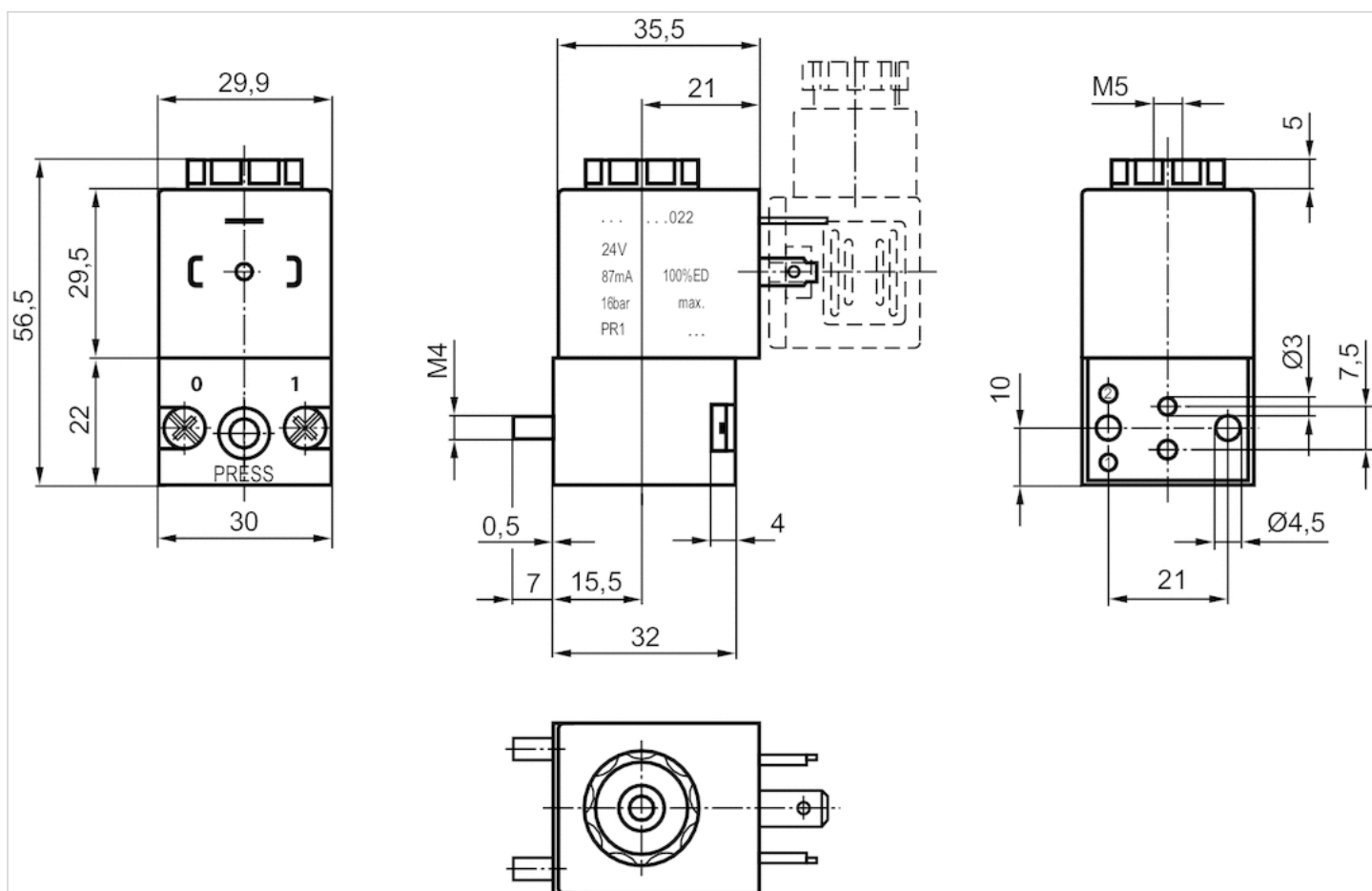
HHB = Handhilfsbetätigung, Pilotventil 30x22 mm mit CNOMO-Anschlussbild

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



































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

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

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

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

1) Vorsteuerventil ohne Spule

Technische Informationen

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

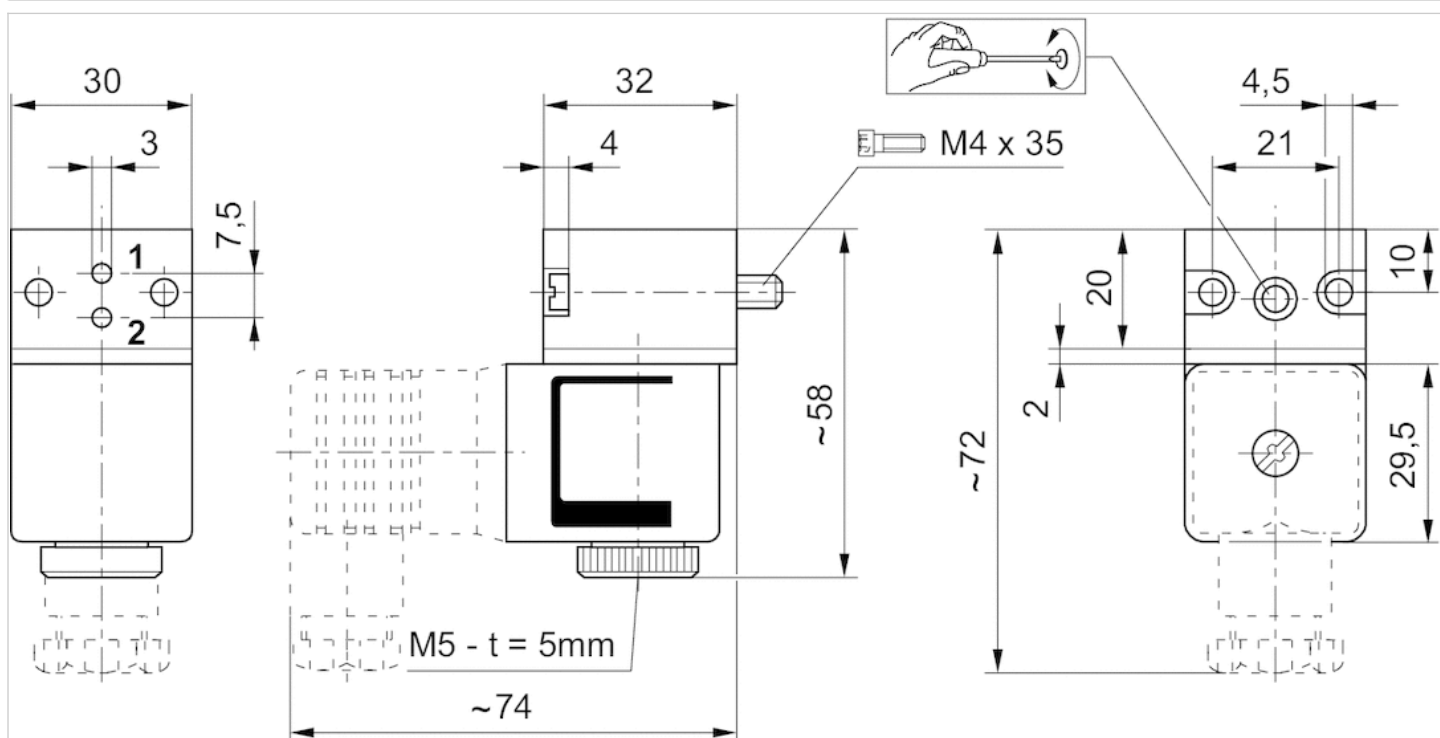
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



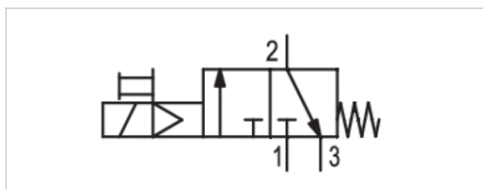
t = Tiefe

3/2-Wegeventil

- Handhilfsbetätigung : nicht rastend



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



Technische Daten

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

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

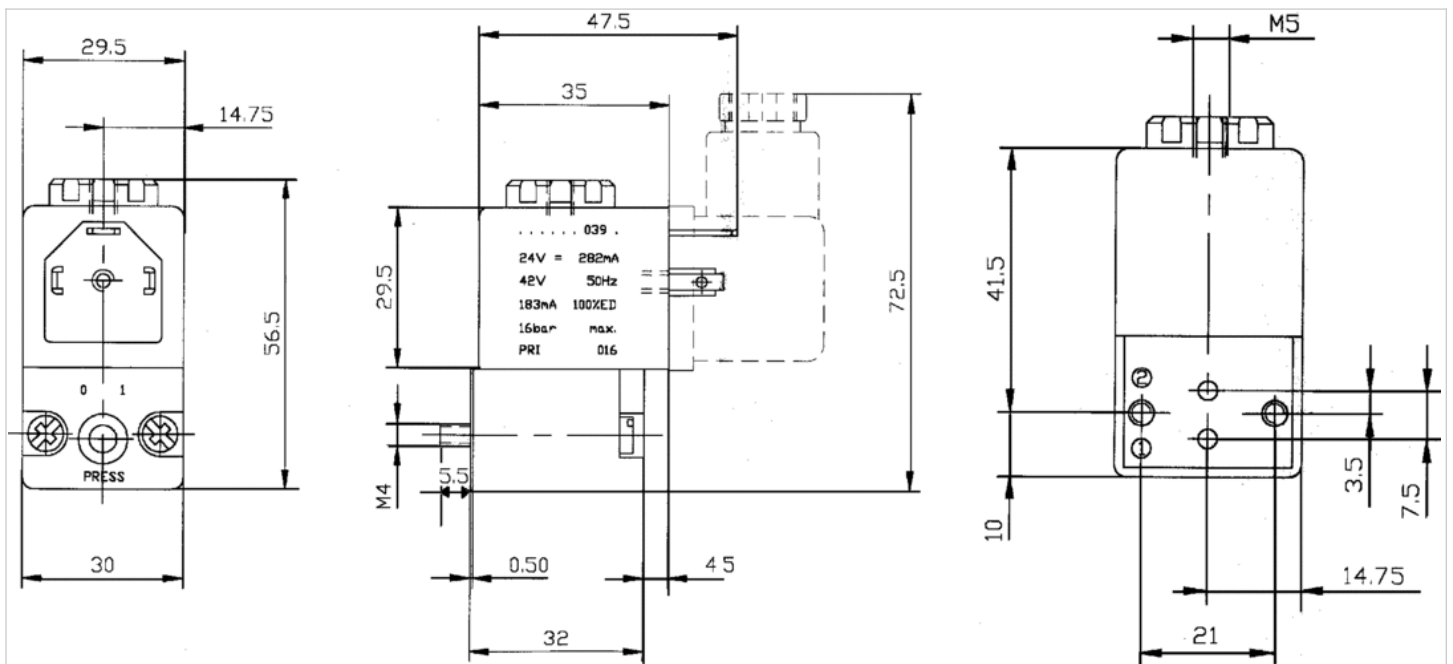
Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

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“.

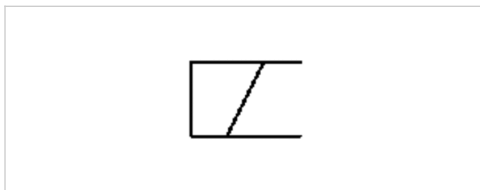
Abmessungen

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

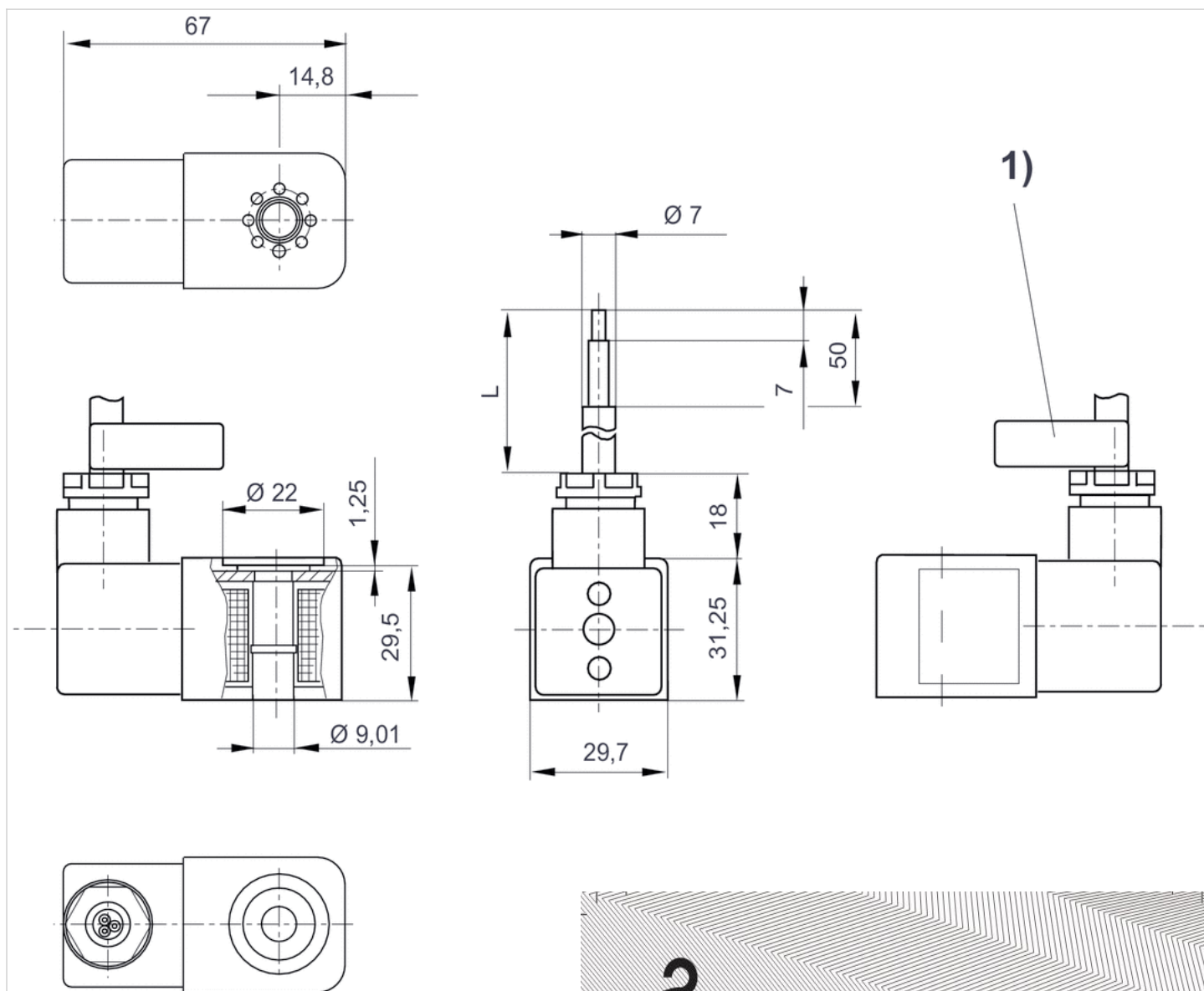
Technische Daten

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	Einschaltleistung	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