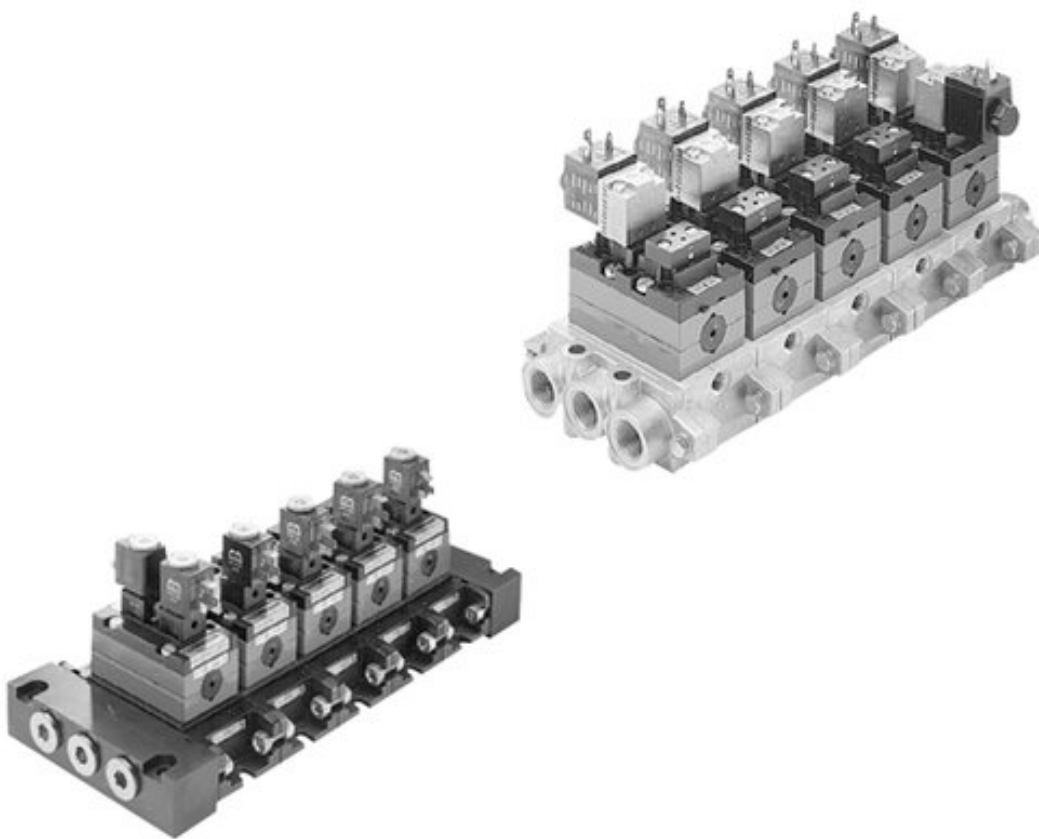


## Serie 581, Größe 4

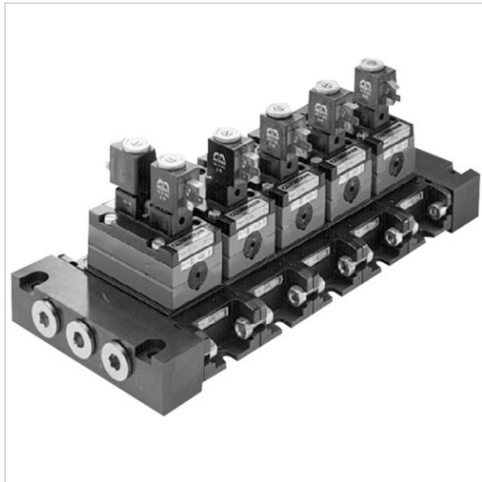


AVENTICS™ Serie 581, Größe 4



# Ventilsystem, Serie 581, Größe 4

- Konfigurierbare Ventilsysteme



Verblockungsprinzip

Normen

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

Nenndurchfluss Q<sub>n</sub>

Schutzart mit Anschluss

Spannungstoleranz DC

Spannungstoleranz AC 50 Hz

Grundplattenprinzip 1-fach

ISO 5599-1, ISO 4

-0,95 ... 10 bar

-15 ... 50 °C

Druckluft

50 µm

0 ... 5 mg/m<sup>3</sup>

5000 l/min

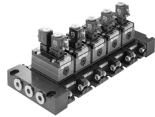
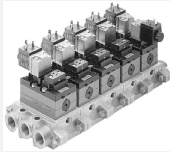
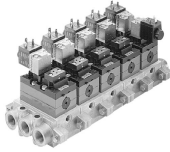

IP65

-10% / +10%

-10% / +10%

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

## Variantenübersicht

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

## Technische Informationen

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

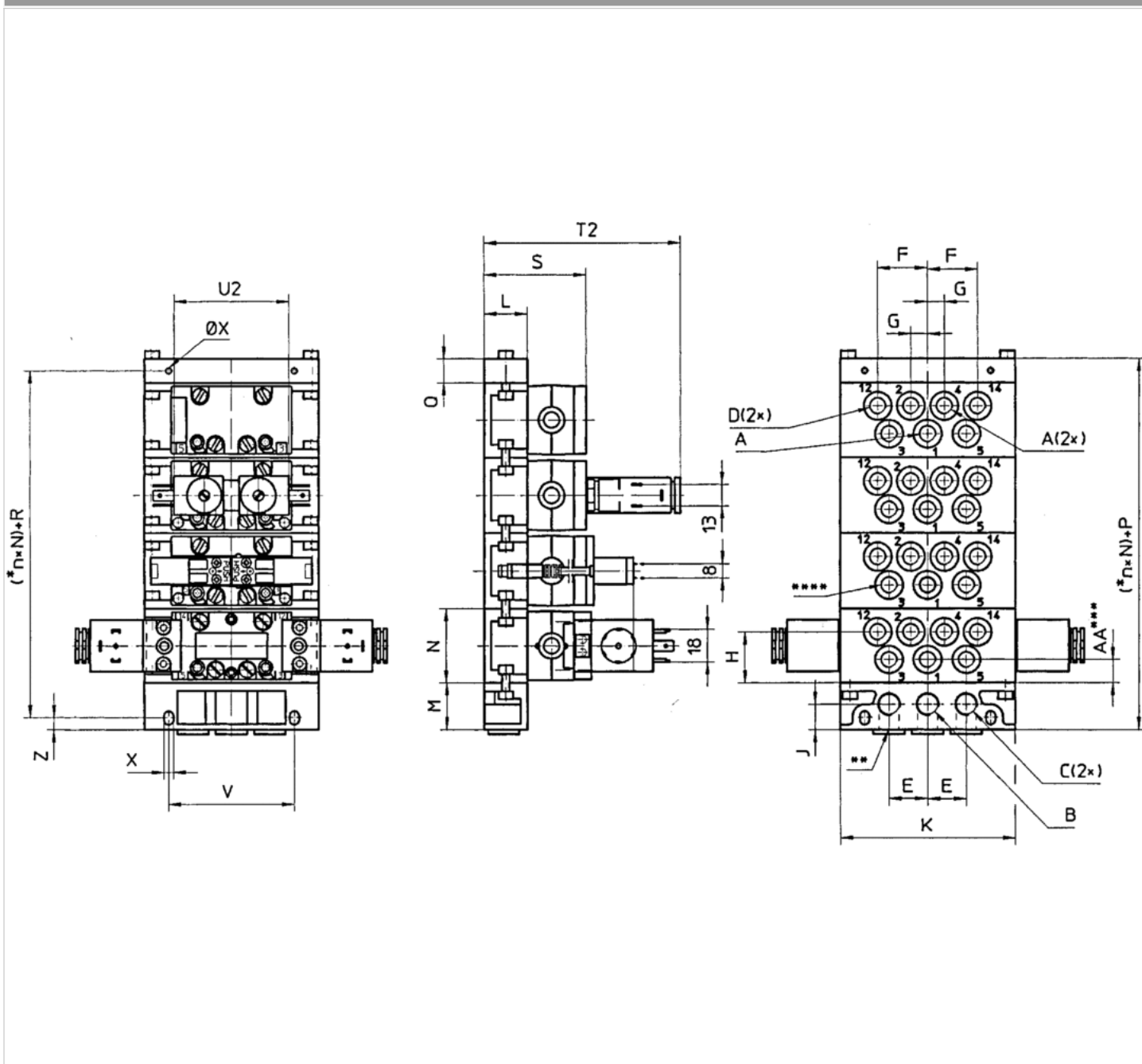
## Technische Informationen

### Werkstoff

Steckerbox	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

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



\* n = Anzahl Anschlussplatten.

\*\* alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen.

\*\*\* nur an Anschlussplatten mit separatem Einlass

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

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

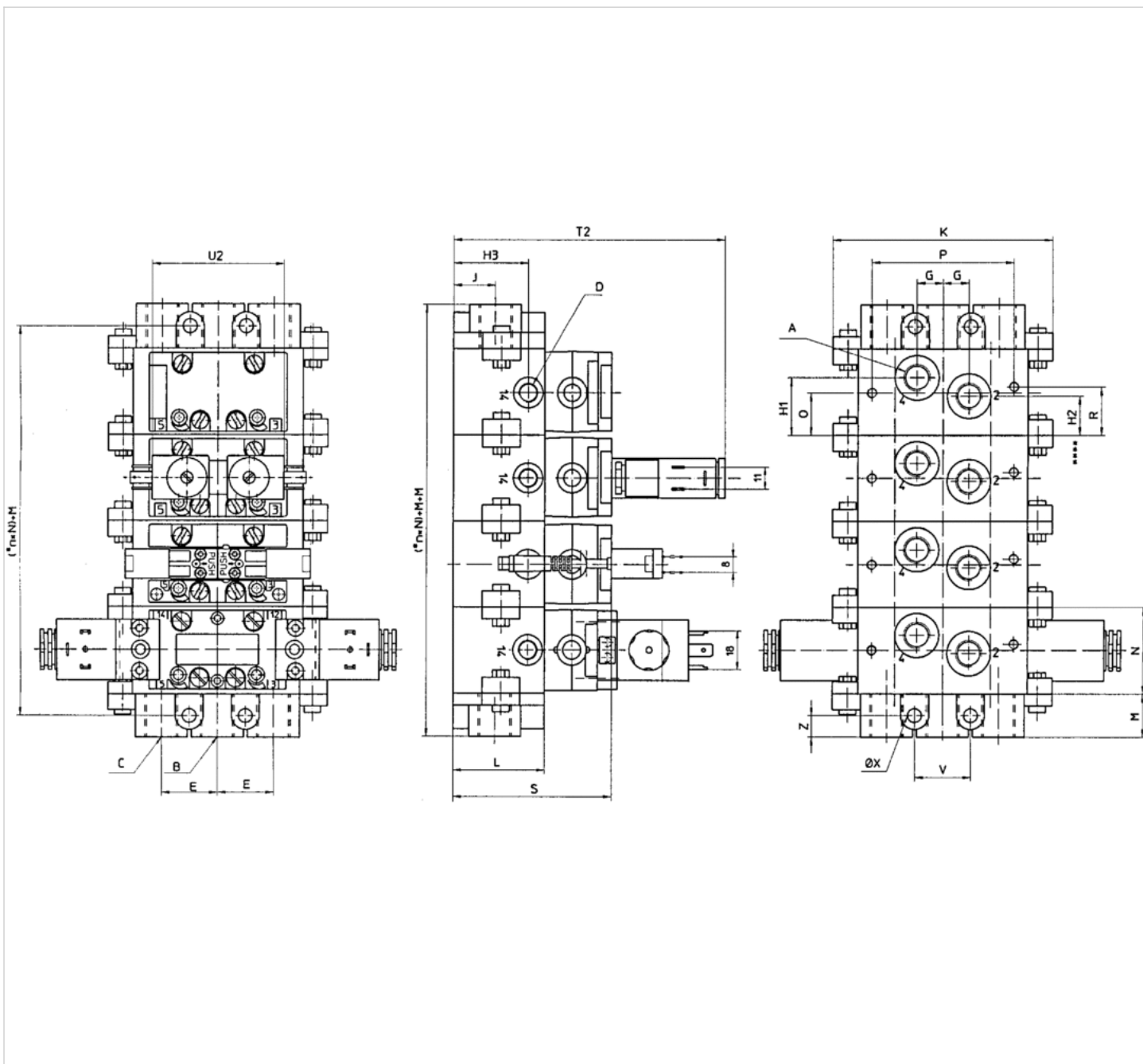
## Abmessungen

A	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
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.

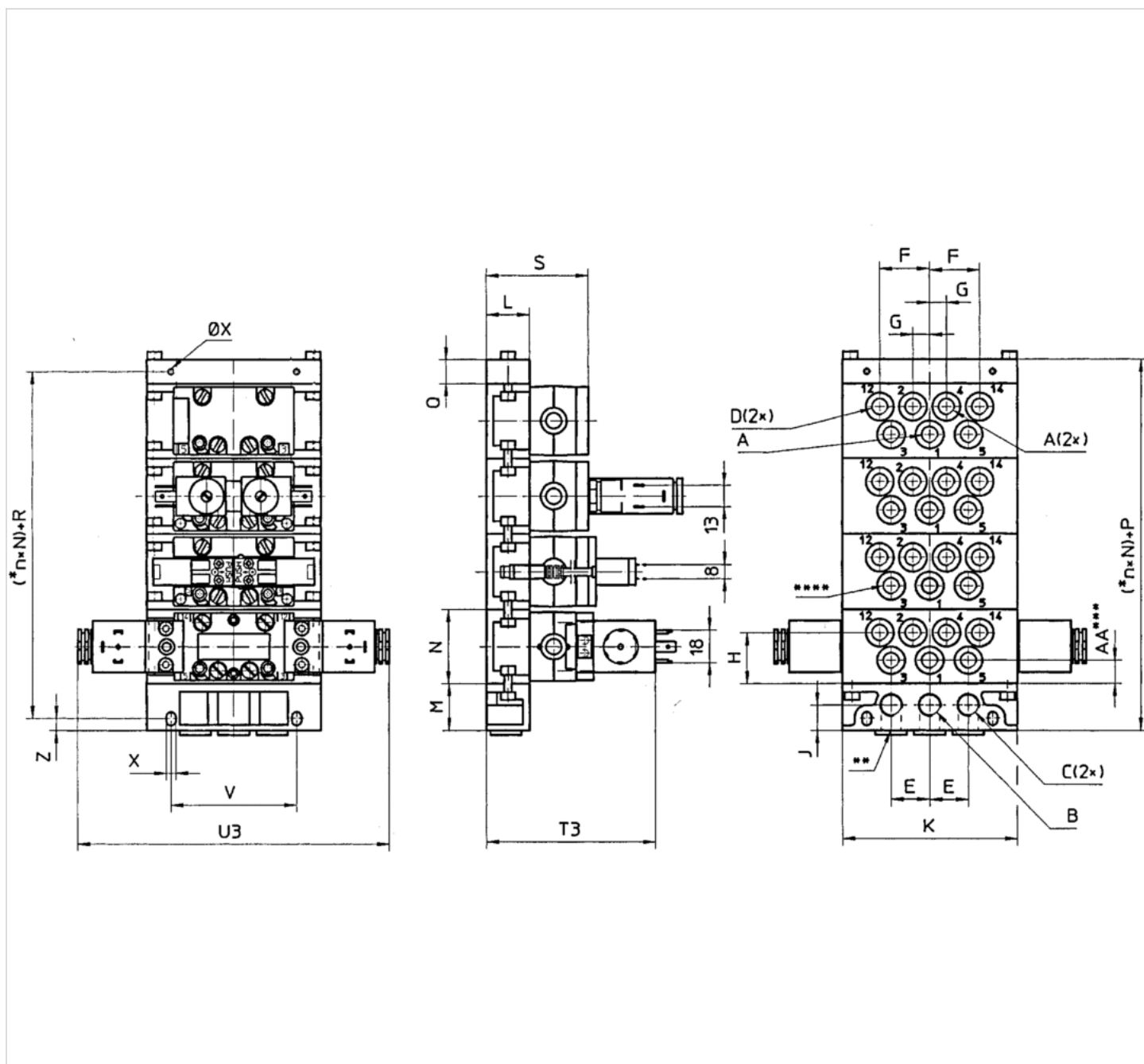
## Abmessungen

A	G 3/4
B	G 1
C	G 3/4
D	G 1
E	54
G	26

A	G 3/4
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
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

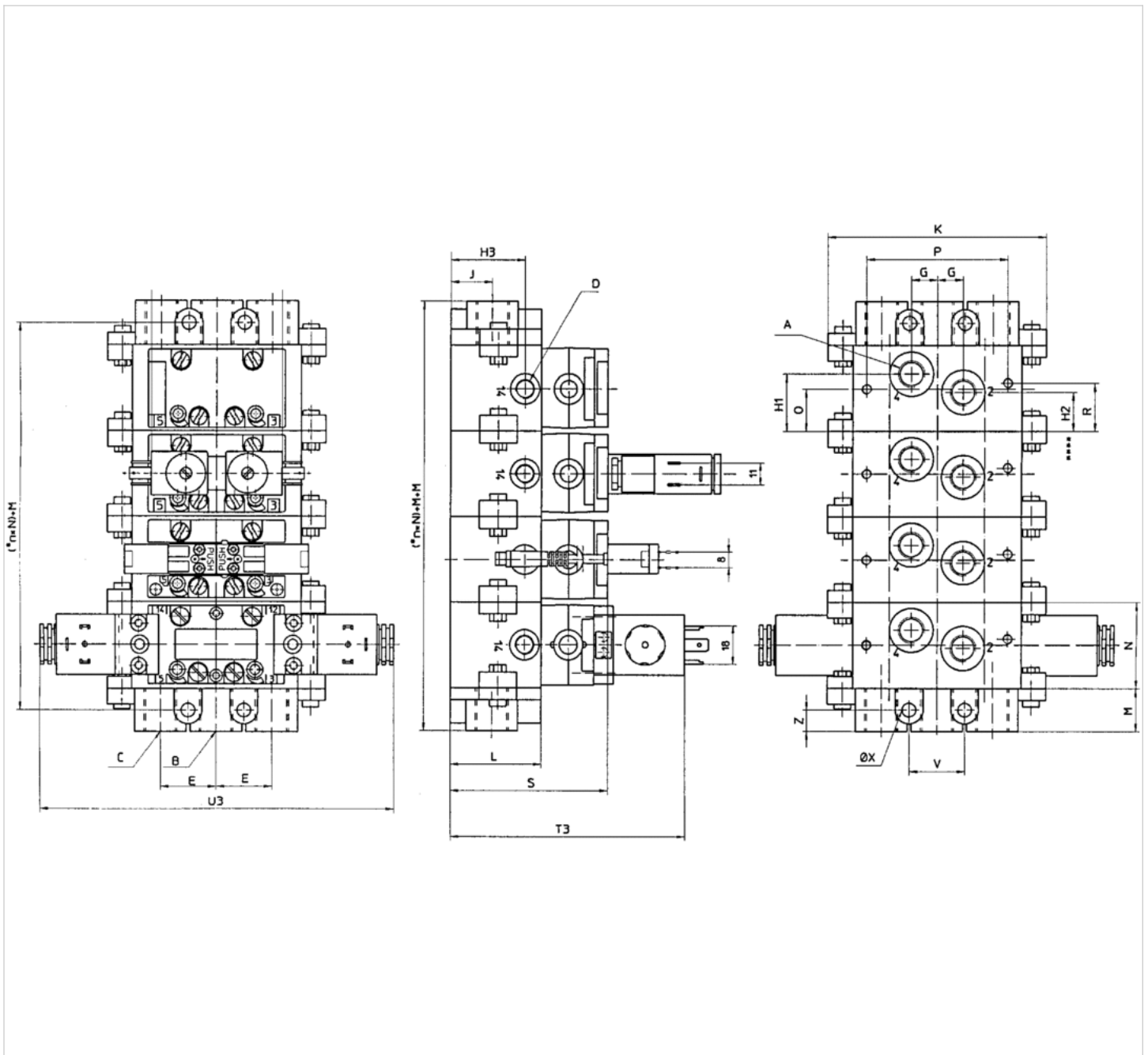
A	G 1/2
D	G 1/8
E	44
F	60.5
G	22
H	53.5
J	24
K	190
L	43
M	44
N	82
P (=M+Q)	64
Q	20
R (=Q/2+M-Z)	45
S	105
V	146
X	8.4
Z	10
T3	148
U3	144

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

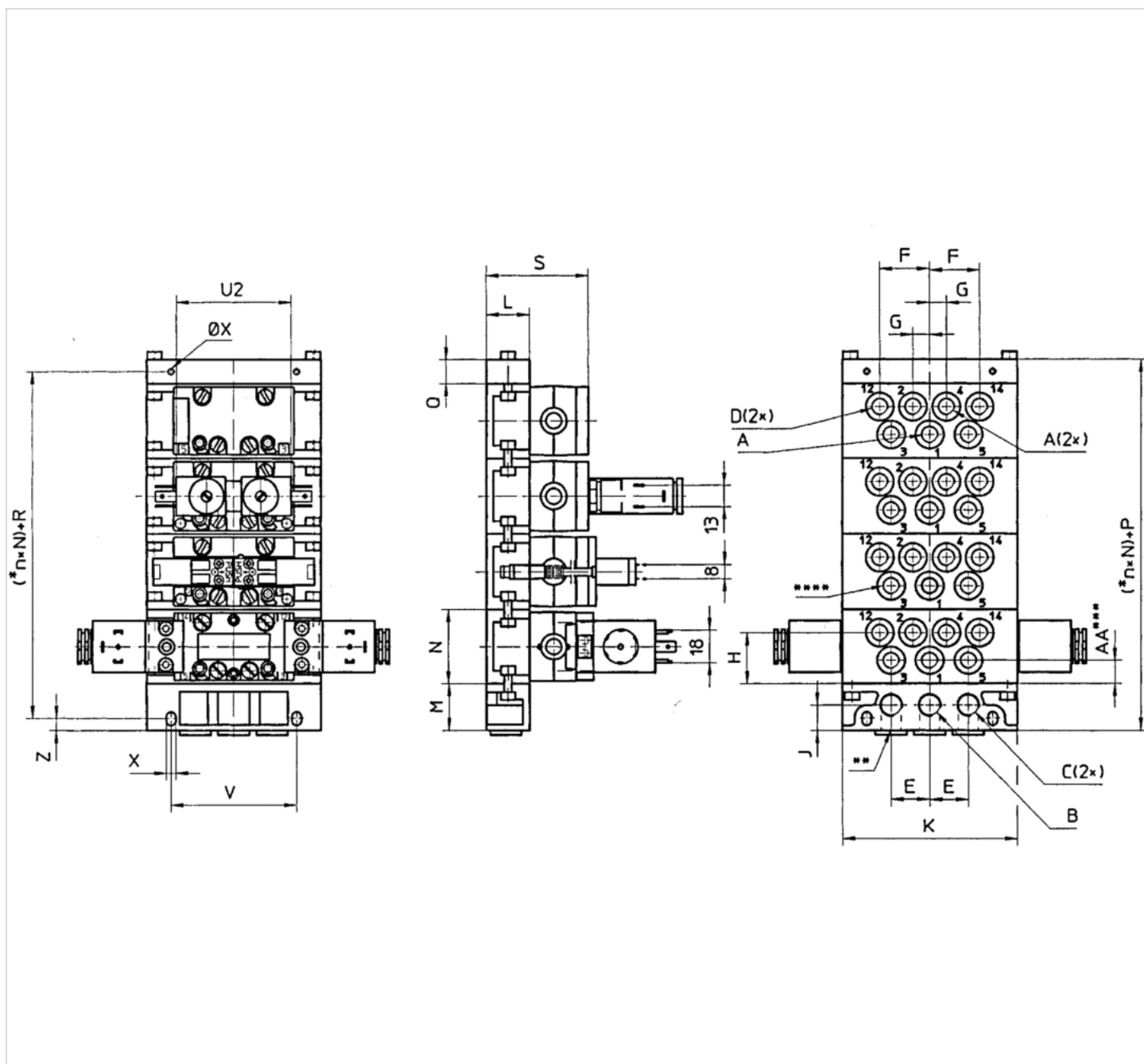
## Abmessungen

A	G 3/4
B	G 1
C	G 3/4
D	G 1
E	54
G	26

A	G 3/4
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

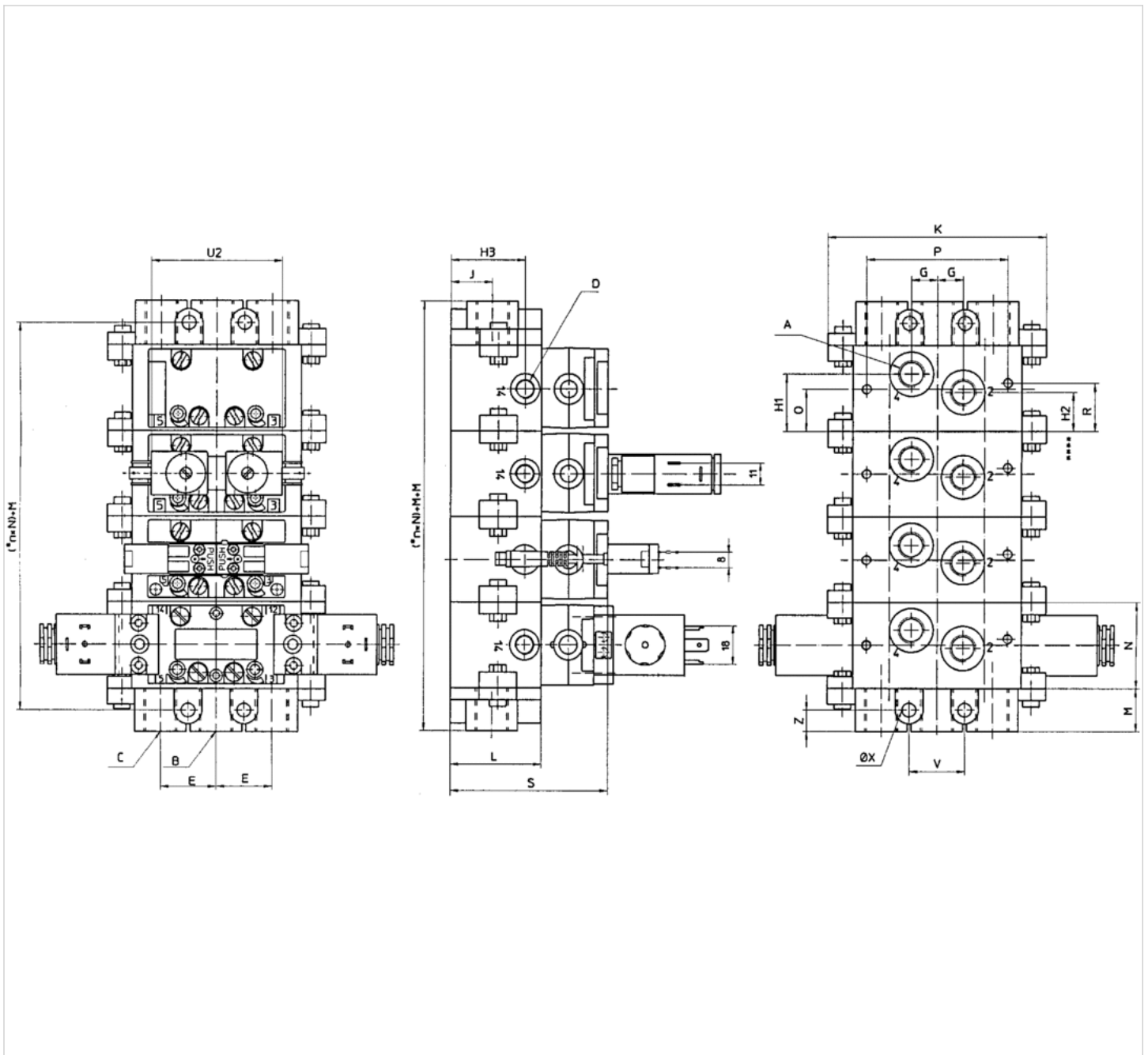
A	G 1/2
B	G 3/4
C	G 3/4
D	G 1/8

A	G 1/2
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
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

A	G 3/4
H1	50
H2	33
H3	48
J	30
K	215
L	58
M	30
N	82
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
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	98 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,36 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5814110500			12 V	-
5814110200			-	24 V
5814110100			24 V	-
5814110600			48 V	-
5814110300			-	-
5814110400			-	230 V
5814110000			-	-
5814111500			12 V	-
5814111200			-	24 V
5814111100			24 V	-
5814111600			48 V	-
5814111300			-	-
5814111400			-	230 V
5814111000			-	-
5814112500			12 V	-
5814112200			-	24 V
5814112100			24 V	-
5814112600			48 V	-
5814112300			-	-
5814112400			-	230 V
5814112000			-	-
5814113500			12 V	-
5814113200			-	24 V
5814113100			24 V	-
5814113600			48 V	-
5814113300			-	-
5814113400			-	230 V
5814113000			-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5814110500	-	-10% / +10%	-	-
5814110200	-	-	-10% / +10%	-
5814110100	-	-10% / +10%	-	-
5814110600	-	-10% / +10%	-	-
5814110300	110 V	-	-	-10% / +10%
5814110400	-	-	-10% / +10%	-
5814110000	-	-	-	-
5814111500	-	-10% / +10%	-	-
5814111200	-	-	-10% / +10%	-
5814111100	-	-10% / +10%	-	-
5814111600	-	-10% / +10%	-	-
5814111300	110 V	-	-	-10% / +10%
5814111400	-	-	-10% / +10%	-
5814111000	-	-	-	-



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

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814110500	-	intern	3 ... 10 bar
5814110200	-	intern	3 ... 10 bar
5814110100	-	intern	3 ... 10 bar
5814110600	-	intern	3 ... 10 bar
5814110300	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5814110400	-	intern	3 ... 10 bar
5814110000	-	intern	3 ... 10 bar
5814111500	-	intern	3 ... 10 bar
5814111200	-	intern	3 ... 10 bar
5814111100	-	intern	3 ... 10 bar
5814111600	-	intern	3 ... 10 bar
5814111300	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5814111400	-	intern	3 ... 10 bar
5814111000	-	intern	3 ... 10 bar
5814112500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814112200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814112100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814112600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814112300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814112400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814112000	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814113500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814113200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814113100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814113600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814113300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814113400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814113000	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814110500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814110200	Stecker Form B Industrie	-	-
5814110100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814110600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814110300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814110400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814110000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814111500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814111200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814111100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814111600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814111300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814111400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814111000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814112500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814112200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814112100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814112600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814112300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814112400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814112000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814113500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814113200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814113100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814113600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814113300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814113400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814113000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

## Technische Informationen

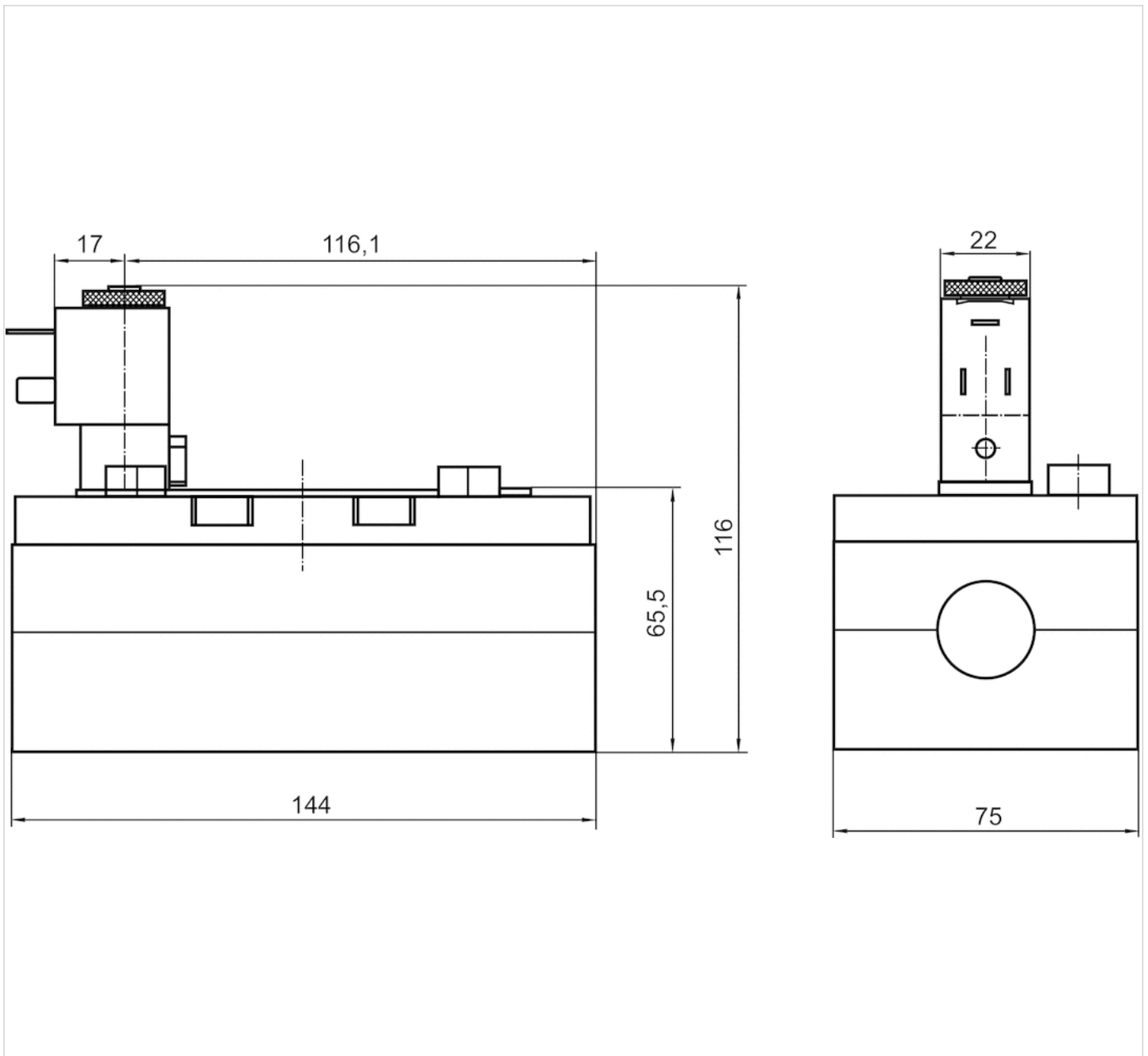
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

























































# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	23 ms
typ. Ausschaltzeit	64 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,36 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5814610500			12 V	-
5814610200			-	24 V
5814610100			24 V	-
5814610600			48 V	-
5814610300			-	-
5814610400			-	230 V
5814610000			-	-
5814611500			12 V	-
5814611200			-	24 V
5814611100			24 V	-
5814611600			48 V	-
5814611300			-	-
5814611400			-	230 V
5814611000			-	-
5814612500			12 V	-
5814612200			-	24 V
5814612100			24 V	-
5814612600			48 V	-
5814612300			-	-
5814612400			-	230 V
5814612000			-	-
5814613500			12 V	-
5814613200			-	24 V
5814613100			24 V	-
5814613600			48 V	-
5814613300			-	-
5814613400			-	230 V
5814613000			-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5814610500	-	-10% / +10%	-	-
5814610200	-	-	-10% / +10%	-
5814610100	-	-10% / +10%	-	-
5814610600	-	-10% / +10%	-	-
5814610300	110 V	-	-	-10% / +10%
5814610400	-	-	-10% / +10%	-
5814610000	-	-	-	-
5814611500	-	-10% / +10%	-	-
5814611200	-	-	-10% / +10%	-
5814611100	-	-10% / +10%	-	-
5814611600	-	-10% / +10%	-	-
5814611300	110 V	-	-	-10% / +10%
5814611400	-	-	-10% / +10%	-
5814611000	-	-	-	-

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

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814610500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814610200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814610100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814610600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814610300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5814610400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814610000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814611500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814611200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814611100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814611600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814611300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5814611400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814611000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814612500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814612200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814612100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814612600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814612300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814612400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814612000	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814613500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814613200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814613100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814613600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814613300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814613400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814613000	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814610500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814610200	Stecker Form B Industrie	-	-
5814610100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814610600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814610300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814610400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814610000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814611500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814611200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814611100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814611600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814611300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814611400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814611000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814612500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814612200	Stecker Form B Industrie	-	-



Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814612100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814612600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814612300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814612400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814612000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814613500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814613200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814613100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814613600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814613300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814613400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814613000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

## Technische Informationen

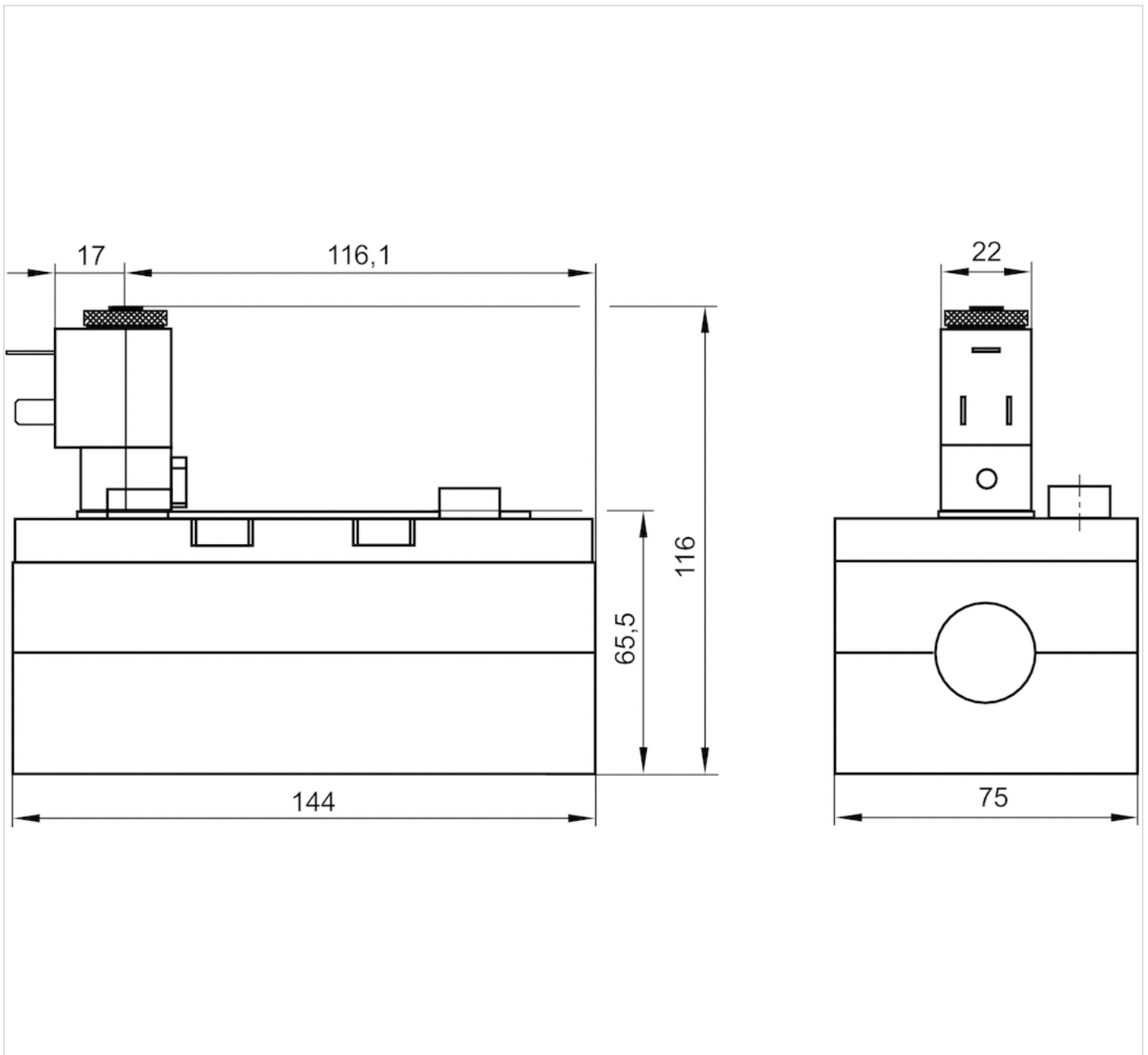
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

























































## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	16 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,44 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5814220500			12 V	-
5814220200			-	24 V
5814220100			24 V	-
5814220600			48 V	-
5814220300			-	-
5814220400			-	230 V
5814220000			-	-
5814221500			12 V	-
5814221200			-	24 V
5814221100			24 V	-
5814221600			48 V	-
5814221300			-	-
5814221400			-	230 V
5814221000			-	-
5814222500			12 V	-
5814222200			-	24 V
5814222100			24 V	-
5814222600			48 V	-
5814222300			-	-
5814222400			-	230 V
5814222000			-	-
5814223500			12 V	-
5814223200			-	24 V
5814223100			24 V	-
5814223600			48 V	-
5814223300			-	-
5814223400			-	230 V
5814223000			-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5814220500	-	-10% / +10%	-	-
5814220200	-	-	-10% / +10%	-
5814220100	-	-10% / +10%	-	-
5814220600	-	-10% / +10%	-	-
5814220300	110 V	-	-	-10% / +10%
5814220400	-	-	-10% / +10%	-
5814220000	-	-	-	-
5814221500	-	-10% / +10%	-	-
5814221200	-	-	-10% / +10%	-
5814221100	-	-10% / +10%	-	-
5814221600	-	-10% / +10%	-	-
5814221300	110 V	-	-	-10% / +10%
5814221400	-	-	-10% / +10%	-
5814221000	-	-	-	-

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

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814220500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814220200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814220100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814220600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814220300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5814220400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814220000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814221500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814221200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814221100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814221600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814221300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5814221400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814221000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814222500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814222200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814222100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814222600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814222300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814222400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814222000	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223000	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814220500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814220200	Stecker Form B Industrie	-	-
5814220100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814220600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814220300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814220400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814220000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814221500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814221200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814221100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814221600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814221300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814221400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814221000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814222500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814222200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814222100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814222600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814222300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814222400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814222000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814223500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814223200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814223100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814223600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814223300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814223400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814223000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

## Technische Informationen

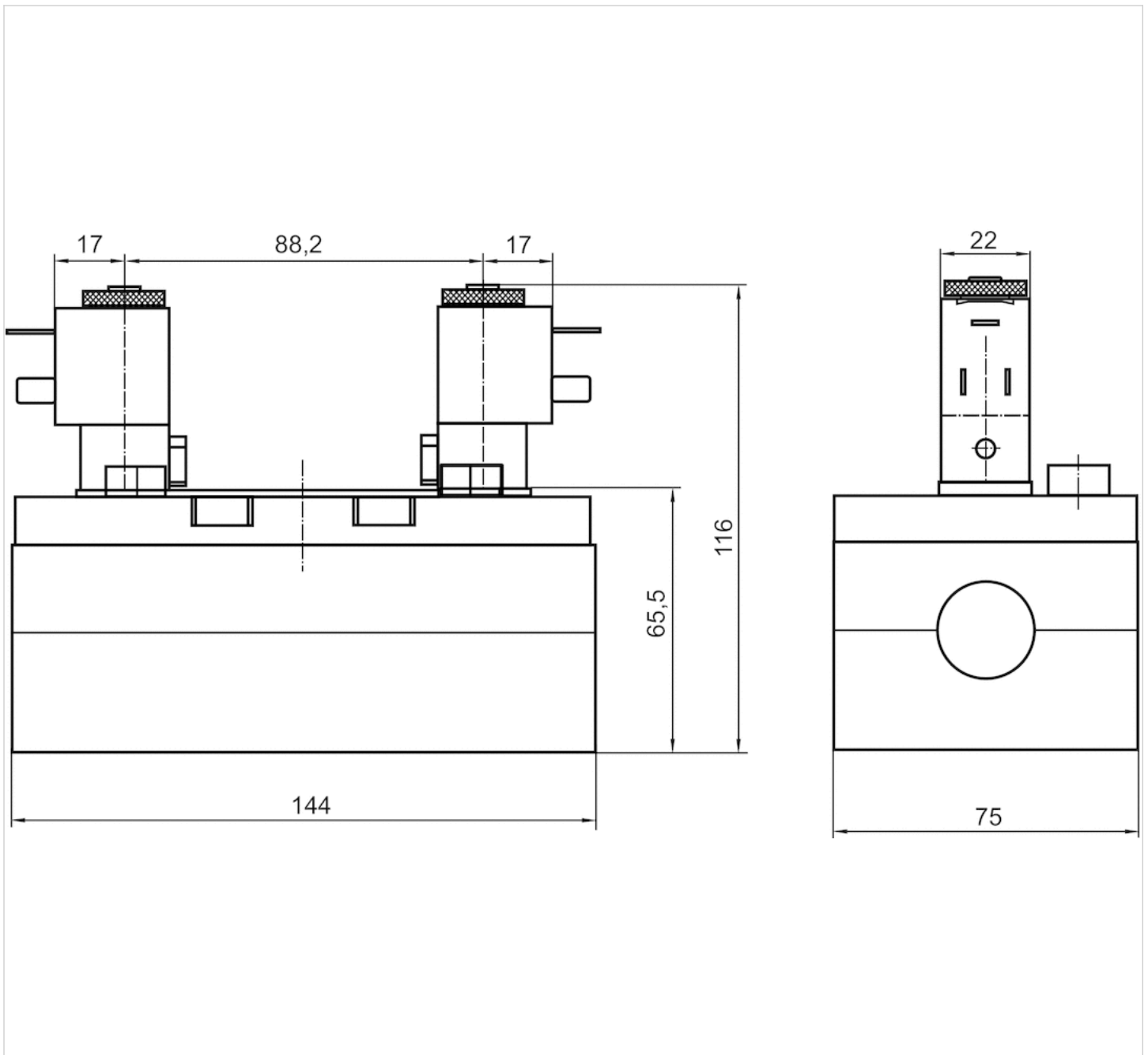
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.



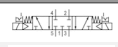
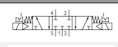





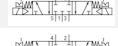





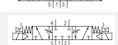

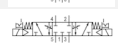




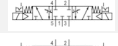

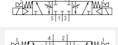




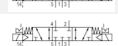

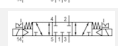





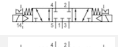

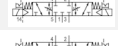




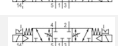

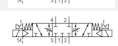

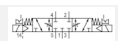



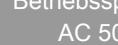


## 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- Mittelstellung geschlossen
- geschlossene Mittelstellung
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	5000 l/min
Durchflussleitwert C	15,5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	30 ms
typ. Ausschaltzeit	74 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,44 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC
5814420500			geschlossene Mittelstellung 12 V
5814420200			geschlossene Mittelstellung -
5814420100			geschlossene Mittelstellung 24 V
5814420600			geschlossene Mittelstellung 48 V
5814420300			geschlossene Mittelstellung -
5814420400			geschlossene Mittelstellung -
5814420000			geschlossene Mittelstellung -
5814421500			geschlossene Mittelstellung 12 V
5814421200			geschlossene Mittelstellung -
5814421100			geschlossene Mittelstellung 24 V
5814421600			geschlossene Mittelstellung 48 V
5814421300			geschlossene Mittelstellung -
5814421400			geschlossene Mittelstellung -
5814421000			geschlossene Mittelstellung -
5814422500			geschlossene Mittelstellung 12 V
5814422200			geschlossene Mittelstellung -
5814422100			geschlossene Mittelstellung 24 V
5814422600			geschlossene Mittelstellung 48 V
5814422300			geschlossene Mittelstellung -
5814422400			geschlossene Mittelstellung -
5814422000			geschlossene Mittelstellung -
5814423500			geschlossene Mittelstellung 12 V
5814423200			geschlossene Mittelstellung -
5814423100			geschlossene Mittelstellung 24 V
5814423600			geschlossene Mittelstellung 48 V
5814423300			geschlossene Mittelstellung -
5814423400			geschlossene Mittelstellung -
5814423000			geschlossene Mittelstellung -

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814420500	-	-	-10% / +10%	-
5814420200	24 V	-	-	-10% / +10%
5814420100	-	-	-10% / +10%	-
5814420600	-	-	-10% / +10%	-
5814420300	-	110 V	-	-
5814420400	230 V	-	-	-10% / +10%
5814420000	-	-	-	-
5814421500	-	-	-10% / +10%	-
5814421200	24 V	-	-	-10% / +10%
5814421100	-	-	-10% / +10%	-
5814421600	-	-	-10% / +10%	-
5814421300	-	110 V	-	-
5814421400	230 V	-	-	-10% / +10%
5814421000	-	-	-	-

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

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814420500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814420200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5814420100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814420600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814420300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5814420400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5814420000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814421500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814421200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5814421100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814421600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814421300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5814421400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5814421000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814422500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814422200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814422100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814422600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814422300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814422400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814422000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814423500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814423200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814423100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814423600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814423300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814423400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814423000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814420500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814420200	Stecker Form B Industrie	-	-
5814420100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814420600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814420300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814420400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814420000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814421500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814421200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814421100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814421600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814421300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814421400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814421000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814422500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814422200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814422100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814422600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814422300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814422400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814422000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814423500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814423200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814423100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814423600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814423300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814423400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814423000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

## Technische Informationen

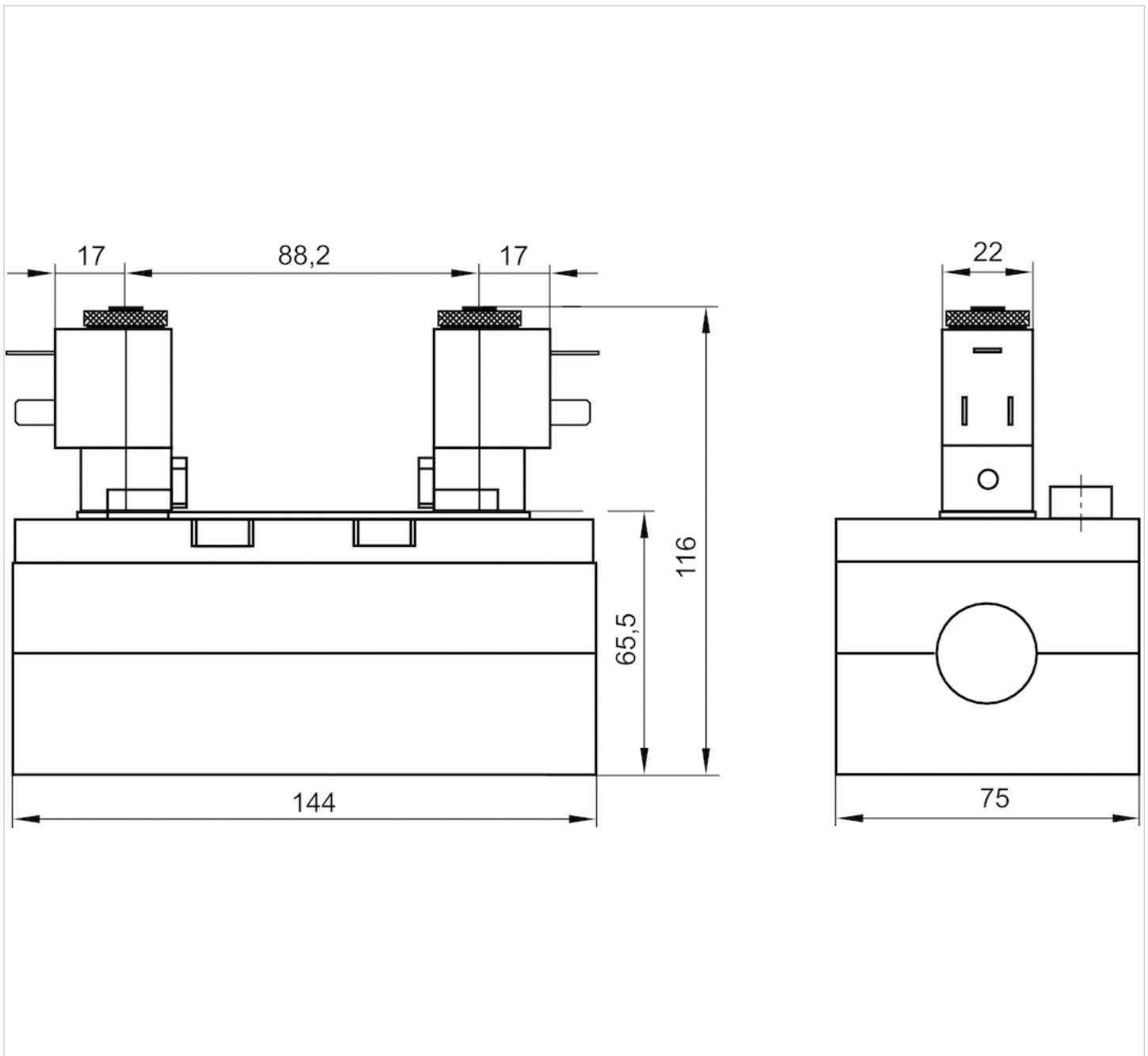
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

## 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- Mittelstellung entlüftet
- entlüftete Mittelstellung
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	5000 l/min
Durchflussleitwert C	15,5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	30 ms
typ. Ausschaltzeit	74 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,44 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5814520500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5814520200			entlüftete Mittelstellung	-
5814520100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814520600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5814520300			entlüftete Mittelstellung	-
5814520400			entlüftete Mittelstellung	-
5814520000			entlüftete Mittelstellung	-
5814521500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5814521200			entlüftete Mittelstellung	-
5814521100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814521600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5814521300			entlüftete Mittelstellung	-
5814521400			entlüftete Mittelstellung	-
5814521000			entlüftete Mittelstellung	-
5814522500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5814522200			entlüftete Mittelstellung	-
5814522100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814522600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5814522300			entlüftete Mittelstellung	-
5814522400			entlüftete Mittelstellung	-
5814522000			entlüftete Mittelstellung	-
5814523500			entlüftete Mittelstellung	12 V
5814523200			entlüftete Mittelstellung	-
5814523100			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814523600			entlüftete Mittelstellung	48 V
5814523300			entlüftete Mittelstellung	-
5814523400			entlüftete Mittelstellung	-
5814523000			entlüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814520500	-	-	-10% / +10%	-
5814520200	24 V	-	-	-10% / +10%
5814520100	-	-	-10% / +10%	-
5814520600	-	-	-10% / +10%	-
5814520300	-	110 V	-	-
5814520400	230 V	-	-	-10% / +10%
5814520000	-	-	-	-
5814521500	-	-	-10% / +10%	-
5814521200	24 V	-	-	-10% / +10%
5814521100	-	-	-10% / +10%	-
5814521600	-	-	-10% / +10%	-
5814521300	-	110 V	-	-
5814521400	230 V	-	-	-10% / +10%
5814521000	-	-	-	-



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

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814520500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814520200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5814520100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814520600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814520300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5814520400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5814520000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814521500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814521200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5814521100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814521600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814521300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5814521400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5814521000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814522500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814522200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814522100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814522600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814522300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814522400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814522000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814523500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814523200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814523100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814523600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814523300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814523400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814523000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814520500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814520200	Stecker Form B Industrie	-	-
5814520100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814520600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814520300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814520400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814520000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814521500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814521200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814521100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814521600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814521300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814521400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814521000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814522500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814522200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814522100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814522600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814522300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814522400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814522000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814523500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814523200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814523100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814523600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814523300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814523400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814523000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

## Technische Informationen

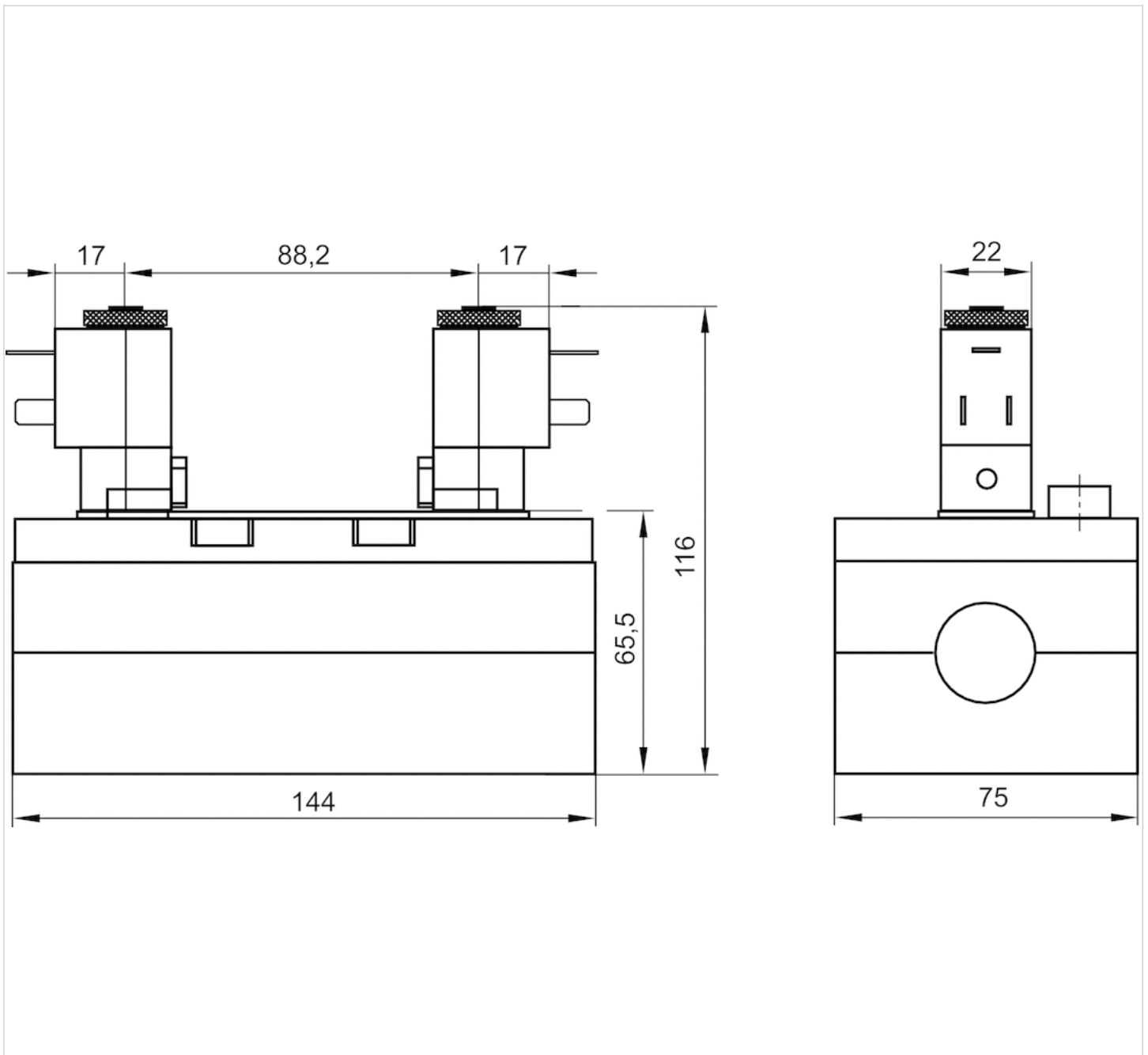
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

## 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	5000 l/min
Durchflussleitwert C	15,5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	30 ms
typ. Ausschaltzeit	74 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,44 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5814720500			belüftete Mittelstellung	12 V
5814720200			belüftete Mittelstellung	-
5814720100			belüftete Mittelstellung	24 V
5814720600			belüftete Mittelstellung	48 V
5814720300			belüftete Mittelstellung	-
5814720400			belüftete Mittelstellung	-
5814720000			belüftete Mittelstellung	-
5814721500			belüftete Mittelstellung	12 V
5814721200			belüftete Mittelstellung	-
5814721100			belüftete Mittelstellung	24 V
5814721600			belüftete Mittelstellung	48 V
5814721300			belüftete Mittelstellung	-
5814721400			belüftete Mittelstellung	-
5814721000			belüftete Mittelstellung	-
5814722500			belüftete Mittelstellung	12 V
5814722200			belüftete Mittelstellung	-
5814722100			belüftete Mittelstellung	24 V
5814722600			belüftete Mittelstellung	48 V
5814722300			belüftete Mittelstellung	-
5814722400			belüftete Mittelstellung	-
5814722000			belüftete Mittelstellung	-
5814723500			belüftete Mittelstellung	12 V
5814723200			belüftete Mittelstellung	-
5814723100			belüftete Mittelstellung	24 V
5814723600			belüftete Mittelstellung	48 V
5814723300			belüftete Mittelstellung	-
5814723400			belüftete Mittelstellung	-
5814723000			belüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814720500	-	-	-10% / +10%	-
5814720200	24 V	-	-	-10% / +10%
5814720100	-	-	-10% / +10%	-
5814720600	-	-	-10% / +10%	-
5814720300	-	110 V	-	-
5814720400	230 V	-	-	-10% / +10%
5814720000	-	-	-	-
5814721500	-	-	-10% / +10%	-
5814721200	24 V	-	-	-10% / +10%
5814721100	-	-	-10% / +10%	-
5814721600	-	-	-10% / +10%	-
5814721300	-	110 V	-	-
5814721400	230 V	-	-	-10% / +10%
5814721000	-	-	-	-

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

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814720500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814720200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5814720100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814720600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814720300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5814720400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5814720000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814721500	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814721200	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5814721100	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814721600	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814721300	-	10 VA	intern	3 ... 10 bar
5814721400	10 VA	-	intern	3 ... 10 bar
5814721000	-	-	intern	3 ... 10 bar
5814722500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814722200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814722100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814722600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814722300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814722400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814722000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814723500	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814723200	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814723100	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814723600	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814723300	-	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814723400	10 VA	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814723000	-	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814720500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814720200	Stecker Form B Industrie	-	-
5814720100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814720600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814720300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814720400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814720000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814721500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814721200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814721100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814721600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814721300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814721400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814721000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814722500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814722200	Stecker Form B Industrie	-	-



Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814722100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814722600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814722300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814722400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814722000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814723500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814723200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814723100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814723600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814723300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814723400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814723000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

## Technische Informationen

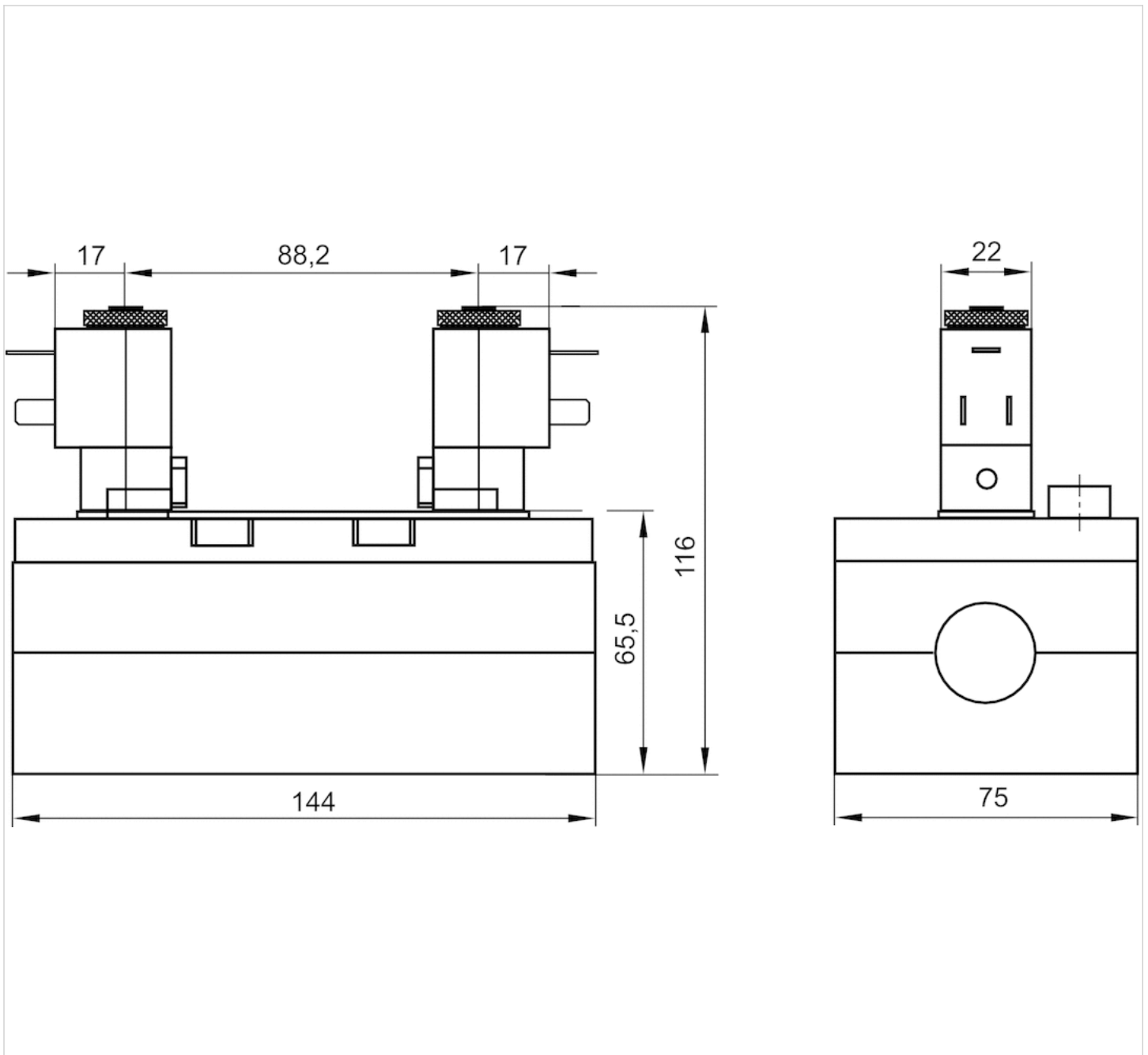
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.

















# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
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
5814170540			24 V	42 V
5814170440			-	230 V
5814171540			24 V	42 V
5814171440			-	230 V
5814172540			24 V	42 V
5814172440			-	230 V
5814173540			24 V	42 V
5814173440			-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5814170540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5814170440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814171540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5814171440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814172540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5814172440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814173540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5814173440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814170540	12 VA	intern	3 ... 16 bar
5814170440	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5814171540	12 VA	intern	3 ... 16 bar
5814171440	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5814172540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814172440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814173540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814173440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814170540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814170440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814171540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814171440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814172540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814172440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814173540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814173440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

## Technische Informationen

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

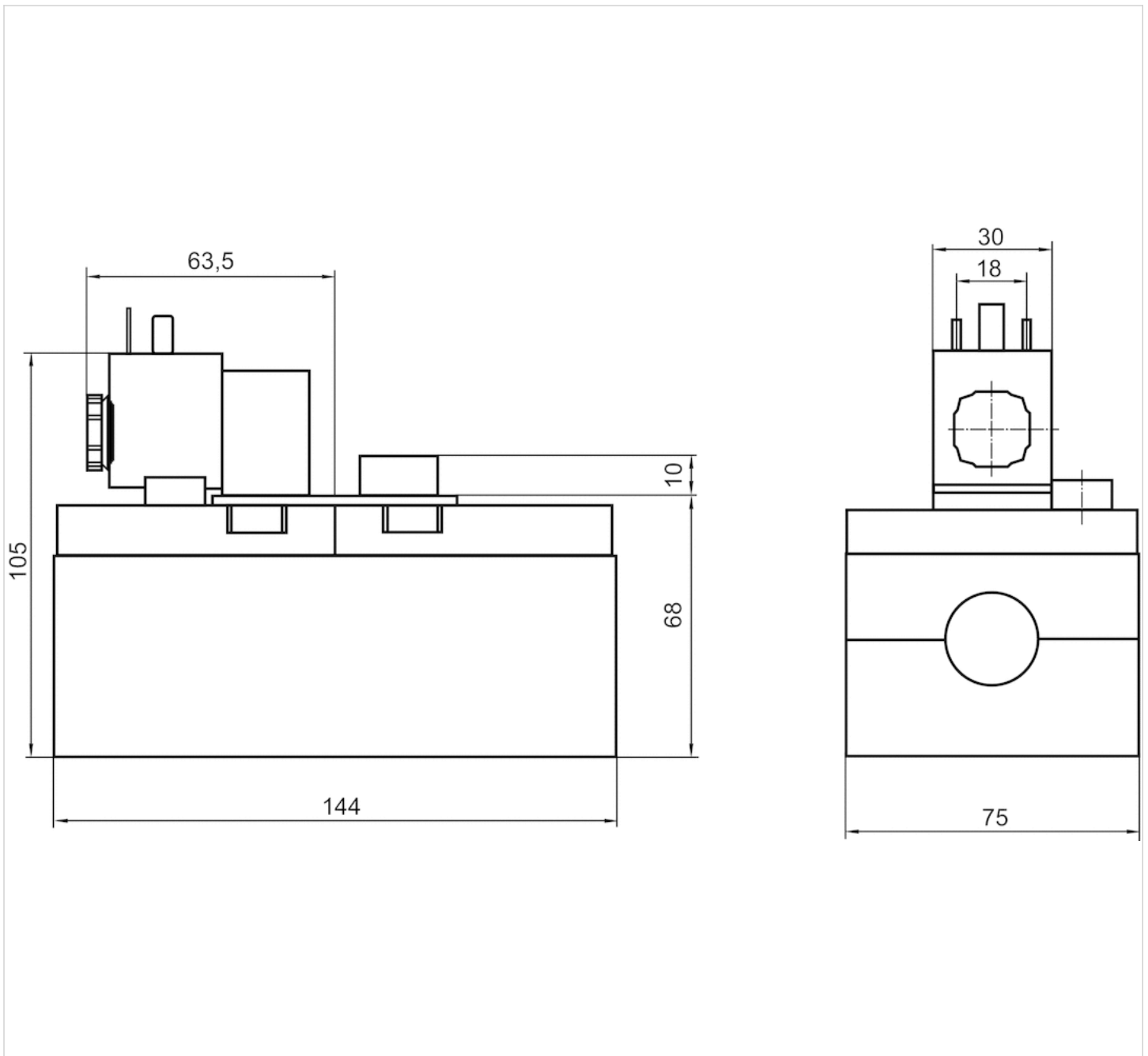
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



















# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 6000$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
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
5814290540			24 V	42 V
5814290440			-	230 V
5814291540			24 V	42 V
5814291440			-	230 V
5814292540			24 V	42 V
5814292440			-	230 V
5814293540			24 V	42 V
5814293440			-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5814290540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5814290440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5814291540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5814291440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814292540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5814292440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814293540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5814293440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814290540	12 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5814290440	15,2 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5814291540	12 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5814291440	15,2 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5814292540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814292440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814293540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814293440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814290540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814290440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814291540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814291440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814292540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814292440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814293540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814293440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

## Technische Informationen

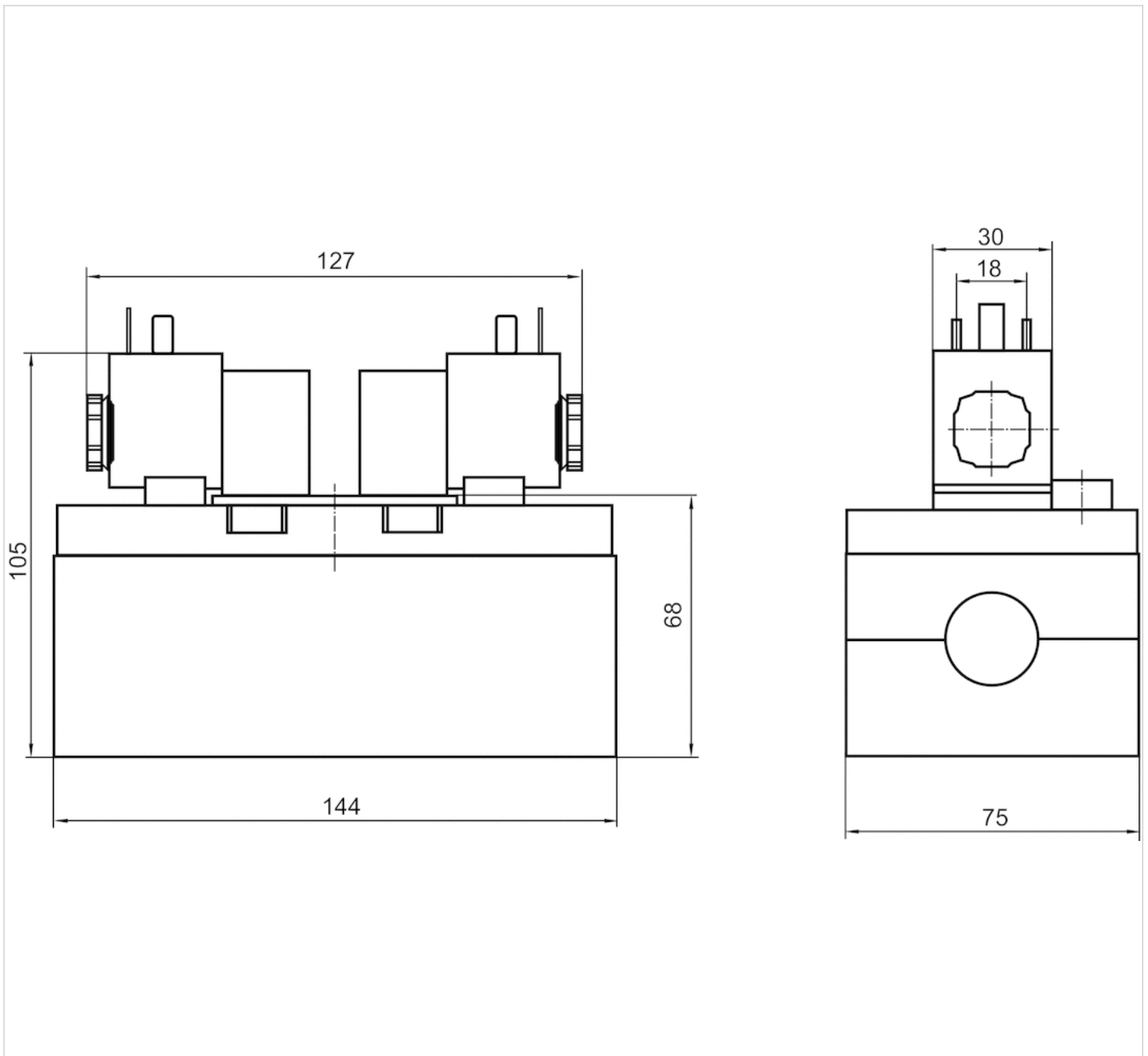
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen





















# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
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
5814670540			24 V	42 V
5814670440			-	230 V
5814671540			24 V	42 V
5814671440			-	230 V
5814672540			24 V	42 V
5814672440			-	230 V
5814673540			24 V	42 V
5814673440			-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5814670540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5814670440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814671540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5814671440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814672540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5814672440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814673540	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	7,7 VA
5814673440	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814670540	12 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5814670440	15,2 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5814671540	12 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5814671440	15,2 VA	intern	1,5 ... 16 bar
5814672540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814672440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814673540	12 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814673440	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814670540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814670440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814671540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814671440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814672540	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814672440	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814673540	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814673440	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

HHB = Handhilfsbetätigung

## Technische Informationen

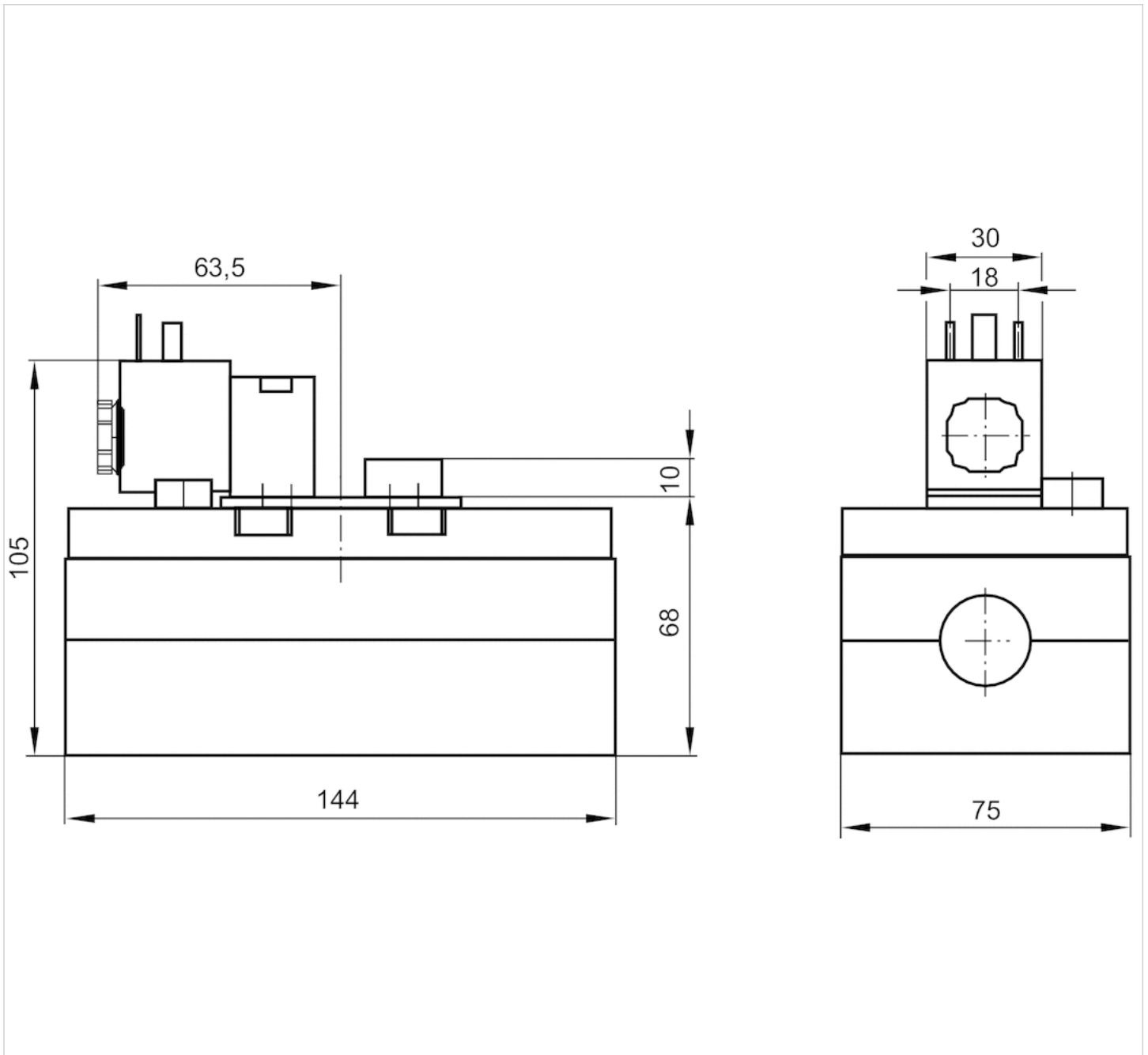
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



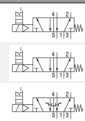
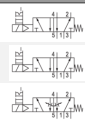

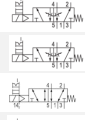

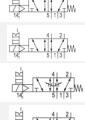



## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend, nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
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
5814170650		TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R-TT-R	24 V	-	-10% / +10%
5814170450			-	230 V	-
5814171650			24 V	-	-10% / +10%
5814171450			-	230 V	-
5814172650			24 V	-	-10% / +10%
5814172450			-	230 V	-
5814173650			24 V	-	-10% / +10%
5814173450			-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814170650	-	2 W	-	-
5814170450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5814171650	-	2 W	-	-
5814171450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5814172650	-	2 W	-	-
5814172450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5814173650	-	2 W	-	-
5814173450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5814170650	intern	3 ... 10 bar	14
5814170450	intern	3 ... 10 bar	14
5814171650	intern	3 ... 10 bar	14
5814171450	intern	3 ... 10 bar	14
5814172650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5814172450	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5814173650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5814173450	extern	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814170650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814170450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814171650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814171450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814172650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814172450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814173650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814173450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q<sub>n</sub> bei 6 bar und Δp = 1 bar, HHB = Handhilfsbetätigung, Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.

## Technische Informationen

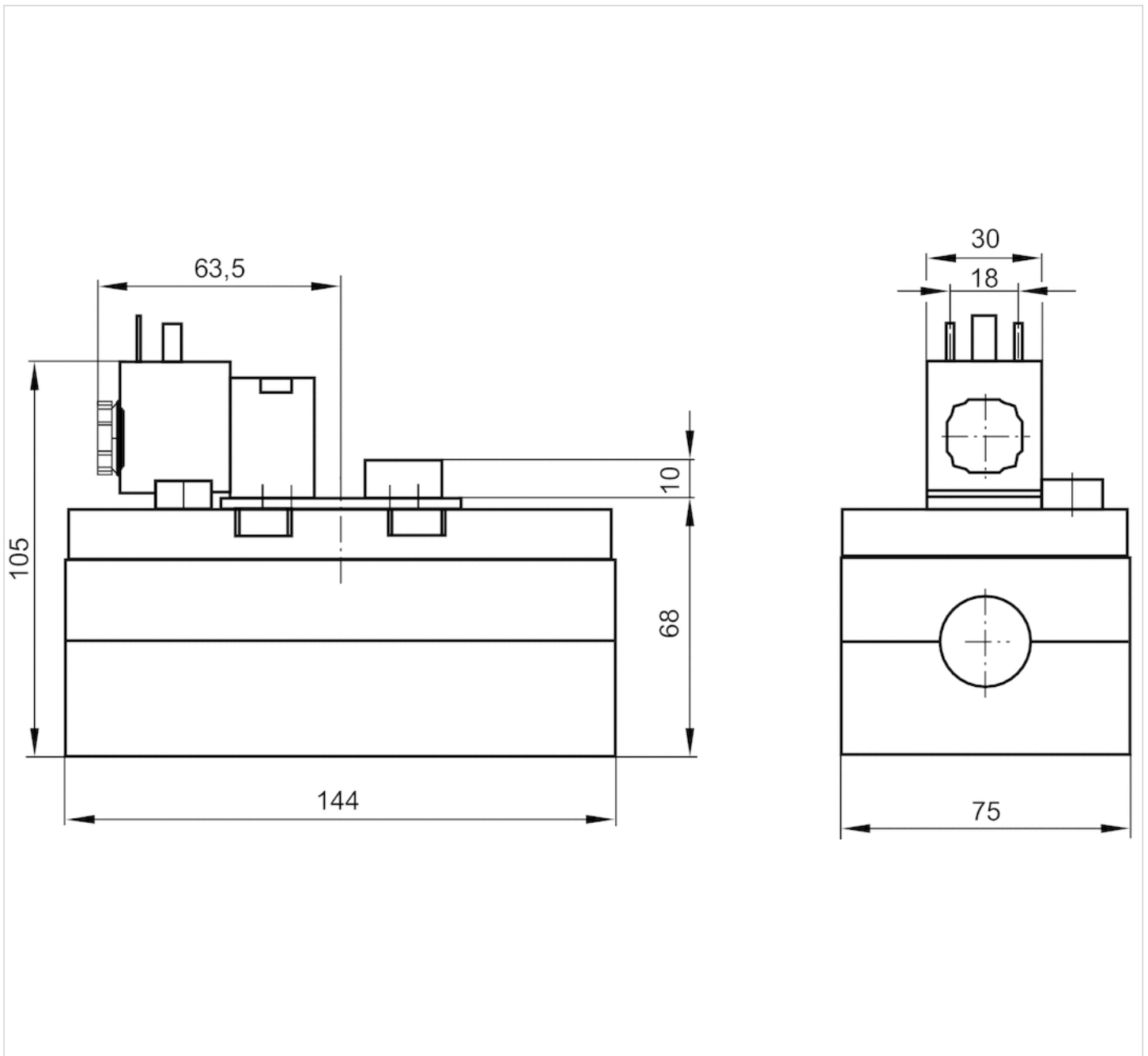
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 6000$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend, nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
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
5814290650		24 V	-	-10% / +10%
5814290450		-	230 V	-
5814291650		24 V	-	-10% / +10%
5814291450		-	230 V	-
5814292650		24 V	-	-10% / +10%
5814292450		-	230 V	-
5814293650		24 V	-	-10% / +10%
5814293450		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814290650	-	2 W	-	-



Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814290450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5814291650	-	2 W	-	-
5814291450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5814292650	-	2 W	-	-
5814292450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA
5814293650	-	2 W	-	-
5814293450	-10% / +10%	-	4,8 VA	7 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5814290650	intern	1,5 ... 10 bar	14
5814290450	intern	1,5 ... 10 bar	14
5814291650	intern	1,5 ... 10 bar	14
5814291450	intern	1,5 ... 10 bar	14
5814292650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5814292450	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5814293650	extern	-0,95 ... 10 bar	14
5814293450	extern	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814290650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814290450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814291650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814291450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814292650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814292450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814293650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814293450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

## Technische Informationen

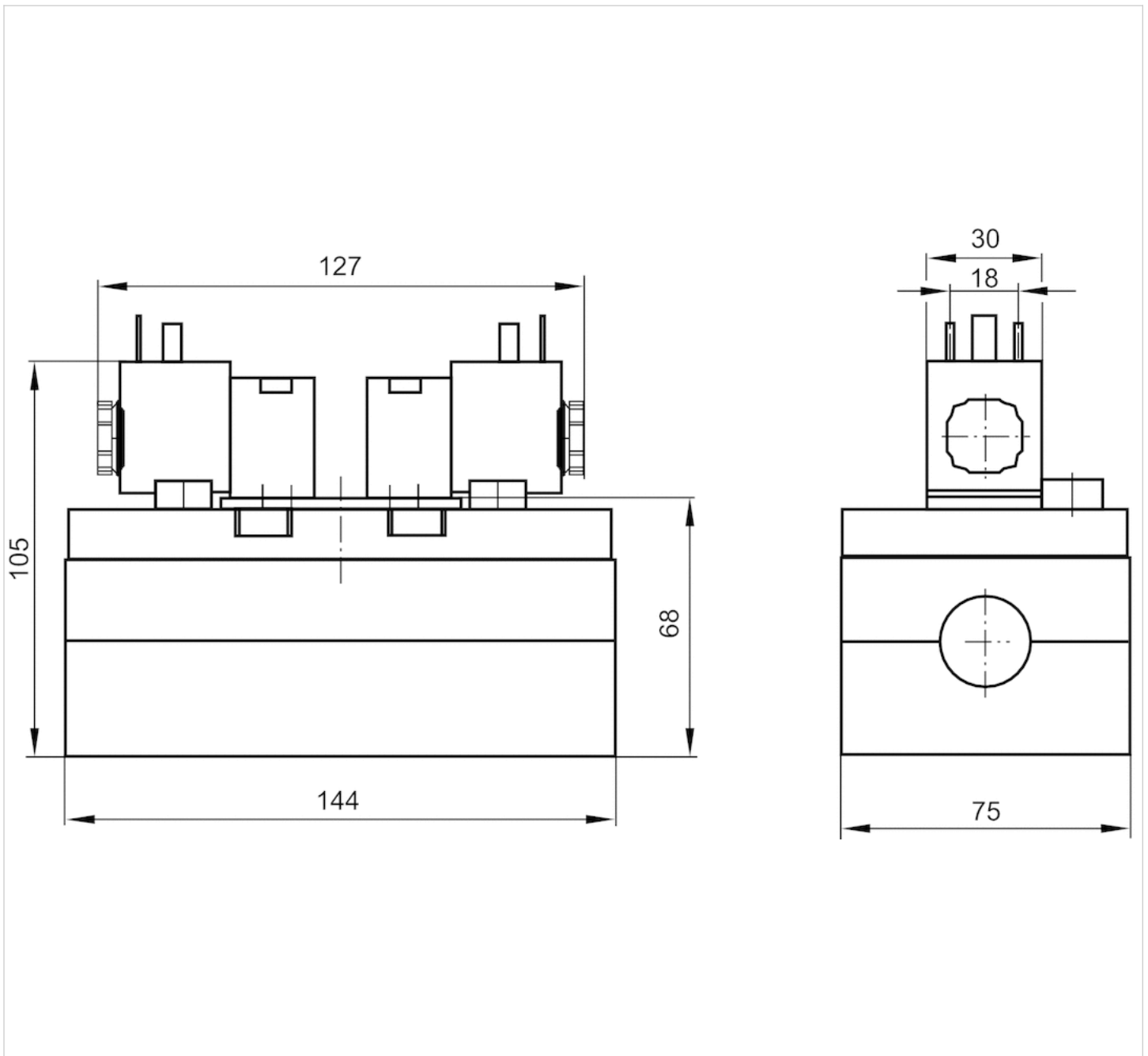
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend, nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	33 ms
typ. Ausschaltzeit	77 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,4 kg



## Technische Informationen

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

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität

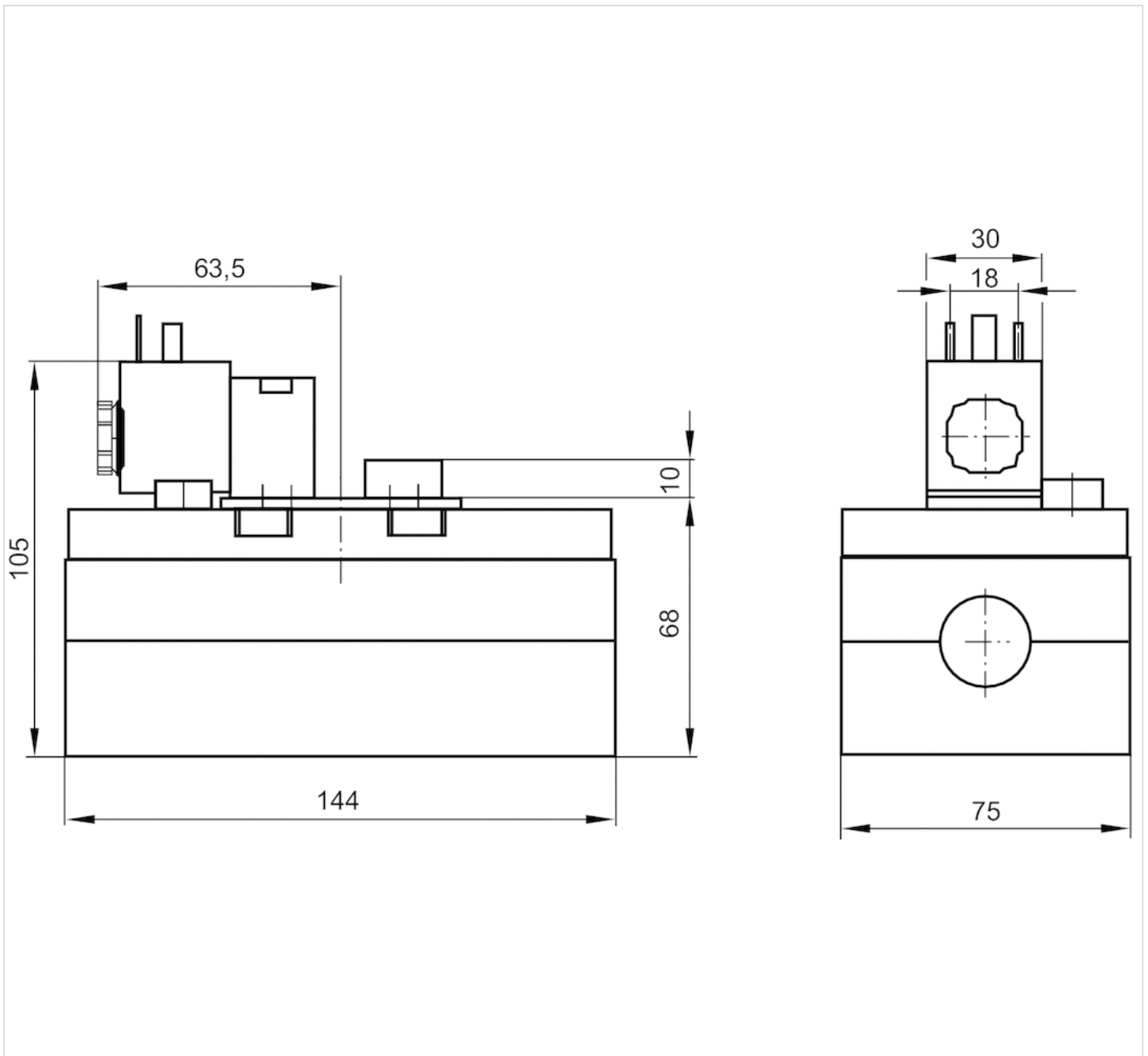
Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen











# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 6000$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
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
5814290530		24 V	-	-10% / +10%
5814290430		-	230 V	-
5814291530		24 V	-	-10% / +10%
5814291430		-	230 V	-
5814292530		24 V	-	-10% / +10%
5814292430		-	230 V	-
5814293530		24 V	-	-10% / +10%
5814293430		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz
5814290530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5814290430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814291530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5814291430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5814292530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5814292430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5814293530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5814293430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814290530	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814290430	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814291530	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814291430	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814292530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814292430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814293530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814293430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Drossel
5814290530	-
5814290430	-
5814291530	mit Drossel
5814291430	mit Drossel
5814292530	-
5814292430	-
5814293530	mit Drossel
5814293430	mit Drossel

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

## Technische Informationen

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

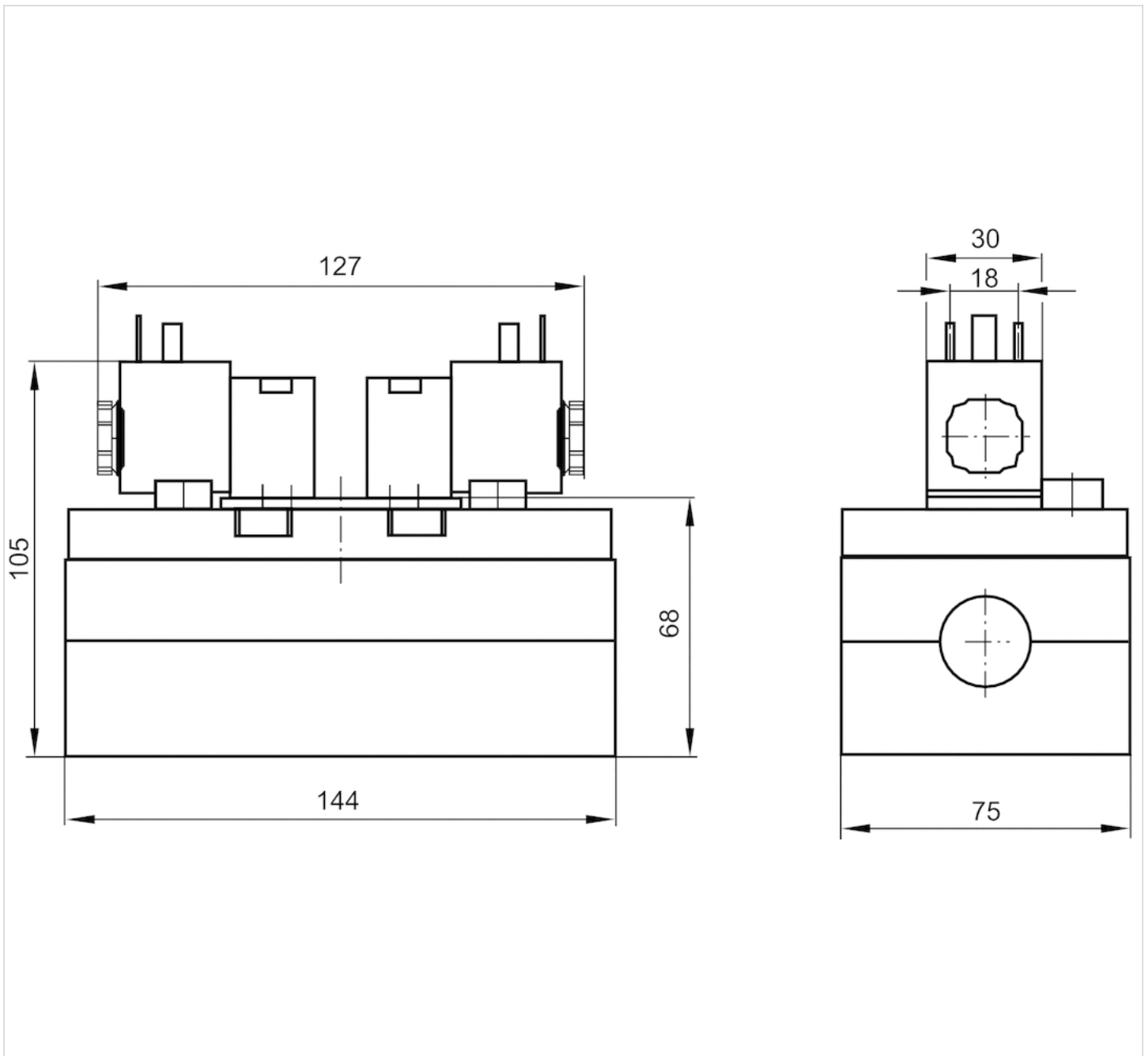
## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk



# Abmessungen

## Abmessungen



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
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
5814670530		24 V	-	-10% / +10%
5814670430		-	230 V	-
5814671530		24 V	-	-10% / +10%
5814671430		-	230 V	-
5814672530		24 V	-	-10% / +10%
5814672430		-	230 V	-
5814673530		24 V	-	-10% / +10%
5814673430		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814670530	-10% / +10%	6,7 W	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814670430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5814671530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5814671430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5814672530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5814672430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5814673530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5814673430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814670530	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814670430	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814671530	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814671430	intern	1,5 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814672530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814672430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814673530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814673430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Drossel
5814670530	-
5814670430	-
5814671530	mit Drossel
5814671430	mit Drossel
5814672530	-
5814672430	-
5814673530	mit Drossel
5814673430	mit Drossel

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

## Technische Informationen

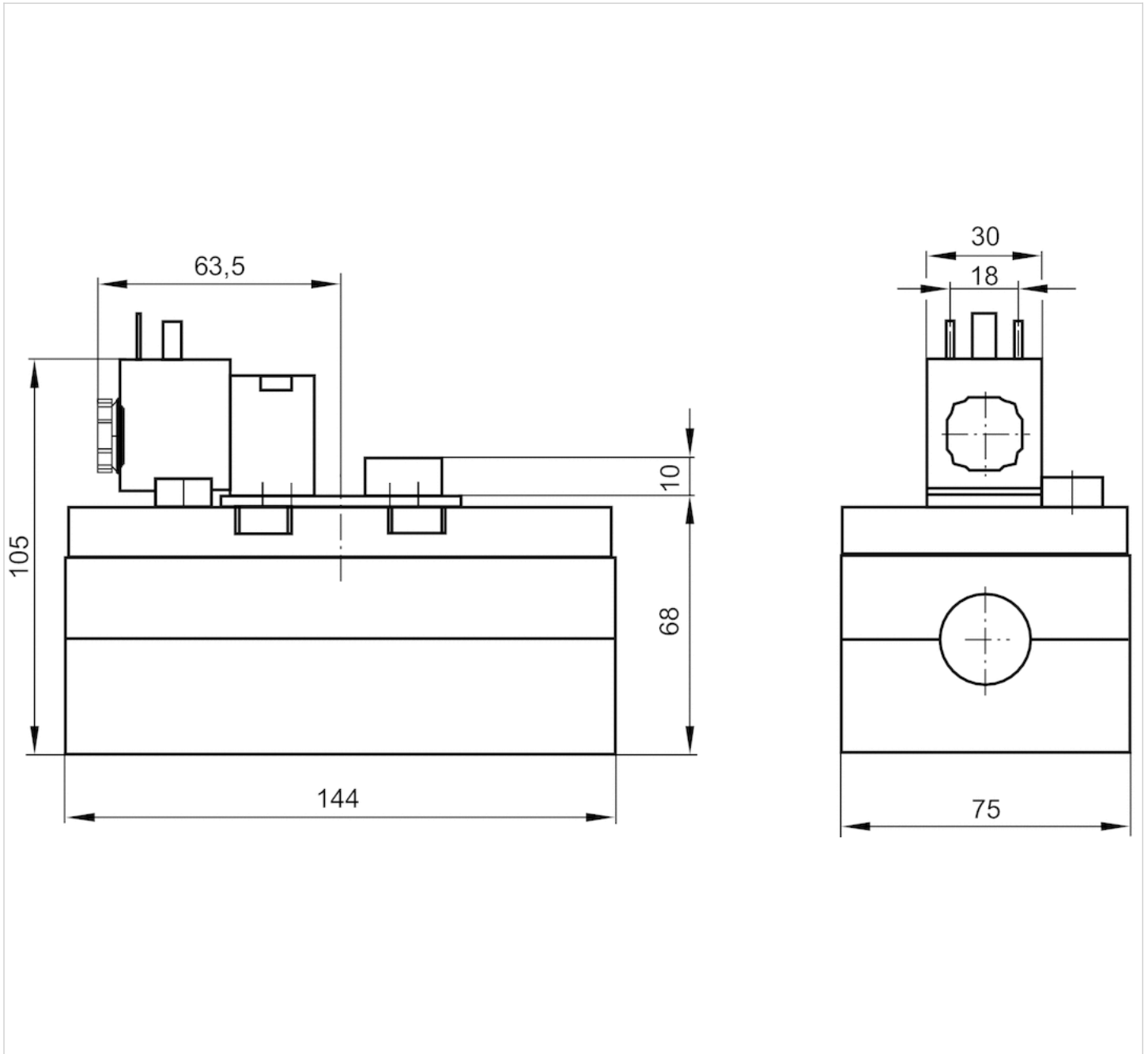
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
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
5814170530		24 V	-	-10% / +10%
5814170430		-	230 V	-
5814171530		24 V	-	-10% / +10%
5814171430		-	230 V	-
5814172530		24 V	-	-10% / +10%
5814172430		-	230 V	-
5814173530		24 V	-	-10% / +10%
5814173430		-	230 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814170530	-10% / +10%	6,7 W	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814170430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5814171530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5814171430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5814172530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5814172430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA
5814173530	-10% / +10%	6,7 W	-	-
5814173430	-10% / +10%	-	10,8 VA	15,2 VA

Materialnummer	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814170530	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814170430	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814171530	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814171430	intern	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814172530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814172430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814173530	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A
5814173430	extern	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Drossel
5814170530	-
5814170430	-
5814171530	mit Drossel
5814171430	mit Drossel
5814172530	-
5814172430	-
5814173530	mit Drossel
5814173430	mit Drossel

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

## Technische Informationen

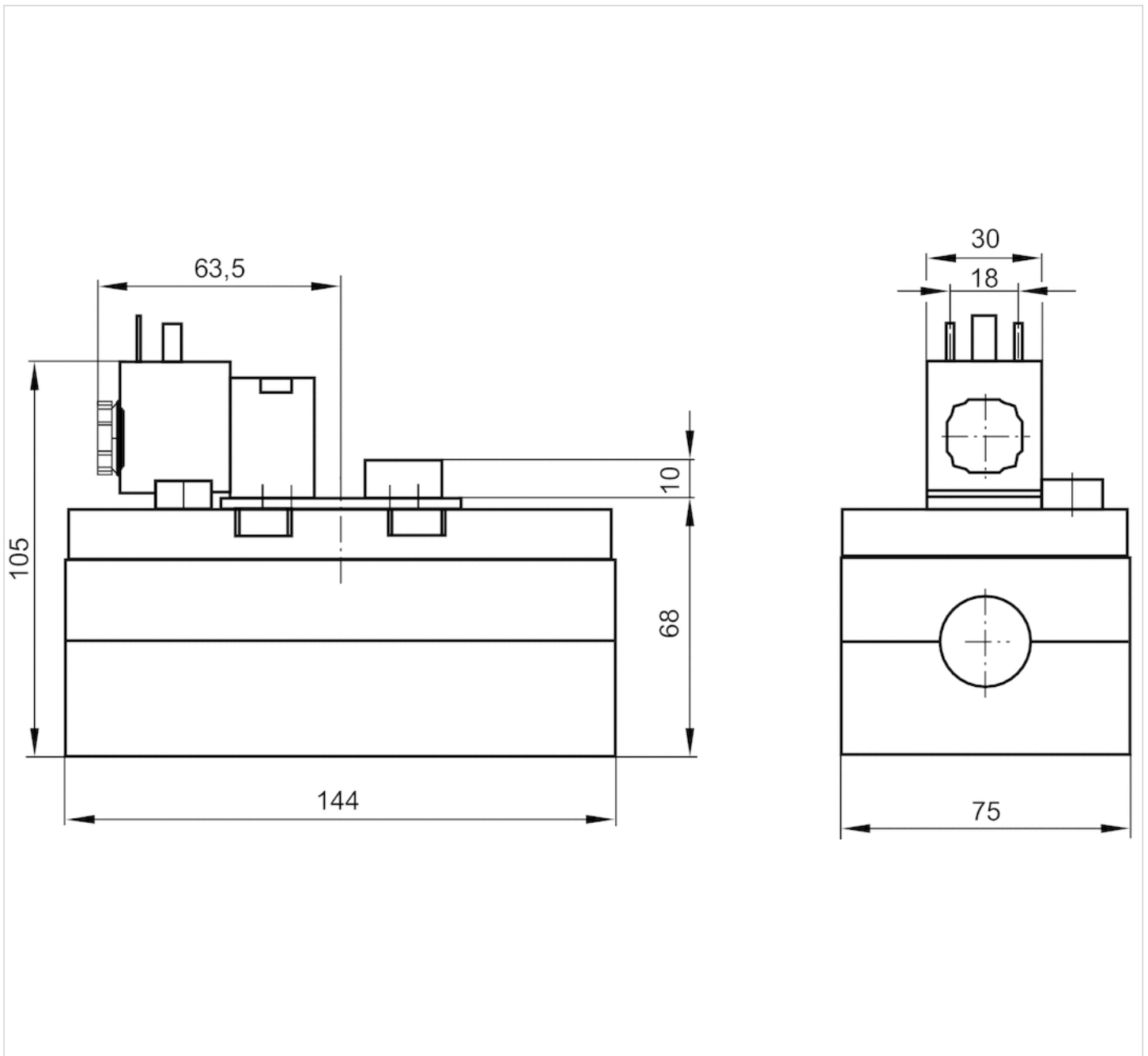
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen











# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 6000$  l/min
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
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
5814290190			24 V	-10% / +10%
5814291190			24 V	-10% / +10%
5814292190			24 V	-10% / +10%
5814293190			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814290190	6 W	intern	1,5 ... 10 bar
5814291190	6 W	intern	1,5 ... 10 bar
5814292190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5814293190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar



Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814290190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814291190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814292190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814293190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

## Technische Informationen

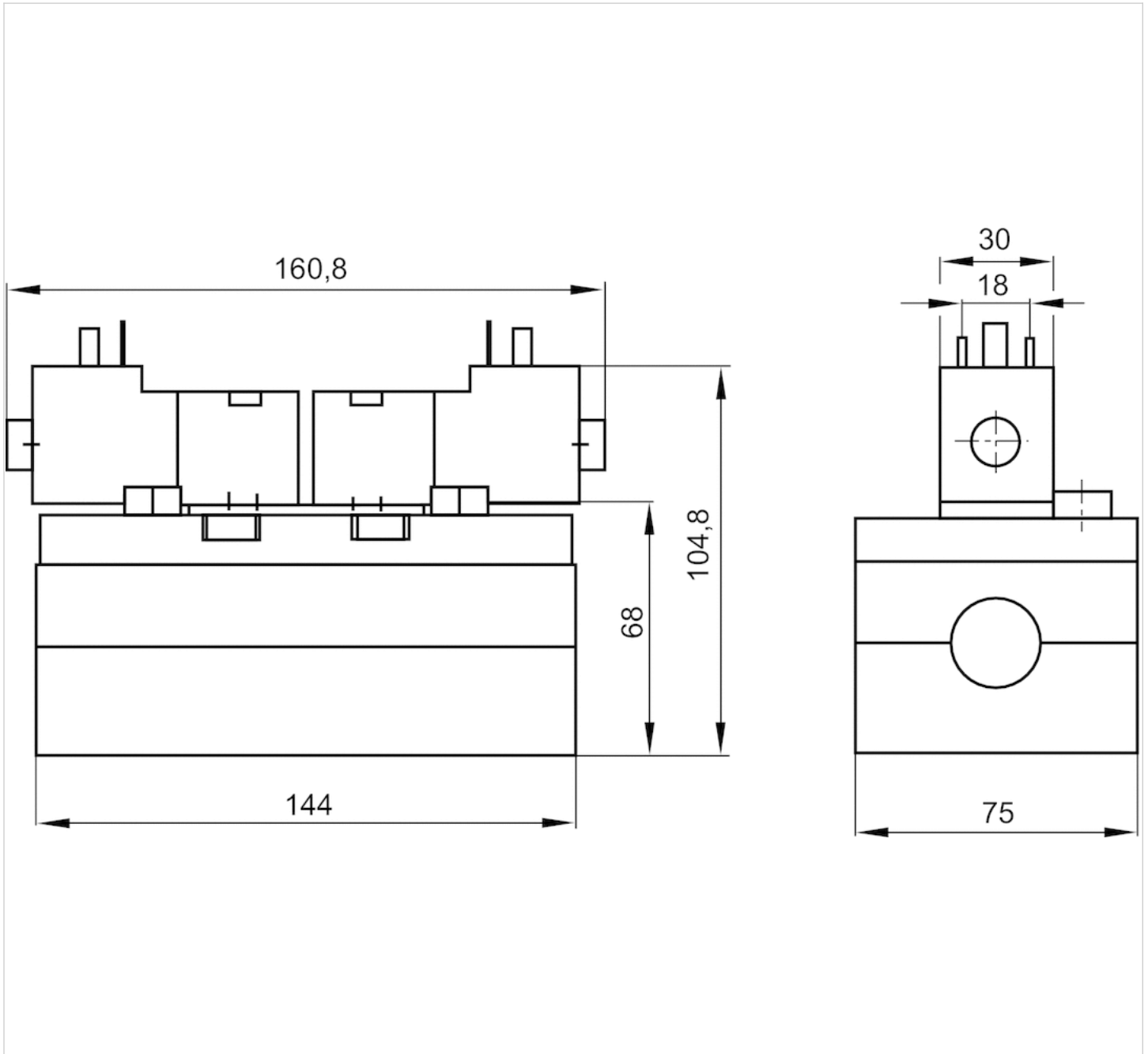
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen











# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
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
5814670190			24 V	-10% / +10%
5814671190			24 V	-10% / +10%
5814672190			24 V	-10% / +10%
5814673190			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814670190	6 W	intern	1,5 ... 10 bar
5814671190	6 W	intern	1,5 ... 10 bar
5814672190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5814673190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814670190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814671190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814672190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814673190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

## Technische Informationen

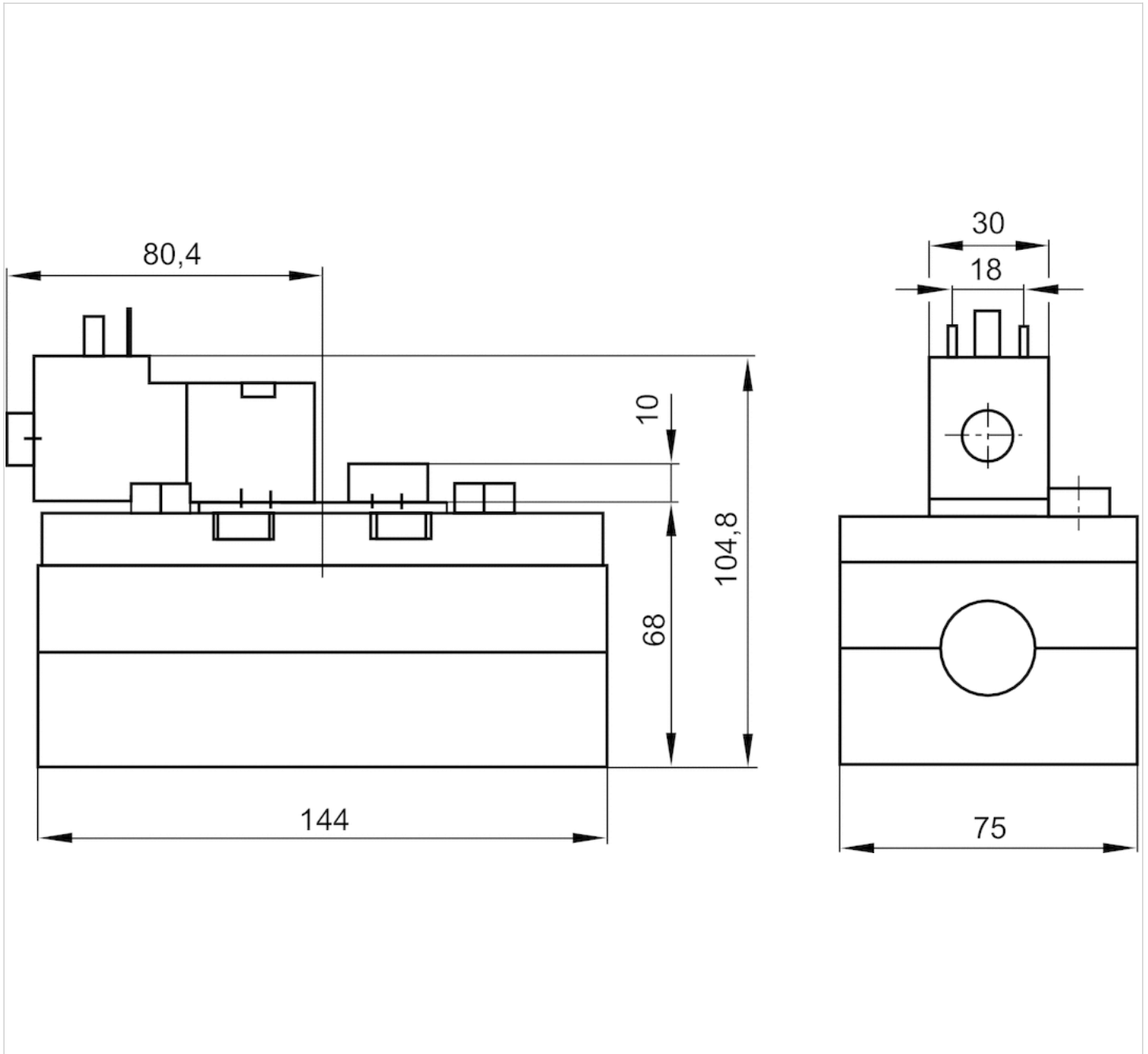
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen











# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
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
5814170190			24 V	-10% / +10%
5814171190			24 V	-10% / +10%
5814172190			24 V	-10% / +10%
5814173190			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814170190	6 W	intern	3 ... 10 bar
5814171190	6 W	intern	3 ... 10 bar
5814172190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar
5814173190	6 W	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814170190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814171190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814172190	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814173190	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

## Technische Informationen

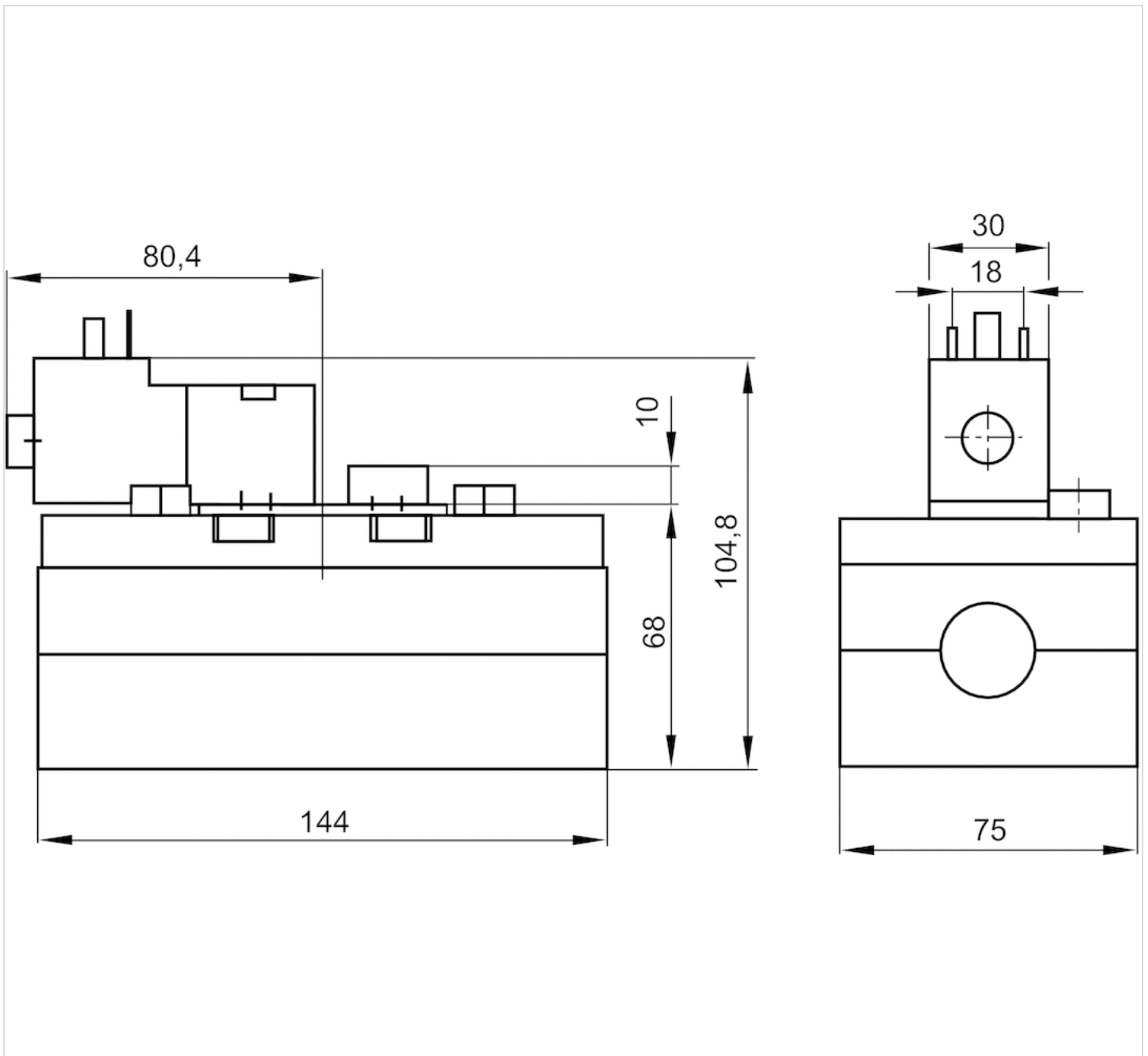
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen





# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	5000 l/min
Durchflussleitwert C	15,5 l/(s*bar)
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 DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5814490530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5814490430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5814491530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5814491430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5814492530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5814492430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5814493530		geschlossene Mittelstellung	24 V	-
5814493430		geschlossene Mittelstellung	-	230 V
5814590530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-
5814590430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5814591530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-
5814591430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5814592530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-

Materialnummer			Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5814592430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5814593530		entlüftete Mittelstellung	24 V	-
5814593430		entlüftete Mittelstellung	-	230 V
5814790530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5814790430		belüftete Mittelstellung	-	230 V
5814791530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5814791430		belüftete Mittelstellung	-	230 V
5814792530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5814792430		belüftete Mittelstellung	-	230 V
5814793530		belüftete Mittelstellung	24 V	-
5814793430		belüftete Mittelstellung	-	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5814490530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5814490430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814491530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5814491430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814492530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5814492430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814493530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5814493430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814590530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5814590430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814591530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5814591430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814592530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5814592430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814593530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5814593430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814790530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5814790430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814791530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5814791430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814792530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5814792430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA
5814793530	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W	-
5814793430	-	-10% / +10%	-	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814490530	-	intern	3 ... 16 bar
5814490430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5814491530	-	intern	3 ... 16 bar
5814491430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5814492530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5814492430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814493530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5814493430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814590530	-	intern	3 ... 16 bar
5814590430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5814591530	-	intern	3 ... 16 bar
5814591430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5814592530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5814592430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814593530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5814593430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814790530	-	intern	3 ... 16 bar
5814790430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5814791530	-	intern	3 ... 16 bar
5814791430	15,2 VA	intern	3 ... 16 bar
5814792530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5814792430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar
5814793530	-	extern	-0,95 ... 16 bar
5814793430	15,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814490530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814490430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814491530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814491430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814492530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814492430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814493530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814493430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814590530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814590430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814591530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814591430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814592530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814592430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814593530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814593430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814790530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814790430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814791530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814791430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814792530	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814792430	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814793530	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814793430	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

## Technische Informationen

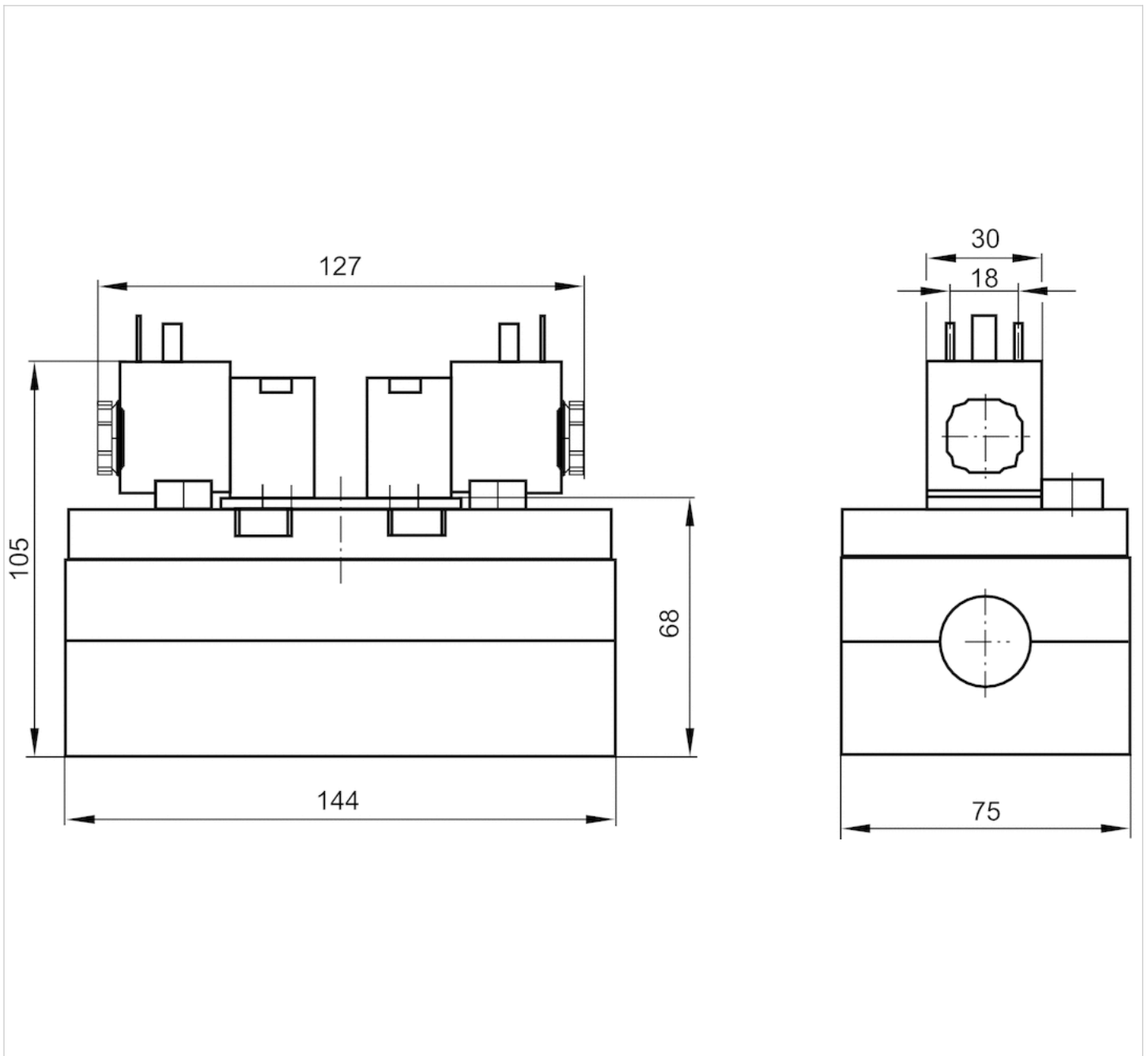
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



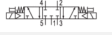
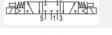

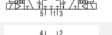

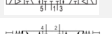



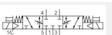


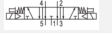

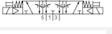




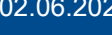
# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4





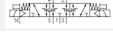

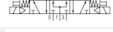

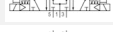

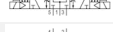

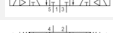

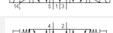

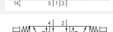

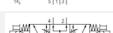

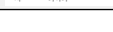

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	5000 l/min
Durchflussleitwert C	15,5 l/(s*bar)
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
5814490540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814490440			geschlossene Mittelstellung	-
5814491540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814491440			geschlossene Mittelstellung	-
5814492540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814492440			geschlossene Mittelstellung	-
5814493540			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814493440			geschlossene Mittelstellung	-
5814590540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814590440			entlüftete Mittelstellung	-
5814591540			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814591440			entlüftete Mittelstellung	-
5814592540			entlüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC	
5814592440				entlüftete Mittelstellung	-
5814593540				entlüftete Mittelstellung	24 V
5814593440				entlüftete Mittelstellung	-
5814790540				belüftete Mittelstellung	24 V
5814790440				belüftete Mittelstellung	-
5814791540				belüftete Mittelstellung	24 V
5814791440				belüftete Mittelstellung	-
5814792540				belüftete Mittelstellung	24 V
5814792440				belüftete Mittelstellung	-
5814793540				belüftete Mittelstellung	24 V
5814793440				belüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814490540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814490440	230 V	-	-10% / +10%
5814491540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814491440	230 V	-	-10% / +10%
5814492540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814492440	230 V	-	-10% / +10%
5814493540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814493440	230 V	-	-10% / +10%
5814590540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814590440	230 V	-	-10% / +10%
5814591540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814591440	230 V	-	-10% / +10%
5814592540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814592440	230 V	-	-10% / +10%
5814593540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814593440	230 V	-	-10% / +10%
5814790540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814790440	230 V	-	-10% / +10%
5814791540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814791440	230 V	-	-10% / +10%
5814792540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814792440	230 V	-	-10% / +10%
5814793540	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814793440	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5814490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5814490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5814491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5814491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5814492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5814492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5814493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5814493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5814590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5814590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5814591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5814591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5814592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5814592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5814593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5814593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5814790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5814790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5814791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern
5814791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern
5814792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5814792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern
5814793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern
5814793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814490540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814490440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814491540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814491440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814492540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814492440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814493540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814493440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814590540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814590440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814591540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814591440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814592540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814592440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814593540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814593440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814790540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814790440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814791540	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814791440	3 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814792540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814792440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814793540	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814793440	-0,95 ... 16 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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



## Technische Informationen

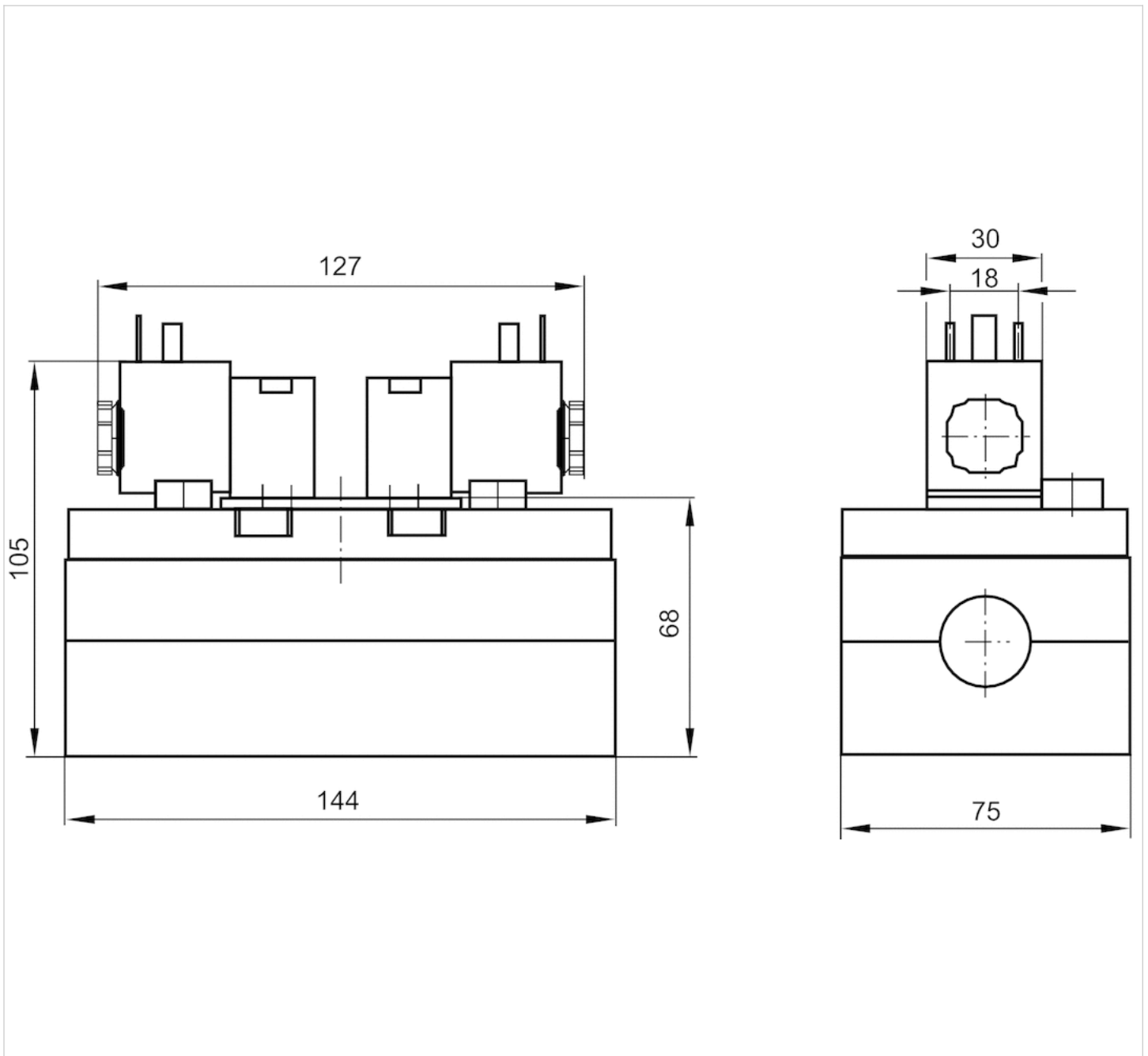
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend, nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	5000 l/min
Durchflussleitwert C	15,5 l/(s*bar)
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	
5814490650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5814490450				geschlossene Mittelstellung	-
5814491650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5814491450				geschlossene Mittelstellung	-
5814492650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5814492450				geschlossene Mittelstellung	-
5814493650				geschlossene Mittelstellung	24 V
5814493450				geschlossene Mittelstellung	-
5814590650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5814590450				entlüftete Mittelstellung	-
5814591650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5814591450				entlüftete Mittelstellung	-
5814592650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5814592450				entlüftete Mittelstellung	-
5814593650				entlüftete Mittelstellung	24 V
5814593450				entlüftete Mittelstellung	-
5814790650				belüftete Mittelstellung	24 V
5814790450				belüftete Mittelstellung	-
5814791650				belüftete Mittelstellung	24 V
5814791450				belüftete Mittelstellung	-
5814792650				belüftete Mittelstellung	24 V
5814792450				belüftete Mittelstellung	-
5814793650				belüftete Mittelstellung	24 V
5814793450				belüftete Mittelstellung	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814490650	-	-10% / +10%	-
5814490450	230 V	-	-10% / +10%
5814491650	-	-10% / +10%	-
5814491450	230 V	-	-10% / +10%
5814492650	-	-10% / +10%	-
5814492450	230 V	-	-10% / +10%
5814493650	-	-10% / +10%	-
5814493450	230 V	-	-10% / +10%
5814590650	-	-10% / +10%	-
5814590450	230 V	-	-10% / +10%
5814591650	-	-10% / +10%	-
5814591450	230 V	-	-10% / +10%
5814592650	-	-10% / +10%	-
5814592450	230 V	-	-10% / +10%
5814593650	-	-10% / +10%	-
5814593450	230 V	-	-10% / +10%
5814790650	-	-10% / +10%	-
5814790450	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814791650	-	-10% / +10%	-
5814791450	230 V	-	-10% / +10%
5814792650	-	-10% / +10%	-
5814792450	230 V	-	-10% / +10%
5814793650	-	-10% / +10%	-
5814793450	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung
5814490650	2 W	-	-	intern
5814490450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5814491650	2 W	-	-	intern
5814491450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5814492650	2 W	-	-	extern
5814492450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5814493650	2 W	-	-	extern
5814493450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5814590650	2 W	-	-	intern
5814590450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5814591650	2 W	-	-	intern
5814591450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5814592650	2 W	-	-	extern
5814592450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5814593650	2 W	-	-	extern
5814593450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5814790650	2 W	-	-	intern
5814790450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5814791650	2 W	-	-	intern
5814791450	-	4,8 VA	7 VA	intern
5814792650	2 W	-	-	extern
5814792450	-	4,8 VA	7 VA	extern
5814793650	2 W	-	-	extern
5814793450	-	4,8 VA	7 VA	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5814490650	3 ... 10 bar	14
5814490450	3 ... 10 bar	14
5814491650	3 ... 10 bar	14
5814491450	3 ... 10 bar	14
5814492650	-0,95 ... 10 bar	14
5814492450	-0,95 ... 10 bar	14
5814493650	-0,95 ... 10 bar	14
5814493450	-0,95 ... 10 bar	14
5814590650	3 ... 10 bar	14
5814590450	3 ... 10 bar	14
5814591650	3 ... 10 bar	14

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex
5814591450	3 ... 10 bar	14
5814592650	-0,95 ... 10 bar	14
5814592450	-0,95 ... 10 bar	14
5814593650	-0,95 ... 10 bar	14
5814593450	-0,95 ... 10 bar	14
5814790650	3 ... 10 bar	14
5814790450	3 ... 10 bar	14
5814791650	3 ... 10 bar	14
5814791450	3 ... 10 bar	14
5814792650	-0,95 ... 10 bar	14
5814792450	-0,95 ... 10 bar	14
5814793650	-0,95 ... 10 bar	14
5814793450	-0,95 ... 10 bar	14

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814490650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814490450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814491650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814491450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814492650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814492450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814493650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814493450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814590650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814590450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814591650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814591450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814592650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814592450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814593650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814593450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814790650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814790450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814791650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814791450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814792650	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814792450	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814793650	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814793450	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

## Technische Informationen

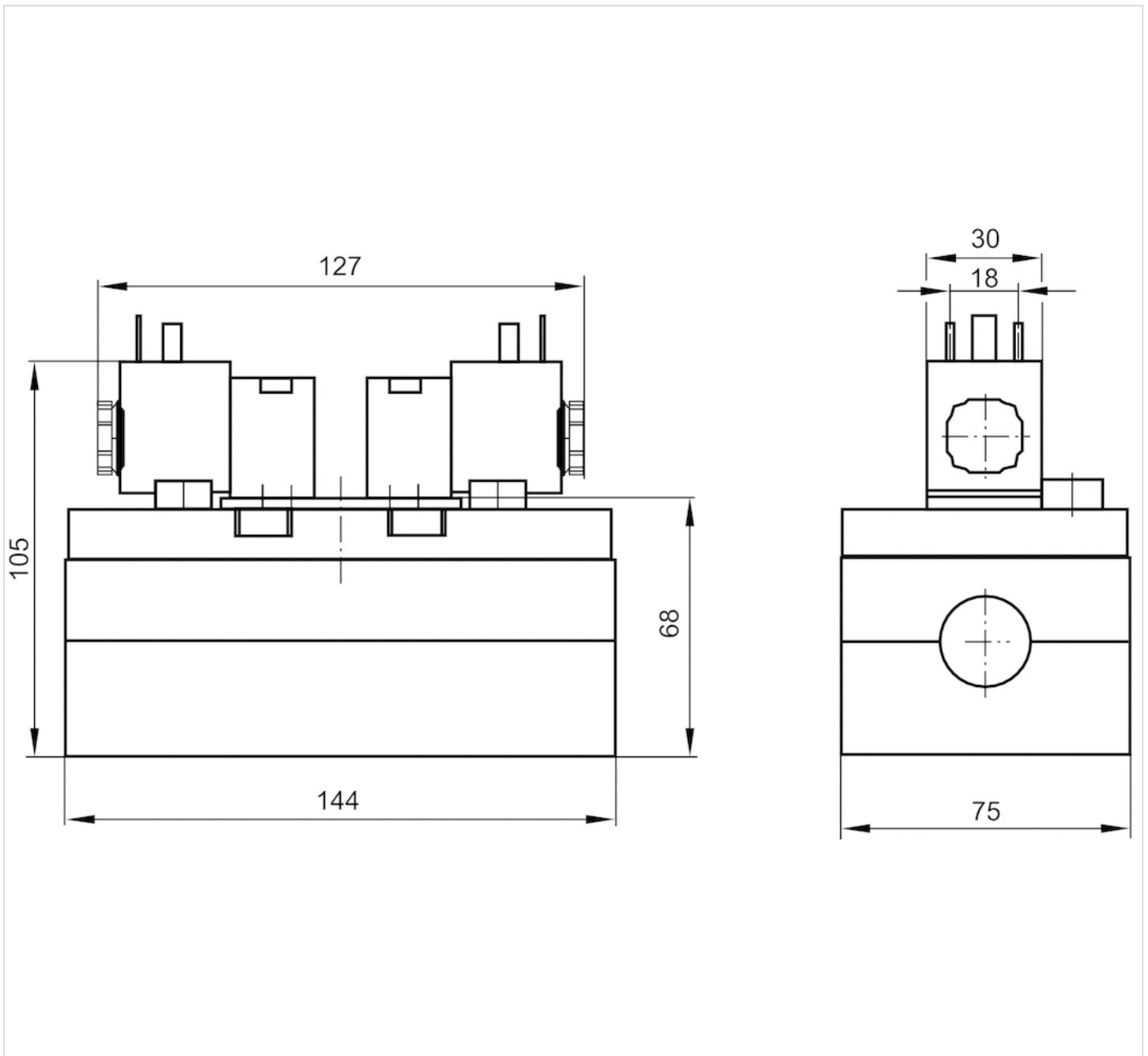
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen





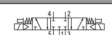

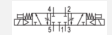

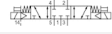

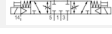



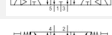



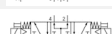

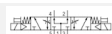







# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	5000 l/min
Durchflussleitwert C	15,5 l/(s*bar)
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
5814490190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814491190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814492190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814493190			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814590190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814591190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814592190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814593190			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814790190			belüftete Mittelstellung	24 V
5814791190			belüftete Mittelstellung	24 V
5814792190			belüftete Mittelstellung	24 V
5814793190			belüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5814490190	-10% / +10%	6 W	intern
5814491190	-10% / +10%	6 W	intern
5814492190	-10% / +10%	6 W	extern
5814493190	-10% / +10%	6 W	extern
5814590190	-10% / +10%	6 W	intern
5814591190	-10% / +10%	6 W	intern
5814592190	-10% / +10%	6 W	extern
5814593190	-10% / +10%	6 W	extern
5814790190	-10% / +10%	6 W	intern
5814791190	-10% / +10%	6 W	intern
5814792190	-10% / +10%	6 W	extern
5814793190	-10% / +10%	6 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814490190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814491190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814492190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814493190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814590190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814591190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814592190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814593190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814790190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814791190	3 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel
5814792190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	-
5814793190	-0,95 ... 10 bar	Stecker EN 175301-803, Form A	mit Drossel

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

## Technische Informationen

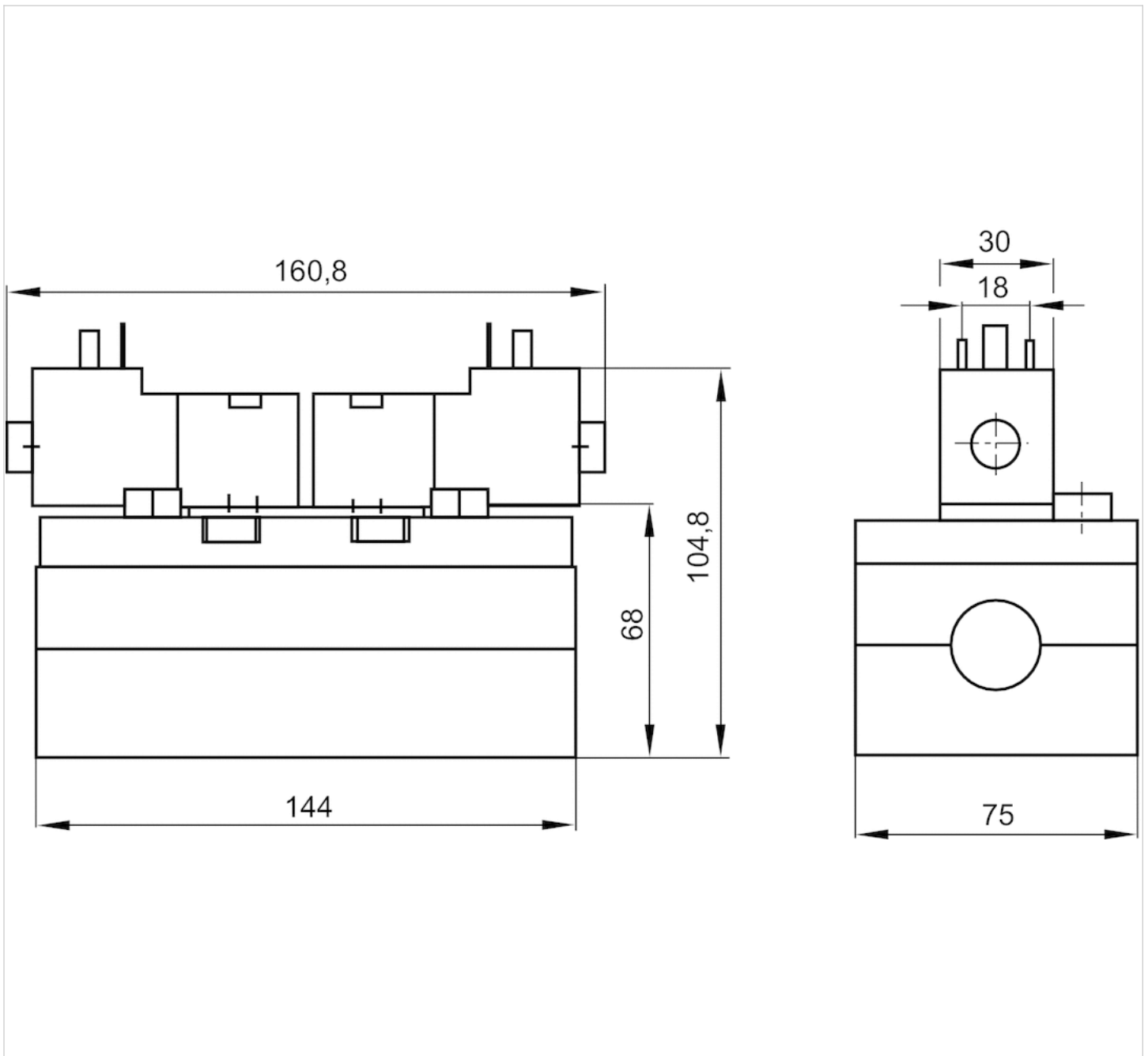
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



















# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
Betriebsdruck min./max.	-0.95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24.5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	20 ms
typ. Ausschaltzeit	80 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1.4 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5814612720			24 V	-10% / +10%
5814612710			24 V	-10% / +10%
5814610720			24 V	-10% / +10%
5814610710			24 V	-10% / +10%
5814613720			24 V	-10% / +10%
5814613710			24 V	-10% / +10%
5814611720			24 V	-10% / +10%
5814611710			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814612720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814612710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5814610720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5814610710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5814613720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5814613710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5814611720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5814611710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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

## Technische Informationen

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

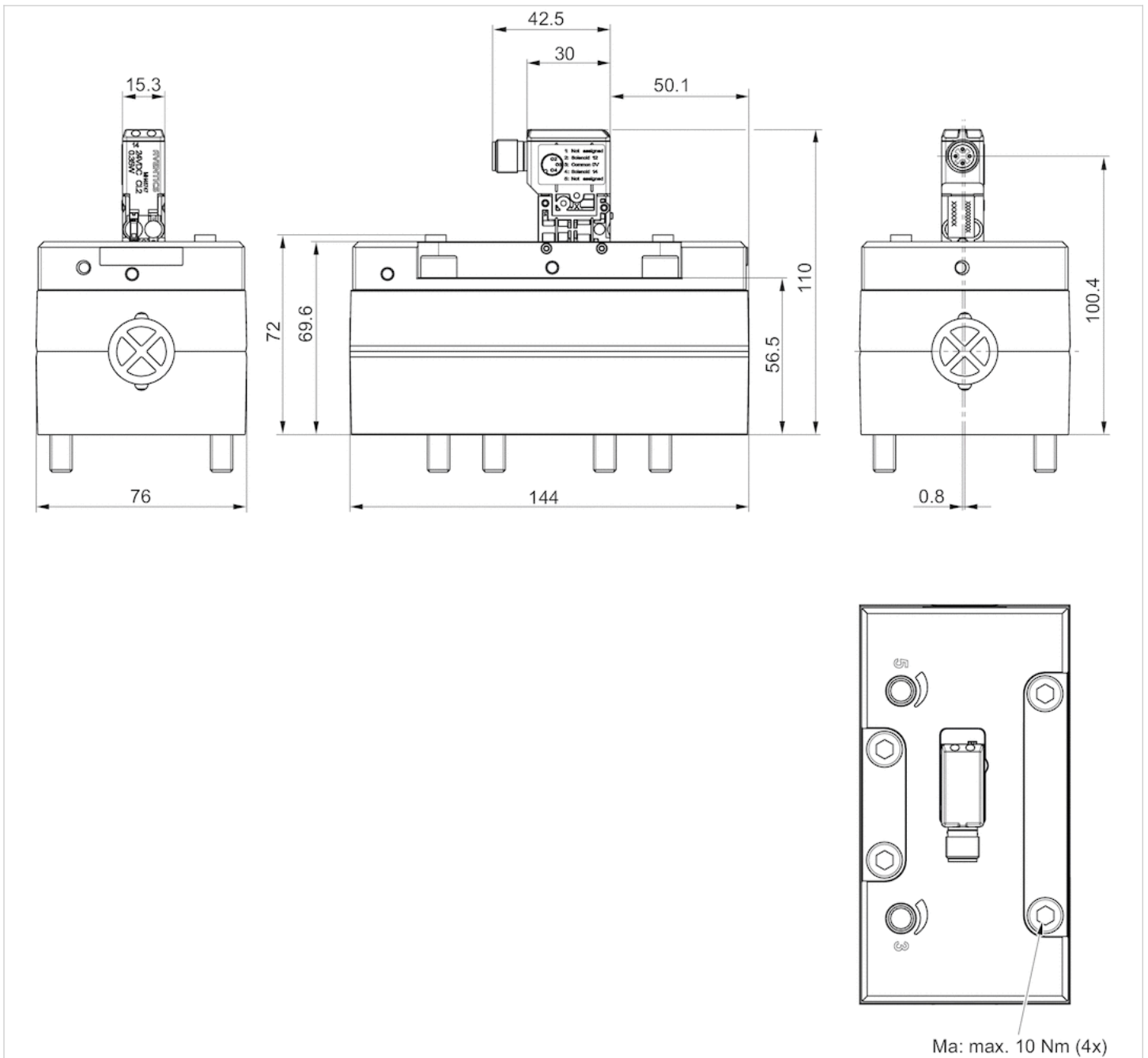
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

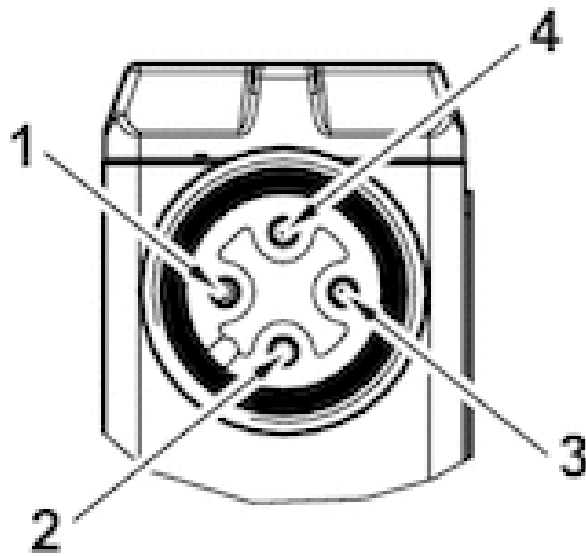
## Abmessungen

## Abmessungen



## Pin-Belegung

### Pin-Belegung



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

















# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
Betriebsdruck min./max.	-0.95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24.5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	20 ms
typ. Ausschaltzeit	80 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1.4 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5814112720			24 V	-10% / +10%
5814112710			24 V	-10% / +10%
5814110720			24 V	-10% / +10%
5814110710			24 V	-10% / +10%
5814113720			24 V	-10% / +10%
5814113710			24 V	-10% / +10%
5814111720			24 V	-10% / +10%
5814111710			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814112720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-



Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814112710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5814110720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5814110710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5814113720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5814113710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5814111720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5814111710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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

## Technische Informationen

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

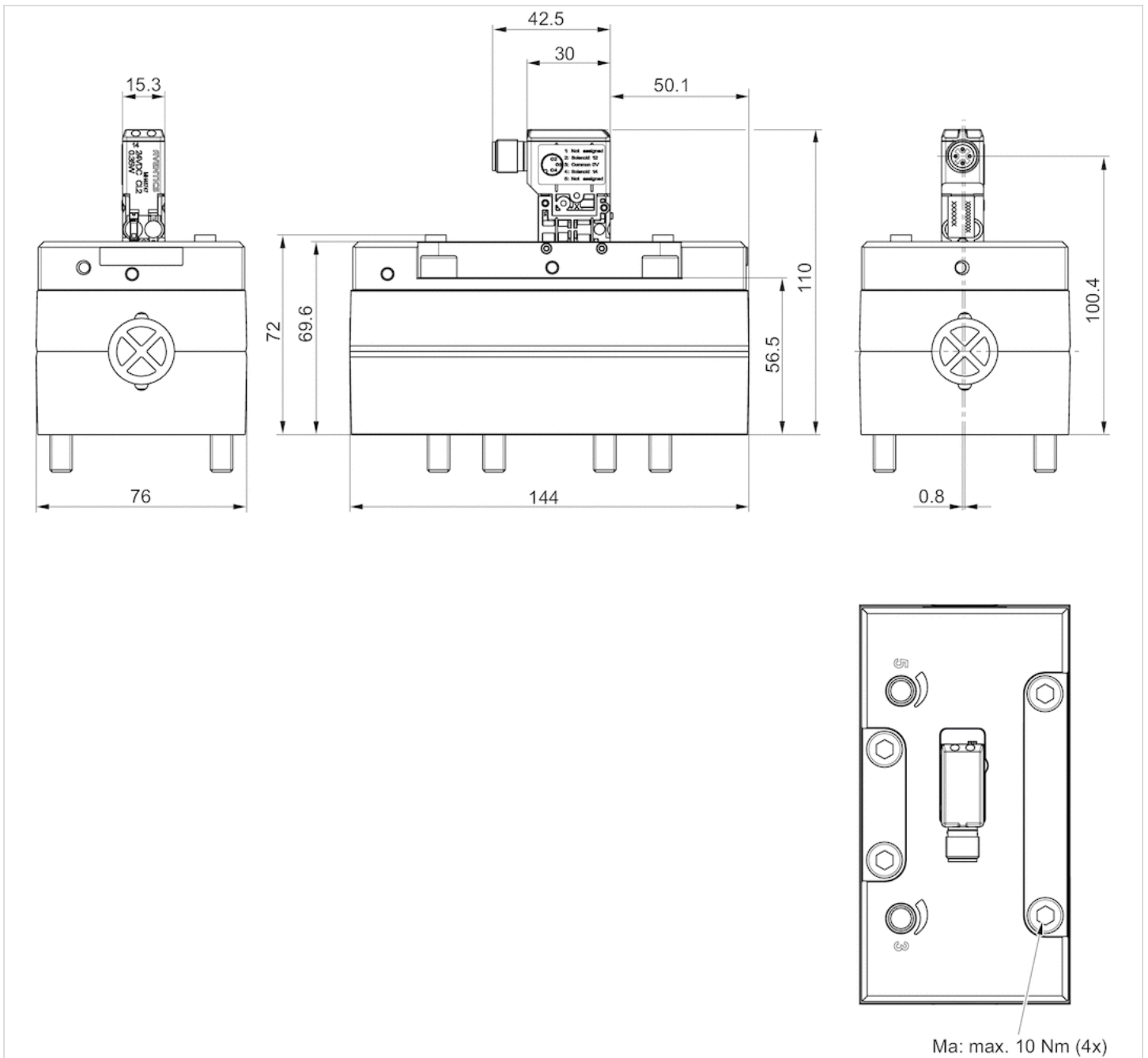
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

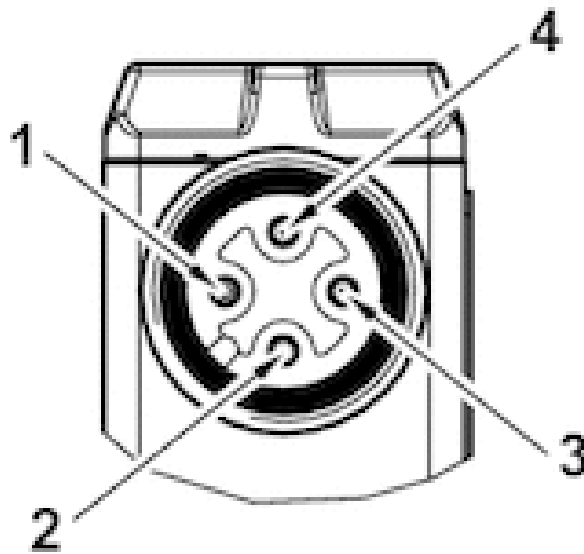
## Abmessungen

## Abmessungen



## Pin-Belegung

### Pin-Belegung



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

















# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
Betriebsdruck min./max.	-0.95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24.5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	17 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1.4 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
5814222720			24 V	-10% / +10%
5814222710			24 V	-10% / +10%
5814220720			24 V	-10% / +10%
5814220710			24 V	-10% / +10%
5814223720			24 V	-10% / +10%
5814223710			24 V	-10% / +10%
5814221720			24 V	-10% / +10%
5814221710			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814222720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-
5814222710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814220720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5814220710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	-
5814223720	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5814223710	0.35 W	extern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5814221720	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5814221710	0.35 W	intern	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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

## Technische Informationen

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

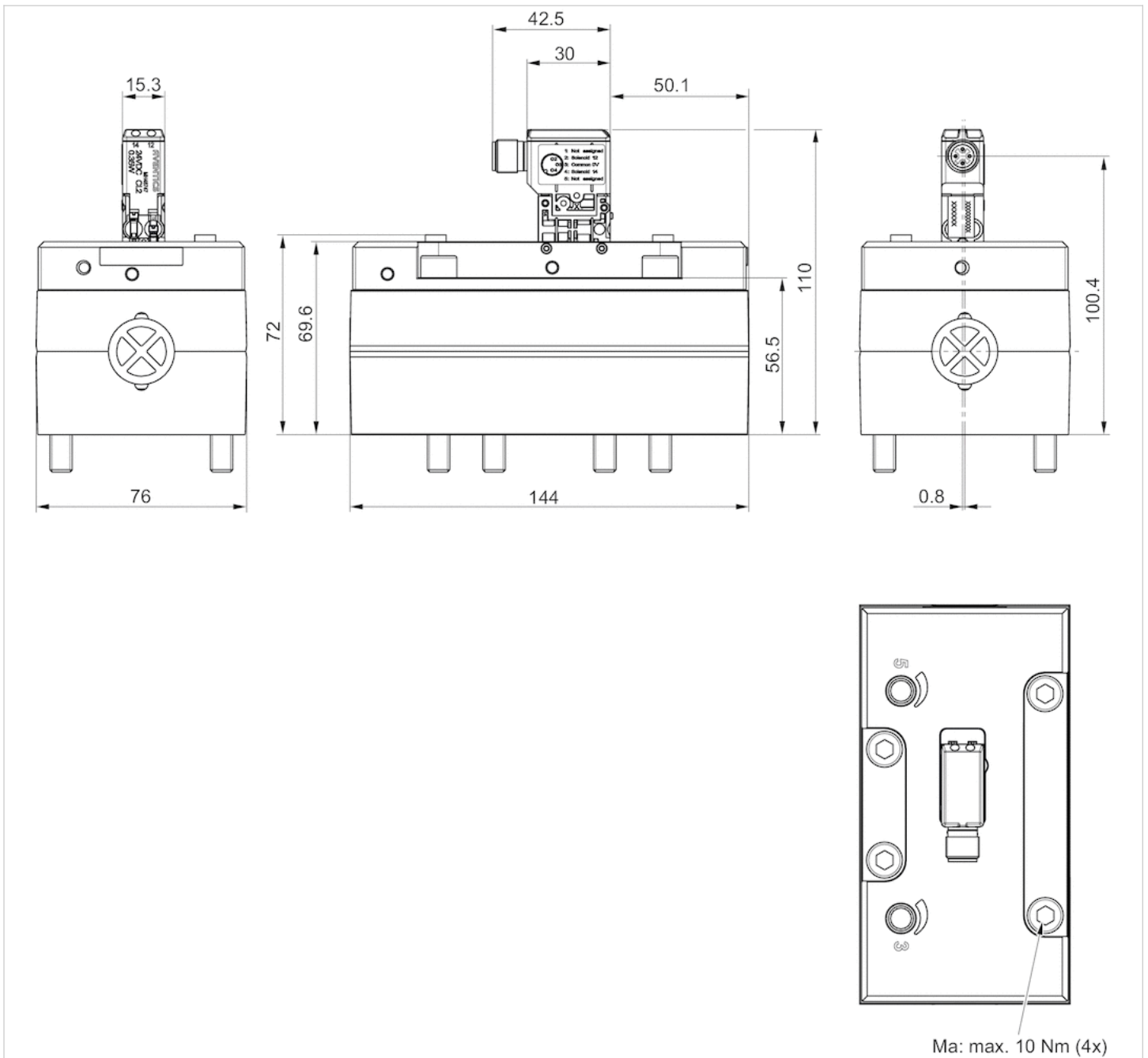
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

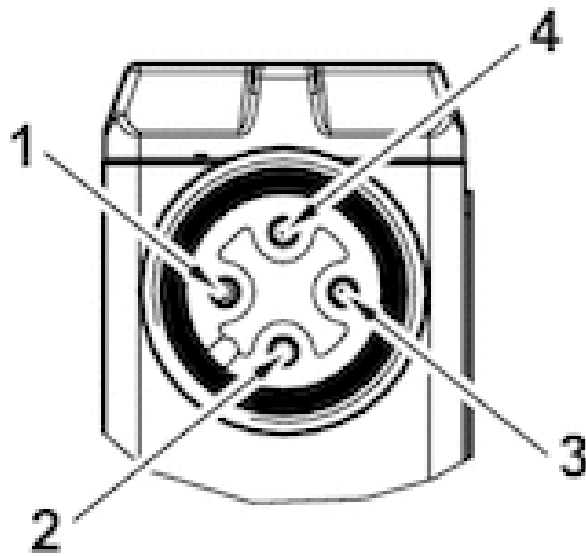
## Abmessungen

## Abmessungen



## Pin-Belegung

### Pin-Belegung



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

















# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- Mittelstellung geschlossen
- geschlossene Mittelstellung
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
Betriebsdruck min./max.	-0.95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	5000 l/min
Durchflussleitwert C	15.5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	20 ms
typ. Ausschaltzeit	80 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5814422720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814422710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814420720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814420710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814423710			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814423720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814421720			geschlossene Mittelstellung	24 V
5814421710			geschlossene Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5814422720	-10% / +10%	0.35 W	extern



Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5814422710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5814420720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5814420710	-10% / +10%	0.35 W	intern
5814423710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5814423720	-10% / +10%	0.35 W	extern
5814421720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5814421710	-10% / +10%	0.35 W	intern

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel	Gewicht
5814422720	Stecker M12 4-polig	-	1.4 kg
5814422710	Stecker M12 4-polig	-	1.44 kg
5814420720	Stecker M12 4-polig	-	1.44 kg
5814420710	Stecker M12 4-polig	-	1.44 kg
5814423710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel	1.44 kg
5814423720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel	1.44 kg
5814421720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel	1.44 kg
5814421710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel	1.44 kg

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

## Technische Informationen

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

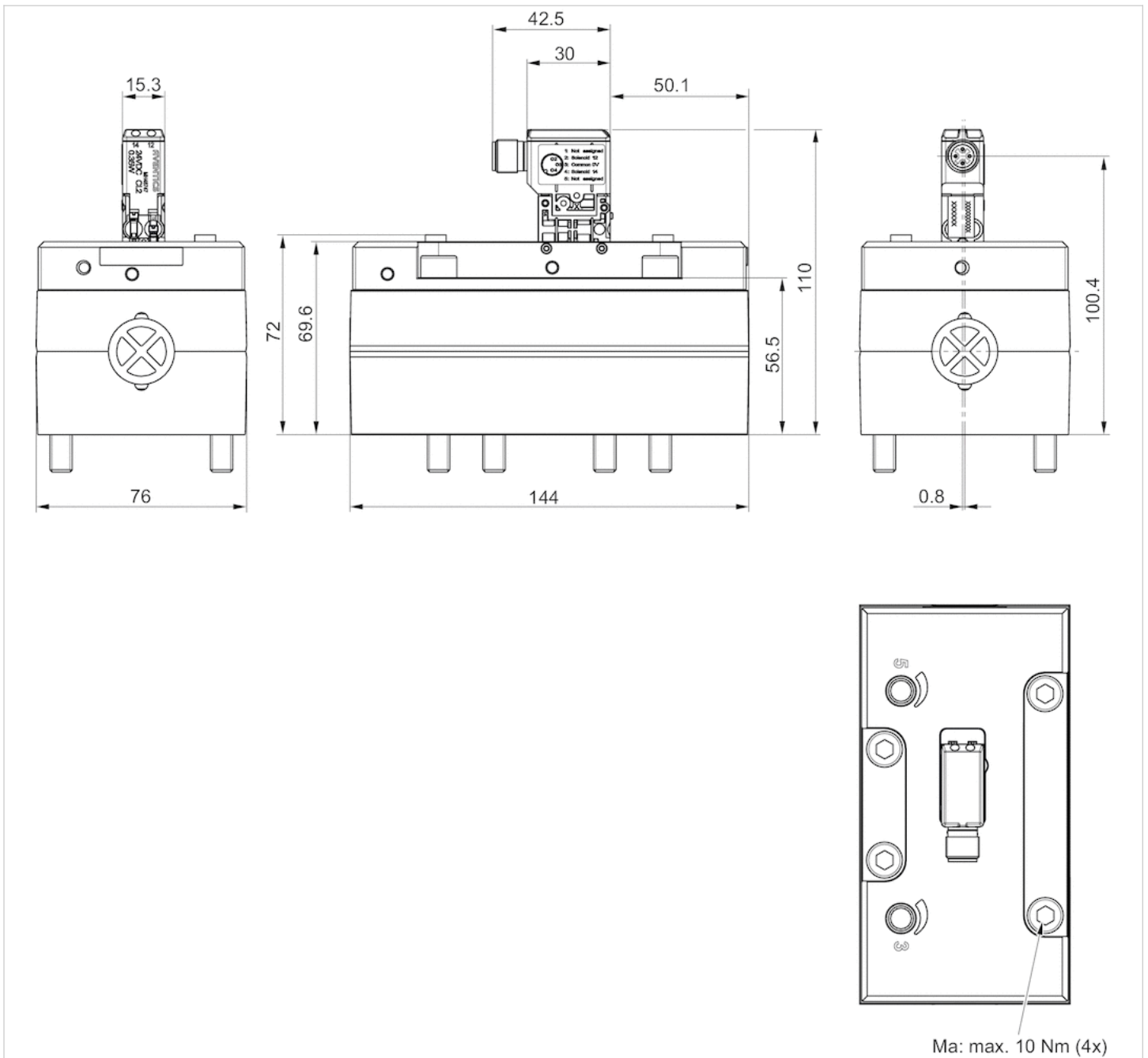
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

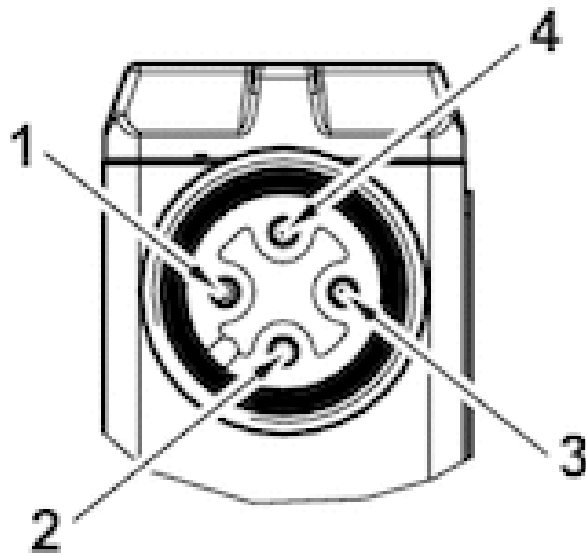
# Abmessungen

## Abmessungen



## Pin-Belegung

### Pin-Belegung



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

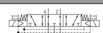

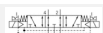

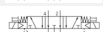



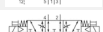

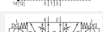



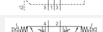

# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- Mittelstellung entlüftet
- entlüftete Mittelstellung
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
Betriebsdruck min./max.	-0.95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	5000 l/min
Durchflussleitwert C	15.5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	20 ms
typ. Ausschaltzeit	80 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5814522720			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814522710			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814520720			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814520710			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814523720			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814523710			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814521720			entlüftete Mittelstellung	24 V
5814521710			entlüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5814522720	-10% / +10%	0.35 W	extern

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5814522710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5814520720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5814520710	-10% / +10%	0.35 W	intern
5814523720	-10% / +10%	0.35 W	extern
5814523710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5814521720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5814521710	-10% / +10%	0.35 W	intern

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel	Gewicht
5814522720	Stecker M12 4-polig	-	1.4 kg
5814522710	Stecker M12 4-polig	-	1.44 kg
5814520720	Stecker M12 4-polig	-	1.44 kg
5814520710	Stecker M12 4-polig	-	1.44 kg
5814523720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel	1.44 kg
5814523710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel	1.44 kg
5814521720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel	1.44 kg
5814521710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel	1.44 kg

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

## Technische Informationen

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

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

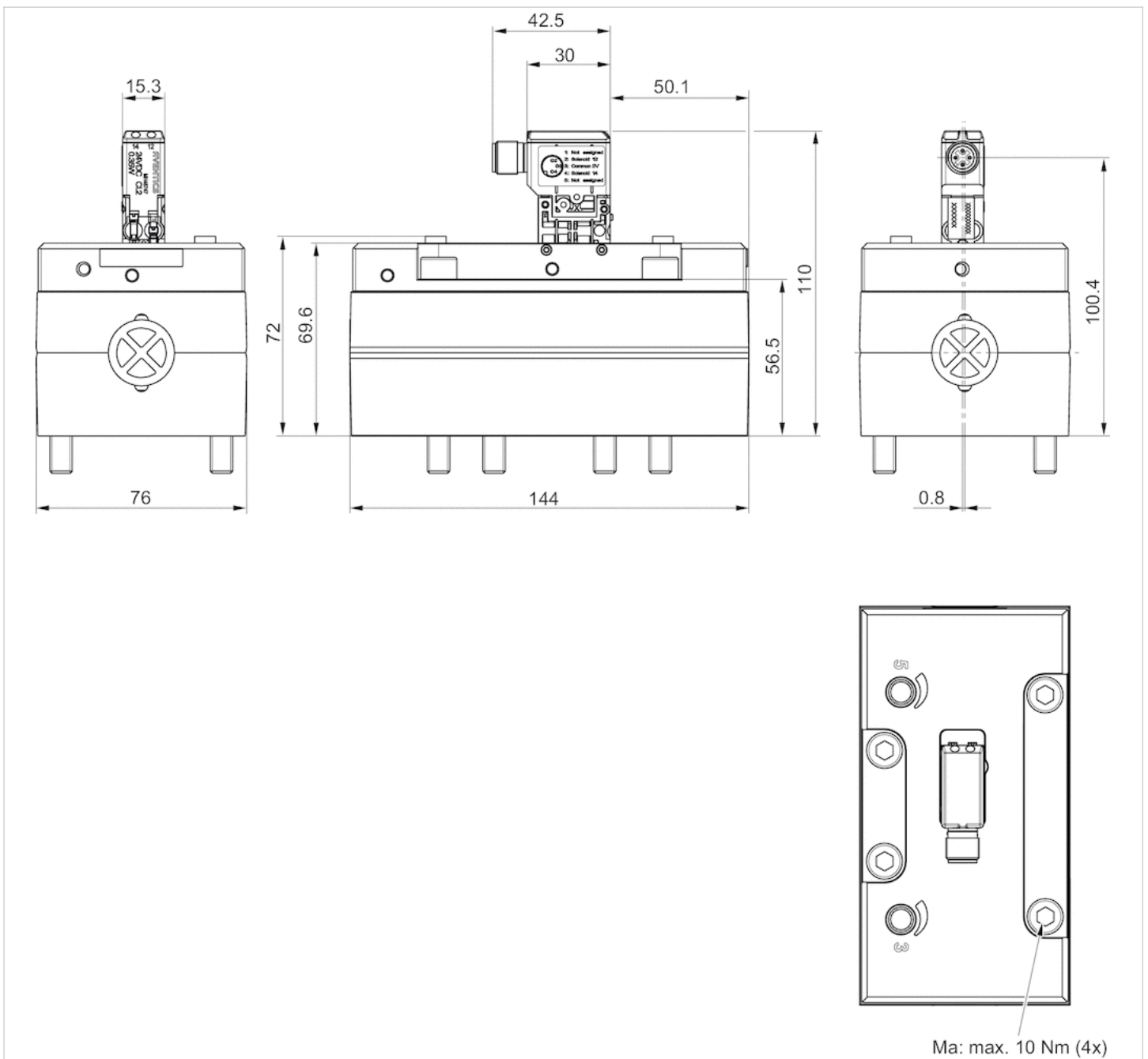
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

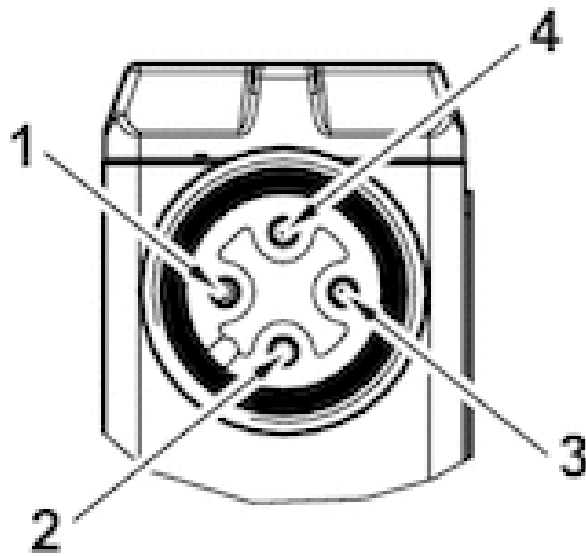
## Abmessungen

## Abmessungen



## Pin-Belegung

### Pin-Belegung



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









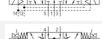



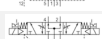



# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
Betriebsdruck min./max.	-0.95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	5000 l/min
Durchflussleitwert C	15.5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	20 ms
typ. Ausschaltzeit	80 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1.4 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC
5814722720			belüftete Mittelstellung	24 V
5814722710			belüftete Mittelstellung	24 V
5814720720			belüftete Mittelstellung	24 V
5814720710			belüftete Mittelstellung	24 V
5814723720			belüftete Mittelstellung	24 V
5814723710			belüftete Mittelstellung	24 V
5814721720			belüftete Mittelstellung	24 V
5814721710			belüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5814722720	-10% / +10%	0.35 W	extern
5814722710	-10% / +10%	0.35 W	extern



Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5814720720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5814720710	-10% / +10%	0.35 W	intern
5814723720	-10% / +10%	0.35 W	extern
5814723710	-10% / +10%	0.35 W	extern
5814721720	-10% / +10%	0.35 W	intern
5814721710	-10% / +10%	0.35 W	intern

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814722720	Stecker M12 4-polig	-
5814722710	Stecker M12 4-polig	-
5814720720	Stecker M12 4-polig	-
5814720710	Stecker M12 4-polig	-
5814723720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5814723710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5814721720	Stecker M12 4-polig	mit Drossel
5814721710	Stecker M12 4-polig	mit Drossel

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

## Technische Informationen

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

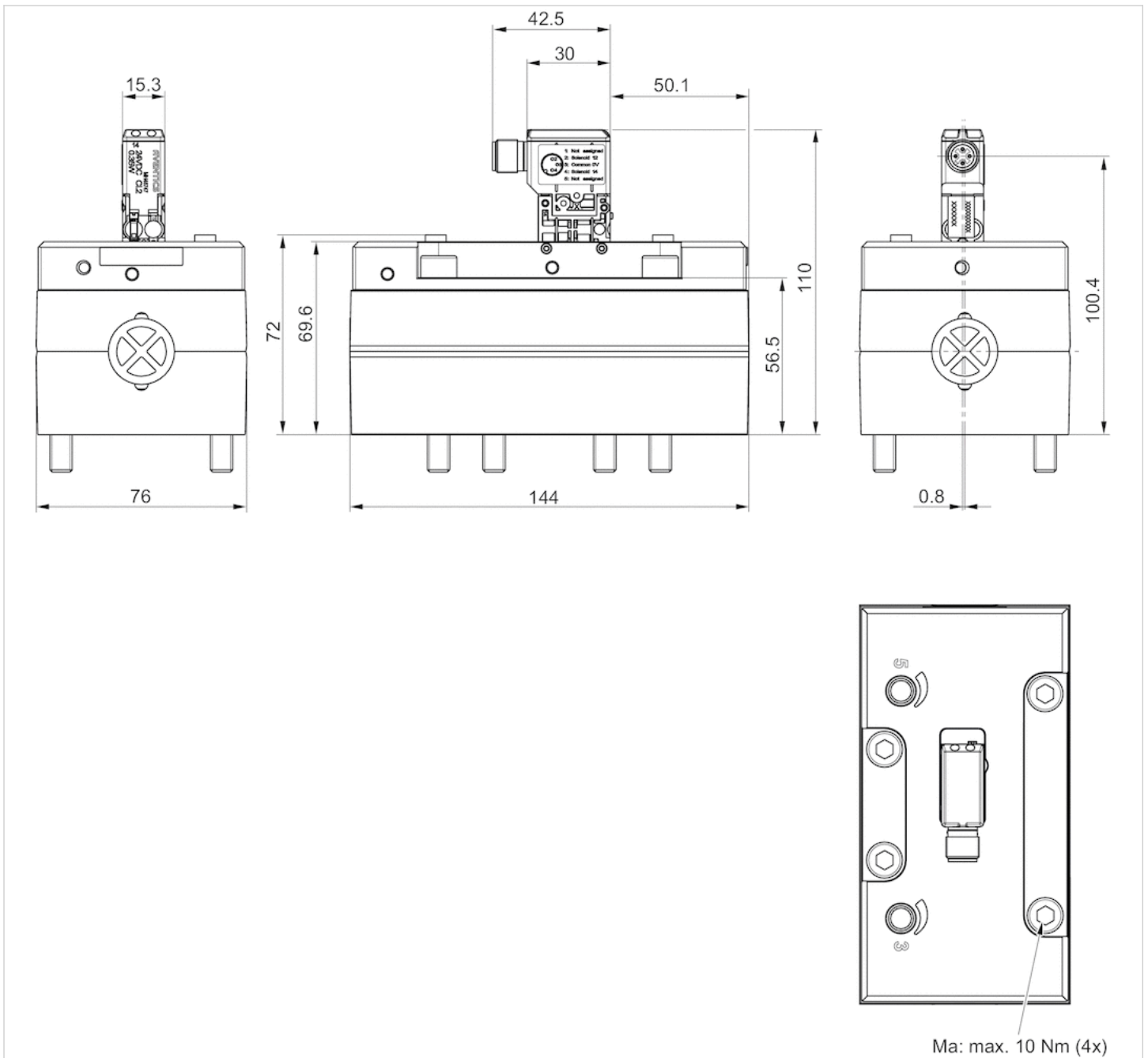
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

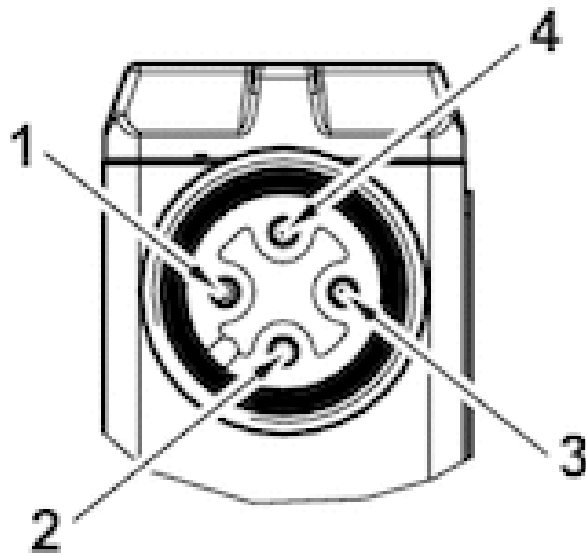
# Abmessungen

## Abmessungen



## Pin-Belegung

### Pin-Belegung



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



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,28 kg

## Technische Daten

Materialnummer		Drossel
5814180000		-
5814181000		mit Drossel

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

## Technische Informationen

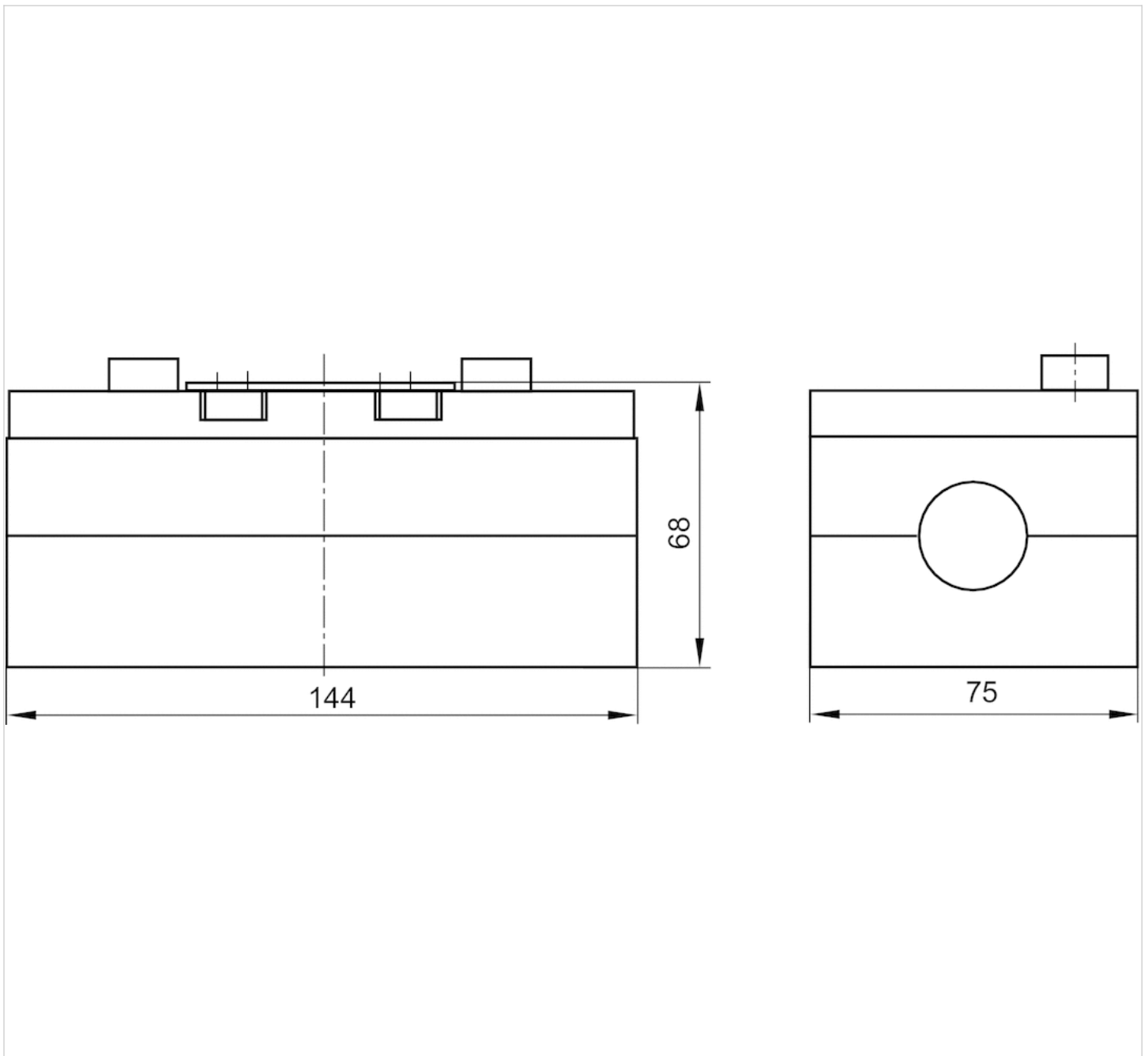
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen





# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
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		Drossel
5814280000		-
5814281000		mit Drossel

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

Die Vorsteuerung ist durch Drehen der Dichtung unter dem Ventildeckel um 180° einstellbar., Bei interner Vorsteuerung ist der Betriebsdruck min./max. gleich dem Steuerdruck min./max.

## Technische Informationen

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

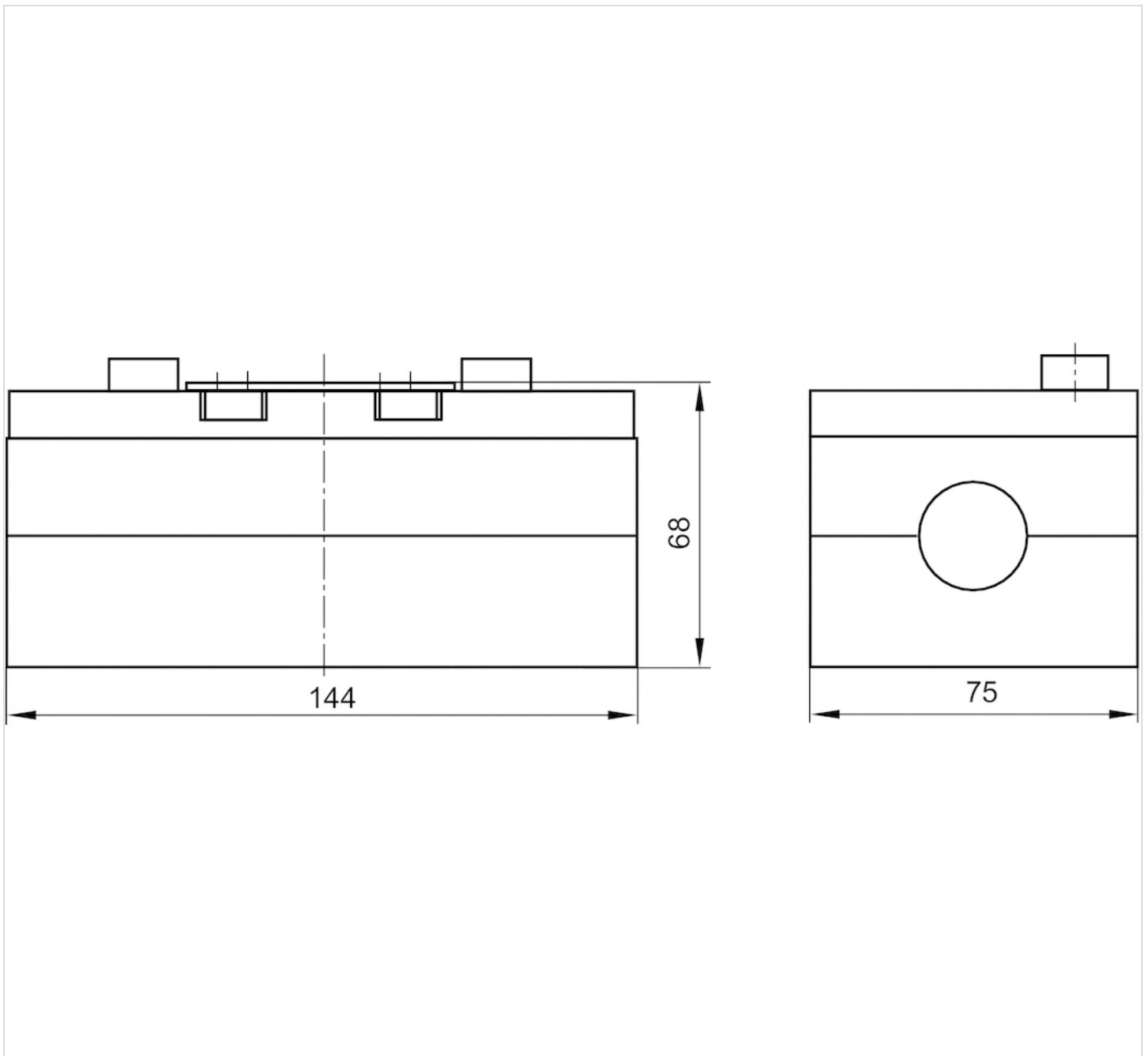
## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk



# Abmessungen

## Abmessungen




# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil, mit Differenzkolben
- mit Luftfederrückstellung
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
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 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Nenndurchfluss $Q_n$	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 $\text{l}/(\text{s} \cdot \text{bar})$
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,28 kg

## Technische Daten

Materialnummer		Drossel
5814680000		-
5814681000		mit Drossel

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

## Technische Informationen

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

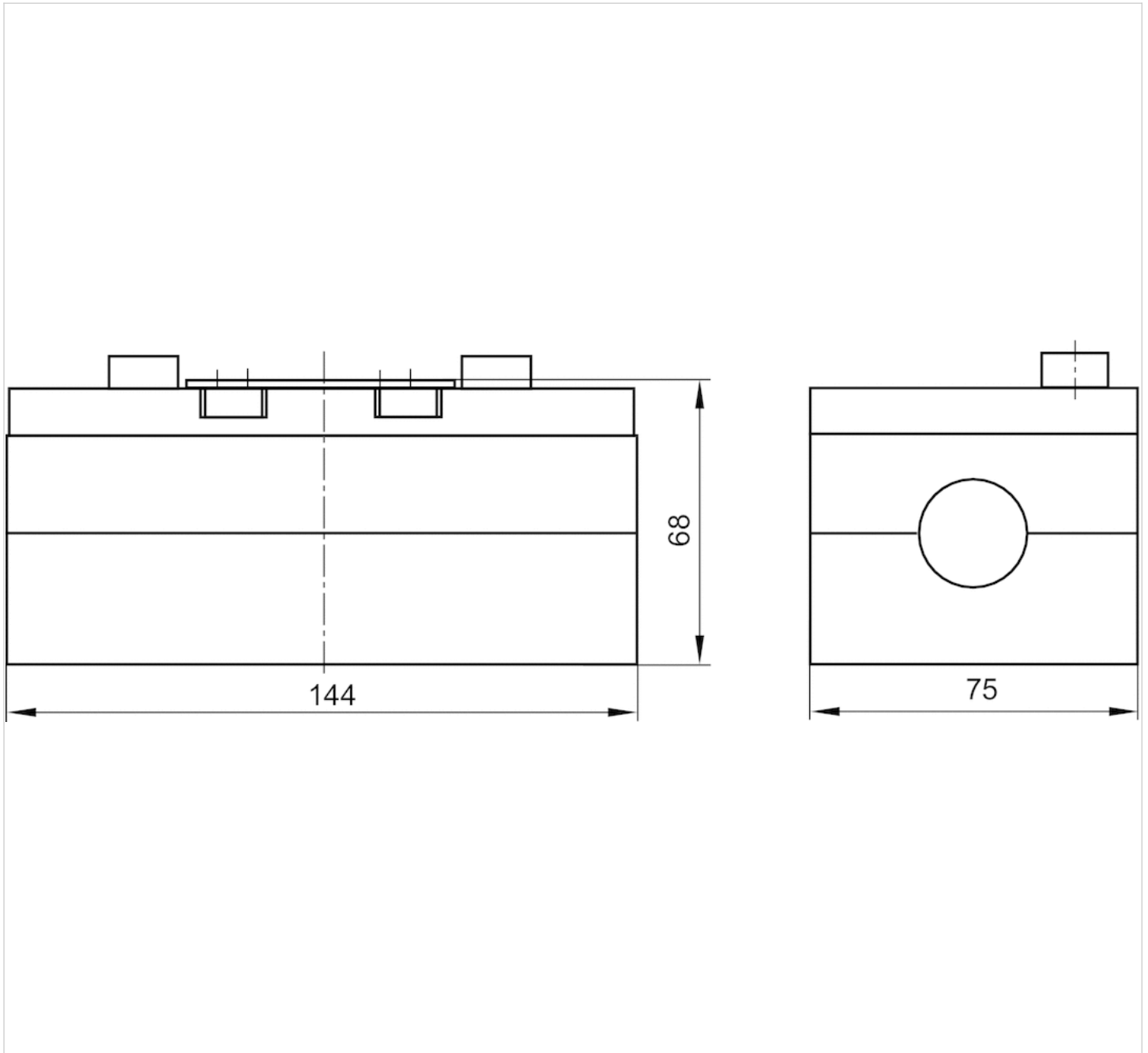
Bei interner Vorsteuerung ist der Betriebsdruck min/max. gleich dem Steuerdruck min/max.  
Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/3
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1



Bauart	Schieberventil
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Vorsteuerung	extern intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 4
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Nenndurchfluss $Q_n$	5000 l/min
Durchflussleitwert C	15,5 $\text{l}/(\text{s} \cdot \text{bar})$
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,28 kg

## Technische Daten

Materialnummer			Drossel
5814480000		geschlossene Mittelstellung	-
5814481000		geschlossene Mittelstellung	mit Drossel
5814580000		entlüftete Mittelstellung	-
5814581000		entlüftete Mittelstellung	mit Drossel
5814780000		belüftete Mittelstellung	-
5814781000		belüftete Mittelstellung	mit Drossel

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

## Technische Informationen

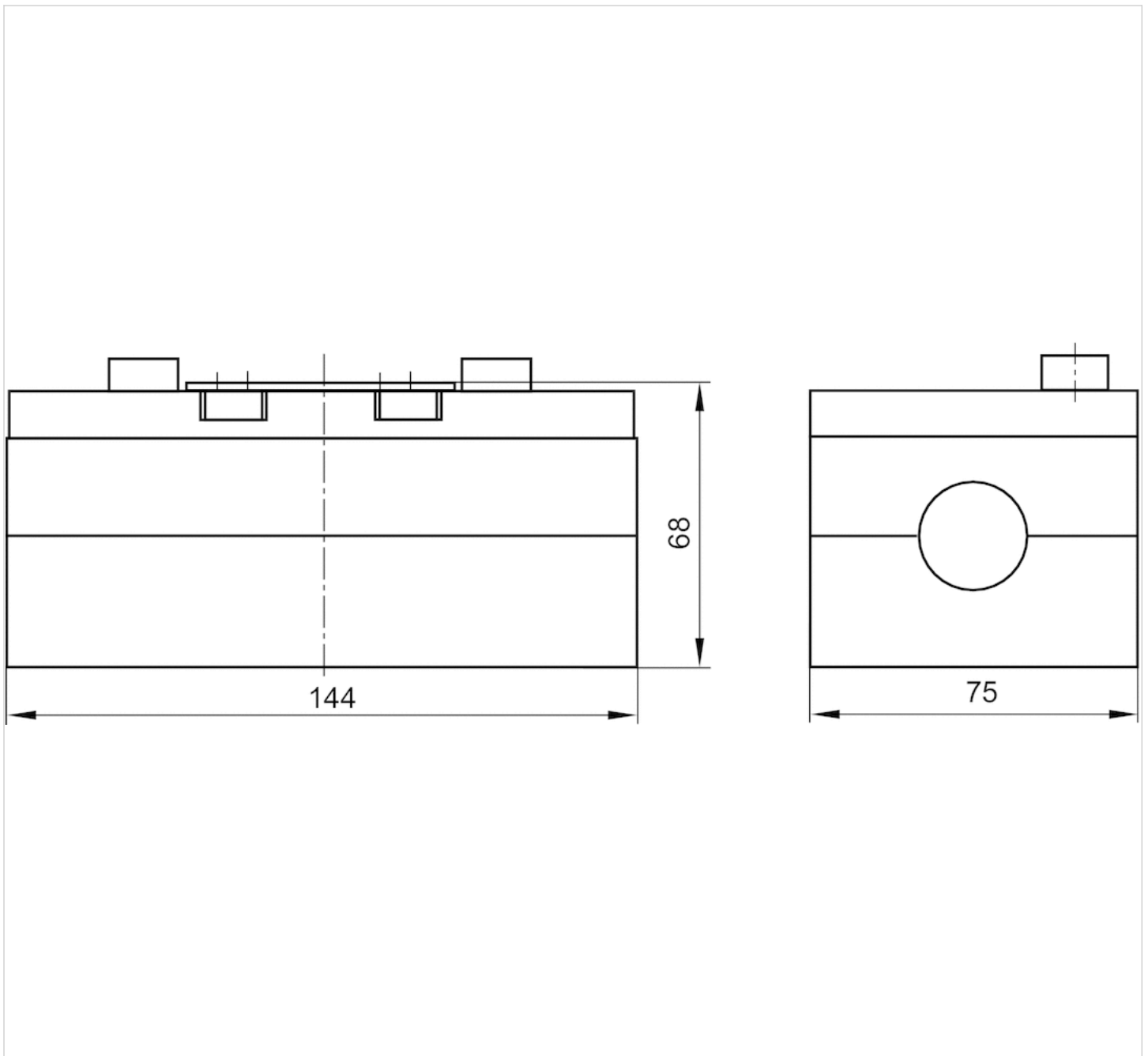
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- einseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,28 kg

## Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	
		C-Wert		
5814130000		24,5 $\text{l/(s*bar)}$	-	
5814131000		24,5 $\text{l/(s*bar)}$	mit Drossel	

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

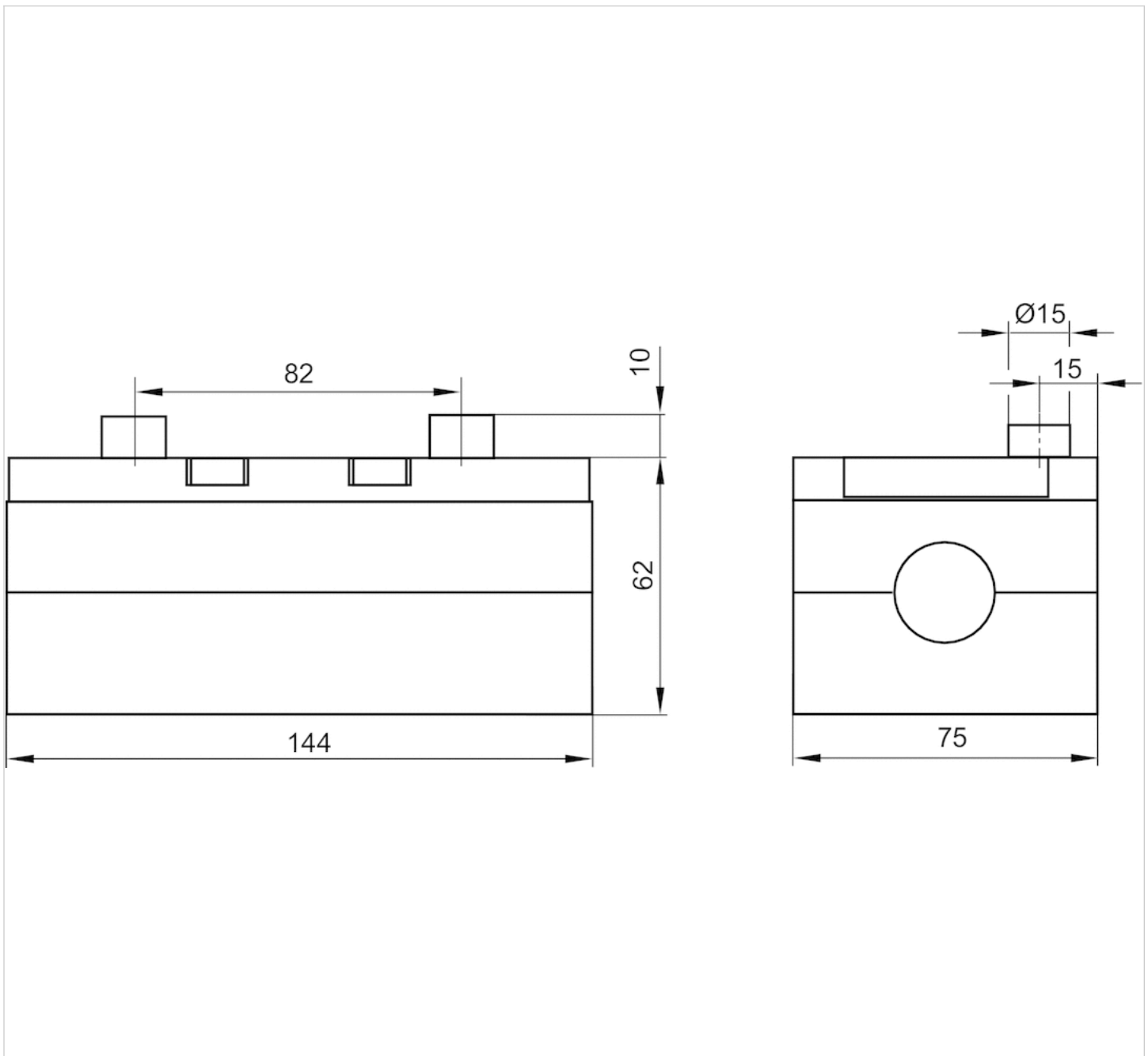


## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- beidseitig pneumatisch betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,28 kg

## Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	
		C-Wert		
5814230000		24,5 $\text{l/(s*bar)}$	-	
5814231000		24,5 $\text{l/(s*bar)}$	mit Drossel	

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

## Technische Informationen

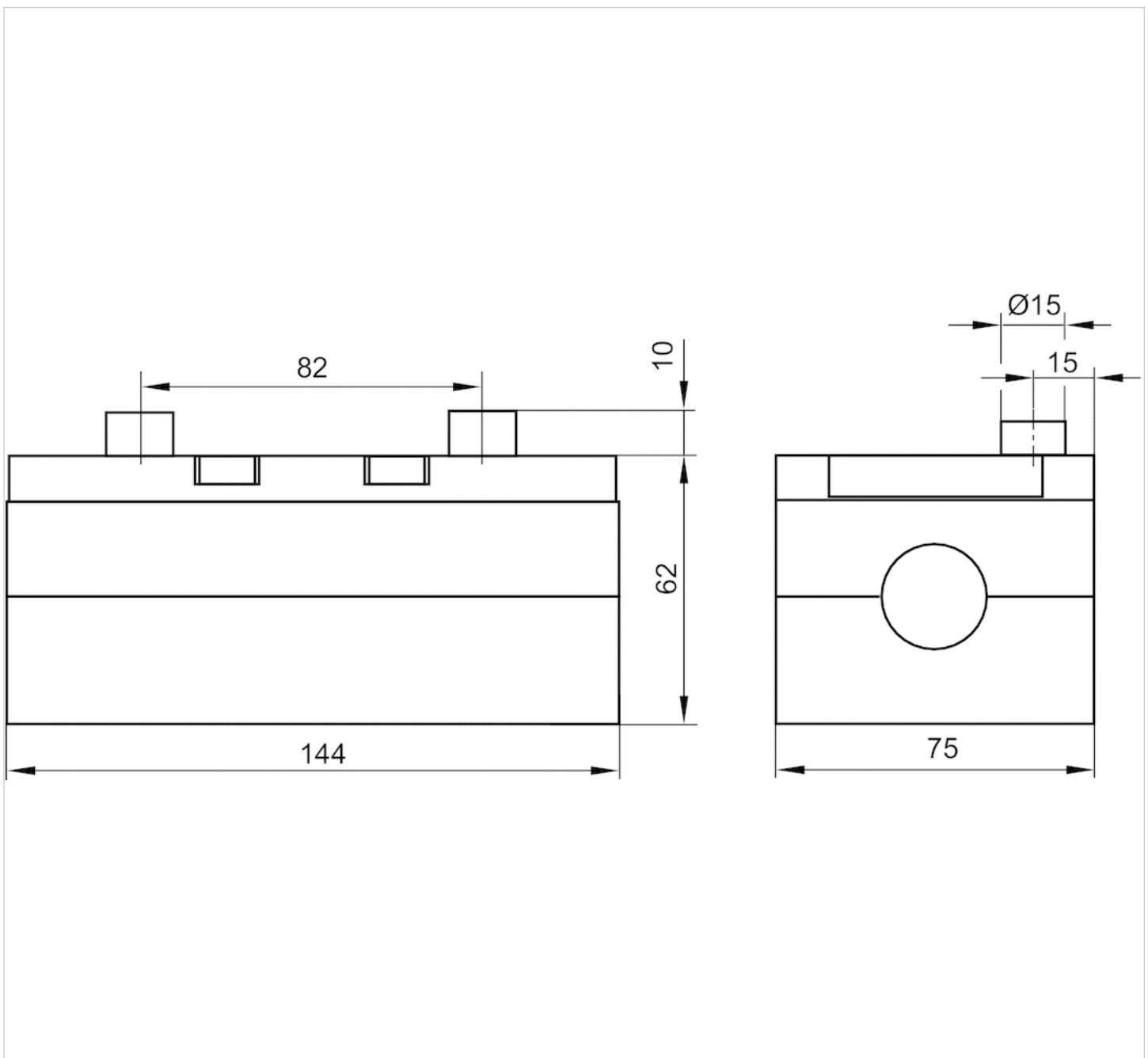
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung rastend



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,28 kg

## Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	
		C-Wert		
5814330000		24,5 $\text{l/(s*bar)}$	-	
5814331000		24,5 $\text{l/(s*bar)}$	mit Drossel	

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

## Technische Informationen

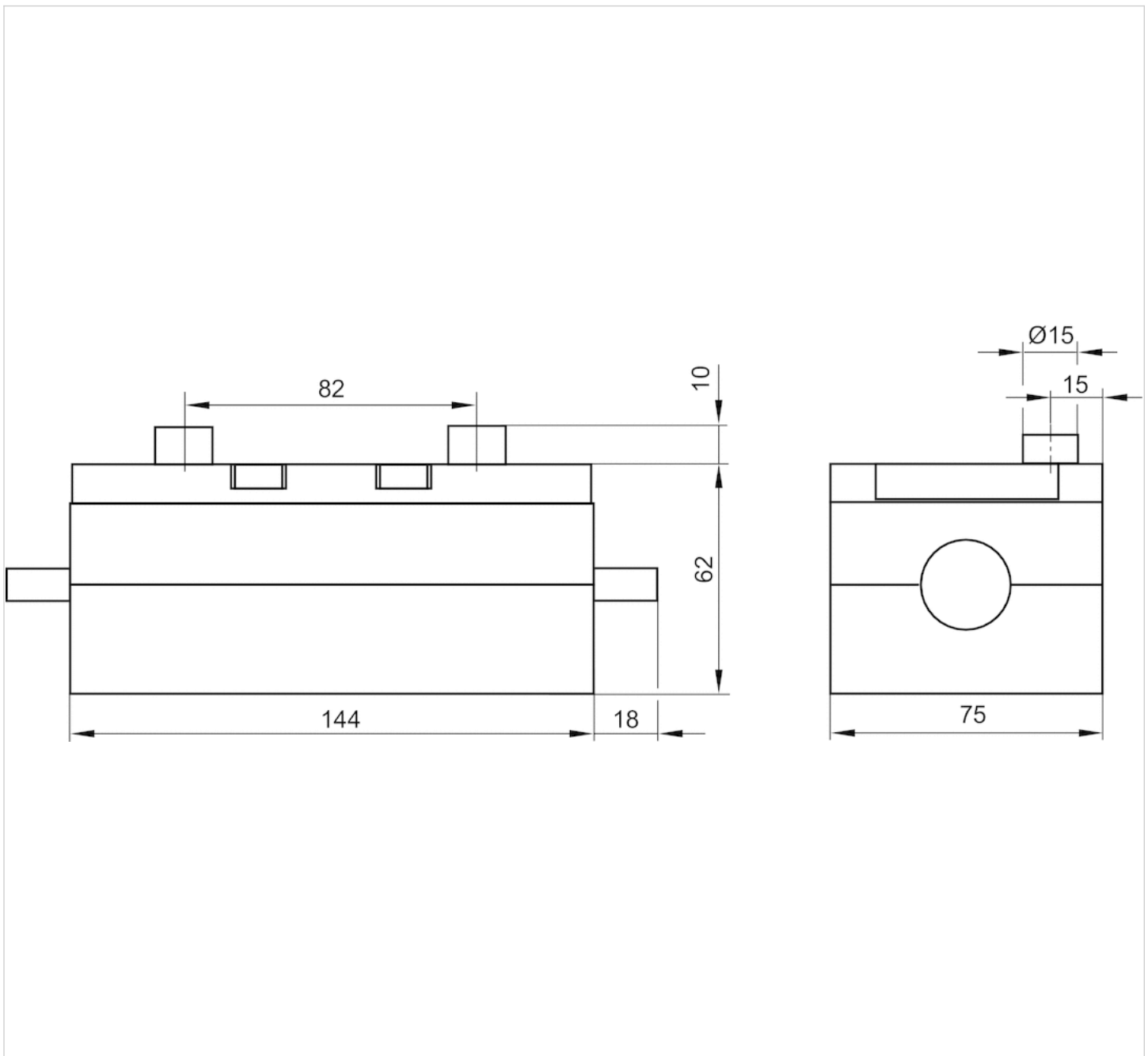
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- mit Differenzkolben
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 $\text{mg/m}^3$
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,28 kg

## Technische Daten

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

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

## Technische Informationen

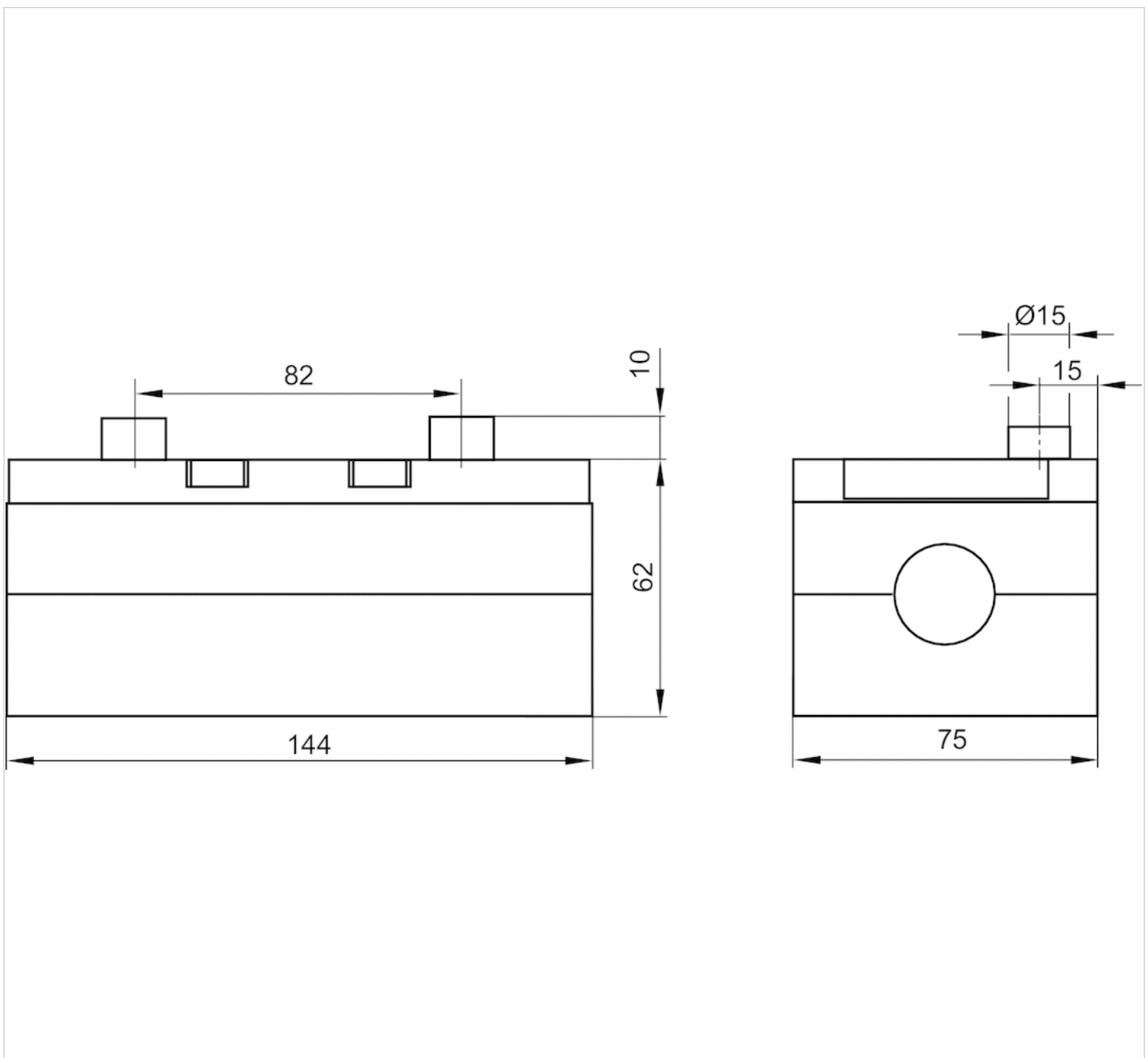
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- Qn = 5000 l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,28 kg

## Technische Daten

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

Materialnummer	
5814430000	
5814431000	
5814530000	
5814531000	
5814730000	
5814731000	

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar



## Technische Informationen

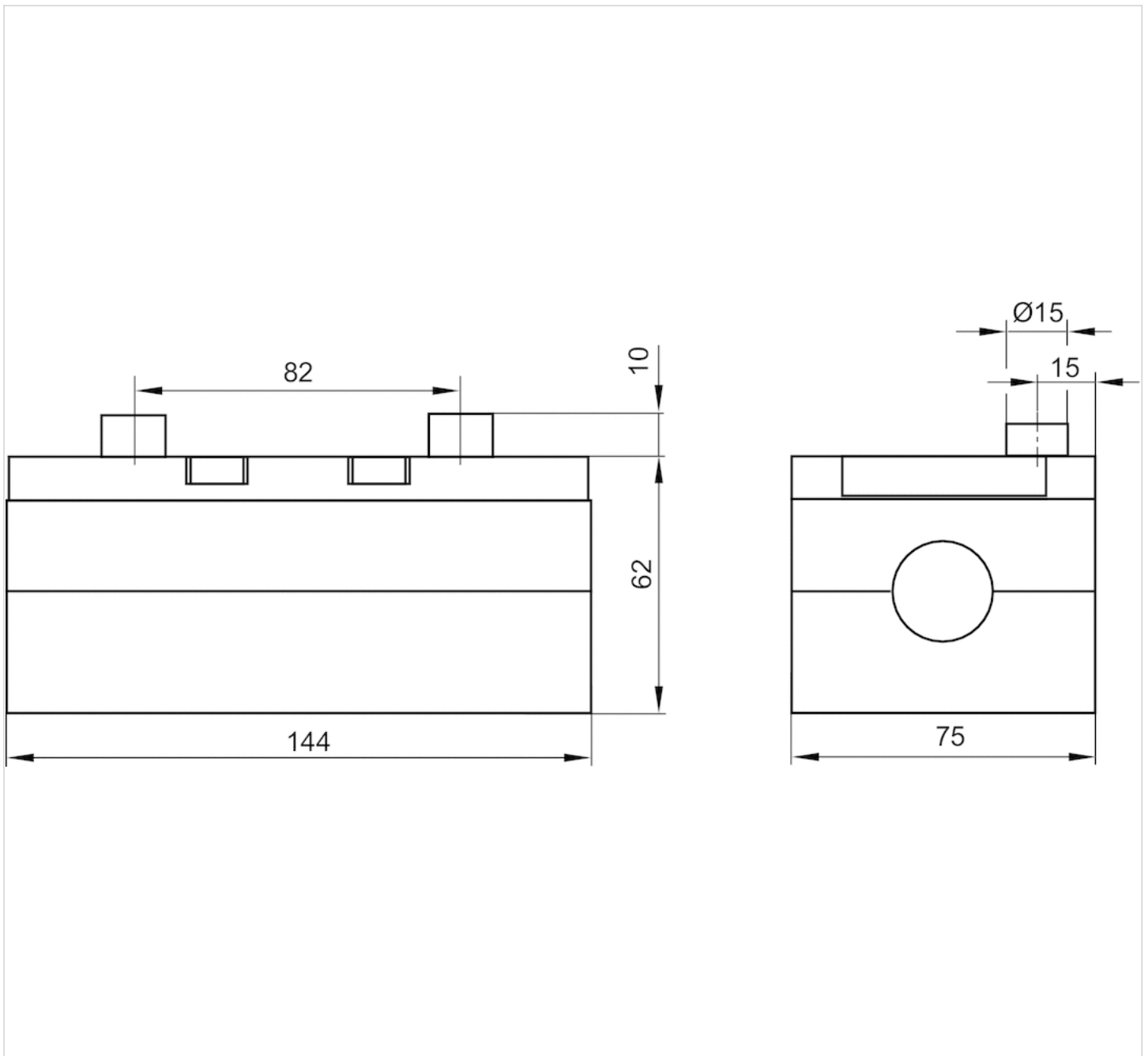
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814180000

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [[5000 \dots 6000] \text{ l/min}]$



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
6000 l/min

**Schaltprinzip**  
5/2

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Betätigungsfunktion**  
einseitig betätigt

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**Vorsteuerung**  
extern  
intern

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Vorsteuerventilbreite**  
30 mm

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Rückstellung**  
Mit Federrückstellung

**Druckluftanschluss Eingang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Druckluftanschluss Entlüftung**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Durchflussleitwert C**  
24.5 l/(s\*bar)

### Ausstattung Basisventil

Basisventil ohne Vorsteuerventil

### Baugröße

ISO 4

### Steuerdruck min.

3 bar

### Steuerdruck max.

16 bar

### Umgebungstemperatur min.

-20 °C

### Umgebungstemperatur max.

70 °C

### Mediumtemperatur min.

-20 °C

### Mediumtemperatur max.

70 °C

### Medium

Druckluft

### Max. Partikelgröße

50 µm

### Ölgehalt der Druckluft min.

0 mg/m<sup>3</sup>

### Ölgehalt der Druckluft max.

5 mg/m<sup>3</sup>

### Schutzart mit Anschluss

IP65

### Einschaltdauer

100 %

### Befestigungsschrauben

mit Innensechskant

### Anzugsmoment der Befestigungsschraube

10 Nm

### Gewicht

1.28 kg

### Werkstoff Gehäuse

Aluminium

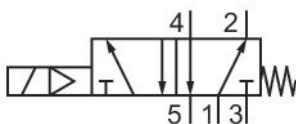
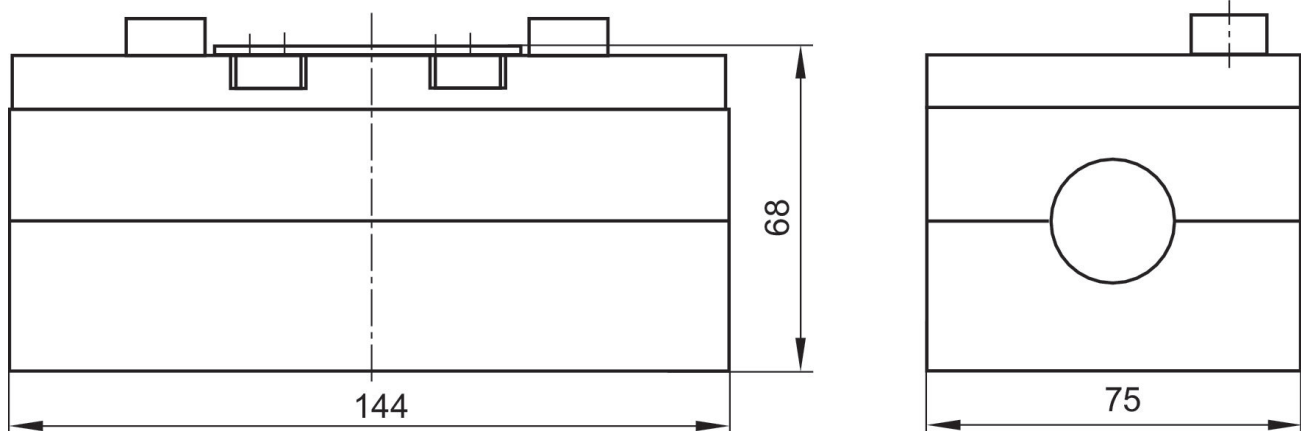
### Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

### Materialnummer

5814180000

## Abmessungen



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814280100

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [[5000 \dots 6000] \text{ l/min}]$



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
6000 l/min

**Schaltprinzip**  
5/2

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Betätigungsfunktion**  
beidseitig betätigt

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**Vorsteuerung**  
extern  
intern

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Vorsteuerventilbreite**  
30 mm

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Durchflussleitwert C**  
24.5 l/(s\*bar)

**Ausstattung Basisventil**  
Basisventil ohne Vorsteuerventil

**Baugröße**  
ISO 4

**Steuerdruck min.**  
1.5 bar

Steuerdruck max.  
16 bar

Umgebungstemperatur min.  
-20 °C

Umgebungstemperatur max.  
70 °C

Mediumstemperatur min.  
-20 °C

Mediumstemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

Max. Partikelgröße  
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Norm Druckluftanschluss  
nach ISO 5599

Schutzart mit Anschluss  
IP65

Einschaltdauer  
100 %

Befestigungsschrauben  
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
10 Nm

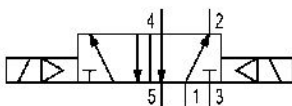
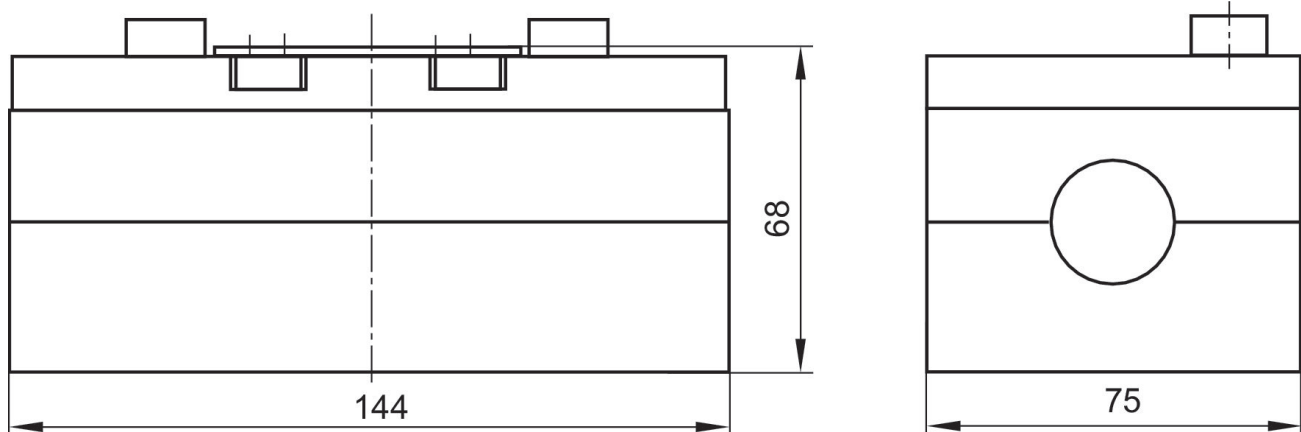
Gewicht  
1.28 kg

Werkstoff Gehäuse  
Aluminium

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
5814280100

## Abmessungen



# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814480100

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [[5000 \dots 6000] \text{ l/min}]$



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
5000 l/min

**Schaltprinzip**  
5/3

**Ausführung**  
geschlossene Mittelstellung

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**Vorsteuerung**  
extern  
intern

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Vorsteuerventilbreite**  
30 mm

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Durchflussleitwert C**  
15.5 l/(s\*bar)

**Ausstattung Basisventil**  
Basisventil ohne Vorsteuerventil

**Baugröße**  
ISO 4

**Steuerdruck min.**  
3 bar

Steuerdruck max.  
16 bar

Umgebungstemperatur min.  
-20 °C

Umgebungstemperatur max.  
70 °C

Mediumstemperatur min.  
-20 °C

Mediumstemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

Max. Partikelgröße  
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Norm Druckluftanschluss  
nach ISO 5599

Schutzart mit Anschluss  
IP65

Einschaltdauer  
100 %

Befestigungsschrauben  
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
10 Nm

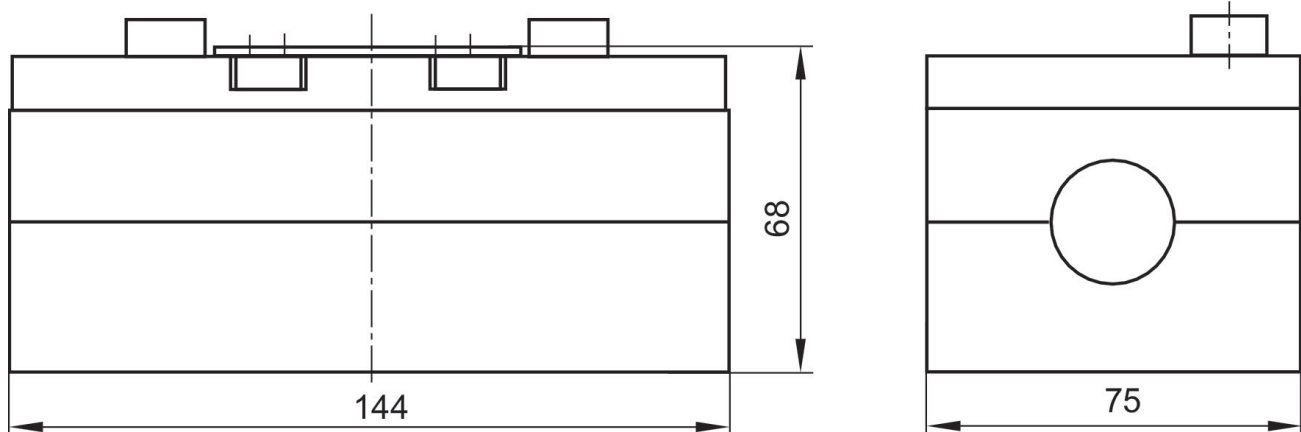
Gewicht  
1.28 kg

Werkstoff Gehäuse  
Aluminium

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
5814480100

## Abmessungen





# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814580100

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [[5000 \dots 6000] \text{ l/min}]$



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
5000 l/min

**Schaltprinzip**  
5/3

**Ausführung**  
entlüftete Mittelstellung

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**Vorsteuerung**  
extern  
intern

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Vorsteuerventilbreite**  
30 mm

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Durchflussleitwert C**  
15.5 l/(s\*bar)

**Ausstattung Basisventil**  
Basisventil ohne Vorsteuerventil

**Baugröße**  
ISO 4

**Steuerdruck min.**  
3 bar

Steuerdruck max.  
16 bar

Umgebungstemperatur min.  
-20 °C

Umgebungstemperatur max.  
70 °C

Mediumstemperatur min.  
-20 °C

Mediumstemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

Max. Partikelgröße  
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Norm Druckluftanschluss  
nach ISO 5599

Schutzart mit Anschluss  
IP65

Einschaltdauer  
100 %

Befestigungsschrauben  
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
10 Nm

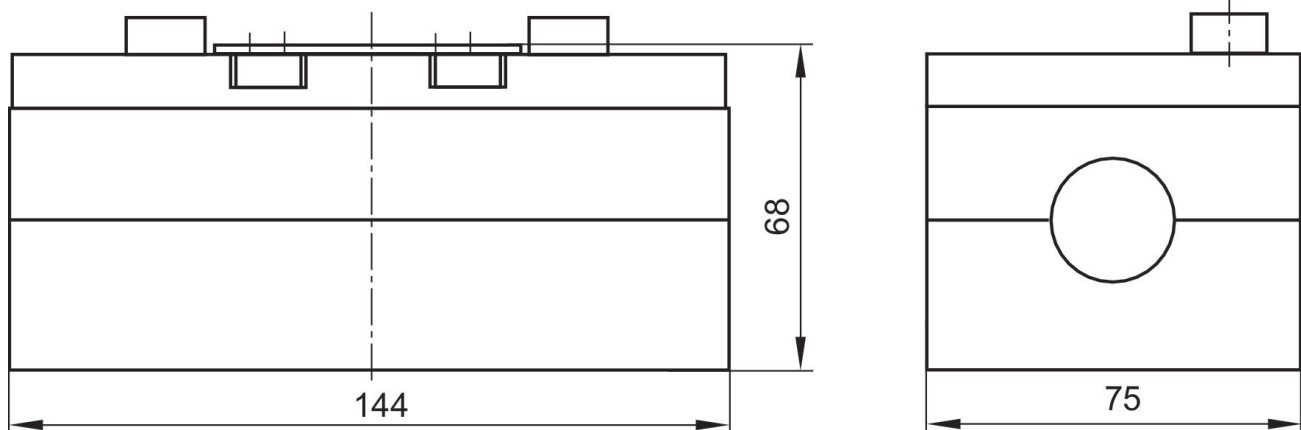
Gewicht  
1.28 kg

Werkstoff Gehäuse  
Aluminium

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
5814580100

## Abmessungen



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814680100

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [[5000 \dots 6000] \text{ l/min}]$



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
6000 l/min

**Schaltprinzip**  
5/2

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**Vorsteuerung**  
extern  
intern

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Vorsteuerventilbreite**  
30 mm

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Rückstellung**  
mit Luftfederrückstellung

**Durchflussleitwert C**  
24.5 l/(s\*bar)

**Ausstattung Basisventil**  
Basisventil ohne Vorsteuerventil

**Baugröße**  
ISO 4

**Steuerdruck min.**  
1.5 bar

Steuerdruck max.  
16 bar

Umgebungstemperatur min.  
-20 °C

Umgebungstemperatur max.  
70 °C

Mediumstemperatur min.  
-20 °C

Mediumstemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

Max. Partikelgröße  
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Norm Druckluftanschluss  
nach ISO 5599

Schutzart mit Anschluss  
IP65

Einschaltdauer  
100 %

Befestigungsschrauben  
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
10 Nm

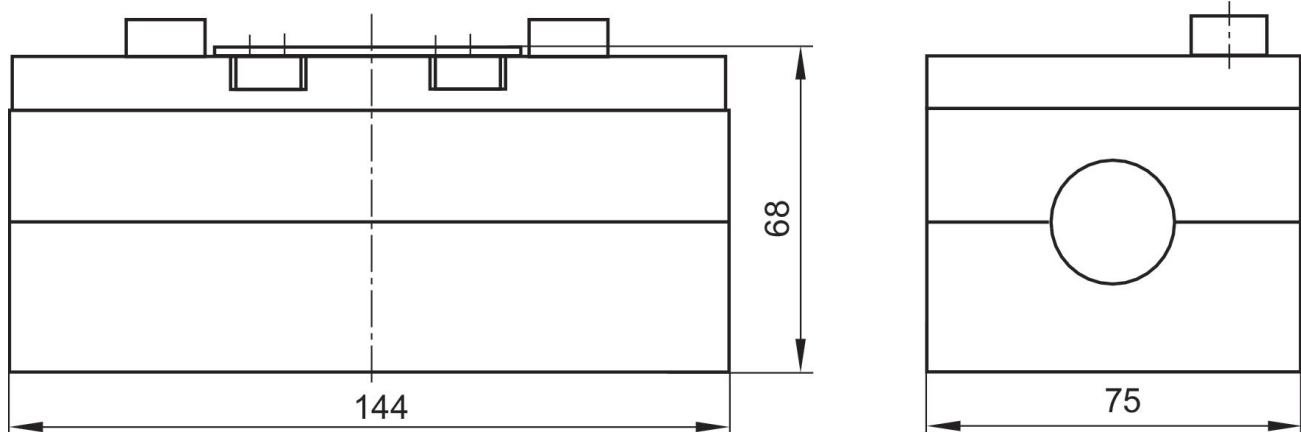
Gewicht  
1.28 kg

Werkstoff Gehäuse  
Aluminium

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
5814680100

## Abmessungen



# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814780100

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [[5000 \dots 6000] \text{ l/min}]$



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
5000 l/min

**Schaltprinzip**  
5/3

**Ausführung**  
belüftete Mittelstellung

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**Vorsteuerung**  
extern  
intern

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Vorsteuerventilbreite**  
30 mm

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Durchflussleitwert C**  
15.5 l/(s\*bar)

**Ausstattung Basisventil**  
Basisventil ohne Vorsteuerventil

**Baugröße**  
ISO 4

**Steuerdruck min.**  
3 bar

Steuerdruck max.  
16 bar

Umgebungstemperatur min.  
-20 °C

Umgebungstemperatur max.  
70 °C

Mediumstemperatur min.  
-20 °C

Mediumstemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

Max. Partikelgröße  
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Norm Druckluftanschluss  
nach ISO 5599

Schutzart mit Anschluss  
IP65

Einschaltdauer  
100 %

Befestigungsschrauben  
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
10 Nm

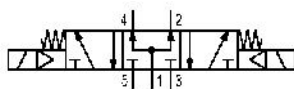
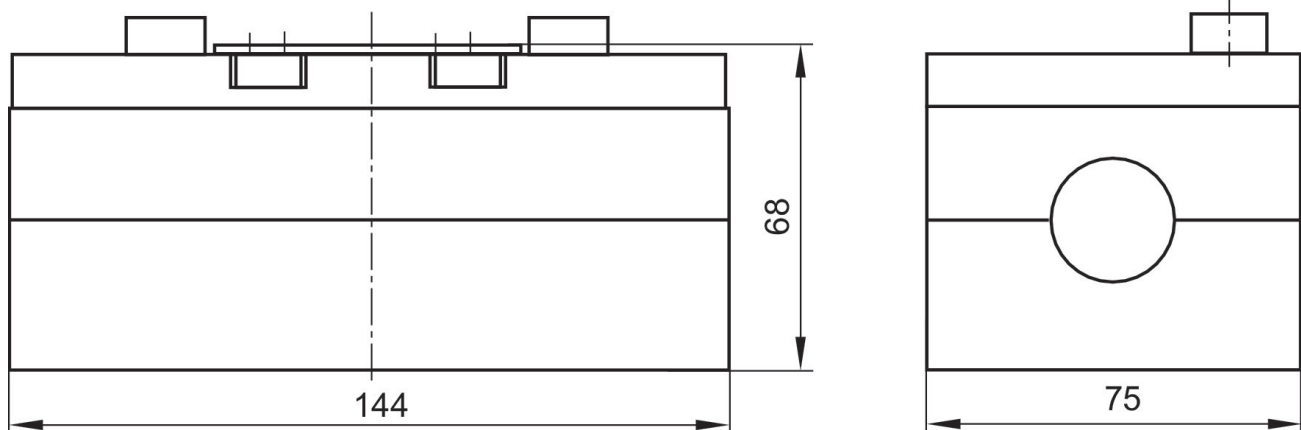
Gewicht  
1.28 kg

Werkstoff Gehäuse  
Aluminium

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
5814780100

## Abmessungen



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814130100

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [1400] \text{ l/min}$



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Betätigung**  
pneumatisch

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
6000 l/min

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Version**  
ISO 4

**verblockbar**  
verblockbar

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Steuerdruck min.**  
3 bar

**Steuerdruck max.**  
16 bar

**Umgebungstemperatur min.**  
-20 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
70 °C

**Mediumstemperatur min.**  
-20 °C

Mediumtemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

Max. Partikelgröße  
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Druckluftanschluss Eingang  
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C  
24.5 l/(s\*bar)

## Abmessungen

Befestigungsschraube  
mit Innensechskant

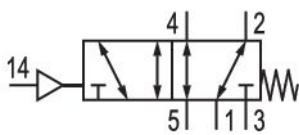
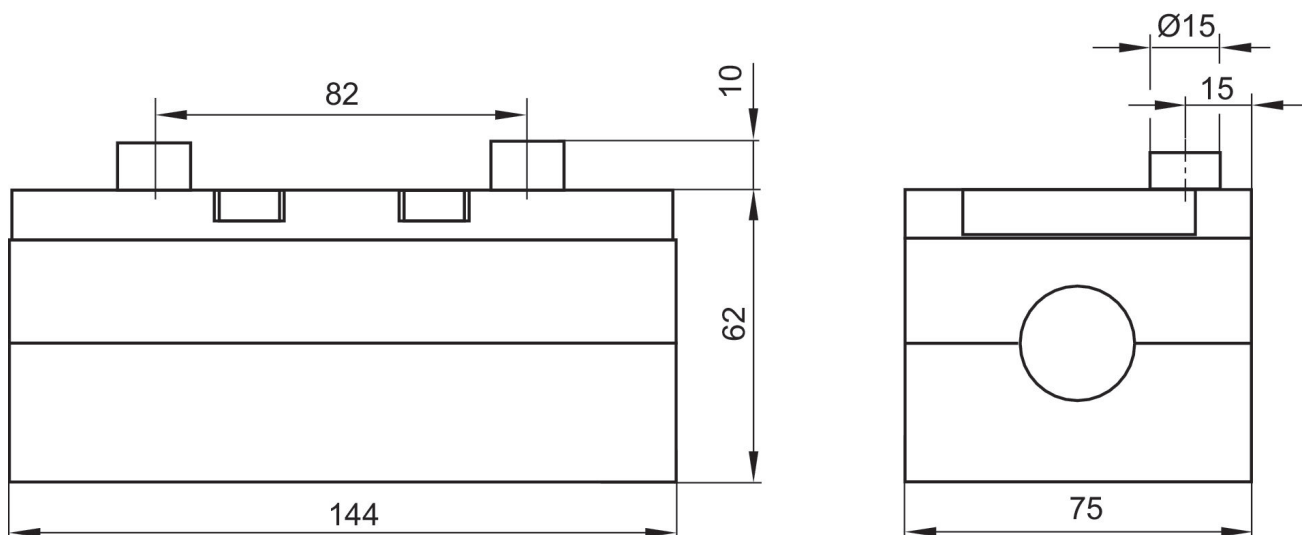
Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
10 Nm

Gewicht  
1.28 kg

Werkstoff Gehäuse  
Aluminium

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
5814130100





# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814230100

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Betätigung**  
pneumatisch

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
6000 l/min

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Version**  
ISO 4

**verblockbar**  
verblockbar

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Steuerdruck min.**  
1.5 bar

**Steuerdruck max.**  
16 bar

**Umgebungstemperatur min.**  
-20 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
70 °C

**Mediumstemperatur min.**  
-20 °C

Mediumtemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

Max. Partikelgröße  
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Druckluftanschluss Eingang  
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C  
24.5 l/(s\*bar)

## Abmessungen

Befestigungsschraube  
mit Innensechskant

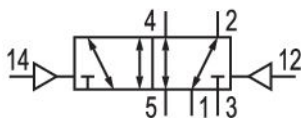
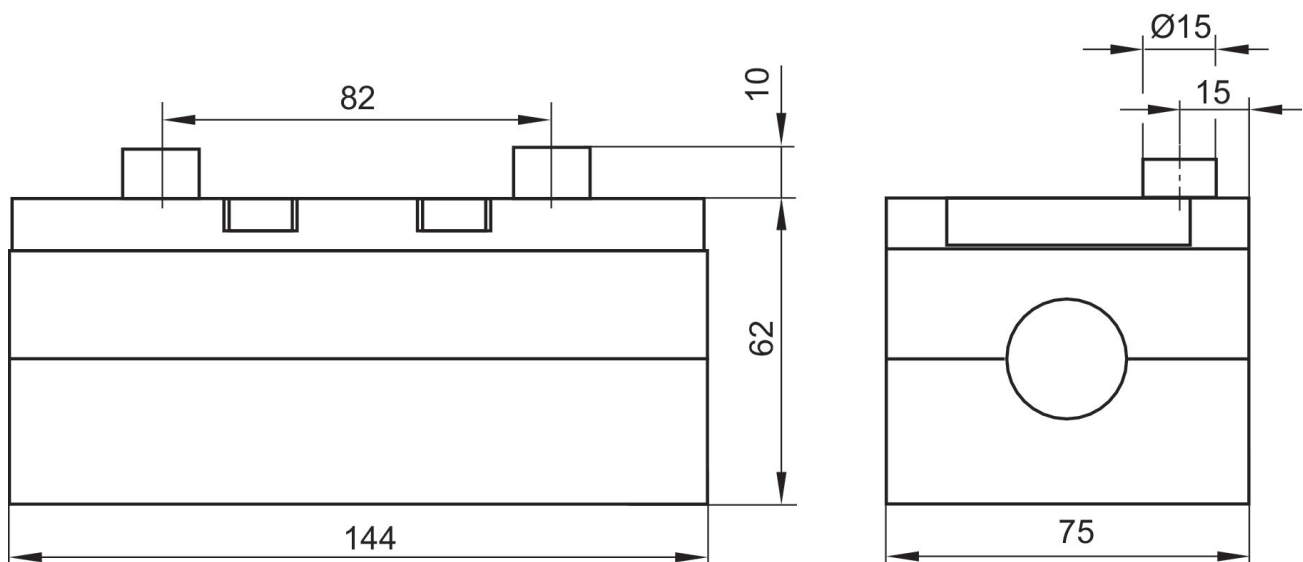
Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
10 Nm

Gewicht  
1.28 kg

Werkstoff Gehäuse  
Aluminium

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
5814230100



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814330100

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Betätigung**  
pneumatisch

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
6000 l/min

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Handhilfsbetätigung**  
rastend

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Version**  
ISO 4

**verblockbar**  
verblockbar

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Steuerdruck min.**  
1.5 bar

**Steuerdruck max.**  
16 bar

**Umgebungstemperatur min.**  
-20 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
70 °C

**Mediumstemperatur min.**  
-20 °C

Mediumtemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

Max. Partikelgröße  
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Druckluftanschluss Eingang  
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C  
24.5 l/(s\*bar)

## Abmessungen

Befestigungsschraube  
mit Innensechskant

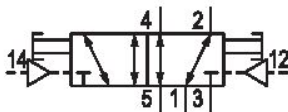
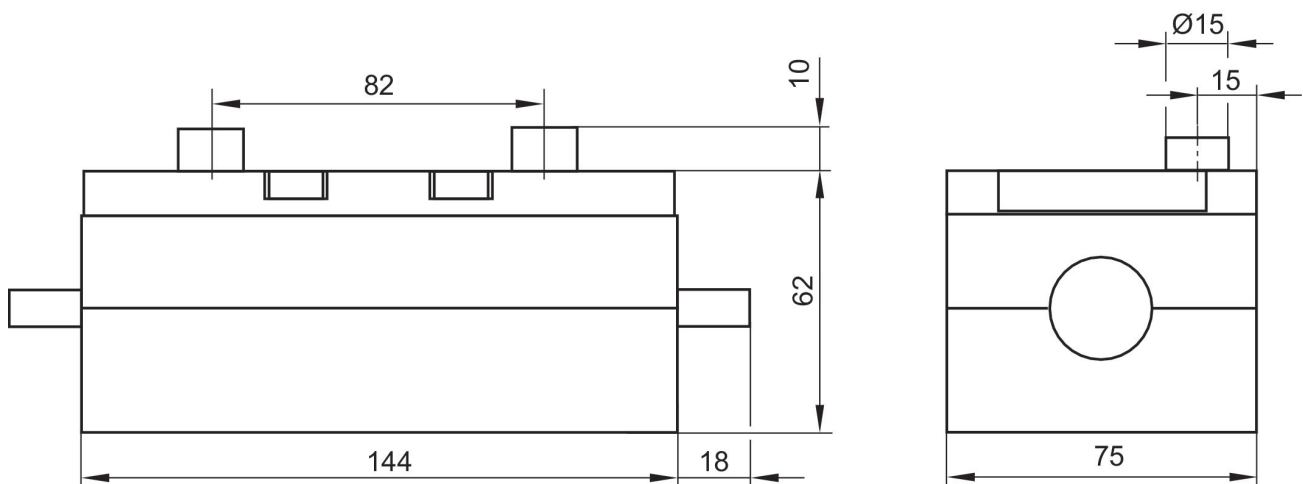
Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
10 Nm

Gewicht  
1.28 kg

Werkstoff Gehäuse  
Aluminium

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
5814330100



# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814430100

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [1400]$  l/min



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Betätigung**  
pneumatisch

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
5000 l/min

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Version**  
ISO 4

**verblockbar**  
verblockbar

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Steuerdruck min.**  
3 bar

**Steuerdruck max.**  
16 bar

**Umgebungstemperatur min.**  
-20 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
70 °C

**Mediumstemperatur min.**  
-20 °C

Mediumtemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

Max. Partikelgröße  
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Ausführung Druckluftanschluss  
geschlossene Mittelstellung

Druckluftanschluss Eingang  
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C  
15.5 l/(s\*bar)

Befestigungsschraube  
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
10 Nm

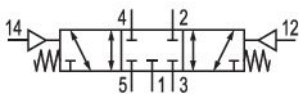
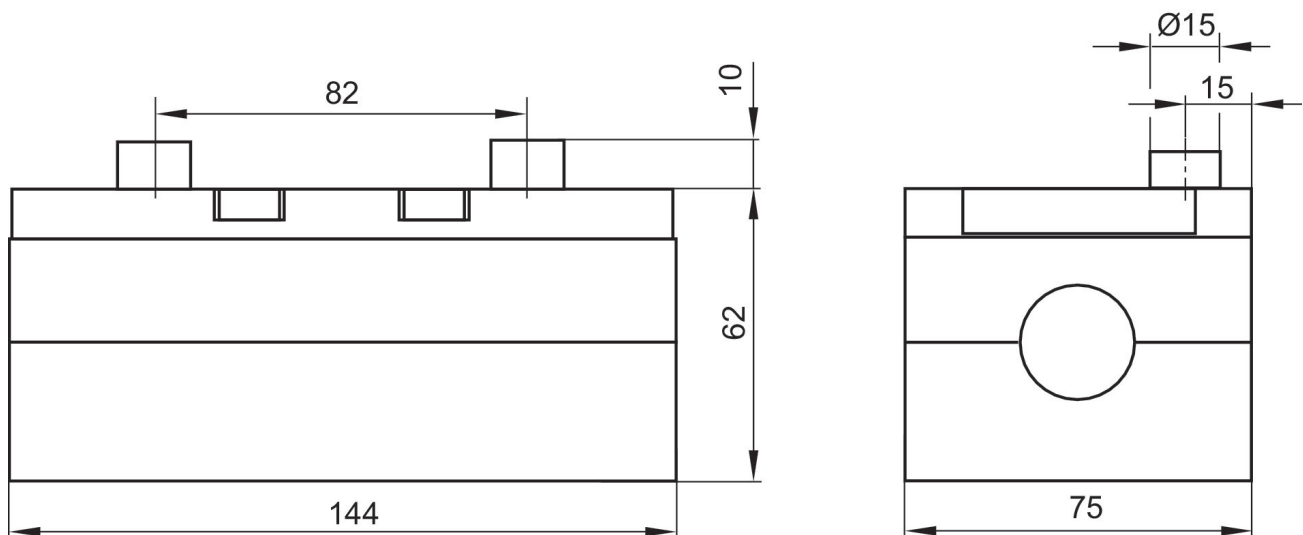
Gewicht  
1.28 kg

Werkstoff Gehäuse  
Aluminium

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
5814430100

## Abmessungen



# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814530100

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Betätigung**  
pneumatisch

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
5000 l/min

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Version**  
ISO 4

**verblockbar**  
verblockbar

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Steuerdruck min.**  
3 bar

**Steuerdruck max.**  
16 bar

**Umgebungstemperatur min.**  
-20 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
70 °C

**Mediumstemperatur min.**  
-20 °C

Mediumtemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

Max. Partikelgröße  
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Ausführung Druckluftanschluss  
entlüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Eingang  
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C  
15.5 l/(s\*bar)

Befestigungsschraube  
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
10 Nm

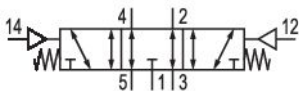
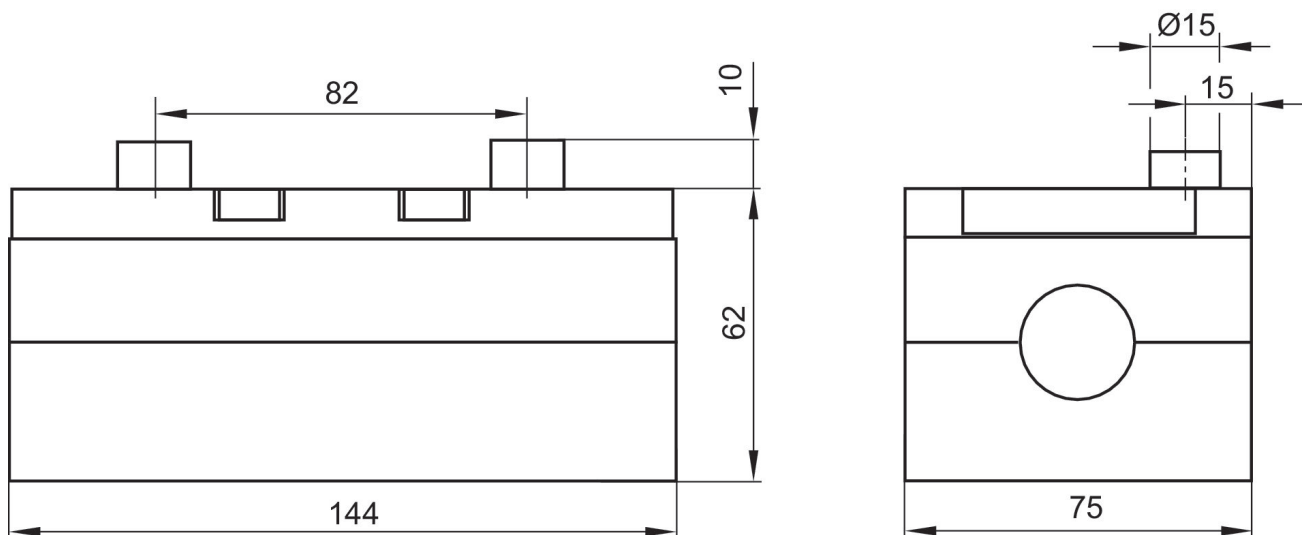
Gewicht  
1.28 kg

Werkstoff Gehäuse  
Aluminium

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
5814530100

## Abmessungen





# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814630100

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Betätigung**  
pneumatisch

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
6000 l/min

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Version**  
ISO 4

**verblockbar**  
verblockbar

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Steuerdruck min.**  
1.5 bar

**Steuerdruck max.**  
16 bar

**Umgebungstemperatur min.**  
-20 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
70 °C

**Mediumstemperatur min.**  
-20 °C

Mediumtemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

Max. Partikelgröße  
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Druckluftanschluss Eingang  
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C  
24.5 l/(s\*bar)

## Abmessungen

Befestigungsschraube  
mit Innensechskant

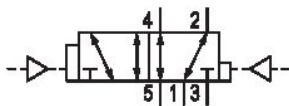
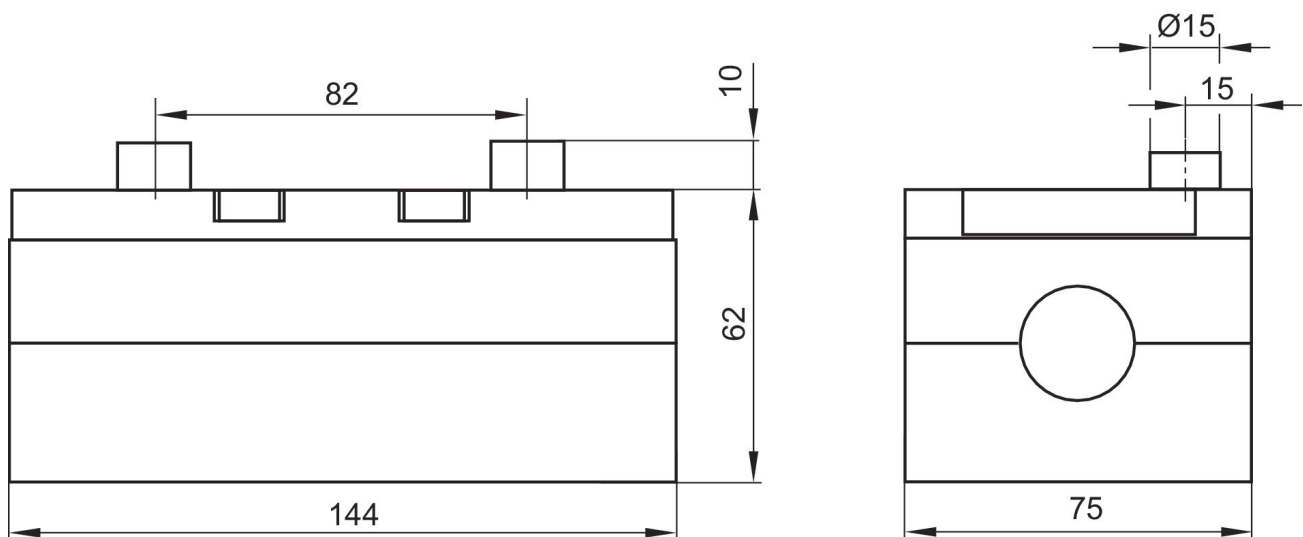
Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
10 Nm

Gewicht  
1.28 kg

Werkstoff Gehäuse  
Aluminium

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
5814630100



# 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

## 5814730100

ISO 5599-1, Größe 4, Serie 581

■  $Q_n = [[1400] \text{ l/min}]$



### Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Betätigung**  
pneumatisch

**Nenndurchfluss  $Q_n$**   
5000 l/min

**Druckluftanschluss Ausgang**  
Grundplatte ISO 5599-1

**Anschlussart**  
Plattenanschluss

**Betriebsdruck min.**  
-0.95 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Dichtprinzip**  
weich dichtend

**ATEX**  
ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

**Normen**  
ISO 5599-1

**Bauart Ventil**  
Schieberventil

**Version**  
ISO 4

**verblockbar**  
verblockbar

**Verblockungsprinzip**  
Grundplattenprinzip 1-fach

**Steuerdruck min.**  
3 bar

**Steuerdruck max.**  
16 bar

**Umgebungstemperatur min.**  
-20 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
70 °C

**Mediumstemperatur min.**  
-20 °C

Mediumtemperatur max.  
70 °C

Medium  
Druckluft

Max. Partikelgröße  
50 µm

Ölgehalt der Druckluft min.  
0 mg/m<sup>3</sup>

Ölgehalt der Druckluft max.  
5 mg/m<sup>3</sup>

Ausführung Druckluftanschluss  
belüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Eingang  
Grundplatte ISO 5599-1

Durchflussleitwert C  
15.5 l/(s\*bar)

Befestigungsschraube  
mit Innensechskant

Anzugsmoment der Befestigungsschraube  
10 Nm

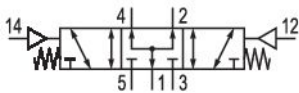
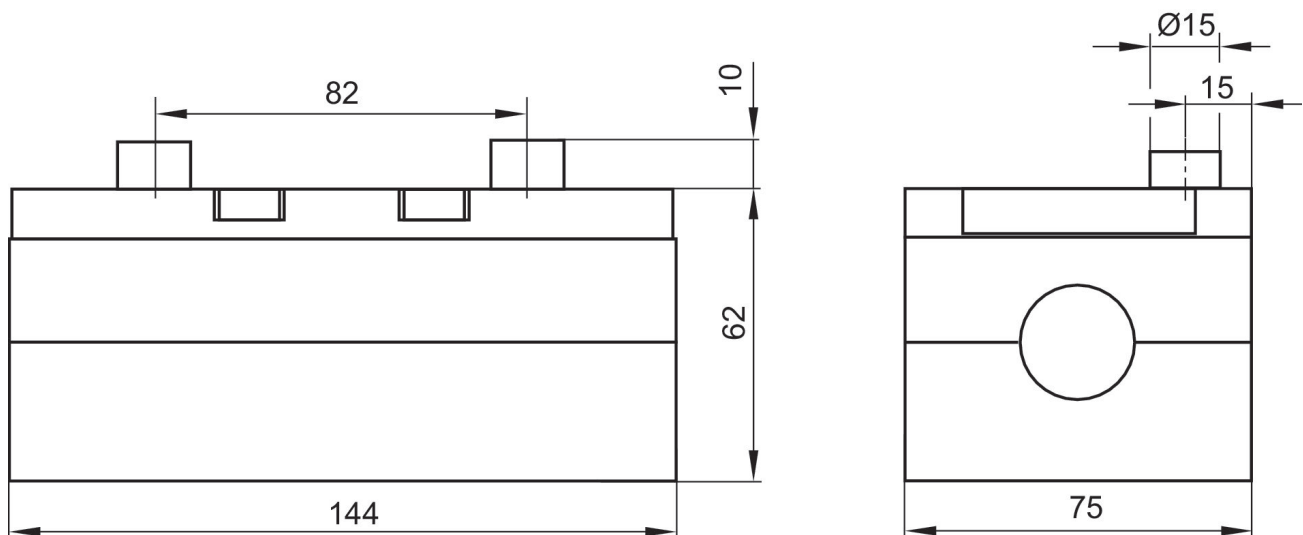
Gewicht  
1.28 kg

Werkstoff Gehäuse  
Aluminium

Werkstoff Dichtungen  
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer  
5814730100

## 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]
8985041404	G 3/4	G 3/4	G 3/4

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
8985041404	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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

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

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

## Technische Informationen

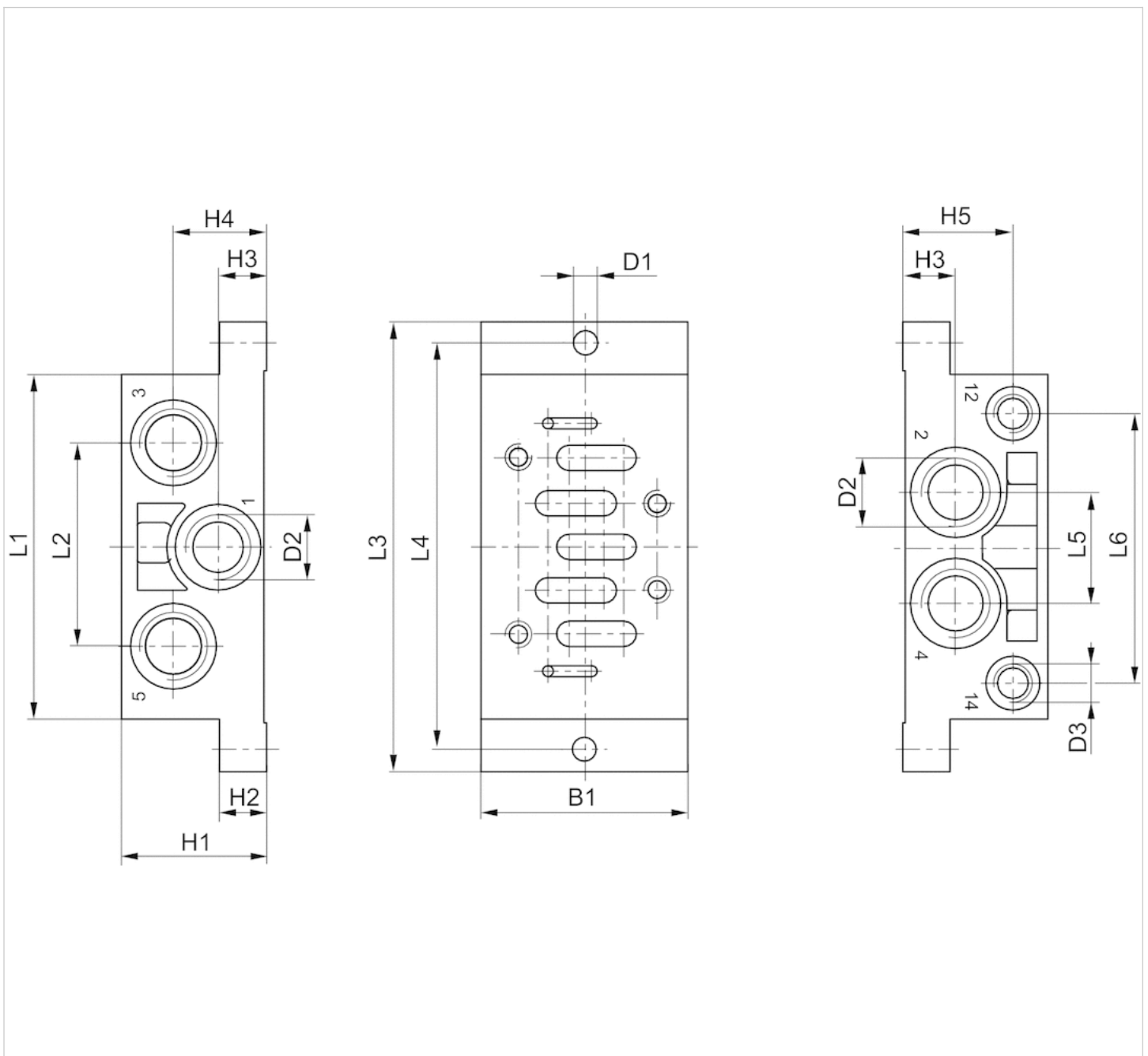
Werkstoff

Grundplatte

Aluminium-Druckguss

## Abmessungen

Fig. 1



## Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3	L4	L5	L6
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]
5804710000	G 1/2	G 1/2	G 1/2

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5804710000	G 1/8

## Technische Informationen

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

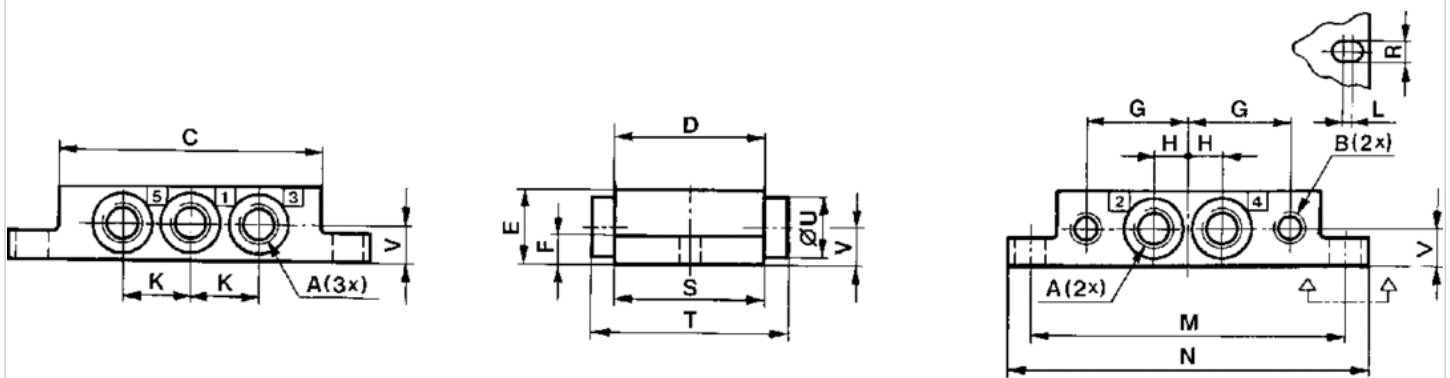
## Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert



## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	R	S	T	U	V
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]
5804700000	G 1/2	G 1/2	G 1/2

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5804700000	G 1/8

## Technische Informationen

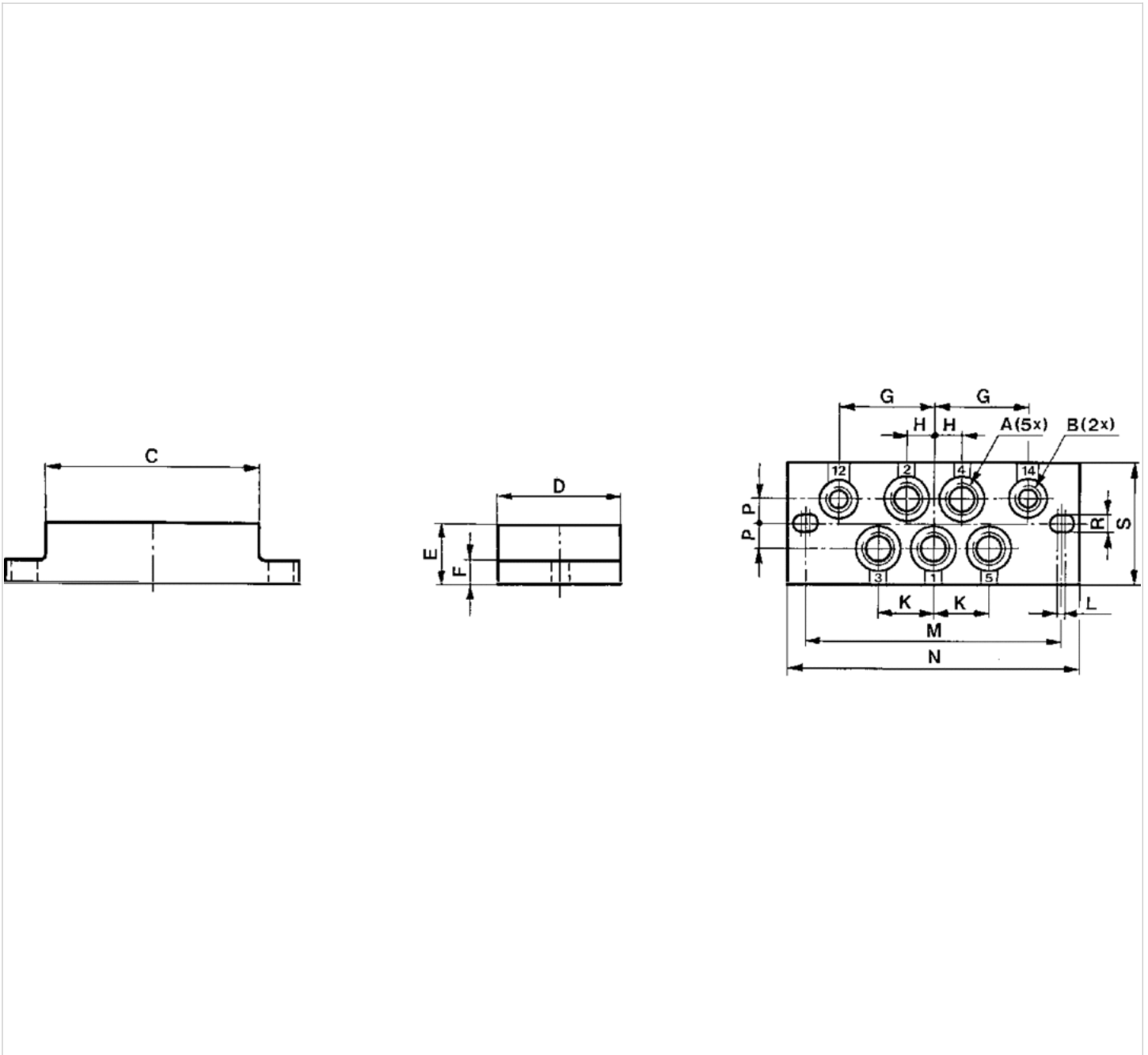
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	S
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]
5834710000	G 1/2	G 1/2	G 1/2

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5834710000	G 1/8

## Technische Informationen

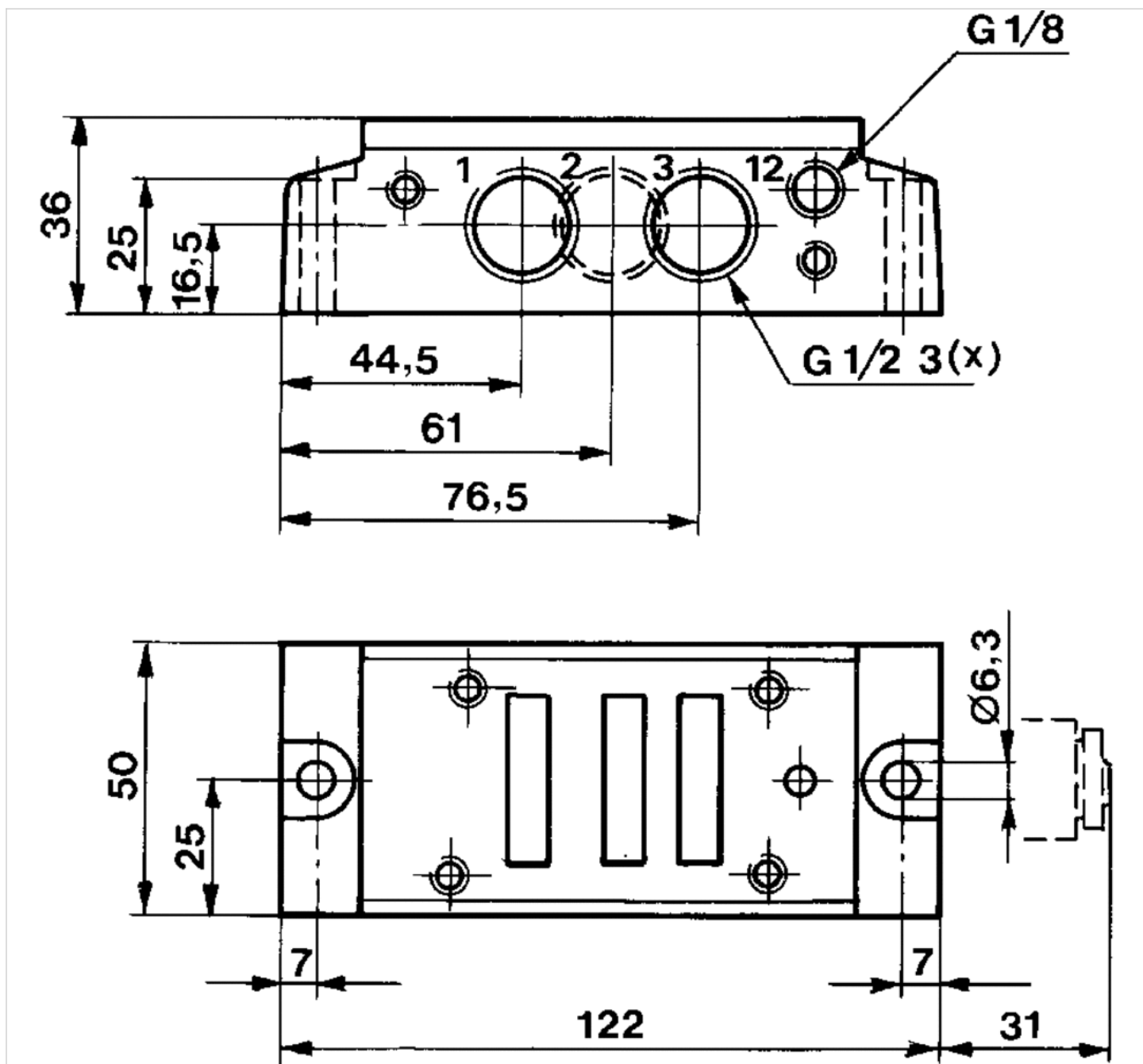
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

# Abmessungen

## Abmessungen



# 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
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur 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 [12]	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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.  
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

## Technische Informationen

### Werkstoff

Grundplatte

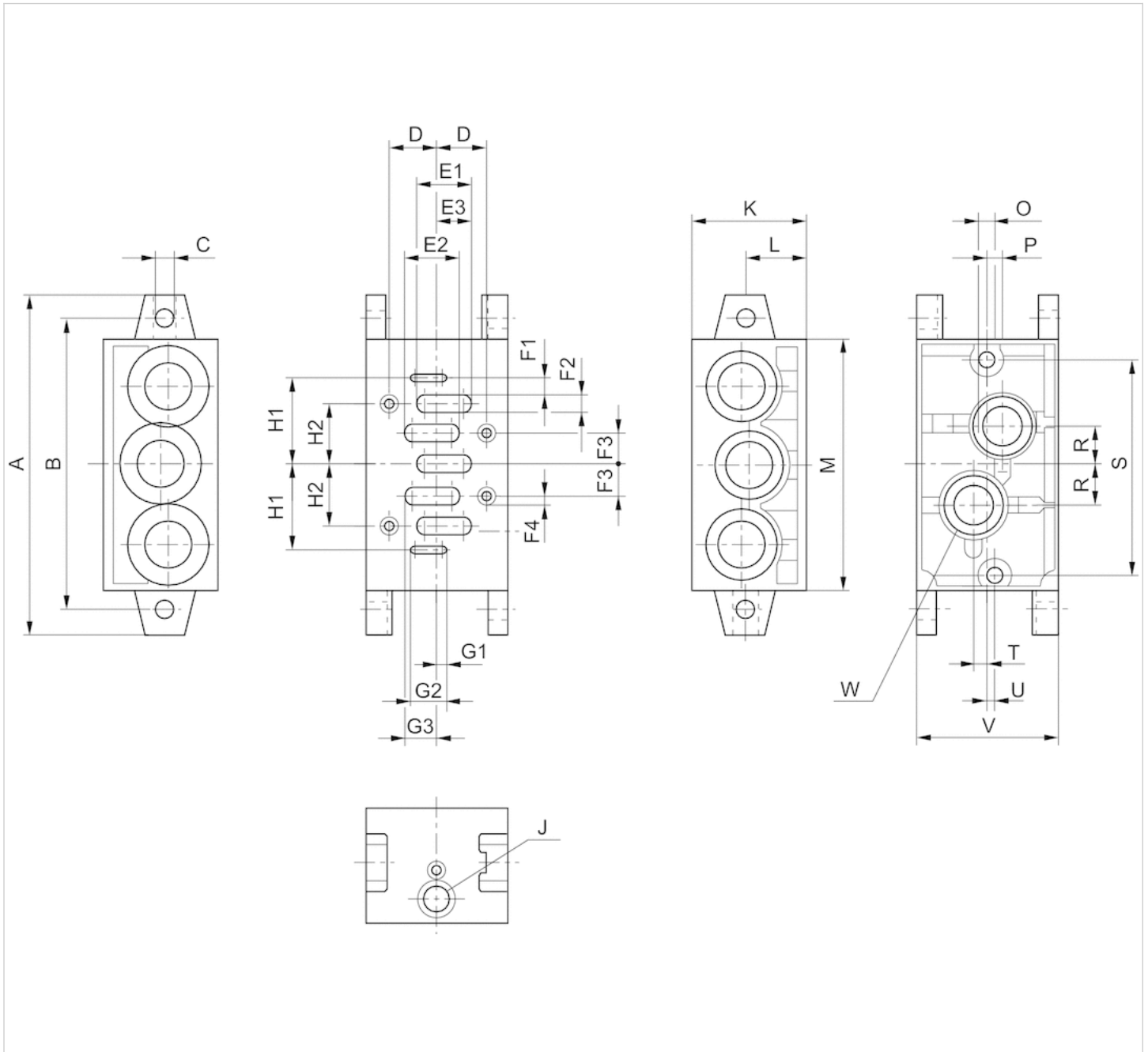
Aluminium-Druckguss

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
8985041422	215	184	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	30	142	M8	8	26	—	9

Materialnummer	U	V	W
8985041422	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.	-0,95 ... 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

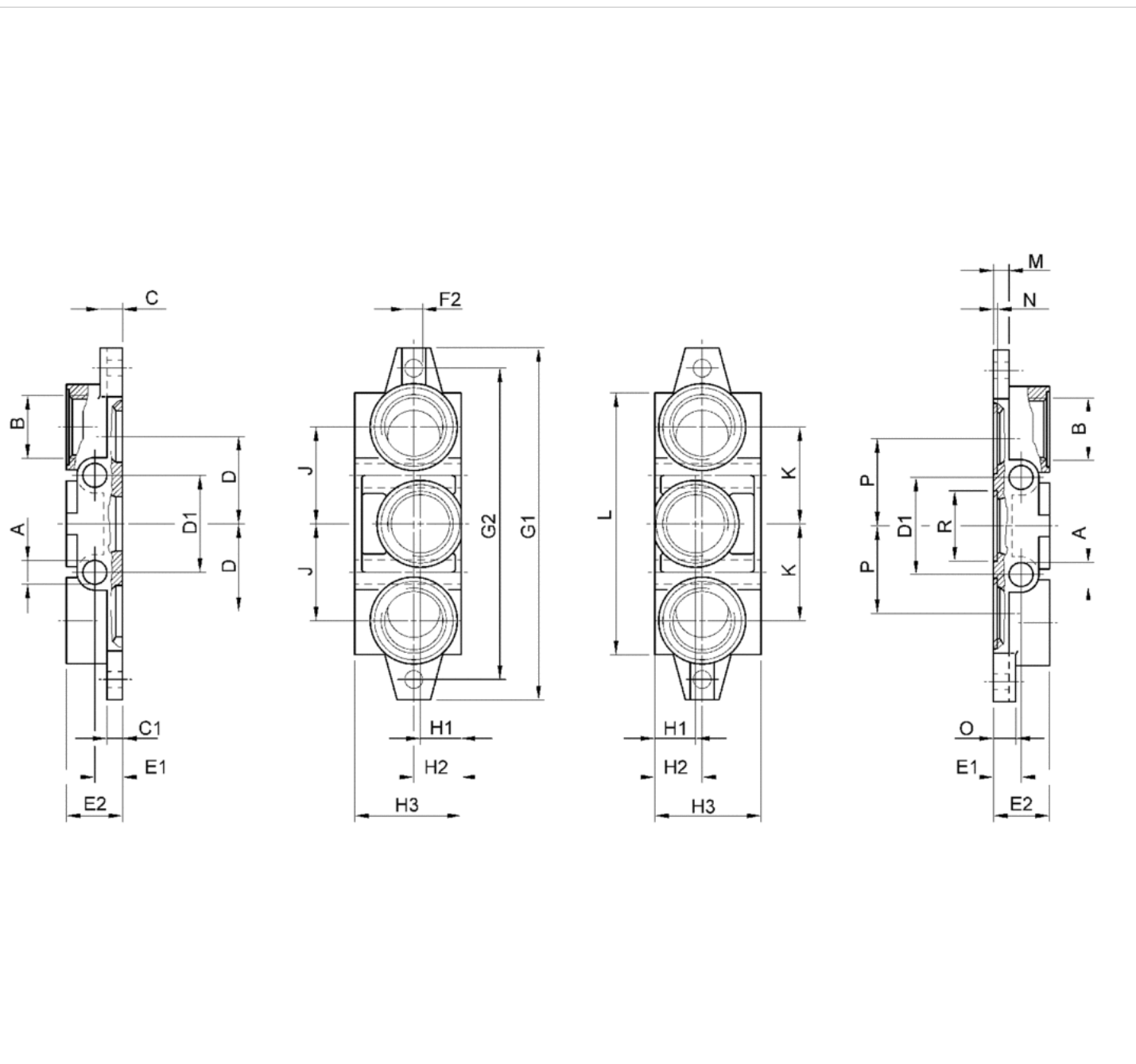
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1	H2	H3	J	K	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

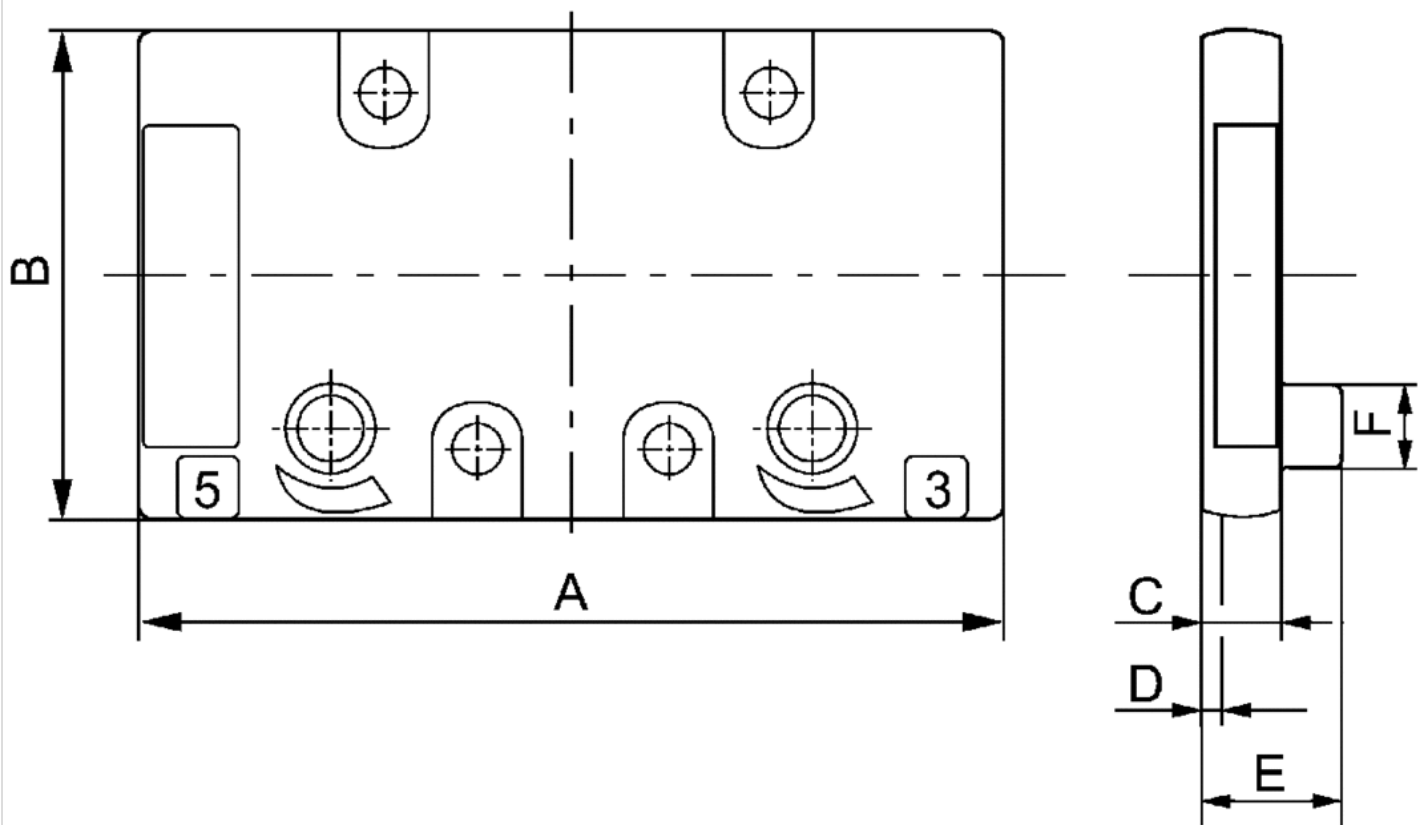
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

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

# Drosseleinsatz zur Durchflussreglung in 3/5

- für 581, Größe 4



Gewicht

0,1 kg

## Technische Daten

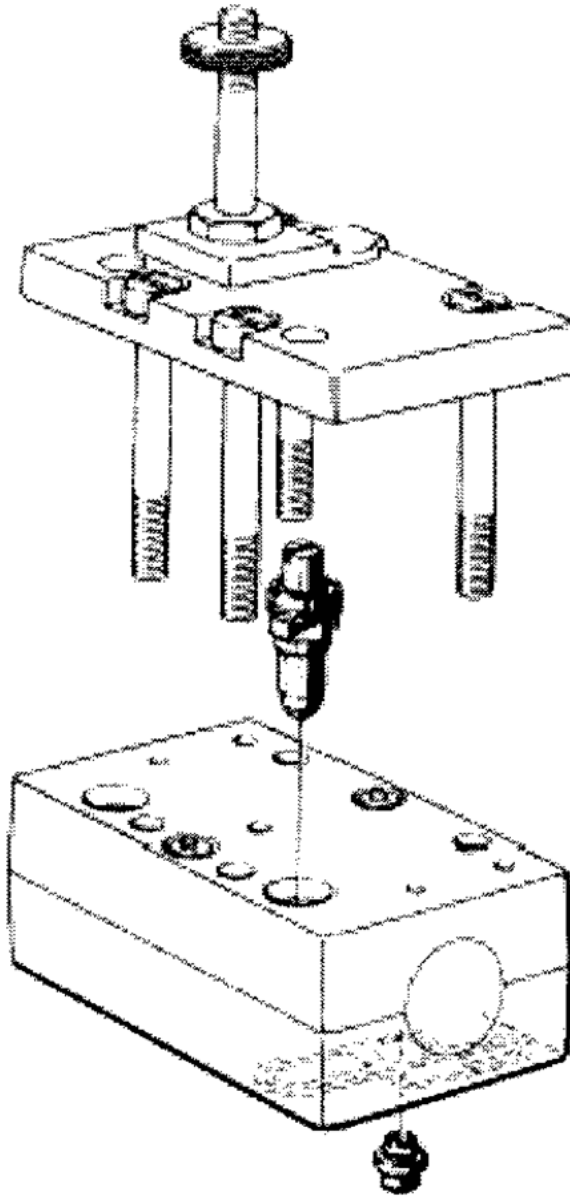
Materialnummer

5814001000

Lieferung paarweise inkl. Stopfensatz

# Abmessungen

## Abmessungen



# Vorsteuerventil

- 581, Systembaukasten
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



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

## Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung DC	Leistungsaufnahme DC	Kabellänge	Schutzart
0493833308	24 V	2,2 W	0,2 m	IP67
0493832506	24 V	2,2 W	0,35 m	IP67
0493833103	24 V	2,2 W	0,5 m	IP67
0493838601	24 V	2,2 W	5 m	IP67
0493833502	24 V	2 W	-	IP65

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Gewicht	Abb.	
0493833308	-	0,05 kg	Fig. 1	-
0493832506	-	0,056 kg	Fig. 1	-
0493833103	-	0,058 kg	Fig. 1	-
0493838601	-	0,1 kg	Fig. 1	-
0493833502	geringe Leistungsaufnahme	0,04 kg	Fig. 2	1)

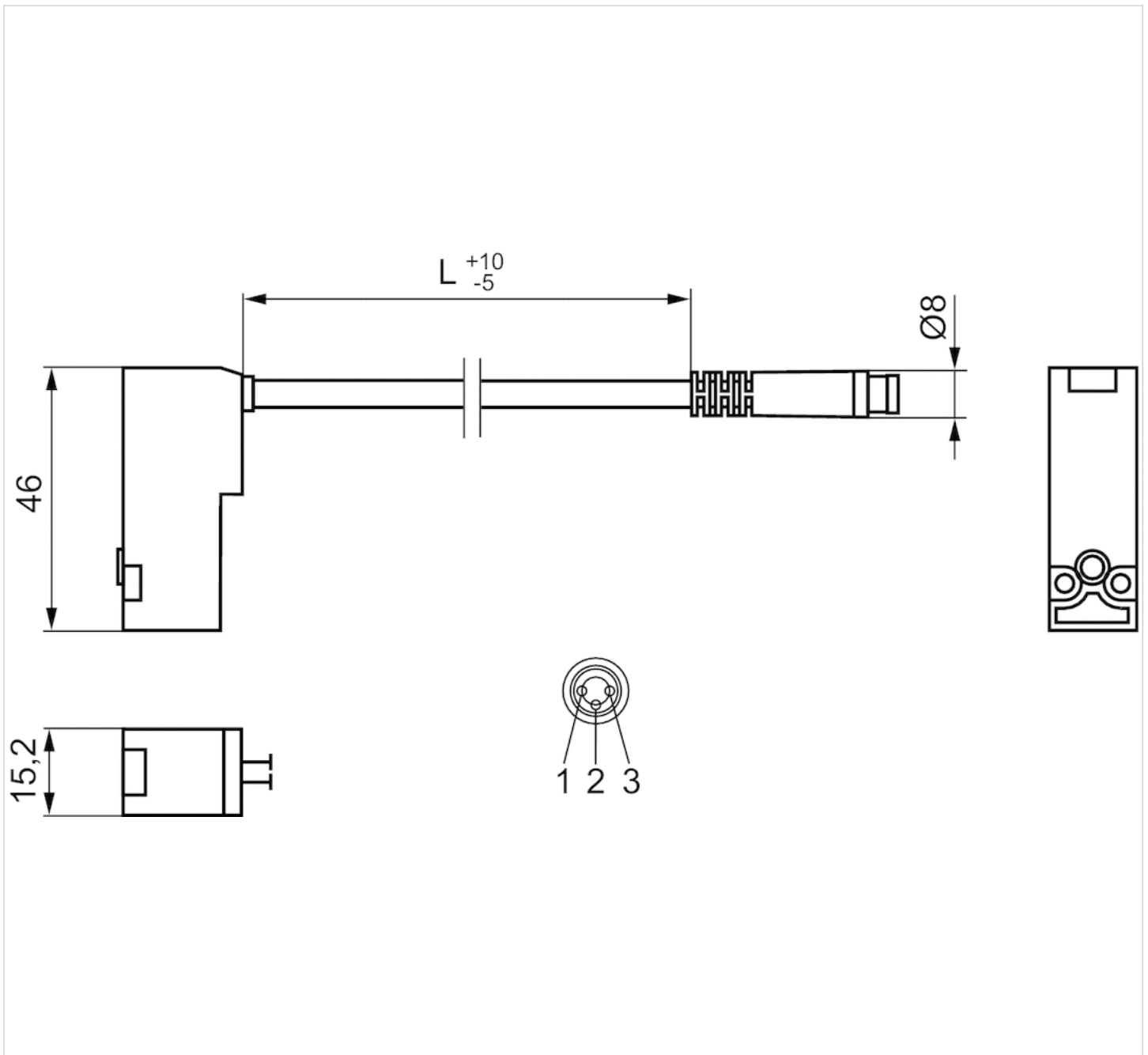
1) für Ventilsteckverbinder

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

Fig. 1

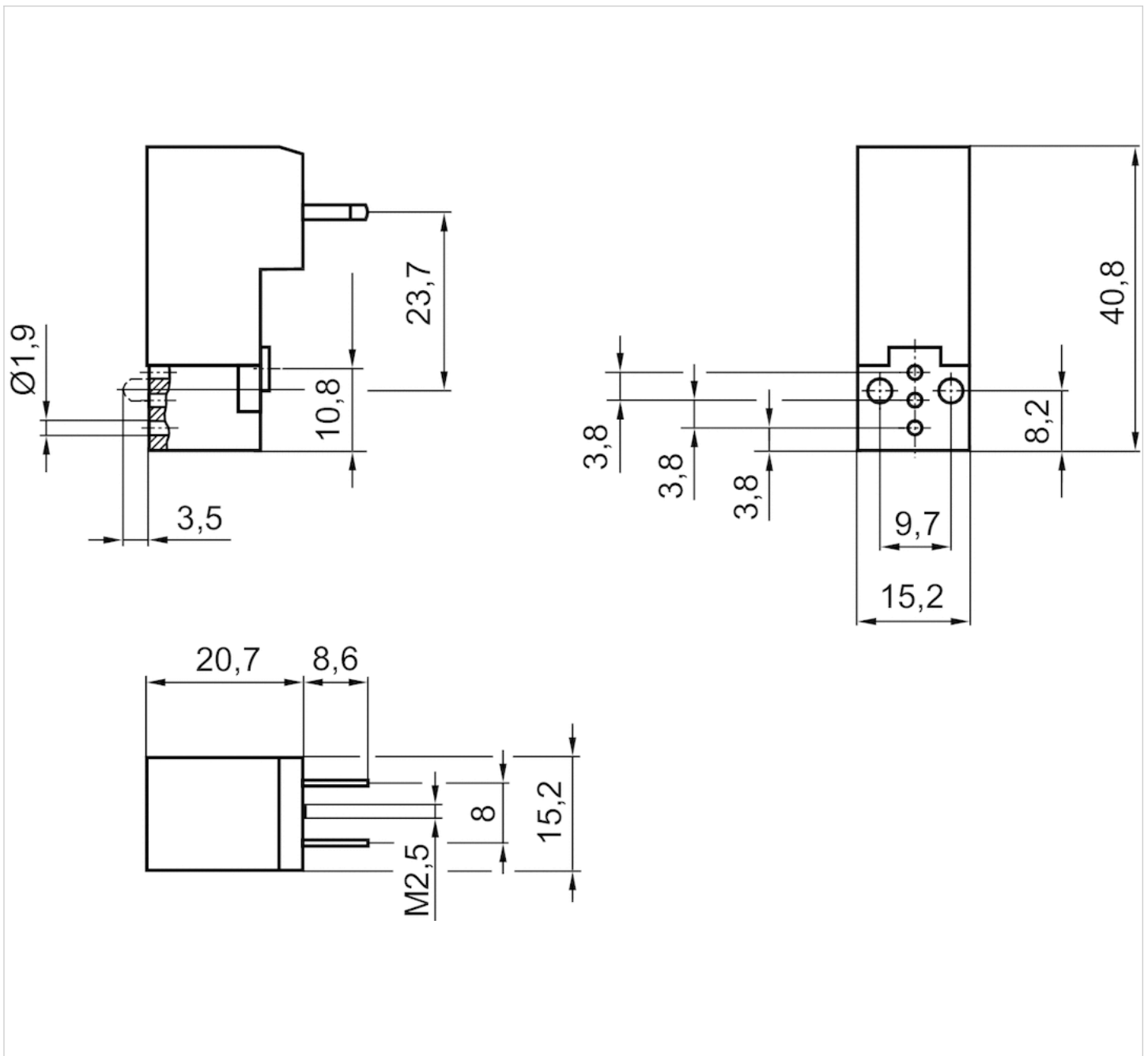


Pin-Belegung:

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

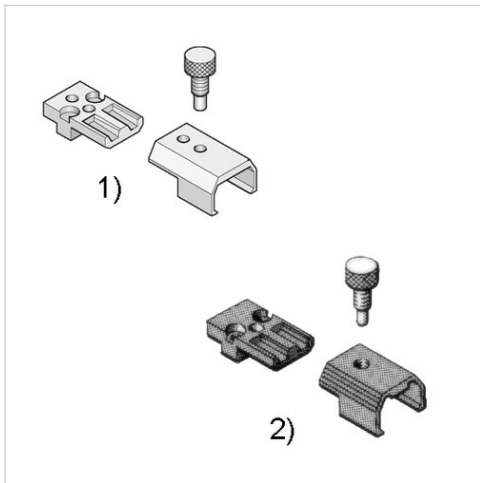


Fig. 2



# Steuergerät für Handhilfsbetätigung

- für 581



Gewicht

0,03 kg

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

## Technische Daten

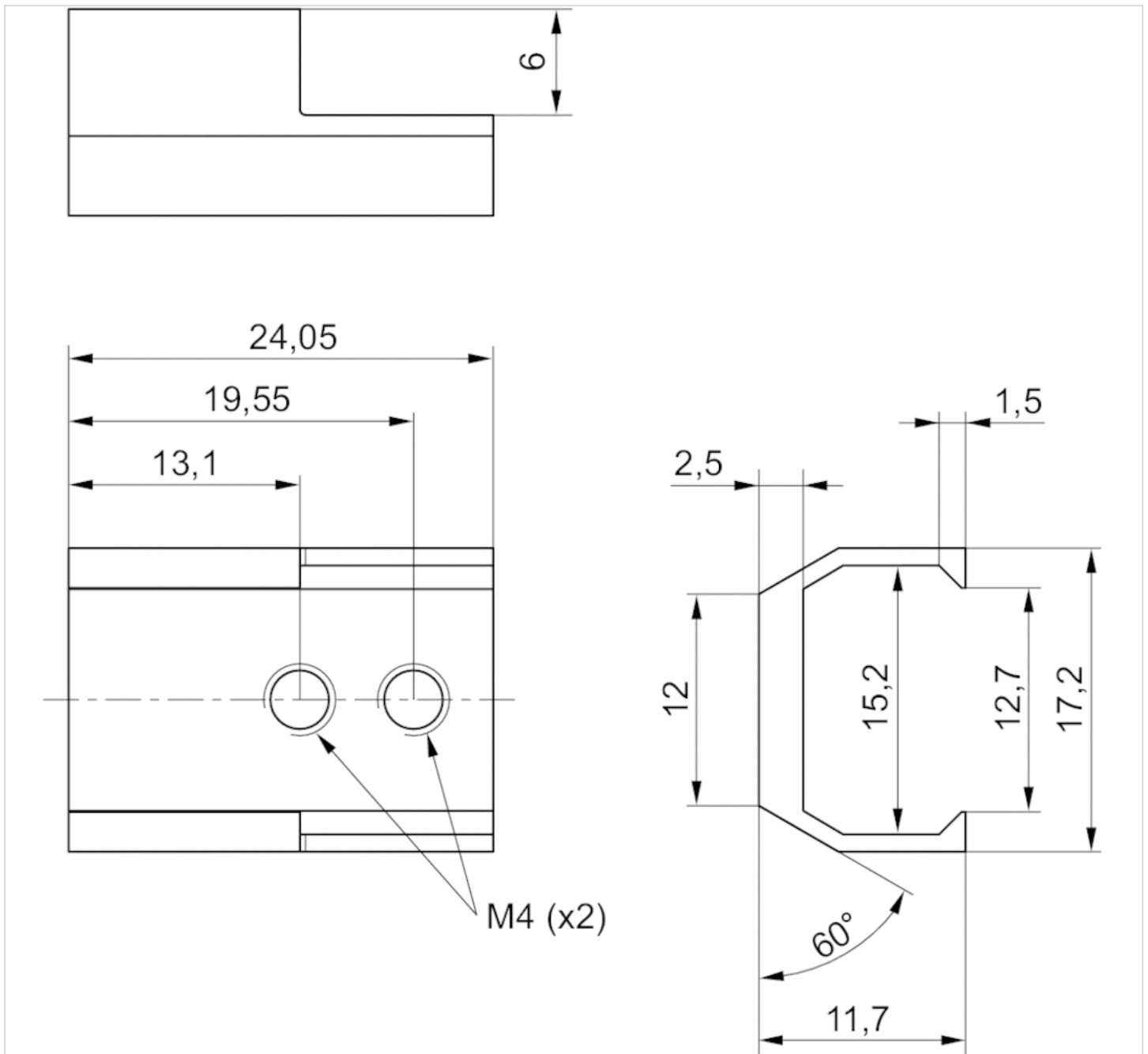
Materialnummer

0493835718

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

## Abmessungen

## Abmessungen

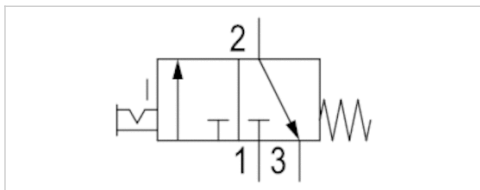


# Vorsteuerventil

- 581, Systembaukasten
- Handhilfsbetätigung rastend



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



## Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC
0493818805	24 V	230 V	110 V	5 W
0493818902	24 V	-	-	2 W

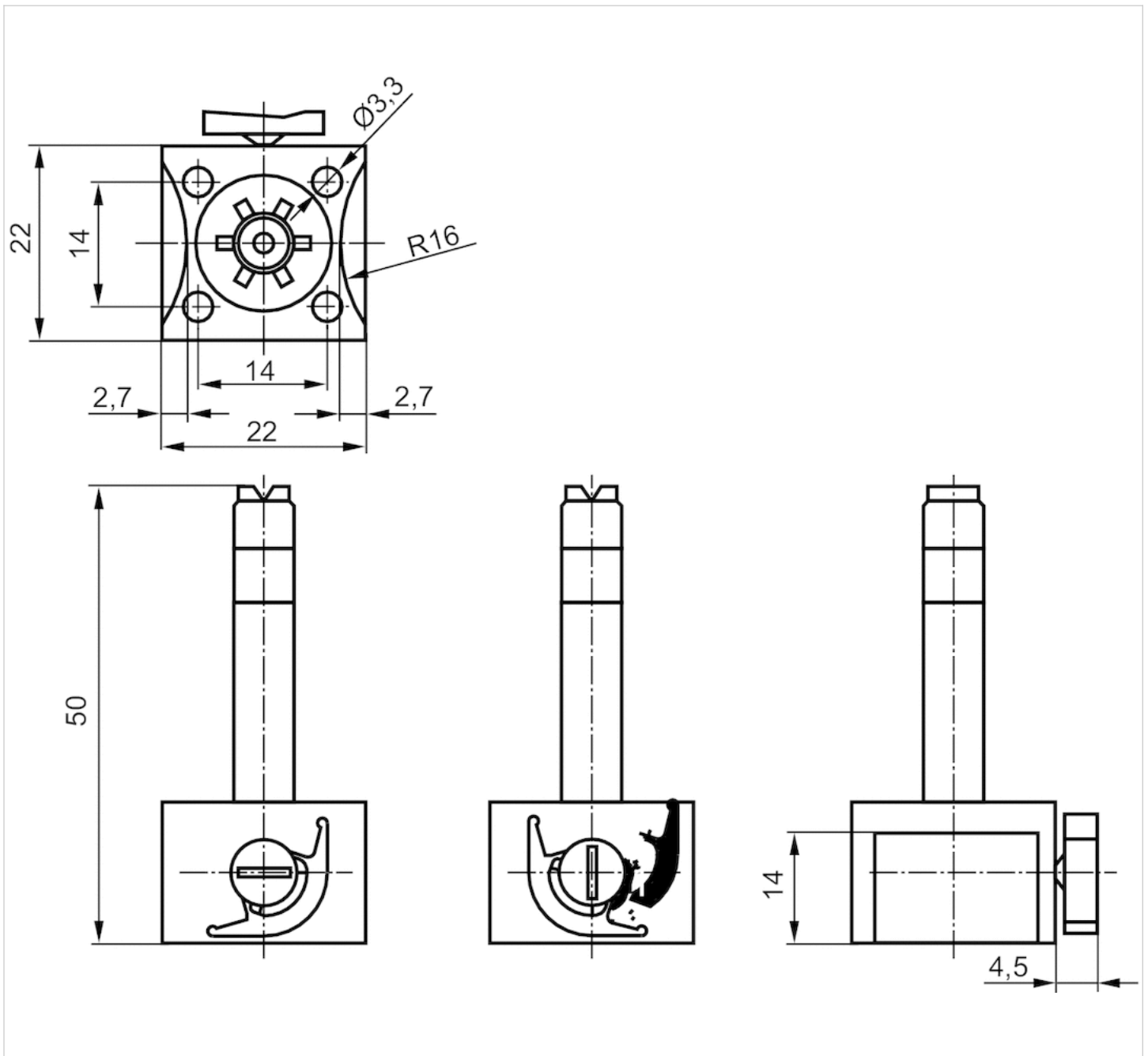
Materialnummer	Leistungsaufnahme	Gewicht
0493818805	-	0,031 kg
0493818902	geringe Leistungsaufnahme	0,03 kg

## Technische Informationen

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

# Abmessungen

## Abmessungen



# Spule, Serie C01

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



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

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

## Technische Daten

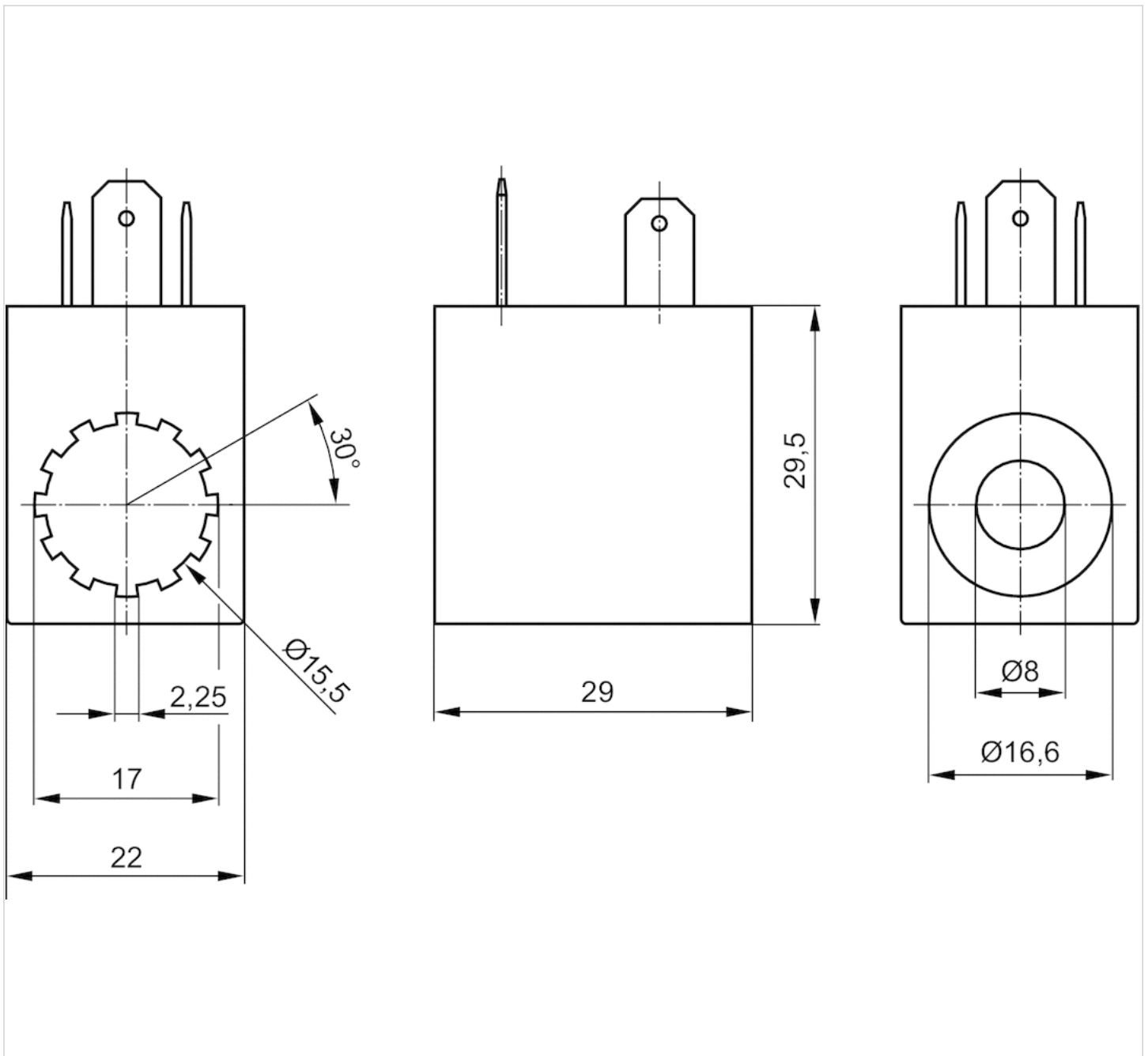
Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0498317405	12 V	-	-	-
0498317502	24 V	-	-10% / +10%	-
0498318800	24 V	-	-10% / +10%	-
0498317618	48 V	-	-	-
0498317707	110 V	-	-10% / +10%	-
0498317804	220 V	-	-10% / +10%	-
0498316905	-	24 V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

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung	Gewicht	
	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz		
0498317405	5 W	-	-	0,054 kg	-
0498317502	5 W	-	-	0,051 kg	-
0498318800	2 W	-	-	0,051 kg	1)
0498317618	5 W	-	-	0,054 kg	-
0498317707	5 W	-	-	0,054 kg	-
0498317804	5 W	-	-	0,054 kg	-
0498316905	-	8 VA	10 VA	0,054 kg	-
0498317006	-	8 VA	10 VA	0,054 kg	-
0498317103	-	8 VA	10 VA	0,051 kg	-
0498322506	-	8 VA	10 VA	0,054 kg	-

1) geringe Leistungsaufnahme

# Abmessungen

## Abmessungen



# Vorsteuerventil

- CNOMO / NFE 49-003-1

- 581, Systembaukasten

**Normen**

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Schutzart mit Anschluss

Einschaltdauer

Gewicht

CNOMO / NFE 49-003-1

Siehe Tabelle unten

-10 ... 50 °C

Druckluft



















IP65

100 %

Siehe Tabelle unten

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

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5428110080			-	230 V
5420890020			24 V	-
5420850020		-	24 V	-
5428150080		-	-	230 V
5420890030			48 V	-
5420890070			110 V	-
5420890080			220 V	-
5428110020			-	24 V
5428110040			-	48 V
5428110070			-	110 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz
5428110080	-	-20% / +10%	-	8 VA
5420890020	-10% / +10%	-	2 W	-
5420850020	-10% / +10%	-	6,7 W	-
5428150080	-	-20% / +10%	-	8 VA
5420890030	-10% / +10%	-	2 W	-
5420890070	-10% / +10%	-	2 W	-
5420890080	-10% / +10%	-	2 W	-
5428110020	-	-20% / +10%	-	8 VA
5428110040	-	-20% / +10%	-	8 VA
5428110070	-	-20% / +10%	-	8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Betriebsdruck min./max.	Leistungsaufnahme
5428110080	10 VA	0 ... 10 bar	-



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

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

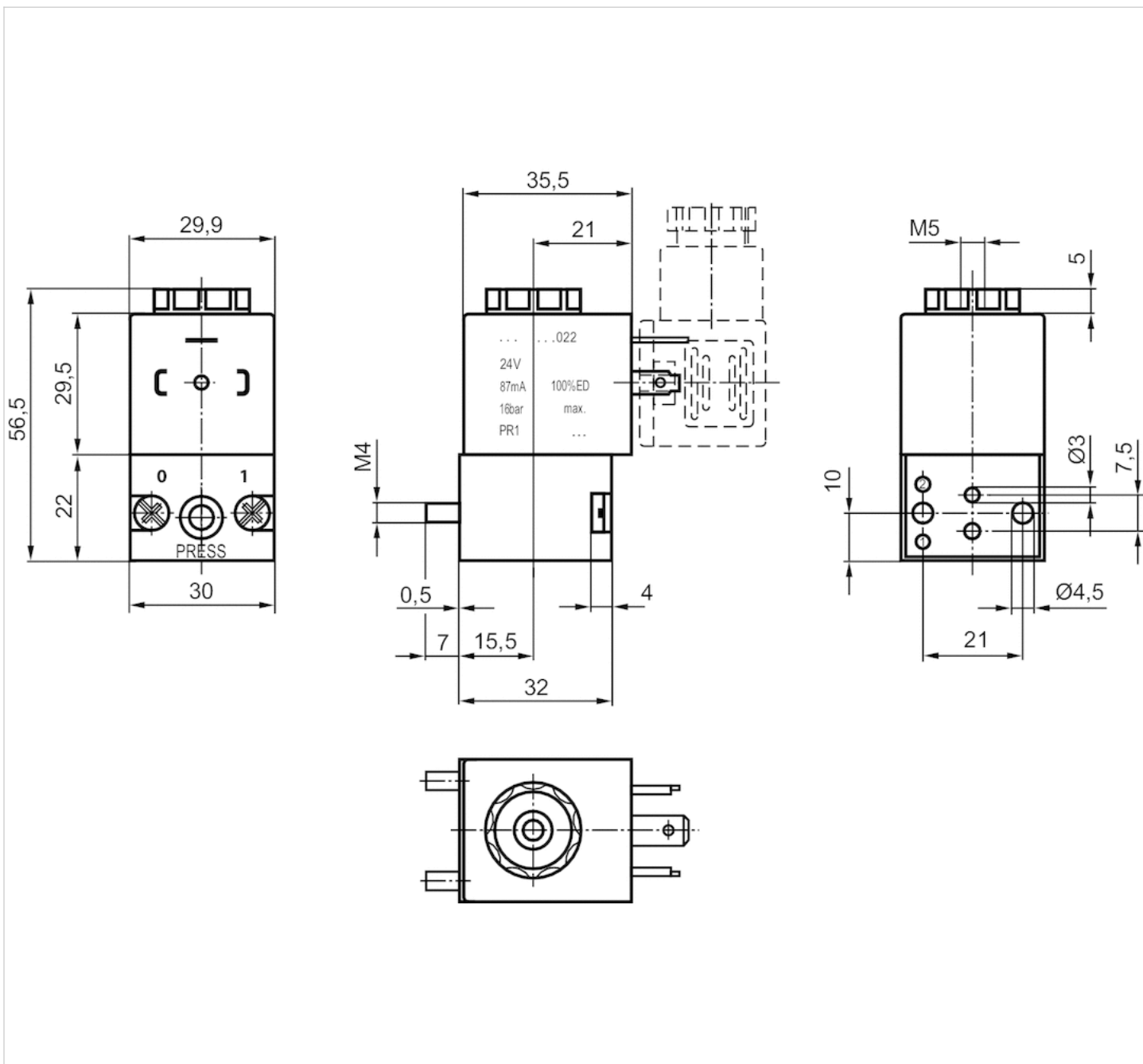
HHB = Handhilfsbetätigung, Pilotventil 30x22 mm mit CNOMO-Anschlussbild

## Technische Informationen

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

# Abmessungen

## Abmessungen



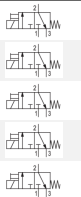
































## 3/2-Wegeventil, Serie D030

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



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

## Technische Daten

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

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung		Betriebsspannung
	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019527	M5	-	24 V	-
0820019526	M5	24 V	-	-
0820019529	M5	24 V	-	-
0820019528	M5	-	-	110 V
0820019525	M5	-	230 V	-
0820019985	M5	-	-	-
0820019986	M5	-	-	-
0820019987	CNOMO	-	-	-
0820019982	CNOMO	-	-	-
0820019502	M5	-	24 V	-
0820019501	M5	24 V	-	-
0820019504	M5	24 V	-	-
0820019503	M5	-	-	110 V
0820019500	M5	-	230 V	-
0820019980	M5	-	-	-
0820019981	M5	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820019527	-10% / +10%	-	-	8 VA
0820019526	-	-	4,5 W	-
0820019529	-	-	2,7 W	-
0820019528	-	-10% / +10%	-	-
0820019525	-10% / +10%	-	-	9,1 VA
0820019985	-	-	-	-
0820019986	-	-	-	-
0820019987	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820019982	-	-	-	-
0820019502	-10% / +10%	-	-	8 VA
0820019501	-	-	4,5 W	-
0820019504	-	-	2,7 W	-
0820019503	-	-10% / +10%	-	-
0820019500	-10% / +10%	-	-	9,1 VA
0820019980	-	-	-	-
0820019981	-	-	-	-

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

Materialnummer	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Kompatibilitätsindex	Ausstattung Basisventil
0820019527	90 l/min	15	-
0820019526	90 l/min	15	-
0820019529	80 l/min	14	-
0820019528	90 l/min	15	-
0820019525	90 l/min	15	-
0820019985	90 l/min	15	Basisventil ohne Spule
0820019986	80 l/min	14	Basisventil ohne Spule
0820019987	105 l/min	15	Basisventil ohne Spule
0820019982	105 l/min	15	Basisventil ohne Spule
0820019502	80 l/min	15	-
0820019501	80 l/min	15	-
0820019504	80 l/min	14	-
0820019503	80 l/min	15	-
0820019500	80 l/min	15	-
0820019980	80 l/min	15	Basisventil ohne Spule
0820019981	80 l/min	14	Basisventil ohne Spule

Materialnummer	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht	
0820019527	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019526	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019529	geringe Leistungsaufnahme	-	0,16 kg	-
0820019528	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019525	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019985	höhere Spannungstoleranz	ATEX-geeignet	0,06 kg	1)
0820019986	geringe Leistungsaufnahme	ATEX-geeignet	0,07 kg	-
0820019987	höhere Spannungstoleranz	ATEX-geeignet	0,08 kg	-
0820019982	höhere Spannungstoleranz	ATEX-geeignet	0,06 kg	-
0820019502	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019501	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019504	geringe Leistungsaufnahme	-	0,16 kg	-
0820019503	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019500	höhere Spannungstoleranz	-	0,16 kg	-
0820019980	höhere Spannungstoleranz	ATEX-geeignet	0,06 kg	1)
0820019981	geringe Leistungsaufnahme	ATEX-geeignet	0,06 kg	-

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

1) Vorsteuerventil ohne Spule

## Technische Informationen

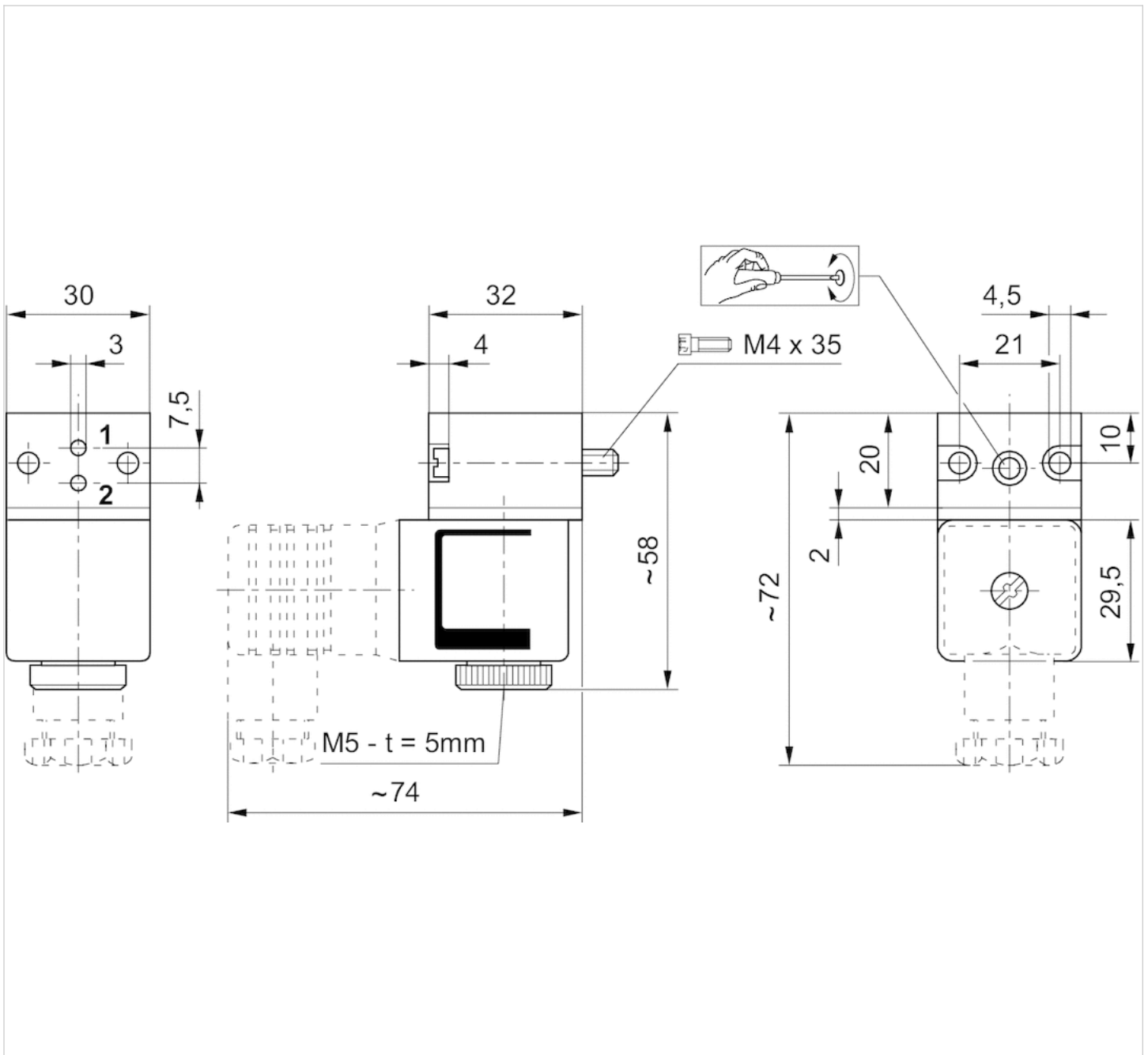
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



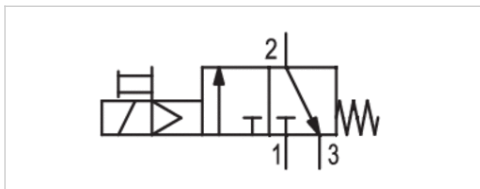
t = Tiefe

# 3/2-Wegeventil

- Handhilfsbetätigung : nicht rastend



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



## Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
5420800390	24 V	42 V	-10% / +10%	-20% / +10%
5428200380	-	230 V	-	-20% / +10%
5428200370	-	110 V	-	-20% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
5420800390	6,7 W	-	-
5428200380	-	8 VA	10 VA
5428200370	-	8 VA	10 VA

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

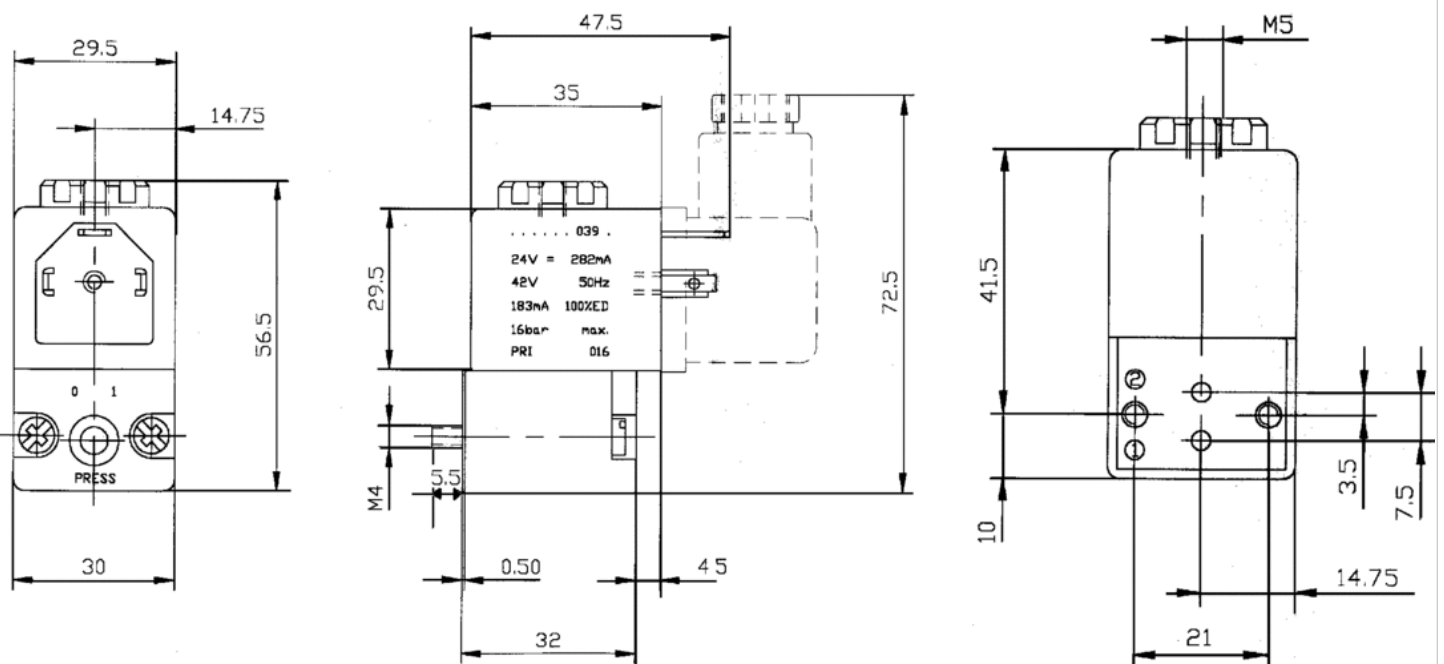
## Technische Informationen

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



## Abmessungen

## Abmessungen

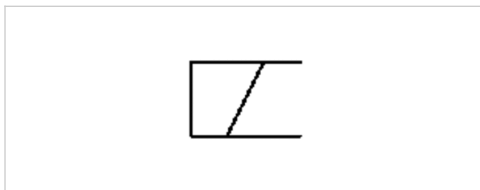


# Spule, Serie C01

- Kabel mit Ventilsteckverbinder
- Spulenbreite 30 mm
- Leistungsaufnahme DC 3.25 W
- Halteleistung AC 2.9-3 VA
- Einschaltleistung AC 3-3.1 VA
- ATEX



Zertifikate	ATEX
ATEX-Kategorie G	II 2G Ex mb IIC T4 Gb
ATEX-Kategorie D	II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db IP65
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Kompatibilitätsindex	14
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
1827414297	-	230 V	230 V	-
1827414298	-	230 V	230 V	-
1827414299	-	110 V	110 V	-
1827414301	-	24 V	24 V	-
1827414303	24 V	-	-	-10% / +10%
1827414304	24 V	-	-	-10% / +10%

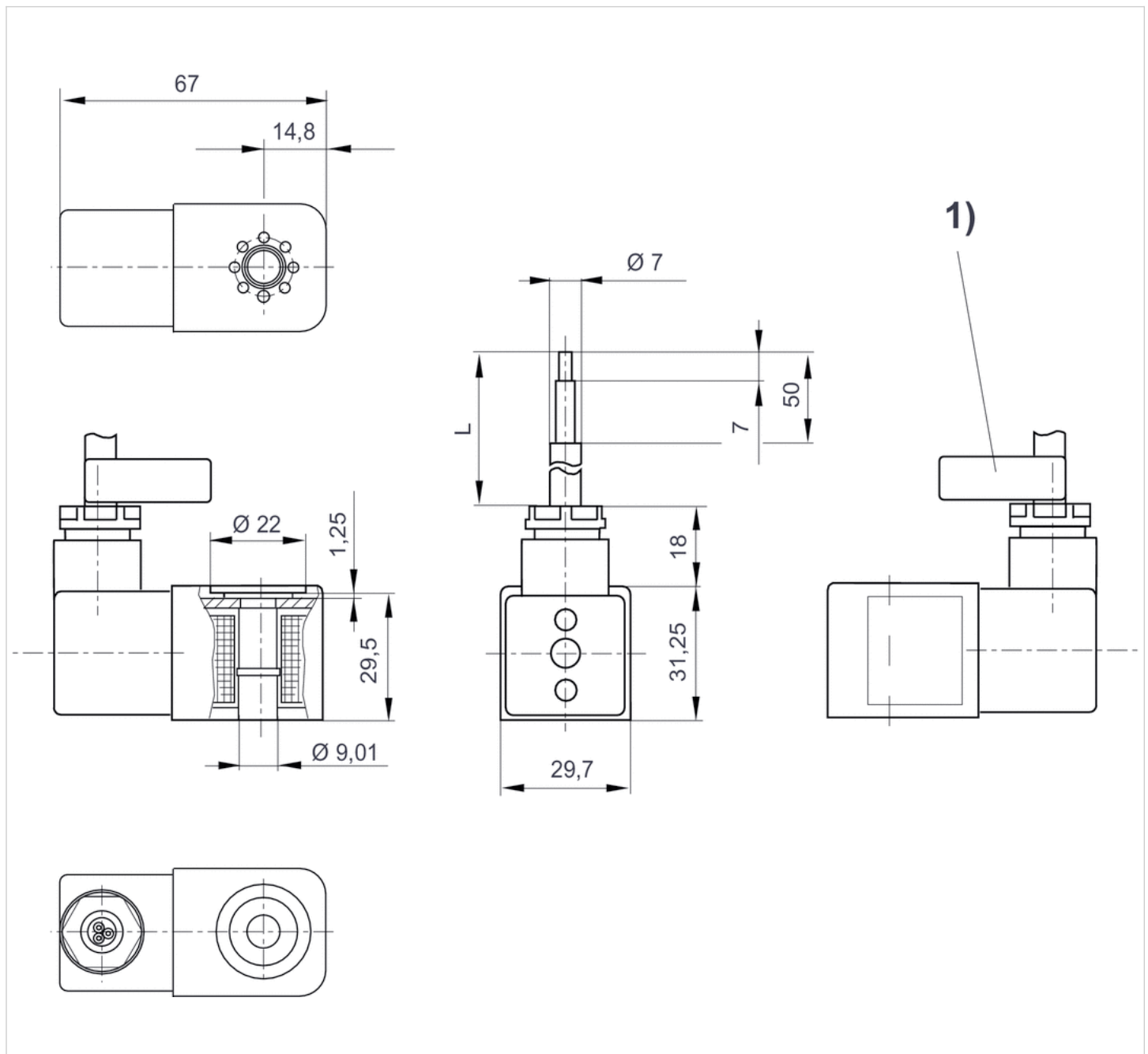
Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
1827414297	-10% / +10%	-	3 VA	3,1 VA
1827414298	-10% / +10%	-	3 VA	3,1 VA
1827414299	-10% / +10%	-	2,9 VA	3 VA
1827414301	-10% / +10%	-	2,9 VA	3 VA
1827414303	-	3,25 W	-	-
1827414304	-	3,25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

Materialnummer	Kabellänge	Gewicht
1827414297	3 m	0,38 kg
1827414298	10 m	0,91 kg

Materialnummer	Kabellänge	Gewicht
1827414299	3 m	0,38 kg
1827414301	3 m	0,38 kg
1827414303	3 m	0,38 kg
1827414304	10 m	0,91 kg

## Abmessungen

### Abmessungen



L = Kabellänge

1) Kabelkennzeichnungsband mit Seriennummer








# Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, 2+E, gewinkelt, 90° Buchse, 3+E, gewinkelt, 90°
- EN 175301-803
- ungeschirmt
- mit LED Gelb Rot Grün grün/rot



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

## Technische Daten

Materialnummer		Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Strom, max.
		1		
1834484048		Buchse 2+E gewinkelt 90°	-	10 A
1834484059		Buchse 3+E gewinkelt 90°	-	10 A
1834484101		Buchse 2+E gewinkelt 90°	24 V AC/DC	-
1834484102		Buchse 2+E gewinkelt 90°	110 V AC	-
1834484103		Buchse 2+E gewinkelt 90°	230 V AC	-
8941016112		Buchse 2+E gewinkelt 90°	230 V AC	-
8941012462		Buchse 3+E gewinkelt 90°	24 V DC	8 A

Materialnummer	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484048	-	2+E	-	6 / 8 mm
1834484059	-	3+E	-	6 / 8 mm
1834484101	Z-Diode	2+E	Gelb	6 / 8 mm
1834484102	Varistor	2+E	Rot	6 / 8 mm
1834484103	Varistor	2+E	Rot	6 / 8 mm
8941016112	Varistor	2+E	Grün	6 / 10 mm
8941012462	-	3+E	grün/rot	4,5 / 11 mm

Materialnummer	Dichtung	Gewicht	
1834484048	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	1)
1834484059	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	1)
1834484101	Silikonkautschuk	0,03 kg	2)
1834484102	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	1)
1834484103	Silikonkautschuk	0,025 kg	1)
8941016112	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	1)
8941012462	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	2)

- 1) Profildichtung
- 2) Flachdichtung

## Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

## Technische Informationen

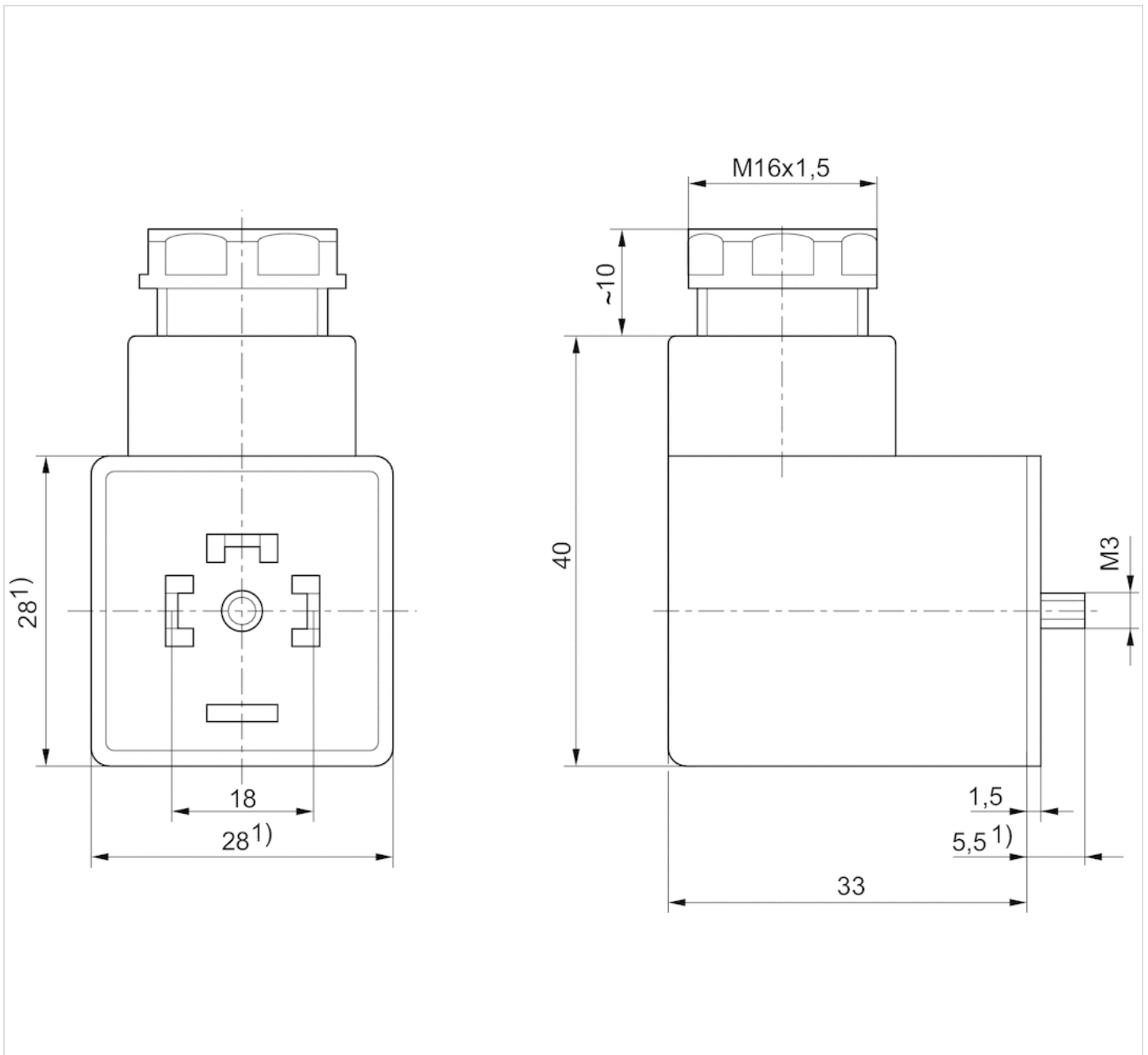
### Werkstoff

Dichtungen

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk Silikonkautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



1) Max.

# Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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



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

## Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung
1834484160		230 V AC/DC	-	2+E
1834484162		24 V AC/DC	Z-Diode	2+E
1834484163		24 V AC/DC	Z-Diode	2+E
1834484164		230 V AC/DC	Varistor	2+E
1834484165		230 V AC/DC	Varistor	2+E

Materialnummer	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht	Abb.	
1834484160	-	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 1	1)
1834484162	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 2	-
1834484163	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg	Fig. 2	-
1834484164	Rot	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 2	-
1834484165	Rot	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg	Fig. 2	-

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

## Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

# Abmessungen

Fig. 1

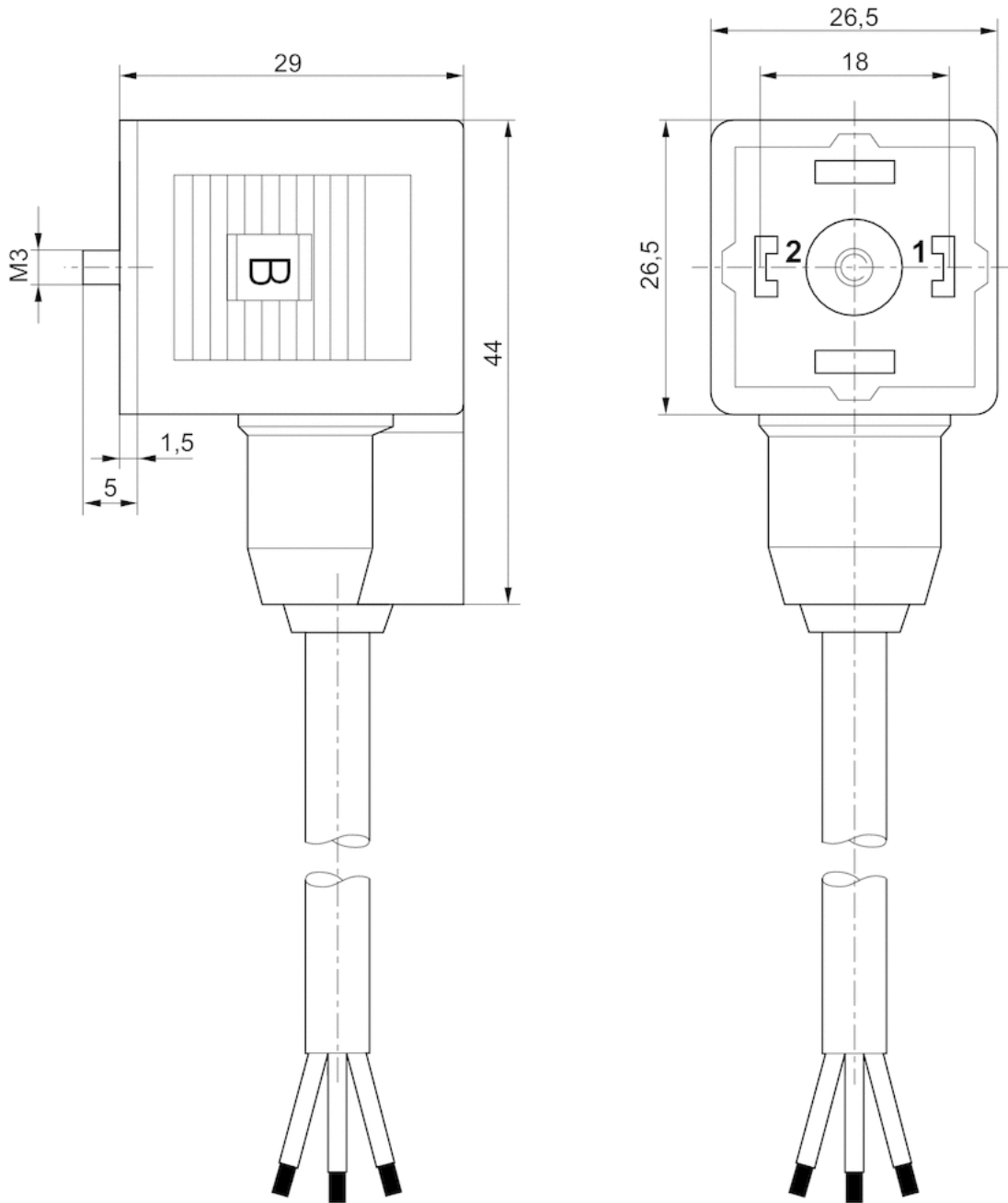
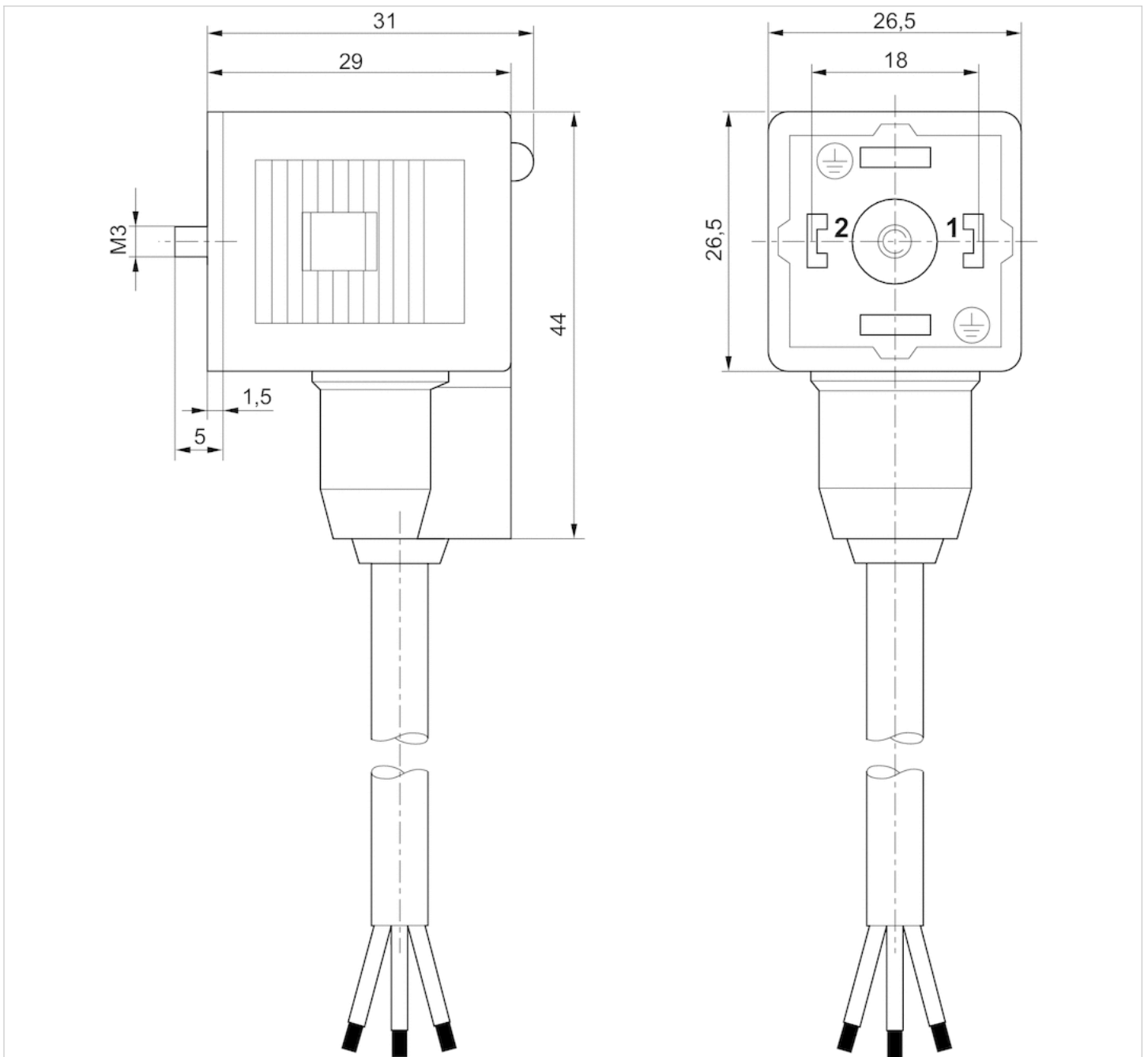




Fig. 2



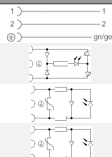
# Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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



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

## Technische Daten

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

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

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

- 1) Profildichtung
- 2) Flachdichtung,

## Technische Informationen

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

## Technische Informationen

Werkstoff

Dichtungen

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk Silikonkautschuk

## Abmessungen

Fig. 1

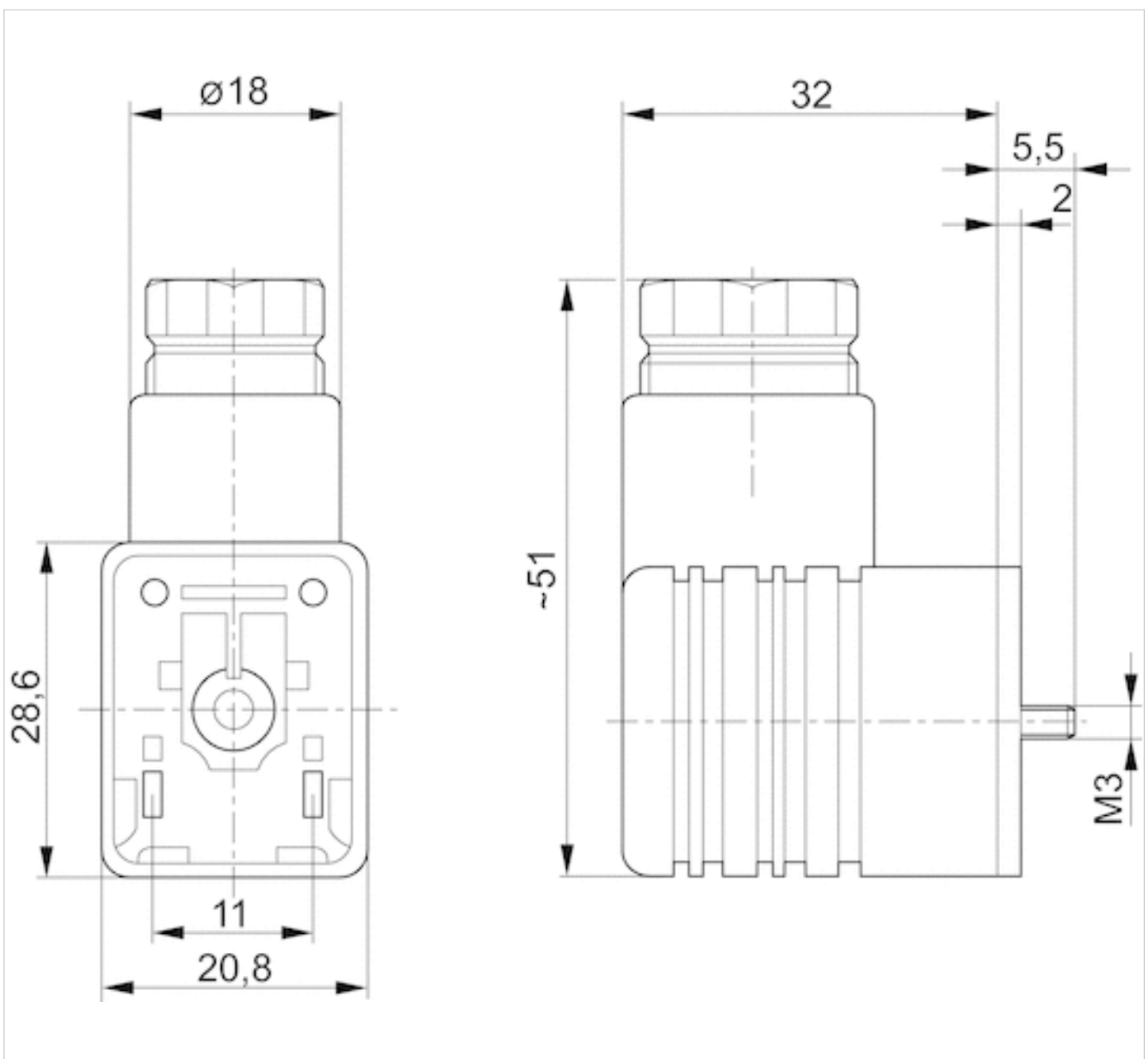
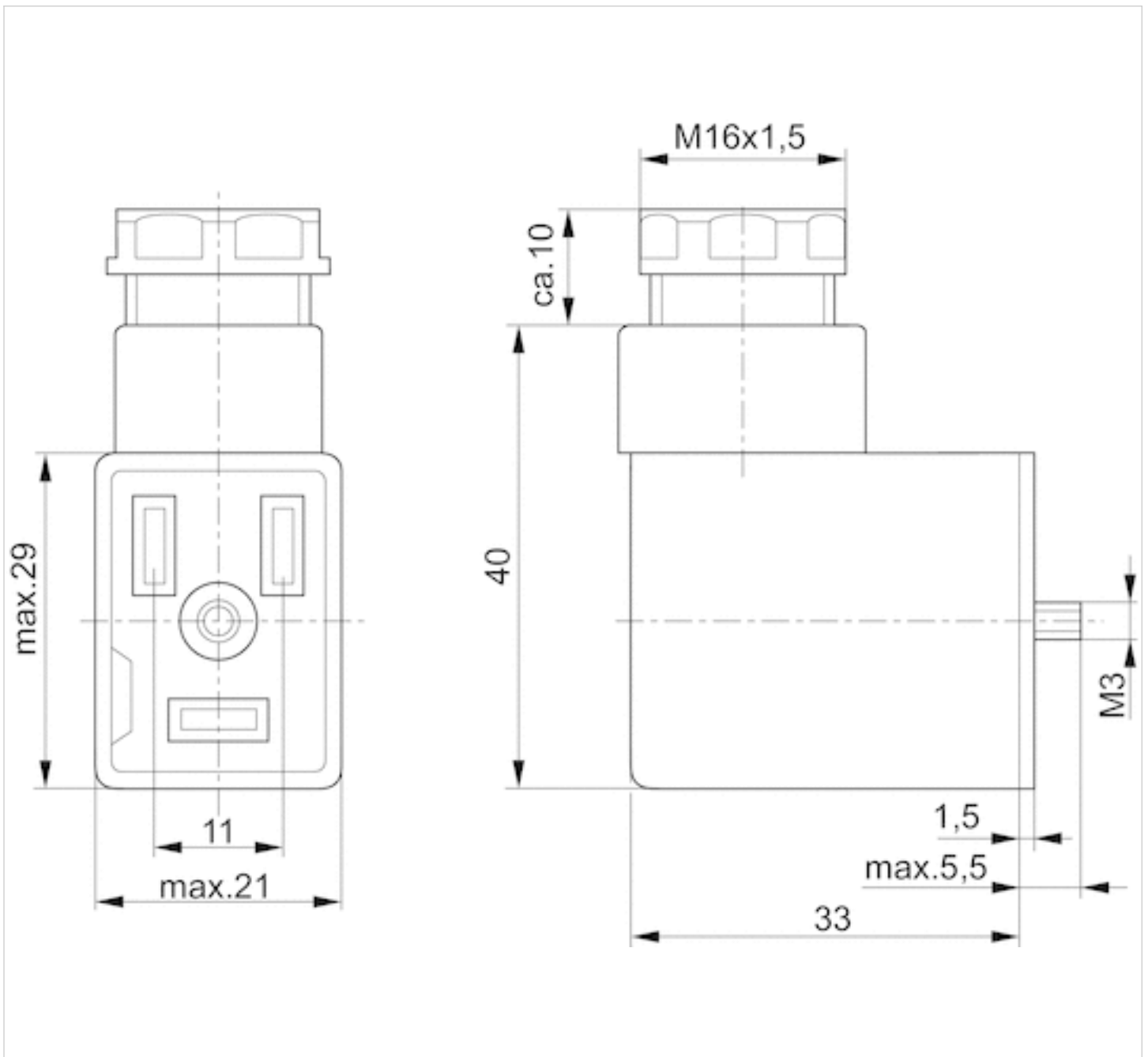


Fig. 2

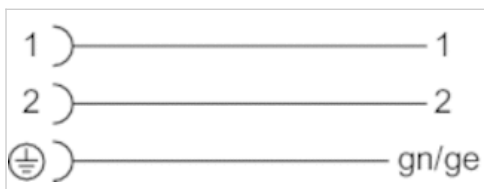


# Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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



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



## Technische Daten

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

## Technische Informationen

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

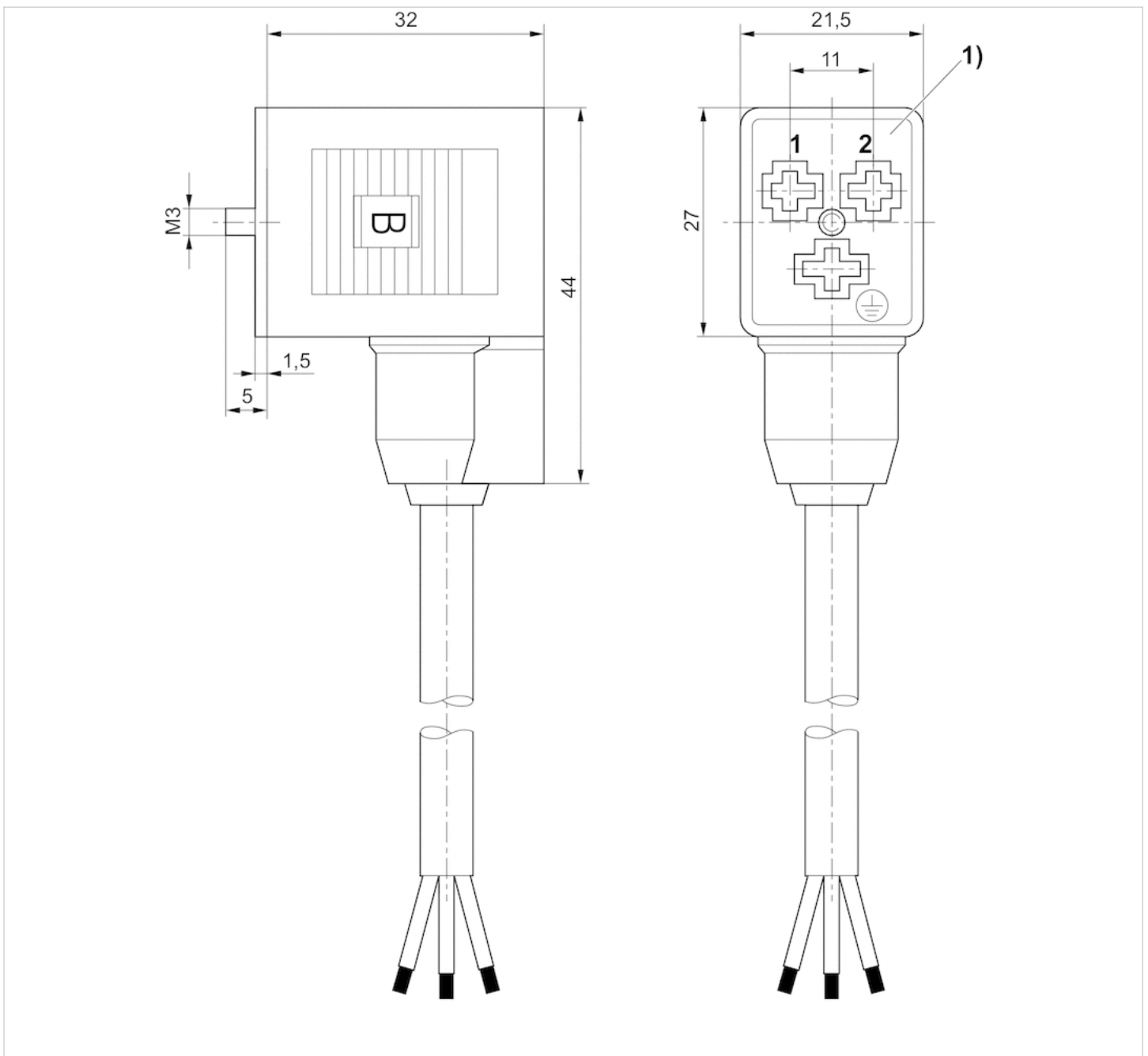
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

## Abmessungen



1) 0° Buchseneinsatz

# Ventildeckeldichtung, Ventilgehäusedichtung

- für 581, Größe 4



Gewicht

Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Typ	Gewicht
0490428402	Ventildeckeldichtung, elektrisch betätigte Ventile	0,015 kg
0490428518	Ventildeckeldichtung, pneumatisch betätigte Ventile	0,001 kg
0490428607	Ventildeckeldichtung, für Ventile mit Logikfunktion	0,015 kg
0486704306	Ventilgehäusedichtung, zwischen Gehäuse und Grundplatte	0,003 kg

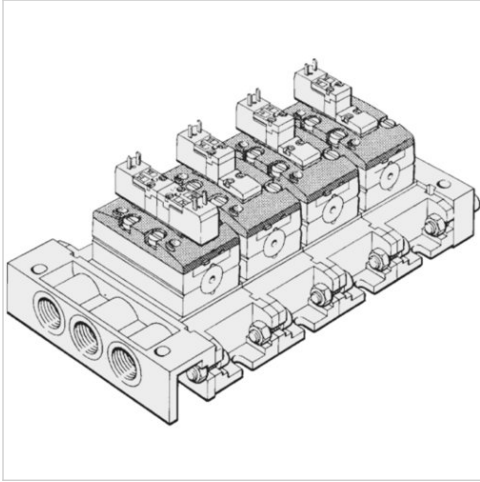
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

# Ventildeckel, mit oder ohne Vorsteuerventil

- für 581, Größe 4

- Norm ISO 5599-1



Norm	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	40 ... 400 mg/m <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

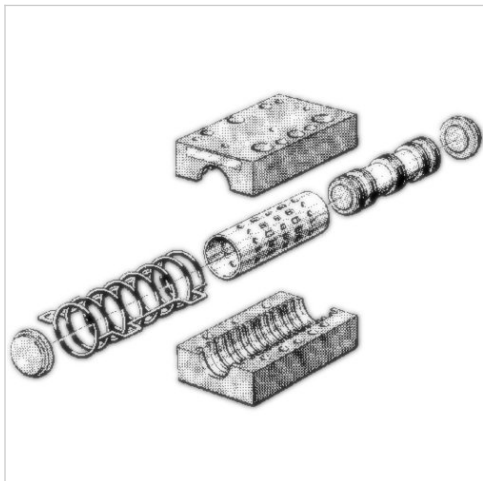
## Technische Daten

Materialnummer	Typ	Vorsteuerventilbreite	Gewicht
5814010000	5/2-Wege-Magnetventil, einseitig betätigt	22 mm	1 kg
5814020000	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	22 mm	0,39 kg
5814050000	5/2-Wege-Magnetventil, einseitig betätigt	22 mm	0,38 kg
5814060000	2x3/2-, 5/2-, 5/3-Wegeventil	22 mm	0,39 kg
5814080000	alle	30 mm	1,7 kg



# Ventilgehäuse, ohne Deckel

- Aluminium
- für 581, Größe 4
- Norm ISO 5599-1



Norm	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	40 ... 400 mg/m <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Typ	Gewicht	
5814100000	5/2-Wege-Magnetventil, einseitig betätigt	0,842 kg	-
5814200000	5/2-Wege-Magnetventil, beidseitig betätigt	0,833 kg	-
5814300000	5/2-Wege-Magnetventil, beidseitig betätigt, mit Handhilfsbetätigung	1,1 kg	1)
5814600000	5/2-Wege-Magnetventil, mit Differenzkolben	0,83 kg	2)
5814400000	5/3-Wege-Magnetventil, Mittelstellung geschlossen	1,1 kg	-
5814500000	5/3-Wege-Magnetventil, Mittelstellung entlüftet	1,1 kg	-
5814700000	5/3-Wege-Magnetventil, Mittelstellung belüftet	1,1 kg	-

1) Das Ventil kann zur Version - einseitig betätigt, mit Luftrückführung - umgebaut werden.

2) Signal 14 hat Priorität

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium

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



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

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



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



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



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



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

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

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



**CONSIDER IT SOLVED™**