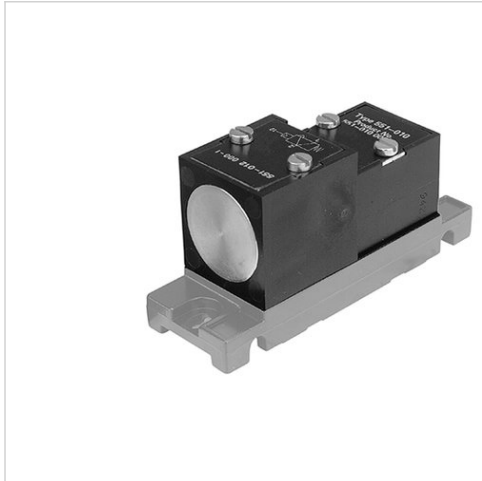


# 3/2-Wegeventil, Serie 551

- $Q_n = 2-120$  l/min
- niederdruckbetätigt
- einseitig betätigt



Betätigung	pneumatisch
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	0,01 ... 0,5 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 $\mu$ m
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Logikfunktion	Durchfluss Qn	Gewicht	Abb.
5510120000	-	2 l/min	0,06 kg	Fig. 1
5510120100	NC	120 l/min	0,11 kg	Fig. 2
5510121100	NO	120 l/min	0,11 kg	Fig. 2

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

## Technische Informationen

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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

Fig. 1

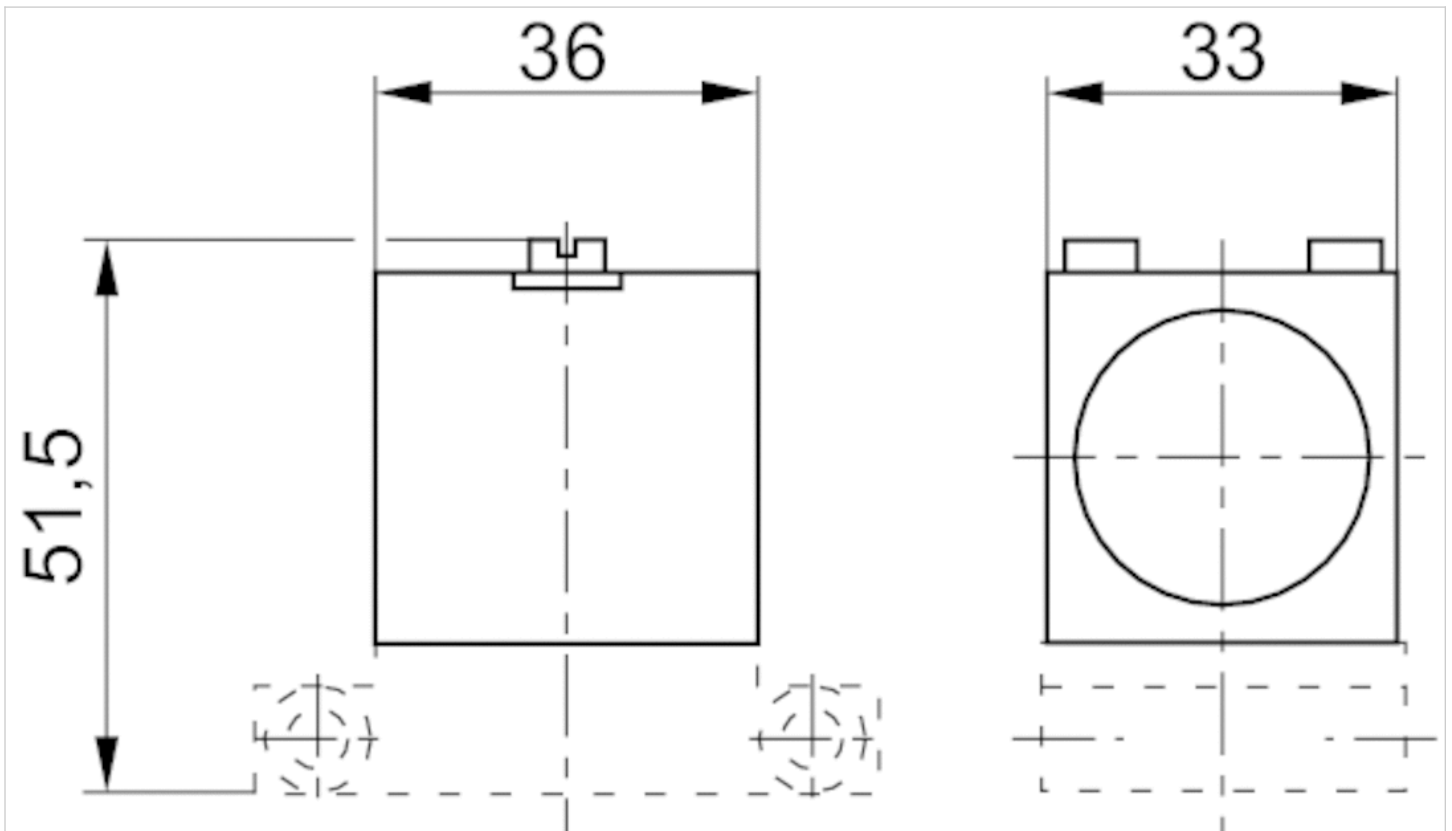
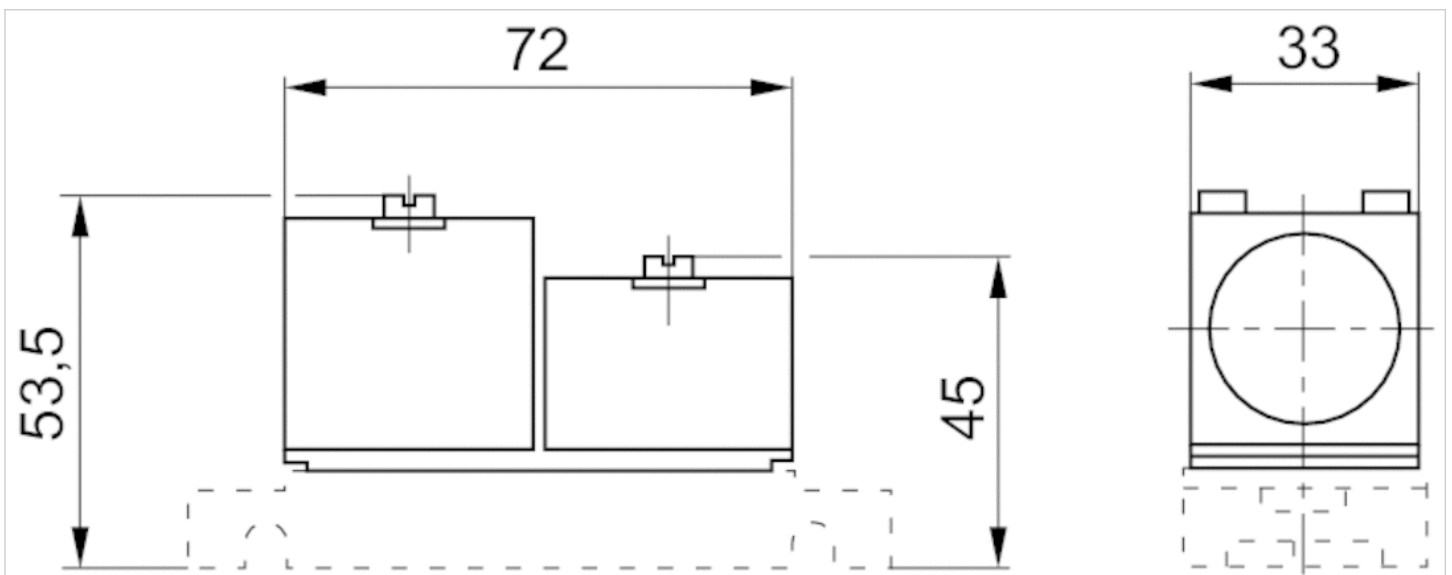


Fig. 2



# 3/2-Wegeventil, Serie 551

- Qn = 120 l/min



Betriebsdruck min./max.	1 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Logikfunktion	Durchfluss Qn	Steuerdruck min./max.	Gewicht
5510100000	NC	120 l/min	3,2 ... 10 bar	0,045 kg
5511100000	NO	120 l/min	3,2 ... 10 bar	0,045 kg
5510140000	-	120 l/min	-	0,045 kg
5510150000	-	120 l/min	-	0,04 kg

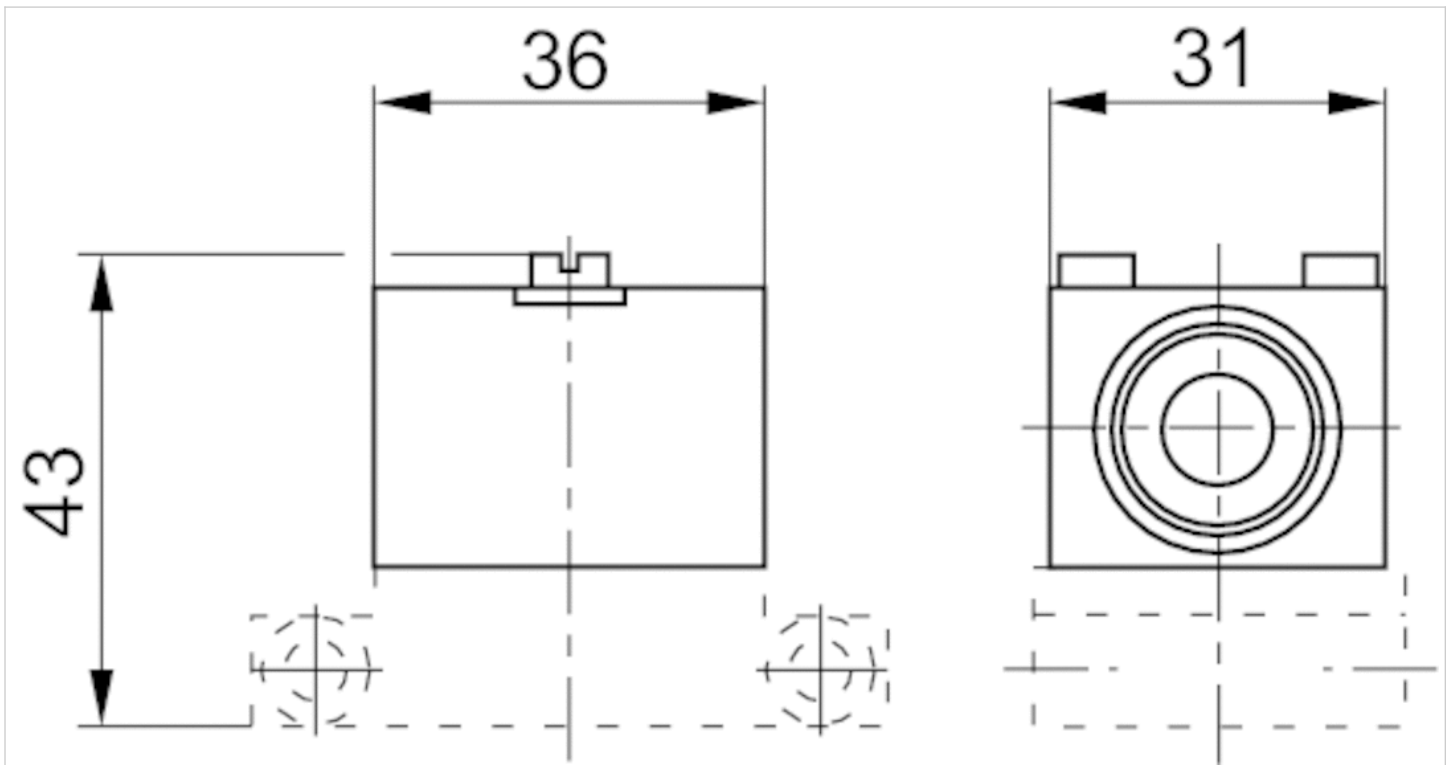
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



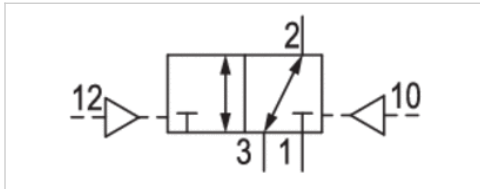
# 3/2-Wegeventil, Serie 551

- Qn = 120 l/min

- beidseitig pneumatisch betätigt



Betätigung	pneumatisch
Durchflusswert Qn	120 l/min
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Gewicht	0,06 kg



## Technische Daten

Materialnummer

5510200000

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

## Technische Informationen

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

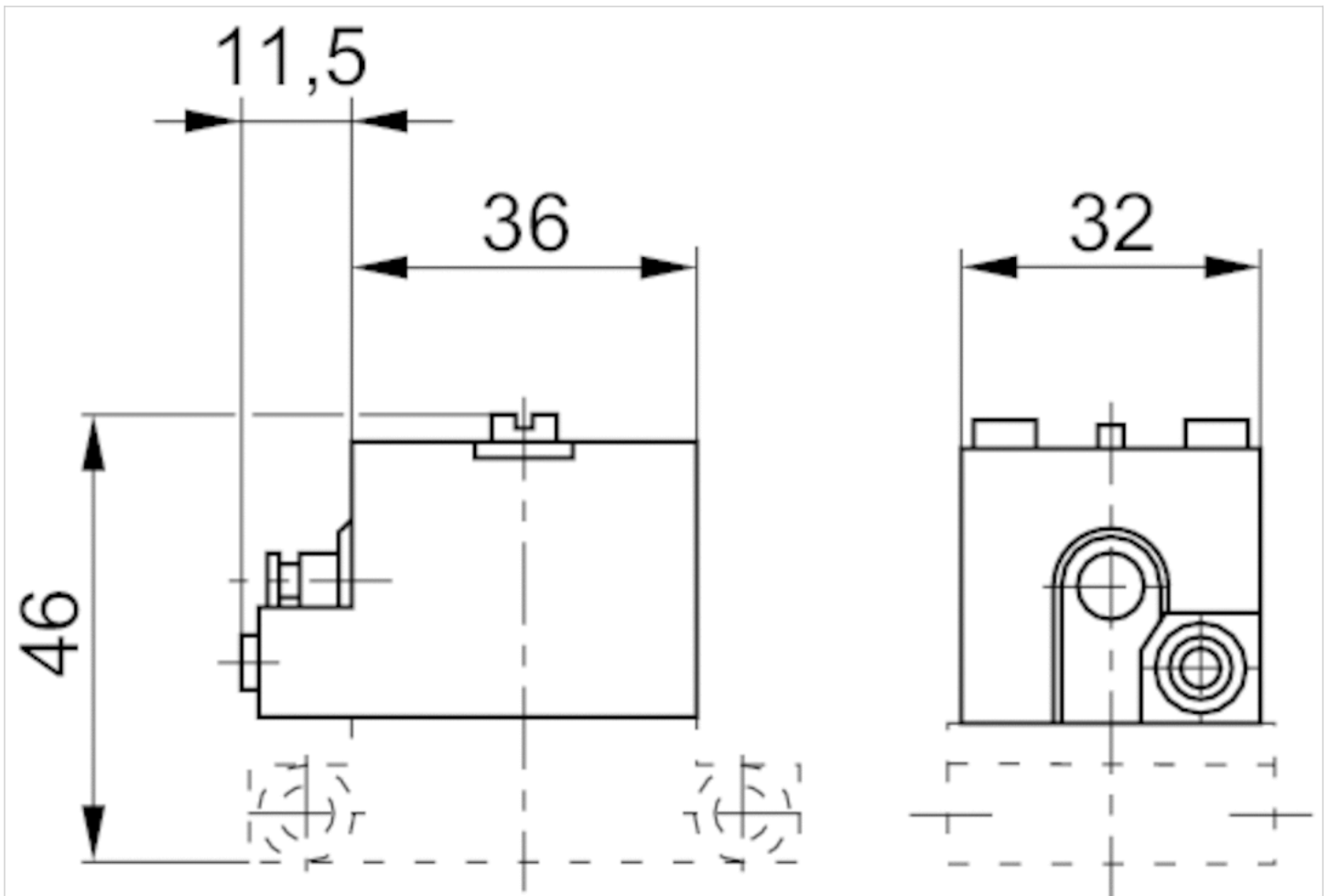
## Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



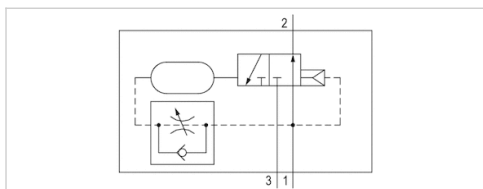
# Signalunterbrecher

- Qn = 120 l/min

- für 551



Betriebsdruck min./max.	1 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Gewicht	0,11 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Durchfluss
	Qn
5510130000	120 l/min

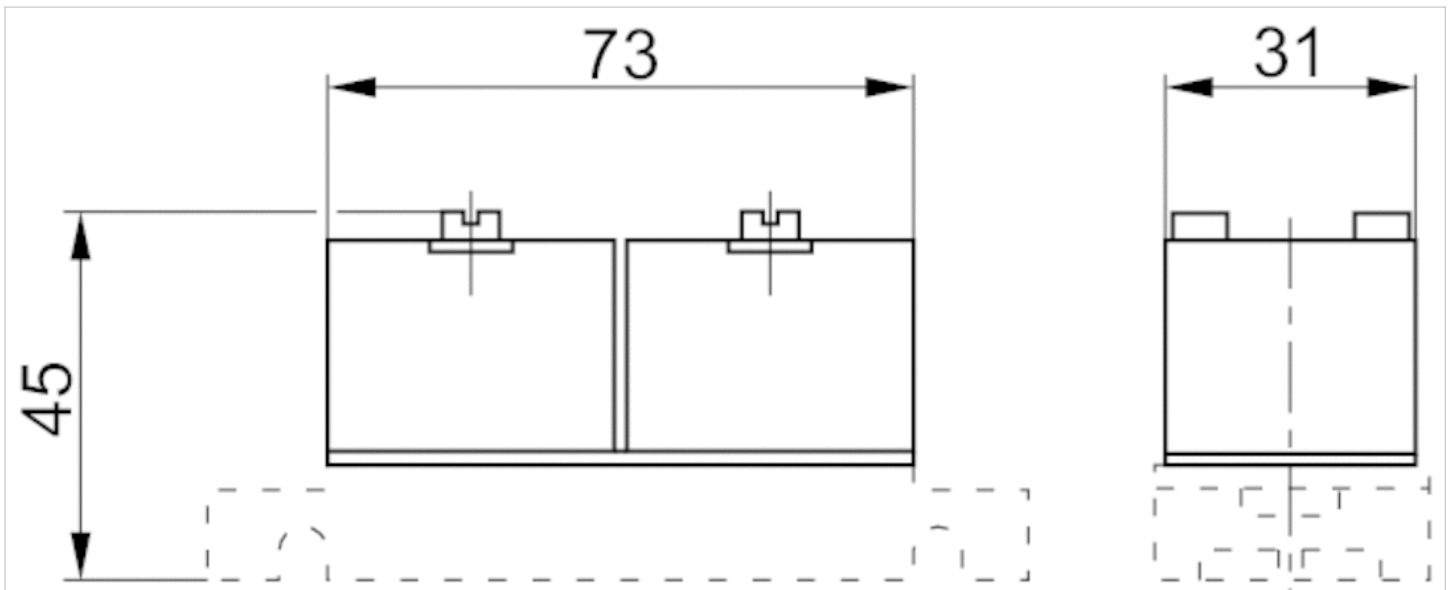
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen





# Druckschalter

- einstellbar
- $Q_n = 30-120 \text{ l/min}$
- für 551



Betriebsdruck min./max.	1 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	0,6 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer			Logikfunktion	Durchfluss	Gewicht	Abb.
				$Q_n$		
5510160000		-	-	30 l/min	0,115 kg	Fig. 1
5510160100		NC	JA	120 l/min	0,165 kg	Fig. 2
5510161100		NO	NICHT (NEIN)	120 l/min	0,165 kg	Fig. 2

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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

Fig. 1

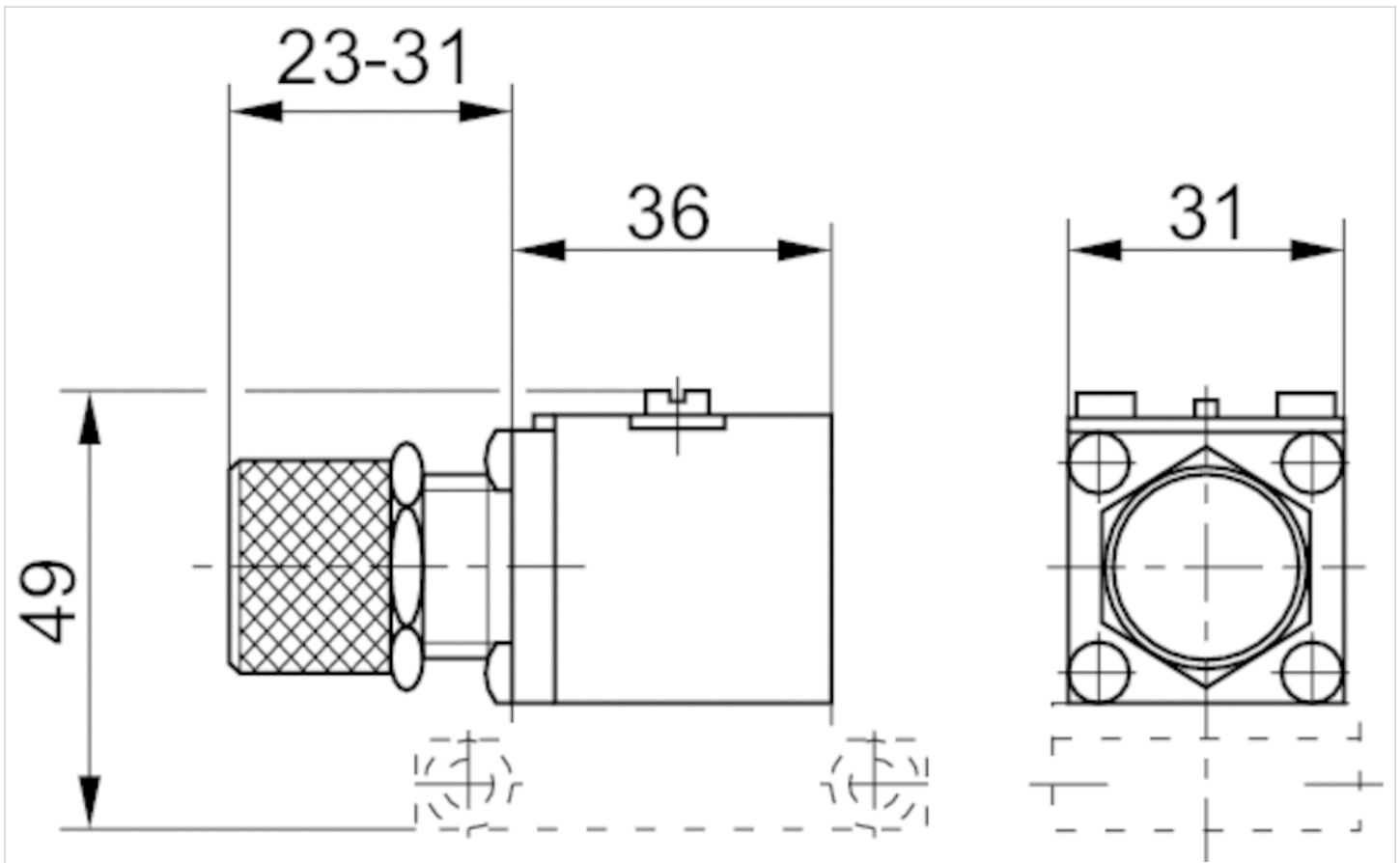
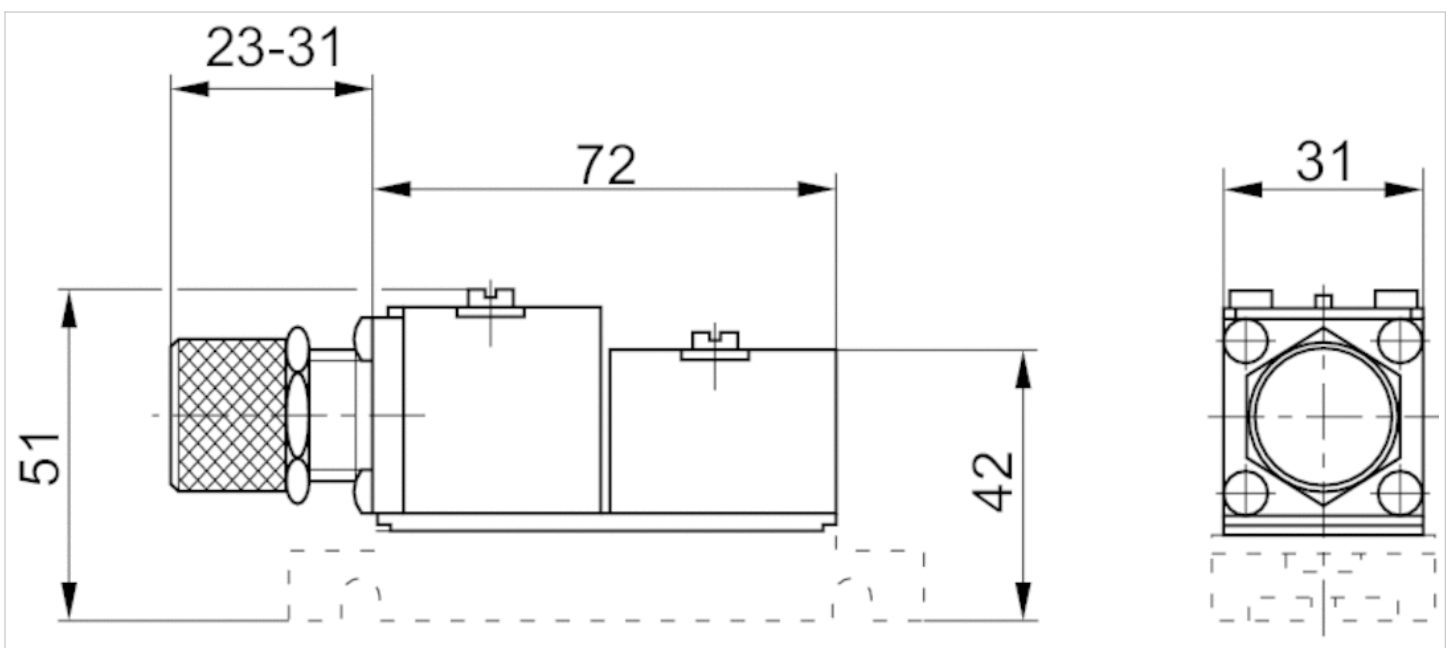


Fig. 2

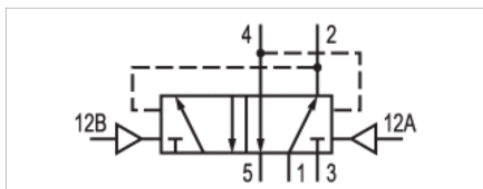


# Zähler

- Qn = 120 l/min
- für 551



Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	0,13 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Durchfluss
	Qn
5510240000	120 l/min

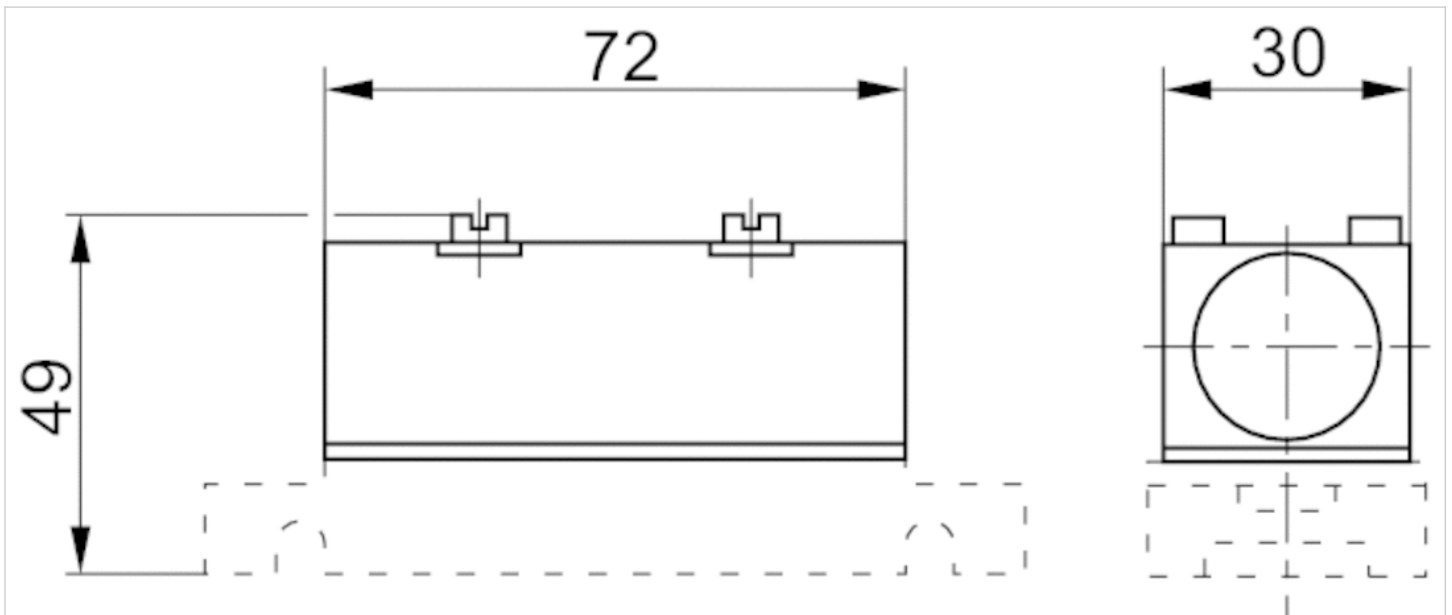
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen

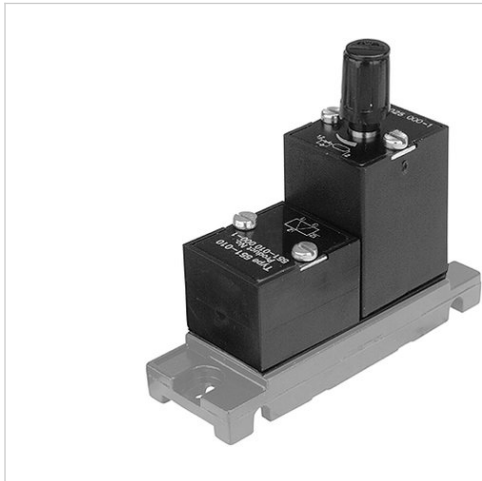


# Pneumatisches Zeitglied

- für Einschalt- bzw. Ausschaltverzögerung

-  $Q_n = 120$  l/min

- für 551



Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Zeitverzögerung	10 s
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer			Logikfunktion	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
				$Q_n$		
5510250000		-	-	-	1 ... 10 bar	-
5510250100		NC	JA	120 l/min	1,5 ... 10 bar	1,05 ... 7 bar
5510251100		NO	NICHT (NEIN)	120 l/min	1,5 ... 10 bar	1,05 ... 7 bar
5510260000		-	Ausschaltverzögerung	-	1 ... 10 bar	-
5510260100		NC	JA	120 l/min	1,5 ... 10 bar	1,05 ... 7 bar
5510261100		NO	NICHT (NEIN)	120 l/min	1,5 ... 10 bar	1,05 ... 7 bar

Materialnummer	Drossel	Gewicht	Abb.
5510250000	mit Drossel	0,08 kg	Fig. 1
5510250100	mit Drossel	0,125 kg	Fig. 2
5510251100	mit Drossel	0,125 kg	Fig. 2
5510260000	mit Drossel	0,08 kg	Fig. 1
5510260100	mit Drossel	0,125 kg	Fig. 2
5510261100	mit Drossel	0,125 kg	Fig. 2

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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

Fig. 1

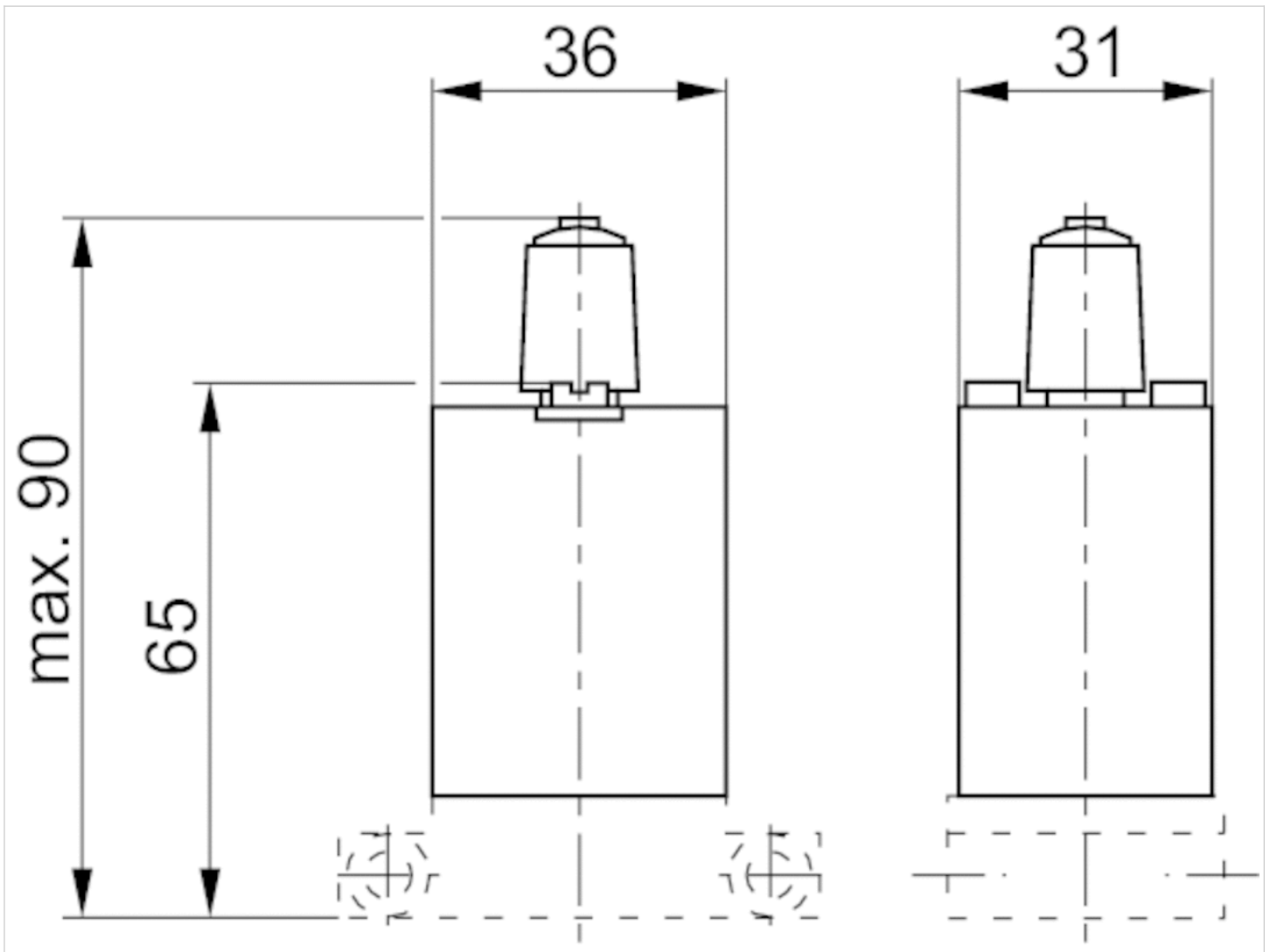
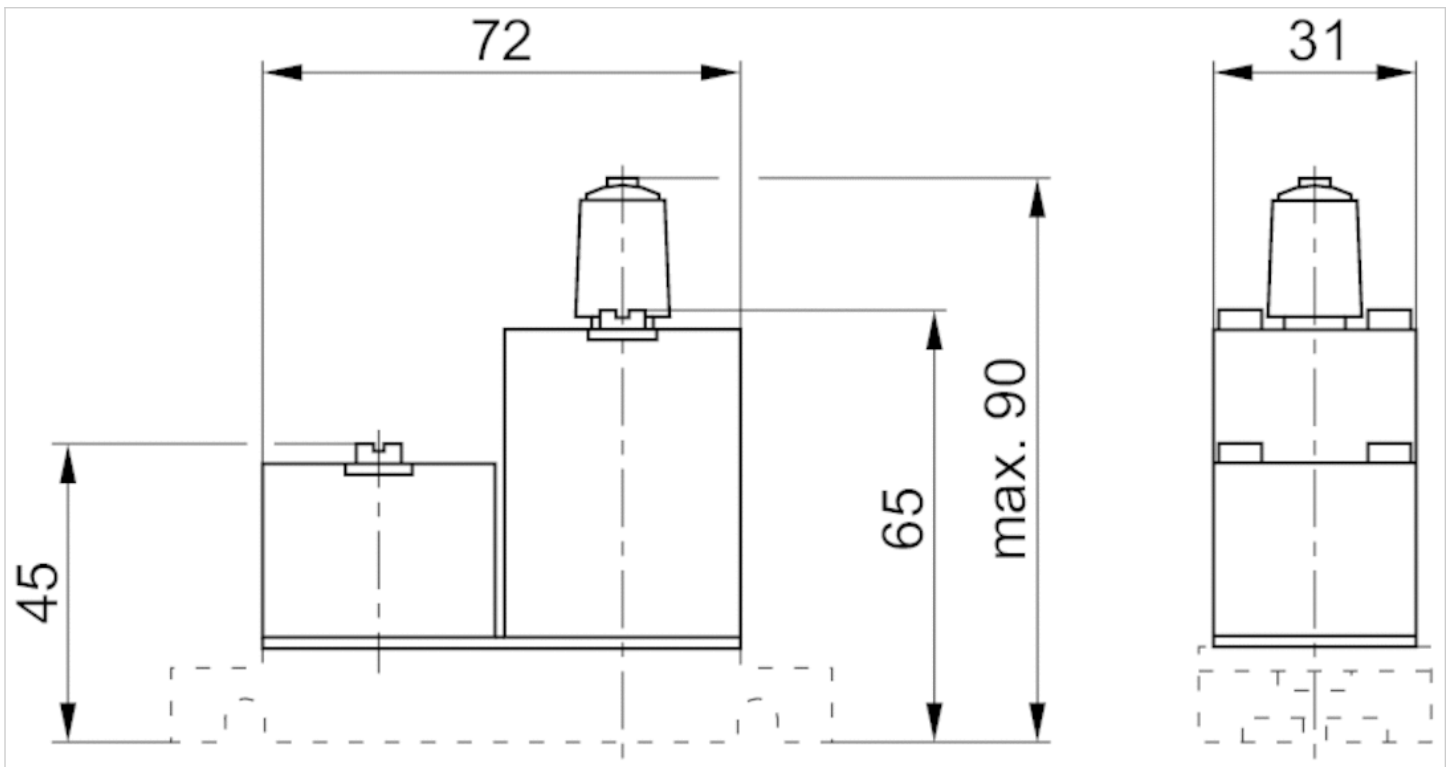
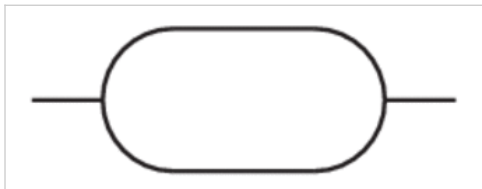


Fig. 2



# Luftbehälter

- mit Anzeigestift
- für 551
- Werkstoff Polyoxymethylen



Bauart	Behälter
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Behältervolumen Filter	18 cm <sup>3</sup>
Gewicht	0,06 kg

## Technische Daten

Materialnummer

5510030000

## Technische Informationen

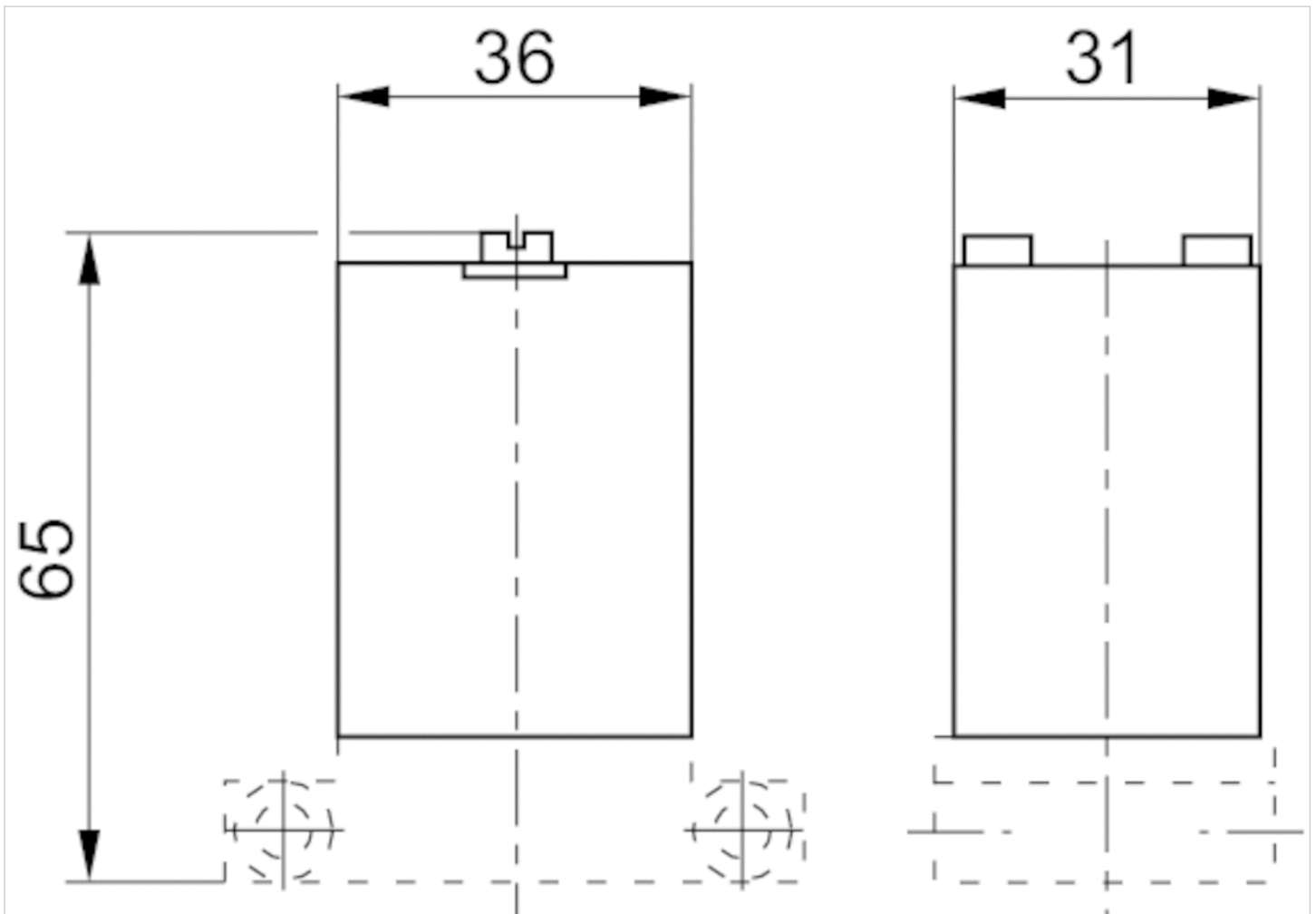
Werkstoff

Behälter	Polyoxymethylen
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk



# Abmessungen

## Abmessungen



# Einzelanschlussplatte

- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8, Ø 4

- für 551



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

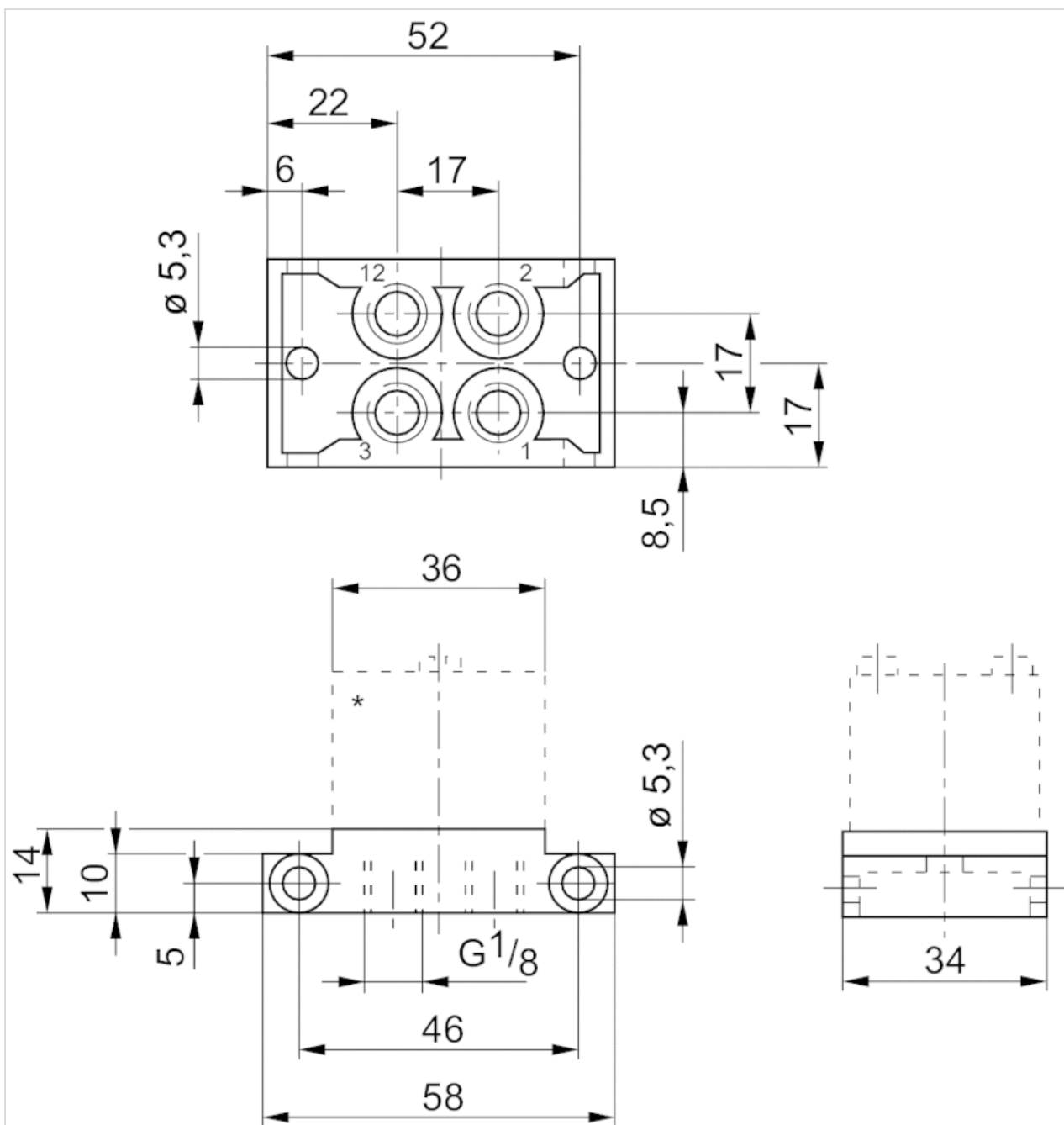
Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Gewicht	Abb.
5515410000	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,037 kg	Fig. 1
5515610000	Ø 4	Ø 4	Ø 4	0,048 kg	Fig. 2

## Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

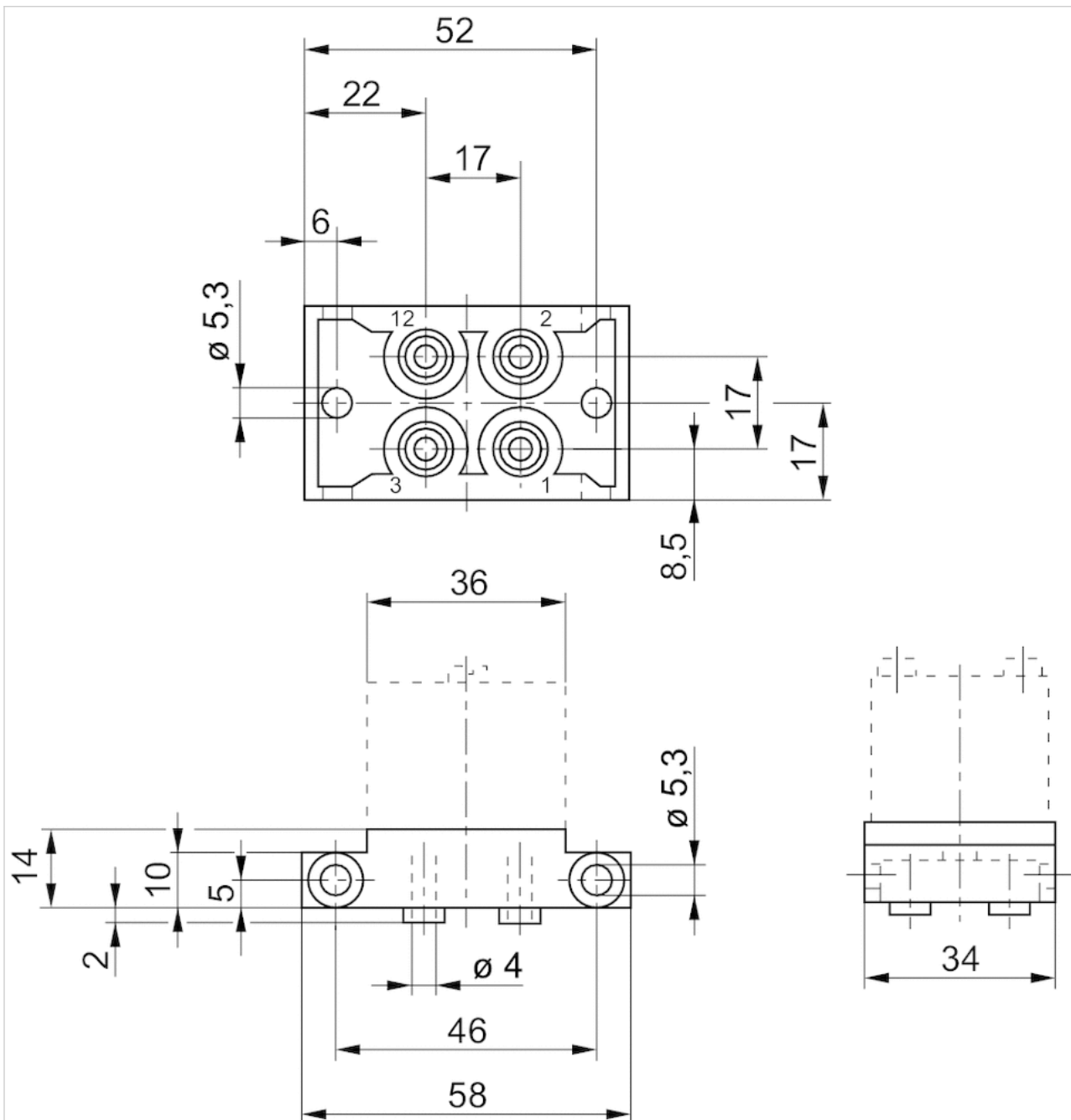
## Abmessungen

Fig. 1



\* Ventil-Alternative

Fig. 2



\* Ventil-Alternative

# Anschlussplatte für zwei Ventile

- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8, Ø 4

- für 551



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	2
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

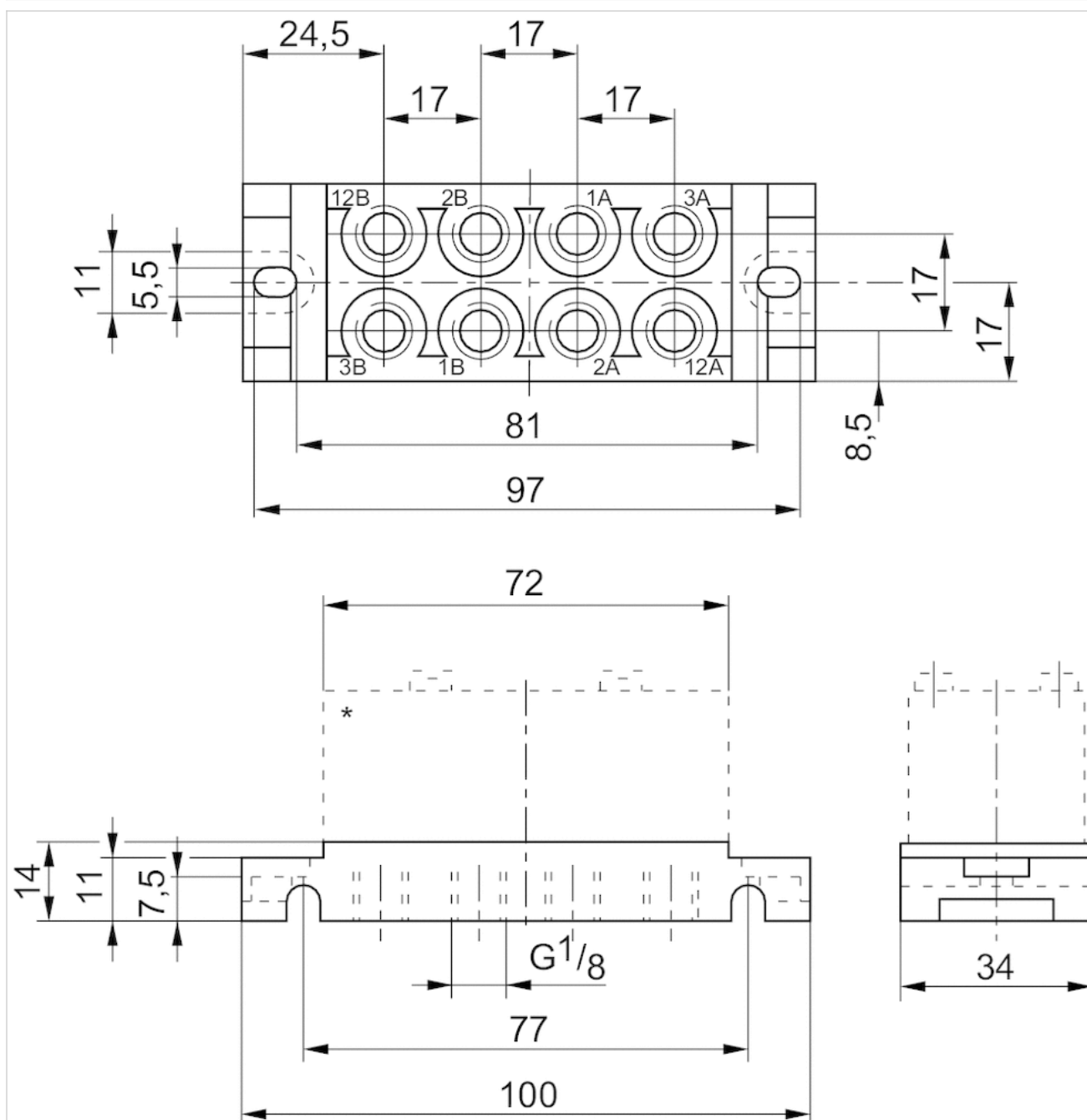
Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Gewicht	Abb.
5514410000	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,072 kg	Fig. 1
5514610000	Ø 4	Ø 4	Ø 4	0,09 kg	Fig. 2

## Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert

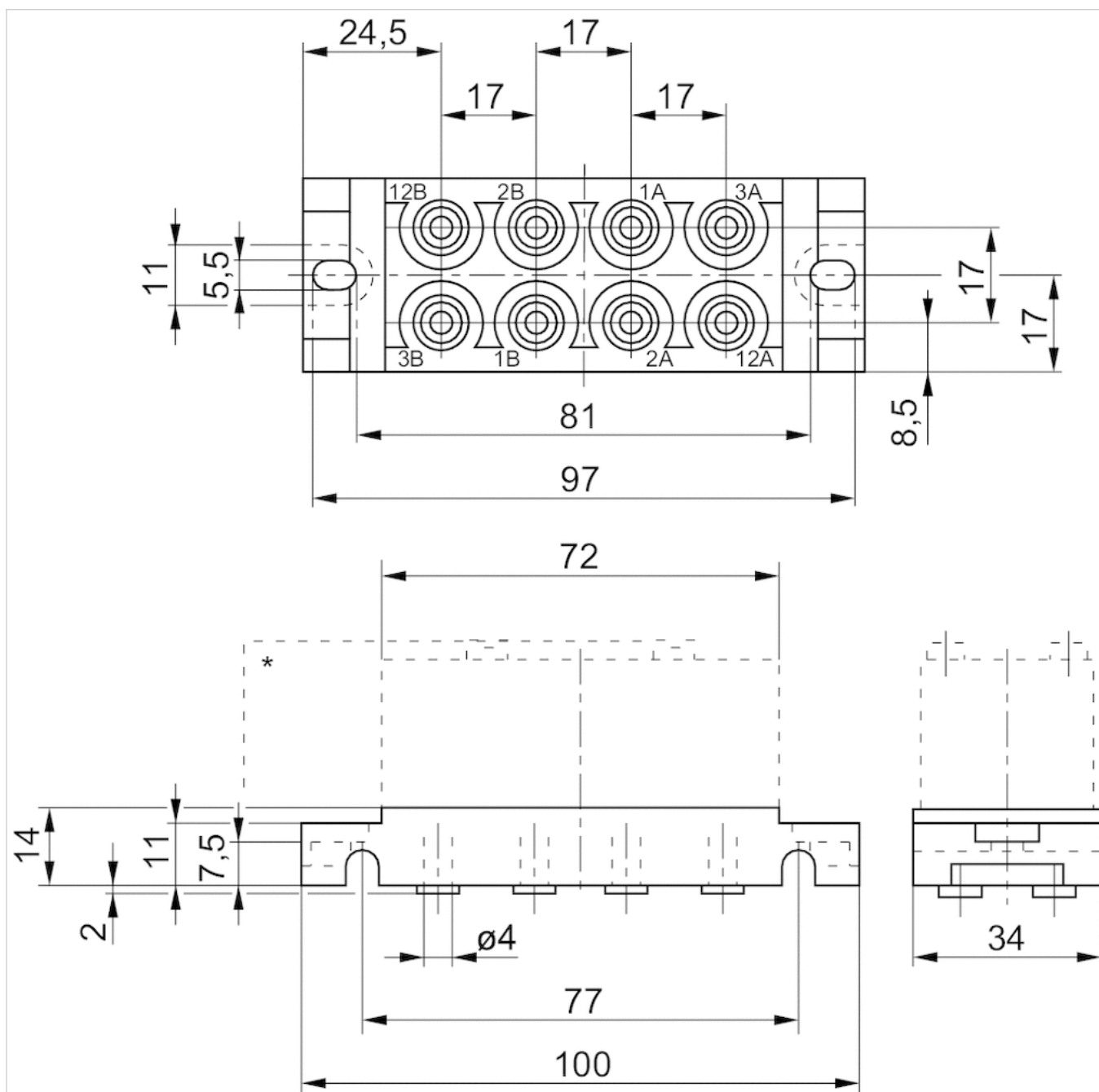
## Abmessungen

Fig. 1



\* Ventil-Alternative

Fig. 2



\* Ventil-Alternative

# Befestigungssatz

- für 551



Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 70 °C

Mediumstemperatur min./max.

-20 ... 70 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht
5514400020	2	0,09 kg
5514400030	3	0,11 kg
5514400040	4	0,13 kg
5514400050	5	0,15 kg
5514400060	6	0,17 kg
5514400070	7	0,19 kg
5514400080	8	0,21 kg
5514400090	9	0,23 kg
5514400100	10	0,25 kg

## Technische Informationen

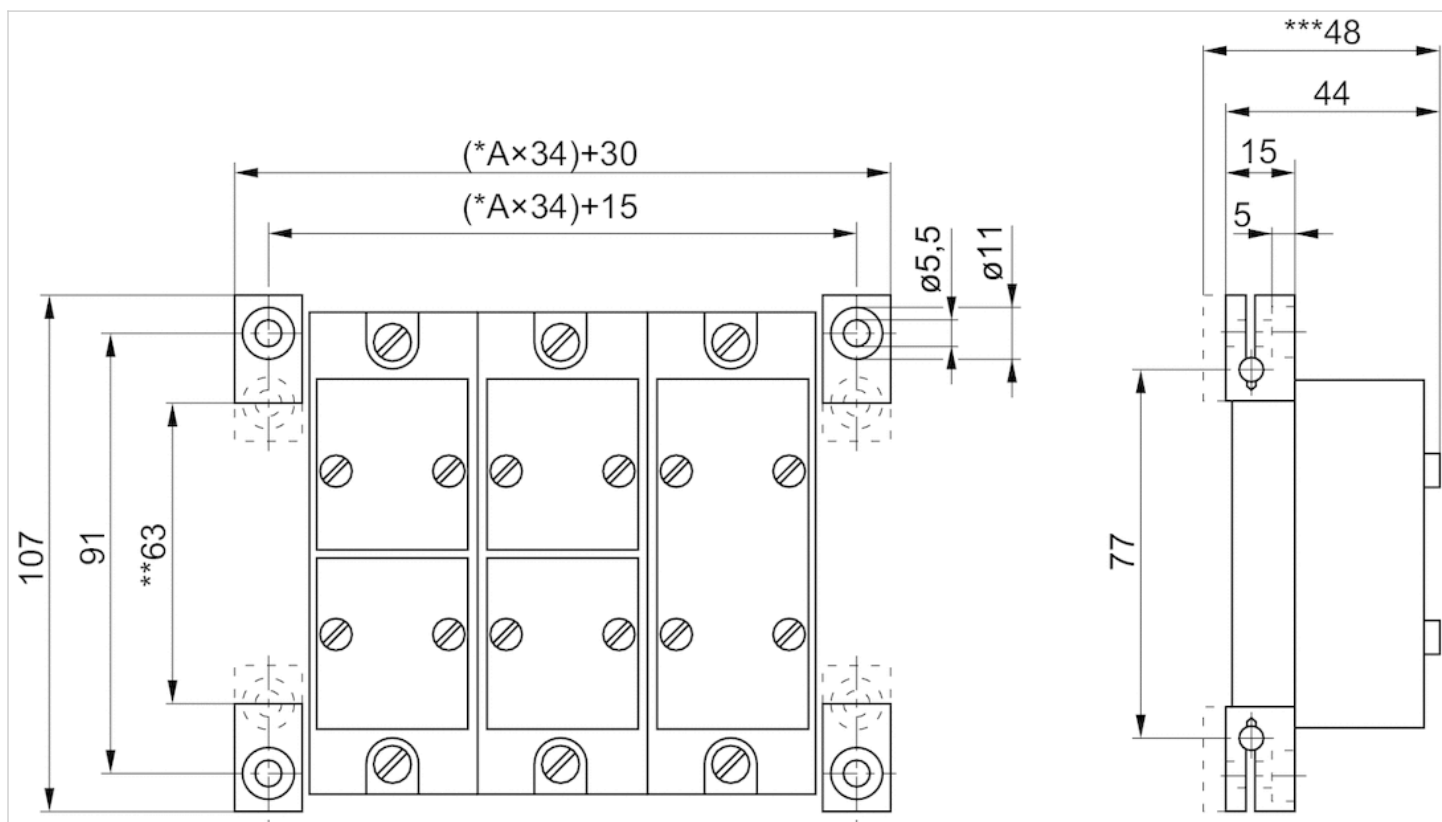
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Schrauben	Stahl
Zuganker	Stahl
Befestigungswinkel	Aluminium



## Abmessungen



\* A = Anzahl Anschlussplatten.

\*\* Mit innenliegenden Befestigungslöchern.

\*\*\* Mit um 180° gewendeten Befestigungen.