

# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

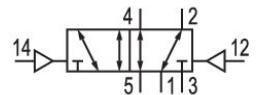
5813230000

581, Größe  
3

2024-11-20

## ISO 5599-1, Serie 581, Größe 3

Qn = 1400 l/min



## Technische Daten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Branche                    | Industrie                  |
| Betätigung                 | pneumatisch                |
| Schaltprinzip              | 5/2, beidseitig betätigt   |
| Anschlussart               | Plattenanschluss           |
| Nenndurchfluss Qn          | 4800 l/min                 |
| Druckluftanschluss Ausgang | Grundplatte ISO 5599-1     |
| Betriebsdruck min.         | -0.95 bar                  |
| Betriebsdruck max.         | 16 bar                     |
| Dichtprinzip               | weich dichtend             |
| Normen                     | ISO 5599-1                 |
| Bauart Ventil              | Schieberventil             |
| Version                    | ISO 3                      |
| verblockbar                | verblockbar                |
| Verblockungsprinzip        | Grundplattenprinzip 1-fach |
| Steuerdruck min.           | 1.5 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>            |
| Druckluftanschluss Eingang            | Grundplatte ISO 5599-1         |
| Durchflussleitwert C                  | 18.9 l/(s*bar)                 |
| Befestigungsschraube                  | mit Innensechskant             |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 10 Nm                          |
| Gewicht                               | 0.85 kg                        |
| Werkstoff Gehäuse                     | Aluminium                      |
| Werkstoff Dichtungen                  | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Materialnummer                        | 5813230000                     |

## Technische Informationen

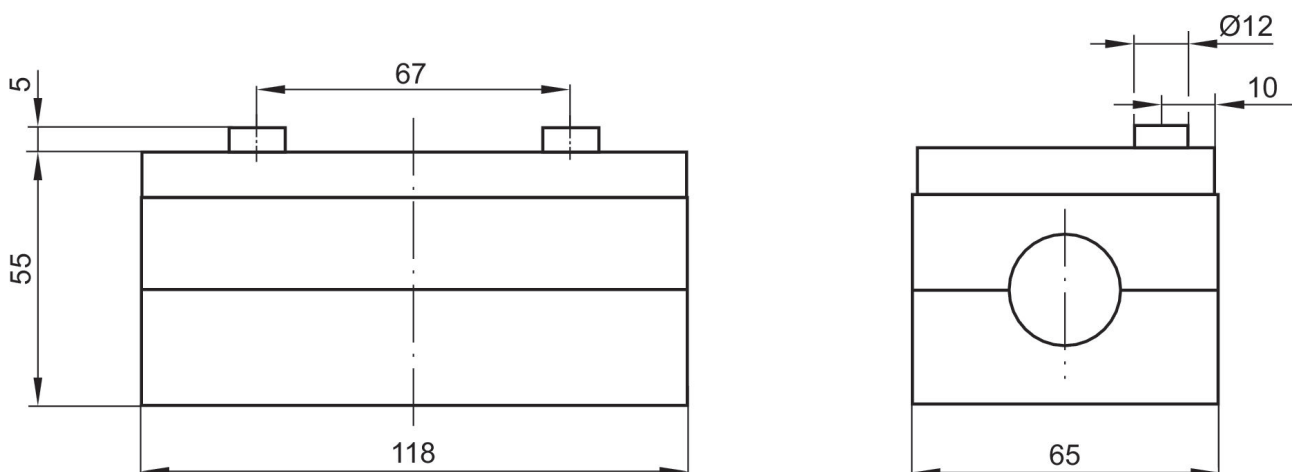
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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 <https://www.emerson.com/de-de/support>).

## Abmessungen



# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

5813230000

581, Größe  
3

2024-11-20

## Lochbild für Logikmodule

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

