

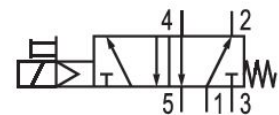
## Serie IS12, Größe 2

Qn max. [[2500] l/min]

Elektr. Ansteuerung

Pneumatische Ansteuerung

Baubreite [[56] mm]



## Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

elektrisch

Nenndurchfluss Qn

2500 l/min

Druckluftanschluss Ausgang

Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.

2.8 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Betriebsspannung

24 V DC

Betriebsspannung DC

24 V

Spannungstoleranz DC

-10% / +10%

Handhilfsbetätigung

nicht rastend

Elektrischer Anschluss Typ

Stecker

Elektrischer Anschluss Größe

M12

Elektrischer Anschluss Anzahl Pole

3-polig

Betätigungsfunktion

einseitig betätigt

Dichtprinzip

weich dichtend

Vorsteuerung

intern

Normen

ISO 5599-1

Vorsteuerventilbreite

15 mm

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

# 5/2-Wegeventil, Serie IS12, Größe 2

2024-03-18

0820025300

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Verblockungsprinzip                        | Grundplattenprinzip 1-fach     |
| Anschlussart                               | Plattenanschluss               |
| Rückstellung                               | Mit Federrückstellung          |
| Druckluftanschluss Eingang                 | Grundplatte ISO 5599-1         |
| Druckluftanschluss Entlüftung              | Grundplatte ISO 5599-1         |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang    | Grundplatte ISO 5599-1         |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung | Grundplatte ISO 5599-1         |
| Leistungsaufnahme DC                       | 0.35 W                         |
| Nennwiderstand                             | 1480 $\Omega$                  |
| Baugröße                                   | ISO 2                          |
| Steuerdruck min.                           | 2.2 bar                        |
| Steuerdruck max.                           | 10 bar                         |
| Umgebungstemperatur min.                   | 0 °C                           |
| Umgebungstemperatur max.                   | 50 °C                          |
| Mediumtemperatur min.                      | 0 °C                           |
| Mediumtemperatur max.                      | 50 °C                          |
| Medium                                     | Druckluft                      |
| Max. Partikelgröße                         | 5 $\mu\text{m}$                |
| Ölgehalt der Druckluft min.                | 0 mg/m <sup>3</sup>            |
| Ölgehalt der Druckluft max.                | 5 mg/m <sup>3</sup>            |
| Schutzart mit Anschluss                    | IP65                           |
| Statusanzeige LED                          | Gelb                           |
| Einschaltdauer                             | 100 %                          |
| typ. Einschaltzeit                         | 20 ms                          |
| typ. Ausschaltzeit                         | 45 ms                          |
| Befestigungsschrauben                      | M6 mit Innensechskant          |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube      | 4 Nm                           |
| Gewicht                                    | 0.51 kg                        |
| Werkstoff Gehäuse                          | Polyamid                       |
| Werkstoff Dichtungen                       | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Frontplatte                      | Polyamid                       |
| Materialnummer                             | 0820025300                     |

## Technische Informationen

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

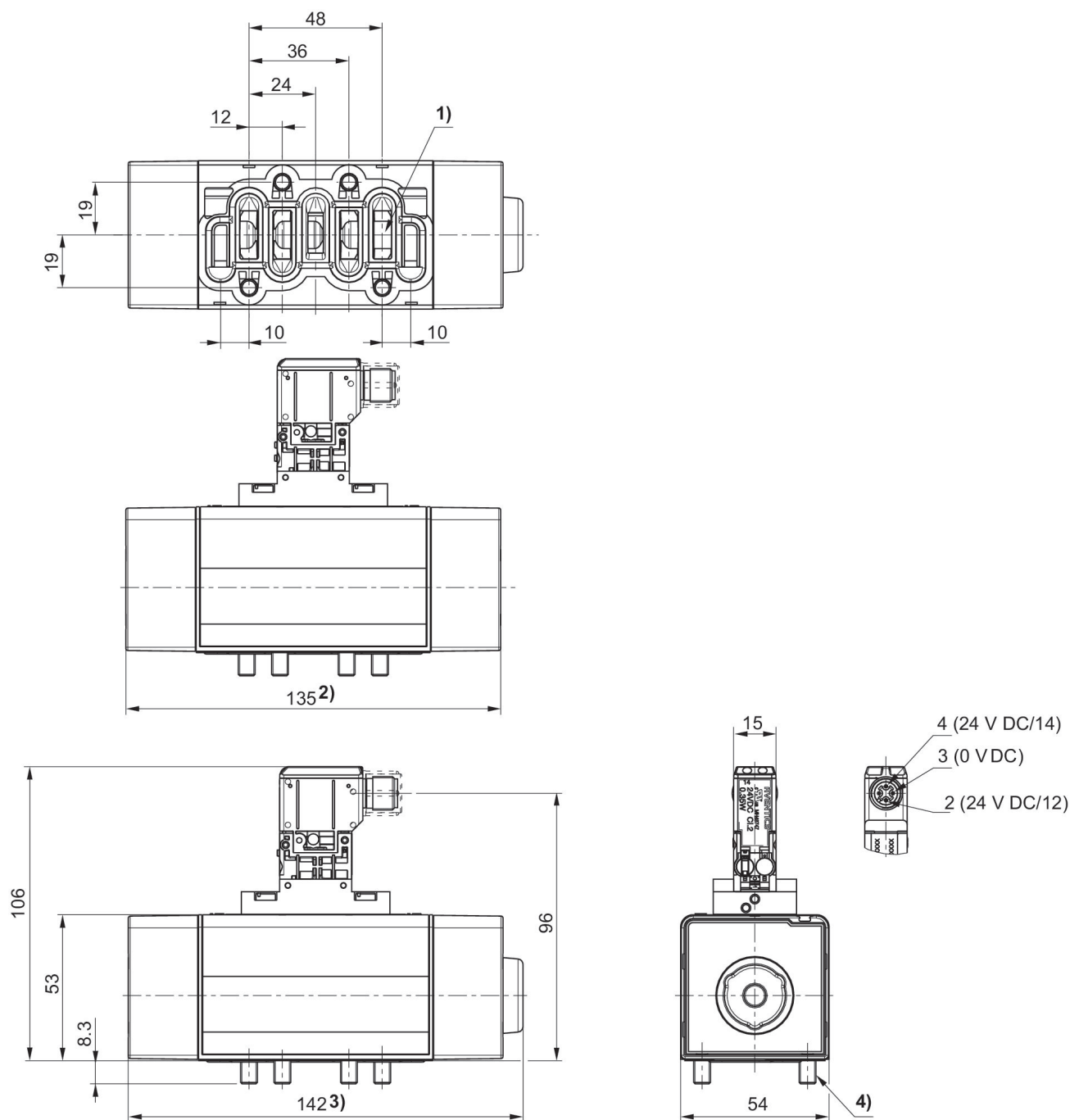
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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>).

Einschaltleistung: 1 W für 40ms

## Abmessungen



- 1) nach ISO 5599-1
- 2) mit Luftrückführung
- 3) Mit Federrückstellung
- 4) 4 Schrauben M4x40 DIN 912