

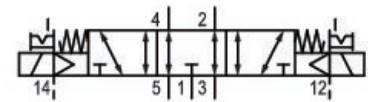
Serie IS12, Größe 2

Qn max. [[2500] l/min]

Elektr. Ansteuerung

Pneumatische Ansteuerung

Baubreite [[56] mm]



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

elektrisch

Nenndurchfluss Qn

1700 l/min

Ausführung

entlüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Ausgang

Grundplatte ISO 5599-1

Betriebsdruck min.

-0.9 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Betriebsspannung

24 V DC

Betriebsspannung DC

24 V

Spannungstoleranz DC

-10% / +10%

Handhilfsbetätigung

rastend

Elektrischer Anschluss Typ

Stecker

Elektrischer Anschluss Größe

M12

Elektrischer Anschluss Anzahl Pole

3-polig

Betätigungsfunktion

beidseitig betätigt

Dichtprinzip

weich dichtend

Vorsteuerung

extern

Normen

ISO 5599-1

Vorsteuerventilbreite

15 mm

5/3-Wegeventil, Serie IS12, Größe 2

2024-03-18

0820028378

Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
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 Ω
Baugröße	ISO 2
Steuerdruck min.	2.5 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 μm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m^3
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m^3
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	0.57 kg
Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Polyamid
Materialnummer	0820028378

Technische Informationen

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

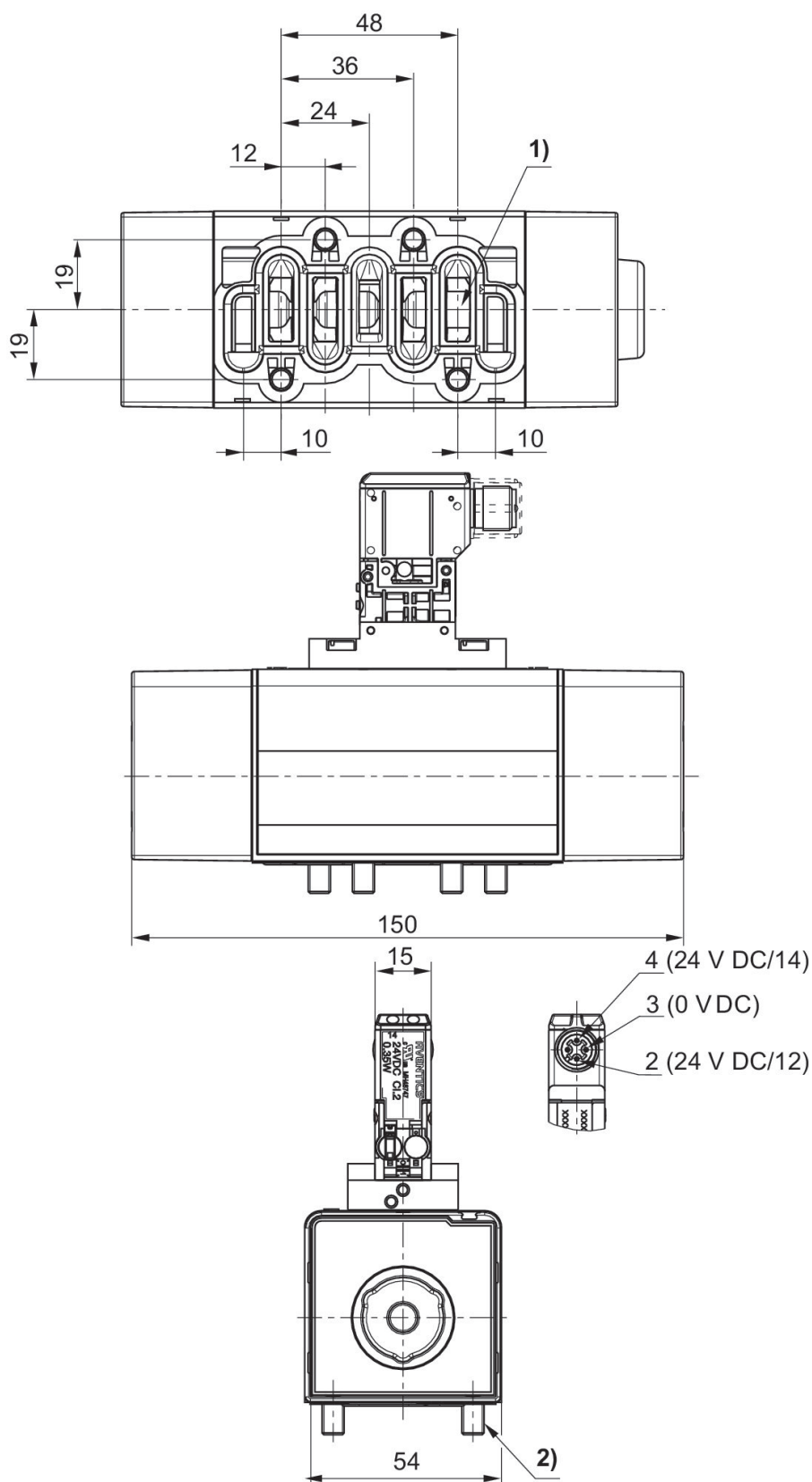
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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) 4 Schrauben M4x40 DIN 912