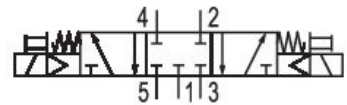
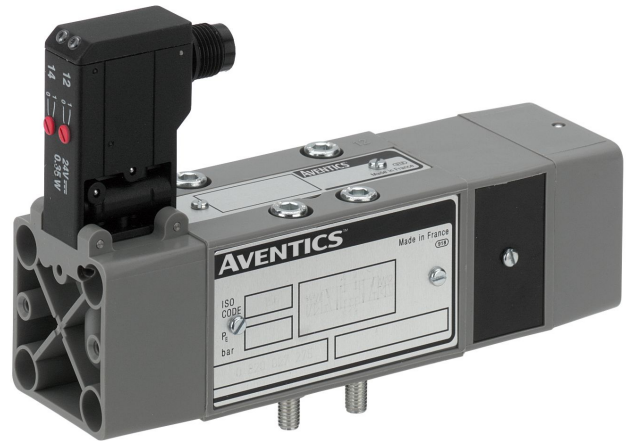


Serie IS12, Größe 1

Die AVENTICS Baureihe IS12 entspricht der Ventilnorm ISO 5599-1. Die Baureihe bietet elektrisch geregelte ISO-Ventile der Größe IOS2 und 2 mit Form A oder zentralen M12 Anschlüssen.



Technische Daten

Branche
Betätigung
Nenndurchfluss Q_n
Ausführung
Druckluftanschluss Ausgang
Betriebsdruck min.
Betriebsdruck max.
Betriebsspannung
Betriebsspannung DC
Spannungstoleranz DC
Handhilfsbetätigung
Elektrischer Anschluss Typ
Elektrischer Anschluss Größe
Elektrischer Anschluss Anzahl Pole
Betätigungsfunktion
Dichtprinzip
Vorsteuerung
Normen
Vorsteuerventilbreite

Industrie
elektrisch
880 l/min
geschlossene Mittelstellung
Grundplatte ISO 5599-1
2.5 bar
10 bar
24 V DC
24 V
-10% / +10%
nicht rastend
Stecker
M12
3-polig
beidseitig betätigt
weich dichtend
intern
ISO 5599-1
15 mm

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 1
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	16 ms
Befestigungsschrauben	M5 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2.2 Nm
Gewicht	0.31 kg
Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Polyamid
Materialnummer	0820027275

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>).

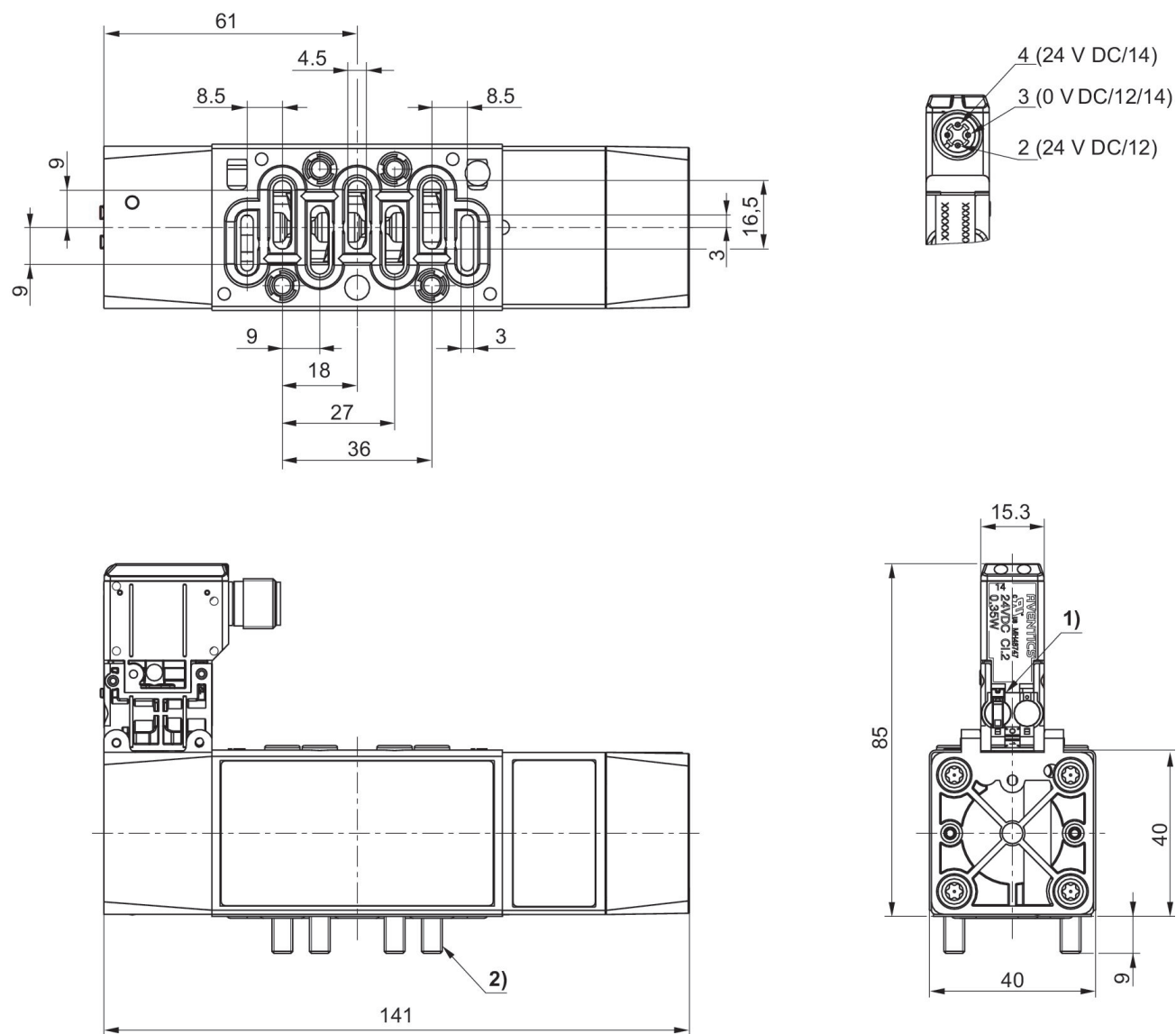
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

5/3-Wegeventil, Serie IS12, Größe 1

2024-03-18

0820027275

Abmessungen



1) Handhilfsbetätigung

2) 4 Schrauben M4x40 DIN 912