

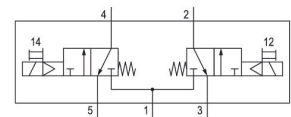
2x3/2-Wegeventil, Serie ES05

2024-04-02

R422103857

AVENTICS Serie ES05 Wegeventile

Die AVENTICS Serie ES05 ist optimal für pneumatische Standard-Anwendungen ausgelegt. Dank ihrer Einfachheit und Modularität eignet sie sich besonders überall, wo kurzfristige Änderungen oder Erweiterungen gefordert sind. Durch das Baukastensystem mit einer geringen Anzahl an Komponenten und das One-Tool-Konzept bietet sich ES05 außerdem gut für Eigenmontage an.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Schaltprinzip	2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung
Ventilfunktion	NC/NC
Betätigungsfunktion	einseitig betätigt
Handhilfsbetätigung	nicht rastend
Druckluftanschluss Eingang	Ø 8
Druckluftanschluss Ausgang	Ø 8
Druckluftanschluss Entlüftung	Ø 8
Nenndurchfluss Qn	500 l/min
Betriebsdruck min.	3 bar
Betriebsdruck max.	8 bar
Elektrischer Anschluss Größe	M8x1
Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	3-polig
Schutzart mit Anschluss	IP65

Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-15% / +10%

Leistungsaufnahme DC	2 W
----------------------	-----

Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	<20
Ausschaltzeit	<20

Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	5 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	40 µm

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Materialnummer	R422103857

Technische Informationen

Abluftdrosseln dürfen nur in den Arbeitsleitungen verwendet werden

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.

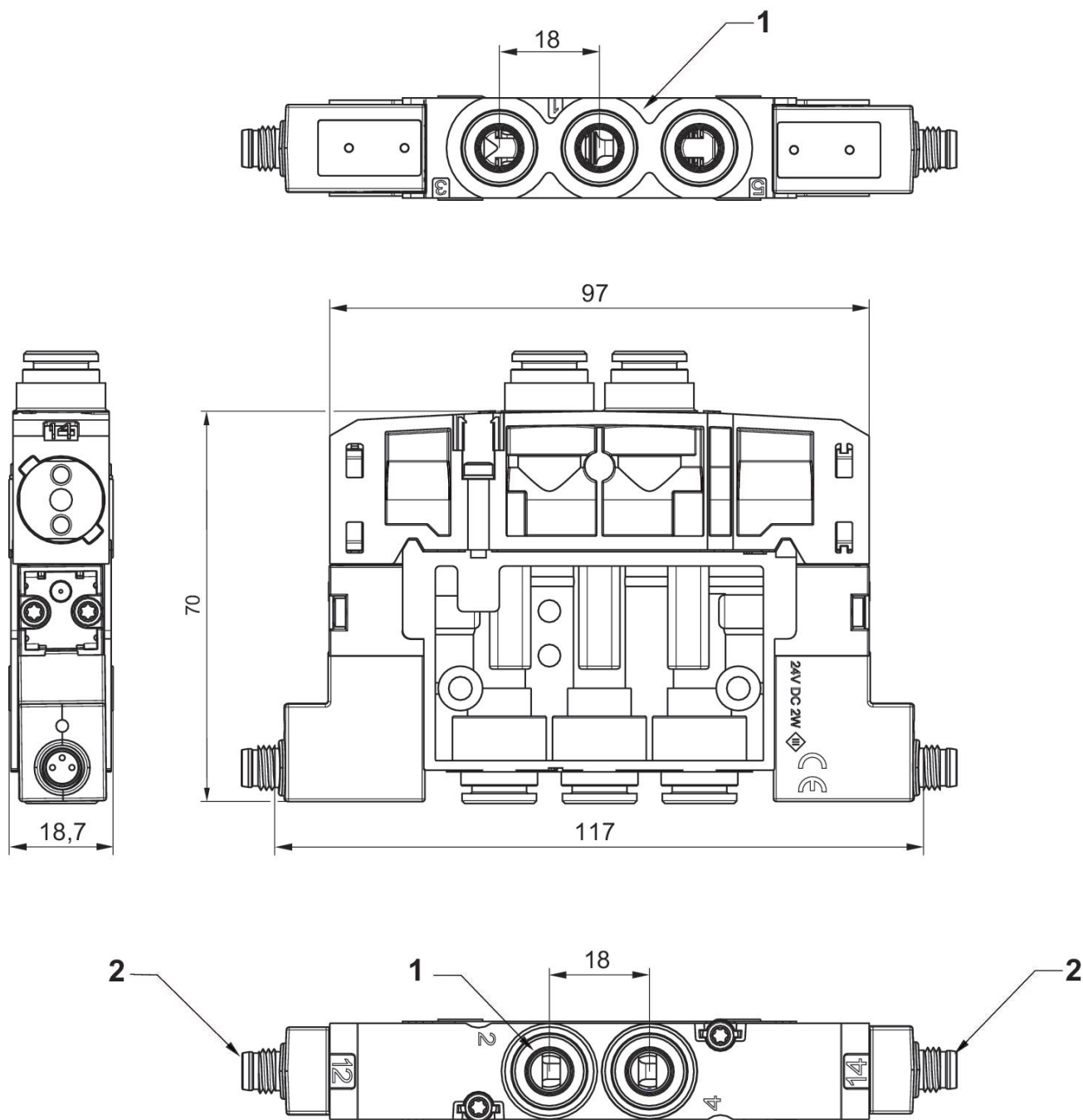
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

2x3/2-Wegeventil, Serie ES05

2024-04-02

R422103857

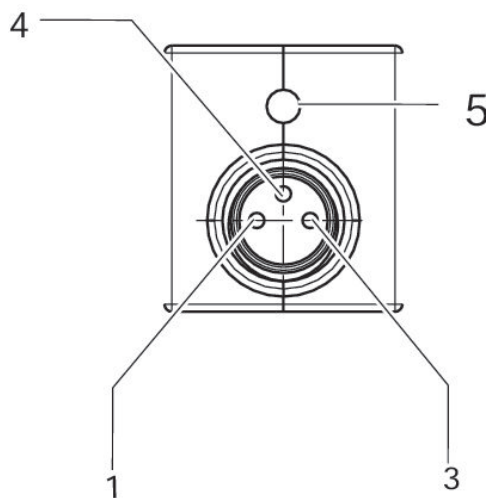
Abmessungen



1) Anschlüsse [1, 3, 5, 2, 4] Ø 8

2) 1 Pilotventil mit externer elektrischer Verbindung M8x1

PIN-Belegung für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung: (1) Pin nicht belegt (3) 0 V (4) 24 V (5) LED Hinweis:
Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung