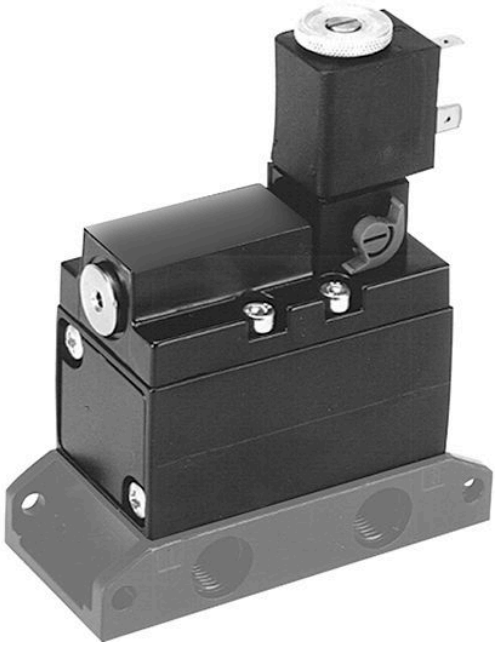
3/2-Wegeventil, Serie 563

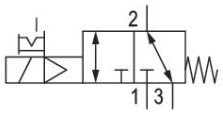
5633050100

2023-11-13

AVENTICS Serie 563/565/567 Wegeventile

Die AVENTICS Serien 563/565/567 haben ein Aluminiumgehäuse und eignen sich für die Montage auf Einzel- oder Sammelanschlussplatten und bieten Durchflussleistungen von bis zu 13 620 l/min bei einem Arbeitsdruck von bis zu 30 bar.





Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Bauart Ventil	Sitzventil
Schaltprinzip	3/2, mit Federrückstellung
Ventilfunktion	NO/NC
Anschlussart	Plattenanschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Druckluftanschluss Eingang	G 1/4
Nenndurchfluss Qn	1350 l/min
Betriebsdruck min.	3.5 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	3.5 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	Form B Industrie

Schutzart mit Anschluss	IP65
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Vorsteuerung	extern intern
Leistungsaufnahme	geringe Leistungsaufnahme
Leistungsaufnahme DC	2 W
Einschaltdauer	100 %
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumstemperatur min.	-20 °C
Mediumstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m³
Max. Partikelgröße	5 µm
Gewicht	0.38 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5633050100

Technische Informationen

Betriebsdruck min./max. bei externer Vorsteuerung: -[[1] bar] / [[10] bar]

Die Ventile können über den mit Stopfen verschlossenen Anschluss an der Stirnseite des Deckels gespeist 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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

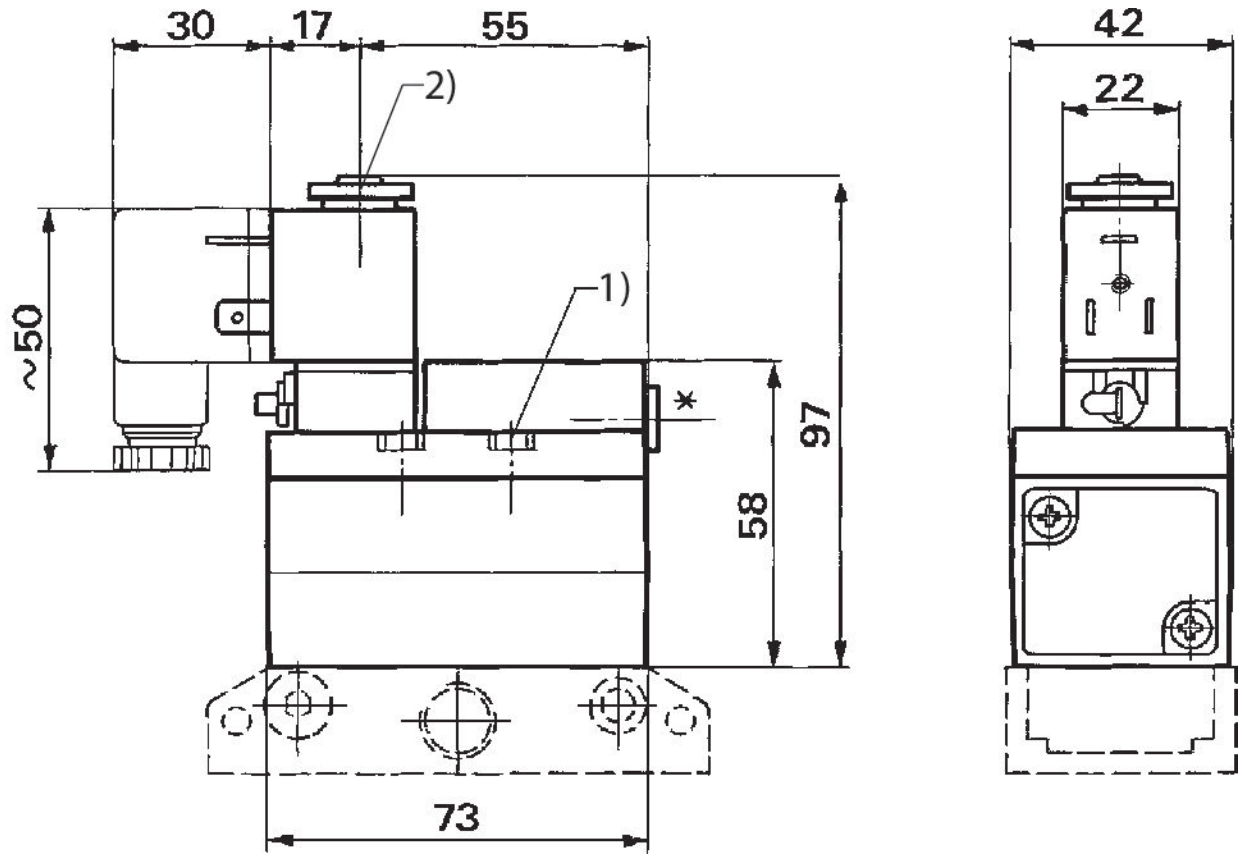
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im https://www.emerson.com/de-de/support).

3/2-Wegeventil, Serie 563

2023-11-13

5633050100

Abmessungen



1) Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: 2,7 ± 0,3 Nm
2) Anzugsmoment für Befestigungsmutter: 1 ± 0,2 Nm
Grundplatte nicht im Lieferumfang enthalten
* Mit Stopfen verschlossener Anschluss G 1/8 für separate Speisung