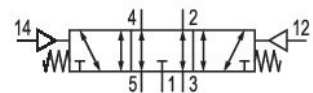


AVENTICS Mini-Schieberventile der Baureihe 521

Die AVENTICS Baureihe 521 ist eine Produktreihe aus elektropneumatisch betätigten Mini-Schieberventilen, die sich ideal für die Vorsteuerung von Pneumatikzylindern eignen. Die Ventile verfügen über hochwertige Spulen, die gegenüber Wärme und Feuchtigkeit beständig sind, und eignen sich für hohe Umgebungstemperaturen sowie raue Umfelder. Sie können für Ventilblockanwendungen auf Anreihgrundplatten montiert werden. Die AVENTICS Ventile der Baureihe 521 sind für Anwendungen in der Automobil-, Kartonagen-, Verpackungs- und Reifenherstellung geeignet.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	pneumatisch
Bauart Ventil	Schieberventil
Schaltprinzip	5/3, entlüftete Mittelstellung
Ventilfunktion	entlüftete Mittelstellung
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Druckluftanschluss Eingang	G 1/4
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/4
Nenndurchfluss Qn	1050 l/min
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	8 bar
Steuerdruck min.	1.5 bar
Steuerdruck max.	8 bar
Vorsteuerung	extern
Umgebungstemperatur min.	5 °C

5/3-Wegeventil, Serie 521

52100082

2025-10-15

Umgebungstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm
Befestigungsschraube	M4
Gewicht	0.12 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Deckel vorne	Polyoxymethylen
Werkstoff Gewindebuchse	Aluminium
Materialnummer	52100082

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 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>).

5/3-Wegeventil, Serie 521

52100082

2025-10-15

Abmessungen

