

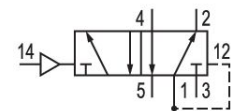
5/2-Wegeventil, Serie 519

51900077

2025-10-15

AVENTICS Mini-Schieberventile der Baureihe 519

Die AVENTICS Baureihe 519 ist eine Produktreihe aus pneumatisch betätigten Mini-Schieberventilen, die sich ideal für die Vorsteuerung von Pneumatikzylindern eignen. Die Ventile sind für Anwendungen in der Automobil-, Kartonagen-, Verpackungs- und Reifenherstellung geeignet.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	pneumatisch
Bauart Ventil	Schieberventil
Schaltprinzip	5/2, mit Luftfederrückstellung, mit Differenzkolben
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Druckluftanschluss Eingang	M5
Druckluftanschluss Ausgang	M5
Nenndurchfluss Qn	175 l/min
Betriebsdruck min.	1.5 bar
Betriebsdruck max.	8 bar
Steuerdruck min.	1.5 bar
Steuerdruck max.	8 bar
Vorsteuerung	extern
Umgebungstemperatur min.	5 °C

5/2-Wegeventil, Serie 519

51900077

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	M3
Gewicht	0.05 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Deckel vorne	Polyoxymethylen
Werkstoff Gewindebuchse	Aluminium
Materialnummer	51900077

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>).

5/2-Wegeventil, Serie 519

51900077

2025-10-15

Abmessungen

