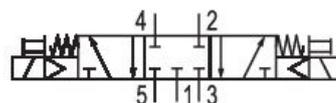


51900009

## Serie 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	elektrisch
Bauart Ventil	Schieberventil
Schaltprinzip	5/3, geschlossene Mittelstellung
Ventilfunktion	geschlossene Mittelstellung
Betätigungsfunktion	beidseitig betätigt
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	nicht rastend
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

51900009

---

Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	EN 175301-803, Form C
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803
Schutzart mit Anschluss	IP65
Betriebsspannung	24 V DC

Vorsteuerung	intern
Vorsteuerventilbreite	15 mm
Leistungsaufnahme DC	1.6 W

Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	20 ms
typ. Ausschaltzeit	50 ms

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

Befestigungsschrauben	M2,5 mit Schlitz
Gewicht	0.14 kg

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Gewindebuchse	Aluminium
Werkstoff Frontplatte	Polyoxymethylen
Materialnummer	51900009

## 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.

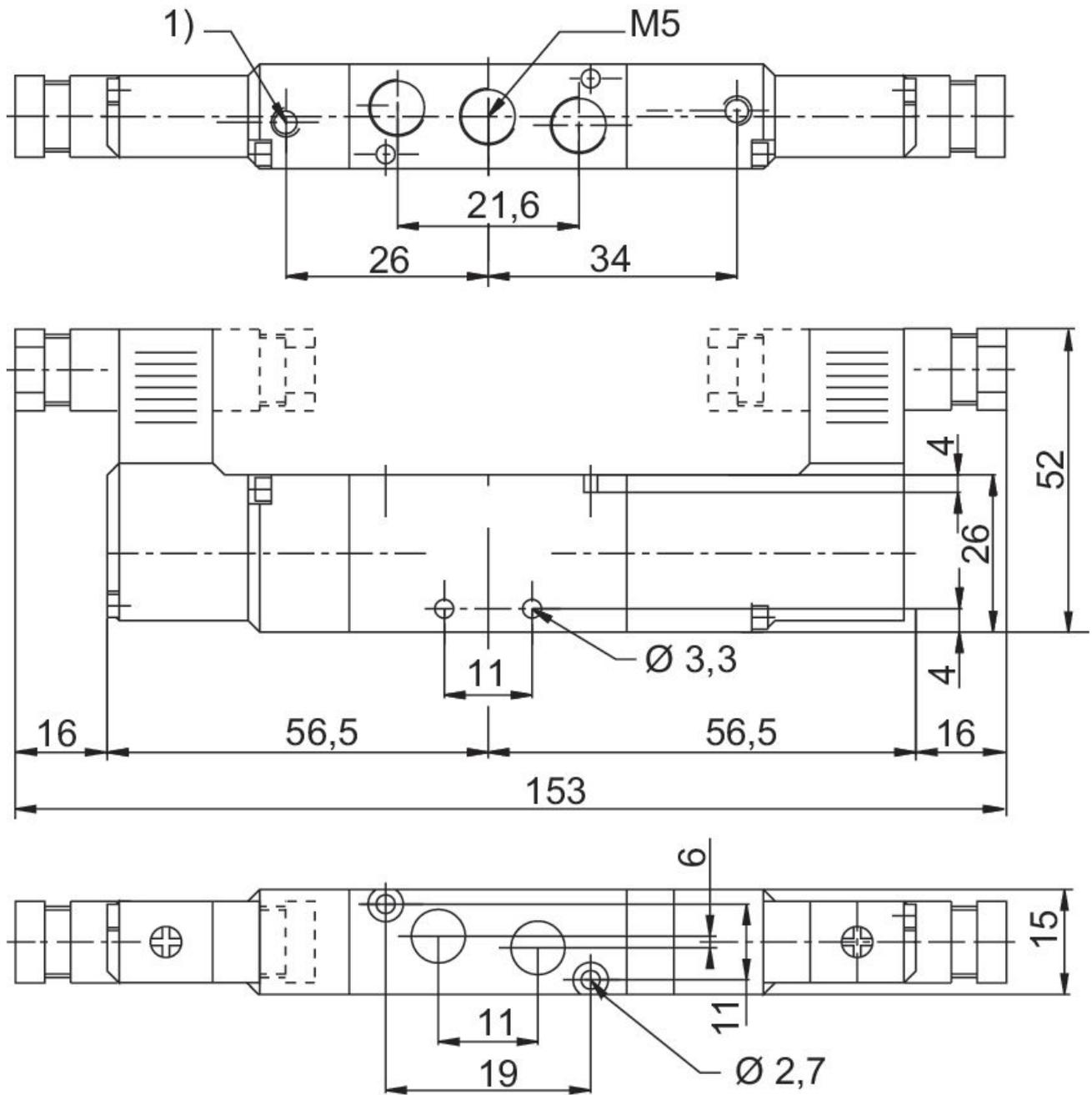
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

# 5/3-Wegeventil, Serie 519

2023-11-13

51900009

## Abmessungen



1) Vorsteuerung Entlüftung