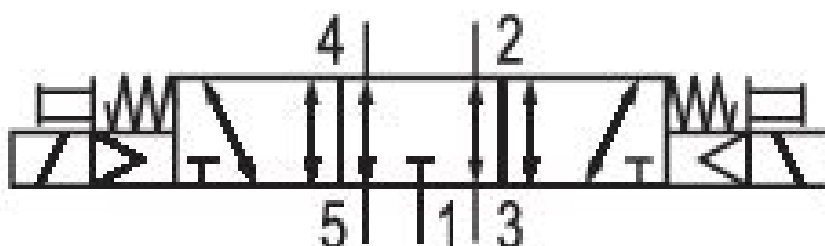


# 5/3-Wegeventil, Serie 519

51900089

## Allgemeine Serieninformationen 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                     |
| Nenndurchfluss Q <sub>n</sub> | 175 l/min                      |
| Schaltprinzip                 | 5/3, entlüftete Mittelstellung |
| Funktion                      | entlüftete Mittelstellung      |
| Druckluftanschluss Ausgang    | M5                             |
| Druckluftanschluss Eingang    | M5                             |
| Betriebsdruck min.            | 1.5 bar                        |
| Betriebsdruck max.            | 8 bar                          |
| Betriebsspannung              | 220 V AC                       |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz | 230 V                          |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Handhilfsbetätigung          | nicht rastend         |
| Elektrischer Anschluss Typ   | Stecker               |
| Elektrischer Anschluss Größe | EN 175301-803, Form C |

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Bauart Ventil         | Schieberventil      |
| Betätigungsfunktion   | beidseitig betätigt |
| Dichtprinzip          | weich dichtend      |
| Vorsteuerung          | intern              |
| Vorsteuerventilbreite | 15 mm               |
| Anschlussart          | Rohranschluss       |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Steuerdruck min.            | 1.5 bar   |
| Steuerdruck max.            | 8 bar     |
| Umgebungstemperatur min.    | 5 °C      |
| Umgebungstemperatur max.    | 50 °C     |
| Medium                      | Druckluft |
| Max. Partikelgröße          | 5 µm      |
| Ölgehalt der Druckluft min. | 0 mg/m³   |
| Ölgehalt der Druckluft max. | 5 mg/m³   |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Einschaltleistung AC 50 Hz | 2 VA          |
| Einschaltdauer             | 100 %         |
| typ. Einschaltzeit         | 20 ms         |
| typ. Ausschaltzeit         | 50 ms         |
| Norm elektr. Anschluss     | EN 175301-803 |
| Schutzart mit Anschluss    | IP65          |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 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          | 51900089                  |

## Technische Informationen

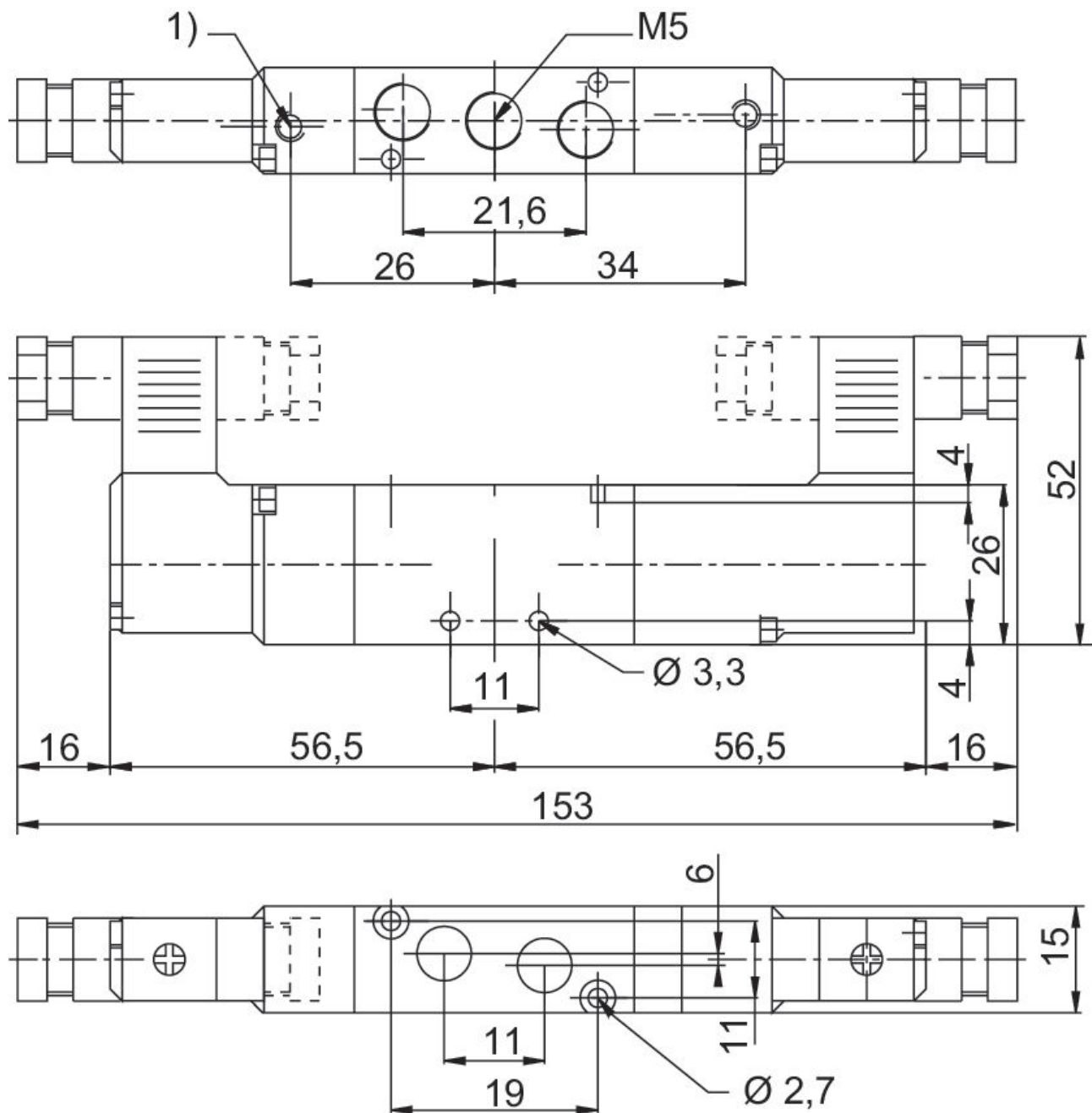
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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>).

## Abmessungen



1) Vorsteuerung Entlüftung