

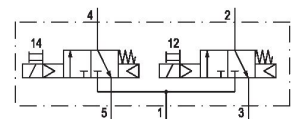
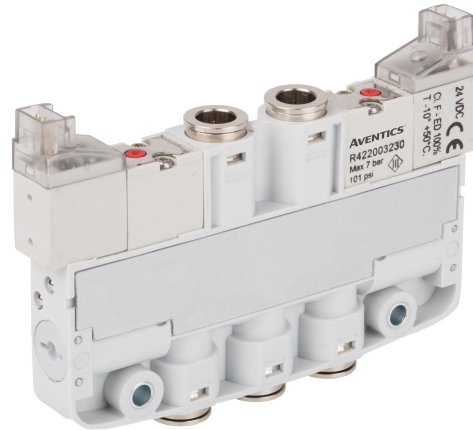
# 3/2-Wegeventil, Serie LS04-AF

R422103579

2024-12-13

## AVENTICS Wegeventile der Baureihe LS04

Die AVENTICS Baureihe LS04 besteht aus leichten Schieberventilen und sind aufgrund ihres Gehäuses aus Polyamid und Aluminium platzsparend. Die Ventile eignen sich für die Direktmontage auf sich bewegenden Maschinen und Systemteilen.



## Technische Daten

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Branche                       | Industrie                           |
| Betätigung                    | elektrisch                          |
| Bauart Ventil                 | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Schaltprinzip                 | 2x 3/2 NC/NC, mit Federrückstellung |
| Ventilfunktion                | NC/NC                               |
| Dichtprinzip                  | weich dichtend                      |
| Anschlussart                  | Rohranschluss                       |
| Handhilfsbetätigung           | nicht rastend                       |
| Druckluftanschluss Eingang    | Ø 4                                 |
| Druckluftanschluss Ausgang    | Ø 4                                 |
| Druckluftanschluss Entlüftung | Ø 4                                 |
| Nenndurchfluss Qn             | 180 l/min                           |
| Durchflussleitwert b          | 0.4                                 |
| Durchflussleitwert C          | 0.8 l/(s*bar)                       |
| Betriebsdruck min.            | 3 bar                               |
| Betriebsdruck max.            | 7 bar                               |

# 3/2-Wegeventil, Serie LS04-AF

R422103579

2024-12-13

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Elektrischer Anschluss             | 2                       |
| Elektrischer Anschluss Typ         | Stecker                 |
| Elektrischer Anschluss Größe       | Industriesteckverbinder |
| Elektrischer Anschluss Anzahl Pole | 2-polig                 |
| Schutzklasse nach DIN EN 61140     | Klasse III              |
| Schutzart mit Anschluss            | IP50                    |
| Schutzbeschaltung                  | Z-Diode                 |
| Betriebsspannung                   | 24 V DC                 |
| Betriebsspannung DC                | 24 V                    |
| Spannungstoleranz DC               | -10 % / +10 %           |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Vorsteuerung         | intern |
| Statusanzeige LED    | Gelb   |
| Leistungsaufnahme DC | 0.8 W  |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Einschaltdauer      | 100 %              |
| typ. Einschaltzeit  | 12 ms              |
| typ. Ausschaltzeit  | 15 ms              |
| Störaussendung nach | EN 61000-6-4:2002  |
| Störfestigkeit nach | IEC 61000-6-2:2005 |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Umgebungstemperatur min.    | -10 °C              |
| Umgebungstemperatur max.    | 50 °C               |
| Mediumtemperatur min.       | -10 °C              |
| Mediumtemperatur 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                 | M3       |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 0.5 Nm   |
| Gewicht                               | 0.064 kg |

## Werkstoff

|                      |                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse    | Polyoxymethylen                                                        |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk<br>Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk |

# 3/2-Wegeventil, Serie LS04-AF

R422103579

2024-12-13

Polyurethan

Materialnummer

R422103579

## 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>).

Eine Einschaltdauer von 100 Prozent gilt nur für Einzelventile.

# 3/2-Wegeventil, Serie LS04-AF

R422103579

2024-12-13

Abmessungen, beidseitig betätigt

