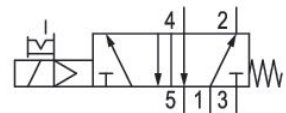
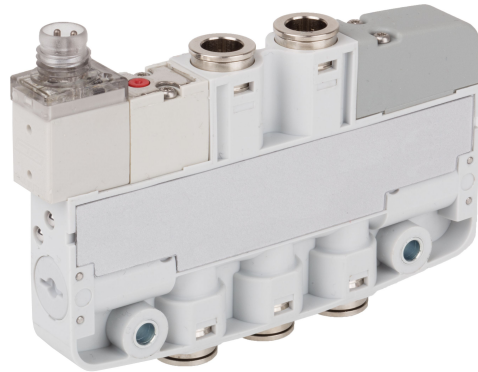


## AVENTICS Wegeventile der Baureihe LS04

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       | 5/2, mit Federrückstellung          |
| Betätigungsfunktion | einseitig betätigt                  |
| Dichtprinzip        | weich dichtend                      |
| Anschlussart        | Rohranschluss                       |
| Handhilfsbetätigung | rastend                             |

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Typ Druckluftanschluss        | Steckanschluss |
| Druckluftanschluss Eingang    | Ø 6            |
| Druckluftanschluss Ausgang    | Ø 6            |
| Druckluftanschluss Entlüftung | Ø 6            |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Nenndurchfluss Q <sub>n</sub> | 310 l/min     |
| Durchflussleitwert b          | 0.27          |
| Durchflussleitwert C          | 1.5 l/(s*bar) |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Betriebsdruck min. | 3 bar |
|--------------------|-------|

# 5/2-Wegeventil, Serie LS04-AF, 3-polig

R422103566

Serie LS04

2025-10-23

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Betriebsdruck max.                    | 7 bar                          |
| Elektrischer Anschluss Typ            | Stecker                        |
| Elektrischer Anschluss Größe          | M8                             |
| Elektrischer Anschluss Anzahl Pole    | 3-polig                        |
| Norm elektr. Anschluss                | DIN EN 60947-5-2               |
| Schutzklasse nach DIN EN 61140        | Klasse III                     |
| Schutzart mit Anschluss               | IP65                           |
| 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                    | 10 ms                          |
| typ. Ausschaltzeit                    | 22 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                               | 0.053 kg                       |
| <b>Werkstoff</b>                      |                                |
| Werkstoff Gehäuse                     | Polyoxymethylen                |
| Werkstoff Dichtungen                  | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk  
Polyurethan

Materialnummer

R422103566

## 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>).

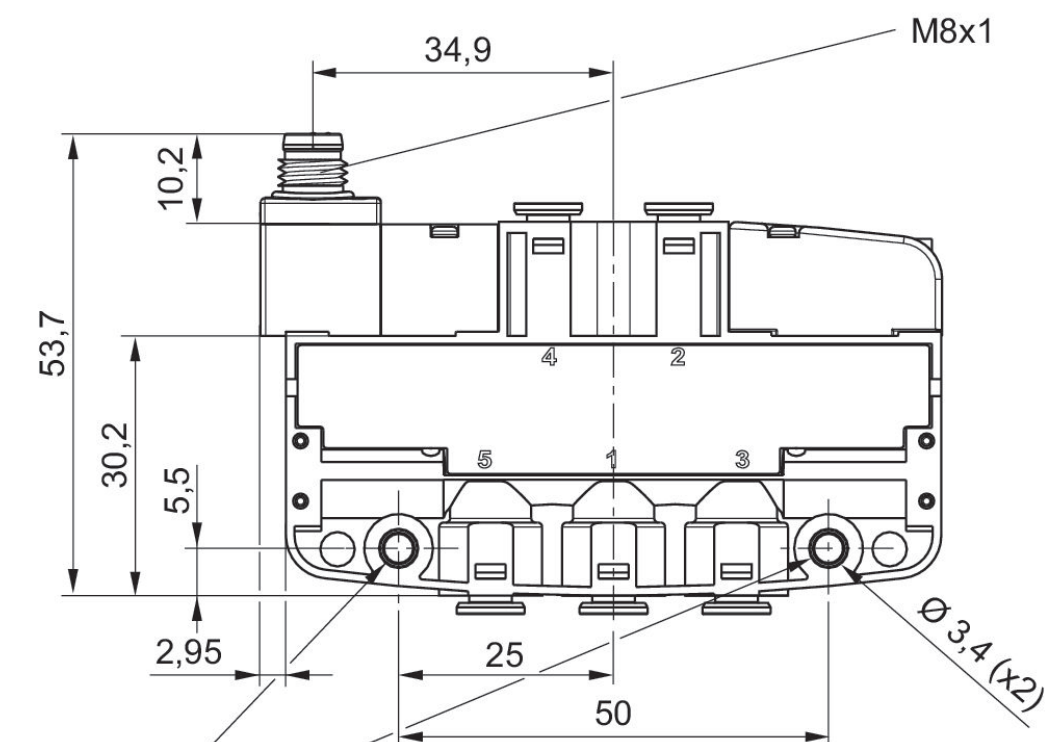
Eine Einschaltdauer von 100 Prozent gilt nur für Einzelventile.

R422103566

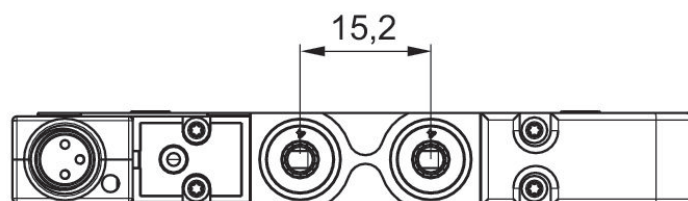
2025-10-23

Technical drawing of a 3-hole punch plate. The drawing shows a side view of a cylindrical component with three circular holes. The dimensions are as follows:

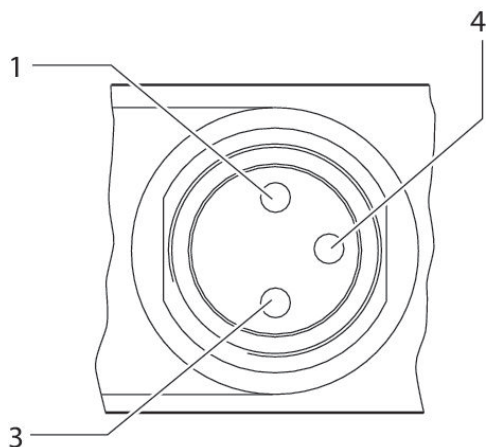
- Distance from the left edge to the center of the first hole: 41,05
- Distance between the centers of the first and second holes: 14,3
- Distance between the centers of the second and third holes: 14,3
- Total distance from the left edge to the center of the third hole: 79,15



 = 0,5±0,1 Nm



## PIN-Belegung für Ventilsteckverbinder 3-polig



1) Pin nicht belegt 3) 0 V 4) 24 V Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung