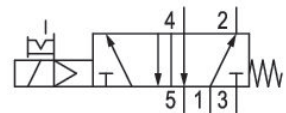


- Hoch reproduzierbare und zuverlässige Leistung in schwierigen Umgebungen
- Robuste Konstruktion bietet in der Branche führende Lebensdauer
- Ideal für Maschinenanwendungen mit hohen Zyklusraten
- Geschwindigkeitsregler bietet Optimierung der Maschinenzyklusrate

AVENTICS Baureihe L1 elektropneumatisch oder pneumatisch betätigte Ventile

Die AVENTICS Pneumatikventile der Baureihe L1 bieten Geschwindigkeit und hohen Durchfluss in einer kompakten Ausführung. Diese Ventile sind elektropneumatisch oder pneumatisch betätigt erhältlich. Die schlanken Abmessungen der Serie L1 (Gehäusebreite 0,875") machen die Ventile ideal sowohl für Inline-Montage als auch für die Montage auf aus einem Stück extrudierten Ventilinseln mit 2 bis 12 Ventilstationen. Eine Ventilinsel mit 12 Ventilstationen ist nur 14,11 Zoll breit. Die Ventile der Baureihe L1 eignen sich bestens für Anwendungen in der Automobilindustrie, Abfüllung, Reifenproduktion sowie zum Pressen und Stanzen von Metall.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Bauart Ventil	Stahlschieberventile (Spool & Sleeve)
Schaltprinzip	5/2, mit Federrückstellung
Betätigungsfunktion	einseitig betätigt
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Norm Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Druckluftanschluss Eingang	1/4 NPTF
Druckluftanschluss Ausgang	1/4 NPTF
Druckluftanschluss Entlüftung	1/4 NPTF
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Nenndurchfluss Qn	985 l/min
Betriebsdruck min.	-0.95 bar
Betriebsdruck max.	10 bar

5/2-Wegeventil, Serie L1

L12BA452O000061

Serie L1

2025-02-10

Steuerdruck min.	1 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	EN 175301-803, Form B (11mm)
Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	3-polig
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10 % / +10 %
Vorsteuerung	intern
Spulenbreite	22 mm
Leistungsaufnahme DC	3.5 W
Stromaufnahme max.	150 mA
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	35 ms
Umgebungstemperatur min.	-23 °C
Umgebungstemperatur max.	46 °C
Mediumtemperatur min.	-23 °C
Mediumtemperatur max.	46 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	40 µm
Werkstoff	
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Oberfläche Gehäuse	lackiert
Werkstoff Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Materialnummer	L12BA452O000061

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 L1

L12BA452O000061

Serie L1

2025-02-10

Abmessungen

