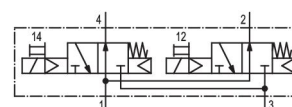
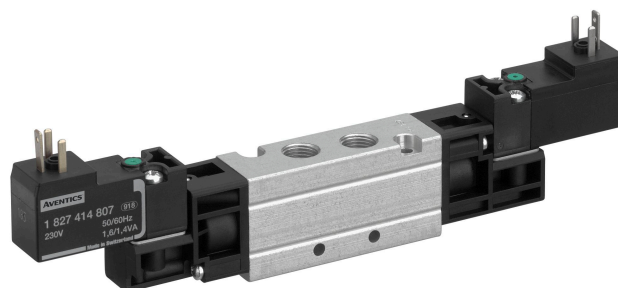


2 x 3/2-Wegeventil, Serie WV02

0820037026

Allgemeine Serieninformationen Serie WV02

- Die AVENTICS Schieberventile der Baureihe WV02 mit eloxiertem Aluminiumgehäuse zeichnen sich durch kurze Schaltzeiten und niedrige Schaltdrücke aus und bieten aufgrund einer Dichtung mit niedrigem Reibungskoeffizient eine geringe Leistungsaufnahme.



Technische Daten

Branche
Industrie

Betätigung
elektrisch

Nenndurchfluss Q_n
600 l/min

Schaltprinzip
2x3/2

Ausführung
NO/NO

Druckluftanschluss Ausgang
G 1/8

Betriebsdruck min.
2.2 bar

Betriebsdruck max.
10 bar

Vorsteuerventilbreite
15 mm

Betriebsspannung DC
24 V

Spannungstoleranz DC
-10% / +10%

Handhilfsbetätigung
nicht rastend

Elektrischer Anschluss Typ
Stecker

Elektrischer Anschluss Größe
ISO 15217, Form C

Dichtprinzip
weich dichtend

Vorsteuerung
intern

Bauart Ventil
Schieberventil, überschneidungsfrei

Anschlussart
Rohranschluss

Steuerdruck min.
2.2 bar

Steuerdruck max.
10 bar

Umgebungstemperatur min.
0 °C

Umgebungstemperatur max.
50 °C

Mediumtemperatur min.
0 °C

Mediumtemperatur max.
60 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
5 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Druckluftanschluss Eingang
G 1/8

Leistungsaufnahme DC
2 W

Einschaltdauer
100 %

typ. Einschaltzeit
12 ms

typ. Ausschaltzeit
24 ms

Vorsteuerventilbreite
15 mm

Norm elektr. Anschluss
ISO 15217

Schutzart mit Anschluss
IP65

Montage auf Sammelanschlussleiste
PRS-Leiste

Befestigungsschrauben
M3

Gewicht
0.16 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium

Werkstoff Dichtungen
Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Gewindebuchse
Aluminium

Werkstoff Frontplatte
Polyamid

Materialnummer
0820037026

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

