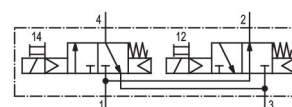
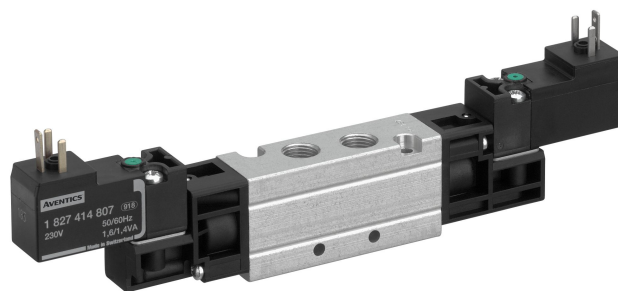


2 x 3/2-Wegeventil, Serie WV02

0820037053

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/NC

Druckluftanschluss Ausgang
G 1/8

Betriebsdruck min.
2.2 bar

Betriebsdruck max.
10 bar

Betriebsspannung AC bei 50 Hz
24 V

Betriebsspannung AC bei 60 Hz
24 V

Spannungstoleranz AC 50 Hz
-10% / +10%

Spannungstoleranz AC 60 Hz
-10% / +10%

Handhilfsbetätigung
nicht rastend

Elektrischer Anschluss Typ
Stecker

Elektrischer Anschluss Größe
ISO 15217, Form C

Dichtprinzip
weich dichtend

Vorsteuerung
intern

Vorsteuerventilbreite

15 mm

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Anschlussart

Rohranschluss

Steuerdruck min.

2.2 bar

Steuerdruck max.

10 bar

Umgebungstemperatur min.

0 °C

Umgebungstemperatur max.

50 °C

Mediumstemperatur min.

0 °C

Mediumstemperatur 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

Halteleistung AC 50 Hz

1.6 VA

Halteleistung AC 60 Hz

1.4 VA

Einschaltleistung AC 50 Hz

2.2 VA

Einschaltleistung AC 60 Hz

2 VA

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

0820037053

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>).

Abmessungen

