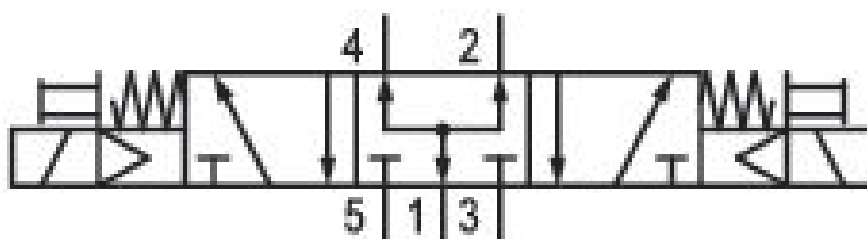


5/3-Wegeventil, Serie WV02

0820039064

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

250 l/min

Schaltprinzip

5/3

Ausführung

belüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Ausgang

G 1/8

Betriebsdruck min.

2.2 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Betriebsspannung AC bei 50 Hz

110 V

Betriebsspannung AC bei 60 Hz

110 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
9 ms
typ. Ausschaltzeit
20 ms

Vorsteuerventilbreite
15 mm
Norm elektr. Anschluss
ISO 15217
Schutzart mit Anschluss
IP65

Montage auf Sammelanschlussleiste
PRS-Leiste
Befestigungsschrauben
M3
Gewicht
0.17 kg

Werkstoff Gehäuse
Aluminium
Werkstoff Dichtungen
Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Gewindebuchse
Aluminium

Werkstoff Frontplatte
Polyamid
Materialnummer
0820039064

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

