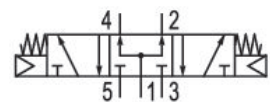


Serie WV02

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
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Spule
Ventilfunktion	belüftete Mittelstellung
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Druckluftanschluss Eingang	G 1/8
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/8
Nenndurchfluss Qn	250 l/min
Betriebsdruck min.	2.2 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	2.2 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker

Elektrischer Anschluss Größe	ISO 15217, Form C
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Vorsteuerung	intern
Spulenbreite	15 mm
Vorsteuerventilbreite	15 mm
Einschaltdauer	100 %
Umgebungstemperatur min.	0 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	0 °C
Mediumtemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	25 mg/m ³
Max. Partikelgröße	0.5 µm
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	0.11 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Gewindebuchse	Aluminium
Werkstoff Frontplatte	Polyamid
Materialnummer	0820039985

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

