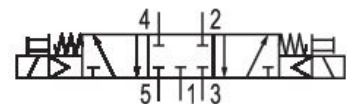


Serie WV02

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
Ventilfunktion	geschlossene Mittelstellung
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	nicht rastend
Druckluftanschluss Eingang	G 1/8
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/8
Nenndurchfluss Q _n	400 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
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%

Vorsteuerung	intern
Spulenbreite	15 mm
Vorsteuerventilbreite	15 mm
Leistungsaufnahme DC	1 W

Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	11 ms
typ. Ausschaltzeit	23 ms

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.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm

Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	0.17 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Oberfläche Gehäuse	eloxiert
Werkstoff Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Gewindebuchse	Aluminium
Werkstoff Frontplatte	Polyamid
Materialnummer	0820039017

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>).

0820039017

2024-02-15

Technical drawing of the 2000 Series 1/2" (ISO 228) gas valve assembly, showing two views: a side view (top) and a front view (bottom).

Side View Dimensions:

- Overall height: ~66
- Height from base to top of main body: ~39
- Height from base to top of side ports: 28
- Distance from base to top of side ports: ~25
- Distance from base to top of main body: ~65,5
- Distance from base to top of side ports: 15,7
- Distance from base to top of side ports: 15,7
- Distance from base to top of side ports: ~122
- Distance from base to top of side ports: ~147,6
- Distance from base to top of side ports: ~173
- Distance from base to top of side ports: ~216
- Connection: G1/8 (ISO 228)
- Port diameter: Ø3,2
- Port length: 16
- Port diameter: Ø3,2
- Port length: 15,8
- Port diameter: Ø3,2
- Port length: 2

Front View Dimensions:

- Overall width: 18
- Width from centerline to side port: 12,5
- Width from centerline to side port: 38
- Width from centerline to side port: 15,8
- Width from centerline to side port: Ø3,2
- Width from centerline to side port: 2

Notes:

- The drawing includes a warning symbol (a hand holding a screwdriver) indicating that the assembly should be handled with care.
- The drawing is a technical drawing of a gas valve assembly, showing two views: a side view (top) and a front view (bottom).
- The side view shows the overall dimensions of the assembly, including the height of the main body, the height of the side ports, and the distance from the base to the top of the side ports.
- The front view shows the width of the assembly, including the width of the main body, the width of the side ports, and the distance from the centerline to the side port.
- The drawing includes a warning symbol (a hand holding a screwdriver) indicating that the assembly should be handled with care.