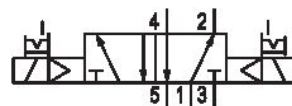


Serie ST

Die AVENTICS Serie ST bietet eine umfassende Palette an Schieberventilen mit Gehäusen aus gehärtetem Edelstahl. Das metallische Dichtsystem verleiht ihnen eine lange Lebensdauer, unabhängig von der Luftqualität. Mit den elektrischen, pneumatischen oder mechanischen Betätigungselementen (Tastrolle, Hebel, Pedal, Tastschalter oder Stößel) ist die Serie ST ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen und den Schalttafeleinbau.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Bauart Ventil	Schieberventil
Schaltprinzip	5/2, beidseitig betätigt
Betätigungsfunktion	beidseitig betätigt
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Druckluftanschluss Eingang	G 1/8
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/8
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/8
Nenndurchfluss Qn	280 l/min
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	2 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	ISO 15217, Form C
Schutzart mit Anschluss	IP65

5/2-Wegeventil, Serie ST

2024-04-05

0820030161

Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%

Vorsteuerung	intern
Vorsteuerventilbreite	15 mm
Leistungsaufnahme DC	2 W

Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	12 ms

Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-10 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	5 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	25 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm

Befestigungsschrauben	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2.5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,5
Gewicht	0.32 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Oberfläche Gehäuse	gehärtet
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Aluminium
Werkstoff Endplatte	Aluminium
Materialnummer	0820030161

Technische Informationen

Hinweis: Das Produkt darf nur mit geölter Druckluft betrieben werden.

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

