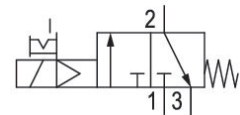


Serie ST

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.

- Gehäuse nichtrostender Stahl
- Metallische Abdichtung
- Verschiedene mechanische Betätigungselemente erhältlich
- Schalttafeleinbau



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Hinweis	Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!
Bauart Ventil	Schieberventil
Schaltprinzip	3/2, mit Federrückstellung
Ventilfunktion	NC/NC
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Typ Druckluftanschluss	Innengewinde
Druckluftanschluss Eingang	G 1/8
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/8
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/8
Nenndurchfluss Qn	280 l/min
Betriebsdruck min.	2 bar

3/2-Wegeventil, Serie ST

0820031065

AVENTICS
Serie ST
Wegeventile

2025-12-08

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
Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsspannung DC	12 V
Spannungstoleranz DC	-10 % / +10 %
Vorsteuerung	intern
Vorsteuerventilbreite	15 mm
Leistungsaufnahme DC	2 W
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	18 ms
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumstemperatur min.	-10 °C
Mediumstemperatur 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	0.22 kg

Werkstoff

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

3/2-Wegeventil, Serie ST

0820031065

AVENTICS
Serie ST
Wegeventile

2025-12-08

Materialnummer

0820031065

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

