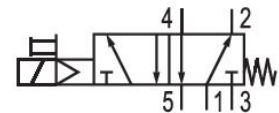


Serie ST

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, mit Federrückstellung
Betätigungsfunktion	einseitig betätigt
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	nicht rastend
Druckluftanschluss Eingang	G 1/8
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/8
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/8
Nenndurchfluss Q _n	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
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Vorsteuerung	intern
Vorsteuerventilbreite	15 mm
Leistungsaufnahme DC	1 W
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	25 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	0.27 kg
Werkstoff	
Werkstoff Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Oberfläche Gehäuse	gehärtet
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Aluminium
Werkstoff Endplatte	Polyamid
Materialnummer	0820030052

