

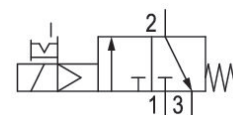
# 3/2-Wegeventil, Serie ST

2024-04-05

0820031060

## 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                 | 3/2, mit Federrückstellung |
| Ventilfunktion                | NC/NC                      |
| Betätigungsfunktion           | einseitig 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                      |

# 3/2-Wegeventil, Serie ST

2024-04-05

0820031060

---

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Steuerdruck max.                      | 10 bar                         |
| Elektrischer Anschluss Typ            | Stecker                        |
| Elektrischer Anschluss Größe          | ISO 15217, Form C              |
| Schutzart mit Anschluss               | IP65                           |
| Betriebsspannung                      | 230 V AC                       |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz         | 230 V                          |
| Spannungstoleranz AC 50 Hz            | -10% / +10%                    |
| Vorsteuerung                          | intern                         |
| Vorsteuerventilbreite                 | 15 mm                          |
| Halteleistung AC 50 Hz                | 1.6 VA                         |
| Einschaltleistung AC 50 Hz            | 2.2 VA                         |
| Einschaltdauer                        | 100 %                          |
| 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 <sup>3</sup>            |
| Ölgehalt der Druckluft max.           | 25 mg/m <sup>3</sup>           |
| Max. Partikelgröße                    | 5 µm                           |
| Befestigungsschrauben                 | M4 mit Innensechskant          |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 2.5 Nm                         |
| Toleranz Anzugsmoment                 | ±0,5                           |
| Gewicht                               | 0.22 kg                        |
| <b>Werkstoff</b>                      |                                |
| Werkstoff Gehäuse                     | Nichtrostender Stahl           |
| Oberfläche Gehäuse                    | gehärtet                       |
| Werkstoff Dichtungen                  | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Frontplatte                 | Aluminium                      |
| Werkstoff Endplatte                   | Polyamid                       |
| Materialnummer                        | 0820031060                     |

## 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

