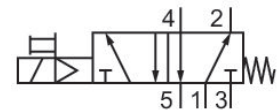
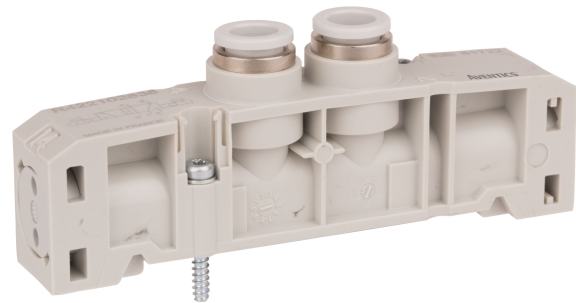


## AVENTICS Serie ES05 Ventilsysteme

Die AVENTICS Serie ES05 ist optimal für pneumatische Standard-Anwendungen ausgelegt. Dank ihrer Einfachheit und Modularität eignet sie sich besonders überall, wo kurzfristige Änderungen oder Erweiterungen gefordert sind. Durch das Baukastensystem mit einer geringen Anzahl an Komponenten und das One-Tool-Konzept bietet sich ES05 außerdem gut für Eigenmontage an.



## Technische Daten

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Branche                       | Industrie          |
| Betätigung                    | elektrisch         |
| Betätigungsfunktion           | einseitig betätigt |
| Druckluftanschluss Eingang    | Grundplatte        |
| Druckluftanschluss Ausgang    | Ø 3/8              |
| Nenndurchfluss Q <sub>n</sub> | 610 l/min          |
| Betriebsdruck min.            | -0.8 bar           |
| Betriebsdruck max.            | 8 bar              |
| Steuerdruck min.              | 3 bar              |
| Steuerdruck max.              | 8 bar              |
| Einschaltzeit                 | <20                |
| Ausschaltzeit                 | <35                |

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Umgebungstemperatur min.              | 5 °C                                 |
| Umgebungstemperatur max.              | 50 °C                                |
| Mediumstemperatur min.                | 5 °C                                 |
| Mediumstemperatur max.                | 50 °C                                |
| Medium                                | Druckluft                            |
| Ölgehalt der Druckluft min.           | 0 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Ölgehalt der Druckluft max.           | 5 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Max. Partikelgröße                    | 40 µm                                |
|                                       |                                      |
| Befestigungsschrauben                 | Innensechsrund (TORX) ISO 10664 - 10 |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 0.9 Nm                               |
| Toleranz Anzugsmoment                 | ±0,1 mT                              |
| Liefereinheit                         | 1 Stück                              |

## Werkstoff

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse    | Polyamid<br>Polyoxymethylen    |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Materialnummer       | R422103169                     |

## 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 Mediumstemperatur 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



1) Schrauben für Kunststoff Ø3

2) 3/8"