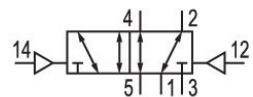


## AVENTICS Serie TC08 Wegeventile



### Technische Daten

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Branche       | Industrie                            |
| Betätigung    | pneumatisch                          |
| Bauart Ventil | Schieberventil, überschneidungsfrei  |
| Schaltprinzip | 5/2, beidseitig pneumatisch betätigt |
| Dichtprinzip  | weich dichtend                       |
| Anschlussart  | Rohranschluss                        |

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Druckluftanschluss Eingang              | G 1/8 |
| Druckluftanschluss Ausgang              | G 1/8 |
| Druckluftanschluss Entlüftung           | G 1/8 |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang | M5    |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Nenndurchfluss Qn    | 800 l/min     |
| Durchflussleitwert b | 0.36          |
| Durchflussleitwert C | 3.5 l/(s*bar) |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Betriebsdruck min. | -0.9 bar |
| Betriebsdruck max. | 10 bar   |
| Steuerdruck min.   | 2 bar    |

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Steuerdruck max.                      | 10 bar              |
| Vorsteuerung                          | extern              |
| Umgebungstemperatur min.              | -10 °C              |
| Umgebungstemperatur max.              | 50 °C               |
| Mediumstemperatur min.                | -10 °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                    | 5 µm                |
| Montage auf Sammelanschlussleiste     | P-Leiste            |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 2 Nm                |
| Gewicht                               | 0.097 kg            |

## Werkstoff

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse        | Polyamid, glasfaserverstärkt   |
| Werkstoff Dichtungen     | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Deckel vorne   | Polyamid, glasfaserverstärkt   |
| Werkstoff Gewindebuchse  | Messing<br>Zink-Druckguss      |
| Oberfläche Gewindebuchse | verchromt<br>vernickelt        |
| Materialnummer           | 0820260003                     |

## Technische Informationen

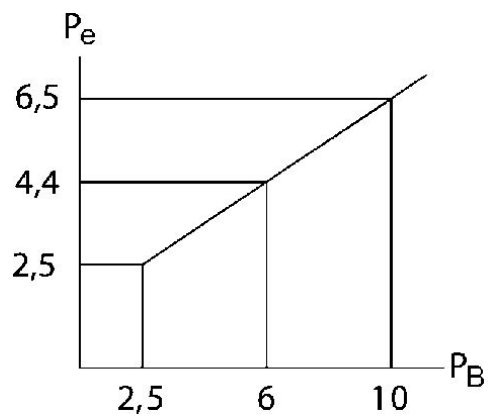
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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>).

## Steuerdruck



$P_e$  = externer Steuerdruck, min.

$P_B$  = Betriebsdruck

## Abmessungen

