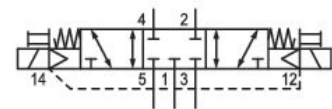


## AVENTICS Serie TC15 Wegeventile

The AVENTICS Series TC08/TC15 includes a wide range of spool valves with housings made of high-performance polymers with robust and flexible metal inserts. It is designed for flow rate performances from 800 to 1500 l/min. These directional valves are easy to assemble, making them ideal for applications requiring the highest efficiency in limited spaces



## Technische Daten

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Branche                                 | Industrie                           |
| Betätigung                              | elektrisch                          |
| Hinweis                                 | Betriebsspannung 24 V DC            |
| Bauart Ventil                           | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Ausstattung Basisventil                 | Basisventil ohne Spule              |
| Ventilfunktion                          | geschlossene Mittelstellung         |
| Betätigungsfunktion                     | beidseitig betätigt                 |
| Dichtprinzip                            | weich dichtend                      |
| Anschlussart                            | Rohranschluss                       |
| Handhilfsbetätigung                     | nicht rastend                       |
| Druckluftanschluss Eingang              | G 1/4                               |
| Druckluftanschluss Ausgang              | G 1/4                               |
| Druckluftanschluss Entlüftung           | G 1/4                               |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang | M5                                  |
| Nenndurchfluss Qn                       | 1300 l/min                          |
| Durchflussleitwert b                    | 0.31                                |
| Durchflussleitwert C                    | 5.9 l/(s*bar)                       |

|                                       |                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck min.                    | -0.9 bar                                                               |
| Betriebsdruck max.                    | 10 bar                                                                 |
| Steuerdruck min.                      | 3 bar                                                                  |
| Steuerdruck max.                      | 10 bar                                                                 |
|                                       |                                                                        |
| Elektrischer Anschluss Typ            | Stecker                                                                |
| Elektrischer Anschluss Größe          | ISO 15217, Form C                                                      |
| Norm elektr. Anschluss                | ISO 15217                                                              |
| Schutzart mit Anschluss               | IP65                                                                   |
|                                       |                                                                        |
| Vorsteuerung                          | extern                                                                 |
| Spulenbreite                          | 15.6 mm                                                                |
| Vorsteuerventilbreite                 | 15 mm                                                                  |
|                                       |                                                                        |
| Einschaltdauer                        | 100 %                                                                  |
| typ. Einschaltzeit                    | 12 ms                                                                  |
| typ. Ausschaltzeit                    | 13 ms                                                                  |
|                                       |                                                                        |
| Umgebungstemperatur min.              | -10 °C                                                                 |
| Umgebungstemperatur max.              | 50 °C                                                                  |
| Mediumtemperatur min.                 | -10 °C                                                                 |
| Mediumtemperatur 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 | 2.5 Nm                                                                 |
| Gewicht                               | 0.278 kg                                                               |
|                                       |                                                                        |
| <b>Werkstoff</b>                      |                                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                     | Polyamid glasfaserverstärkt                                            |
| Werkstoff Dichtungen                  | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk<br>Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Gewindebuchse               | Messing<br>Zink-Druckguss                                              |
| Werkstoff Frontplatte                 | Polyamid glasfaserverstärkt                                            |

Materialnummer

R422103074

## 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>).

## R422103074

2024-05-06

Technical drawing of the 3000 series pressure washer, showing three views: top, side, and bottom. The top view shows a long, narrow body with three main nozzles (1, 3, 5) and three G1/4 (ISO 228) ports (82). The side view shows a rectangular body with a height of 64 mm and a width of 233,2 mm. It features a trigger gun (84) and a spray lance (82). The bottom view shows the base with two G1/4 (ISO 228) ports (12) and a central nozzle (4). Dimensions are provided in millimeters.