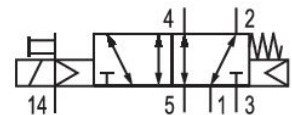


- Hervorragendes Verhältnis Bauraum/ Durchfluss
- Große Auswahl an elektrischen Anschlüssen
- Elektrisch oder pneumatisch betätigt
- Lange Lebensdauer
- Einstellbare Spule mit vier 90°-Positionen

AVENTICS Serie TC08 Wegeventile

Zur Serie TC08/TC15 von AVENTICS gehört eine breite Palette an Schieberventilen mit einem Gehäuse aus Hochleistungspolymeren mit ebenso robusten wie flexiblen Metalleinsätzen. Sie ist für Durchflussleistungen von 800 bis 1 500 l/min ausgelegt. Diese Wegeventile sind einfach zu montieren, wodurch sie sich ideal für Anwendungen eignen, die höchste Effizienz auf begrenztem Raum erfordern.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Spule
Schaltprinzip	5/2, mit Feder-/Luftfederrückstellung
Betätigungsfunktion	einseitig
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	nicht rastend
Druckluftanschluss Eingang	G 1/8
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/8
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/8
Nenndurchfluss Q _n	800 l/min
Durchflussleitwert b	0.36
Durchflussleitwert C	3.5 l/(s*bar)
Betriebsdruck min.	-0.9 bar

5/2-Wegeventil, Serie TC08, nicht rastend

R422103049

Serie TC08

2024-10-17

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	14 ms
typ. Ausschaltzeit	17 ms
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 ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0.14 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Polyurethan
Werkstoff Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss
Werkstoff Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Materialnummer	R422103049

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>).

R422103049

2024-10-17

Technical drawing of the 3000 Series 3-Port 1/8" (ISO 228) pressure washer, showing three views: front, side, and top.

Front View: Shows the main body with three ports. The central port is labeled 1, and the side ports are labeled 3 and 5. The distance between the central port and the side ports is 19 mm. The total width is 84 mm. The height of the main body is 16,8 mm. The side ports are labeled 84 and 82. The connection type is (3x) G1/8 (ISO 228).

Side View: Shows the side profile. The total length is 127,8 mm. The distance from the trigger gun to the main body is 84,8 mm. The trigger gun has a maximum pressure of 10 bar and is made in France. The trigger gun is labeled 2^{+0,2}/_{-0,2} Nm. The main body has a height of 30 mm. The distance from the trigger gun to the main body is 103,9 mm. The total length is 146,9 mm. The side ports are labeled (3x) Ø4,5. The distance between the side ports is 9,5 mm. The total height is 40,8 mm. The distance from the trigger gun to the main body is 5,4 mm.

Top View: Shows the top profile. The total length is 10,5 mm. The distance between the side ports is 10,5 mm. The side ports are labeled (2x) G1/8 (ISO 228). The connection type is M5. The distance between the side ports is 31 mm. The height of the main body is 2,5 mm.