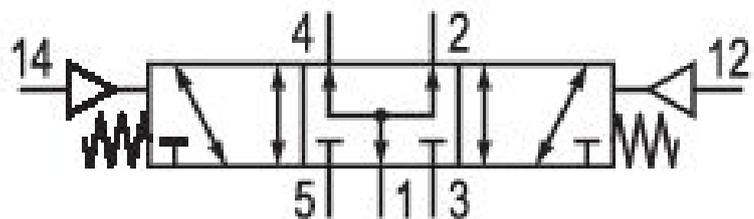


5/3-Wegeventil, Serie TC15

0820259003

Serie TC15

- $Q_n = [[1100] \text{ l/min}] \dots [[1500] \text{ l/min}]$



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

pneumatisch

Nenndurchfluss Q_n

1300 l/min

Schaltprinzip

5/3

Druckluftanschluss Ausgang

G 1/4

Anschlussart

Rohranschluss

Betriebsdruck min.

-0.9 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Dichtprinzip

weich dichtend

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Vorsteuerung

extern

Steuerdruck min.

3 bar

Steuerdruck max.

10 bar

Umgebungstemperatur min.

-10 °C

Umgebungstemperatur max.
50 °C

Mediumstemperatur min.
-10 °C

Mediumstemperatur max.
50 °C

Medium
Druckluft

Max. Partikelgröße
5 µm

Ölgehalt der Druckluft min.
0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.
5 mg/m³

Ausführung Druckluftanschluss
belüftete Mittelstellung

Druckluftanschluss Entlüftung
G 1/4

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung
M5

Durchflussleitwert b
0.31

Durchflussleitwert C
5.9 l/(s*bar)

Montage auf Sammelanschlussleiste
P-Leiste

Anzugsmoment der Befestigungsschraube
2.5 Nm

Gewicht
0.203 kg

Werkstoff Gehäuse
Polyamid glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Deckel vorne
Polyamid glasfaserverstärkt

Werkstoff Gewindebuchse
Messing
Zink-Druckguss

Oberfläche Gewindebuchse
verchromt
vernickelt

Materialnummer
0820259003

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>).

