

3/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig pneumatisch betätigt

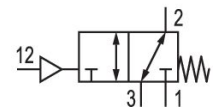
5710200100

Serie CD04

2026-01-27

Serie CD04

Q_n = 900 l/min



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	pneumatisch
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Schaltprinzip	3/2, mit Federrückstellung
Ventilfunktion	NC/NO
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss

Norm Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Druckluftanschluss Eingang	G 1/8
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/8
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/8
Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang	G 1/8

Nenndurchfluss Q_n 900 l/min

Betriebsdruck min.	-0.95 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	3.5 bar

3/2-Wegeventil, Serie CD04, einseitig pneumatisch betätigt

5710200100

Serie CD04

2026-01-27

Steuerdruck max.	10 bar
Temperaturbeständigkeit	-15 °C kältebeständig
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	65 °C
Mediumstemperatur min.	-15 °C
Mediumstemperatur max.	65 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	50 µm
Gewicht	0.29 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5710200100

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>).

5710200100

2026-01-27

Technical drawing of a three-hole vertical plate. The drawing shows a side view with the following dimensions:

- Overall width: 2,5
- Distance from top edge to the center of the top hole: 8,5
- Distance between the centers of the top and middle holes: 36,5
- Distance between the centers of the middle and bottom holes: 17,5
- Distance from the bottom edge to the center of the bottom hole: 4
- Distance from the center of the bottom hole to the right edge: 2

The plate has three circular holes arranged vertically. The middle hole is labeled with a '3' in a box and a '1' below it. The bottom hole is also labeled with a '3' in a box and a '1' below it. The top hole is unlabeled. The plate has a small rectangular feature on the top left and a small triangular feature on the bottom right.

