

5/2-Wegeventil, Serie 740, einseitig pneumatisch betätigt

R432013808

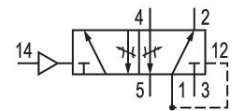
Serie 740

2025-10-20

Serie 740

$Q_n = 700-950 \text{ l/min}$

- Robustes Polymergehäuse
- Für alle Luftqualitäten geeignet
- Grundplattenmontage und Blockmontage möglich
- Auch Ausführungen mit UL- und ATEX-Spulen erhältlich



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	pneumatisch
Bauart Ventil	Membransitzventil
Schaltprinzip	5/2, mit Luftfederrückstellung
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	ohne
Druckluftanschluss Eingang	3/8"
Druckluftanschluss Ausgang	3/8"
Druckluftanschluss Entlüftung	3/8"
Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang	3/8"
Nenndurchfluss Q_n	700 l/min
Betriebsdruck min.	1.5 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Vorsteuerung	intern
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach

5/2-Wegeventil, Serie 740, einseitig pneumatisch betätigt

R432013808

Serie 740

2025-10-20

verblockbar	Scheibenprinzip
Drossel	verblockbar
Umgebungstemperatur min.	mit Drossel
Umgebungstemperatur max.	-15 °C
Mediumstemperatur min.	60 °C
Mediumstemperatur max.	-15 °C
Medium	60 °C
Ölgehalt der Druckluft min.	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft max.	0 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 mg/m ³
Montage auf Sammelanschlussleiste	50 µm
Gewicht	PRS-Leiste
	0.18 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyarylamid
Werkstoff Dichtungen	Polyarylamid
Materialnummer	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
	R432013808

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>).

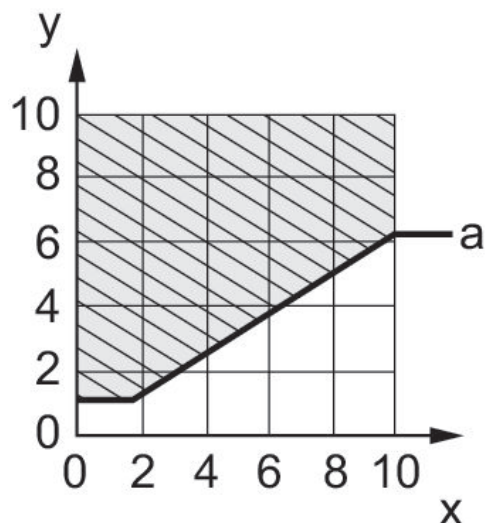
5/2-Wegeventil, Serie 740, einseitig pneumatisch betätigt

R432013808

Serie 740

2025-10-20

Steuerdruckbereich



x: Betriebsdruck ([0] bar) ... [10] bar) y: Steuerdruck ([1] bar) ... [6] bar) a: minimaler Steuerdruck an Anschluss 14 (Z) in Abhängigkeit vom Betriebsdruck

5/2-Wegeventil, Serie 740, einseitig pneumatisch betätigt

R432013808

Serie 740

2025-10-20

Abmessungen in inch

