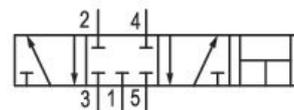


AVENTICS Wegeventile der Serie 740

Die AVENTICS Serie 740/840 zeichnet sich durch Wegeventile mit weicher und reibungsfreier Membrantechnologie aus. Die einfache, zuverlässige und robuste Konstruktion ist für alle Luftqualitäten geeignet und sorgt für eine hohe Wiederholgenauigkeit und eine unübertroffene Lebensdauer. Die korrosionsbeständigen Polyamidgehäuse sind durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit auch für staubige und feuchte Umgebungen geeignet.



Technische Daten

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Branche | Industrie |
| Betätigung | elektrisch |
| Hinweis | ATEX optional |
| Bauart Ventil | Membransitzventil |
| Ausstattung Basisventil | Basisventil ohne Spule |
| Schaltprinzip | 5/4, geschlossene Mittelstellung |
| Ventilfunktion | geschlossene Mittelstellung |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Anschlussart | Rohranschluss |
| Handhilfsbetätigung | nicht rastend |
| Druckluftanschluss Eingang | Ø 10x1 |
| Druckluftanschluss Ausgang | Ø 10x1 |
| Druckluftanschluss Entlüftung | M14x1 |
| Nenndurchfluss Qn | 950 l/min |
| Betriebsdruck min. | 3 bar |
| Betriebsdruck max. | 10 bar |

5/4-Wegeventil, Serie 740

5727555302

Serie 740

2024-03-05

| | |
|-----------------------------------|---|
| Elektrischer Anschluss Typ | Stecker |
| Elektrischer Anschluss Größe | EN 175301-803, Form A |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Schutzart mit Anschluss | IP65 |
| Vorsteuerung | intern |
| Kompatibilitätsindex | 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | 20 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 54 ms |
| Verblockungsprinzip | Scheibenprinzip Grundplattenprinzip 1-fach |
| verblockbar | verblockbar |
| ATEX | ATEX optional |
| Umgebungstemperatur min. | -15 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 50 °C |
| Mediumstemperatur min. | -15 °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 | 50 µm |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | PRS-Leiste |
| Gewicht | 0.317 kg |
| Werkstoff | |
| Werkstoff Gehäuse | Polyoxymethylen |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Materialnummer | 5727555302 |

Technische Informationen

ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

HINWEIS: Zur Sicherstellung der Betriebsfunktion des Ventiles, ist der minimale Betriebsdruck von $[[3]$ bar] nicht zu unterschreiten!

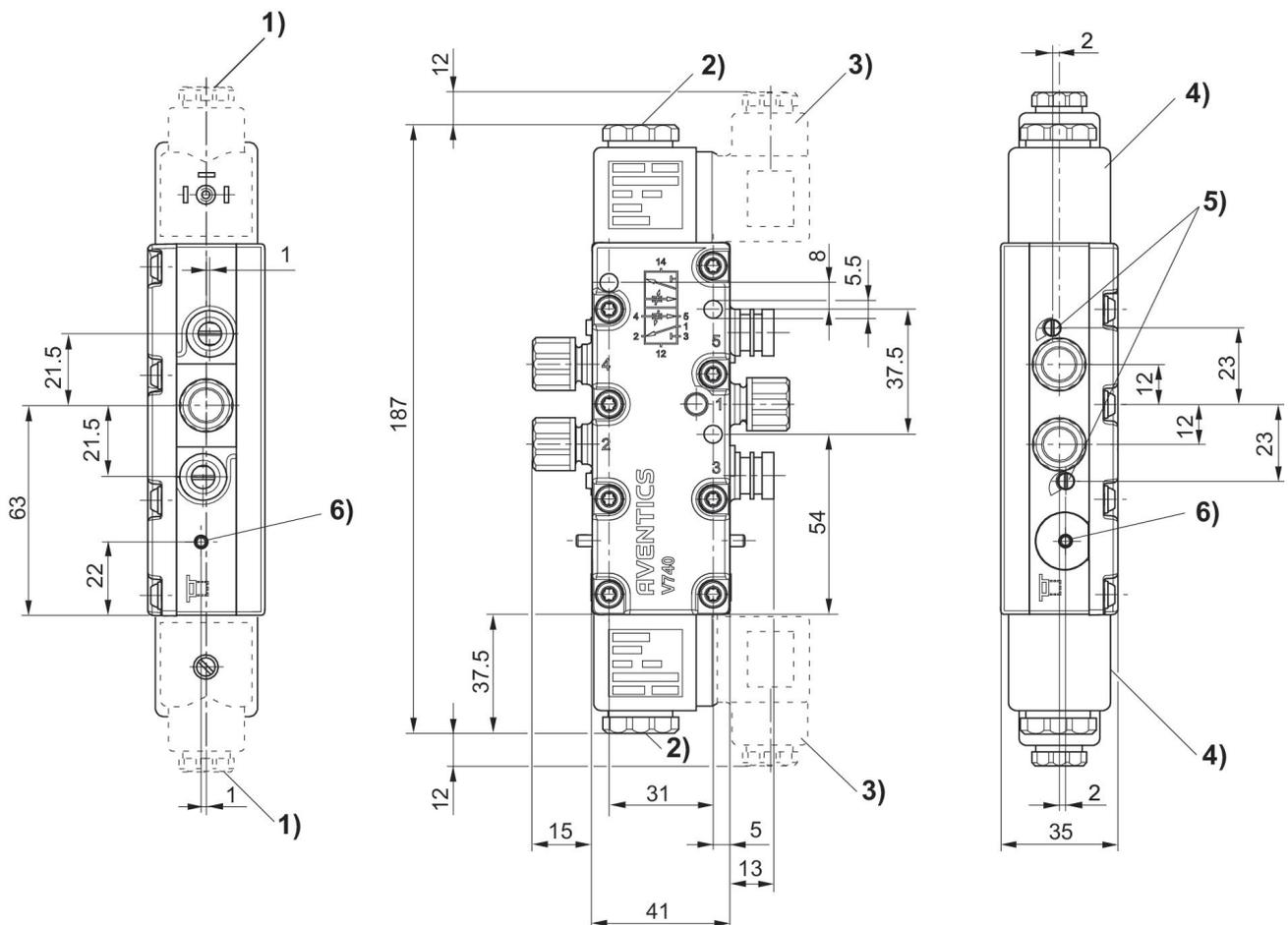
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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>).

Abmessungen



1) Stopfbuchsenverschraubung M16x1,5 2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich 3) El. Stecker kann bei 90° Intervallen fixiert werden 4) Spule kann befestigt werden bei 45° Intervallen 5) Manuelle Übersteuerung und Positionsindikator