

## 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                                        |
| Bauart Ventil                 | Membransitzventil                                 |
| Schaltprinzip                 | 5/2, beidseitig betätigt                          |
| Betätigungsfunktion           | beidseitig betätigt                               |
| Dichtprinzip                  | weich dichtend                                    |
| Anschlussart                  | Rohranschluss                                     |
| Handhilfsbetätigung           | rastend                                           |
| Typ Druckluftanschluss        | Innengewinde<br>Steckanschluss mit Überwurfmutter |
| Druckluftanschluss Eingang    | 3/8"                                              |
| Druckluftanschluss Ausgang    | 3/8"                                              |
| Druckluftanschluss Entlüftung | M14x1                                             |
| Nenndurchfluss Qn             | 700 l/min                                         |
| Betriebsdruck min.            | 2 bar                                             |
| Betriebsdruck max.            | 10 bar                                            |

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss Typ        | Stecker                                       |
| Elektrischer Anschluss Größe      | EN 175301-803, Form A                         |
| Norm elektr. Anschluss            | EN 175301-803:2006                            |
| Schutzart mit Anschluss           | IP65                                          |
| Verpolungsschutz                  | verpolungssicher                              |
| Betriebsspannung                  | 110 V AC                                      |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz     | 110 V                                         |
| Spannungstoleranz AC 50 Hz        | -20 % / +10 %                                 |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz     | 110 V                                         |
| Spannungstoleranz AC 60 Hz        | -10 % / +20 %                                 |
|                                   |                                               |
| Vorsteuerung                      | intern                                        |
| Spulenbreite                      | 30 mm                                         |
| Kompatibilitätsindex              | 52                                            |
| Halteleistung AC 50 Hz            | 3.7 VA                                        |
| Einschaltleistung AC 50 Hz        | 6.4 VA                                        |
|                                   |                                               |
| Einschaltdauer                    | 100 %                                         |
| typ. Einschaltzeit                | 40 ms                                         |
|                                   |                                               |
| Verblockungsprinzip               | Grundplattenprinzip 1-fach<br>Scheibenprinzip |
| verblockbar                       | verblockbar                                   |
| Korrosionsbeständigkeit           | korrosionsgeschützt                           |
| Ventilsteckverbinder              | mit Ventilsteckverbinder                      |
| Drossel                           | mit Drossel                                   |
| Umgebungstemperatur min.          | -15 °C                                        |
| Umgebungstemperatur max.          | 50 °C                                         |
| Mediumtemperatur min.             | -15 °C                                        |
| Mediumtemperatur max.             | 50 °C                                         |
| Medium                            | Druckluft                                     |
| Ölgehalt der Druckluft min.       | 0 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Ölgehalt der Druckluft max.       | 5 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Max. Partikelgröße                | 50 µm                                         |
|                                   |                                               |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | PRS-Leiste                                    |
| Gewicht                           | 0.52 kg                                       |

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Polyoxymethylen

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Frontplatte

Polyarylamid

Materialnummer

R432015617

## Technische Informationen

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

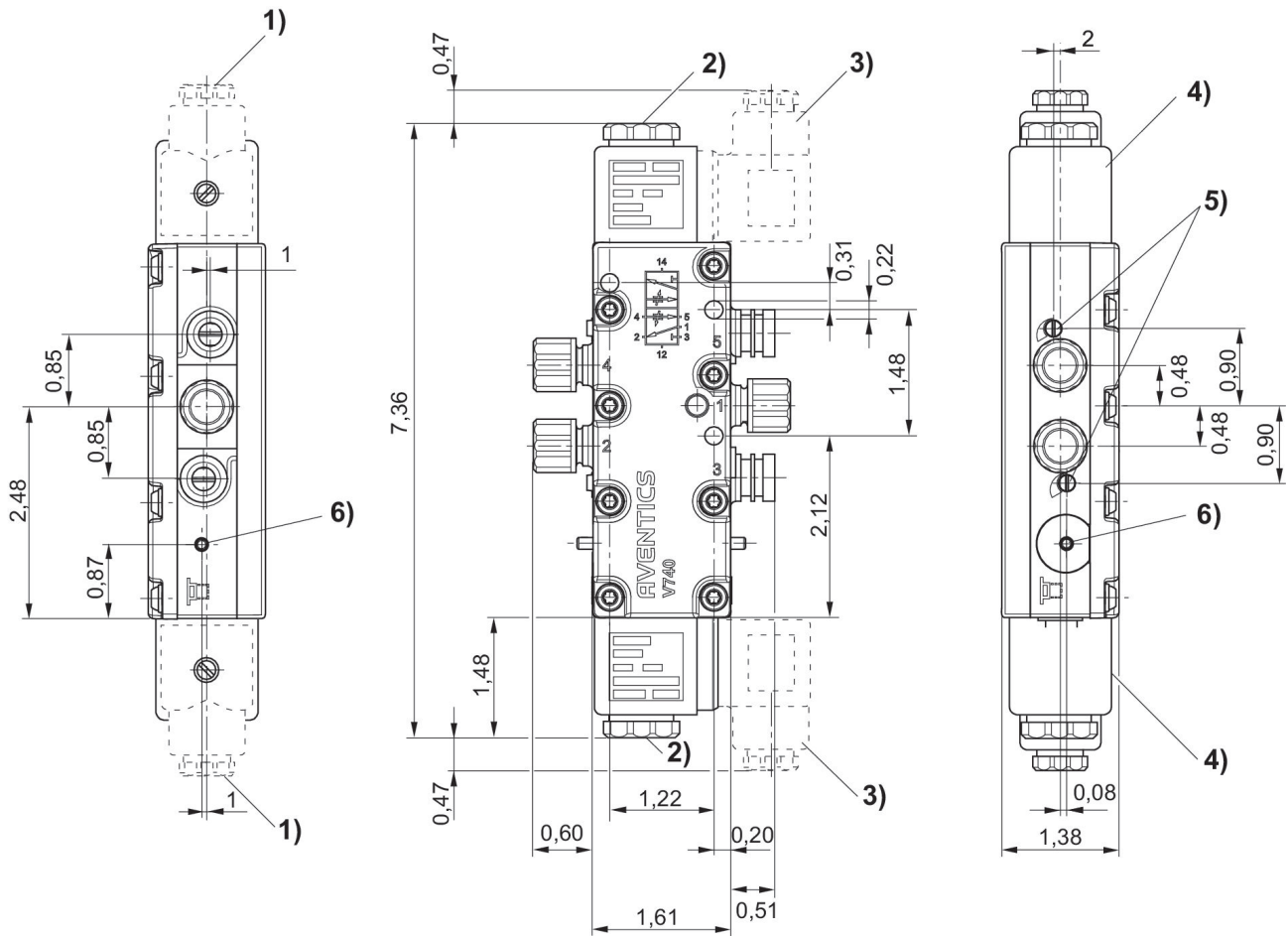
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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>).

## Abmessungen in inch



- 1) Stopfbuchsenschraubung M16x1,5 2) M5 Innengewinde unter Kappe zugänglich 3) Ventilsteckverbinder um jeweils 90° drehbar 4) Spule um jeweils 45° steckbar 5) Drosselschraube für die Entlüftungen 5 (R) und 3 (S) 6) Handhilfsbetätigung und Stellungsanzeige